
ПРИЛОЖЕНИЕ № 19

КЛИНИЧНИ ПРОЦЕДУРИ

КЛИНИЧНА ПРОЦЕДУРА № 1 ДИАЛИЗНО ЛЕЧЕНИЕ ПРИ ОСТРИ СЪСТОЯНИЯ

Продължителността и кратността на процедурата се определят от клиничното състояние на болния

КОДОВЕ НА БОЛЕСТИ ПО МКБ-10

| | |
|-------|--|
| Z49.1 | Екстракорпорална диализа Диализа (бъбречна) БДУ |
| Z49.2 | Друг вид диализа Перитонеална диализа |

КОДОВЕ НА ПРОЦЕДУРА ПО МКБ-9 КМ

| | |
|---|------------------------------------|
| 39.95 | Хемодиализа |
| | Хемофилтрация |
| | Хемодиафилтрация |
| | Хемоперфузия |
| Хемодиализа | |
| 13100-00 | Хемодиализа |
| 13100-01 | Периодична хемофилтрация |
| 13100-03 | Периодична хемодиафилтрация |
| 13100-05 | Хемоперфузия |
| 54.98 | Перитонеална диализа |
| Изключва: | |
| <i>(диагностична) перитонеална промивка</i> | |
| <i>(лаваж) - 54.25</i> | |
| Перитонеална диализа | |
| 13100-06 | Перитонеална диализа, краткосрочна |

Изискване: Клиничната процедура се счита за завършена, след провеждането и отразяването ѝ в протокол за диализа.

I. УСЛОВИЯ ЗА СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР И ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА КЛИНИЧНАТА ПРОЦЕДУРА

Клиничната процедура включва дейности и услуги по диализно лечение в обхвата на медицинската специалност "Нефрология", осъществявана най-малко на първо ниво на компетентност, съгласно медицински стандарт "Диализно лечение".

1. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ЗВЕНА, МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА И ОБОРУДВАНЕ, НАЛИЧНИ И ФУНКЦИОНИРАЩИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ, ИЗПЪЛНИТЕЛ НА БОЛНИЧНА ПОМОЩ

Лечебното заведение за болнична помощ може да осигури чрез договор, вменените като задължителни звена, медицинска апаратура и оборудване, и с друго лечебно заведение за извънболнична или болнична помощ, разположено на територията му и имащо договор с НЗОК.

| Задължително звено/медицинска апаратура |
|---|
| 1. Клиника/отделение по диализа от I –во ниво на компетентност или Клиника/отделение с интензивни легла или Клиника/отделение по токсикология или ОАИЛ/КАИЛ |
| 3. Клинична лаборатория |

2. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ЗВЕНА, МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА И ОБОРУДВАНЕ, НЕОБХОДИМИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА АЛГОРИТЪМА НА КЛИНИЧНАТА ПРОЦЕДУРА, НЕНАЛИЧНИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ, ИЗПЪЛНИТЕЛ НА БОЛНИЧНА ПОМОЩ

Лечебното заведение за болнична помощ може да осигури дейността на съответното задължително звено чрез договор с друго лечебно заведение на територията на населеното място, което отговаря на изискванията за апаратура, оборудване и специалисти за тази КПр и има договор с НЗОК.

| Задължително звено/медицинска апаратура |
|--|
| 1. Микробиологична лаборатория |
| 2. Рентгенов апарат за скопия и графия и ехографски апарат |

3. НЕОБХОДИМИ СПЕЦИАЛИСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА КЛИНИЧНАТА ПРОЦЕДУРА:

3.1. Необходими специалисти за изпълнение на клиничната процедура за лица над 18 години:

- минимум двама лекари, от които поне един с призната специалност по нефрология или вътрешни болести.

3.2. Необходими специалисти за изпълнение на клиничната процедура за лица под 18 години:

- лекар с призната специалност детска нефрология/педиатрия, работещ в областта на нефрологията и диализата при деца

или

минимум двама лекари, от които поне един с призната специалност по нефрология или вътрешни болести.

II. ИНДИКАЦИИ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА

1. ИНДИКАЦИИ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА:

- Остра бъбречна недостатъчност
- Обострена хронична бъбречна недостатъчност
- Интоксикации с диализабилни токсини
- Осъществяване на ултрафилтрация при болни с тежка застойна сърдечна недостатъчност, рефрактерна на диуретици

- Осъществяване на ултрафилтрация на асцитна течност
- Диализа при тежки дизелектролитемии: хипонатриемия, хипернатриемия, хиперкалиемия
- Комбинация между изброените състояния

2. АЛГОРИТЪМ НА ПОВЕДЕНИЕ.

ДИАГНОСТИЧНО – ЛЕЧЕБНИЯТ АЛГОРИТЪМ В ПОСОЧЕНИТЕ ВАРИАЦИИ И ВЪЗМОЖНОСТИ Е ЗАДЪЛЖИТЕЛЕН ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЯ ПАКЕТА ОТ БОЛНИЧНИ ЗДРАВНИ ДЕЙНОСТИ, КОИТО СЕ ЗАПЛАЩАТ ПО ТАЗИ КЛИНИЧНА ПРОЦЕДУРА:

Медицинските дейности по провеждането на клиничната процедура хемодиализа при остра бъбречна недостатъчност започват с осигуряване на временен съдов достъп за хемодиализа. Той се осъществява чрез катетеризиране и поставяне на временен катетър за хемодиализа в централен венозен съд – в. югуларис, в. субклавия или в. феморалис.

Медицинските дейности включват още подготовката на диализната апаратура, включването на пациента на диализа, проследяването на неговите жизнени показатели, както и на показанията на диализната апаратура по време на процедурата (индивидуален пост – поради това, че обикновено става въпрос за болни в критично състояние), изключването на пациента от диализа и поставянето на превръзка на съдовия достъп.

Медикаментите, необходими за техническото провеждане на хемодиализата са инфузионни разтвори и концентрати за хемодиализа и в повечето случаи – хепарин (нефракциониран или фракциониран). Те се отразяват в диализния протокол. В него се отразяват и медикаментите, използвани при усложнения по време на диализната процедура.

Здравни грижи, съгласно Наредба № 1 от 8.02.2011 г. за професионалните дейности, които медицинските сестри, акушерките, асоциираните медицински специалисти и здравните асистенти, могат да извършват по назначение или самостоятелно.

ПРИ ПРОВЕЖДАНЕТО НА КЛИНИЧНАТА ПРОЦЕДУРА, ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ Е ДЛЪЖНО ДА ОСИГУРЯВА СПАЗВАНЕТО ПРАВАТА НА ПАЦИЕНТА, УСТАНОВЕНИ В ЗАКОНА ЗА ЗДРАВЕТО.

ПРАВАТА НА ПАЦИЕНТА СЕ УПРАЖНЯВАТ ПРИ СПАЗВАНЕ НА ПРАВИЛНИКА ЗА УСТРОЙСТВОТО, ДЕЙНОСТТА И ВЪТРЕШНИЯ РЕД НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ.

3. ЗАВЪРШВАНЕ НА КЛИНИЧНАТА ПРОЦЕДУРА

Контрол на здравното състояние на пациента и медицинско заключение за липса на медицински риск от приключване на процедурата въз основа на:

Медицински критерии за завършена клинична процедура:

Болният е изключен от хемодиализа.

Кървенето от съдовия достъп е спряло и е поставена превръзка.

Забележка: Обективното състояние на пациента при приключване на процедурата се отразява в диализния протокол.

III. ДОКУМЕНТИРАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО КЛИНИЧНАТА ПРОЦЕДУРА

1. ОСНОВЕН ДОКУМЕНТ за диализната дейност е диализен протокол.

Попълва се при всяка проведена хемодиализа и се съхранява в продължение на една година.

2. ПРОВЕЖДАНЕТО НА ПРОЦЕДУРАТА се документира в *диализен протокол*, *диализен журнал* и като декурзус в История на заболяването на пациента от клиниката/отделението, в което той е хоспитализиран.

3. ОТЧИТАНЕТО на проведените клинични процедури се извършва с „Медицинско направление за клинични процедури/амбулаторни процедури“ (бл. МЗ - НЗОК № 8) и електронен отчет в определен от НЗОК формат.

4. ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ИНФОРМИРАНО СЪГЛАСИЕ – подписва се от пациента (родителя/настойника) при началото на диализното лечение и е неразделна част от История на заболяването на пациента, съхранява се в клиниката/отделението, където пациентът е хоспитализиран.

ДОКУМЕНТ № 4

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПАЦИЕНТА (НАСТОЙНИКА/ПОПЕЧИТЕЛЯ)

ДИАЛИЗНО ЛЕЧЕНИЕ ПРИ ОСТРИ СЪСТОЯНИЯ

При остро настъпило увреждане на Вашите бъбреци, те не са в състояние да очистят организма Ви от отпадните продукти на обмяната на веществата (урейя, креатитин, електролити, а също и вода). Това състояние (Остра бъбречна недостатъчност) застрашава живота Ви. За да се осигури време за възстановяване на бъбречната функция, е необходимо да започнете диализно лечение. Една от формите на това лечение е хемодиализата. Тя се провежда в диализна клиника/отделение на болница. Колко ще продължи хемодиализата, както и колко често ще се наложи да се провежда тя при Вас, ще определи диализният екип.

Хемодиализата работи по следния принцип:

Вашата кръв, с помощта на кръвната помпа на диализния апарат се движи през тънки тръбички, направени от полупропусклива мембрана. От другата ѝ страна, в обратната посока тече диализният разтвор. Натрупаните в организма Ви продукти на обмяната на веществата преминават от кръвта в диализния разтвор и по този начин организмът се очисти от тях. Диализният апарат е в състояние да отдели и излишните течности, които се задържат, когато бъбреците не функционират добре. По този начин се контролира Вашето кръвно налягане.

За осъществяването на хемодиализното лечение е необходим кръвен дебит от поне 200 мл./мин. За осигуряване на този кръвен дебит е необходимо да имате подходящ постоянен съдов достъп. Съдовият достъп за хемодиализа при остри състояния се осигурява чрез катетеризиране и поставяне на временен диализен катетър в централен венозен съд – вена югуларис, вена субклавия или вена феморалис.

ДИАЛИЗЕН ПРОТОКОЛ

(Обн. ДВ. бр.83 от 20 Октомври 2009г.)

| | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|---|--|-------------------------------------|----|------------|-----------|----|--|
| Клиника /отделение/ диализен център: | | Протокол № | | | | | | | |
| Пациент (име, презиме, фамилия): | | Дата: | Оптимално тегло | | | | | | |
| Състояние на диализен апарат №: | | Дежурен технолог: (име, подпис) | | | | | | | |
| Диализатор: | | Съдов достъп: | Кр. помпа: Начално тегло: | | | | | | |
| Състояние преди диализа: | | Хепарин: | Пулс | Диализен разтвор: | АН | Оплаквания | Медикация | УФ | |
| | | Начален час: | | | | | | | |
| | | I час | | | | | | | |
| | | II час | | | | | | | |
| | | III час | | | | | | | |
| | | IV час | | | | | | | |
| | | V час | | | | | | | |
| Край на ХД: | | | | | | | | | |
| Ход на диализата, състояние след диализа: | | Крайно тегло: | | | | | | | |
| Дежурен екип: | Дежурен лекар (име, подпис): | Включила медицинска сестра (име, подпис): | Изключила медицинска сестра (име, подпис): | Началник - отделение (име, подпис): | | | | | |

КЛИНИЧНА ПРОЦЕДУРА № 2 ИНТЕНЗИВНО ЛЕЧЕНИЕ НА НОВОРОДЕНИ ДЕЦА С АСИСТИРАНО ДИШАНЕ

Минимален престой – 24 часа

КОДОВЕ НА ОСНОВНИ ПРОЦЕДУРИ ПО МКБ-9 КМ

ДИАГНОСТИЧНИ ПРОЦЕДУРИ

ДРУГИ НЕОПЕРАТИВНИ СЪРДЕЧНИ И СЪДОВИ ДИАГНОСТИЧНИ ПРОЦЕДУРИ

Изключва:

ЕКГ на плод - 75.32

****89.54 ЕЛЕКТРОГРАФСКО МОНИТОРИРАНЕ**

пулсоксиметрия

Изключва:

амбулаторно сърдечно мониториране - 89.50

електрографско мониториране при операция - не кодирай!

Други сърдечно-съдови диагностични тестове, измервания или изследвания

13310-00 Пулсова оксиметрия (пулсоксиметрия)

ЦИРКУЛАТОРНО МОНИТОРИРАНЕ

Изключва:

електрокардиографско мониториране при операция - не кодирай!

****89.61 МОНИТОРИРАНЕ НА СИСТЕМНО АРТЕРИАЛНО НАЛЯГАНЕ**

Мониторинг на съдово налягане

11600-03 Мониториране на системно артериално налягане

****89.66 ИЗМЕРВАНЕ НА ГАЗОВЕ НА СМЕСЕНА ВЕНОЗНА КРЪВ**

Друго измерване на дихателна функция

13311-00 Измерване на газове на смесена венозна кръв

ТЕРАПЕВТИЧНИ ПРОЦЕДУРИ

РЕСПИРАТОРНА ТЕРАПИЯ

Изключва:

поставяне на въздуховод - 96.01-96.05

друга продължителна механична вентилация - 96.70-96.72

***93.90 ПРОДЪЛЖИТЕЛНО ПОЗИТИВНО НАЛЯГАНЕ В ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА (CPAP)**

Неинвазивно вентилаторно подпомагане

Vi-ниво позитивно въздушно налягане [ViPAP]

Продължително позитивно въздушно налягане [CPAP]

Непостоянна маска CPAP

Дишане с променливо позитивно налягане [IPPV]

Вентилация с променливо позитивно налягане [IPPV]

Неинвазивна маскова вентилация [NIMV]

Неинвазивна вентилация под налягане [NIPV]

Включва: вентилационно подпомагане с:

- лицева маска
- орално парче
- назална маска (възглавнички) (канюли)
- назална, назофарингеална тръба

Не включва: такава с:

- ендотрахеална интубация (виж блок [569])
- трахеостомия (виж блок [569])

- 92209-00 Грижа и поддържане на неинвазивно вентилаторно подпомагане, ≤ 24 часа
 92209-01 Грижа и поддържане на неинвазивно вентилаторно подпомагане > 24 и < 96 часа
 92209-02 Грижа и поддържане на неинвазивно вентилаторно подпомагане ≥ 96 часа

***93.91 ИЗКУСТВЕНО ДИШАНЕ С ИНТЕРМИТИРАЩО ПОЗИТИВНО НАЛЯГАНЕ (IPPV)**

Неинвазивно вентилаторно подпомагане

Vi-ниво позитивно въздушно налягане [BiPAP]
 Продължително позитивно въздушно налягане [CPAP]
 Непостоянна маска CPAP
 Дишане с променливо позитивно налягане [IPPV]
 Вентилация с променливо позитивно налягане [IPPV]
 Неинвазивна маскова вентилация [NIMV]
 Неинвазивна вентилация под налягане [NIPV]

Включва: вентилационно подпомагане с:

- лицева маска
- орално парче
- назална маска (възглавнички) (канюли)
- назална, назофарингеална тръба

Не включва: такава с:

- ендотрахеална интубация (виж блок [569])
- трахеостомия (виж блок [569])

- 92209-00 Грижа и поддържане на неинвазивно вентилаторно подпомагане, ≤ 24 часа
 92209-01 Грижа и поддържане на неинвазивно вентилаторно подпомагане > 24 и < 96 часа
 92209-02 Грижа и поддържане на неинвазивно вентилаторно подпомагане ≥ 96 часа

***93.96 ДРУГО КИСЛОРОДНО ОБОГАТЯВАНЕ**

Кислородолечение

(Забележка: В първите 24 часа след прекратяване на механичната вентилация)

Други терапевтични интервенции на дихателна система

92044-00 Друго кислородно обогатяване
 Каталитична кислородотерапия
 Циторедуктивен ефект
 Кислородотерапия
 Оксигенатори

Не включва: хипербарна оксигенация (виж блок [1888])

ДРУГА МЕХАНИЧНА ВЕНТИЛАЦИЯ

Включва: ендотрахеално респираторно асистирание
 интермитираща мандаторна вентилация (IMV)
 позитивно крайно експираторно налягане (PEEP)
 вентилация с подпомагащо налягане (PSV)
 такива през трахеостома
 отвикване на интубиран (ендотрахеално) пациент
 такава при трахеостомия

***96.71 ПРОДЪЛЖИТЕЛНА МЕХАНИЧНА ВЕНТИЛАЦИЯ ПОД 96 ПОСЛЕДОВАТЕЛНИ ЧАСА**

Включва и интермитираща мандаторна вентилация (IMV)
 Вентилация чрез трахеостома
 Вентилация с подпомагащо налягане (PSV)

Вентилаторно подпомагане

Vi-ниво с позитивно въздушно налягане [BiPAP] [вентилация с освобождаващо налягане] [контрол на налягане на вентилацията] с ендотрахеална тръба или трахеостомия
 Продължително позитивно налягане при обдишване [CPAP] с ендотрахеална тръба – трахеостомия
 Променлива задължителна вентилация [IMV]
 Инвазивна вентилация

Механична вентилация

Налягане с позитивен експираторен край

Вентилация с подпомагашо налягане [PSV]

Синхронна променлива задължителна вентилация [SIMV]

Включва: ендотрахеална:

- интубация
 - асистирано дишане
- механична вентилация с:
- ендотрахеална тръба (ЕТТ)
 - назална
 - орална
 - трахеостомия

отучване на интубиран (ендотрахеална тръба, трахеостомия) пациент с някакъв метод

Кодирай също когато е направена:

- трахеостомия:
- перкутанна (41880-00 [536])
- постоянна (41881-01 [536])
- временна (41881-00 [536])

Не включва: продължителна вентилация с негативно налягане [CNPV] (92041-00 [568])
дишане с променливо позитивно налягане [IPPV] (виж блок [570])
вентилация с променливо позитивно налягане [PPV] (виж блок [570])
неинвазивно подпомагане на дишане (виж блок [570])

13882-00 Грижа и поддържане на продължително подпомагане на дишането ≤ 24 часа

13882-02 Грижа и поддържане на продължително подпомагане на дишането ≥ 96 часа

13882-01 Грижа и поддържане на продължително подпомагане на дишането > 24 и < 96 часа

ИНЖЕКЦИЯ ИЛИ ИНFUЗИЯ НА ЛЕЧЕБНО ИЛИ ПРОФИЛАКТИЧНО ВЕЩЕСТВО

Включва:

- подкожна инжекция или инфузия с местно или общо действие
- интрамускулна инжекция или инфузия с местно или общо действие
- интравенозна инжекция или инфузия с местно или общо действие

***99.15 ПАРЕНТЕРАЛНА ИНFUЗИЯ НА КОНЦЕНТРИРАНИ ХРАНИТЕЛНИ СУБСТАНЦИИ**

Включва: тотално или допълващо парентерално хранене

Приложение на фармакотерапия

96199-07 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, хранително вещество
Прилагане на фармакологичен агент чрез:

- инфузионен порт
- Port-A-Cath
- резервоар (подкожен)
- устройство за съдов достъп
- венозен катетър

Кодирай също когато е направена:

- поставяне, изваждане или ревизия на устройство за съдов достъп (виж блок [766])
- зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])

Не включва: хирургична катетеризация с прилагане на химиотерапевтичен агент (виж блок [741])

***99.18 ИНЖЕКЦИЯ ИЛИ ИНFUЗИЯ НА ЕЛЕКТРОЛИТИ**

Приложение на фармакотерапия

96199-08 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, електролит
Прилагане на фармакологичен агент чрез:

- инфузионен порт
- Port-A-Cath

- резервоар (подкожен)
- устройство за съдов достъп
- венозен катетър

Кодирай също когато е направена:

- поставяне, изваждане или ревизия на устройство за съдов достъп (виж блок [766])
- зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])

Не включва: хирургична катетеризация с прилагане на химиотерапевтичен агент (виж блок [741])

Изискване за отчитане на клинична процедура за интензивно лечение:

Клиничната процедура се счита за завършена при провеждането на трите диагностични процедури и на три терапевтични процедури (две от които задължително процедури с кодове 99.15 и 99.18), посочени в блок **Кодове на основни процедури по МКБ-9 КМ**.

Клиничната процедура е с продължителност 24 часа. Започната клинична процедура не може да бъде прекратена преди изтичане на продължителността ѝ. При липса на основания за прекратяване на клиничната процедура след изтичане на продължителността ѝ се преминава към изпълнение на следваща клинична процедура.

Прекратяване на тази клинична процедура се предприема само, ако пациентът излезе от моделите за прием - в т.ч. отпадане необходимостта от механична вентилация или от асистирано дишане с назален СРАР – и при него не се появят нови приемни критерии в продължение на 24 последователни часа. Посочените 24 часа, в които пациентът се наблюдава, се считат за една клинична процедура.

I. УСЛОВИЯ ЗА СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР И ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА КЛИНИЧНАТА ПРОЦЕДУРА ЗА ИНТЕНЗИВНО ЛЕЧЕНИЕ:

Клиничната процедура включва дейности и услуги от обхвата на медицинската специалност „Неонатология”, осъществявана на трето ниво на компетентност, съгласно медицински стандарт „Неонатология“.

Изискванията за наличие на задължителни звена, апаратура и специалисти са в съответствие с медицински стандарт „Неонатология”.

1. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ЗВЕНА, МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА И ОБОРУДВАНЕ, НАЛИЧНИ И ФУНКЦИОНИРАЩИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ, ИЗПЪЛНИТЕЛ НА БОЛНИЧНА ПОМОЩ.

Лечебното заведение за болнична помощ може да осигури чрез договор, вменените като задължителни звена, медицинска апаратура и оборудване, и с друго лечебно заведение за извънболнична или болнична помощ, разположено на територията му и имащо договор с НЗОК.

| Задължително звено/ медицинска апаратура |
|---|
| 1. Неонатологична клиника/отделение - III ниво на компетентност |
| 2. Клинична лаборатория (от II или III ниво) |
| 3. Структура за рентгеново изследване - рентгенов апарат за скопия и графия със 7-часов работен ден и на повикване при необходимост |
| 4. Микробиологична лаборатория |

2. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ЗВЕНА, МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА И ОБОРУДВАНЕ, НЕОБХОДИМИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА АЛГОРИТЪМА НА КЛИНИЧНАТА ПРОЦЕДУРА,

НЕНАЛИЧНИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ, ИЗПЪЛНИТЕЛ НА БОЛНИЧНА ПОМОЩ.

Лечебното заведение за болнична помощ може да осигури дейността на съответното задължително звено чрез договор с друго лечебно заведение на територията на населеното място, което отговаря на изискванията за апаратура, оборудване и специалисти за тази КПр и има договор с НЗОК.

| Задължително звено/ медицинска апаратура |
|--|
| 1. Имунохематологична лаборатория |
| 2. Лаборатория (отделение) по клинична патология |
| 3. МРТ/КТ |

3. НЕОБХОДИМИ СПЕЦИАЛИСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА КЛИНИЧНАТА ПРОЦЕДУРА.

Необходими специалисти за лечение на пациенти на възраст до 28-ия ден от раждането (съгласно медицински стандарт по "Неонатология"):

- най-малко шестима лекари, от които най-малко трима със специалност "Неонатология", един от тях с квалификация по ехография – трансфонтанелна и/или абдоминална;

- лекар със специалност по образна диагностика;

- лекар със специалност по клинична лаборатория.

II. ИНДИКАЦИИ ЗА ЛЕЧЕНИЕ

1. ИНДИКАЦИИ ЗА ПРИЕМ ПО КЛИНИЧНАТА ПРОЦЕДУРА ЗА ИНТЕНЗИВНО ЛЕЧЕНИЕ.

След приключване на лечението по клинични пътеки №№ 13, 14 и 15 (изпълнени основни диагностични и терапевтични процедури и спазен минимален болничен престой) и при наличие на показания за продължаване на интензивното лечение по отношение на пациента, могат да бъдат проведени клинични процедури за интензивно лечение при спазване на следните критерии:

Приемът на пациент в интензивно отделение/клиника по посочената клинична процедура за интензивно лечение се основава на **наличието на едно или повече от посочените състояния:**

1) новородени деца, с необходимост от изкуствена вентилация след приложение на сърфактант (интермитентна вентилация с позитивно налягане, интермитентна мандаторна вентилация, CPAP) и през първите 24 часа след прекратяване на изкуствената вентилация;

2) новородени деца, с необходимост от изкуствена вентилация (интермитентна вентилация с позитивно налягане, интермитентна мандаторна вентилация, CPAP) без необходимост от предхождащо сърфактант лечение и през първите 24 часа след прекратяване на изкуствената вентилация;

3) новородени деца, след проведена оперативна интервенция, когато отговарят на изискванията на т. 1 или т. 2 (посочени по-горе).

2. ДИАГНОСТИЧНО - ЛЕЧЕБЕН АЛГОРИТЪМ.

ДИАГНОСТИЧНО – ЛЕЧЕБНИЯТ АЛГОРИТЪМ Е ЗАДЪЛЖИТЕЛЕН ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЯ ПАКЕТА ОТ БОЛНИЧНИ ЗДРАВНИ ДЕЙНОСТИ, КОИТО СЕ ЗАПЛАЩАТ ПО ТАЗИ КЛИНИЧНА ПРОЦЕДУРА.

Извършените диагностични и терапевтични процедури се отразяват в интензивен/реанимационен лист, задължителен за всяко дете по клиничната процедура за интензивно лечение. Мониториране на жизненоважните показатели

(пулсоксиметрия и артериално налягане) се провежда непрекъснато по време на механичната вентилация, и в първите 24 часа след прекратяването ѝ.

Осигуряване на възможност за достъп до информация и физически и/или визуален контакт на родителите с новороденото.

Здравни грижи, съгласно Наредба № 1 от 8.02.2011 г. за професионалните дейности, които медицинските сестри, акушерките, асоциираните медицински специалисти и здравните асистенти, могат да извършват по назначение или самостоятелно.

ПРИ ЛЕЧЕНИЕ ПО КЛИНИЧНАТА ПРОЦЕДУРА ЗА ИНТЕНЗИВНО ЛЕЧЕНИЕ, ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ Е ДЛЪЖНО ДА ОСИГУРЯВА СПАЗВАНЕТО ПРАВАТА НА ПАЦИЕНТА, УСТАНОВЕНИ В ЗАКОНА ЗА ЗДРАВЕТО.

ПРАВАТА НА ПАЦИЕНТА СЕ УПРАЖНЯВАТ ПРИ СПАЗВАНЕ НА ПРАВИЛНИКА ЗА УСТРОЙСТВОТО, ДЕЙНОСТТА И ВЪТРЕШНИЯ РЕД НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ.

3. КРИТЕРИИ ЗА ЗАВЪРШЕНА ИНТЕНЗИВНА ПРОЦЕДУРА.

Контрол на здравното състояние на пациента и медицинско заключение за липса на медицински риск от приключване на процедурата въз основа на:

Медицински критерии за завършена клинична процедура за интензивно лечение:

- обективни данни за отпадане необходимостта от механична вентилация или от асистирано дишане с назален СРАР;
- липса на нови приемни критерии в продължение на 24 последователни часа;
- клинично овладяване на симптоматиката;
- стабилизиране на хемодинамиката: сърдечна честота и артериално налягане, в рамките на референтните стойности за гестационната и постнаталната възраст;
- нормализиране на показателите от пулсоксиметрията и киселинно-алкалното състояние в референтни стойности според гестационната и постнаталната възраст.

Клиничната процедура за интензивно лечение се отчита с документ „Медицинско направление за извършване на клинична процедура/процедура за интензивно лечение“ (бл. № 8 на МЗ-НЗОК), като в същия се отразява № на последната ИЗ на пациента по предходната КП, по която е лекуван.

Новороденото дете се отчита само с № на ИЗ и трите имена до получаване на собствено ЕГН.

Провеждане на нова процедура при наличие на показания за продължаване на интензивното лечение.

III. ДОКУМЕНТИРАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО КЛИНИЧНАТА ПРОЦЕДУРА ЗА ИНТЕНЗИВНО ЛЕЧЕНИЕ.

1. ХОСПИТАЛИЗАЦИЯТА НА ПАЦИЕНТА се документира в *“История на заболяването”* на пациента (ИЗ) (по предходната клинична пътека, по която е лекуван пациента) и в *“Медицинско направление за клинични процедури/амбулаторни процедури”* (бл. МЗ - НЗОК № 8)

2. ДОКУМЕНТИРАНЕ НА ДИАГНОСТИЧНО - ЛЕЧЕБНИЯ АЛГОРИТЪМ – в *“История на заболяването”* и интензивен/реанимационен лист, който става неразделна част от ИЗ по предходната клинична пътека, по която е лекуван пациента.

3. ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ИНФОРМИРАНО СЪГЛАСИЕ – подписва от родителя/настойника и е неразделна част от *“История на заболяването”*.

ИНТЕНЗИВЕН/РЕАНИМАЦИОНЕН ЛИСТ И ДЕКЛАРАЦИЯТА ЗА ИНФОРМИРАНО СЪГЛАСИЕ СЕ ПРИКРЕПЯТ КЪМ ЛИСТ “ИСТОРИЯ НА ЗАБОЛЯВАНЕТО” на предходната клинична пътека, по която е лекуван пациента.

ДОКУМЕНТ № 4

ИНФОРМАЦИЯ ЗА РОДИТЕЛЯ /НАСТОЙНИКА/ПОПЕЧИТЕЛЯ

Вашето дете е рисково новородено дете. Степента на риска се определя от възможностите за адаптация към новия начин на живот извън утробата на майката.

Рисковите новородени деца са:

1. Преждевременно родени деца – преди 37-ма гестационна седмица с адекватно тегло за гестационната възраст.
2. Преждевременно родени деца – преди 35-та гестационна седмица с ниско или екстремно ниско тегло – висок риск
3. Новородени деца с данни за мозъчно страдание по време на раждането (перинатална асфиксия)
4. Новородени деца с данни за майчино-фетална инфекция
5. Новородени деца с аномалии, деца на майки с диабет и деца от патологична бременност
6. Новородени от многоплодна бременност

Новородените деца със забавена сърдечно-белодробна адаптация се насочват към специализирани звена за интензивно лечение.

Интензивното лечение представлява комплекс от животоспасяващи процедури и дейности, които се извършват от високо квалифицирани екипи от неонатолози, консултанти от педиатрични субспециалности и реанимационни сестри и акушерки. В реанимацията рутинно се прилагат апаратна вентилация, мониторен контрол и парентерално хранене.

В зависимост от основното заболяване се налага извършване на високо технологични диагностични и лечебни процедури. Съобразно тежестта на заболяването се налага различен по продължителност болничен престой, който може да достигне и до 6 месеца. Късните последици от повечето заболявания на този рисков контингент се дължат на основното заболяване като информация за това се получава ежедневно от лекуващия лекар и след цялостното диагностично уточняване.

При допълнителни въпроси относно състоянието на детето и лечението родителите могат да се обръщат към лекуващия лекар или завеждащ отделението.

Мониторинг на ЖВП

ИЗ №

Име:

Тубус:.....см

| Дата..... | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Вливане на електролити |
|---------------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|------------------------|
| СЧ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДЧ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Арт. налягане | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| С/Д/средно | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tc Sat O2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Парентерално хранене |
| ЛАВАЖ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИУРЕЗА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

МЕДИКАМЕНТИ:

| Дата..... | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|---------------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|--|--|
| СЧ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДЧ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Арт. налягане | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| С/Д/средно | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tc Sat O2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЛАВАЖ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИУРЕЗА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

МЕДИКАМЕНТИ:

| Дата..... | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|---------------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|--|--|
| СЧ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДЧ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Арт. налягане | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| С/Д/средно | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tc Sat O2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЛАВАЖ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИУРЕЗА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

МЕДИКАМЕНТИ:

Лист №

ИМЕ:

Роден/а/ на

Тегло:

ГВ.....

| КАС | Дата Час | Дата Час | Дата Час |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| pH | | | |
| pCO2 | | | |
| pO2 | | | |
| AB | | | |
| SB | | | |
| BE | | | |
| O2Sat | | | |
| HR | | | |
| RR | | | |
| Tc Sat O2 | | | |
| Сърфактант | | | |
| Вентилационен режим | | | |
| FiO2 | | | |
| Fr | | | |
| Tin/Tex | | | |
| I:E | | | |
| Pmax | | | |
| PEEP | | | |
| PO2 | | | |
| FiO2 | | | |
| OI | | | |
| MAP | | | |
| лаваж | | | |

КЛИНИЧНА ПРОЦЕДУРА № 3 Интензивно лечение, мониторинг и интензивни грижи с механична вентилация и/или парентерално хранене

КЛИНИЧНА ПРОЦЕДУРА № 3.1 Интензивно лечение, мониторинг и интензивни грижи с механична вентилация и/или парентерално хранене в КАИЛ/ОАИЛ III ниво на компетентност

Минимален престой - 1 ден (не по-малко от 24 часа)

КОДОВЕ НА ОСНОВНИ ПРОЦЕДУРИ

ОСНОВНИ ДИАГНОСТИЧНИ ПРОЦЕДУРИ

****87.44 РУТИННО РЕНТГЕНОВО ИЗСЛЕДВАНЕ НА БЯЛ ДРОБ И СЪРЦЕ**

****89.29 ДРУГИ НЕОПЕРАТИВНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПИКОЧОПоловата СИСТЕМА – МОНИТОРИРАНЕ НА ПОКАЗАТЕЛИ В УРИНАТА**
Включва задължително следните показатели – албумин, уробилиноген, рН, кетотела, захар и седимент в уринна проба, обем диуреза с отвеждане на урината в затворена система, 24 часова урина, измерване на относително тегло и бъбречен клирънс;

Биопроба (посявка с антибиограма) на урина – по показания

1932 Изследвания на урината

- 91920-01 Изследване на уринен седимент
- 91920-03 Изследване за албумин в урината
Микроалбуминурия
- 91920-05 Изследване за уробилиноген в урината
- 91920-06 Изследване на рН на урина
- 91920-07 Изследване за кетотела в урината
- 91920-08 Изследване на захар в уринна проба
- 91920-09 Измерване обем диуреза с отвеждане на урината в затворена система
- 91920-10 Изследване на относително тегло на урина
по показания:
- 91920-11 Измерване на бъбречен клирънс в урината
по показания:

1926 Микробиологични изследвания

- 91920-02 Микробиологично/микроскопско изследване на урина за култура и чувствителност
Включва: урокултура
антибиограма

****89.51 МОНИТОРИРАНЕ ЧРЕЗ ЕЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЯ - ПОСТОЯНЕН И НЕПРЕКЪСНАТ МОНИТОРИНГ ПО ВРЕМЕ НА ПРОЦЕДУРАТА.**

Амбулаторна непрекъсната електрокардиография [ЕКГ]

- Включва: интерпретация и доклад за записите
анализ, базиран на микропроцесор
- Не включва: такава с < 12 часа – пропусни кода
- 11709-00 Амбулаторен непрекъснат холтер електрокардиографски запис
Включва: с използване на система, способна на сравняване и пълно откриване на запис

****88.72 ЕХОКАРДИОГРАФИЯ**

Ултразвук на сърце

Ехокардиография

Включва: такъв изпълнен:

- използвайки:
 - мапиране с цветен поток
 - Доплер техники (продължителна вълна) (пулсираща вълна)
 - механично секторно сканиране
 - трансдюсер с фазово излъчване
- с видео запис

55113-00 М-режим и двуизмерен ултразвук на сърце в реално време

****88.74 ЕХОГРАФИЯ – КОРЕМНИ ОРГАНИ
ВКЛЮЧВА И ЕХОГРАФИЯ НА ПЛЕВРАЛНИ КУХИНИ – ПО ПОКАЗАНИЯ**

Ултразвук на корем или таз

55036-00 Ултразвук на корем

Включва: сканиране на уринарен тракт

Не включва: коремна стена (55812-00 [1950])

при състояния, свързани с бременност (55700 [1943], 55729-01 [1945])

****89.62 МОНИТОРИРАНЕ НА ЦЕНТРАЛНО ВЕНОЗНО НАЛЯГАНЕ**

Мониторинг на съдово налягане

11600-02 Мониториране на централно венозно налягане

****89.63 АПАРАТНО МОНИТОРИРАНЕ НА АРТЕРИАЛНО НАЛЯГАНЕ – НЕИНВАЗИВНО ИЛИ ИНВАЗИВНО**

11600-03 Мониториране на системно артериално налягане

11600-01 Мониториране на пулмонално артериално налягане

Не включва: мониториране налягане на разклонението на белодробната артерия (13818-00 [657])

това с катетър на Swan Ganz (13818-00 [657])

****89.65 АЛКАЛНО-КИСЕЛИННОТО СЪСТОЯНИЕ В ПРОБИ ОТ АРТЕРИАЛНА КРЪВ**

1858 Диагностични тестове, измервания или изследвания, кръв и кръвотворни органи

13842-01 Измерване на артериални кръвни газове

****89.66 МОНИТОРИРАНЕ ПОКАЗАТЕЛИТЕ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ГАЗОВЕ (КИСЛОРОД И ВЪГЛЕРОДЕН ДВУОКИС)**

Друго измерване на дихателна функция

11503-10 Измерване на газова обмяна

Измерване на газова обмяна, включваща едновременно вземане на артериална кръв и издишан въздух с измерване на парциално налягане на кислород и въглероден двуокис в кръвта и въздуха

Не включва: интра-артериално канюлиране за кръвно-газов анализ (13842-00 [1858])

****89.68 МОНИТОРИРАНЕ НА СЪРДЕЧЕН МИНУТЕН ОБЕМ**

Други сърдечно-съдови диагностични тестове, измервания или изследвания

92056-00 Мониторинг на сърдечен дебит или кръвен ток, неklasифицирано другаде

****89.70 МОНИТОРИРАНЕ (ИЗМЕРВАНЕ И ИЗЧИСЛЕНИЕ) НА БАЛАНСНА ПРИЕТИ/ОТДЕЛЕНИ ТЕЧНОСТИ**

1820 Физиологична оценка

92000-00 Мониториране (измерване и изчисление) на баланс на приети и/или отделени течности

****90.59 МОНИТОРИРАНЕ НА КРЪВНИ ПОКАЗАТЕЛИ - ИЗСЛЕДВАНЕ НА КРЪВ**

Включва задължително всички посочени изследвания:

Мониториране на кръвни показатели: хемоглобин, хематокрит, брой еритроцити, кръвна захар, електролити в серум, брой левкоцити, диференциално броене на бяла кръв, протромбиново време, брой тромбоцити, билирубин, креатинин, общ белтък и албумин;

Мониториране на кръвни показатели: урея, йонограма, трансаминази, серумна амилаза, фибриноген, вр. на кръвене, вр. на съсирване, aPTT, тромбоцити и други – **по показания;**
Хемокултура и антибиограма.

Токсични нива на медикаменти или други токсични субстанции

1923 Хематологични изследвания

- 91910-04 Кръвна картина – поне осем или повече от посочените показатели: хемоглобин, еритроцити, левкоцити, хематокрит, тромбоцити, MCV, MCH, MCHC
- 91910-05 Диференциално броене на левкоцити – визуално микроскопско или автоматично апаратно изследване
- 91910-06 Морфология на еритроцити – визуално микроскопско изследване
- 91910-07 Скорост на утаяване на еритроцитите
- 91910-09 Изследване на протромбиново време
по показания:
- 91910-08 Изследване на време на кръвене
по показания:
- 91913-04 Изследване на време на съсирване
по показания:
- 91910-10 Изследване на активирано парциално тромбoplastиново време (APTT)
по показания:
- 91910-11 Изследване на фибриноген

1924 Биохимична изследвания

- 91910-12 Клинично-химични изследвания за глюкоза
- 91910-13 Клинично-химични изследвания за креатинин
- 91910-17 Клинично-химични изследвания за общ белтък
- 91910-18 Клинично-химични изследвания за албумин
по показания:
- 91910-14 Клинично-химични изследвания за урея
по показания:
- 91910-19 Клинично-химични изследвания за C-реактивен протеин
по показания:
- 91910-20 Клинично-химични изследвания за холестерол
по показания:
- 91910-21 Клинично-химични изследвания за LDL-холестерол
по показания:
- 91910-22 Клинично-химични изследвания за HDL-холестерол
по показания:
- 91910-23 Клинично-химични изследвания за триглицериди
по показания:
- 91910-24 Клинично-химични изследвания за гликиран хемоглобин
по показания:
- 91910-25 Клинично-химични изследвания за пикочна киселина
по показания:
- 91910-26 Клинично-химични изследвания за АСАТ
по показания:
- 91910-27 Клинично-химични изследвания за АЛАТ
по показания:
- 91910-28 Креатинкиназа (КК)
по показания:
- 91910-29 Клинично-химични изследвания за ГГТ
по показания:

91910-30 Клинично-химични изследвания за алкална фосфатаза (АФ)
по показания:

91910-31 Клинично-химични изследвания за алфа-амилаза
по показания:

91910-32 Клинично-химични изследвания за липаза
по показания:

91910-41 Клинично-химични изследвания за йонограма

1926 Микробиологични изследвания

по показания:

91937-02 Микробиологично/микроскопско изследване на кръв за култура и чувствителност

1933 Химико-токсикологични изследвания

по показания:

91919-18 Мониториране на токсични нива на медикаменти и/или други токсични субстанции

ОСНОВНИ ТЕРАПЕВТИЧНИ ПРОЦЕДУРИ

***31.1 ВРЕМЕННА ТРАХЕОСТОМИЯ**
трахеостомия за подпомагане на дишането

Трахеостомия

41881-00 Отворена трахеостомия, временна
Трахеостомия БДУ
Включва: отделяне на тироиден истмус
отделяне на подезични мускули

***38.93 ПУНКЦИЯ НА ВЕНОЗЕН СЪД С ПЕРИФЕРНА И/ИЛИ ЦЕНТРАЛНА ВЕНОЗНА КАТЕТЕРИЗАЦИЯ**

Венозна катетеризация

90220-00 Катетеризация/канюлизация на друга вена

***38.91 ПУНКЦИЯ НА АРТЕРИАЛЕН СЪД С КАТЕТЕРИЗАЦИЯ – ПРИ ПОКАЗАНИЯ.**

Изключва:

същата при сърдечна катетеризация - 37.21-37.23
при бъбречна диализа - 38.95

Артериална катетеризация

34524-00 Катетеризация/канюлизация на друга артерия

Не включва: такава:

- свързани с устройства, доставящи медикамент (външна инфузионна помпа) (34530-05 [766])
- за вземане кръв за газов анализ (13842-00 [1858])
- с поставяне на устройство за съдов достъп (34528-02 [766])

***39.95 ХЕМОДИАЛИЗА И/ИЛИ ДРУГИ МЕТОДИ ЗА ЕКСТРАКОРПОРАЛНО ОЧИСТВАНЕ НА КРЪВТА. ПРИ ПОКАЗАНИЯ.**

Хемодиализа

13100-00 Хемодиализа
13100-01 Периодична хемофилтрация

- 13100-02 Продължаваща хемофилтрация
- 13100-03 Периодична хемодиафилтрация
- 13100-04 Непрекъсната хемодиафилтрация
- 13100-05 Хемоперфузия

***93.39 ФИЗИОТЕРАПИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ**

Умения, придобити по време на движение

Двигателна терапия

Работа с нарастваща натовареност/трудни условия

Включва: оценка на прогреса

Забележка: Тренинг, включващ умения, изискващи асистирание или наблюдение на клиента при изпълнение на упражнения, с цел подобряване кондицията на тялото, подобряване на здравето или поддържане на форма или като средство за корекция на деформитет или възстановяване на органни и телесни функции до състояние на здраве.

- 96129-00 Терапия с упражнение, цяло тяло
- Двигателна терапия БДУ
- Обща двигателна терапия като гимнастически групи, плуване

***96.04 ЕНДОТРАХЕАЛНА ИЛИ НАЗОТРАХЕАЛНА ИНТУБАЦИЯ**

Манипулации на дихателни пътища

Забележка: Кодовете, отнасящи се само до грижа и поддържане на проходимост на дихателните пътища, включват вливане или аспирация на солеви разтвор

- 22007-00 Ендотрахеална интубация, единичен лумен
- Ендотрахеална интубация БДУ

Не включва: само за грижа и поддържане на ендотрахеална интубация (22007-01 [568]) такава с вентилаторно подпомагане – пропусни кода

- 22008-00 Ендотрахеална интубация, двоен лумен

Не включва: само за грижа и поддържане на ендотрахеална интубация (22008-01 [568]) такава с вентилаторно подпомагане – пропусни кода

- 90179-02 Назофарингеална интубация

Не включва: само за грижа и поддържане на назофарингеална интубация (90179-05 [568]) такава с вентилаторно подпомагане – пропусни кода

***93.94 АЕРОЗОЛНА ТЕРАПИЯ**

Други терапевтични интервенции на дихателна система

- 92043-00 Респираторен медикамент, прилаган чрез небулайзер
- Овлажняваща терапия

***93.96 КИСЛОРОДНО ЛЕЧЕНИЕ**

- 92044-00 Друго кислородно обогатяване

***96.07 ПОСТАВЯНЕ НА (НАЗО-) ГАСТРАЛНА СОНДА И/ИЛИ НАЗОЙЕЮНАЛНА СОНДА. интубация за декомпресия и/или ентерално хранене.**

Неинцизионна иригация, почистване и локално вливане, храносмилателна система

- 92036-00 Поставяне на назогастрална сонда
- Сондиране за декомпресия

Не включва: Sengstaken тръба (13506-00 [1899])

НЕОПЕРАТИВНА ПРОМИВКА НА ХРАНОСМИЛАТЕЛЕН ТРАКТ, ПОЧИСТВАНЕ И ЛОКАЛНА ИНСТИЛАЦИЯ

***96.35 СТОМАШНО ХРАНЕНЕ СЪС СОНДА**

- 96202-07 Ентерално приложение на фармакологичен агент, хранително вещество

***96.70 ПРОДЪЛЖИТЕЛНА МЕХАНИЧНА ВЕНТИЛАЦИЯ – ИНВАЗИВНА ВЕНТИЛАЦИЯ, КАТО ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА Е НЕ ПО-**

МАЛКО ОТ 24 ЧАСА В ДЕНОНОЩИЕ ЗА МИНИМУМ 10 ДНИ.
ИЗВЪРШВА СЕ:
ЧРЕЗ ОРОТРАХЕАЛНА ИЛИ НАЗОТРАХЕАЛНА ИНТУБАЦИЯ НА ТРАХЕЯТА;
ИЛИ
ЧРЕЗ ТРАХЕОСТОМНА КАНЮЛА

Вентилаторно подпомагане

Vi-ниво с позитивно въздушно налягане [BiPAP] [вентилация с освобождаващо налягане] [контрол на налягане на вентилацията] с ендотрахеална тръба или трахеостомия
Продължително позитивно налягане при обдишване [CPAP] с ендотрахеална тръба – трахеостомия
Променлива задължителна вентилация [IMV]
Инвазивна вентилация
Механична вентилация
Налягане с позитивен ексираторен край
Вентилация с подпомагащо налягане [PSV]
Синхронна променлива задължителна вентилация [SIMV]

Включва: ендотрахеална:
• интубация
• асистирано дишане
механична вентилация с:
• ендотрахеална тръба (ETT)
• назална
• орална
• трахеостомия
отучване на интубиран (ендотрахеална тръба, трахеостомия) пациент с някакъв метод

Кодирай също когато е направена:

- трахеостомия:
- перкутанна (41880-00 [536])
- постоянна (41881-01 [536])
- временна (41881-00 [536])

Не включва: продължителна вентилация с негативно налягане [CNPV] (92041-00 [568])
дишане с променливо позитивно налягане [IPPV] (виж блок [570])
вентилация с променливо позитивно налягане [IPPV] (виж блок [570])
неинвазивно подпомагане на дишане (виж блок [570])

- 13882-00 Грижа и поддържане на продължително подпомагане на дишането ≤ 24 часа
13882-01 Грижа и поддържане на продължително подпомагане на дишането > 24 и < 96 часа
13882-02 Грижа и поддържане на продължително подпомагане на дишането ≥ 96 часа

ТРАНСФУЗИЯ НА КРЪВ И КРЪВНИ КОМПОНЕНТИ
***99.04 ТРАНСФУЗИЯ НА ЕРИТРОЦИТНА МАСА**

Прилагане на кръв и кръвни продукти

- 13706-02 Приложение на опаковани клетки
Трансфузия на:
• еритроцити
• опаковани клетки
• червени кръвни клетки

***99.05 ТРАНСФУЗИЯ НА ТРОМБОЦИТИ**
трансфузия на тромбоцитна маса

- 13706-03 Приложение на тромбоцити
Трансфузия на:
• тромбоцити

***99.06 ТРАНСФУЗИЯ НА ФАКТОРИ НА СЪСИРВАНЕ**
трансфузия на антихемофилен фактор

- 92061-00 Приложение на кръвосъсирващи фактори
Трансфузия на:
• антихемофилен фактор

- коагулационни фактори НКД
- криопреципитати
- фактор VIII

***99.07 ТРАНФУЗИЯ НА ДРУГ СЕРУМ**

трансфузия на плазма

Изключва:

инжекция (трансфузия) на:
гамавенин - 99.16
гама-глобулин - 99.14

- 92062-00 Приложение на друг серум
Трансфузия на:
- албумин
 - плазма (прясно замразена) (FFP)

***99.08 ТРАНФУЗИЯ НА КРЪВОЗАМЕСТИТЕЛ**

Колоид-съдържащи разтвори

- 92063-00 Приложение на кръвен експандер
Разреждане на кръвта
Трансфузия на:
- кръвозаместители
 - Dextran
 - Rheomacrodex

ИНЖЕКЦИЯ ИЛИ ИНФУЗИЯ НА ЛЕЧЕБНО ВЕЩЕСТВО

Включва:

Подкожна и/или интрамускулна инжекция и/или интравенозна инжекция или инфузия

***99.10 ИНЖЕКЦИЯ ИЛИ ИНФУЗИЯ НА ТРОМБОЛИТИЧНО ВЕЩЕСТВО**

стрептокиназа
тъканен плазминогенен активатор
урокиназа

Приложение на фармакотерапия

Прилагане на фармакологични агенти със системен ефект

Не включва: прилагане на:

- кръв и кръвни продукти (виж блок [1893])
- фармакологичен агент за:
 - анестезия (виж блокове [1333], [1909] и [1910])
 - имунизация (виж блокове [1881] до [1884])
 - локален ефект (виж Индекс: Инжектиране, по локализация и инжектиране, по видове, по локализация)
 - поведение при ектопична бременност (виж блок [1256])
 - поведение при болка (виж блокове [31] до [37] и [60] до [66] и [1552])
 - перфузия (виж блок [1886])
 - ваксинация (виж блокове [1881] до [1883])

хирургическо прилагане на химиотерапевтични агенти (виж блок [741])

Забележка: Последващият списък с приложения е създаден за употреба с кодовете от блок [1920] Прилагане на фармакотерапия

- 96199-01 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, тромболитичен агент
Прилагане на фармакологичен агент чрез:

- инфузионен порт
- Port-A-Cath
- резервоар (подкожен)
- устройство за съдов достъп
- венозен катетър

Кодирай също когато е направена:

- поставяне, изваждане или ревизия на устройство за съдов достъп (виж блок [766])
- зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])

Не включва: хирургична катетеризация с прилагане на химиотерапевтичен агент (виж блок [741])

***99.15 ПАРЕНТЕРАЛНА ИНФУЗИЯ НА КОНЦЕНТРИРАНИ ХРАНИТЕЛНИ СУБСТАНЦИИ**

парентерално хранене

- 96199-07 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, хранително вещество
Прилагане на фармакологичен агент чрез:

- инфузионен порт
- Port-A-Cath
- резервоар (подкожен)
- устройство за съдов достъп
- венозен катетър

Кодирай също когато е направена:

- поставяне, изваждане или ревизия на устройство за съдов достъп (виж блок [766])
- зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])

Не включва: хирургична катетеризация с прилагане на химиотерапевтичен агент (виж блок [741])

***99.18 ИНФУЗИЯ НА ЕЛЕКТРОЛИТИ - ИНФУЗИЯ НА КОЛОИД-НЕСЪДЪРЖАЩИ РАЗТВОРИ**

96199-08 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, електролит
Прилагане на фармакологичен агент чрез:

- инфузионен порт
- Port-A-Cath
- резервоар (подкожен)
- устройство за съдов достъп
- венозен катетър

Кодирай също когато е направена:

- поставяне, изваждане или ревизия на устройство за съдов достъп (виж блок [766])
- зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])

Не включва: хирургична катетеризация с прилагане на химиотерапевтичен агент (виж блок [741])

ИНЖЕКЦИЯ ИЛИ ИНФУЗИЯ НА ДРУГО ЛЕЧЕБНО ВЕЩЕСТВО

Включва:

Подкожна и/или интрамускулна инжекция и/или интравенозна инжекция или инфузия

***99.21 ИНЖЕКЦИЯ НА АНТИБИОТИК**

96199-02 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, противоинокциозен агент
Прилагане на фармакологичен агент чрез:

- инфузионен порт
- Port-A-Cath
- резервоар (подкожен)
- устройство за съдов достъп
- венозен катетър

Кодирай също когато е направена:

- поставяне, изваждане или ревизия на устройство за съдов достъп (виж блок [766])
- зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])

Не включва: хирургична катетеризация с прилагане на химиотерапевтичен агент (виж блок [741])

***99.23 ИНЖЕКЦИЯ НА СТЕРОИД**

96199-03 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, стероид
Прилагане на фармакологичен агент чрез:

- инфузионен порт
- Port-A-Cath
- резервоар (подкожен)
- устройство за съдов достъп
- венозен катетър

Кодирай също когато е направена:

- поставяне, изваждане или ревизия на устройство за съдов достъп (виж блок [766])
- зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])

Не включва: хирургична катетеризация с прилагане на химиотерапевтичен агент (виж блок [741])

***99.26 ИНЖЕКЦИЯ НА СЕДАТИВА И/ИЛИ АНЕСТЕТИЦИ**

***99.19 ИНЖЕКЦИЯ НА АНТИКОАГУЛАНТИ**

***99.29 ИНЖЕКЦИЯ ИЛИ ИНФУЗИЯ НА ДРУГО ЛЕЧЕБНО ИЛИ ПРОФИЛАКТИЧНО ВЕЩЕСТВО**

Дейностите по тези три кода са в следващите 3

96199-09 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, друг и неспецифичен фармакологичен агент
Прилагане на фармакологичен агент чрез:

- инфузионен порт
- Port-A-Cath
- резервоар (подкожен)
- устройство за съдов достъп
- венозен катетър

Кодирай също когато е направена:

- поставяне, изваждане или ревизия на устройство за съдов достъп (виж блок [766])
- зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])

Не включва: хирургична катетеризация с прилагане на химиотерапевтичен агент (виж блок [741])

96197-09 Мускулно приложение на фармакологичен агент, друг и неспецифичен фармакологичен агент

96200-09 Подкожно приложение на фармакологичен агент, друг и неспецифичен фармакологичен агент

Кодирай също когато е направена:

- зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])

КОНВЕРСИЯ НА СЪРДЕЧЕН РИТЪМ

***99.60 КАРДИОПУЛМОНАЛНА РЕСУСИТАЦИЯ**

Терапевтични интервенции на сърдечно-съдовата система

92052-00 Кардиопулмонална ресуситация

***99.61 ПРЕДСЪРДНО КАРДИОВЕРЗИО**

13400-00 Кардиовезия
Дефибрилация
Сърдечен електрошок
Възстановяване на сърдечен ритъм чрез електростимулация

Не включва: съпътстващо при кардиохирургия – пропусни кода

***99.62 ДРУГ ЕЛЕКТРОШОК НА СЪРЦЕТО**

дефибрилация

външна стимулация с електроди

92055-00 Друга конверсия на сърдечен ритъм

***99.63 СЪРДЕЧЕН МАСАЖ ПРИ ЗАТВОРЕН ГРЪДЕН КОШ**

сърдечен масаж

92053-00 Затворен гръден сърдечен масаж
Сърдечен масаж БДУ

Външен ръчен сърдечен масаж

Изискване:

Клинична процедура № 3.1 се счита за завършена, ако са приложени и отчетени задължително следните процедури:

1. Диагностични процедури, които се прилагат всеки ден - ****89.51, 11709-00, **89.63, 11600-03 или 11600-01, **89.70 92000-00;**

Диагностична процедура с код ****89.62 Мониториране на централно венозно налягане, 11600-02 Мониториране на централно венозно налягане** да се изпълнява само по показания (индикации).

2. Диагностични процедури, които се прилагат задължително при постъпване и при излизане от модела за провеждане на интензивно лечение - ****89.65 Алкално-киселинно състояние в проби от артериална кръв, 13842-01 Измерване на артериални кръвни газове;**

Диагностична процедура с код - ****87.44** Рутинно рентгеново изследване на бял дроб и сърце, като това медико-диагностично изследване се осъществява до 24 час от болничния прием от лечебното заведение, изпълнител на КПр.;

Диагностична процедура с код ****89.66 Мониториране показателите на дихателните газове (кислород и въглероден двуокис)**, 11503-10 Измерване на газова обмяна се прилага задължително при постъпване и по показания – до края на престоя. Мониторирането на показатели на дихателни газове да се приеме като мониториране на SatO₂;

Диагностична процедура с код ****90.59 Мониториране на кръвни показатели - изследване на кръв**, кодове от блокове 1923, 1924, 1926 и 1933 се прилагат задължително при постъпване и по показания – до края на престоя. Когато се налага използване на кодовете от блок 1923, 1924, 1926 и 1933 – се извършват и кодират необходимите кодове от блоковете, като всички кодове на изследвания от блоковете се считат за една диагностична процедура за завършване и отчитане на тази КПр;

Диагностична процедура с код ****89.29 Други неоперативни измервания на пикочополовата система – мониториране на показатели в урина**, кодове от блок 1932 и 1926 се прилагат задължително при постъпване и по показания – до края на престоя. Когато се използват кодовете от блок 1932 и 1926 се извършват и кодират необходимите кодове от блока, като всички кодове на изследвания се считат за една диагностична процедура за завършване и отчитане на тази КПр 24 часова урина по този код се изследва само когато пациентът има диуреза.

3. Терапевтични процедури, които се прилагат всеки ден - ***38.93, 90220-00, *93.96, 92044-00** – при коронарно болни пациенти се прилага по преценка - ***99.18, 96199-08 и *99.29, 96199-09**;

4. Терапевтична процедура ***96.70 „Продължителна механична вентилация – инвазивна вентилация“** е задължителна при отчитането за пациенти, при които механичната вентилация се осъществява 24 часа в денонощието, за не по-малко от 10 денонощия. При кодиране на тази дейност заедно с код **96.70** се записва и код **96.04** или код **31.1** временна трахеостомия.

5. Терапевтична процедура ***96.07 Поставяне на (назо-) гастрална сонда и/или назойеюнална сонда, 92036-00** Поставяне на назогастрална сонда се прилага по индикации или при възможност, което не противоречи на изпълнението на ***96.70 „Продължителна механична вентилация – инвазивна вентилация“**.

6. Терапевтична процедура ***99.19 Инжекция на антикоагуланти, 96199-09** Интравенозно приложение на фармакологичен агент, друг и неспецифичен фармакологичен агент или **96200-09** Подкожно приложение на фармакологичен агент, друг и неспецифичен фармакологичен агент се прилага по индикации.

Следните диагностични процедури се прилагат както следва:

1. При изследване на кръв:

- Хемокултура и антибиограма се изпълнява по индикации;

- Токсични нива на медикаменти или други токсични субстанции се изпълнява по индикации.

2. При изследване на урина:

Бъбречен клирънс в урина – прилага се по индикации.

Клинична процедура № 3.1 се отчита от лечебни заведения, изпълнители на болнична помощ по договор с НЗОК за пациенти в ОАИЛ/КАИЛ с код на структурата 25.00.

I. УСЛОВИЯ ЗА СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР И ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА КЛИНИЧНАТА ПРОЦЕДУРА ЗА ИНТЕНЗИВНО ЛЕЧЕНИЕ:

Клиничната процедура включва дейности и услуги от обхвата на медицинската специалност "Анестезиология и интензивно лечение", осъществявана на трето ниво на компетентност, съгласно медицински стандарт "Анестезия и интензивно лечение".

Клиничната процедура се осъществява само в ОАИЛ/КАИЛ с разкрити интензивни легла, съгласно Наредба № 49 от 2010 г. на министъра на здравеопазването.

1. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ЗВЕНА, МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА И ОБОРУДВАНЕ, НАЛИЧНИ И ФУНКЦИОНИРАЩИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ, ИЗПЪЛНИТЕЛ НА БОЛНИЧНА ПОМОЩ

1.1 ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ЗВЕНА, МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА И ОБОРУДВАНЕ, НАЛИЧНИ И ФУНКЦИОНИРАЩИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ, ИЗПЪЛНИТЕЛ НА БОЛНИЧНА ПОМОЩ – ЗА КАИЛ/ОАИЛ III НИВО НА КОМПЕТЕНТНОСТ

| Задължително звено/медицинска апаратура |
|--|
| 1. КАИЛ/ОАИЛ III ниво на компетентност, съгласно МС „Анестезия и интензивно лечение“ с осигурено 24 часово дежурство (физическо присъствие в структурата) на лекар/лекари със специалност Анестезиология и интензивно лечение в съответната структура. |
| 2. Клинична лаборатория II- III ниво |
| 3. Образна диагностика - рентгенов апарат за скопия и графия |
| 4. Микробиологична лаборатория |
| 5. Структура за диализно лечение I, II или III ниво на компетентност или осигурена възможност за провеждане на диализно лечение на място |
| 6. Броят на респираторите в ОАИЛ/КАИЛ е еднакъв с броя на болничните легла, на които се отчита КПр 3.1. |

2. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ЗВЕНА, МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА И ОБОРУДВАНЕ, НЕОБХОДИМИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА АЛГОРИТЪМА НА ПЪТЕКАТА, НЕНАЛИЧНИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ, ИЗПЪЛНИТЕЛ НА БОЛНИЧНА ПОМОЩ

Лечебното заведение за болнична помощ може да осигури дейността на съответното задължително звено чрез договор с друго лечебно заведение на територията на населеното място, което отговаря на изискванията за апаратура, оборудване и специалисти за тази клинична процедура и има договор с НЗОК.

| Задължително звено/медицинска апаратура |
|---|
| 1. Отделение/лаборатория по клинична патология – само за III ниво |
| 2. КАТ и/или МРТ с осигурен 24-часов достъп, вкл. в условията на спешност |

3. НЕОБХОДИМИ СПЕЦИАЛИСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА КЛИНИЧНА ПРОЦЕДУРА № 3.1

3.1 За лечебни заведения с КАИЛ/ОАИЛ III-ниво – десет лекари със специалност по „Анестезиология и интензивно лечение“, работещи в структурата, в която се извършва дейността по тази клинична процедура на основен трудов договор;

- лекар със специалност по клинична лаборатория;
- лекар със специалност по микробиология;
- лекар със специалност по образна диагностика.

II. ИНДИКАЦИИ ЗА ХОСПИТАЛИЗАЦИЯ И ЛЕЧЕНИЕ

1. ИНДИКАЦИИ ЗА ХОСПИТАЛИЗАЦИЯ

Диагностични, лечебни и рехабилитационни дейности и услуги в хода на клиничната процедура:

Диагностика и интензивно лечение на пациенти със:

Витални белези:

- пулс < 40 или над 150 уд./мин;

- систолично налягане < 80 mm hg или по-малко или равно на 30 % понижение от обичайните стойности;
- средно артериално налягане < 60 mm Hg;
- диастолично налягане > 120 mm Hg;
- дихателна честота под 8/мин;
- дихателна честота над 30/мин.

Лабораторни резултати:

- серумен натрий <125 или >155 ммол/литър;
- серумен калий <2.8 или над 6.5 ммол/литър;
- артериално парциално налягане на кислорода < 65 mm Hg;
- pH < 7.3 или > 7.55;
- серумна глюкоза под 3.0 и над 20 ммол/литър;
- серумен калций > 3.9 ммол/литър;
- серумен лактат над 3 ммол/литър;
- токсични нива на медикамент или друга химична субстанция при хемодинамична нестабилност или при болен с нарушено съзнание, сърдечен ритъм или хемодинамична нестабилност.

Резултати от образни изследвания:

- мозъчна хеморагия, мозъчна контузия, субарахноидална хеморагия с нарушения в съзнанието или фокален неврологичен дефицит и необходимост от интензивно лечение и мониторинг;
- руптурирани органи - жлъчен мехур, слезка, панкреас, пикочен мехур, черен дроб, езофагеални варици или матка, мезентериална тромбоза - с хемодинамична нестабилност;
- дисекираща аневризма на аортата с хемодинамична нестабилност.

Електрокардиографски резултати:

- миокарден инфаркт с тежки аритмии, хемодинамична нестабилност или тежка застойна сърдечна слабост;
- камерна фибрилация/тахикардия;
- пълен сърдечен блок с хемодинамична нестабилност.

Симптоми с остро начало:

- анизокория при пациент с нарушения в съзнанието;
- анурия с органна дисфункция;
- заплашваща обструкция на дихателните пътища с начална дихателна недостатъчност;
- кома с нарушение във виталните функции;
- персистираща гърчова активност с нарушение във виталните функции;
- цианоза, въпреки кислородотерапия;
- сърдечна тампонада с хемодинамична нестабилност.

2. ДИАГНОСТИЧНО - ЛЕЧЕБЕН АЛГОРИТЪМ.

ДИАГНОСТИЧНО – ЛЕЧЕБНИЯТ АЛГОРИТЪМ Е ЗАДЪЛЖИТЕЛЕН ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЯ ПАКЕТА ОТ БОЛНИЧНИ ЗДРАВНИ ДЕЙНОСТИ, КОИТО СЕ ЗАПЛАЩАТ ПО ТАЗИ КЛИНИЧНА ПРОЦЕДУРА.

ИНТЕНЗИВНОТО ЛЕЧЕНИЕ ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ИЗИСКВА:

- Непрекъсната и равностойна 24 часа в денонощието организационна и материална готовност, както и налични човешки ресурси за осъществяване на интензивно лечение;
- Непрекъсваема 24 часа в денонощието готовност за прием на индицирани за интензивно лечение пациенти в специализираните структури за интензивно лечение;
- Непрекъсваемо и равностойно 24 часа в денонощието наблюдение, проследяване и поддържане (контрол) на основните жизнени функции на пациента.

При интензивното лечение задължително се изисква поддържането на постоянна готовност и навременното приложение по индикации на:

2.1. Мониториране по време на интензивно лечение:

При всеки пациент - обект на интензивно лечение, за цялото време на пребиваването му в специализирана структура за интензивно лечение задължително се прилагат при наличието на индикации следните методи на мониториране по време на интензивно лечение:

- мониториране на пулс и ЕКГ;
- мониториране на централно венозно налягане, на наляганя в пулмоналната артерия, минутен сърдечен обем (инвазивен или неинвазивен метод), на обем диуреза с отвеждане на урината в затворена система, събиране на 24-часова урина и измерване на относителното ѝ тегло;
- мониториране на показателите на дихателните газове (кислород и въглероден двуокис) и на алкално-киселинното състояние в проби от артериална кръв;
- мониториране на кръвни показатели;
- мониториране на показатели в урината: седимент в уринна проба, мониториране на резултатите от микробиологични изследвания на кръвни проби, уринни проби, проби от трахеобронхиален лаваж, от храчки, от дренажни системи и др.;
- мониториране (измерване и изчисление) на баланс на приети/отделени течности;
- мониториране на резултатите от образни изследвания;

Резултатите от изследванията на дихателните газове (кислород и въглероден двуокис) и на алкално-киселинното състояние в проби от артериална кръв трябва да са на разположение след не повече от 15 минути от тяхното назначаване; на образните изследвания с рентгенова апаратура - до един час след тяхното назначаване; на изследванията на основните кръвни показатели - след не повече от два часа от тяхното назначаване.

Стойностите на всички мониторирани параметри се регистрират задължително в медицинската документация на пациента в зависимост от тяхната специфична динамика, като задължително се регистрират техните екстремни (патологични) величини по дни, часове и минути в реанимационен лист или лист за интензивно лечение.

2.2. Кардиопулмонална ресусцитация по време на интензивно лечение.

Кардиопулмоналната ресусцитация по време на интензивно лечение (реанимация) е неделима част от дейността интензивно лечение. Включва прилагане и/или готовност за прилагане на комплекс от диагностично-терапевтични мероприятия за възстановяване на преустановени основни жизнени функции при пациенти - обект на интензивно лечение в клинична смърт.

Всички специализирани клинични структури за интензивно лечение задължително трябва да имат готовност и да прилагат при наличието на индикации:

- основно поддържане на живот (Basic Life Support) в пълен обем (кардиопулмонална ресусцитация, осъществявана без специална екипировка);
- разширено поддържане на живот (Advanced Life Support) в пълен обем (кардиопулмонална ресусцитация, осъществявана със специална екипировка);
- в) продължително поддържане на живот (Prolonged Life Support) в пълен обем.

2.3. Интензивно лечение.

Интензивното лечение в тесен смисъл е приложение на специфични средства и методи, чрез които се осигурява диагностично-лечебният процес при пациенти - обект на интензивно лечение.

2.4. Парентерално, ентерално или смесено хранене.

Мониториране на жизненоважните показатели се провежда непрекъснато.

В случай, когато отделни медицински процедури се извършват от лекари специалисти, които работят в други структури на ЛЗ, различни от КАИЛ, ОАИЛ, това се регламентира със заповед на управителя/директора на ЛЗ, като се уточняват взаимодействията, организацията на работа и трудовият дял на специалистите, извършващи дейности по КПр.

Здравни грижи, съгласно Наредба № 1 от 8.02.2011 г. за професионалните дейности, които медицинските сестри, акушерките, асоциираните медицински специалисти и здравните асистенти могат да извършват по назначение или самостоятелно.

ПРИ ЛЕЧЕНИЕ ПО КЛИНИЧНАТА ПРОЦЕДУРА, ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ Е ДЛЪЖНО ДА ОСИГУРЯВА СПАЗВАНЕТО ПРАВАТА НА ПАЦИЕНТА, УСТАНОВЕНИ В ЗАКОНА ЗА ЗДРАВЕТО.

ПРАВАТА НА ПАЦИЕНТА СЕ УПРАЖНЯВАТ ПРИ СПАЗВАНЕ НА ПРАВИЛНИКА ЗА УСТРОЙСТВОТО, ДЕЙНОСТТА И ВЪТРЕШНИЯ РЕД НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ.

3. ДЕХОСПИТАЛИЗАЦИЯ И ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СЛЕДБОЛНИЧЕН РЕЖИМ.

Диагностични, лечебни и рехабилитационни дейности и услуги при приключване на клиничната процедура:

- Контрол на здравното състояние на пациента и медицинско заключение за липса на медицински риск от приключване на процедурата въз основа на:

- обективни данни (клинични и биохимични), че състоянието на пациента не налага необходимост от прилагане на средства и методи за основно поддържане на живота, съгласно медицински стандарт "Анестезия и интензивно лечение" (в т.ч. отпадане на необходимостта му от механична вентилация или от асистирано дишане);

- липса на нови приемни критерии в продължение на 24 последователни часа.

Критерии за прекратяване на интензивно лечение (дехоспитализация или превеждане)

Клинични процедури № 3.1, 3.2. и № 4 са с продължителност 24 часа, но механичната вентилация (инвазивна) при КПр № 3.1. продължава минимум 10 дни. При липса на основания за прекратяване на КПр № 3.1., след изтичане на продължителността ѝ, се преминава към изпълнение на следваща процедура – КПр №4. Клиничните процедури № 3.1 и № 4 могат да се прилагат по отношение на пациента последователно в зависимост от наличието на необходимост или отпадане на необходимостта от механична вентилация и/или парентерално хранене, независимо от продължителността на всяка от тях. В случай, че при пациента се наложи последователно прилагане на процедурите преди изтичане на пълната продължителност на всяка от тях, се отчита процедурата, по която е извършвана механична вентилация.

Прекратяване на клинична процедура за интензивно лечение № 3.1. и № 4 (дехоспитализация или превеждане в друга клиника/отделение на същото или друго лечебно заведение) се предприема само ако пациентът излезе от моделите за прием (в т.ч. отпадне необходимостта му от механична вентилация или от асистирано дишане) и при него не се появят нови приемни критерии в продължение на 24 последователни часа. Посочените 24 часа, в които пациентът се наблюдава, се считат за една клинична процедура (без механична вентилация).

Клиничните процедури № 3.1 и № 4 се прилагат по отношение на пациентите самостоятелно или в хода на прилагане на лечение по клинична пътека с изключение на клиничните пътеки за интензивно лечение с № 114 и 115.

III. ДОКУМЕНТИРАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО КЛИНИЧНА ПРОЦЕДУРА ЗА ИНТЕНЗИВНО ЛЕЧЕНИЕ.

1. ХОСПИТАЛИЗАЦИЯТА НА ПАЦИЕНТА се документира в "История на заболяването" на пациента (ИЗ) и в „Медицинско направление за превеждане на клинични процедури/амбулаторни процедури“ (бл.МЗ-НЗОК № 8А).

2. ДОКУМЕНТИРАНЕ НА ДИАГНОСТИЧНО - ЛЕЧЕБНИЯ АЛГОРИТЪМ – в "История на заболяването" и Отчетен лист за интензивно лечение.

3. ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ИНФОРМИРАНО СЪГЛАСИЕ – подписва се от родителя/настойника и е неразделна част от “История на заболяването”.

4. ОТЧИТАНЕТО се извършва с „Медицинско направление за провеждане на процедури” - бл.МЗ-НЗОК № 8А и електронен отчет в определен формат, съгласно изискванията на НЗОК.

ОТЧЕТЕН ЛИСТ ЗА ИНТЕНЗИВНО ЛЕЧЕНИЕ И ДЕКЛАРАЦИЯТА ЗА ИНФОРМИРАНО СЪГЛАСИЕ СЕ ПРИКРЕПВАТ КЪМ ЛИСТ “ИСТОРИЯ НА ЗАБОЛЯВАНЕТО”.

ДОКУМЕНТ № 4

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПАЦИЕНТА (РОДИТЕЛЯ /НАСТОЙНИКА/ПОПЕЧИТЕЛЯ)

Подтискане на дихателната активност изисква незабавно осигуряване на проходимост на дихателните пътища и включване на изкуствена (механична) белодробна вентилация (МВ). Това става чрез поставяне на интубационна тръба през устната кухина, като тя достига до трахеята на пациентите. Когато се прецени, че МВ ще продължава повече от 10 дни, може да се предприема извършване на трахеостомия. При нея през отвор на трахеята се поставя трахеостомна канюла в трахеята. Така пътя на постъпващите в белия дроб газове се скъсява. Почистването на трахеята от секрети е по-лесно и броят на усложненията от притискане на тръбата върху трахеята е по-малък. Контролът на механичната вентилация се извършва чрез анализ на газовете O₂ и CO₂. Това е важно и за лечение на съществуващия мозъчен оток, който може да предизвика вторични увреждания на мозъчната кора. Техните стойности трябва да отговарят на нормалните за възрастта

Контрол на параклиничните параметри в пълен обем се извършва непрекъснато.

На пациентът задължително се поставя уретрален катетър в пикочния мехур, за да се елиминира събраната урина. Друг специален катетър се поставя във венозен съд, най-често централна вена, за да получават пациентите необходимото количество течности и хранителни разтвори. Интубацията на трахеята с ендотрахеална тръба, поставяне на трахеостомна канюла и споменатите преди процедури, се считат за инвазивни и могат да доведат до различни усложнения.

В резултат на проведеното лечение и извършени изследвания идва момент, когато активното терапевтично поведение при някои пациенти завършва и всички мерки за възстановяване на индивида се свеждат до общи грижи: сондово хранене, активни аспирации, тоалет на дихателните пътища, промени на положението в леглото.

Осигуряване на адекватна дихателна функция и оксигенация, последством O₂ с маска, интубация, апаратна вентилация;

- осигуряване и поддържане на адекватна циркулация посредством поставяне на централен венозен източник за провеждане на инфузионна терапия, прилагане при необходимост на катехоламини, профилактика на ритъмни нарушения, поставяне на уретрален катетър и назогастрална сонда;
- рехабилитация през целия болничен престой;

Лечение на придружаващите състояния – травматични поражения, интоксикации, заболявания на други органи и системи, възпалителни и ендокринни заболявания.

При лечението се осигурява спазване правата на пациента, установени в Закона за здравето.

Правата на пациента се упражняват при спазване на Правилника за устройството, дейността и вътрешния ред на лечебното заведение.

Окончателната диагноза се поставя на база физикалното и апаратно изследване.

Пациентът се дехоспитализира със стабилна хемодинамика и основни жизнени функции.

След постъпването на пациента в клиниката, неговите близки могат допълнително да бъдат разпитвани с оглед уточняване на детайли от заболяването. Финансовите взаимоотношения с болницата са съгласно действащото законодателство. Сведения за Вашият близък можете да получавате всеки работен ден след 10ч. от Началник клиника/отделение или оторизирано от него лице.

Ако желаете да откажете лечение на Вашия близък, това трябва да направите писмено, с което да поемете рисковете за това действие.

След като прочетох горното, декларирам че съм информиран/а за заболяването, лечението, възможните усложнения, финансовите страни, както и за условията в болницата.

Име.....Презиме.....Фамилия.....

Роднинска връзка.....

Дата.....Подпис.....

ОТЧЕТЕН ЛИСТ ЗА ИНТЕНЗИВНО ЛЕЧЕНИЕ

| | | |
|--|--|---------------------|
| Пациент | | ЕГН |
| Клинична пътеки (наименование) | | КП№ |
| Диагноза - код МКБ 10 | | |
| Приложени интензивни медицински процедури по МКБ 9 КМ | | |
| Пролежани дни по КП от.....до....(дати) | | |
| Брой пролежани дни по КП | | |
| В Клиника/отделение (наименование) | | |
| Стая №/легло № | | |
| Пролежани дни с прилагано интензивно лечение от.....до....(дати) | | |
| Брой пролежани дни (леглодни) с прилагано интензивно лечение | | |
| В Клиника/отделение (наименование) | | |
| Стая/зала №/ интензивно легло № | | |
| I. Група индикации за хоспитализация (Тежест на състоянието при хоспитализация) | Характеристика | Регистриране |
| 1. | Нестабилни критично болни с нужда от интензивно лечение, мониторинг и интензивни грижи, които не могат да се осъществят извън пределите на интензивна клиника. Това са пациенти с нужда от механична вентилация, фармакологична хемодинамична поддръжка, спешни хирургични интервенции с висок риск и интензивни грижи. | ✓ |
| 2. | Пациенти с нужда от интензивен мониторинг – болни с тежък коморбидитет, които развиват остри нарушения в органната функция или претърпяват тежки оперативни интервенции, с голяма вероятност от изостряне на придружаващите заболявания. | ✓ |
| 3. | Нестабилни критично болни с относително малка полза от интензивно лечение поради естеството на остро заболяване или естеството на придружаващите заболявания. Тези болни могат да получат терапия срещу остро заболяване, като ползата от кардиопулмонална ресусцитация, интубация и механична вентилация е малка – напр. болни с метастазиращи тумори, усложнени с инфекция, сърдечна тампонада или обструкция на дихателните пътища. | ✓ |
| II. Състояние с необходимост от интензивни грижи | | Код МКБ 10 |
| 1. Животозастрашаващи сърдечно-съдови заболявания с хемодинамична нестабилност | | |
| 1.1 | | |
| 1.2 | | |
| 1.3 | | |
| 1.4 | | |
| 2. Животозастрашаващи заболявания на дихателна система с хемодинамична нестабилност | | |
| 2.1 | | |
| 2.2 | | |
| 2.3 | | |
| 3. Животозастрашаващи заболявания на нервна система с хемодинамична нестабилност | | |
| 3.1 | | |
| 3.2 | | |

| | |
|--|--|
| 3.3 | |
| 4. Отравяния с хемодинамична нестабилност | |
| 4.1 | |
| 4.2 | |
| 4.3 | |
| 5. Животозастрашаващи заболявания на гастро-интестинален тракт с хемодинамична нестабилност | |
| 5.1 | |
| 5.2 | |
| 5.3 | |
| 6. Животозастрашаващи ендокринни/метаболитни заболявания с хемодинамична нестабилност | |
| 6.1 | |
| 6.2 | |
| 6.3 | |
| 8. Други животозастрашаващи заболявания с хемодинамична нестабилност | |
| IV. Жизнени параметри и показатели | |
| 1. Витални показатели | |
| 1.1. Пулс < 40 или над 150 уд/мин. | |
| 1.2. Систолично налягане < 80 mm Hg или < 30% от обичайната стойност | |
| 1.3. Средно артериално налягане < 60 mm Hg | |
| 1.4. Диастолично налягане > 120 mm Hg | |
| 1.5. Дихателна честота под 8/мин | |
| 1.6. Дихателна честота над 30 / мин. | |
| 2. Лабораторни стойности | |
| 2.1. Серумен натрий <125 или >155 ммол/литър | |
| 2.2. Серумен калий <2.8 или над 6.5 ммол/литър | |
| 2.3. Артериално парциално налягане на кислорода < 65 mm Hg | |
| 2.4. pH < 7.3 или > 7.55 | |
| 2.5. Серумна глюкоза е под 3 и над 20 ммол/литър | |
| 2.6. Серумен калций > 3.9 ммол/литър | |
| 2.7. Серумен лактат над 3 ммол/литър | |
| 2.8. Токсични нива на медикамент или друга химична субстанция при хемодинамична нестабилност или | |
| 3. Радиографски методи | |
| 3.1. | |
| 3.2. | |
| 3.3. | |
| 4. Електрокардиограма | |
| 4.1. | |
| 4.2. | |
| 4.3. | |
| 5. Симптоми с остро начало | |
| 5.1. | |
| 5.2. | |
| 5.3. | |
| 5.4. | |

| | |
|--|--|
| Управител/директор на лечебното заведение | |
| Началник на отделение/клиника | |
| Лекуващ лекар | |

КЛИНИЧНА ПРОЦЕДУРА № 3 Интензивно лечение, мониторинг и интензивни грижи с механична вентилация и/или парентерално хранене

КЛИНИЧНА ПРОЦЕДУРА № 3.2 Интензивно лечение, мониторинг и интензивни грижи с механична вентилация и/или парентерално хранене в КАИЛ/ОАИЛ II и III ниво на компетентност

Минимален престой - 1 ден (не по-малко от 24 часа)

КОДОВЕ НА ОСНОВНИ ПРОЦЕДУРИ

ОСНОВНИ ДИАГНОСТИЧНИ ПРОЦЕДУРИ

****89.29 ДРУГИ НЕОПЕРАТИВНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПИКОЧОПОНОВАТА СИСТЕМА – МОНИТОРИРАНЕ НА ПОКАЗАТЕЛИ В УРИНАТА**
Включва задължително следните показатели – албумин, уробилиноген, рН, кетотела, захар и седимент в уринна проба, обем диуреза с отвеждане на урината в затворена система, 24 часова урина, измерване на относително тегло и бъбречен клирънс;
Биопроба (посявка с антибиограма) на урина – **по показания**

1932 Изследвания на урината

- 91920-01 Изследване на уринен седимент
- 91920-03 Изследване за албумин в урината
Микроалбуминурия
- 91920-05 Изследване за уробилиноген в урината
- 91920-06 Изследване на рН на урина
- 91920-07 Изследване за кетотела в урината
- 91920-08 Изследване на захар в уринна проба
- 91920-09 Измерване обем диуреза с отвеждане на урината в затворена система
- 91920-10 Изследване на относително тегло на урина
по показания:
- 91920-11 Измерване на бъбречен клирънс в урината
по показания:

1926 Микробиологични изследвания

- 91920-02 Микробиологично/микроскопско изследване на урина за култура и чувствителност
Включва: урокултура
антибиограма

****89.51 МОНИТОРИРАНЕ ЧРЕЗ ЕЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЯ - ПОСТОЯНЕН И НЕПРЕКЪСНАТ МОНИТОРИНГ ПО ВРЕМЕ НА ПРОЦЕДУРАТА.**

Амбулаторна непрекъсната електрокардиография [ЕКГ]

- Включва:* интерпретация и доклад за записите
анализ, базиран на микропроцесор
- Не включва:* такава с < 12 часа – пропусни кода
- 11709-00 Амбулаторен непрекъснат холтер електрокардиографски запис
Включва: с използване на система, способна на сравняване и пълно откриване на запис

****88.72 ЕХОКАРДИОГРАФИЯ**

Ултразвук на сърце

Ехокардиография

Включва: такъв изпълнен:

- използвайки:
 - мапиране с цветен поток
 - Доплер техники (продължителна вълна) (пулсираща вълна)
 - механично секторно сканиране
 - трансдюсер с фазово излъчване
- с видео запис

55113-00 М-режим и двуизмерен ултразвук на сърце в реално време

****88.74 ЕХОГРАФИЯ – КОРЕМНИ ОРГАНИ
ВКЛЮЧВА И ЕХОГРАФИЯ НА ПЛЕВРАЛНИ КУХИНИ – ПО ПОКАЗАНИЯ**

Ултразвук на корем или таз

55036-00 Ултразвук на корем

Включва: сканиране на уринарен тракт

Не включва: коремна стена (55812-00 [1950])

при състояния, свързани с бременност (55700 [1943], 55729-01 [1945])

****89.62 МОНИТОРИРАНЕ НА ЦЕНТРАЛНО ВЕНОЗНО НАЛЯГАНЕ**

Мониторинг на съдово налягане

11600-02 Мониторирание на централно венозно налягане

****89.63 АПАРАТНО МОНИТОРИРАНЕ НА АРТЕРИАЛНО НАЛЯГАНЕ – НЕИНВАЗИВНО ИЛИ ИНВАЗИВНО**

11600-03 Мониторирание на системно артериално налягане

11600-01 Мониторирание на пулмонално артериално налягане

Не включва: мониторирание налягане на разклонението на белодробната артерия (13818-00 [657])

това с катетър на Swan Ganz (13818-00 [657])

****89.65 АЛКАЛНО-КИСЕЛИННОТО СЪСТОЯНИЕ В ПРОБИ ОТ АРТЕРИАЛНА КРЪВ**

1858 Диагностични тестове, измервания или изследвания, кръв и кръвотворни органи

13842-01 Измерване на артериални кръвни газове

****89.66 МОНИТОРИРАНЕ ПОКАЗАТЕЛИТЕ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ГАЗОВЕ (КИСЛОРОД И ВЪГЛЕРОДЕН ДВУОКИС)**

Друго измерване на дихателна функция

11503-10 Измерване на газова обмяна

Измерване на газова обмяна, включваща едновременно вземане на артериална кръв и издишан въздух с измерване на парциално налягане на кислород и въглероден двуокис в кръвта и въздуха

Не включва: интра-артериално канюлиране за кръвно-газов анализ (13842-00 [1858])

****89.68 МОНИТОРИРАНЕ НА СЪРДЕЧЕН МИНУТЕН ОБЕМ**

Други сърдечно-съдови диагностични тестове, измервания или изследвания

92056-00 Мониторинг на сърдечен дебит или кръвен ток, неklasифицирано другаде

****89.70 МОНИТОРИРАНЕ (ИЗМЕРВАНЕ И ИЗЧИСЛЕНИЕ) НА БАЛАНСНА ПРИЕТИ/ОТДЕЛЕНИ ТЕЧНОСТИ**

1820 Физиологична оценка

92000-00 Мониторирание (измерване и изчисление) на баланс на приети и/или отделени течности

****90.59 МОНИТОРИРАНЕ НА КРЪВНИ ПОКАЗАТЕЛИ - ИЗСЛЕДВАНЕ НА КРЪВ**

Включва задължително всички посочени изследвания:

Мониториране на кръвни показатели: хемоглобин, хематокрит, брой еритроцити, кръвна захар, електролити в серум, брой левкоцити, диференциално броене на бяла кръв, протромбиново време, брой тромбоцити, билирубин, креатинин, общ белтък и албумин;

Мониториране на кръвни показатели: урея, йонограма, трансаминази, серумна амилаза, фибриноген, вр. на кръвене, вр. на съсирване, aPTT, тромбоцити и други – **по показания;**
Хемокултура и антибиограма.

Токсични нива на медикаменти или други токсични субстанции

1923 Хематологични изследвания

- 91910-04 Кръвна картина – поне осем или повече от посочените показатели: хемоглобин, еритроцити, левкоцити, хематокрит, тромбоцити, MCV, MCH, MCHC
- 91910-05 Диференциално броене на левкоцити – визуално микроскопско или автоматично апаратно изследване
- 91910-06 Морфология на еритроцити – визуално микроскопско изследване
- 91910-07 Скорост на утаяване на еритроцитите
- 91910-09 Изследване на протромбиново време
по показания:
- 91910-08 Изследване на време на кръвене
по показания:
- 91913-04 Изследване на време на съсирване
по показания:
- 91910-10 Изследване на активирано парциално тромбoplastиново време (APTT)
по показания:
- 91910-11 Изследване на фибриноген

1924 Биохимична изследвания

- 91910-12 Клинично-химични изследвания за глюкоза
- 91910-13 Клинично-химични изследвания за креатинин
- 91910-17 Клинично-химични изследвания за общ белтък
- 91910-18 Клинично-химични изследвания за албумин
по показания:
- 91910-14 Клинично-химични изследвания за урея
по показания:
- 91910-19 Клинично-химични изследвания за C-реактивен протеин
по показания:
- 91910-20 Клинично-химични изследвания за холестерол
по показания:
- 91910-21 Клинично-химични изследвания за LDL-холестерол
по показания:
- 91910-22 Клинично-химични изследвания за HDL-холестерол
по показания:
- 91910-23 Клинично-химични изследвания за триглицериди
по показания:
- 91910-24 Клинично-химични изследвания за гликиран хемоглобин
по показания:
- 91910-25 Клинично-химични изследвания за пикочна киселина
по показания:
- 91910-26 Клинично-химични изследвания за АСАТ
по показания:
- 91910-27 Клинично-химични изследвания за АЛАТ
по показания:
- 91910-28 Креатинкиназа (КК)
по показания:
- 91910-29 Клинично-химични изследвания за ГГТ
по показания:

91910-30 Клинично-химични изследвания за алкална фосфатаза (АФ)
по показания:

91910-31 Клинично-химични изследвания за алфа-амилаза
по показания:

91910-32 Клинично-химични изследвания за липаза
по показания:

91910-41 Клинично-химични изследвания за йонограма

1926 Микробиологични изследвания

по показания:

91937-02 Микробиологично/микроскопско изследване на кръв за култура и чувствителност

1933 Химико-токсикологични изследвания

по показания:

91919-18 Мониториране на токсични нива на медикаменти и/или други токсични субстанции

ОСНОВНИ ТЕРАПЕВТИЧНИ ПРОЦЕДУРИ

***31.1 ВРЕМЕННА ТРАХЕОСТОМИЯ**
трахеостомия за подпомагане на дишането

Трахеостомия

41881-00 Отворена трахеостомия, временна
Трахеостомия БДУ
Включва: отделяне на тироиден истмус
отделяне на подезични мускули

***38.93 ПУНКЦИЯ НА ВЕНОЗЕН СЪД С ПЕРИФЕРНА И/ИЛИ ЦЕНТРАЛНА ВЕНОЗНА КАТЕТЕРИЗАЦИЯ**

Венозна катетеризация

90220-00 Катетеризация/канюлизация на друга вена

***38.91 ПУНКЦИЯ НА АРТЕРИАЛЕН СЪД С КАТЕТЕРИЗАЦИЯ – ПРИ ПОКАЗАНИЯ.**

Изключва:

същата при сърдечна катетеризация - 37.21-37.23
при бъбречна диализа - 38.95

Артериална катетеризация

34524-00 Катетеризация/канюлизация на друга артерия

Не включва: такава:

- свързани с устройства, доставящи медикамент (външна инфузионна помпа) (34530-05 [766])
- за вземане кръв за газов анализ (13842-00 [1858])
- с поставяне на устройство за съдов достъп (34528-02 [766])

***39.95 ХЕМОДИАЛИЗА И/ИЛИ ДРУГИ МЕТОДИ ЗА ЕКСТРАКОРПОРАЛНО ОЧИСТВАНЕ НА КРЪВТА. ПРИ ПОКАЗАНИЯ.**

Хемодиализа

13100-00 Хемодиализа

13100-01 Периодична хемофилтрация

13100-02 Продължаваща хемофилтрация

13100-03 Периодична хемодиафилтрация

13100-04 Непрекъсната хемодиафилтрация

13100-05 Хемоперфузия

***93.39 ФИЗИОТЕРАПИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ**

Умения, придобити по време на движение

Двигателна терапия
Работа с нарастваща натовареност/трудни условия

Включва: оценка на прогреса

Забележка: Тренинг, включващ умения, изискващи асистирание или наблюдение на клиента при изпълнение на упражнения, с цел подобряване кондицията на тялото, подобряване на здравето или поддържане на форма или като средство за корекция на деформитет или възстановяване на органни и телесни функции до състояние на здраве.

96129-00 Терапия с упражнение, цяло тяло
Двигателна терапия БДУ
Обща двигателна терапия като гимнастически групи, плуване

*96.04 ЕНДОТРАХЕАЛНА ИЛИ НАЗОТРАХЕАЛНА ИНТУБАЦИЯ

Манипулации на дихателни пътища

Забележка: Кодовете, отнасящи се само до грижа и поддържане на проходимост на дихателните пътища, включват вливане или аспирация на солеви разтвор

22007-00 Ендотрахеална интубация, единичен лумен
Ендотрахеална интубация БДУ

Не включва: само за грижа и поддържане на ендотрахеална интубация (22007-01 [568]) такава с вентилаторно подпомагане – пропусни кода

22008-00 Ендотрахеална интубация, двоен лумен

Не включва: само за грижа и поддържане на ендотрахеална интубация (22008-01 [568]) такава с вентилаторно подпомагане – пропусни кода

90179-02 Назофарингеална интубация

Не включва: само за грижа и поддържане на назофарингеална интубация (90179-05 [568]) такава с вентилаторно подпомагане – пропусни кода

*93.94 АЕРОЗОЛНА ТЕРАПИЯ

Други терапевтични интервенции на дихателна система

92043-00 Респираторен медикамент, прилаган чрез небулайзер
Овлажняваща терапия

*93.96 КИСЛОРОДНО ЛЕЧЕНИЕ

92044-00 Друго кислородно обогатяване

*96.07 ПОСТАВЯНЕ НА (НАЗО-) ГАСТРАЛНА СОНДА И/ИЛИ НАЗОЙЕЮНАЛНА СОНДА. интубация за декомпресия и/или ентерално хранене.

Неинцизионна иригация, почистване и локално вливане, храносмилателна система

92036-00 Поставяне на назогастрална сонда
Сондиране за декомпресия

Не включва: Sengstaken тръба (13506-00 [1899])

НЕОПЕРАТИВНА ПРОМИВКА НА ХРАНОСМИЛАТЕЛЕН ТРАКТ, ПОЧИСТВАНЕ И ЛОКАЛНА ИНСТИЛАЦИЯ *96.35 СТОМАШНО ХРАНЕНЕ СЪС СОНДА

96202-07 Ентерално приложение на фармакологичен агент, хранително вещество

*96.70 ПРОДЪЛЖИТЕЛНА МЕХАНИЧНА ВЕНТИЛАЦИЯ ИЗВЪРШВА СЕ: ЧРЕЗ ОРОТРАХЕАЛНА ИЛИ НАЗОТРАХЕАЛНА ИНТУБАЦИЯ НА ТРАХЕЯТА; ИЛИ ЧРЕЗ ТРАХЕОСТОМНА КАНЮЛА

Вентилаторно подпомагане

Vi-ниво с позитивно въздушно налягане [BiPAP] [вентилация с освобождаващо налягане]

[контрол на налягане на вентилацията] с ендотрахеална тръба или трахеостомия
Продължително позитивно налягане при обдишване [CPAP] с ендотрахеална тръба – трахеостомия

Променлива задължителна вентилация [IMV]

Инвазивна вентилация

Механична вентилация

Налягане с позитивен експираторен край

Вентилация с подпомагащо налягане [PSV]

Синхронна променлива задължителна вентилация [SIMV]

Включва: ендотрахеална:

- интубация
 - асистирано дишане
- механична вентилация с:
- ендотрахеална тръба (ЕТТ)

- назална

- орална

- трахеостомия

отучване на интубиран (ендотрахеална тръба, трахеостомия) пациент с някакъв метод

Кодирай също когато е направена:

- трахеостомия:
- перкутанна (41880-00 [536])
- постоянна (41881-01 [536])
- временна (41881-00 [536])

Не включва: продължителна вентилация с негативно налягане [CNPV] (92041-00 [568])
дишане с променливо позитивно налягане [IPPV] (виж блок [570])
вентилация с променливо позитивно налягане [IPPV] (виж блок [570])
неинвазивно подпомагане на дишане (виж блок [570])

13882-00 Грижа и поддържане на продължително подпомагане на дишането ≤ 24 часа

13882-01 Грижа и поддържане на продължително подпомагане на дишането > 24 и < 96 часа

13882-02 Грижа и поддържане на продължително подпомагане на дишането ≥ 96 часа

ТРАНСФУЗИЯ НА КРЪВ И КРЪВНИ КОМПОНЕНТИ

***99.04 ТРАНСФУЗИЯ НА ЕРИТРОЦИТНА МАСА**

Прилагане на кръв и кръвни продукти

13706-02 Приложение на опаковани клетки

Трансфузия на:

- еритроцити
- опаковани клетки
- червени кръвни клетки

***99.05 ТРАНСФУЗИЯ НА ТРОМБОЦИТИ**

трансфузия на тромбоцитна маса

13706-03 Приложение на тромбоцити

Трансфузия на:

- тромбоцити

***99.06 ТРАНСФУЗИЯ НА ФАКТОРИ НА СЪСИРВАНЕ**

трансфузия на антихемофилен фактор

92061-00 Приложение на кръвосъсирващи фактори

Трансфузия на:

- антихемофилен фактор
- коагулационни фактори НКД
- криопреципитати
- фактор VIII

***99.07 ТРАНСФУЗИЯ НА ДРУГ СЕРУМ**

трансфузия на плазма

Изключва:

инжекция (трансфузия) на:
гамавенин - 99.16
гама-глобулин - 99.14

- 92062-00 Приложение на друг серум
Трансфузия на:
• албумин
• плазма (прясно замразена) (FFP)

***99.08 ТРАНСФУЗИЯ НА КРЪВОЗАМЕСТИТЕЛ**

Колоид-съдържащи разтвори

- 92063-00 Приложение на кръвен експандер
Разреждане на кръвта
Трансфузия на:
• кръвозаместители
• Dextran
• Rheomacrodex

ИНЖЕКЦИЯ ИЛИ ИНФУЗИЯ НА ЛЕЧЕБНО ВЕЩЕСТВО

Включва:

Подкожна и/или интрамускулна инжекция и/или интравенозна инжекция или инфузия

***99.10 ИНЖЕКЦИЯ ИЛИ ИНФУЗИЯ НА ТРОМБОЛИТИЧНО ВЕЩЕСТВО**

стрептокиназа

тъканен плазминогенен активатор

урокиназа

Приложение на фармакотерапия

Прилагане на фармакологични агенти със системен ефект

Не включва: прилагане на:

- кръв и кръвни продукти (виж блок [1893])
- фармакологичен агент за:
 - анестезия (виж блокове [1333], [1909] и [1910])
 - имунизация (виж блокове [1881] до [1884])
 - локален ефект (виж Индекс: Инжектиране, по локализация и инжектиране, по видове, по локализация)
 - поведение при ектопична бременност (виж блок [1256])
 - поведение при болка (виж блокове [31] до [37] и [60] до [66] и [1552])
 - перфузия (виж блок [1886])
 - ваксинация (виж блокове [1881] до [1883])

хирургическо прилагане на химиотерапевтични агенти (виж блок [741])

Забележка: Последващият списък с приложения е създаден за употреба с кодовете от блок [1920] Прилагане на фармакотерапия

- 96199-01 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, тромболитичен агент
Прилагане на фармакологичен агент чрез:
• инфузионен порт
• Port-A-Cath
• резервоар (подкожен)
• устройство за съдов достъп
• венозен катетър

Кодирай също когато е направена:

- поставяне, изваждане или ревизия на устройство за съдов достъп (виж блок [766])
- зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])

Не включва: хирургична катетеризация с прилагане на химиотерапевтичен агент (виж блок [741])

***99.15 ПАРЕНТЕРАЛНА ИНФУЗИЯ НА КОНЦЕНТРИРАНИ ХРАНИТЕЛНИ СУБСТАНЦИИ**

парентерално хранене

- 96199-07 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, хранително вещество
Прилагане на фармакологичен агент чрез:
• инфузионен порт
• Port-A-Cath
• резервоар (подкожен)
• устройство за съдов достъп
• венозен катетър
- Кодирай също когато е направена:*
- поставяне, изваждане или ревизия на устройство за съдов достъп (виж блок [766])
 - зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])

Не включва: хирургична катетеризация с прилагане на химиотерапевтичен агент (виж блок [741])

***99.18 ИНFUЗИЯ НА ЕЛЕКТРОЛИТИ - ИНFUЗИЯ НА КОЛОИД-НЕСЪДЪРЖАЩИ РАЗТВОРИ**

96199-08 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, електролит

Прилагане на фармакологичен агент чрез:

- инфузионен порт
- Port-A-Cath
- резервоар (подкожен)
- устройство за съдов достъп
- венозен катетър

Кодирай също когато е направена:

- поставяне, изваждане или ревизия на устройство за съдов достъп (виж блок [766])
- зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])

Не включва: хирургична катетеризация с прилагане на химиотерапевтичен агент (виж блок [741])

ИНЖЕКЦИЯ ИЛИ ИНFUЗИЯ НА ДРУГО ЛЕЧЕБНО ВЕЩЕСТВО

Включва:

Подкожна и/или интрамускулна инжекция и/или интравенозна инжекция или инфузия

***99.21 ИНЖЕКЦИЯ НА АНТИБИОТИК**

96199-02 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, противоинокциозен агент

Прилагане на фармакологичен агент чрез:

- инфузионен порт
- Port-A-Cath
- резервоар (подкожен)
- устройство за съдов достъп
- венозен катетър

Кодирай също когато е направена:

- поставяне, изваждане или ревизия на устройство за съдов достъп (виж блок [766])
- зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])

Не включва: хирургична катетеризация с прилагане на химиотерапевтичен агент (виж блок [741])

***99.23 ИНЖЕКЦИЯ НА СТЕРОИД**

96199-03 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, стероид

Прилагане на фармакологичен агент чрез:

- инфузионен порт
- Port-A-Cath
- резервоар (подкожен)
- устройство за съдов достъп
- венозен катетър

Кодирай също когато е направена:

- поставяне, изваждане или ревизия на устройство за съдов достъп (виж блок [766])
- зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])

Не включва: хирургична катетеризация с прилагане на химиотерапевтичен агент (виж блок [741])

***99.26 ИНЖЕКЦИЯ НА СЕДАТИВА И/ИЛИ АНЕСТЕТИЦИ**

***99.19 ИНЖЕКЦИЯ НА АНТИКОАГУЛАНТИ**

***99.29 ИНЖЕКЦИЯ ИЛИ ИНFUЗИЯ НА ДРУГО ЛЕЧЕБНО ИЛИ ПРОФИЛАКТИЧНО ВЕЩЕСТВО**

Дейностите по тези три кода са в следващите 3

96199-09 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, друг и неспецифичен фармакологичен агент

Прилагане на фармакологичен агент чрез:

- инфузионен порт
- Port-A-Cath
- резервоар (подкожен)
- устройство за съдов достъп
- венозен катетър

Кодирай също когато е направена:

- поставяне, изваждане или ревизия на устройство за съдов достъп (виж блок [766])
- зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])

Не включва: хирургична катетеризация с прилагане на химиотерапевтичен агент (виж блок [741])

96197-09 Мускулно приложение на фармакологичен агент, друг и неспецифичен фармакологичен агент

96200-09 Подкожно приложение на фармакологичен агент, друг и неспецифичен фармакологичен агент

Кодирай също когато е направена:

• зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])

КОНВЕРСИЯ НА СЪРДЕЧЕН РИТЪМ

***99.60 КАРДИОПУЛМОНАЛНА РЕСУСЦИТАЦИЯ**

Терапевтични интервенции на сърдечно-съдовата система

92052-00 Кардиопулмонална ресуситация

***99.61 ПРЕДСЪРДНО КАРДИОВЕРЗИО**

13400-00 Кардиовезия

Дефибрилация

Сърдечен електрошок

Възстановяване на сърдечен ритъм чрез електростимулация

Не включва: съпътстващо при кардиохирургия – пропусни кода

***99.62 ДРУГ ЕЛЕКТРОШОК НА СЪРЦЕТО**

дефибрилация

външна стимулация с електроди

92055-00 Друга конверсия на сърдечен ритъм

***99.63 СЪРДЕЧЕН МАСАЖ ПРИ ЗАТВОРЕН ГРЪДЕН КОШ**

сърдечен масаж

92053-00 Затворен гръден сърдечен масаж

Сърдечен масаж БДУ

Външен ръчен сърдечен масаж

Изискване: Клинична процедура № 3.2 се счита за завършена, ако са приложени и отчетени задължително следните процедури:

1. Диагностични процедури, които се прилагат всеки ден - ****89.51, 11709-00, **89.63, 11600-03 или 11600-01, **89.70 92000-00;**

Диагностична процедура с код ****89.62 Мониторирание на централно венозно налягане, 11600-02 Мониторирание на централно венозно налягане** да се изпълнява само по показания (индикации).

2. Диагностични процедури, които се прилагат задължително при постъпване и при излизане от модела за провеждане на интензивно лечение - ****89.65 Алкално-киселинно състояние в проби от артериална кръв, 13842-01 Измерване на артериални кръвни газове.**

Диагностична процедура с код - **87.44 Рутинно рентгеново изследване на бял дроб и сърце, като това медико-диагностично изследване се осъществява до 24 час от болничния прием от лечебното заведение, изпълнител на КПр.

Диагностична процедура с код ****89.66 Мониторирание показателите на дихателните газове (кислород и въглероден двуокис), 11503-10 Измерване на газова обмяна** се прилага задължително при постъпване и по показания – до края на престоя. Мониториранието на показатели на дихателни газове да се приеме като мониториране на SatO₂.

Диагностична процедура с код ****90.59 Мониторирание на кръвни показатели - изследване на кръв**, кодове от блокове 1923, 1924, 1926 и 1933 се прилагат задължително при постъпване и по показания – до края на престоя. Когато се налага използване на кодовете от блок 1923, 1924, 1926 и 1933 – се извършват и кодират необходимите кодове от блоковете, като всички кодове на изследвания от блоковете се считат за една диагностична процедура за завършване и отчитане на тази КПр.

Диагностична процедура с код ****89.29 Други неоперативни измервания на пикочополовата система – мониториране на показатели в урина**, кодове от блок 1932 и 1926 се прилагат задължително при постъпване и по показания – до края на престоя. Когато се използват кодовете от блок 1932 и 1926 се извършват и кодират необходимите кодове от блока, като всички кодове на изследвания се считат за една диагностична процедура за завършване и отчитане на тази КПр. 24 - часова урина по този код се изследва само когато пациентът има диуреза.

3. Терапевтични процедури, които се прилагат всеки ден - ***38.93, 90220-00, *93.96, 92044-00** – при коронарно болни пациенти се прилага по преценка, ***96.70, 13882-00** или **13882-01** или **13882-02, *99.18, 96199-08** и ***99.29, 96199-09**;

Терапевтична процедура ***96.04 Ендотрахеална или назотрахеална интубация, 22007-00 Ендотрахеална интубация, единичен лумен или 22008-00 Ендотрахеална интубация, двоен лумен или 90179-02 Назофарингеална интубация** се прилага по индикации.

Терапевтична процедура ***96.07 Поставяне на (назо-) гастрална сонда и/или назойеюнална сонда, 92036-00 Поставяне на назогастрална сонда** се прилага по индикации.

Терапевтична процедура ***99.19 Инжекция на антикоагуланти, 96199-09 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, друг и неспецифичен фармакологичен агент или 96200-09 Подкожно приложение на фармакологичен агент, друг и неспецифичен фармакологичен агент** се прилага по индикации.

Следните диагностични процедури се прилагат както следва:

1. При изследване на кръв:

- Хемокултура и антибиограма се изпълнява по индикации;
- Токсични нива на медикаменти или други токсични субстанции се изпълнява по индикации.

2. При изследване на урина:

Бъбречен клирънс в урина – прилага се по индикации;

I. УСЛОВИЯ ЗА СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР И ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА КЛИНИЧНАТА ПРОЦЕДУРА ЗА ИНТЕНЗИВНО ЛЕЧЕНИЕ:

Клиничната процедура включва дейности и услуги от обхвата на медицинската специалност "Анестезиология и интензивно лечение", осъществявани на второ или трето ниво на компетентност, съгласно медицински стандарт "Анестезия и интензивно лечение".

Клиничната процедура се осъществява само в ОАИЛ/КАИЛ с разкрити интензивни легла, съгласно Наредба № 49 от 2010 г. на министъра на здравеопазването.

1. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ЗВЕНА, МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА И ОБОРУДВАНЕ, НАЛИЧНИ И ФУНКЦИОНИРАЩИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ, ИЗПЪЛНИТЕЛ НА БОЛНИЧНА ПОМОЩ

1.1. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ЗВЕНА, МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА И ОБОРУДВАНЕ, НАЛИЧНИ И ФУНКЦИОНИРАЩИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ, ИЗПЪЛНИТЕЛ НА БОЛНИЧНА ПОМОЩ – ЗА КАИЛ/ОАИЛ III НИВО НА КОМПЕТЕНТНОСТ

Задължително звено/медицинска апаратура

| |
|--|
| 1. КАИЛ/ОАИЛ III ниво на компетентност, съгласно МС „Анестезия и интензивно лечение“ с осигурено 24 часово дежурство (физическо присъствие в структурата) на лекар/лекари със специалност Анестезиология и интензивно лечение в съответната структура. |
| 2. Клинична лаборатория II- III ниво |
| 3. Образна диагностика - рентгенов апарат за скопия и графия |
| 4. Микробиологична лаборатория |
| 5. Структура за диализно лечение I, II или III ниво на компетентност или осигурена възможност за провеждане на диализно лечение на място |

1.2. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ЗВЕНА, МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА И ОБОРУДВАНЕ, НАЛИЧНИ И ФУНКЦИОНИРАЩИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ, ИЗПЪЛНИТЕЛ НА БОЛНИЧНА ПОМОЩ – ЗА КАИЛ/ОАИЛ II НИВО НА КОМПЕТЕНТНОСТ

| Задължително звено/медицинска апаратура |
|--|
| 1. КАИЛ/ОАИЛ II ниво на компетентност с осигурено 24 часово дежурство (физическо присъствие в структурата) на лекар/лекари със специалност АИЛ в съответната структура. |
| 2. Клинична лаборатория II- III ниво |
| 3. Образна диагностика - рентгенов апарат за скопия и графия |
| 4. Микробиологична лаборатория |
| 5. Клиника/Отделение по спешна медицина. |
| 6. Наличие на лечебни структури по специалностите - вътрешни болести, педиатрия, акушерство и гинекология, кардиология, неврология, хирургия, ортопедия и травматология – минимум II ниво на компетентност |
| 7. Структура по хемодиализа I, II или III ниво |
| 8. Клиника/Отделение по съдебна медицина |
| 9. Клиника/отделение по клинична патология |
| 10. Структура по трансфузионна хематология |

2. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ЗВЕНА, МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА И ОБОРУДВАНЕ, НЕОБХОДИМИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА АЛГОРИТЪМА НА ПЪТЕКАТА, НЕНАЛИЧНИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ, ИЗПЪЛНИТЕЛ НА БОЛНИЧНА ПОМОЩ

Лечебното заведение за болнична помощ може да осигури дейността на съответното задължително звено чрез договор с друго лечебно заведение на територията на населеното място, което отговаря на изискванията за апаратура, оборудване и специалисти за тази клинична процедура и има договор с НЗОК.

| Задължително звено/медицинска апаратура |
|---|
| 1. Отделение/лаборатория по клинична патология – само за III ниво |
| 2. КАТ и/или МРТ с осигурен 24-часов достъп, вкл. в условията на спешност |

3. НЕОБХОДИМИ СПЕЦИАЛИСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА КЛИНИЧНА ПРОЦЕДУРА № 3.2

3.1. За лечебни заведения с КАИЛ/ОАИЛ III-ниво – седем лекари със специалност по „Анестезиология и интензивно лечение“, съгласно медицински стандарт „Анестезия и интензивно лечение“

- лекар със специалност по клинична лаборатория;
- лекар със специалност по микробиология;
- лекар със специалност по образна диагностика;

3.2. За ЛЗ за БМП с КАИЛ/ОАИЛ II-ниво - пет лекари със специалност „Анестезиология и интензивно лечение“.

- лекар със специалност по клинична лаборатория;
- лекар със специалност по микробиология;
- лекар със специалност по образна диагностика;
- лекар със специалност по вътрешни болести;
- лекар със специалност по педиатрия;
- лекар със специалност по акушерство и гинекология;
- лекар със специалност по кардиология;
- лекар със специалност по неврология;
- лекар със специалност по хирургия;
- лекар със специалност по ортопедия и травматология;
- лекар със специалност по нефрология;
- лекар със специалност по спешна медицина;
- лекар със специалност съдебна медицина;
- лекар със специалност по клинична патология;
- лекар със специалност по трансфузионна хематология.

II. ИНДИКАЦИИ ЗА ХОСПИТАЛИЗАЦИЯ И ЛЕЧЕНИЕ

1. ИНДИКАЦИИ ЗА ХОСПИТАЛИЗАЦИЯ ПО ОСНОВЕН ПАКЕТ

Диагностични, лечебни и рехабилитационни дейности и услуги в хода на клиничната процедура:

Диагностика и интензивно лечение на пациенти със:

Витални белези:

- пулс < 40 или над 150 уд./мин;
- систолично налягане < 80 mm Hg или по-малко или равно на 30 % понижение от обичайните стойности;
- средно артериално налягане < 60 mm Hg;
- диастолично налягане > 120 mm Hg;
- дихателна честота под 8/мин;
- дихателна честота над 30/мин.

Лабораторни резултати:

- серумен натрий <125 или >155 ммол/литър;
- серумен калий <2.8 или над 6.5 ммол/литър;
- артериално парциално налягане на кислорода < 65 mm Hg;
- pH < 7.3 или > 7.55;
- серумна глюкоза под 3.0 и над 20 ммол/литър;
- серумен калций > 3.9 ммол/литър;
- серумен лактат над 3 ммол/литър;
- токсични нива на медикамент или друга химична субстанция при хемодинамична нестабилност или при болен с нарушено съзнание, сърдечен ритъм или хемодинамична нестабилност.

Резултати от образни изследвания:

- мозъчна хеморагия, мозъчна контузия, субарахноидална хеморагия с нарушения в съзнанието или фокален неврологичен дефицит и необходимост от интензивно лечение и мониторинг;
- руптурирани органи - жлъчен мехур, слезка, панкреас, пикочен мехур, черен дроб, езофагеални варици или матка, мезентериална тромбоза - с хемодинамична нестабилност;
- дисекираща аневризма на аортата с хемодинамична нестабилност.

Електрокардиографски резултати:

- миокарден инфаркт с тежки аритмии, хемодинамична нестабилност или тежка застойна сърдечна слабост;
- камерна фибрилация/тахикардия;
- пълен сърдечен блок с хемодинамична нестабилност.

Симптоми с остро начало:

- анизокория при пациент с нарушения в съзнанието;
- анурия с органна дисфункция;

- заплашваща обструкция на дихателните пътища с начална дихателна недостатъчност;
- кома с нарушение във виталните функции;
- персистираща гърчова активност с нарушение във виталните функции;
- цианоза, въпреки кислородотерапия;
- сърдечна тампонада с хемодинамична нестабилност.

2. ДИАГНОСТИЧНО - ЛЕЧЕБЕН АЛГОРИТЪМ.

ДИАГНОСТИЧНО – ЛЕЧЕБНИЯТ АЛГОРИТЪМ Е ЗАДЪЛЖИТЕЛЕН ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЯ ПАКЕТА ОТ БОЛНИЧНИ ЗДРАВНИ ДЕЙНОСТИ, КОИТО СЕ ЗАПЛАЩАТ ПО ТАЗИ КЛИНИЧНА ПРОЦЕДУРА.

ИНТЕНЗИВНОТО ЛЕЧЕНИЕ ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ИЗИСКВА:

- Непрекъсната и равностойна 24 часа в денонощието организационна и материална готовност, както и налични човешки ресурси за осъществяване на интензивно лечение;
- Непрекъсваема 24 часа в денонощието готовност за прием на индицирани за интензивно лечение пациенти в специализираните структури за интензивно лечение;
- Непрекъсваемо и равностойно 24 часа в денонощието наблюдение, проследяване и поддържане (контрол) на основните жизнени функции на пациента.

При интензивното лечение задължително се изисква поддържането на постоянна готовност и навременното приложение по индикации на:

2.1. Мониториране по време на интензивно лечение:

При всеки пациент - обект на интензивно лечение, за цялото време на пребиваването му в специализирана структура за интензивно лечение задължително се прилагат при наличието на индикации следните методи на мониториране по време на интензивно лечение:

- мониториране на пулс и ЕКГ;
- мониториране на централно венозно налягане, на наляганя в пулмоналната артерия, минутен сърдечен обем (инвазивен или неинвазивен метод), на обем диуреза с отвеждане на урината в затворена система, събиране на 24-часова урина и измерване на относителното ѝ тегло;
- мониториране на показателите на дихателните газове (кислород и въглероден двуокис) и на алкално-киселинното състояние в проби от артериална кръв;
- мониториране на кръвни показатели;
- мониториране на показатели в урината: седимент в уринна проба, мониториране на резултатите от микробиологични изследвания на кръвни проби, уринни проби, проби от трахеобронхиален лаваж, от храчки, от дренажни системи и др.;
- мониториране (измерване и изчисление) на баланс на приети/отделени течности;
- мониториране на резултатите от образни изследвания;

Резултатите от изследванията на дихателните газове (кислород и въглероден двуокис) и на алкално-киселинното състояние в проби от артериална кръв трябва да са на разположение след не повече от 15 минути от тяхното назначаване; на образните изследвания с рентгенова апаратура - до един час след тяхното назначаване; на изследванията на основните кръвни показатели - след не повече от два часа от тяхното назначаване.

Стойностите на всички мониторирани параметри се регистрират задължително в медицинската документация на пациента в зависимост от тяхната специфична динамика, като задължително се регистрират техните екстремни (патологични) величини по дни, часове и минути в реанимационен лист или лист за интензивно лечение.

2.2. Кардиопулмонална ресуситация по време на интензивно лечение;

Кардиопулмоналната ресусцитация по време на интензивно лечение (реанимация) е неделима част от дейността интензивно лечение. Включва прилагане и/или готовност за прилагане на комплекс от диагностично-терапевтични мероприятия за възстановяване на преустановени основни жизнени функции при пациенти - обект на интензивно лечение в клинична смърт.

Всички специализирани клинични структури за интензивно лечение задължително трябва да имат готовност и да прилагат при наличието на индикации:

- основно поддържане на живот (Basic Life Support) в пълен обем (кардиопулмонална ресусцитация, осъществявана без специална екипировка);
- разширено поддържане на живот (Advanced Life Support) в пълен обем (кардиопулмонална ресусцитация, осъществявана със специална екипировка);
- в) продължително поддържане на живот (Prolonged Life Support) в пълен обем.

2.3. Интензивно лечение.

Интензивното лечение в тесен смисъл е приложение на специфични средства и методи, чрез които се осигурява диагностично-лечебният процес при пациенти - обект на интензивно лечение.

2.4. Парентерално, ентерално или смесено хранене.

Мониториране на жизненоважните показатели се провежда непрекъснато.

В случай, когато отделни медицински процедури се извършват от лекари специалисти, които работят в други структури на ЛЗ, различни от КАИЛ, ОАИЛ, това се регламентира със заповед на управителя/директора на ЛЗ, като се уточняват взаимодействията, организацията на работа и трудовият дял на специалистите, извършващи дейности по КПр.

Здравни грижи, съгласно Наредба № 1 от 8.02.2011 г. за професионалните дейности, които медицинските сестри, акушерките, асоциираните медицински специалисти и здравните асистенти могат да извършват по назначение или самостоятелно.

ПРИ ЛЕЧЕНИЕ ПО КЛИНИЧНАТА ПРОЦЕДУРА, ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ Е ДЛЪЖНО ДА ОСИГУРЯВА СПАЗВАНЕТО ПРАВАТА НА ПАЦИЕНТА, УСТАНОВЕНИ В ЗАКОНА ЗА ЗДРАВЕТО.

ПРАВАТА НА ПАЦИЕНТА СЕ УПРАЖНЯВАТ ПРИ СПАЗВАНЕ НА ПРАВИЛНИКА ЗА УСТРОЙСТВОТО, ДЕЙНОСТТА И ВЪТРЕШНИЯ РЕД НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ.

3. ДЕХОСПИТАЛИЗАЦИЯ И ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СЛЕДБОЛНИЧЕН РЕЖИМ.

Диагностични, лечебни и рехабилитационни дейности и услуги при приключване на клиничната процедура:

- Контрол на здравното състояние на пациента и медицинско заключение за липса на медицински риск от приключване на процедурата въз основа на:
- обективни данни (клинични и биохимични), че състоянието на пациента не налага необходимост от прилагане на средства и методи за основно поддържане на живота, съгласно медицински стандарт "Анестезия и интензивно лечение" (в т.ч. отпадане на необходимостта му от механична вентилация или от асистирано дишане);
- липса на нови приемни критерии в продължение на 24 последователни часа.

Критерии за прекратяване на интензивно лечение (дехоспитализация или превеждане)

Клинични процедури № 3.2 и № 4 са с продължителност 24 часа. При липса на основания за прекратяване на процедурата, след изтичане на продължителността ѝ се преминава към изпълнение на следваща процедура. Клиничните процедури № 3.2 и № 4 могат да се прилагат по отношение на пациента последователно в зависимост от наличието на необходимост или отпадане на необходимостта от механична вентилация и/или парентерално хранене, независимо от продължителността на всяка от тях. В случай, че при пациента се наложи последователно прилагане на процедурите преди изтичане на пълната продължителност на всяка от тях, се отчита процедурата, по която е извършвана механична вентилация.

Прекратяване на клинична процедура за интензивно лечение № 3.2 и № 4 (дехоспитализация или превеждане в друга клиника/отделение на същото или друго лечебно заведение) се предприема само ако пациентът излезе от моделите за прием (в т.ч. отпадне необходимостта му от механична вентилация или от асистирано дишане) и при него не се появят нови приемни критерии в продължение на 24 последователни часа. Посочените 24 часа, в които пациентът се наблюдава, се считат за една клинична процедура (без механична вентилация).

Клиничните процедури № 3.2 и № 4 се прилагат по отношение на пациентите самостоятелно или в хода на прилагане на лечение по клинична пътека с изключение на клиничните пътеки за интензивно лечение с № 114 и 115.

III. ДОКУМЕНТИРАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО КЛИНИЧНА ПРОЦЕДУРА ЗА ИНТЕНЗИВНО ЛЕЧЕНИЕ.

1. ХОСПИТАЛИЗАЦИЯТА НА ПАЦИЕНТА се документира в “История на заболяването” на пациента (ИЗ) и в „Медицинско направление за провеждане на клинични процедури/амбулаторни процедури ” (бл.МЗ-НЗОК № 8А).

2. ДОКУМЕНТИРАНЕ НА ДИАГНОСТИЧНО - ЛЕЧЕБНИЯ АЛГОРИТЪМ – в “История на заболяването” и Отчетен лист за интензивно лечение.

3. ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ИНФОРМИРАНО СЪГЛАСИЕ – подписва се от родителя/настойника и е неразделна част от “История на заболяването”.

4. ОТЧИТАНЕТО се извършва с „Медицинско направление за провеждане на процедури” - бл.МЗ-НЗОК № 8А и електронен отчет в определен формат, съгласно изискванията на НЗОК.

ОТЧЕТЕН ЛИСТ ЗА ИНТЕНЗИВНО ЛЕЧЕНИЕ И ДЕКЛАРАЦИЯТА ЗА ИНФОРМИРАНО СЪГЛАСИЕ СЕ ПРИКРЕПВАТ КЪМ ЛИСТ “ИСТОРИЯ НА ЗАБОЛЯВАНЕТО”.

ДОКУМЕНТ № 4

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПАЦИЕНТА (РОДИТЕЛЯ /НАСТОЙНИКА/ПОПЕЧИТЕЛЯ)

Подтискане на дихателната активност изисква незабавно осигуряване на проходимост на дихателните пътища и включване на изкуствена (механична) белодробна вентилация (МВ). Това става чрез поставяне на интубационна тръба през устната кухина, като тя достига до трахеята на пациентите. Когато се прецени, че МВ ще продължава повече от 7-10 дни, се предприема извършване на трахеостомия. При нея през отвор на трахеята се поставя трахеостомна канюла в трахеята. Така пътя на постъпващите в белия дроб газове се скъсява. Почистването на трахеята от секрети е по-лесно и броят на усложненията от притискане на тръбата върху трахеята е по-малък. Контролът на механичната вентилация се извършва чрез анализ на газовете O₂ и CO₂. Това е важно и за лечение на съществуващия мозъчен оток, който може да предизвика вторични увреждания на мозъчната кора. Техните стойности трябва да отговарят на нормалните за възрастта

Контрол на параклиничните параметри в пълен обем се извършва непрекъснато.

На пациентът задължително се поставя уретрален катетър в пикочния мехур, за да се елиминира събраната урина. Друг специален катетър се поставя във венозен съд, най-често централна вена, за да получават пациентите необходимото количество течности и хранителни разтвори. Интубацията на трахеята с ендотрахеална тръба, поставяне на трахеостомна канюла и споменатите преди процедури, се считат за инвазивни и могат да доведат до различни усложнения.

В резултат на проведеното лечение и извършени изследвания идва момент, когато активното терапевтично поведение при някои пациенти завършва и всички мерки за възстановяване на индивида се свеждат до общи грижи: сондово хранене, активни аспирации, тоалет на дихателните пътища, промени на положението в леглото.

Осигуряване на адекватна дихателна функция и оксигенация, последством O₂ с маска, интубация, апаратна вентилация;

- осигуряване и поддържане на адекватна циркулация посредством поставяне на централен венозен източник за провеждане на инфузионна терапия, прилагане при необходимост на катехоламини, профилактика на ритъмни нарушения, поставяне на уретрален катетър и назогастрална сонда;
- рехабилитация през целия болничен престой;

Лечение на придружаващите състояния – травматични поражения, интоксикации, заболявания на други органи и системи, възпалителни и ендокринни заболявания.

При лечението се осигурява спазване правата на пациента, установени в Закона за здравето.

Правата на пациента се упражняват при спазване на Правилника за устройството, дейността и вътрешния ред на лечебното заведение.

Окончателната диагноза се поставя на база физикалното и апаратно изследване.

Пациентът се дехоспитализира със стабилна хемодинамика и основни жизнени функции.

След постъпването на пациента в клиниката, неговите близки могат допълнително да бъдат разпитвани с оглед уточняване на детайли от заболяването. Финансовите взаимоотношения с болницата са съгласно действащото законодателство. Сведения за Вашият близък можете да получавате всеки работен ден след 10ч. от Началник клиника/отделение или оторизирано от него лице.

Ако желаете да откажете лечение на Вашия близък, това трябва да направите писмено, с което да поемете рисковете за това действие.

След като прочетох горното, декларирам че съм информиран/а за заболяването, лечението, възможните усложнения, финансовите страни, както и за условията в болницата.

Име.....Презиме.....Фамилия.....

Роднинска връзка.....

Дата.....Подпис.....

ОТЧЕТЕН ЛИСТ ЗА ИНТЕНЗИВНО ЛЕЧЕНИЕ

| | | |
|--|--|---------------------|
| Пациент | | ЕГН |
| Клинична пътеки (наименование) | | КП№ |
| Диагноза - код МКБ 10 | | |
| Приложени интензивни медицински процедури по МКБ 9 КМ | | |
| Пролежани дни по КП от.....до....(дати) | | |
| Брой пролежани дни по КП | | |
| В Клиника/отделение (наименование) | | |
| Стая №/легло № | | |
| Пролежани дни с прилагано интензивно лечение от.....до....(дати) | | |
| Брой пролежани дни (леглодни) с прилагано интензивно лечение | | |
| В Клиника/отделение (наименование) | | |
| Стая/зала №/ интензивно легло № | | |
| I. Група индикации за хоспитализация (Тежест на състоянието при хоспитализация) | Характеристика | Регистриране |
| 1. | Нестабилни критично болни с нужда от интензивно лечение, мониторинг и интензивни грижи, които не могат да се осъществят извън пределите на интензивна клиника. Това са пациенти с нужда от механична вентилация, фармакологична хемодинамична поддръжка, спешни хирургични интервенции с висок риск и интензивни грижи. | ✓ |
| 2. | Пациенти с нужда от интензивен мониторинг – болни с тежък коморбидитет, които развиват остри нарушения в органната функция или претърпяват тежки оперативни интервенции, с голяма вероятност от изостряне на придружаващите заболявания. | ✓ |
| 3. | Нестабилни критично болни с относително малка полза от интензивно лечение поради естеството на остро заболяване или естеството на придружаващите заболявания. Тези болни могат да получат терапия срещу остро заболяване, като ползата от кардиопулмонална ресусцитация, интубация и механична вентилация е малка – напр. болни с метастазиращи тумори, усложнени с инфекция, сърдечна тампонада или обструкция на дихателните пътища. | ✓ |
| II. Състояние с необходимост от интензивни грижи | | Код МКБ 10 |
| 1. Животозастрашаващи сърдечно-съдови заболявания с хемодинамична нестабилност | | |
| 1.1 | | |
| 1.2 | | |
| 1.3 | | |
| 1.4 | | |
| 2. Животозастрашаващи заболявания на дихателна система с хемодинамична нестабилност | | |
| 2.1 | | |
| 2.2 | | |
| 2.3 | | |
| 3. Животозастрашаващи заболявания на нервна система с хемодинамична нестабилност | | |
| 3.1 | | |
| 3.2 | | |

| | |
|--|--|
| 3.3 | |
| 4. Отравяния с хемодинамична нестабилност | |
| 4.1 | |
| 4.2 | |
| 4.3 | |
| 5. Животозастрашаващи заболявания на гастро-интестинален тракт с хемодинамична нестабилност | |
| 5.1 | |
| 5.2 | |
| 5.3 | |
| 6. Животозастрашаващи ендокринни/метаболитни заболявания с хемодинамична нестабилност | |
| 6.1 | |
| 6.2 | |
| 6.3 | |
| 8. Други животозастрашаващи заболявания с хемодинамична нестабилност | |
| IV. Жизнени параметри и показатели | |
| 1. Витални показатели | |
| 1.1. Пулс < 40 или над 150 уд/мин. | |
| 1.2. Систолично налягане < 80 mm Hg или < 30% от обичайната стойност | |
| 1.3. Средно артериално налягане < 60 mm Hg | |
| 1.4. Диастолично налягане > 120 mm Hg | |
| 1.5. Дихателна честота под 8/мин | |
| 1.6. Дихателна честота над 30 / мин. | |
| 2. Лабораторни стойности | |
| 2.1. Серумен натрий <125 или >155 ммол/литър | |
| 2.2. Серумен калий <2.8 или над 6.5 ммол/литър | |
| 2.3. Артериално парциално налягане на кислорода < 65 mm Hg | |
| 2.4. pH < 7.3 или > 7.55 | |
| 2.5. Серумна глюкоза е под 3 и над 20 ммол/литър | |
| 2.6. Серумен калций > 3.9 ммол/литър | |
| 2.7. Серумен лактат над 3 ммол/литър | |
| 2.8. Токсични нива на медикамент или друга химична субстанция при хемодинамична нестабилност или | |
| 3. Радиографски методи | |
| 3.1. | |
| 3.2. | |
| 3.3. | |
| 4. Електрокардиограма | |
| 4.1. | |
| 4.2. | |
| 4.3. | |
| 5. Симптоми с остро начало | |
| 5.1. | |
| 5.2. | |
| 5.3. | |
| 5.4. | |

| | |
|--|--|
| Управител/директор на лечебното заведение | |
| Началник на отделение/клиника | |
| Лекуващ лекар | |

КЛИНИЧНА ПРОЦЕДУРА № 4 Интензивно лечение, мониторинг и интензивни грижи без механична вентилация и/или парентерално хранене
Минимален престой – 1 ден (не по-малко от 24 часа)

КОДОВЕ НА ОСНОВНИ ПРОЦЕДУРИ

ОСНОВНИ ДИАГНОСТИЧНИ ПРОЦЕДУРИ

****89.29 ДРУГИ НЕОПЕРАТИВНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПИКОЧОПоловата СИСТЕМА – МОНИТОРИРАНЕ НА ПОКАЗАТЕЛИ В УРИНАТА**
Включва задължително следните показатели – албумин, уробилиноген, рН, кетотела, захар и седимент в уринна проба, обем диуреза с отвеждане на урината в затворена система, 24 часова урина, измерване на относително тегло и бъбречен клирънс;
Биопроба (посявка с антибиограма) на урина – по показания

1932 Изследвания на урината

- 91920-01 Изследване на уринен седимент
- 91920-03 Изследване за албумин в урината
Микроалбуминурия
- 91920-05 Изследване за уробилиноген в урината
- 91920-06 Изследване на рН на урина
- 91920-07 Изследване за кетотела в урината
- 91920-08 Изследване на захар в уринна проба
- 91920-09 Измерване обем диуреза с отвеждане на урината в затворена система
- 91920-10 Изследване на относително тегло на урина
по показания:
- 91920-11 Измерване на бъбречен клирънс в урината
по показания:

1926 Микробиологични изследвания

- 91920-02 Микробиологично/микроскопско изследване на урина за култура и чувствителност
Включва: урокултура
антибиограма

****89.51 МОНИТОРИРАНЕ ЧРЕЗ ЕЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЯ - ПОСТОЯНЕН И НЕПРЕКЪСНАТ МОНИТОРИНГ ПО ВРЕМЕ НА ПРОЦЕДУРАТА.**

Амбулаторна непрекъсната електрокардиография [ЕКГ]

- Включва: интерпретация и доклад за записите
анализ, базиран на микропроцесор
- Не включва: такава с < 12 часа – пропусни кода
- 11709-00 Амбулаторен непрекъснат холтер електрокардиографски запис
Включва: с използване на система, способна на сравняване и пълно откриване на запис

****88.72 ЕХОКАРДИОГРАФИЯ**

Ултразвук на сърце

- Ехокардиография
- Включва: такъв изпълнен:
- използвайки:
 - мапиране с цветен поток
 - Доплер техники (продължителна вълна) (пулсираща вълна)

- механично секторно сканиране
- трансдюсер с фазово излъчване
- с видео запис

55113-00 М-режим и двуизмерен ултразвук на сърце в реално време

****88.74 ЕХОГРАФИЯ – КОРЕМНИ ОРГАНИ
ВКЛЮЧВА И ЕХОГРАФИЯ НА ПЛЕВРАЛНИ КУХИНИ – ПО ПОКАЗАНИЯ**

Ултразвук на корем или таз

55036-00 Ултразвук на корем

Включва: сканиране на уринарен тракт

Не включва: коремна стена (55812-00 [1950])
при състояния, свързани с бременност (55700 [1943], 55729-01 [1945])

****89.62 МОНИТОРИРАНЕ НА ЦЕНТРАЛНО ВЕНОЗНО НАЛЯГАНЕ**

Мониторинг на съдово налягане

11600-02 Мониторирание на централно венозно налягане

****89.63 АПАРАТНО МОНИТОРИРАНЕ НА АРТЕРИАЛНО НАЛЯГАНЕ – НЕИНВАЗИВНО ИЛИ ИНВАЗИВНО**

11600-03 Мониторирание на системно артериално налягане

11600-01 Мониторирание на пулмонално артериално налягане

Не включва: мониторирание налягане на разклонението на белодробната артерия (13818-00 [657])
това с катетър на Swan Ganz (13818-00 [657])

****89.65 АЛКАЛНО-КИСЕЛИННОТО СЪСТОЯНИЕ В ПРОБИ ОТ АРТЕРИАЛНА КРЪВ**

1858 Диагностични тестове, измервания или изследвания, кръв и кръвотворни органи

13842-01 Измерване на артериални кръвни газове

****89.66 МОНИТОРИРАНЕ ПОКАЗАТЕЛИТЕ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ГАЗОВЕ (КИСЛОРОД И ВЪГЛЕРОДЕН ДВУОКИС)**

Друго измерване на дихателна функция

11503-10 Измерване на газова обмяна

Измерване на газова обмяна, включваща едновременно вземане на артериална кръв и издишан въздух с измерване на парциално налягане на кислород и въглероден двуокис в кръвта и въздуха

Не включва: интра-артериално канюлиране за кръвно-газов анализ (13842-00 [1858])

****89.68 МОНИТОРИРАНЕ НА СЪРДЕЧЕН МИНУТЕН ОБЕМ**

Други сърдечно-съдови диагностични тестове, измервания или изследвания

92056-00 Мониторинг на сърдечен дебит или кръвен ток, некласифицирано другаде

****89.70 МОНИТОРИРАНЕ (ИЗМЕРВАНЕ И ИЗЧИСЛЕНИЕ) НА БАЛАНСНА ПРИЕТИ/ОТДЕЛЕНИ ТЕЧНОСТИ**

1820 Физиологична оценка

92000-00 Мониторирание (измерване и изчисление) на баланс на приети и/или отделени течности

****90.59 МОНИТОРИРАНЕ НА КРЪВНИ ПОКАЗАТЕЛИ - ИЗСЛЕДВАНЕ НА КРЪВ**

Включва задължително всички посочени изследвания:

Мониторирание на кръвни показатели: хемоглобин, хематокрит, брой еритроцити, кръвна захар, електролити в серум, брой левкоцити, диференциално броене на бяла кръв, протромбиново време, брой тромбоцити, билирубин, креатинин, общ белтък и албумин;

Мониторирание на кръвни показатели: урея, йонограма, трансaminaзи, серумна амилаза, фибриноген, вр. на къргене, вр. на съсирване, aPTT, тромбоцити и други – по показания;

Хемокултура и антибиограма.

Токсични нива на медикаменти или други токсични субстанции

1923 Хематологични изследвания

| | |
|----------|---|
| 91910-04 | Кръвна картина – поне осем или повече от посочените показатели: хемоглобин, еритроцити, левкоцити, хематокрит, тромбоцити, MCV, MCH, MCHC |
| 91910-05 | Диференциално броене на левкоцити – визуално микроскопско или автоматично апаратно изследване |
| 91910-06 | Морфология на еритроцити – визуално микроскопско изследване |
| 91910-07 | Скорост на утаяване на еритроцитите |
| 91910-09 | Изследване на протромбиново време по показания: |
| 91910-08 | Изследване на време на кръвене по показания: |
| 91913-04 | Изследване на време на съсирване по показания: |
| 91910-10 | Изследване на активирано парциално тромбoplastиново време (АРТТ) по показания: |
| 91910-11 | Изследване на фибриноген |

1924 Биохимична изследвания

| | |
|----------|---|
| 91910-12 | Клинично-химични изследвания за глюкоза |
| 91910-13 | Клинично-химични изследвания за креатинин |
| 91910-17 | Клинично-химични изследвания за общ белтък |
| 91910-18 | Клинично-химични изследвания за албумин по показания: |
| 91910-14 | Клинично-химични изследвания за урея по показания: |
| 91910-19 | Клинично-химични изследвания за С-реактивен протеин по показания: |
| 91910-20 | Клинично-химични изследвания за холестерол по показания: |
| 91910-21 | Клинично-химични изследвания за LDL-холестерол по показания: |
| 91910-22 | Клинично-химични изследвания за HDL-холестерол по показания: |
| 91910-23 | Клинично-химични изследвания за триглицериди по показания: |
| 91910-24 | Клинично-химични изследвания за гликиран хемоглобин по показания: |
| 91910-25 | Клинично-химични изследвания за пикочна киселина по показания: |
| 91910-26 | Клинично-химични изследвания за АСАТ по показания: |
| 91910-27 | Клинично-химични изследвания за АЛАТ по показания: |
| 91910-28 | Креатинкиназа (КК) по показания: |
| 91910-29 | Клинично-химични изследвания за ГГТ по показания: |
| 91910-30 | Клинично-химични изследвания за алкална фосфатаза (АФ) по показания: |
| 91910-31 | Клинично-химични изследвания за алфа-амилаза по показания: |
| 91910-32 | Клинично-химични изследвания за липаза по показания: |
| 91910-33 | Клинично-химични изследвания за Натрий и Калий |

по показания:

91910-34 Клинично-химични изследвания за Калций

по показания:

91910-35 Клинично-химични изследвания за Фосфати

по показания:

91910-36 Клинично-химични изследвания за Желязо

по показания:

91910-37 Клинично-химични изследвания за ЖСК

по показания:

91910-38 Клинично-химични изследвания за хлориди

по показания:

91910-39 Клинично-химични изследвания за магнезий

1926 Микробиологични изследвания

по показания:

91937-02 Микробиологично/микроскопско изследване на кръв за култура и чувствителност

1933 Химико-токсикологични изследвания

по показания:

91919-18 Мониториране на токсични нива на медикаменти и/или други токсични субстанции

ОСНОВНИ ТЕРАПЕВТИЧНИ ПРОЦЕДУРИ

*31.1 ВРЕМЕННА ТРАХЕОСТОМИЯ

Трахеостомия

41881-00 Отворена трахеостомия, временна
Трахеостомия БДУ

Включва: отделяне на тироиден истмус
отделяне на подезични мускули

*38.93 ПУНКЦИЯ НА ВЕНОЗЕН СЪД С ПЕРИФЕРНА ИЛИ ЦЕНТРАЛНА ВЕНОЗНА КАТЕТЕРИЗАЦИЯ

Венозна катетеризация

90220-00 Катетеризация/канюлизация на друга вена

*38.91 ПУНКЦИЯ НА АРТЕРИАЛЕН СЪД С КАТЕТЕРИЗАЦИЯ – ПРИ ПОКАЗАНИЯ.

Изключва:

същата при сърдечна катетеризация - 37.21-37.23
при бъбречна диализа - 38.95

Артериална катетеризация

34524-00 Катетеризация/канюлизация на друга артерия

Не включва: такава:

- свързани с устройства, доставящи медикамент (външна инфузионна помпа) (34530-05 [766])
- за вземане кръв за газов анализ (13842-00 [1858])
- с поставяне на устройство за съдов достъп (34528-02 [766])

*39.95 ХЕМОДИАЛИЗА И/ИЛИ ДРУГИ МЕТОДИ ЗА ЕКСТРАКОРПОРАЛНО ОЧИСТВАНЕ НА КРЪВТА. ПРИ ПОКАЗАНИЯ.

Хемодиализа

13100-00 Хемодиализа

13100-01 Периодична хемофилтрация

13100-02 Продължаваща хемофилтрация

- 13100-03 Периодична хемодиафилтрация
13100-04 Непрекъсната хемодиафилтрация
13100-05 Хемоперфузия

***93.39 ФИЗИОТЕРАПИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ**

Умения, придобити по време на движение

Двигателна терапия
Работа с нарастваща натовареност/трудни условия

Включва: оценка на прогреса

Забележка: Тренинг, включващ умения, изискващи асистирание или наблюдение на клиента при изпълнение на упражненията, с цел подобряване на тялото, подобряване на здравето или поддържане на форма или като средство за корекция на деформитет или възстановяване на органични и телесни функции до състояние на здраве.

- 96129-00 Терапия с упражнение, цяло тяло
Двигателна терапия БДУ
Обща двигателна терапия като гимнастически групи, плуване

***93.94 АЕРОЗОЛНА ТЕРАПИЯ**

Други терапевтични интервенции на дихателна система

- 92043-00 Респираторен медикамент, прилаган чрез небулайзер
Овлажняваща терапия

***93.96 КИСЛОРОДНО ЛЕЧЕНИЕ**

- 92044-00 Друго кислородно обогатяване

***96.04 ЕНДОТРАХЕАЛНА ИЛИ НАЗОТРАХЕАЛНА ИНТУБАЦИЯ**

Манипулации на дихателни пътища

Забележка: Кодовете, отнасящи се само до грижа и поддържане на проходимост на дихателните пътища, включват вливане или аспирация на солеви разтвори

- 22007-00 Ендотрахеална интубация, единичен лумен
Ендотрахеална интубация БДУ

Не включва: само за грижа и поддържане на ендотрахеална интубация (22007-01 [568]) такава с вентилаторно подпомагане – пропусни кода

- 22008-00 Ендотрахеална интубация, двоен лумен

Не включва: само за грижа и поддържане на ендотрахеална интубация (22008-01 [568]) такава с вентилаторно подпомагане – пропусни кода

- 90179-02 Назофарингеална интубация

Не включва: само за грижа и поддържане на назофарингеална интубация (90179-05 [568]) такава с вентилаторно подпомагане – пропусни кода

***96.07 ПОСТАВЯНЕ НА (НАЗО-) ГАСТРАЛНА СОНДА И/ИЛИ НАЗОЙЕЮНАЛНА СОНДА.**
интубация за декомпресия и/или ентерално хранене.

Неинцизионна иригация, почистване и локално вливане, храносмилателна система

- 92036-00 Поставяне на назогастрална сонда
Сондиране за декомпресия

Не включва: Sengstaken тръба (13506-00 [1899])

НЕОПЕРАТИВНА ПРОМИВКА НА ХРАНОСМИЛАТЕЛЕН ТРАКТ, ПОЧИСТВАНЕ И ЛОКАЛНА ИНСТИЛАЦИЯ
***96.35 СТОМАШНО ХРАНЕНЕ СЪС СОНДА**

- 96202-07 Ентерално приложение на фармакологичен агент, хранително вещество

ТРАНСФУЗИЯ НА КРЪВ И КРЪВНИ КОМПОНЕНТИ
***99.04 ТРАНСФУЗИЯ НА ЕРИТРОЦИТНА МАСА**

Прилагане на кръв и кръвни продукти

- 13706-02 Приложение на опаковани клетки
Трансфузия на:
- еритроцити
 - опаковани клетки
 - червени кръвни клетки

*99.05 ТРАНСФУЗИЯ НА ТРОМБОЦИТИ

трансфузия на тромбоцитна маса

- 13706-03 Приложение на тромбоцити
Трансфузия на:
- тромбоцити

*99.06 ТРАНСФУЗИЯ НА ФАКТОРИ НА СЪСИРВАНЕ

трансфузия на антихемофилен фактор

- 92061-00 Приложение на кръвосъсирващи фактори
Трансфузия на:
- антихемофилен фактор
 - коагулационни фактори НКД
 - криопреципитати
 - фактор VIII

*99.07 ТРАНСФУЗИЯ НА ДРУГ СЕРУМ

трансфузия на плазма

Изключва:

инжекция (трансфузия) на:
гамавенин - 99.16
гама-глобулин - 99.14

- 92062-00 Приложение на друг серум
Трансфузия на:
- албумин
 - плазма (прясно замразена) (FFP)

*99.08 ТРАНСФУЗИЯ НА КРЪВОЗАМЕСТИТЕЛ

Колоид-съдържащи разтвори

- 92063-00 Приложение на кръвен експандер
Разреждане на кръвта
Трансфузия на:
- кръвозаместители
 - Dextran
 - Rheomacrodex

ИНЖЕКЦИЯ ИЛИ ИНФУЗИЯ НА ЛЕЧЕБНО ВЕЩЕСТВО

Включва:

Подкожна и/или интрамускулна инжекция и/или интравенозна инжекция или инфузия

*99.10 ИНЖЕКЦИЯ ИЛИ ИНФУЗИЯ НА ТРОМБОЛИТИЧНО ВЕЩЕСТВО

стрептокиназа
тъканен плазминогенен активатор
урокиназа

Приложение на фармакотерапия

Прилагане на фармакологични агенти със системен ефект

Не включва: прилагане на:

- кръв и кръвни продукти (виж блок [1893])
 - фармакологичен агент за:
 - анестезия (виж блокове [1333], [1909] и [1910])
 - имунизация (виж блокове [1881] до [1884])
 - локален ефект (виж Индекс: Инжектиране, по локализация и инжектиране, по видове, по локализация)
 - поведение при ектопична бременност (виж блок [1256])
 - поведение при болка (виж блокове [31] до [37] и [60] до [66] и [1552])
 - перфузия (виж блок [1886])
 - ваксинация (виж блокове [1881] до [1883])
- хирургическо прилагане на химиотерапевтични агенти (виж блок [741])

Забележка: Последващият списък с приложения е създаден за употреба с кодовете от блок

[1920] Прилагане на фармакотерапия

- 96199-01 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, тромболитичен агент
Прилагане на фармакологичен агент чрез:
- инфузионен порт
 - Port-A-Cath
 - резервоар (подкожен)
 - устройство за съдов достъп
 - венозен катетър
- Кодирай също когато е направена:*
- поставяне, изваждане или ревизия на устройство за съдов достъп (виж блок [766])
 - зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])
- Не включва:* хирургична катетеризация с прилагане на химиотерапевтичен агент (виж блок [741])

***99.15 ПАРЕНТЕРАЛНА ИНFUЗИЯ НА КОНЦЕНТРИРАНИ ХРАНИТЕЛНИ СУБСТАНЦИИ**
парентерално хранене

- 96199-07 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, хранително вещество
Прилагане на фармакологичен агент чрез:
- инфузионен порт
 - Port-A-Cath
 - резервоар (подкожен)
 - устройство за съдов достъп
 - венозен катетър
- Кодирай също когато е направена:*
- поставяне, изваждане или ревизия на устройство за съдов достъп (виж блок [766])
 - зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])
- Не включва:* хирургична катетеризация с прилагане на химиотерапевтичен агент (виж блок [741])

***99.18 ИНFUЗИЯ НА ЕЛЕКТРОЛИТИ - ИНFUЗИЯ НА КОЛОИД-НЕСЪДЪРЖАЩИ РАЗТВОРИ**

- 96199-08 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, електролит
Прилагане на фармакологичен агент чрез:
- инфузионен порт
 - Port-A-Cath
 - резервоар (подкожен)
 - устройство за съдов достъп
 - венозен катетър
- Кодирай също когато е направена:*
- поставяне, изваждане или ревизия на устройство за съдов достъп (виж блок [766])
 - зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])
- Не включва:* хирургична катетеризация с прилагане на химиотерапевтичен агент (виж блок [741])

ИНЖЕКЦИЯ ИЛИ ИНFUЗИЯ НА ДРУГО ЛЕЧЕБНО ВЕЩЕСТВО

Включва:

Подкожна и/или интрамускулна инжекция и/или интравенозна инжекция или инфузия

***99.21 ИНЖЕКЦИЯ НА АНТИБИОТИК**

- 96199-02 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, противоинокциозен агент
Прилагане на фармакологичен агент чрез:
- инфузионен порт
 - Port-A-Cath
 - резервоар (подкожен)
 - устройство за съдов достъп
 - венозен катетър
- Кодирай също когато е направена:*
- поставяне, изваждане или ревизия на устройство за съдов достъп (виж блок [766])
 - зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])
- Не включва:* хирургична катетеризация с прилагане на химиотерапевтичен агент (виж блок [741])

***99.23 ИНЖЕКЦИЯ НА СТЕРОИД**

- 96199-03 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, стероид

Прилагане на фармакологичен агент чрез:

- инфузионен порт
- Port-A-Cath
- резервоар (подкожен)
- устройство за съдов достъп
- венозен катетър

Кодирай също когато е направена:

- поставяне, изваждане или ревизия на устройство за съдов достъп (виж блок [766])
- зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])

Не включва: хирургична катетеризация с прилагане на химиотерапевтичен агент (виж блок [741])

***99.19 ИНЖЕКЦИЯ НА АНТИКОАГУЛАНТИ**

***99.26 ИНЖЕКЦИЯ НА СЕДАТИВА И/ИЛИ АНЕСТЕТИЦИ**

***99.29 ИНЖЕКЦИЯ ИЛИ ИНFUЗИЯ НА ДРУГО ЛЕЧЕБНО ИЛИ ПРОФИЛАКТИЧНО ВЕЩЕСТВО**

Дейностите по тези три кода са в следващите 3

96199-09 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, друг и неспецифичен фармакологичен агент

Прилагане на фармакологичен агент чрез:

- инфузионен порт
- Port-A-Cath
- резервоар (подкожен)
- устройство за съдов достъп
- венозен катетър

Кодирай също когато е направена:

- поставяне, изваждане или ревизия на устройство за съдов достъп (виж блок [766])
- зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])

Не включва: хирургична катетеризация с прилагане на химиотерапевтичен агент (виж блок [741])

96197-09 Мускулно приложение на фармакологичен агент, друг и неспецифичен фармакологичен агент

96200-09 Подкожно приложение на фармакологичен агент, друг и неспецифичен фармакологичен агент

Кодирай също когато е направена:

- зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])

КОНВЕРСИЯ НА СЪРДЕЧЕН РИТЪМ

***99.60 КАРДИОПУЛМОНАЛНА РЕСУСЦИТАЦИЯ**

Терапевтични интервенции на сърдечно-съдовата система

92052-00 Кардиопулмонална ресусцитация

***99.61 ПРЕДСЪРДНО КАРДИОВЕРЗИО**

13400-00 Кардиовезия

Дефибрилация

Сърдечен електрошок

Възстановяване на сърдечен ритъм чрез електростимулация

Не включва: съпътстващо при кардиохирургия – пропусни кода

***99.62 ДРУГ ЕЛЕКТРОШОК НА СЪРЦЕТО**

дефибрилация

външна стимулация с електроди

92055-00 Друга конверсия на сърдечен ритъм

***99.63 СЪРДЕЧЕН МАСАЖ ПРИ ЗАТВОРЕН ГРЪДЕН КОШ**

сърдечен масаж

92053-00 Затворен гръден сърдечен масаж

Сърдечен масаж БДУ

Външен ръчен сърдечен масаж

Изискване: Клинична процедура № 4 се счита за завършена, ако са приложени и отчетени задължително следните процедури:

1. Диагностични процедури, които се прилагат всеки ден - ****89.51, 11709-00, **89.63, 11600-03 или 11600-01, **89.70 92000-00;**

Диагностична процедура с код ****89.62 Мониторирание на централно венозно налягане, 11600-02 Мониторирание на централно венозно налягане** да се изпълнява само по показания (индикации).

2. Диагностични процедури, които се прилагат задължително при постъпване и по индикации в хода на интензивното лечение - ****89.65, 13842-01;**

Диагностична процедура с код ****89.29 Други неоперативни измервания на пикочополовата система – мониториране на показатели в урина,** кодове от блок 1932 и 1926 се прилагат задължително при постъпване и по показания – до края на престоя. Когато се използват кодовете от блок 1932 и 1926 се извършват и кодират необходимите кодове от блока, като всички кодове на изследвания се считат за една диагностична процедура за завършване и отчитане на тази КПр.

Диагностична процедура с код ****89.66 Мониториране показателите на дихателните газове (кислород и въглероден двуокис), 11503-10 Измерване на газова обмяна,** се прилага задължително при постъпване и по показания – до края на престоя. Мониториранието на показатели на дихателни газове да се приеме като мониториране на SatO₂.

Диагностична процедура с код ****90.59 Мониториране на кръвни показатели - изследване на кръв,** кодове от блокове 1923, 1924, 1926 и 1933 се прилагат задължително при постъпване и по показания – до края на престоя. Когато се налага използване на кодовете от блок 1923, 1924, 1926 и 1933 – се извършват и кодират необходимите кодове от блоковете, като всички кодове на изследвания от блоковете се считат за една диагностична процедура за завършване и отчитане на тази КПр.

3.Терапевтични процедури, които се прилагат всеки ден - ***38.93, 90220-00, *93.96, 92044-00** – при коронарно болни пациенти се прилага по преценка, ***99.18, 96199-08 и *99.29 96199-09;**

Терапевтична процедура ***99.19 Инжекция на антикоагуланти, 96199-09** се прилага по индикации.

Следните диагностични процедури се прилагат както следва:

1. При изследване на кръв:

- Хемокултура и антибиограма се изпълнява по индикации;
- Токсични нива на медикаменти или други токсични субстанции се изпълнява по индикации.

2. При изследване на урина:

Бъбречен клирънс в урина – прилага се по индикации.

I. УСЛОВИЯ ЗА СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР И ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА КЛИНИЧНАТА ПРОЦЕДУРА ЗА ИНТЕНЗИВНО ЛЕЧЕНИЕ:

Клиничната процедура включва дейности и услуги от обхвата на медицинската специалност "Анестезиология и интензивно лечение", осъществявана на трето ниво на компетентност, съгласно медицински стандарт "Анестезия и интензивно лечение".

Изискванията за наличие на задължителните звена, апаратура и специалисти са в съответствие с посоченият медицински стандарт по „Анестезия и интензивно лечение”.

1. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ЗВЕНА, МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА И ОБОРУДВАНЕ, НАЛИЧНИ И ФУНКЦИОНИРАЩИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ, ИЗПЪЛНИТЕЛ НА БОЛНИЧНА ПОМОЩ

1.1. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ЗВЕНА, МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА И ОБОРУДВАНЕ, НАЛИЧНИ И ФУНКЦИОНИРАЩИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ, ИЗПЪЛНИТЕЛ НА БОЛНИЧНА ПОМОЩ – ЗА КАИЛ/ОАИЛ III НИВО НА КОМПЕТЕНТНОСТ

| Задължително звено/медицинска апаратура |
|---|
| 1. КАИЛ/ОАИЛ III ниво на компетентност, съгласно МС „Анестезия и интензивно лечение“ с осигурено 24 часово дежурство (физическо присъствие в структурата) на лекар/лекари със |

| |
|--|
| специалност Анестезиология и интензивно лечение в съответната структура. |
| 2. Клинична лаборатория II- III ниво |
| 3. Образна диагностика - рентгенов апарат за скопия и графия |
| 4. Микробиологична лаборатория |
| 5. Структура за диализно лечение I, II или III ниво на компетентност или осигурена възможност за провеждане на диализно лечение на място |

В условията на спешност клиничните процедури могат да бъдат извършвани и в болници с разкрита клиника/отделение по анестезия и интензивно лечение от **второ ниво** на компетентност в съответствие с изискванията на медицинския стандарт „Анестезия и интензивно лечение“.

1.2. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ЗВЕНА, МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА И ОБОРУДВАНЕ, НАЛИЧНИ И ФУНКЦИОНИРАЩИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ, ИЗПЪЛНИТЕЛ НА БОЛНИЧНА ПОМОЩ – ЗА КАИЛ/ОАИЛ II НИВО НА КОМПЕТЕНТНОСТ

| Задължително звено/медицинска апаратура |
|--|
| 1. КАИЛ/ОАИЛ II ниво на компетентност с осигурено 24 часово дежурство (физическо присъствие в структурата) на лекар/лекари със специалност АИЛ в съответната структура. |
| 2. Клинична лаборатория II- III ниво |
| 3. Образна диагностика - рентгенов апарат за скопия и графия |
| 4. Микробиологична лаборатория |
| 5. Клиника/Отделение по спешна медицина. |
| 6. Наличие на лечебни структури по специалностите - вътрешни болести, педиатрия, акушерство и гинекология, кардиология, неврология, хирургия, ортопедия и травматология – минимум II ниво на компетентност |
| 7. Структура по хемодиализа I, II или III ниво |
| 8. Клиника/Отделение по съдебна медицина |
| 9. Клиника/отделение по клинична патология |
| 10. Структура по трансфузионна хематология |

2. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ЗВЕНА, МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА И ОБОРУДВАНЕ, НЕОБХОДИМИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА АЛГОРИТЪМА НА КЛИНИЧНАТА ПРОЦЕДУРА, НЕНАЛИЧНИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ, ИЗПЪЛНИТЕЛ НА БОЛНИЧНА ПОМОЩ .

Лечебното заведение за болнична помощ може да осигури дейността на съответното задължително звено чрез договор с друго лечебно заведение на територията на населеното място, което отговаря на изискванията за апаратура, оборудване и специалисти за тази клинична процедура и има договор с НЗОК.

| Задължително звено/медицинска апаратура |
|---|
| 1. Отделение/лаборатория по клинична патология – само за III ниво |
| 2. КАТ и/или МРТ с осигурен 24-часов достъп, вкл. в условията на спешност |

3. НЕОБХОДИМИ СПЕЦИАЛИСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА КЛИНИЧНАТА ПРОЦЕДУРА № 4.

3.1. За лечебни заведения с КАИЛ/ОАИЛ III-ниво – седем лекари със специалност по „Анестезиология и интензивно лечение“, съгласно медицински стандарт „Анестезия и интензивно лечение“

- лекар със специалност по клинична лаборатория;
- лекар със специалност по микробиология;
- лекар със специалност по образна диагностика;

3.2. За ЛЗ за БМП с КАИЛ/ОАИЛ II-ниво - пет лекари със специалност „Анестезиология и интензивно лечение“.

- лекар със специалност по клинична лаборатория;
- лекар със специалност по микробиология;
- лекар със специалност по образна диагностика;
- лекар със специалност по вътрешни болести;
- лекар със специалност по педиатрия;
- лекар със специалност по акушерство и гинекология;
- лекар със специалност по кардиология;
- лекар със специалност по неврология;
- лекар със специалност по хирургия;
- лекар със специалност по ортопедия и травматология;
- лекар със специалност по нефрология;
- лекар със специалност по спешна медицина;
- лекар със специалност съдебна медицина;
- лекар със специалност по клинична патология;
- лекар със специалност по трансфузионна хематология.

II. ИНДИКАЦИИ ЗА ХОСПИТАЛИЗАЦИЯ И ЛЕЧЕНИЕ

1. ИНДИКАЦИИ ЗА ХОСПИТАЛИЗАЦИЯ

Индикациите за хоспитализация се определят се от състоянието на основните жизнени функции на организма и/или от прогнозата за евентуални фатални нарушения в тях.

Клинична процедура № 4 „Интензивно лечение, мониторинг и интензивни грижи без механична вентилация и/или парентерално хранене” се прилага при болни с тежък коморбидитет (ASA – 3-ти или 4-ти клас, Goldman, Mallanpathi), които развиват остри нарушения в органната функция или претърпяват тежки оперативни интервенции с голяма вероятност от изостряне на придружаващите заболявания, но без нужда от механична вентилация и/или парентерално хранене.

Диагностични, лечебни и рехабилитационни дейности и услуги в хода на клиничната процедура:

Диагностика и интензивно лечение на пациенти със:

Витални белези:

- пулс < 40 или над 150 уд./мин;
- систолично налягане < 80 mm Hg или по-малко или равно на 30 % понижение от обичайните стойности;
- средно артериално налягане < 60 mm Hg;
- диастолично налягане > 120 mm Hg;
- дихателна честота под 8/мин;
- дихателна честота над 30/мин.

Лабораторни резултати:

- серумен натрий < 125 или > 155 ммол/литър;
- серумен калий < 2.8 или над 6.5 ммол/литър;
- артериално парциално налягане на кислорода < 65 mm Hg;
- pH < 7.3 или > 7.55;
- серумна глюкоза под 3.0 и над 20 ммол/литър;
- серумен калций > 3.9 ммол/литър;
- серумен лактат над 3 ммол/литър;
- токсични нива на медикамент или друга химична субстанция при хемодинамична нестабилност или при болен с нарушено съзнание, сърдечен ритъм или хемодинамична нестабилност.

Резултати от образни изследвания:

- мозъчна хеморагия, мозъчна контузия, субарахноидална хеморагия с нарушения в съзнанието или фокален неврологичен дефицит и необходимост от интензивно лечение и мониторинг;

- руптурирани органи - жлъчен мехур, слезка, панкреас, пикочен мехур, черен дроб, езофагеални варици или матка, мезентериална тромбоза - с хемодинамична нестабилност;
- дисекираща аневризма на аортата с хемодинамична нестабилност.

Електрокардиографски резултати:

- миокарден инфаркт с тежки аритмии, хемодинамична нестабилност или тежка застойна сърдечна слабост;
- камерна фибрилация/тахикардия;
- пълен сърдечен блок с хемодинамична нестабилност.

Симптоми с остро начало:

- анизокория при пациент с нарушения в съзнанието;
- анурия с органна дисфункция;
- заплашваща обструкция на дихателните пътища с начална дихателна недостатъчност;
- кома с нарушение във виталните функции;
- персистираща гърчова активност с нарушение във виталните функции;
- цианоза, въпреки кислородотерапия;
- сърдечна тампонада с хемодинамична нестабилност.

2. ДИАГНОСТИЧНО - ЛЕЧЕБЕН АЛГОРИТЪМ.

ДИАГНОСТИЧНО – ЛЕЧЕБНИЯТ АЛГОРИТЪМ Е ЗАДЪЛЖИТЕЛЕН ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЯ ПАКЕТА ОТ БОЛНИЧНИ ЗДРАВНИ ДЕЙНОСТИ, КОИТО СЕ ЗАПЛАЩАТ ПО ТАЗИ КЛИНИЧНА ПРОЦЕДУРА

ИНТЕНЗИВНОТО ЛЕЧЕНИЕ ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ИЗИСКВА:

- Непрекъсната и равностойна 24 часа в денонощието организационна и материална готовност, както и налични човешки ресурси за осъществяване на интензивно лечение;
- Непрекъсваема 24 часа в денонощието готовност за прием на индицирани за интензивно лечение пациенти в специализираните структури за интензивно лечение;
- Непрекъсваемо и равностойно 24 часа в денонощието наблюдение, проследяване и поддържане (контрол) на основните жизнени функции на пациента.

При интензивното лечение задължително се изисква поддържането на постоянна готовност и навременното приложение по индикации на:

2.1. Мониториране по време на интензивно лечение:

При всеки пациент - обект на интензивно лечение, за цялото време на пребиваването му в специализирана структура за интензивно лечение задължително се прилагат при наличието на индикации следните методи на мониториране по време на интензивно лечение:

- мониториране на пулс и ЕКГ;
- мониториране на централно венозно налягане, на налягания в пулмоналната артерия, минутен сърдечен обем (инвазивен или неинвазивен метод), на обем диуреза с отвеждане на урината в затворена система, събиране на 24-часова урина и измерване на относителното ѝ тегло;
- мониториране на показателите на дихателните газове (кислород и въглероден двуокис) и на алкално-киселинното състояние в проби от артериална кръв;
- мониториране на кръвни показатели;
- мониториране на показатели в урината: седимент в уринна проба, мониториране на резултатите от микробиологични изследвания на кръвни проби, уринни проби, проби от трахеобронхиален лаваж, от храчки, от дренажни системи и др.;
- мониториране (измерване и изчисление) на баланс на приети/отделени течности;
- мониториране на резултатите от образни изследвания;

Резултатите от изследванията на дихателните газове (кислород и въглероден двуокис) и на алкално-киселинното състояние в проби от артериална кръв трябва да са на разположение след не повече от 15 минути от тяхното назначаване; на образните изследвания с рентгенова апаратура - до два часа след тяхното назначаване; на изследванията на основните кръвни показатели - след не повече от един час от тяхното назначаване.

Стойностите на всички мониториращи параметри се регистрират задължително в медицинската документация на пациента в зависимост от тяхната специфична динамика, като задължително се регистрират техните екстремни (патологични) величини по дни, часове и минути в реанимационен лист или лист за интензивно лечение.

2.2. Кардиопулмонална ресусцитация по време на интензивно лечение;

Кардиопулмоналната ресусцитация по време на интензивно лечение (реанимация) е неделима част от дейността интензивно лечение. Включва прилагане и/или готовност за прилагане на комплекс от диагностично-терапевтични мероприятия за възстановяване на преустановени основни жизнено функции при пациенти - обект на интензивно лечение в клинична смърт.

Всички специализирани клинични структури за интензивно лечение задължително трябва да имат готовност и да прилагат при наличието на индикации:

- основно поддържане на живот (Basic Life Support) в пълен обем (кардиопулмонална ресусцитация, осъществявана без специална екипировка);
- разширено поддържане на живот (Advanced Life Support) в пълен обем (кардиопулмонална ресусцитация, осъществявана със специална екипировка);
- в) продължително поддържане на живот (Prolonged Life Support) в пълен обем.

2.3. Интензивно лечение.

Интензивното лечение в тесен смисъл е приложение на специфични средства и методи, чрез които се осигурява диагностично-лечебният процес при пациенти - обект на интензивно лечение.

2.4. Парентерално, ентерално или смесено хранене.

Мониториране на жизненоважните показатели се провежда непрекъснато.

В случай, когато отделни медицински процедури се извършват от лекари специалисти, които работят в други структури на ЛЗ, различни от КАИЛ, ОАИЛ, това се регламентира със заповед на управителя/директора на ЛЗ, като се уточняват взаимодействията, организацията на работа и трудовият дял на специалистите, извършващи дейности по КПр.

Здравни грижи, съгласно Наредба № 1 от 8.02.2011 г. за професионалните дейности, които медицинските сестри, акушерките, асоциираните медицински специалисти и здравните асистенти могат да извършват по назначение или самостоятелно.

ПРИ ЛЕЧЕНИЕ ПО КЛИНИЧНАТА ПРОЦЕДУРАТА, ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ Е ДЛЪЖНО ДА ОСИГУРЯВА СПАЗВАНЕТО ПРАВАТА НА ПАЦИЕНТА, УСТАНОВЕНИ В ЗАКОНА ЗА ЗДРАВЕТО.

ПРАВАТА НА ПАЦИЕНТА СЕ УПРАЖНЯВАТ ПРИ СПАЗВАНЕ НА ПРАВИЛНИКА ЗА УСТРОЙСТВОТО, ДЕЙНОСТТА И ВЪТРЕШНИЯ РЕД НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ.

3. ДЕХОСПИТАЛИЗАЦИЯ И ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СЛЕДБОЛНИЧЕН РЕЖИМ.

Критерии за прекратяване на интензивно лечение (дехоспитализация или превеждане)

Диагностични, лечебни и рехабилитационни дейности и услуги при приключване на клиничната процедура:

- Контрол на здравното състояние на пациента и медицинско заключение за липса на медицински риск от приключване на процедурата въз основа на:
- обективни данни (клинични и биохимични), че състоянието на пациента не налага необходимост от прилагане на средства и методи за основно поддържане на живота, съгласно медицински стандарт "Анестезия и интензивно лечение";
- липса на нови приемни критерии в продължение на 24 последователни часа.

Клинични процедури № 3 и № 4 са с продължителност 24 часа. При липса на основания за прекратяване на клиничната процедура, след изтичане на продължителността ѝ се преминава към изпълнение на следваща клинична процедура. Клиничните процедури № 3 и № 4 могат да се прилагат по отношение на пациента последователно в зависимост от наличието на необходимост или отпадане на необходимостта от механична вентилация и/или парентерално хранене, независимо от продължителността на всяка от тях. В случай, че при пациента се наложи последователно прилагане на процедурите преди изтичане на пълната продължителност на всяка от тях, се отчита клиничната процедура, по която е извършвана механична вентилация.

Прекратяване на клинична процедура за интензивно лечение № 3 и № 4 (дехоспитализация или превеждане в друга клиника/отделение на същото или друго лечебно заведение) се предприема само ако пациентът излезе от моделите за прием (в т.ч. отпадне необходимостта му от механична вентилация или от асистирано дишане) и при него не се появят нови приемни критерии в продължение на 24 последователни часа. Посочените 24 часа, в които пациентът се наблюдава, се считат за една процедура (без механична вентилация).

Клиничните процедури № 3 и № 4 се прилагат по отношение на пациентите самостоятелно или в хода на прилагане на лечение по клинична пътека с изключение на клиничните пътеки за интензивно лечение с № 114 и 115.

III. ДОКУМЕНТИРАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО КЛИНИЧНАТА ПРОЦЕДУРА ЗА ИНТЕНЗИВНО ЛЕЧЕНИЕ.

1. ХОСПИТАЛИЗАЦИЯТА НА ПАЦИЕНТА се документира в "История на заболяването" на пациента (ИЗ) и в „Медицинско направление за провеждане на клинични процедури/амбулаторни процедури ” (бл.МЗ-НЗОК № 8А).

2. ДОКУМЕНТИРАНЕ НА ДИАГНОСТИЧНО - ЛЕЧЕБНИЯ АЛГОРИТЪМ – в "История на заболяването" и Отчетен лист за интензивно лечение.

3. ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ИНФОРМИРАНО СЪГЛАСИЕ – подписва се от родителя/настойника и е неразделна част от "История на заболяването".

4. ОТЧИТАНЕТО се извършва с „Медицинско направление за провеждане на клинични процедури/амбулаторни процедури” - бл.МЗ-НЗОК № 8А и електронен отчет в определен формат, съгласно изискванията на НЗОК.

ОТЧЕТЕН ЛИСТ ЗА ИНТЕНЗИВНО ЛЕЧЕНИЕ И ДЕКЛАРАЦИЯТА ЗА ИНФОРМИРАНО СЪГЛАСИЕ СЕ ПРИКРЕПВАТ КЪМ ЛИСТ "ИСТОРИЯ НА ЗАБОЛЯВАНЕТО".

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПАЦИЕНТА (РОДИТЕЛЯ /НАСТОЙНИКА/ПОПЕЧИТЕЛЯ)

Подтискане на дихателната активност изисква незабавно осигуряване на проходимост на дихателните пътища и включване на изкуствена (механична) белодробна вентилация (МВ). Това става чрез поставяне на интубационна тръба през устната кухина, като тя достига до трахеята на пациентите. Когато се прецени, че МВ ще продължава повече от 7-10 дни, се предприема извършване на трахеостомия. При нея през отвор на трахеята се поставя трахеостомна канюла в трахеята. Така пътя на постъпващите в белия дроб газове се скъсява. Почистването на трахеята от секрети е по-лесно и броят на усложненията от притискане на тръбата върху трахеята е по-малък. Контролът на механичната вентилация се извършва чрез анализ на газовете O₂ и CO₂. Това е важно и за лечение на съществуващия мозъчен оток, който може да предизвика вторични увреждания на мозъчната кора. Техните стойности трябва да отговарят на нормалните за възрастта

Контрол на параклиничните параметри в пълен обем се извършва непрекъснато.

На пациентът задължително се поставя уретрален катетър в пикочния мехур, за да се елиминира събраната урина. Друг специален катетър се поставя във венозен съд, най-често централна вена, за да получават пациентите необходимото количество течности и хранителни разтвори. Интубацията на трахеята с ендотрахеална тръба, поставяне на трахеостомна канюла и споменатите преди процедури, се считат за инвазивни и могат да доведат до различни усложнения.

В резултат на проведеното лечение и извършени изследвания идва момент, когато активното терапевтично поведение при някои пациенти завършва и всички мерки за възстановяване на индивида се свеждат до общи грижи: сондово хранене, активни аспирации, тоалет на дихателните пътища, промени на положението в леглото.

Осигуряване на адекватна дихателна функция и оксигенация, последством O₂ с маска, интубация, апаратна вентилация;

- осигуряване и поддържане на адекватна циркулация посредством поставяне на централен венозен източник за провеждане на инфузионна терапия, прилагане при необходимост на катехоламини, профилактика на ритъмни нарушения, поставяне на уретрален катетър и назогастрална сонда;
- рехабилитация през целия болничен престой;

Лечение на придружаващите състояния – травматични поражения, интоксикации, заболявания на други органи и системи, възпалителни и ендокринни заболявания.

При лечението се осигурява спазване правата на пациента, установени в Закона за здравето.

Правата на пациента се упражняват при спазване на Правилника за устройството, дейността и вътрешния ред на лечебното заведение.

Окончателната диагноза се поставя на база физикалното и апаратно изследване.

Пациентът се дехоспитализира със стабилна хемодинамика и основни жизнени функции.

След постъпването на пациента в клиниката, неговите близки могат допълнително да бъдат разпитвани с оглед уточняване на детайли от заболяването. Финансовите взаимоотношения с болницата са съгласно действащото законодателство. Сведения за Вашият близък можете да получавате всеки работен ден след 10ч. от Началник клиника/отделение или оторизирано от него лице.

Ако желаете да откажете лечение на Вашия близък, това трябва да направите писмено, с което да поемете рисковете за това действие.

След като прочетох горното, декларирам че съм информиран/а за заболяването, лечението, възможните усложнения, финансовите страни, както и за условията в болницата.

Име.....Презиме.....Фамилия.....

Роднинска връзка.....

Дата.....Подпис.....

ОТЧЕТЕН ЛИСТ ЗА ИНТЕНЗИВНО ЛЕЧЕНИЕ

| | |
|--|-----|
| Пациент | ЕГН |
| Клинична пътеки (наименование) | КП№ |
| Диагноза - код МКБ 10 | |
| Приложени интензивни медицински процедури по МКБ 9 КМ | |
| Пролежани дни по КП от.....до....(дати) | |
| Брой пролежани дни по КП | |
| В Клиника/отделение (наименование) | |
| Стая №/легло № | |
| Пролежани дни с прилагано интензивно лечение от.....до....(дати) | |
| Брой пролежани дни (леглодни) с прилагано интензивно лечение | |
| В Клиника/отделение (наименование) | |
| Стая/зала №/ интензивно легло № | |

| I. Група индикации за хоспитализация (Тежест на състоянието при хоспитализация) | Характеристика | Регистриране |
|--|--|-------------------|
| 1. | Нестабилни критично болни с нужда от интензивно лечение, мониторинг и интензивни грижи, които не могат да се осъществят извън пределите на интензивна клиника. Това са пациенти с нужда от механична вентилация, фармакологична хемодинамична поддръжка, спешни хирургични интервенции с висок риск и интензивни грижи. | ✓ |
| 2. | Пациенти с нужда от интензивен мониторинг – болни с тежък коморбидитет, които развиват остри нарушения в органната функция или претърпяват тежки оперативни интервенции, с голяма вероятност от изостряне на придружаващите заболявания. | ✓ |
| 3. | Нестабилни критично болни с относително малка полза от интензивно лечение поради естеството на остро заболяване или естеството на придружаващите заболявания. Тези болни могат да получат терапия срещу остро заболяване, като ползата от кардиопулмонална ресусцитация, интубация и механична вентилация е малка – напр. болни с метастазиращи тумори, усложнени с инфекция, сърдечна тампонада или обструкция на дихателните пътища. | ✓ |
| II. Състояние с необходимост от интензивни грижи | | Код МКБ 10 |
| 1. Животозастрашаващи сърдечно-съдови заболявания с хемодинамична нестабилност | | |
| 1.1 | | |
| 1.2 | | |
| 1.3 | | |
| 1.4 | | |
| 2. Животозастрашаващи заболявания на дихателна система с хемодинамична нестабилност | | |
| 2.1 | | |
| 2.2 | | |
| 2.3 | | |
| 3. Животозастрашаващи заболявания на нервна система с хемодинамична нестабилност | | |
| 3.1 | | |
| 3.2 | | |
| 3.3 | | |

| | |
|--|--|
| 4. Отравяния с хемодинамична нестабилност | |
| 4.1 | |
| 4.2 | |
| 4.3 | |
| 5. Животозастрашаващи заболявания на гастро-интестинален тракт с хемодинамична нестабилност | |
| 5.1 | |
| 5.2 | |
| 5.3 | |
| 6. Животозастрашаващи ендокринни/метаболитни заболявания с хемодинамична нестабилност | |
| 6.1 | |
| 6.2 | |
| 6.3 | |
| 8. Други животозастрашаващи заболявания с хемодинамична нестабилност | |
| IV. Жизнени параметри и показатели | |
| 1. Витални показатели | |
| 1.1. Пулс < 40 или над 150 уд/мин. | |
| 1.2. Систолично налягане < 80 mm Hg или < 30% от обичайната стойност | |
| 1.3. Средно артериално налягане < 60 mm Hg | |
| 1.4. Диастолично налягане > 120 mm Hg | |
| 1.5. Дихателна честота под 8/мин | |
| 1.6. Дихателна честота над 30 / мин. | |
| 2. Лабораторни стойности | |
| 2.1. Серумен натрий <125 или >155 ммол/литър | |
| 2.2. Серумен калий <2.8 или над 6.5 ммол/литър | |
| 2.3. Артериално парциално налягане на кислорода < 65 mm Hg | |
| 2.4. pH < 7.3 или > 7.55 | |
| 2.5. Серумна глюкоза е под 3 и над 20 ммол/литър | |
| 2.6. Серумен калций > 3.9 ммол/литър | |
| 2.7. Серумен лактат над 3 ммол/литър | |
| 2.8. Токсични нива на медикамент или друга химична субстанция при хемодинамична нестабилност или | |
| 3. Радиографски методи | |
| 3.1. | |
| 3.2. | |
| 3.3. | |
| 4. Електрокардиограма | |
| 4.1. | |
| 4.2. | |
| 4.3. | |
| 5. Симптоми с остро начало | |
| 5.1. | |
| 5.2. | |
| 5.3. | |
| 5.4. | |

| | |
|---|--|
| Управител/директор на лечебното заведение | |
| Началник на отделение/клиника | |
| Лекуващ лекар | |

КЛИНИЧНА ПРОЦЕДУРА № 5 Лечение за новородени деца с вродени сърдечни малформации, претърпели сърдечна оперативна интервенция до навършване на 1- годишна възраст Минимален престой - 1 ден (не по-малко от 24 часа)

КОДОВЕ НА ОСНОВНИ ПРОЦЕДУРИ

ОСНОВНИ ДИАГНОСТИЧНИ ПРОЦЕДУРИ

****89.29 ДРУГИ НЕОПЕРАТИВНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПИКОЧОПОЛОВАТА СИСТЕМА – МОНИТОРИРАНЕ НА ПОКАЗАТЕЛИ В УРИНАТА**
Включва задължително следните показатели – албумин, уробилиноген, рН, кетотела, захар и седимент в уринна проба, обем диуреза с отвеждане на урината в затворена система, 24 часова урина, измерване на относително тегло и бъбречен клирънс;
 Биопроба (посявка с антибиограма) на урина – **по показания**

1932 Изследвания на урината

- 91920-01 Изследване на уринен седимент
- 91920-03 Изследване за албумин в урината
Микроалбуминурия
- 91920-05 Изследване за уробилиноген в урината
- 91920-06 Изследване на рН на урина
- 91920-07 Изследване за кетотела в урината
- 91920-08 Изследване на захар в уринна проба
- 91920-09 Измерване обем диуреза с отвеждане на урината в затворена система
- 91920-10 Изследване на относително тегло на урина
по показания:
- 91920-11 Измерване на бъбречен клирънс в урината
по показания:
- 91920-02 Микробиологично/микроскопско изследване на урина за култура и чувствителност
Включва: урокултура
 антибиограма

****89.51 МОНИТОРИРАНЕ ЧРЕЗ ЕЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЯ - ПОСТОЯНЕН И НЕПРЕКЪСНАТ МОНИТОРИНГ ПО ВРЕМЕ НА ПРОЦЕДУРАТА.**

Амбулаторна непрекъсната електрокардиография [ЕКГ]

- Включва:* интерпретация и доклад за записите
анализ, базиран на микропроцесор
- Не включва:* такава с < 12 часа – пропусни кода
- 11709-00 Амбулаторен непрекъснат холтер електрокардиографски запис
Включва: с използване на система, способна на сравняване и пълно откриване на запис

****89.54 ЕЛЕКТРОГРАФСКО МОНИТОРИРАНЕ**

телеметрия
 пулсоксиметрия

Изключва:

амбулаторно сърдечно мониториране - 89.50
 електрографско мониториране при операция - не кодирай!

Други сърдечно-съдови диагностични тестове, измервания или изследвания

- 92057-00 Телеметрия
- Електрографично мониториране
- Не включва:* тези при тестване на кардио дефибрилатор или пейсмейкър (виж блок [1856])

13310-00 Пулсова оксиметрия (пулсоксиметрия)

****88.72 ЕХОКАРДИОГРАФИЯ**

Ултразвук на сърце

Ехокардиография

Включва: такъв изпълнен:

- използвайки:
 - мапиране с цветен поток
 - Доплер техники (продължителна вълна) (пулсираща вълна)
 - механично секторно сканиране
 - трансдюсер с фазово излъчване
- с видео запис

55113-00 М-режим и двуизмерен ултразвук на сърце в реално време

****88.74 ЕХОГРАФИЯ – КОРЕМНИ ОРГАНИ
ВКЛЮЧВА И ЕХОГРАФИЯ НА ПЛЕВРАЛНИ КУХИНИ – ПО ПОКАЗАНИЯ**

Ултразвук на корем или таз

55036-00 Ултразвук на корем

Включва: сканиране на уринарен тракт

Не включва: коремна стена (55812-00 [1950])

при състояния, свързани с бременност (55700 [1943], 55729-01 [1945])

****89.62 МОНИТОРИРАНЕ НА ЦЕНТРАЛНО ВЕНОЗНО НАЛЯГАНЕ**

Мониторинг на съдово налягане

11600-02 Мониторинг на централно венозно налягане

****89.63 АПАРАТНО МОНИТОРИРАНЕ НА АРТЕРИАЛНО НАЛЯГАНЕ – НЕИНВАЗИВНО ИЛИ ИНВАЗИВНО**

11600-03 Мониторинг на системно артериално налягане

11600-01 Мониторинг на пулмонално артериално налягане

Не включва: мониториране налягане на разклонението на белодробната артерия (13818-00 [657])

това с катетър на Swan Ganz (13818-00 [657])

****89.65 АЛКАЛНО-КИСЕЛИННОТО СЪСТОЯНИЕ В ПРОБИ ОТ АРТЕРИАЛНА КРЪВ**

1858 Диагностични тестове, измервания или изследвания, кръв и кръвотворни органи

13842-01 Измерване на артериални кръвни газове

****89.66 МОНИТОРИРАНЕ ПОКАЗАТЕЛИТЕ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ГАЗОВЕ (КИСЛОРОД И ВЪГЛЕРОДЕН ДВУОКИС)**

Друго измерване на дихателна функция

11503-10 Измерване на газова обмяна

Измерване на газова обмяна, включваща едновременно вземане на артериална кръв и издишан въздух с измерване на парциално налягане на кислород и въглероден двуокис в кръвта и въздуха

Не включва: интра-артериално канюлиране за кръвно-газов анализ (13842-00 [1858])

****89.68 МОНИТОРИРАНЕ НА СЪРДЕЧЕН МИНУТЕН ОБЕМ**

Други сърдечно-съдови диагностични тестове, измервания или изследвания

92056-00 Мониторинг на сърдечен дебит или кръвен ток, некласифицирано другаде

****89.70 МОНИТОРИРАНЕ (ИЗМЕРВАНЕ И ИЗЧИСЛЕНИЕ) НА БАЛАНСНА ПРИЕТИ/ОТДЕЛЕНИ ТЕЧНОСТИ**

1820 Физиологична оценка

92000-00 Мониториране (измерване и изчисление) на баланс на приети и/или отделени течности

****90.59 МОНИТОРИРАНЕ НА КРЪВНИ ПОКАЗАТЕЛИ - ИЗСЛЕДВАНЕ НА КРЪВ**

Включва задължително всички посочени изследвания:

Мониториране на кръвни показатели: хемоглобин, хематокрит, брой еритроцити, кръвна захар, електролити в серум, брой левкоцити, диференциално броене на бяла кръв, протромбиново време, брой тромбоцити, билирубин, креатинин, общ белтък и албумин;

Мониториране на кръвни показатели: урея, йонограма, трансаминази, серумна амилаза, фибриноген, вр. на кръвене, вр. на съсирване, аРТТ, тромбоцити и други – **по показания;**

Хемокултура и антибиограма – **по показания.**

Токсични нива на медикаменти или други токсични субстанции – **по показания**

1923 Хематологични изследвания

- 91910-04 Кръвна картина – поне осем или повече от посочените показатели: хемоглобин, еритроцити, левкоцити, хематокрит, тромбоцити, MCV, MCH, MCHC
- 91910-05 Диференциално броене на левкоцити – визуално микроскопско или автоматично апаратно изследване
- 91910-06 Морфология на еритроцити – визуално микроскопско изследване
- 91910-07 Скорост на утаяване на еритроцитите
- 91910-09 Изследване на протромбиново време
по показания:
- 91910-08 Изследване на време на кръвене
по показания:
- 91913-04 Изследване на време на съсирване
по показания:
- 91910-10 Изследване на активирано парциално тромбопластиново време (АРТТ)
по показания:
- 91910-11 Изследване на фибриноген

1924 Биохимична изследвания

- 91910-12 Клинично-химични изследвания за глюкоза
- 91910-13 Клинично-химични изследвания за креатинин
- 91910-17 Клинично-химични изследвания за общ белтък
- 91910-18 Клинично-химични изследвания за албумин
по показания:
- 91910-14 Клинично-химични изследвания за урея
по показания:
- 91910-19 Клинично-химични изследвания за С-реактивен протеин
по показания:
- 91910-20 Клинично-химични изследвания за холестерол
по показания:
- 91910-21 Клинично-химични изследвания за LDL-холестерол
по показания:
- 91910-22 Клинично-химични изследвания за HDL-холестерол
по показания:
- 91910-23 Клинично-химични изследвания за триглицериди
по показания:
- 91910-24 Клинично-химични изследвания за гликиран хемоглобин
по показания:
- 91910-25 Клинично-химични изследвания за пикочна киселина
по показания:
- 91910-26 Клинично-химични изследвания за АСАТ
по показания:
- 91910-27 Клинично-химични изследвания за АЛАТ
по показания:
- 91910-28 Креатинкиназа (КК)

по показания:

91910-29 Клинично-химични изследвания за ГГТ

по показания:

91910-30 Клинично-химични изследвания за алкална фосфатаза (АФ)

по показания:

91910-31 Клинично-химични изследвания за алфа-амилаза

по показания:

91910-32 Клинично-химични изследвания за липаза

по показания:

91910-41 Клинично-химични изследвания за йонограма

1926 Микробиологични изследвания

по показания:

91937-02 Микробиологично/микроскопско изследване на кръв за култура и чувствителност

1934 Други лабораторни изследвания

по показания:

91919-18 Мониториране на токсични нива на медикаменти и/или други токсични субстанции

ОСНОВНИ ТЕРАПЕВТИЧНИ ПРОЦЕДУРИ

*31.1 ВРЕМЕННА ТРАХЕОСТОМИЯ

трахеостомия за подпомагане на дишането

Трахеостомия

41881-00 Отворена трахеостомия, временна
Трахеостомия БДУ

Включва: отделяне на тироиден истмус
отделяне на подезични мускули

*38.93 ПУНКЦИЯ НА ВЕНОЗЕН СЪД С ПЕРИФЕРНА И/ИЛИ ЦЕНТРАЛНА ВЕНОЗНА КАТЕТЕРИЗАЦИЯ

Венозна катетеризация

90220-00 Катетеризация/канюлизация на друга вена

*93.38 ФИЗИОТЕРАПИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ

Умения, придобити по време на движение

Двигателна терапия
Работа с нарастваща натовареност/трудни условия

Включва: оценка на прогреса

Забележка: Тренинг, включващ умения, изискващи асистирание или наблюдение на клиента при изпълнение на упражнения, с цел подобряване кондицията на тялото, подобряване на здравето или поддържане на форма или като средство за корекция на деформитет или възстановяване на органични и телесни функции до състояние на здраве.

96129-00 Терапия с упражнение, цяло тяло
Двигателна терапия БДУ
Обща двигателна терапия като гимнастически групи, плуване

*93.94 АЕРОЗОЛНА ТЕРАПИЯ

Други терапевтични интервенции на дихателна система

92043-00 Респираторен медикамент, прилаган чрез небулайзер
Овлажняваща терапия

***93.96 КИСЛОРОДНО ЛЕЧЕНИЕ**

92044-00 Друго кислородно обогатяване

***96.07 ПОСТАВЯНЕ НА (НАЗО-) ГАСТРАЛНА СОНДА И/ИЛИ НАЗОЙЕЮНАЛНА СОНДА.**
интубация за декомпресия и/или ентерално хранене.

Неинцизионна иригация, почистване и локално вливане, храносмилателна система

92036-00 Поставяне на назогастрална сонда

Сондиране за декомпресия

Не включва: Sengstaken тръба (13506-00 [1899])

НЕОПЕРАТИВНА ПРОМИВКА НА ХРАНОСМИЛАТЕЛЕН ТРАКТ, ПОЧИСТВАНЕ И ЛОКАЛНА ИНСТИЛАЦИЯ

***96.35 СТОМАШНО ХРАНЕНЕ СЪС СОНДА**

96202-07 Ентерално приложение на фармакологичен агент, хранително вещество

ТРАНСФУЗИЯ НА КРЪВ И КРЪВНИ КОМПОНЕНТИ

***99.04 ТРАНСФУЗИЯ НА ЕРИТРОЦИТНА МАСА**

Прилагане на кръв и кръвни продукти

13706-02 Приложение на опаковани клетки

Трансфузия на:

- еритроцити
- опаковани клетки
- червени кръвни клетки

***99.05 ТРАНСФУЗИЯ НА ТРОМБОЦИТИ**
трансфузия на тромбоцитна маса

13706-03 Приложение на тромбоцити

Трансфузия на:

- тромбоцити

***99.06 ТРАНСФУЗИЯ НА ФАКТОРИ НА СЪСИРВАНЕ**
трансфузия на антихемофилен фактор

92061-00 Приложение на кръвосъсирващи фактори

Трансфузия на:

- антихемофилен фактор
- коагулационни фактори НКД
- криопреципитати
- фактор VIII

***99.07 ТРАНСФУЗИЯ НА ДРУГ СЕРУМ**
трансфузия на плазма

Изключва:

инжекция (трансфузия) на:
гамавенин - 99.16
гама-глобулин - 99.14

92062-00 Приложение на друг серум

Трансфузия на:

- албумин
- плазма (прясно замразена) (FFP)

***99.08 ТРАНСФУЗИЯ НА КРЪВОЗАМЕСТИТЕЛ**
Колоид-съдържащи разтвори

92063-00 Приложение на кръвен експандер

Разреждане на кръвта

Трансфузия на:

- кръвозаместители
- Dextran
- Rheomacrodex

ИНЖЕКЦИЯ ИЛИ ИНФУЗИЯ НА ЛЕЧЕБНО ВЕЩЕСТВО

Включва:

Подкожна и/или интрамускулна инжекция и/или интравенозна инжекция или инфузия

***99.10 ИНЖЕКЦИЯ ИЛИ ИНФУЗИЯ НА ТРОМБОЛИТИЧНО ВЕЩЕСТВО**

стрептокиназа

тъканен плазминогенен активатор

Приложение на фармакотерапия

Прилагане на фармакологични агенти със системен ефект

Не включва: прилагане на:

- кръв и кръвни продукти (виж блок [1893])
- фармакологичен агент за:
 - анестезия (виж блокове [1333], [1909] и [1910])
 - имунизация (виж блокове [1881] до [1884])
 - локален ефект (виж Индекс: Инжектиране, по локализация и инжектиране, по видове, по локализация)
 - поведение при ектопична бременност (виж блок [1256])
 - поведение при болка (виж блокове [31] до [37] и [60] до [66] и [1552])
 - перфузия (виж блок [1886])
 - ваксинация (виж блокове [1881] до [1883])

хирургическо прилагане на химиотерапевтични агенти (виж блок [741])

Забележка: Последващият списък с приложения е създаден за употреба с кодовете от блок [1920] Прилагане на фармакотерапия

96199-01 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, тромболитичен агент

Прилагане на фармакологичен агент чрез:

- инфузионен порт
- Port-A-Cath
- резервоар (подкожен)
- устройство за съдов достъп
- венозен катетър

Кодирай също когато е направена:

- поставяне, изваждане или ревизия на устройство за съдов достъп (виж блок [766])
- зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])

Не включва: хирургична катетеризация с прилагане на химиотерапевтичен агент (виж блок [741])

***99.15 ПАРЕНТЕРАЛНА ИНФУЗИЯ НА КОНЦЕНТРИРАНИ ХРАНИТЕЛНИ СУБСТАНЦИИ**
парентерално хранене

96199-07 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, хранително вещество

Прилагане на фармакологичен агент чрез:

- инфузионен порт
- Port-A-Cath
- резервоар (подкожен)
- устройство за съдов достъп
- венозен катетър

Кодирай също когато е направена:

- поставяне, изваждане или ревизия на устройство за съдов достъп (виж блок [766])
- зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])

Не включва: хирургична катетеризация с прилагане на химиотерапевтичен агент (виж блок [741])

***99.18 ИНФУЗИЯ НА ЕЛЕКТРОЛИТИ - ИНФУЗИЯ НА КОЛОИД-НЕСЪДЪРЖАЩИ РАЗТВОРИ**

96199-08 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, електролит

Прилагане на фармакологичен агент чрез:

- инфузионен порт
- Port-A-Cath
- резервоар (подкожен)
- устройство за съдов достъп
- венозен катетър

Кодирай също когато е направена:

- поставяне, изваждане или ревизия на устройство за съдов достъп (виж блок [766])
- зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])

Не включва: хирургична катетеризация с прилагане на химиотерапевтичен агент (виж блок [741])

ИНЖЕКЦИЯ ИЛИ ИНФУЗИЯ НА ДРУГО ЛЕЧЕБНО ВЕЩЕСТВО

Включва:

Подкожна и/или интрамускулна инжекция и/или интравенозна инжекция или инфузия

***99.21 ИНЖЕКЦИЯ НА АНТИБИОТИК**

96199-02 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, противоифекциозен агент
Прилагане на фармакологичен агент чрез:

- инфузионен порт
- Port-A-Cath
- резервоар (подкожен)
- устройство за съдов достъп
- венозен катетър

Кодирай също когато е направена:

- поставяне, изваждане или ревизия на устройство за съдов достъп (виж блок [766])
- зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])

Не включва: хирургична катетеризация с прилагане на химиотерапевтичен агент (виж блок [741])

***99.23 ИНЖЕКЦИЯ НА СТЕРОИД**

96199-03 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, стероид
Прилагане на фармакологичен агент чрез:

- инфузионен порт
- Port-A-Cath
- резервоар (подкожен)
- устройство за съдов достъп
- венозен катетър

Кодирай също когато е направена:

- поставяне, изваждане или ревизия на устройство за съдов достъп (виж блок [766])
- зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])

Не включва: хирургична катетеризация с прилагане на химиотерапевтичен агент (виж блок [741])

99.26 ИНЖЕКЦИЯ НА СЕДАТИВА И/ИЛИ АНЕСТЕТИЦИ**99.19 ИНЖЕКЦИЯ НА АНТИКОАГУЛАНТИ*****99.29 ИНЖЕКЦИЯ ИЛИ ИНФУЗИЯ НА ДРУГО ЛЕЧЕБНО ИЛИ ПРОФИЛАКТИЧНО ВЕЩЕСТВО****Дейностите по тези три кода са в следващите 3**

96199-09 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, друг и неспецифичен фармакологичен агент

Прилагане на фармакологичен агент чрез:

- инфузионен порт
- Port-A-Cath
- резервоар (подкожен)
- устройство за съдов достъп
- венозен катетър

Кодирай също когато е направена:

- поставяне, изваждане или ревизия на устройство за съдов достъп (виж блок [766])
- зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])

Не включва: хирургична катетеризация с прилагане на химиотерапевтичен агент (виж блок [741])

96197-09 Мускулно приложение на фармакологичен агент, друг и неспецифичен фармакологичен агент

96200-09 Подкожно приложение на фармакологичен агент, друг и неспецифичен фармакологичен агент

Кодирай също когато е направена:

- зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])

Изискване: Клинична процедура № 5 се счита за завършена, ако са приложени и отчетени задължително следните процедури:

1. Диагностични процедури, които се прилагат всеки ден - ****89.51**, 11709-00, ****89.63**, 11600-03 или 11600-01, ****89.70** 92000-00; ****89.54** Електрокардиографско мониториране (пулсоксиметрия)13310-00.

2. Диагностични процедури, които се прилагат задължително при постъпване и при излизане от модела за провеждане на лечение - ****89.66 Мониторирание показателите на дихателните газове (кислород и въглероден двуокис), 11503-10 Измерване на газова обмяна** се прилага задължително при постъпване и по показания – до края на престоя. Мониториранието на показатели на дихателни газове да се приеме като мониториране на SatO₂.

Диагностична процедура с код ****90.59 Мониторирание на кръвни показатели - изследване на кръв**, кодове от блокове 1923, 1924, 1926 и 1934 се прилагат задължително при постъпване и по показания – до края на престоя. Когато се налага използване на кодовете от блок 1923, 1924, 1926 и 1934 – се извършват и кодират необходимите кодове от блоковете, като всички кодове на изследвания от блоковете се считат за една диагностична процедура за завършване и отчитане на тази КПр.

****88.72 Ехокардиография** 55113-00 се прилага задължително преди изписването на пациента

3. Терапевтични процедури, които се прилагат всеки ден - ***93.96, 92044-00, 93.39, 96129-00.**

Терапевтични процедури ***96.07 Поставяне на (назо-) гастрална сонда и/или назойеюнална сонда, 92036-00 Поставяне на назогастрална сонда, *38.93 Пункция на венозен съд с периферна и/или централна венозна катетеризация, 90220-00 и 99.18 Инфузия на електролити, 96199-08** се прилагат по индикации.

Терапевтична процедура ***99.29 инжекция или инфузия на друго лечебно или профилактично вещество, 96199-09 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, друг и неспецифичен фармакологичен агент** се прилага по индикации.

Следните диагностични процедури се прилагат, както следва:

1. При изследване на кръв:

- Хемокултура и антибиограма се изпълнява по индикации;
- Токсични нива на медикаменти или други токсични субстанции се изпълнява по индикации.

2. При изследване на урина:

- Бъбречен клирънс в урина – прилага се по индикации;

I. УСЛОВИЯ ЗА СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР И ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА КЛИНИЧНАТА ПРОЦЕДУРА ЗА ЛЕЧЕНИЕ:

Клиничната процедура включва дейности и услуги от обхвата на медицинската специалност „Детска кардиология“ и от обхвата на медицинска специалност „Педиатрия“, осъществявани на трето ниво на компетентност, съгласно медицински стандарт „Педиатрия“, за деца до 1 годишна възраст, с вродени сърдечни малформации, непосредствено след сърдечна оперативна интервенция.

1. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ЗВЕНА, МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА И ОБОРУДВАНЕ, НАЛИЧНИ И ФУНКЦИОНИРАЩИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ, ИЗПЪЛНИТЕЛ НА БОЛНИЧНА ПОМОЩ.

1.1. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ЗВЕНА, МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА И ОБОРУДВАНЕ, НАЛИЧНИ И ФУНКЦИОНИРАЩИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ, ИЗПЪЛНИТЕЛ НА БОЛНИЧНА ПОМОЩ.

| Задължително звено/медицинска апаратура |
|--|
| 1. Клиника/Отделение детска кардиология III ниво на компетентност, с осигурено 24 часово дежурство на лекар/лекари със специалност детска кардиология. |
| 2. Детско кардиологично интензивно отделение III ниво на компетентност, съгласно медицински стандарт "Анестезия и интензивно лечение", с осигурено 24 часово дежурство) на лекар/лекари със специалност Детска кардиология |

| |
|---|
| 3. Отделение по хирургия на ВСМ – III ниво на компетентност съгласно стандарт „Кардиохирургия“. |
| 2. Клинична лаборатория II- III ниво |
| 3. Образна диагностика - рентгенов апарат за скопия и графия |
| 4. Микробиологична лаборатория |
| 5. Отделение/лаборатория по клинична патология |
| 6. КАТ и/или МРТ с осигурен 24-часов достъп, вкл. в условията на спешност |

3. НЕОБХОДИМИ СПЕЦИАЛИСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА КЛИНИЧНА ПРОЦЕДУРА № 5

3.1. Клиника/отделение по детска кардиология с детско кардиологично интензивно отделение III ниво.

- Шест лекари със специалност „Детска кардиология“
- от тях поне двама лекари с квалификация по ехокардиография в детска възраст
- лекар със специалност по образна диагностика;
- лекар със специалност по клинична лаборатория;
- лекар със специалност по микробиология;

3.2. Отделение по хирургия на ВСМ – III ниво.

- в клиника/отделение по кардиохирургия – четирима лекари, от които двама лекари със специалност по кардиохирургия;
- 1 лекар със специалност по анестезиология и интензивно лечение;

II. ИНДИКАЦИИ ЗА ХОСПИТАЛИЗАЦИЯ И ЛЕЧЕНИЕ.

1. ИНДИКАЦИИ ЗА ПРИЕМ ПО КЛИНИЧНАТА ПРОЦЕДУРА ЗА ЛЕЧЕНИЕ НА НОВОРОДЕНИ ДЕЦА СЛЕД СЪРДЕЧНА ОПЕРАЦИЯ.

След оперативното лечение по клинични пътеки №№ 117, 118, 119, 120, 122 (изпълнени основни диагностични и терапевтични процедури и спазен минимален болничен престой) и при наличие на показания за продължаване на лечение по отношение на пациента, могат да бъдат проведени клинични процедури за лечение на деца до 1 годишна възраст след сърдечна операция при спазване на следните критерии в същото лечебно заведение при:

- прояви на сърдечна недостатъчност - II-III функционален клас по Рос (тахипнея в покой, умора при хранене, лош теловен прираст, изоставане във физическото развитие)
- дихателна недостатъчност - тахипнея с диспнея, хрипове
- нарушения в сърдечния ритъм – тахикардия (сърдечна честота над нормата за възрастта), брадикардия (сърдечна честота под нормата за възрастта), аритмия (предсърдни или камерни екстрасистоли), ритъм от временен или постоянен електрокардиостимулатор
- клинични и/или лабораторни данни за инфекция (фебрилитет, Повишени стойности на С реактивен протеин, СУЕ, левкоцити и други позитивни маркери на възпаление, позитивни микробиологични проби за системна или локална инфекция)
- клинични и/или лабораторни данни за увреда на други органи и системи (неврологични, бъбречни, чернодробни, на опорно-двигателния апарат)

Витални белези:

- пулс < 40 или над 150 уд./мин;
- средно артериално налягане < 60 mm Hg;
- дихателна честота над 30/мин.

Електрокардиографски резултати:

- синусова тахикардия
- камерна фибрилация/тахикардия;
- пълен сърдечен блок с хемодинамична нестабилност.

Симптоми с остро начало:

- цианоза, въпреки кислородотерапия;
- хемодинамична нестабилност.

2. ДИАГНОСТИЧНО - ЛЕЧЕБЕН АЛГОРИТЪМ.

ДИАГНОСТИЧНО – ЛЕЧЕБНИЯТ АЛГОРИТЪМ Е ЗАДЪЛЖИТЕЛЕН ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЯ ПАКЕТА ОТ БОЛНИЧНИ ЗДРАВНИ ДЕЙНОСТИ, КОИТО СЕ ЗАПЛАЩАТ ПО ТАЗИ КЛИНИЧНА ПРОЦЕДУРА.

ЛЕЧЕНИЕТО ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ИЗИСКВА:

- Непрекъсната и равностойна 24 часа в денонощието организационна и материална готовност, както и налични човешки ресурси за осъществяване на лечение;
- Непрекъсваема 24 часа в денонощието готовност за прием на индицирани за интензивно лечение пациенти в специализираните структури за интензивно лечение;
- Непрекъсваемо и равностойно 24 часа в денонощието наблюдение, проследяване и поддържане (контрол) на основните жизнени функции на пациента.

2.1. Мониториране по време на лечение:

При всеки пациент - за цялото време на пребиваването му в специализирана структура по детска кардиология задължително се прилагат следните методи на мониториране:

- мониториране на пулс и ЕКГ и артериално налягане;
- мониториране на показателите на дихателните газове или пулсоксиметрия
- мониториране на кръвни показатели - при постъпване и при наличието на индикации
- мониториране на показатели в урината: седимент в уринна проба, мониториране на резултатите от микробиологични изследвания на кръвни проби, уринни проби, проби от трахеобронхиален лаваж, от храчки, от дренажни системи и др. - при постъпване и при наличието на индикации;
- мониториране (измерване и изчисление) на баланс на приети/отделени течности;
- мониториране на резултатите от образни изследвания;

Стойностите на всички монитирани параметри се регистрират задължително в медицинската документация (лист за ежедневни назначения или в декурзуси в ИЗ) на пациента в зависимост от тяхната специфична динамика, като задължително се регистрират техните екстремни (патологични) величини.

2.2. Лечение.

Лечение в тесен смисъл е приложение на специфични средства и методи, чрез които се осигурява диагностично-лечебният процес при пациенти в следоперативния период.

2.3. Парентерално, ентерално или смесено хранене.

2.3. Физиотерапия и рехабилитация.

Извършват се ежедневно от специалисти по кинезитерапия и рехабилитация.

Здравни грижи, съгласно Наредба № 1 от 8.02.2011 г. за професионалните дейности, които медицинските сестри, акушерките, асоциираните медицински специалисти и здравните асистенти могат да извършват по назначение или самостоятелно.

ПРИ ЛЕЧЕНИЕ ПО КЛИНИЧНАТА ПРОЦЕДУРА, ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ Е ДЛЪЖНО ДА ОСИГУРЯВА СПАЗВАНЕТО ПРАВАТА НА ПАЦИЕНТА, УСТАНОВЕНИ В ЗАКОНА ЗА ЗДРАВЕТО.

ПРАВАТА НА ПАЦИЕНТА СЕ УПРАЖНЯВАТ ПРИ СПАЗВАНЕ НА ПРАВИЛНИКА ЗА УСТРОЙСТВОТО, ДЕЙНОСТТА И ВЪТРЕШНИЯ РЕД НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ.

3. КРИТЕРИИ ЗА ЗАВЪРШЕНА ПРОЦЕДУРА.

Контрол на здравето състояние на пациента и медицинско заключение за липса на медицински риск от приключване на процедурата въз основа на:

Медицински критерии за завършена клинична процедура:

- клинично овладяване на симптоматиката;
- стабилизиране на хемодинамиката: сърдечна честота и артериално налягане
- нормализиране на показателите от пулсоксиметрията и киселинно-алкалното състояние в референтни стойности според гестационната и постнаталната възраст.

3. ДЕХОСПИТАЛИЗАЦИЯ И ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СЛЕДБОЛНИЧЕН РЕЖИМ.

Диагностични, лечебни и рехабилитационни дейности и услуги при приключване на клиничната процедура:

- Контрол на здравето състояние на пациента и медицинско заключение за липса на медицински риск от приключване на процедурата въз основа на обективни данни (клинични и биохимични), че състоянието на пациента позволява изписване в домашна обстановка.

Клиничната процедура следва след оперативното лечение по съответната КП № 117, 118, 119, 120 или 122 и евентуално КПр 3 и 4 по отношение на пациенти от 0 до 1-годишна възраст. При наличие на показания се провежда нова клинична процедура № 5 за продължаване на лечението.

При влошаване на състоянието и необходимост от интензивни грижи с или без механична вентилация е възможно пациентът да се преведе по КПр № 3 и №4.

III. ДОКУМЕНТИРАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО КЛИНИЧНА ПРОЦЕДУРА ЗА ЛЕЧЕНИЕ.

1. ХОСПИТАЛИЗАЦИЯТА НА ПАЦИЕНТА се документира в “История на заболяването” на пациента (ИЗ) и в „Медицинско направление за провеждане на клинични процедури/амбулаторни процедури ” (бл.МЗ-НЗОК № 8А).

2. ДОКУМЕНТИРАНЕ НА ДИАГНОСТИЧНО - ЛЕЧЕБНИЯ АЛГОРИТЪМ – в “История на заболяването” и Отчетен лист за лечение по КПр № 5.

3. ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ИНФОРМИРАНО СЪГЛАСИЕ – подписва се от родителя/настойника и е неразделна част от “История на заболяването”.

4. ОТЧИТАНЕТО се извършва с „Медицинско направление за провеждане на процедури” - бл.МЗ-НЗОК № 8А и електронен отчет в определен формат, съгласно изискванията на НЗОК.

ОТЧЕТЕН ЛИСТ ЗА ЛЕЧЕНИЕ ПО КПр № 5 И ДЕКЛАРАЦИЯТА ЗА ИНФОРМИРАНО СЪГЛАСИЕ СЕ ПРИКРЕПВАТ КЪМ ЛИСТ “ИСТОРИЯ НА ЗАБОЛЯВАНЕТО”.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПАЦИЕНТА (РОДИТЕЛЯ /НАСТОЙНИКА/ПОПЕЧИТЕЛЯ)

Вродената сърдечна малформация (ВСМ), от която страда Вашето дете води до сериозни отклонения във функциите на сърдечно-съдовата, дихателната и сруги системи на тялото. Сърдечната операция, извършена в кърмаческа възраст, коригира радикално или частично ВСМ, но поставя крехкия детски организъм пред сериозни изпитания. Необходими са продължителни рехабилитационни мероприятия за възстановяване на мускулната сила, ефективно почистване на дихателните пътища. Необходими са постоянни грижи и проследяване на функцията на сърдечно-съдовата, дихателната, нервна и други системи на организма. Те ще се оценяват с продължително мониториране.

Контрол на параклиничните параметри в пълен обем се извършва непрекъснато.

При необходимост се поставя специален катетър във венозен съд, за да получават пациентите необходимото количество течности, хранителни разтвори и медикаменти. При отказ от храна или упорито безапетитие храната се въвежда в стомашно-чревния тракт със специална сонда

Осигуряване на адекватна дихателна функция и оксигенация, посредством O₂ с маска

- рехабилитация през целия болничен престой;

Лечение на придружаващите състояния – травматични поражения, интоксикации, заболявания на други органи и системи, възпалителни и ендокринни заболявания.

При лечението се осигурява спазване правата на пациента, установени в Закона за здравето.

Правата на пациента се упражняват при спазване на Правилника за устройството, дейността и вътрешния ред на лечебното заведение.

Окончателната диагноза се поставя на база физикалното и апаратно изследване.

Пациентът се дехоспитализира със стабилна хемодинамика и основни жизнени функции.

След постъпването на пациента в клиниката, неговите близки могат допълнително да бъдат разпитвани с оглед уточняване на детайли от заболяването. Финансовите взаимоотношения с болницата са съгласно действащото законодателство. Сведения за Вашият близък можете да получавате всеки работен ден след 10ч. от Началник клиника/отделение или оторизирано от него лице.

Ако желаете да откажете лечение на Вашия близък, това трябва да направите писмено, с което да поемете рисковете за това действие.

След като прочетох горното, декларирам че съм информиран/а за заболяването, лечението, възможните усложнения, финансовите страни, както и за условията в болницата.

Име.....Презиме.....Фамилия.....

Роднинска връзка.....

Дата.....Подпис.....

ОТЧЕТЕН ЛИСТ ЗА ЛЕЧЕНИЕ ПО КПр 5

| | | |
|--|--|---------------------|
| Пациент | | ЕГН |
| Клинична пътеки (наименование) | | КП№ |
| Диагноза - код МКБ 10 | | |
| Приложени медицински процедури по МКБ 9 КМ | | |
| Пролежани дни по КП от.....до....(дати) | | |
| Брой пролежани дни по КП | | |
| В Клиника/отделение (наименование) | | |
| Стая №/легло № | | |
| Пролежани дни с прилагано лечение от.....до....(дати) | | |
| Брой пролежани дни (леглодни) с прилагано лечение | | |
| В Клиника/отделение (наименование) | | |
| Стая/зала №/ интензивно легло № | | |
| I. Група индикации за хоспитализация (Тежест на състоянието при хоспитализация) | Характеристика | Регистриране |
| 1. | Пациенти след оперативно лечение на ВСМ с нужда от продължителен мониторинг и грижи, при които се очаква критично влошаване в рамките на 24 часа, при липса на интензивно лечение – болни с изразена сърдечна недостатъчност функционален клас по Рос 3-4 и/или изразена дихателна недостатъчност и/или цианоза със сатурация по ниска с над 15% от обичайната | ✓ |
| 2. | Пациенти след оперативно лечение на ВСМ с нужда от продължителен мониторинг и грижи, при който не се очаква критично влошаване в рамките на 24 часа – болни с умерена сърдечна недостатъчност функционален клас по Рос 2-3 и/или умерена дихателна недостатъчност и/или цианоза със сатурация по ниска с 10-15% от обичайната. | ✓ |
| 3. | Пациенти след оперативно лечение на ВСМ с нужда от продължителен мониторинг и грижи, при който има изразен коморбидитет – вродени генетични синдроми, вродени увреждания на органи и системи (извън сърдечно-съдовата система), имуен дефицит, придружаващи инфекции, предходни (не в настоящия престой) оперативни и/или интервентни процедури. | ✓ |
| II. Жизнени параметри и показатели | | |
| 1. Витални показатели | | |
| 1.1. Пулс < 40 или над 150 уд/мин. | | |
| 1.2. Систолично налягане < 80 mm Hg или < 30% от обичайната стойност | | |
| 1.3. Средно артериално налягане < 60 mm Hg | | |
| 1.4. Диастолично налягане > 120 mm Hg | | |
| 1.5. Дихателна честота под 8/мин | | |
| 1.6. Дихателна честота над 30 / мин. | | |
| 2. Лабораторни стойности | | |
| 2.1. Серумен натрий <125 или >155 ммол/литър | | |
| 2.2. Серумен калий <2.8 или над 6.5 ммол/литър | | |
| 2.3. Артериално парциално налягане на кислорода < 65 mm Hg | | |
| 2.4. pH < 7.3 или > 7.55 | | |
| 2.5. Серумна глюкоза е под 3 и над 20 ммол/литър | | |
| 2.6. Серумен калций > 3.9 ммол/литър | | |
| 2.7. Серумен лактат над 3 ммол/литър | | |
| 2.8. Токсични нива на медикамент или друга химична субстанция при хемодинамична нестабилност или | | |
| 3. Радиографски методи | | |

| | |
|----------------------------------|--|
| 3.1. | |
| 3.2. | |
| 3.3. | |
| 4.Електрокардиограма | |
| 4.1. | |
| 4.2. | |
| 4.3. | |
| 5.Симптоми с остро начало | |
| 5.1. | |
| 5.2. | |
| 5.3. | |
| 5.4. | |

| | |
|--|--|
| Управител/директор на лечебното заведение | |
| Началник на отделение/клиника | |
| Лекуващ лекар | |

**КПР № 6 „ЕНДОВАСКУЛАРНО ЛЕЧЕНИЕ НА
НЕТРАВМАТИЧНИ МОЗЪЧНИ КРЪВОИЗЛИВИ,
АНЕВРИЗМИ И АРТЕРИОВЕНОЗНИ МАЛФОРМАЦИИ НА
МОЗЪЧНИТЕ СЪДОВЕ“**

КОДОВЕ НА БОЛЕСТИ ПО МКБ-10

Субарахноидален кръвоизлив

Включва: руптура на мозъчна аневризма

Не включва: последици от субарахноидален кръвоизлив (I69.0)

I60.0 Субарахноидален кръвоизлив от сифона и бифуркацията на каротидната артерия

I60.1 Субарахноидален кръвоизлив от средната мозъчна артерия

I60.2 Субарахноидален кръвоизлив от предната свързваща артерия

I60.3 Субарахноидален кръвоизлив от задната свързваща артерия

I60.4 Субарахноидален кръвоизлив от базилярната артерия

I60.5 Субарахноидален кръвоизлив от вертебралната артерия

I60.6 Субарахноидален кръвоизлив от други интракраниални артерии

Множествено засягане на интракраниални артерии

I60.7 Субарахноидален кръвоизлив от интракраниална артерия, неуточнен

Руптура на (вродена) гроздовидна аневризма БДУ

Субарахноидален кръвоизлив от:

- мозъчна
- свързваща артерия БДУ

I60.8 Друг субарахноидален кръвоизлив

Менингеален кръвоизлив

Руптура на мозъчен артериовенозен дефект

I60.9 Субарахноидален кръвоизлив, неуточнен

Руптура на (вродена) мозъчна аневризма БДУ

Вътремозъчен кръвоизлив

Не включва: последици от вътремозъчен кръвоизлив (I69.1)

I61.0 Вътремозъчен кръвоизлив в хемисфера, субкортикален
Дълбок вътремозъчен кръвоизлив

I61.1 Вътремозъчен кръвоизлив в хемисфера, кортикален
Кръвоизлив в мозъчен дял
Повърхностен вътремозъчен кръвоизлив

I61.2 Вътремозъчен кръвоизлив в хемисфера, неуточнен

I61.3 Вътремозъчен кръвоизлив в мозъчния ствол

I61.4 Вътремозъчен кръвоизлив в малкия мозък

I61.5 Вътремозъчен кръвоизлив в мозъчно стомахче

I61.6 Вътремозъчен кръвоизлив с множествена локализация

I61.8 Друг вътремозъчен кръвоизлив

I61.9 Вътремозъчен кръвоизлив, неуточнен

Друг нетравматичен вътремозъчен кръвоизлив

I62.0 Субдурален кръвоизлив (остър)(нетравматичен)

I62.1 Нетравматичен екстрадурален кръвоизлив
Нетравматичен епидурален кръвоизлив

I62.9 Вътремозъчен кръвоизлив (нетравматичен), неуточнен

I67.1 Мозъчна аневризма без руптура

Мозъчна:

- аневризма БДУ
- артериовенозна фистула, придобита

Не включва: вродена мозъчна аневризма без руптура (Q28.—)
мозъчна аневризма с руптура (I60.9)

Други вродени аномалии на системата на кръвообращението

Q28.2 Артериовенозна аномалия на церебрални съдове

Артериовенозна аномалия на мозъка БДУ

Вродена артериовенозна церебрална аневризма (неруптурирала)

Q28.3 Други вродени аномалии на церебрални съдове

Вродена:

- мозъчна аневризма (неруптурирала)
- аномалия на мозъчни съдове БДУ

КОДОВЕ НА ОСНОВНИ ПРОЦЕДУРИ ПО МКБ-9КМ

ЕНДОВАСКУЛАРНА КОРЕКЦИЯ НА СЪД

Изключва:

ангиопластика или атеректомия на некоронарен – 39.50

инсерция на некоронарен стент – 39.90

друга корекция на аневризма – 39.52

резекция на абдоминална аорта със смяна – 38.44

резекция на артерии на долен крайник със смяна – 38.48

резекция на торакална аорта със смяна – 38.45

резекция на съдове на горен крайник – 38.43

*39.72 ЕНДОВАСКУЛАРНА КОРЕКЦИЯ ИЛИ ОКЛУЗИЯ НА СЪДОВЕ НА ГЛАВА И ШИЯ

койлемболизация или оклузия

ендографт (ове)

ендоваскуларен графт(ове)

емболизация или оклузия с течно тъканно лепило

друг имплантант или вещество за възстановяване, емболизация или оклузия

такава при възстановяване на аневризма, артериовенозна малформация (AVM) или фистула

Деструкция на интракраниална аневризма или друга съдова лезия

35412-00 Ендоваскуларна оклузия на мозъчна аневризма или артериовенозна малформация

Транскатетърна емболизация на мозъчна аневризма или артериовенозна малформация

Включва: поставяне на:

- спирали
- интракраниални:
 - балони
 - стентове

Катетеризация

Транскатетърна емболизация на кръвоносни съдове

Включва: прилагане на:

- балон
- спирали
- етанол
- желатинова гъба
- лепило
- пластмасови частици

катетеризация

35321-02 Транскатетърна емболизация на интракраниални артерии, неклассифицирани другаде

Не включва: ендоваскуларно запушване на мозъчна аневризма или артериовенозна малформация (34512-00 [11])

*39.79 ДРУГА ЕНДОВАСКУЛАРНА КОРЕКЦИЯ НА АНЕВРИЗМА НА ДРУГИ СЪДОВЕ

койл емболизация или оклузия(спирала)
ендографт (ове)
ендоваскуларен графт(ове)
емболизация или оклузия с течно тъканно лепило
друг имплантант или вещество за възстановяване, емболизация или оклузия

Изключва:

ендовадуларно възстановяване или оклузия на съдове на глава и шия – 39.72
инсерция на некоронарен артериален стент с бавно излъчване на лекарствено вещество – 00.55
инсерция на некоронарен артериален стент(ове)(при корекция на друга аневризма)– 39.90
неендовадуларна корекция на артериовенозна фистула – 39.53
друга хирургична оклузия на съдове – вж. категория 38.8
перкутанна транскатетърна инфузия – 99.29
транскатетърна емболизация при стомашно или дуоденално кървене – 44.44

Транскатетърна емболизация на кръвоносни съдове

Включва: прилагане на:

- балон
- спирали
- етанол
- желатинова гъба
- лепило
- пластмасови частици

катетеризация

35321-03 Транскатетърна емболизация на кръвоносни съдове, лице и шия

35321-10 Транскатетърна емболизация на други кръвоносни съдове
Транскатетърна емболизация на сперматични вени

ДРУГИ ОПЕРАЦИИ НА СЪДОВЕ

*39.90 ИНСЕРЦИЯ НА НЕКОРОНАРЕН АРТЕРИАЛЕН СТЕНТ(ОВЕ) БЕЗ БАВНО ИЗЛЪЧВАНЕ НА ЛЕКАРСТВЕНО ВЕЩЕСТВО

стент трансплантат
немонтиран стент(ове)
монтиран стент(ове)
покрит с лекарство стент(ове), например покрит с хепарин
ендографт(ове)
ендоваскуларен графт(ове)
ендоваскуларна реканализационна техника

Изключва:

такава за корекция на аневризма – 39.71-39.79
инсерция на некоронарен артериален стент(ове) с бавно излъчване на лекарствено вещество – 00.55

Транслуменна балонна ангиопластика

Не включва: периферна лазерна ангиопластика (виж блок [758])
такава на коронарни артерии (виж блокове [670] и [671]):
• с атеректомия (виж блок [669])

35309-06 Перкутанна транслуменна балонна ангиопластика, един стент

| | |
|----------|--|
| | <i>Не включва:</i> такава при каротидна артерия (35307-00 [754]) |
| 35309-07 | Перкутанна транслуменна балонна ангиопластика, много стентове <i>Не включва:</i> такава при каротидна артерия (35307-01 [754]) |
| 35307-00 | Перкутанна транслуменна ангиопластика на една каротидна артерия, един стент <i>Включва:</i> използване на устройство за емболна протекция |
| 35307-01 | Перкутанна транслуменна ангиопластика на една каротидна артерия, много стентове <i>Включва:</i> използване на устройство за емболна протекция |

Изискване: Клиничната процедура се счита за завършена, ако е извършена една основна процедура.

I. УСЛОВИЯ ЗА СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР И ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА КЛИНИЧНАТА ПРОЦЕДУРА

Клиничната процедура включва дейности и услуги по интервенционално лечение от обхвата на медицинската специалност "Образна диагностика", осъществявана на трето ниво на компетентност, съгласно медицински стандарт "Образна диагностика", от обхвата на медицинската специалност "Неврохирургия", осъществявана на трето ниво на компетентност, съгласно медицински стандарт "Неврохирургия", и от обхвата на медицинската специалност "Нервни болести", осъществявана на трето ниво на компетентност, съгласно медицински стандарт "Нервни болести".

1. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ЗВЕНА, МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА И ОБОРУДВАНЕ, НАЛИЧНИ И ФУНКЦИОНИРАЩИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ, ИЗПЪЛНИТЕЛ НА БОЛНИЧНА ПОМОЩ

Лечебното заведение за болнична помощ може да осигури чрез договор, вменените като задължителни звена, медицинска апаратура и оборудване, и с друго лечебно заведение за извънболнична или болнична помощ, разположени **на територията му** и имащи договор с НЗОК.

За структури (ангиографски зали), изпълняващи ендоваскуларна процедура, се изисква наличието на апаратура за видеоконтрол.

| Задължителни звена и медицинска апаратура |
|--|
| 1. Клиника/отделение по образна диагностика III ниво |
| 2. Неврохирургия – III ниво |
| 3. Неврология - III ниво |
| 4. КАИЛ/ОАИЛ – III ниво |
| 5. Ангиографска уредба, пригодена за невроендоваскуларни процедури |
| 6. Клинична лаборатория, с II или III ниво на компетентност |

2. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ЗВЕНА, МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА И ОБОРУДВАНЕ, НЕОБХОДИМИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА АЛГОРИТЪМА НА ПРОЦЕДУРАТА, НЕНАЛИЧНИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ, ИЗПЪЛНИТЕЛ НА БОЛНИЧНА ПОМОЩ

Лечебното заведение за болнична помощ може да осигури дейността на съответното задължително звено и чрез договор с друго лечебно заведение на територията на **лечебното заведение**, което отговаря на изискванията за апаратура, оборудване и специалисти за тази КП и има договор с НЗОК.

| Задължително звено/медицинска апаратура |
|---|
| 1. КАТ/МРТ с осигурен 24-часов достъп, вкл. в условията на спешност |

3. НЕОБХОДИМИ СПЕЦИАЛИСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА КЛИНИЧНАТА ПЪТЕКА.

Блок 1. Необходими специалисти за лечение на пациенти на възраст над 18 години:

- двама лекари със специалност по образна диагностика, поне един от които по притежаващ свидетелство за професионална квалификация с призната правоспособност по „Инвазивна образна диагностика и интервенционална рентгенология II ниво ” (издадено от Ректор на медицински университет) или сертификат от Европейски борд по невроинтервенции

или

двама лекари – невролози , поне един от които по притежаващ свидетелство за професионална квалификация с призната правоспособност по „Инвазивна образна диагностика и интервенционална рентгенология II ниво ” (издадено от Ректор на медицински университет) или сертификат от Европейски борд по невроинтервенции

или

лекар – неврохирург с призната правоспособност по „Инвазивна образна диагностика и интервенционална рентгенология II ниво ” (издадено от Ректор на медицински университет) или сертификат от Европейски борд по невроинтервенции

- за клиника/отделение по неврохирургия - четирима със специалност по неврохирургия за активно лечение след осъществяване на процедурата и здравни грижи

- лекари със специалност по анестезиология и интензивно лечение;

- лекар/и със специалност по клинична лаборатория.

Непосредствено преди извършване на процедури с №№ *39.72, *39.79, *39.90, се изисква консилиум от неврохирург, невролог и лекар по образна диагностика. Решението на консилиума се отразява в медицинската документация на пациента - ИЗ. Процедурите се извършват от лекар със специалност по образна диагностика или неврохирургия или неврология, притежаващ свидетелство за професионална квалификация с призната правоспособност по „Интервенционална рентгенология II ниво” (издадено от Ректор на медицински университет), или сертификат от Европейски борд по невроинтервенции

Блок 2. Необходими специалисти за лечение на пациенти на възраст под 18 години:

- двама лекари със специалност по образна диагностика, поне един от които притежаващ свидетелство за професионална квалификация с призната правоспособност по „Инвазивна образна диагностика и интервенционална рентгенология II ниво ” (издадено от Ректор на медицински университет) или сертификат от Европейски борд по невроинтервенции

или

двама лекари – невролози , поне един от които по притежаващ свидетелство за професионална квалификация с призната правоспособност по „Инвазивна образна диагностика и интервенционална рентгенология II ниво ” (издадено от Ректор на медицински университет) или сертификат от Европейски борд по невроинтервенции

или

лекар – неврохирург с призната правоспособност по „Инвазивна образна диагностика и интервенционална рентгенология II ниво ” (издадено от Ректор на медицински университет) или сертификат от Европейски борд по невроинтервенции

- за клиника/отделение по неврохирургия - четирима със специалност по неврохирургия за активно лечение след осъществяване на процедурата и здравни грижи
- лекари със специалност по анестезиология и интензивно лечение;
- лекар/и със специалност по клинична лаборатория.

Непосредствено преди извършване на процедури с №№ *39.72, *39.79, *39.90, се изисква консилиум от неврохирург, невролог и лекар по образна диагностика. Решението на консилиума се отразява в медицинската документация на пациента - ИЗ. Процедурите се извършват от лекар със специалност по образна диагностика или неврохирургия или неврология, притежаващ свидетелство за професионална квалификация с призната правоспособност по „Интервенционална рентгенология II ниво” (издадено от Ректор на медицински университет), или сертификат от Европейски борд по невроинтервенции

При анамнеза от страна на пациента за алергия, се извършва задължителна консултация с лекар със специалност по анестезиология или клинична алергология.

II. ИНДИКАЦИИ ЗА ХОСПИТАЛИЗАЦИЯ И ЛЕЧЕНИЕ

Дейностите и услугите в обхвата на клиничната процедура се осъществяват незабавно или се планират за изпълнение в зависимост от развитието, тежестта и остротата на съответното заболяване и определения диагностично-лечебен план.

1. ИНДИКАЦИИ ЗА ХОСПИТАЛИЗАЦИЯ.

1. Клинични белези на:

- нетравматична мозъчна хеморагия, субарахноидална хеморагия;
- абнормално (аневризмално) разширени артериални съдове без руптура;
- вродени аномалии на артериални и венозни мозъчни съдове;
- комбинация между изброените състояния.

2. Резултати от образни изследвания:

- мозъчна хеморагия, субарахноидална хеморагия;
- аневризмално разширени артериални съдове с/без руптура.;
- аномалия на артериални и венозни мозъчни съдове.

2. ДИАГНОСТИЧНО – ЛЕЧЕБЕН АЛГОРИТЪМ.

ДИАГНОСТИЧНО – ЛЕЧЕБНИЯТ АЛГОРИТЪМ Е ЗАДЪЛЖИТЕЛЕН ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЯ ПАКЕТА ОТ БОЛНИЧНИ ЗДРАВНИ ДЕЙНОСТИ, КОИТО СЕ ЗАПЛАЩАТ ПО ТАЗИ КЛИНИЧНА ПЪТЕКА.

Прием и изготвяне на диагностично-лечебен план.

Оценка на неврологичното състояние и тежестта на заболяването.

Класифициране и степенуване на интракраниалната хеморагия.

Предоперативна подготовка на пациента – анестезиологична, кардиологична, белодробна, алергична и др.

Решението за терапевтично поведение при всеки индивидуален пациент е в резултат от мултидисциплинарно дискусия и обсъждане от рентгенолог, неврохирург, невролог и анестезиолог.

Специфичното лечение при болните с краниocereбрална лезия (КЦЛ) включва комбинирани ендоваскуларни терапевтични подходи:

- контролиране на интракраниалната хипертензия – оперативно и медикаментозно;
- мониторинг на кръвното налягане според специфичните изисквания на терапията

- специфично лечение на ранния и късен съдов спазъм, причинен от субарахноидалния кръвоизлив – хиперволемиа, хемодилуция и хипертензия;
- интраартериална селективна апликация на вазодилататори;
- ендоваскуларна механична ангиопластика;

Контролът на съдовия спазъм се осъществява посредством транскраниална доплерова сонография.

Оперативното лечение се състои в:

- провеждане на ранно ендоваскуларно третиране на аневризмата/АВМ, при кървелите случаи до 72 часа от иктуса на заболяването;
- планово ендоваскуларно третиране на аневризмата/АВМ, при случайно открити или некървели пациенти се извършва в неспешен порядък.

Интервенционален протокол от извършените интервенционални процедури *39.72, *39.79, *39.90, се подписва от специалист по образна диагностика или неврохирургия или неврология, притежаващ свидетелство за професионална квалификация с призната правоспособност по „Интервенционална рентгенология II ниво“ (издадено от Ректор на медицински университет) или сертификат от Европейски борд по невроинтервенции, остава неразделна част от ИЗ и подлежи на проверка от контролните органи на НЗОК. Извършените ангиографски, интервенционални процедури се записват на електронен носител, който се съхранява в лечебното заведение и подлежи на контрол.

Здравни грижи, съгласно Наредба № 1 от 8.02.2011 г. за професионалните дейности, които медицинските сестри, акушерките, асоциираните медицински специалисти и здравните асистенти могат да извършват по назначение или самостоятелно.

ПРИ ЛЕЧЕНИЕ ПО КЛИНИЧНАТА ПРОЦЕДУРА, ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ Е ДЛЪЖНО ДА ОСИГУРЯВА СПАЗВАНЕТО ПРАВАТА НА ПАЦИЕНТА, УСТАНОВЕНИ В ЗАКОНА ЗА ЗДРАВЕТО.

ПРАВАТА НА ПАЦИЕНТА СЕ УПРАЖНЯВАТ ПРИ СПАЗВАНЕ НА ПРАВИЛНИКА ЗА УСТРОЙСТВОТО, ДЕЙНОСТТА И ВЪТРЕШНИЯ РЕД НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ.

3. ДЕХОСПИТАЛИЗАЦИЯ И ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СЛЕДБОЛНИЧЕН РЕЖИМ.

Медицински критерии за дехоспитализация:

Контрол на здравето състояние на пациента и медицинско заключение за липса на медицински риск от приключване на процедурата въз основа на:

- стабилна хемодинамика на пациента след проведената интервенционална процедура;
- настъпило овладяване на основните патологични симптоми и клинична стабилизация;
- спряло кървене от съдовия достъп и поставена превръзка.

Обективното състояние на пациента при приключване на процедурата се отразява в рапорт.

Пациентът се превежда в клиника по неврохирургия за довършване на активното лечение по клинична пътека 206.3.

4. МЕДИЦИНСКА ЕКСПЕРТИЗА НА РАБОТОСПОСОБНОСТТА – извършва се съгласно Наредба за медицинската експертиза на работоспособността.

III. ДОКУМЕНТИРАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО КЛИНИЧНАТА ПРОЦЕДУРА

1. ХОСПИТАЛИЗАЦИЯТА НА ПАЦИЕНТА се документира в *“История на заболяването”* (ИЗ) и в част II на *„Медицинско направление за клинични процедури/амбулаторни процедури“*, бл.МЗ – НЗОК №8 и електронен отчет в определен от НЗОК формат.

3. ДОКУМЕНТИРАНЕ НА ЛЕЧЕНИЕТО:

3.1. Основен документ за ендоваскуларното лечение е интервенционален протокол от извършените интервенционални процедури, който се съхранява в ИЗ.

3.2. Провеждането на процедурата се документира в интервенционален протокол от извършените интервенционални процедури, Журнал за преминали болни и като декурзус в ИЗ.

3.3. интервенционалния протокол съдържа следните **задължителни елементи:**

Интервенционален протокол

Пациент – възраст, години:

Анамнеза и клинично състояние:

Образна находка:

Предоперативна диагноза:

Обосновка за избрания оперативен подход и решение на мултидисциплинания екип:

Вид анестезия:

Анестезиологичен екип:

Състав на оперативния екип:

Оператор:

Асистенти:

Инструментална сестра:

Вид на избрания оперативен достъп:

Установена оперативна находка:

Приложени високотехнологични интрапроцедурни методи на терапия и мониториране:

Описание на техническите етапи на извършената интервенционална процедура:

Приложнеи импланти и биопродукти:

Описание на поставени дренажи:

Условия за завършване на операцията:

Ход на заболяването:

Окончателна диагноза:

Заключение от проведеното интервенционално лечение:

Препоръки и назначение:

4. ИЗПИСВАНЕТО/ПРЕВЕЖДАНЕТО КЪМ КЛИНИКА ПО НЕВРОХИРУРГИЯ СЕ ДОКУМЕНТИРА В:

- *“История на заболяването”*;

- част III на *„Направление за хоспитализация/лечение по амбулаторни процедури“*, бл.МЗ – НЗОК №7;

- епикриза – получава се срещу подпис на пациента (родителя/настойника), отразен в ИЗ – след осъществяване на активното лечение след извършената процедура и положените здравни грижи в структура по неврохирургия.

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | | | | | |
| Обща стойност: | | | | | | | |
| дата на изписване: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> ден месец година </div> | | | | | | | |
| Директор на лечебното заведение: <small>подпис и печат на лечебното заведение</small> | | | | Лекар, вложил МИ: <small>фамилия, подпис</small> | | | |

ДОКУМЕНТ № 4

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПАЦИЕНТА (РОДИТЕЛЯ /НАСТОЙНИКА/ПОПЕЧИТЕЛЯ)

Краниocereбралните заболявания включват разнообразни групи:

- краниocereбрални тумори;
- мозъчно-съдови заболявания;
- малформации;
- възпалителни и паразитни;
- епилепсия;
- функционални нарушения (болеви синдроми, хиперкинезии и др.).

Сред социално значимите широко разпространени заболявания в нашата съвременност **мозъчно - съдовите нарушения** заемат основно място.

Рисковите фактори, които довеждат до мозъчни инсулти, са: артериалната хипертония; генерализираната атеросклероза; диабетът; сърдечните пороци; сърдечните аритмии; кръвните заболявания и др. Важно значение имат и рисковите фактори по отношение начина на живот и хранене – наднормено тегло; тютюнопушене, злоупотреба с алкохол и медикаменти; стресови състояния и др.

Болните със субарахноидни кръвоизливи са между 10-12% от всички мозъчни инсулти. В около 60% от случаите причина за тяхното възникване е разкъсване на патологично разширен мозъчен кръвоносен съд.

Субарахноидният кръвоизлив възниква остро с главоболие, гадене, повръщане със или без парализа на ръка и крак и др.

Повечето черепно-мозъчни заболявания са спешно състояние, което изисква незабавен преглед от общопрактикуващ лекар или от лекар – специалист, и при установяване на неврологично разстройство е необходимо незабавно да постъпите в болница за диагностично уточняване и съответно лечение, вкл. и хирургично.

Отказът Ви от постъпване в болнично заведение крие риск от неточност в диагнозата и вземане на погрешно решение за лечение. Преди хоспитализацията ще получите копие от формуляра за информация на пациента. Можете да задавате въпросите си и коментирате информацията с ОПЛ, невролог/неврохирург от извънболничната помощ или лекаря от приемния кабинет.

Трябва да сте сигурен, че разбирате смисъла на предоставената Ви информация и че сте осмислили необходимостта от извършване на съответните диагностични и лечебни процедури. Ще получите допълнителна информация преди извършване на всяко изследване и етапи от лечението. Ако сте съгласен, трябва да подпишете, че разбирате съдържанието на документа и сте съгласен да бъдете приет в болницата и да бъдат извършени съответните процедури.

Ако Вашето състояние е такова, че не позволява да вземете сам решение (при нарушено съзнание), в тези случаи информираното съгласие ще бъде подписано от членове на Вашето семейство.

При деца или възрастни с дефекти (слепота, афазия, глухонемота и др.) информирано съгласие се подписва от родител (настойник) или отговорен роднина или член на семейството.

За Националната здравно-осигурителна каса:

**Председател на НС на НЗОК:
Жени Начева**

**Членове на Надзорния съвет на НЗОК:
д-р Бойко Пенков**

Галя Димитрова

Росица Велкова

д-р Иван Кокалов

Теодор Василев

Григор Димитров

Оля Василева

Андрей Дамянов

**Управител на НЗОК:
д-р Дечо Дечев**

Съгласувал:

За Българския лекарски съюз:

**Председател на УС на БЛС:
д -р Иван Маджаров**

проф. д-р Николай Габровски

д-р Николай Брънзалов

д-р Стоян Борисов

д-р Атанас Атанасов

доц. д-р Христо Шивачев

д-р Нели Нешева

д-р Роза Анева

д-р Гургана Николова

д-р Александър Заимов

**Министър на здравеопазването:
Кирил Ананиев**