
ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

**ИЗИСКВАНИЯ НА РЗОК ЗА СКЛЮЧВАНЕ НА
ДОГОВОР ЗА СПЕЦИАЛИЗИРАНА МЕДИЦИНСКА
ПОМОЩ, СВЪРЗАНА СЪС СПЕЦИАЛНИ УСЛОВИЯ
- ОБОРУДВАНЕ, АПАРАТУРА И КВАЛИФИКАЦИЯ
НА ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ**

- 1. СПЕЦИАЛИЗИРАНИ МЕДИЦИНСКИ ДЕЙНОСТИ**
- 2. ОБОРУДВАНЕ**

СЪДЪРЖАНИЕ

НЕВРОХИРУРГИЯ.....	3
ФУНКЦИОНАЛНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА СПЕЦИАЛИСТА НЕВРОХИРУРГ	3
СПЕЦИАЛИЗИРАНИ МЕДИЦИНСКИ ДЕЙНОСТИ	5
ОБОРУДВАНЕ НА КАБИНЕТА НА СПЕЦИАЛИСТА НЕВРОХИРУРГ	6
СЪДОВА ХИРУРГИЯ	9
ФУНКЦИОНАЛНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА СПЕЦИАЛИСТА ПО СЪДОВА ХИРУРГИЯ	9
СПЕЦИАЛИЗИРАНИ МЕДИЦИНСКИ ДЕЙНОСТИ	12
ЗАДЪЛЖИТЕЛЕН МИНИМУМ ОБОРУДВАНЕ ЗА СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР СЪС СЪДОВ ХИРУРГ	13
ГРЪДНА ХИРУРГИЯ	15
ФУНКЦИОНАЛНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА СПЕЦИАЛИСТ ГРЪДНА ХИРУРГИЯ	15
ЗАДЪЛЖИТЕЛЕН МИНИМУМ ОТ СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ДЕЙНОСТИ, КОИТО ГРЪДНИЯТ ХИРУРГ ИЗВЪРШВА	17
ИЗИСКВАНИЯ НА РЗОК ЗА СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР С ГРЪДЕН ХИРУРГ	18
СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ДЕЙНОСТИ ИЗВЪРШВАНИ ОТ СЪДЕБНО- МЕДИЦИНСКИ ЕКСПЕРТ	21
ФУНКЦИОНАЛНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА СПЕЦИАЛИСТА ПО СЪДЕБНА МЕДИЦИНА	21
ИНВАЗИВНА И ИНТЕРВЕНЦИОНАЛНА КАРДИОЛОГИЯ	22
ФУНКЦИОНАЛНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА СПЕЦИАЛИСТА ПО ИНВАЗИВНА И ИНТЕРВЕНЦИОНАЛНА КАРДИОЛОГИЯ	22
СПЕЦИАЛИЗИРАНИ МЕДИЦИНСКИ ДЕЙНОСТИ	24
АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ	25
ФУНКЦИОНАЛНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА СПЕЦИАЛИСТ ПО АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И ИНТЕНЗИВНО ЛЕЧЕНИЕ	25
АМБУЛАТОРНА АНЕСТЕЗИЯ	27
СПЕЦИАЛИЗИРАНИ АНЕСТЕЗИОЛОГИЧНИ ДЕЙНОСТИ:	27
СПЕЦИАЛИЗИРАНИ МЕДИЦИНСКИ ДЕЙНОСТИ	27
ИЗИСКВАНИЯ НА РЗОК ЗА СКЛЮЧВАНЕ С НА ДОГОВОР С АНЕСТЕЗИОЛОГ	28
СЪРДЕЧНА ХИРУРГИЯ	32
ФУНКЦИОНАЛНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА СПЕЦИАЛИСТ ПО СЪРДЕЧНА ХИРУРГИЯ	32
СПЕЦИАЛИЗИРАНИ МЕДИЦИНСКИ ДЕЙНОСТИ	34
ИЗИСКВАНИЯ НА РЗОК ЗА СКЛЮЧВАНЕ С НА ДОГОВОР СЪС СПЕЦИАЛИСТ ПО СЪРДЕЧНА ХИРУРГИЯ	34

НЕВРОХИРУРГИЯ

ФУНКЦИОНАЛНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА СПЕЦИАЛИСТА НЕВРОХИРУРГ

За извършване на цялостния обем на специализираната лечебно-диагностична, профилактична и рехабилитационна неврохирургична дейност неврохирургът трябва да притежава задълбочени познания за епидемиологията, етиопатогенезата, клиничната картина и протичането на неврохирургичните болести, да познава съвременните методи за диагностика, лечение, профилактика и рехабилитация на неврохирургичните болести.

Неврохирургът трябва да притежава необходимата квалификация за извършване на следните диагностични и лечебни процедури:

- всички травми на меките тъкани на главата и шията
- черепно мозъчни травми и техните ранни и късни усложнения
- травми на периферните нерви
- всички видове травми на гръбначният стълб и гръбначният мозък
- орбитални и краниоорбитални травми
- орбитални и краниоорбитални тумори
- тумори на нервната система - първични и метастатични
- всички съдови заболявания на главния и гръбначния мозък-исхемични и хеморагични
- лумбални, шийни и торакални дискогенни синдроми - спондилоза, дискови хернии, радикулопатии
- възпалителни заболявания на нервната система - менингити, енцефалити, абсцеси и остеомиелити (черепни и гръбначни)
- паразитози на нервната система
- болеви синдроми-невралгии и интервенции върху болкопроводящите пътища
- епилепсия
- екстрапирамидни дискинезии
- аномалии на развитието и малформации на нервната система - краниостенози, микроцефалии, хидроцефалии, дизрафизъм на черепа и гръбначният стълб

I. Диагностично-лечебна дейност

1. Неврохирургът сема подробна анамнеза за сегашното състояние на пациента:

- сегашни оплаквания.
- давност на тези оплаквания.
- промяна в протичането им - задълбочаване, отслабване, изчезване
- подробна фамилна анамнеза - фамилна обремененост и връзката ѝ със сегашното състояние.

2. Извършва общ соматичен статус по системи и специализиран неврохирургичен статус. Измерва кръвно налягане, сърдечна честота, характеристика на пулса, ЕКГ.

3. Познава характеристиката и клиничното значение на основните симптоми и синдроми на неврохирургичните заболявания.

4. Познава методиката, същността, диагностичните възможности и интерпретация на резултатите от клиничните, параклиничните кръвни и биохимични, микробиологични, цитологични, хистопатологични, рентгенови (рентгеноскопия, конвенционална томография, рентгенография, КАТ, ЯМР, рентгеноконтрастни методи), ехографски, сцинтиграфски, функционални, КГА, ЕКГ и ехокардиографски изследвания, биопсични и хемостазиологични изследвания в диагностиката на неврохирургичните заболявания.

Извършва подготовка за провеждане на тези изследвания. Извършва вземането на материал за изследвания, които изпраща за изследване в специализираните лаборатории и организира съхранението и транспорта му.

5. Изгражда най-подходящ терапевтичен и хирургичен подход за етиологично и симптоматично лечение на неврохирургичните болести и придружаващите заболявания при всеки конкретен пациент ръководен от анамнезата, клиничния статус и резултатите от параклиничните и инструментални изследвания и съобразен с правилата за добра медицинска практика препоръчани от НЗОК.

6. Познава медицинските и отчетни формуляри (бланки) и стриктно води медицинската документация.

7. Познава критериите за хоспитализация на пациенти с неврохирургични заболявания (остри, изострени и хронични) и при необходимост ги насочва към специализираната болнична помощ за допълнително диагностично уточняване (инвазивни методи) и хирургично лечение.

8. Познава показанията и противопоказанията за хирургично лечение на пациенти с доброкачествени и злокачествени процеси и ги подготвя за диагностична, палиативна и радикална оперативна интервенция (включително с тестване за алергия към лекарствени средства и анестетици и кръвна група). Проследява оперирани болни в късния постоперативен период (след 30 ден), като извършва профилактика, откриване и лечение на евентуални усложнения.

9. Притежава знания и умения за овладяване на спешните състояния в неврохирургията.

10. При необходимост извършва:

99.1	Инжекции – подкожна, мускулна и венозна
99.59	Интрадермални, скарификационни и конюнктивални тестове
99.29	Парентерални инфузии
99.60	Кардио-пулмонална ресусцитация (по витални индикации)
89.52	ЕКГ с разчитане
99.38	Прилагане на тетаничен анатоксин
93.57	Превръзка на рана
04.81	Локална анестезия: проводна, инфилтрационна

58.3	Отстраняване на хирургичен шевен материал
------	---

11. Изписва необходимите за лечението на пациентите лекарствени средства.

12. Извършва следните видове прегледи:

V70.6	Участие и профилактични прегледи в рамките на утвърдени национални програми.
89.01	Първичен преглед с описание на анамнеза и локален статус
89.02	Вторичен преглед и оценка на нов медицински проблем
89.08	Консултативен преглед за определяне на необходимост от хирургично лечение и операбилност.
76	Регистрация и насочване на болни за диспансеризация към съответен регионален онкологичен център
89.09	Експертиза на временна неработоспособност
89.09	Експертиза на трайна неработоспособност
89	Експертиза на здравословно състояние

II. Профилактична дейност

Извършва профилактична дейност, свързана с работа по програмите за управление на здравните приоритети, отнасящи се до специализираната извънболнична помощ по неврохирургия.

III. Рехабилитационна дейност

1. Профилактика, проследяване, диагностика и своевременно лечение на очакваните усложнения при пациенти с неврохирургични заболявания.

2. Определяне и динамична корекция на двигателния режим и параметрите за качество на живот при неврохирургично болни.

IV. Диспансеризация

Извършва диспансеризация съобразно съществуващата нормативна уредба.

V. Извършва експертиза на неработоспособността и здравословното състояние на пациентите съобразно съществуващата нормативна уредба.

СПЕЦИАЛИЗИРАНИ МЕДИЦИНСКИ ДЕЙНОСТИ

93.56	Компресивна превръзка
93.54	Имобилизация с използване на шина (лонгета)
93.52	Шийна имобилизация (яка)
97.13	Отстраняване на външен имобилизиращ уред (шина, гипс и др.)
86.5	Шев на меки тъкани до ниво фасция
86.04	Инцизия на повърхностно разположен флегмон
96.58	Промивка на раневи дренаж и рана

97.16	Смяна на ранева тампонада или дренаж
86.12	Сондиране на повърхностно разположени фистули
86.0	Ексцизионна обработка при рани, инфекции и изгаряния
86.09	Инцизия на подкожен панарициум или паронихия
86.59	Шев на мускули (фасции) при травма
86.12	Диагностична и лечебна пункция на повърхностни кисти, абсцеси и др.
86.04	Инцизия на меки тъкани
98.26	Отстраняване на чуждо тяло от подкожна тъкан без инцизия
82.02	Миотомия
82.12	Фасциотомия
82.21	Ганглионектомия
82.91	Освобождаване на адhezии
03.31	Лумбална пункция

ОБОРУДВАНЕ НА КАБИНЕТА НА СПЕЦИАЛИСТА НЕВРОХИРУРГ

Помещения

Според изискванията на ХЕИ

Оборудване

1.	Спешен шкаф	1 бр.
2.	Апарат за артериално налягане	1 бр.
3.	Стетоскоп	1 бр.
4.	Лекарска чанта за медикаменти, инструменти и консумативи за домашни посещения	1 бр.
5.	Неврологично чукче	1 бр.
6.	Стойка за система	1 бр.
7.	Рефлекторна лампа	1 бр.
8.	Подвижна инструментална маса	1 бр.
9.	Негативоскоп	1 бр.
10.	Термометри	2 бр.
11.	АМБУ - малък комплект с ендотрахеална тръба, ларингоскоп, Гъодел и крачен аспиратор	1 бр.
12.	Сух стерилизатор, малък	1 бр.
13.	Операционни престилки	3 бр.
14.	Шапки и маски (операционни), по	5 бр.
15.	Стерилни ръкавици	20 бр.
16.	Нестерилни ръкавици	10 бр.

Инструментариум

1.	Скалпели	10 бр.
2.	Пинсета анатомична	2 бр.
3.	Пинсета хирургична	2 бр.
4.	Ножица права островърха, средна	2 бр.

5.	Ножица извита, средна	2 бр.
6.	Кръвоспиращи щипки, средни и малки	10 бр.
7.	Екартьори тип “Воробъов”	4 бр.
8.	Екартьори двузъби	2 бр.
9.	Туморфасцанг	3 бр.
10.	Иглодържател	2 бр.
11.	Шивашка ножица за марли	1 бр.
12.	Емайлирани тави за инструменти и превързочен материал	3 бр.
13.	Бъбрековидни легенчета	2 бр.
14.	Метални тави за стерилизация	2 бр.
15.	Лири за екартиране средни	2 бр.
16.	Мекотъканен дисектор	2 бр.
17.	Стерилизационен барабан, голям	1 бр.
18.	Стерилизационен барабан, среден	2 бр.
19.	Стерилизационен барабан, малък	2 бр.

Консумативи

1.	Памук	1 кг
2.	Марля	10 м
3.	Бинтове, малки, средни и големи - по	20 бр.
4.	Левкопласт, обикновен	5 бр.
5.	Спринцовки, 5 мл	30 бр.
6.	Спринцовки, 10 мл	30 бр.
7.	Спринцовки, 20 мл	20 бр.
8.	Игли за спринцовки, мускулни и венозни, по	100 бр.
9.	Игли със синтетични конци, различни размери	100 бр.
10.	Хирургични компреси с прорез	10 бр.
11.	Микулич кърпи	10 бр.
12.	Тампони бактериологично изследване	10 бр.
13.	Гипсови бинтове	10 бр.
14.	Абокат, различни размери	10 бр.
15.	Системи за инфузионни разтвори	10 бр.
16.	Есмарх	2 бр.
17.	Антибиотичен унгвент	2 бр.
18.	Игли пункционни (вкл. лумбални), различни размери	10 бр.
19.	Йодасепт солуцио	2 флак.
20.	Спирт 70%	1 л
21.	Йодбензин	1 л

Канцеларски материали, документи

1.	Амбулаторен лист на лекаря – бл. МЗ-НЗОК №1
2.	Медицинско направление – бл. МЗ-НЗОК №3
3.	Направление за медико-диагностична дейност – бл. МЗ-НЗОК №4
4.	Талон за ЛКК – бл. МЗ-НЗОК №6

5. Рецептурна бланка – бл. МЗ-НЗОК №5
6. Рецепти за упойващи средства с номерация
7. Направление за хоспитализация образец МЗ 119
8. Книга за издаване на болнични листове за временна неработоспособност
9. Бързо известие за заболяване /отравяне/ и за заразно болен
10. Бързо известие за задължително съобщение на злокачествено заболяване
11. Медицинска бележка
12. Журнал за диспансеризация
13. Съобщение за настъпила смърт
14. Картони за диспансеризация
15. Касова бележка за директно заплащане
16. Печат

СЪДОВА ХИРУРГИЯ

ФУНКЦИОНАЛНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА СПЕЦИАЛИСТА ПО СЪДОВА ХИРУРГИЯ

Съдовата хирургия е профилна хирургична специалност, предмет на която са профилактиката, диагностиката, лечението (оперативно и неоперативно) и рехабилитацията на заболяванията и травмите на съдовете на човешкото тяло – аорта, артерии, вени и лимфни съдове, **с изключение на съдовете на сърцето, вътречерепните съдове и аневризмите на гръдната аорта (традиционни области на кардиологията, кардиохирургията, неврологията и неврохирургията).**

За извършване на цялостния обем на специализираната профилактична, диагностична, лечебна и рехабилитационна дейност в областта на съдовите заболявания, **съдовият хирург притежава задълбочени познания** за епидемиологията, етиопатогенезата, клиничната картина и протичането на съдовите заболявания, както и за съвременните методи за тяхната профилактика, диагностика, лечение и рехабилитация:

1. Остра артериална недостатъчност (непроходимост) на крайниците.
2. Хронична артериална недостатъчност (непроходимост) на крайниците (ХАНК), вкл. Синдром Лъориш.
3. Каротидната артериална недостатъчност вследствие стенолитични процеси на екстракраниалните мозъчни артерии, заплашващи с или вече причинили инсулт
4. Вертебробазиларна артериална недостатъчност на базата на облитерации на вертебралните артерии, подключичните артерии или трункус брахиоцефаликус (вкл. синдрома на подключичния крадец).
5. Автоимунните възпалителни заболявания на артериите от рода на Тромбанги-итис облитеранс - ТАО (или Морбус Бюргери), Морбус Такайасу и Морбус Хортон.
6. Невроваскуларният компресионен синдром на горния крайник, известен още като Синдром на изхода на гръдния кош (Торацик-аутлет синдром).
7. Феноменът на Рейно, както при Морбус Рейно, така и при Синдром Рейно (при микроемболии, артериити или колагенози на малки артерии).
8. Остра и хронична недостатъчност на мезентериалните артерии (вкл. ангина или диспрагия абдоминалис и емболия на горната мезентериална артерия).
9. Вазоренална хипертония от патологични промени в бъбречните артерии.
10. Увреждане на малките артерии от хронични микротравми (вибрационна болест)

11. Диабетна макроангиопатия с развитие на исхемични синдроми (исхемично диабетно стъпало).
12. Аневризми на абдоминалната аорта.
13. Аневризми на периферните артерии.
14. Аневризми на висцералните и сънните артерии.
15. Травми на магистралните артерии, вени и дуктус торацикус, както и техните усложнения.
16. Тромбофлебит на повърхностните вени.
17. Дълбока Венозна Тромбоза – ДВТ (Флеботромбоза) причиняваща остра венозна недостатъчност и водеща до Белодробна Емболия.
18. Хронична венозна недостатъчност на крайниците (ХВЕНК), причинена от Първична варикоза (Варици).
19. Хронична венозна недостатъчност на крайниците (ХВЕНК) вследствие Посттромбофлебитен Синдром (ПТФС) с вторична варикоза и кожни промени, вкл. улкус крурис венозум.
20. Лимфедем на крайниците, първичен и вторичен, вкл. неговия краен стадий, наречен елефантиазис (слонска болест).
21. Вродените съдови малформации (ангиодисплазии, съдови пороци) на артериите, вените и лимфните съдове, вкл. артериовенозни фистули, венозни аневризми и съдови тумори (хемангиоми).
22. Създаване на съдов достъп (първичен, вторичен и третичен) за провеждане на хроничен диализа при болни с ХБН.
23. Участие в трансплантацията на органи.
24. Участие при отстраняване на туморни процеси, обхващащи големи кръвоносни съдове, вкл. при Синдромите на Горна или Долна Празна Вена.
25. Участие при всички ендovasкуларни хирургични намеси.

I. Диагностично-лечебна дейност

1. Насочена анамнеза с оглед прецизиране характера на оплакванията, тяхната давност, промяната в им във времето и в зависимост от натоварването (определяне стадия на ХАНК и ХВЕНК), фамилната анамнеза и данните за професионалните и други вредности.
2. Общ статус, пулс (характеристика, фреквенция, ритъм), кръвно налягане, температура на болния.
3. Специален статус, вкл.
 - общ оглед и палпация на крайниците, оценка на отоците и кожните изменения, както и на състоянието на повърхностната венозна система.
 - ангиологичен статус, вкл. палпация на артериален пулс на всички достъпни места, аускултация на каротидите, на абдоминалната аорта и целия корем, на бедрените и подключичните артерии.

4. Интерпретация на документирано Доплерово изследване, за оценка на стадия на ХАНК и на ХВЕНК

5. Интерпретиране на извършените други специални изследвания / ехография, фотоплетозмография, КТ, ангиография и др./ с оглед оформяне на диагнозата.

6. Поставяне на точна и изчерпваща ангиологична диагноза, която се документира съгласно изискванията на НЗОК.

7. Изграждане и документиране на консултативно становище по отношение на необходимостта от хоспитализация, оперативно лечение и операбилност на пациента, съгласно правилата за добра медицинска практика (ДМП).

8. Изграждане на най-подходящия индивидуален подход към пациента с оформяне на цялостен лечебен план, включително за вазоактивна терапия в амбулаторни условия.

9. Оценка на резултата от извършената оперативна интервенция или неоперативно лечение на база на обективното изследване, съгласно ДМП.

10. Насочване на болния за необходимите лабораторни и инструментални изследвания, необходими за прецизиране на диагнозата и планирания обем на оперативно лечение.

11. Насочване на пациента за контролни изследвания (вкл. протромбиново време).

12. Консултиране на болния със специалисти с оглед подготовката му за оперативна интервенция в амбулаторни условия или във вътрешно отделение.

13. Извършване на спешни хирургични намеси (кръвоспиране) или ресъситация при клинична смърт.

14. Стриктно водене на медицинската документация.

15. Информирание на болния за неговото заболяване и вземане на съгласието му за предстоящи инвазивни изследвания и оперативни намеси.

II. Профилактична дейност:

Участие в националните програми за профилактика на съдовите заболявания.

III. Рехабилитация на съдовите заболявания:

Определя цялостния режим на пациента и корекции в него, вкл. дозирано натоварване чрез ходене при артериопатиите, периодична елевация на крайника и носене на подходящи еластични чорапи при ХВЕНК и автомасажиращите компресионни превръзки при лимфедема и други

IV. Диспансеризация.

Извършва диспансеризация съгласно съществуващата нормативна уредба.

V. Експертна дейност

Извършва експертиза за временна и трайна неработоспособност на пациентите съгласно съществуващата нормативна уредба.

VI. При необходимост извършва:

99.1	Инжекции – подкожна, мускулна и венозна
99.59	Интрадермални, скарификационни и конюнктивални тестове
99.29	Парентерални инфузии
99.60	Кардио-пулмонална ресусцитация (по витални индикации)
89.52	ЕКГ с разчитане
99.38	Прилагане на тетаничен анатоксин
93.57	Превръзка на рана
04.81	Локална анестезия: проводна, инфилтрационна
58.3	Отстраняване на хирургичен шевен материал

Изписва необходимите за лечението на пациентите лекарствени средства.

VII. Извършва следните видове прегледи:

V70.6	Участие и профилактични прегледи в рамките на утвърдени национални програми.
89.01	Първичен преглед с описание на анамнеза и локален статус
89.02	Вторичен преглед и оценка на нов медицински проблем
89.08	Консултативен преглед за определяне на необходимост от хирургично лечение и операбилност.
89.09	Експертиза на временна неработоспособност
89.09	Експертиза на трайна неработоспособност
89	Експертиза на здравословно състояние

СПЕЦИАЛИЗИРАНИ МЕДИЦИНСКИ ДЕЙНОСТИ

93.56	Компресивна превръзка
93.57	Превръзка на рана
86.5	Шев на меки тъкани
86.5	Шев на меки тъкани
99.29	Венозни инфузии на вазоактивни медикаменти
04.2	Локална анестезия
83.11	Вземане на биопсия от меки тъкани
38.50	Ексцизия на отделни варикозни възли
96.58	Промивка на раневи дренаж или на повърхностна рана
83.09	Инцизия на меки тъкани
38.80	Венозна лигатура
93.59	Специална превръзка на венозна язва
39.52	Венозна инжекция на склерозиращи агенти

ЗАДЪЛЖИТЕЛЕН МИНИМУМ ОБОРУДВАНЕ ЗА СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР СЪС СЪДОВ ХИРУРГ

Помещения

Според изискванията на ХЕИ

Оборудване

1.	Апарат за артериално налягане	1 бр.
2.	Стетоскоп	1 бр.
3.	Лекарска чанта за медикаменти, инструменти и консумативи за домашни посещения	1 бр.
4.	Неврологично чукче	1 бр.
5.	Стойка за система	1 бр.
6.	Рефлекторна лампа	1 бр.
7.	Подвижна инструментална маса	1 бр.
8.	Негативоскоп	1 бр.
9.	Термометри	3 бр.
10.	АМБУ.- малък комплект с ендотрахеална тръба, ларингоскоп, Гьодел и крачен аспиратор	1 бр.
11.	Сух стерилизатор, малък	1 бр.
12.	Операционни престилки	5 бр.
13.	Шапки и маски (операционни), по	5 бр.
14.	Стерилни ръкавици	10 чифта
15.	Нестерилни ръкавици	20 чифта

Инструментариум

1.	Скалпели	10 бр.
2.	Пинсета анатомична	2 бр.
3.	Пинсета хирургична	2 бр.
4.	Ножица права	2 бр.
5.	Ножица извита	2 бр.
6.	Екартьори двузъби	2 бр.
7.	Кръвоспиращи щипки	2 бр.
8.	Иглодържател	2 бр.
9.	Шивашка ножица за марли	1 бр.
10.	Емайлирани тави за инструменти	2 бр.
11.	Бъбрековидни легенчета	2 бр.
12.	Стерилизационен барабан, голям	1 бр.
13.	Стерилизационен барабан, среден	2 бр.
14.	Стерилизационен барабан, малък	2 бр.
15.	Метални тави за стерилизация	2 бр.

Консумативи

1.	Спринцовки 1 мл	10 бр.
2.	Спринцовки 2 мл	10 бр.
3.	Спринцовки 5 мл	20 бр.
4.	Спринцовки 20 мл	20 бр.
5.	Спринцовки 50 мл	2 бр.
6.	Игли за спринцовки	100 бр.
7.	Атравматични игли с конци	10 бр.
8.	Хирургични компреси с прорез	4 бр.
9.	Операционни чаршафи	4 бр.
10.	Абокати	10 бр.
11.	Системи за инфузионни разтвори	5 бр.
12.	Есмарх	1 бр.
13.	Антисептични унгвенти	3 бр.
14.	Антисептични р-ри	3 оп.
15.	Пункционни игли	3 бр.

Канцеларски материали, документи

1. Амбулаторен лист на лекаря – бл. МЗ-НЗОК №1
2. Медицинско направление – бл. МЗ-НЗОК №3
3. Направление за медико-диагностична дейност – бл. МЗ-НЗОК №4
4. Талон за ЛКК – бл. МЗ-НЗОК №6
5. Рецептурна бланка – бл. МЗ-НЗОК №5
6. Рецепти за упойващи средства с номерация
7. Направление за хоспитализация образец МЗ 119
8. Книга за издаване на болнични листове за временна неработоспособност
9. Бързо известие за заболяване /отравяне/ и за заразно болен
10. Бързо известие за задължително съобщение на злокачествено заболяване
11. Медицинска бележка
12. Журнал за диспансеризация
13. Съобщение за настъпила смърт
14. Картони за диспансеризация
15. Касова бележка за директно заплащане
16. Печат

ГРЪДНА ХИРУРГИЯ

ФУНКЦИОНАЛНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА СПЕЦИАЛИСТ ГРЪДНА ХИРУРГИЯ

За извършване на цялостния обем на специализираната лечебно-диагностична, профилактична и рехабилитационна дейност по гръдна хирургия, специалистът трябва да притежава задълбочени познания за епидемиологията, етиопатогенезата, клиничната картина и протичането на болестите на белите дробове, плеврата, гръдната стена, хранопровода и медиастинума, да познава съвременните методи за диагностика, лечение, профилактика и рехабилитация на гръднохирургичните заболявания.

I Диагностично-лечебна дейност

1. Гръдният хирург снима подробна анамнеза за сегашното състояние на пациента:

- сегашни оплаквания от страна на бронхо-белодробната система.
- давност на тези оплаквания.
- промяна в протичането им - задълбочаване, отслабване, изчезване
- подробна фамилна анамнеза - фамилна обремененост и връзката ѝ със сегашното състояние.

2. Извършва общ соматичен статус по системи и специализиран статус за състоянието на пациенти със заболявания на гръдния кош.

Оглед – дихателна честота, респираторна подвижност, деформитети на гръдния кош, тираж, стридор, цвят на кожа и видими лигавици (цианоза), синдром на v. cava sup., синдром на Piere-Marie-Vamberger, синдром на Trusseau.

Палпация – гласов фремитус, палпиране на периферни лимфни възли (шийни, аксиларни, ингвинални).

Перкусия на гръден кош – плеврални изливи, ателектаза, пневмоторакс.

Аускултация на белите дробове - плеврални изливи, ателектаза, пневмоторакс, гнойни заболявания на белите дробове, солидни и кистозни формации на белите дробове, белодробен карцином.

Измерва кръвно налягане, сърдечна честота, характеристика на пулса, ЕКГ.

3. Познаване на характеристиката и клиничното значение на основните симптоми и синдроми на белодробните и гръдно хирургични заболявания.

4. Познава методиката, същността, диагностичните възможности и интерпретация на резултатите от клиничните, параклиничните кръвни и биохимични, микробиологични и за ВК (манту, ВАСТЕС, РБТЛ, директна микроскопия и др.), вирусологични, микологични, имунологични, цитологични, хистопатологични, рентгенови (рентгеноскопия, конвенционална томография, рентгенография, КАТ, ЯМР, рентгеноконтрастни методи за изследване на хранопровода, фиброезофагогастроскопия), бронхологични (катетърбиопсия,

трансторакална аспирационна биопсия, щипкова биопсия), ехографски, сцинтиграфски, функционални (ФИД, body-плетизмография, Не дилуционен тест, тестове с натоварване /6 и 12-минутен тест с ходене, пътечка, велоергометрия/), КГА, ЕКГ и ехокардиографски изследвания, биопсични (плеврална биопсия, tru-cut биопсия, торакоскопия, отворена белодробна биопсия) и хемостазиологични изследвания в диагностиката на заболяванията на белите дробове, плеврата и медиастинума и хранопровода.

Извършва подготовка за провеждане на тези изследвания. Извършва вземането на материал за изследвания (венозна кръв, хрчка, плеврална течност), които изпраща за изследване в специализираните лаборатории и организира съхранението и транспорта му.

5. Изгражда най-подходящ терапевтичен подход за етиологично, симптоматично и хирургично лечение на белодробните, медиастинални и плеврални болести и придружаващите заболявания при всеки конкретен пациент ръководен от анамнезата, клиничния статус и резултатите от параклиничните и инструментални изследвания и съобразен с правилата за добра медицинска практика препоръчани от НЗОК.

6. Познава медицинските и отчетни формуляри (бланки) и стриктно да води медицинската документация.

7. Познава критериите за хоспитализация и оперативно лечение на пациенти с белодробни медиастинални, на гръдната стена, хранопровода и плеврални, заболявания (остри, изострени и хронични) и при необходимост ги насочва към специализираната болнична помощ за допълнително диагностично уточняване (инвазивни методи) и хирургично лечение или към онкологичните и пулмофтизиатрични диспансери.

8. Познава показанията и противопоказанията за хирургично лечение на пациенти с доброкачествени и злокачествени белодробни процеси и ги подготвя за диагностична, палиативна и радикална оперативна интервенция (включително осигурява провеждането на тестването за алергия към лекарствени средства и анестетици и кръвна група). Да проследява оперирани болни в късния постоперативен период (след 30 ден), като извършва профилактика, откриване и лечение на евентуални усложнения.

9. Да притежават знания и умения за овладяване на спешните състояния в белодробната патология, включително спешна трахеостомия и отбременителна плеврална пункция – белодробен оток (кардиогенен, некардиогенен), спонтанен пневмоторакс, едем на Квинке, асматичен пристъп, остра /изострена хронична/ дихателна недостатъчност, анафилактичен шок.

10. При необходимост извършва:

99.1	Инжекции – подкожна, мускулна и венозна
99.59	Интрадермални, скарификационни и конюнктивални тестове

99.29	Парентерални инфузии
99.60	Кардио-пулмонална ресусцитация (по витални индикации)
89.52	ЕКГ с разчитане

11. Изписва необходимите за лечението на пациентите лекарствени средства.

12. Извършва следните видове прегледи:

V70.6	Участие и профилактични прегледи в рамките на утвърдени национални програми.
89.01	Първичен преглед с описание на анамнеза и статус
89.02	Вторичен преглед и оценка на нов медицински проблем
89.08	Консултативен преглед за определяне на необходимост от хирургично лечение и операбилност.
89.09	Експертиза на временна неработоспособност
89.09	Експертиза на трайна неработоспособност
89	Експертиза на здравословно състояние

II. Профилактична дейност.

Да извършва профилактична дейност, свързана с работа по програмите за управление на здравните приоритети, отнасящи се до специализираната извънболнична помощ по пневмология, фтизиатрия и гръдна хирургия.

III. Рехабилитационна дейност.

1. Профилактика, проследяване, диагностика и своевременно лечение на очакваните усложнения при оперирани пациенти с белодробни, медиастинални и плеврални заболявания.

2. Определяне и динамична корекция на двигателния режим и параметрите за качество на живот при функционално лимитирани пациенти с хронични /прогресиращи/ белодробни заболявания, претърпяли гръдни операции.

IV. Диспансеризация

Извършва диспансеризация съобразно съществуващата нормативна уредба.

V. Извършва експертиза на неработоспособността и здравословното състояние на пациентите съобразно съществуващата нормативна уредба.

ЗАДЪЛЖИТЕЛЕН МИНИМУМ ОТ СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ДЕЙНОСТИ, КОИТО ГРЪДНИЯТ ХИРУРГ ИЗВЪРШВА

04.81	Локална анестезия: инфилтрационна
90.4	Вземане на материал за микробиологично изследване
34.91	Плеврална пункция (диагностична и лечебна)
34.24	Трансторакална плеврална биопсия
34.23	Иглова биопсия на процеси на гръдната стена (тънкоиглена, tru cut)

34.22	Трансторакална иглена биопсия на интраторакални процеси под рентгенов контрол
34.22	Трансторакална иглена биопсия на интраторакални процеси под ехографски контрол
93.5	Хирургична обработка на усложнена оперативна рана след гръдни операции
34.93	Промивка на дренирана плеврална кухина при емпием
37.0	Пункция перикардна – по спешност
34.0	Дренаж на плеврална кухина

ИЗИСКВАНИЯ НА РЗОК ЗА СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР С ГРЪДЕН ХИРУРГ

Помещения

Според изискванията на ХЕИ

Оборудване

1.	Спешен шкаф	1 бр.
2.	Апарат за артериално налягане	1 бр.
3.	Стетоскоп	1 бр.
4.	Лекарска чанта за медикаменти, инструменти и консумативи за домашни посещения	1 бр.
5.	Стойка за система	1 бр.
6.	Система за инфузия	5 бр.
7.	Рефлекторна лампа	1 бр.
8.	Подвижна инструментална маса	1 бр.
9.	Негативоскоп	1 бр.
10.	Термометри	2 бр.
11.	АМБУ.- малък комплект с ендотрахеална тръба, ларингоскоп, Гьодел и крачен аспиратор	1 бр.
12.	Сух стерилизатор, малък	1 бр.
13.	Операционни престилки	3 бр.
14.	Шапки и маски /операционни/, по	5 бр.
15.	Стерилни ръкавици	20 бр.
16.	Нестерилни ръкавици	10 бр.

Инструментариум

1.	Скалпели	10 бр.
2.	Пинсета анатомична	2 бр.
3.	Пинсета хирургична	2 бр.
4.	Ножица права островърха, средна	2 бр.
5.	Ножица извита, средна	2 бр.
6.	Кръвоспиращи щипки, средни и малки	10 бр.
7.	Стелиета	3 бр.
8.	Екартьори тип "Воробъов"	4 бр.
9.	Екартьори двузъби	2 бр.
10.	Туморфасцанг	3 бр.

11.	Иглодържател	2 бр.
12.	Шивашка ножица за марли	1 бр.
13.	Емайлирани тави за инструменти и превързочен материал	3 бр.
14.	Бъбрековидни легенчета	2 бр.
15.	Метални тави за стерилизация	2 бр.
16.	Стерилизационен барабан, голям	1 бр.
17.	Стерилизационен барабан, среден	2 бр.
18.	Стерилизационен барабан, малък	2 бр.
19.	Лири за екартиране средни	2 бр.
20.	Мекотъканен дисектор	2 бр.
21.	Игли за плеврална пункция	2 бр.
22.	Набор за плеврална биопсия	2 бр.
23.	Игла за tru cut биопсия	2 бр.
24.	Набор за торакоцентеза и интраплеврален дренаж (септичен и асептичен)	2 бр.

Консумативи

1.	Памук	1 кг
2.	Марля	10 м
3.	Бинтове, малки, средни и големи - по	20 бр.
4.	Левкопласт, обикновен	5 бр.
5.	Спринцовки, 5 мл	30 бр.
6.	Спринцовки, 10 мл	30 бр.
7.	Спринцовки, 20 мл	20 бр.
8.	Игли за спринцовки, мускулни и венозни, по	100 бр.
9.	Игли със синтетични конци, различни размери	100 бр.
10.	Хирургични компреси с прорез	10 бр.
11.	Микулич кърпи	10 бр.
12.	Тампони бактериологично изследване	10 бр.
13.	Абокат, различни размери	10 бр.
14.	Системи за инфузионни разтвори	10 бр.
15.	Есмарх	2 бр.
16.	Антибиотичен унгвент	2 бр.
17.	Игли пункционни (вкл. лумбални), различни размери	10 бр.
18.	Йодасепт солуцио	2 флак.
19.	Спирт 70%	1 л
20.	Йодбензин	1 л

Канцеларски материали, документи

1.	Амбулаторен лист на лекаря – бл. МЗ-НЗОК №1
2.	Медицинско направление – бл. МЗ-НЗОК №3
3.	Направление за медико-диагностична дейност – бл. МЗ-НЗОК №4
4.	Талон за ЛКК – бл. МЗ-НЗОК №6
5.	Рецептурна бланка – бл. МЗ-НЗОК №5

6. Рецепти за упойващи средства с номерация
7. Направление за хоспитализация образец МЗ 119
8. Книга за издаване на болнични листове за временна неработоспособност
9. Бързо известие за заболяване /отравяне/ и за заразно болен
10. Бързо известие за задължително съобщение на злокачествено заболяване
11. Медицинска бележка
12. Журнал за диспансеризация
13. Съобщение за настъпила смърт
14. Картони за диспансеризация
15. Касова бележка за директно заплащане
16. Печат

СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ДЕЙНОСТИ ИЗВЪРШВАНИ ОТ СЪДЕБНО-МЕДИЦИНСКИ ЕКСПЕРТ

ФУНКЦИОНАЛНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА СПЕЦИАЛИСТА ПО СЪДЕБНА МЕДИЦИНА

Специалистът притежава теоретична подготовка и практически умения по съдебна медицина.

Решава самостоятелно проблеми, свързани със съдебно - медицинската експертиза.

Познава процесуалните основи и организацията на съдебно-медицинската експертиза.

Познава съвременната нормативна уредба, свързана с извършване на съдебно-медицинската експертиза.

I. Извършва съдебно-медицинска експертиза на живи лица при:

1. Телесни повреди от механични фактори
2. Телесни повреди от транспортни средства
3. Телесни повреди от остри предмети.
4. Телесни повреди от огнестрелни оръжия и взривове
5. Телесни повреди при недостиг на кислород, хипоксия и асфиксия
6. Телесни повреди от електричество
7. Телесни повреди от действието на висока температура
8. Телесни повреди от действието на ниски температури
9. Телесни повреди от промяна на атмосферното налягане
10. Телесни повреди от действието от действието на лъчева енергия
11. Телесни повреди от отравяне
12. Сексуално насилие.

II. Издава писмени документи, свързани със съдебно – медицинската експертиза

Дейности

1. Медицинско освидетелстване по повод нанесени телесни увреждания и издаване на документ.

2. Медицинско освидетелстване по повод на полови прояви и издаване на документ.

ИНВАЗИВНА И ИНТЕРВЕНЦИОНАЛНА КАРДИОЛОГИЯ

ФУНКЦИОНАЛНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА СПЕЦИАЛИСТА ПО ИНВАЗИВНА И ИНТЕРВЕНЦИОНАЛНА КАРДИОЛОГИЯ

Специалистът по инвазивна и интервенционална кардиология притежава задълбочени познания за етиопатогенезата, клиничната характеристика на сърдечно-съдовите заболявания /с.с.з/ и познава основно съвременните методи за диагностика, лечение, профилактика и рехалибитация на същите. Изпълнява и решава самостоятелно лечебни и диагностични задачи.

I. Лечебно-диагностична дейност

1. Познава и владее съвременните методи в инвазивната и интервенционалната кардиология:

1.1. Дясна сърдечна катетеризация (ДСК)

1.2. Лява сърдечна катетеризация (ЛСК)

А. Коронарна артериография

Б. Лява вентрикулография

В. Аортография

1.3. Въвеждане на електрод за временна електрокардиостимулация и имплантиране на постоянен пейсмейкър

1.4. Перкутанна транслуменна коронарна ангиопластика

1.5. Перкутанна балонна валвулопластика (ПБВ). Балонна дилатация на коарктация на аортата - в педиатрията

1.6. Затваряне на междупредсърден дефект и персистиращ отворен ductus Botalli чрез перкутанни интервенционални техники

1.7. Перкутанни дилатации на стенози на ренални и каротидни артерии с имплантиране на стент

2. Извършва консултативен преглед

При извършването на консултативен преглед специалистът е задължен да направи цялостен обстоен преглед на пациента с акцентиране върху параметрите на сърдечно-съдовата система/с.с.с/ и връзката им със заболявания на други органи и системи.

2.1. Снема подробна анамнеза за настоящото състояние на пациента:

- сегашни оплаквания от страна на с.с.с.;
- давност на тези оплаквания;
- промяна в протичането им – задълбочаване, отслабване;
- поява на нови оплаквания от страна на заболелия орган;
- подробна фамилна анамнеза – фамилна обремененост и връзката ѝ със сегашното заболяване на пациента.

2.2. Специалистът снема подробен и задълбочен статус на пациента:

- Оглед: набъбнали шийни вени, скачащи каротиди; фациес (дифузна и акроцианоза); гръден кош – форма, симетричност, наличие на деформации (кифоза, лордоза, кифосколиоза и др.) и връзката им със сегашното заболяване на пациента; дишане (апноично, на Кусмаул и др.), участие на допълнителни мускулни групи в дишането; корем – оточност, наличие на колатерали, аназарка; полови органи – оточност на скротума; долни крайници – оточност, предилекция и вид на отоците (дифузни или ограничени, претибиални, окологлезенни, леки, средно тежки и тежки);
- Палпация –извършва повърхностна и дълбока палпация.
- Перкусия – определя сърдечните граници, абсолютното и относително сърдечно притъпление, чернодробните граници и дихателната подвижност (търси връзка със сърдечното заболяване);
- Аускултация – измерва RR, установява сърдечния ритъм (аритмичен, екстрасистоли, брадикардичен, тахикардичен и т.н.), аускултира митрална, аортна и пулмонална клапи за патологични тонове и шумове; аускултира дихателната система (определя вида на дишането, наличие на застойни хрипове и белодробно заболяване и връзката им със сърдечното заболяване); аускултира коремната кухина за наличие на патологични съдови шумове;

2.3. Използва неинвазивни и инвазивни методи с диагностична и лечебна цел: работна проба с ЕКГ и монитриране, Holter – за RR и за ритъмно-проводни нарушения, ехокардиография, Rõ-графия на бели дробове и сърце, плеврална и перикардна пункция по спешност, ПКК с ДБ и урина.

2.4. Предписва на пациента необходимите медикаменти за консервативно лечение

2.5. Дава указание за двигателната активност на болния и спазване на определен хигиенно-диетичен режим.

2.6. При необходимост специалистът променя терапевтичния си подход:

- включва нови медикаменти;
- дава указания за начина и срока на употреба на новоизписаните медикаменти;
- променя дозировката им съобразно състоянието на пациента;
- дава нови указания за двигателна активност и хигиенно-диетичен режим;
- преценява неработоспособността на болния.

3. Познава методиката, същността, диагностичните възможности и интерпретира резултатите от клиничните, параклиничните кръвни и биохимични, микробиологични, вирусологични, микологични, имунологични, цитологични, хистопатологични, рентгенови, функционални, биопсични и хемостазиологични изследвания в диагностиката на оториноларингологичните заболявания.

Извършва вземането на материал за изследвания и организира съхранението и транспорта му.

4. Познава показанията и противопоказанията за хирургично лечение на пациенти и ги подготвя за диагностична, палиативна и радикална оперативна интервенция

5. Проследява оперирани болни в късния постоперативен период /след 30 ден/, като извършва профилактика, откриване и лечение на евентуални усложнения.

6. Извършва тестване за алергия към лекарствени средства и анестетици и определя кръвна група

7. При необходимост извършва:

99.1	Инжекции – подкожна, мускулна и венозна
99.59	Интрадермални, скарификационни и конюнктивални тестове
99.29	Парентерални инфузии
99.60	Кардио-пулмонална ресусцитация (по витални индикации)
89.52	ЕКГ с разчитане

II. Профилактична дейност.

1. Дава указания за спазване на определен хигиенно-диетичен режим;
2. Дава указания за редуциране на телесното тегло;
3. Дава указания за непрекъснато лечение и контрол;

III. Рехабилитационна дейност

Специалистът провежда рехабилитационна дейност, включваща:

1. Постепенно възстановяване и повишаване функционалните възможности на организма и с.с.с. на пациента до възможно оптимално ниво;
2. Стабилизира постигнатото ниво на максимално възможно физическо, психическо, социално и професионално възстановяване, както и повлияване факторите на първичен и вторичен риск /вторична профилактика/.

Тези рехабилитационни мероприятия той провежда в тясно сътрудничество с медицински психолог, социолог, физиотерапевт.

IV. Извършва експертиза на неработоспособността и здравословното състояние на пациентите съобразно съществуващата нормативна уредба

V. Участва в национални програми и програми по управление на национални здравни приоритети.

СПЕЦИАЛИЗИРАНИ МЕДИЦИНСКИ ДЕЙНОСТИ

89.08	Консултативен преглед, включително за определяне на необходимост от хирургично лечение и операбилност.
-------	--

АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ

ФУНКЦИОНАЛНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА СПЕЦИАЛИСТ ПО АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И ИНТЕНЗИВНО ЛЕЧЕНИЕ

За извършване на цялостния обем на специализираната лечебно-диагностична дейност по анестезиология, анестезиологът - интензивен терапевт трябва да притежава задълбочени познания за епидемиологията, етиопатогенезата, клиничната картина и протичането на заболяванията, свързани с конкретната му дейност, да познава съвременните методи за диагностика и лечение.

“Анестезиология и реанимация” е единна, основна, интердисциплинарна медицинска специалност. В своето клинично приложение – анестезия и интензивно лечение, тя има следните компоненти:

- - анестезия.
- -кардиопулмонална ресусцитация
- -интензивно лечение.
- -лечение на острата и хроничната болка.

“Анестезиолог” е лекар с квалификация, клиничен опит и призната специалност по “Анестезиология и интензивно лечение”. Квалификационния минимум изисква владене, приложение и спазване на методите, регламентирани като “задължителни” в “Национален стандарт - Анестезия и Интензивно лечение”.

I. Диагностично-лечебна дейност на анестезиолога.

Представява специфичен диагностично-лечебен процес, чиято основна цел е да планира и осигури безопасна и адекватна на състоянието на пациента и нуждите на оперативната интервенция (друга лечебна или диагностична процедура) анестезия и се извършва от лекар с придобита специалност по анестезиология и интензивно лечение. Анестезиологът извършва следните диагностични и лечебни процедури:

1. КППА/клиничен преглед и подготовка на пациент за анестезия /.
2. Топикална аналгезия.
3. Инфилтрационна аналгезия.
4. Проводна аналгезия.
5. Блок на периферни нерви.
6. Спинална аналгезия.
7. Епидурална аналгезия.
8. Венозна анестезия.
9. Обща / комбинирана, балансирана , многокомпонентна / анестезия.
10. Кардиопулмонална ресусцитация.
11. Корекция на:
 - Остри нарушения на функциите на Ц.Н.С.

- Остри нарушения на кръвообръщението
 - Остри нарушения на дишането
 - Остри нарушения на бъбречната и чернодробна функция
 - Остри нарушения на ендокринните функции
 - Остри разстройства при бременност и раждане/в т.ч. реанимация на новороденото/
 - Корекция на водно-електролитно и алкално-киселинно равновесие
12. Аналгезия при лечение на острата и хроничната болка
 13. Извършване и отчитане на скарификационни проби при необходимост.
 14. Тестване за алергии към лекарствени средства и анестетици.
 15. При необходимост назначава и провежда преданестезиологична противоалергична подготовка.
 16. Определяне на кръвни групи.
 17. Изготвя преданестезиологичен протокол и взема писмено информирано съгласие за предстоящите анестезиологични дейности.

В пакета на анестезиолога-интензивен терапевт са включени клиничен преглед и подготовка на пациент за анестезия и амбулаторна анестезия.

Етапът “Клиничен преглед и подготовка на пациент за анестезия” (КППА) е строго регламентиран процес със специфично медико-легално значение.

КППА включва:

A. Снемане на подробна анамнеза за сегашното състояние на пациента:

- сегашни оплаквания от страна на: дихателна, сърдечно-съдова, отделителна, храносмилателна, нервна, ендокринна системи, от страна на опорно - двигателния апарат;
- давност на тези оплаквания;
- промяна в протичането им - задълбочаване, отслабване, изчезване.
- амнестични данни за минали операции, анестезии и тяхното протичане, информация за алергии;
- подробна фамилна анамнеза;
- насочена анамнеза за: диабет, БТЕ, периферни възпалителни и тромботични заболявания, myasthenia gravis, порфирия, малигнена хипертермия, абнормни кръвотечения;
- антропометрия .

B. Общ соматичен статус по системи и специализиран анестезиологичен статус.

1. Общият соматичен статус включва класическите методи на оглед, палпация ,перкусия и аускултация.

2. Специализираният анестезиологичен статус включва:

- оглед на глава и шия, палпация на щитовидна жлеза, подвижност на атланта-окципиталната и мандибуларната стави, лицев череп, свободно проходими носни ходове, деформитети и вариации в носната преграда, устна кухина (големина) - големина и подвижност на езика, вид захапка, състояние на съзъбие (наличие на пародонтоза)

оценка по **Малампати** (1, 2, 3, 4). Измерване на съотношенията между шията, долната челюст и стернума;

- специализиран белодробен статус;
- специализиран сърдечно-съдов статус;
- оценка на чернодробни и бъбречни функции;
- оценка на функцията на жлезите с вътрешна секреция;
- оценка на състоянието на периферната и централна нервна система.

АМБУЛАТОРНА АНЕСТЕЗИЯ

"Амбулаторна анестезия" ("Анестезия в амбулаторната хирургия", ("One day Anaesthesia")) е планова анестезия при пациент, приет за планова оперативна интервенция, диагностична или терапевтична процедура в рамките на един ден, без осигуряване на болнично легло за по-продължителен престой в лечебното заведение. При осъществяването на "Амбулаторна анестезия" са в сила всички задължителни норми в частта "Амбулаторна анестезия", регламентирани в "Национален стандарт - Анестезия и Интензивно лечение".

СПЕЦИАЛИЗИРАНИ АНЕСТЕЗИОЛОГИЧНИ ДЕЙНОСТИ:

Анестезиологът назначава съответните лабораторни, функционални и др. изследвания. Консултира пациента със специалисти от други клинични специалности, за да се обективизира здравното му състояние с оглед осигуряване на безопасна и адекватна анестезия. Провежда преданестезиологична подготовка, включваща медикаментозна терапия, етапно проследяване на пациентите преди операция, психоподготовка, премедикация. На базата на това анестезиологът-интензивен терапевт взема окончателно решение за вида, метода и начина за извършване на анестезията, ръководейки се от правилата за добра анестезиологична практика, отразени в "Национален стандарт по анестезия и интензивно лечение".

СПЕЦИАЛИЗИРАНИ МЕДИЦИНСКИ ДЕЙНОСТИ

89.01	Първичен преглед с описание на анамнеза и локален статус.
89.02	Първичен преглед и оценка на нов медицински проблем.
93.93	Немеханични методи за ресусцитация.
96.01	Поставяне на назофарингиален въздуховод.
96.02	Поставяне на орофарингиален въздуховод.
96.56	Извършване на тоалет на дихателни пътища.
96.07	Поставяне на назогастрална и дуоденална сонда.
96.33	Стомашна промивка.
96.6	Ентерална инфузия на концентрирани хранителни субстанции.
99.15	Парентерална инфузия на високо концентрирани хранителни субстанции.
99.16	Инжекция на антидот.

99.18	Инжекция или инфузия на електролити.
99.0	Трансфузия на кръв и кръвни компоненти.
99.1	Инжекция или инфузия на лечебна или профилактична субстанция.
99.2	Инжекция или инфузия на друга лечебна или профилактична субстанция.
96.57	Промивка на съдов катетър.
57.94	Поставане на уретрален катетър
57.95	Подмяна на уретрален катетър.
97.62	Отстраняване на уретрален катетър.
99.63	Сърдечен масаж при затворен гръден кош.
96.35	Сондово хранене;
89.07	Консултативен преглед за определяне на възможност за анестезия и преценка на риска по ASA .
89.06	Оценка на количествени нарушения на съзнанието - Глазгоу скала.
38.9	Канюлиране на проблемни периферни линии.
38.93	Канюлиране на централни венозни линии. Поставяне на катетър, фиксиране (хирургично), контрол и деканюлиране.
39.96	Назначаване и провеждане на инфузионно лечение в амбулаторни и домашни условия.
89.61	Мониториране на артериално налягане.
89.62	Мониториране на централно венозно налягане.
93.9	Респираторна терапия.
99.60	Кардио-пулмонална ресусцитация.
99.62	Дефибрилация.
96.04	Въвеждане на ендотрахеална тръба.
96.05	Друга интубация на респираторния тракт.
97.37	Отстраняване на трахеостомна тръба (канюла).
94.25	Аналгезия при лечение на хроничната болка в амбулаторни и домашни условия, включващо и поставяне на спинален, епидурален и интраплеврален катетър
92.28	Локорегионално обезболяване
89.06	Преценка на степента на възстановяване на гълтателния рефлекс;
96.56	Извършване на тоалет на дихателните пътища;
96.55	Тоалет на трахеостома.
97.23	Заместване на трахеостомна тръба.

ИЗИСКВАНИЯ НА РЗОК ЗА СКЛЮЧВАНЕ С НА ДОГОВОР С АНЕСТЕЗИОЛОГ

Помещения

Според изискванията на ХЕИ

Оборудване

- | | | |
|----|--|-------|
| 1. | Шкаф с лекарства от първа необходимост | 1 бр. |
| 2. | Апарат за артериално налягане | 1 бр. |
| 3. | Стетоскоп | 1 бр. |

4. Лекарска чанта с медикаменти, инструменти и консумативи за домашни	
5. посещения	1 бр.
6. Стойка за система	1 бр.
7. Перфузор	1 бр.
8. Подвижна лампа	1 бр.
9. Подвижна инструментална маса	1 бр.
10. Негативоскоп	1 бр.
11. Термометри	2 бр.
12. Електрозахранване с двойно осигуряване	
13. Наркозен апарат	1 бр. за всяка операционна маса
14. Количка за анестезия	1бр.
15. Хладилник за съхранение на биопродукти	1бр.
16. Количка за ЕКГ апарат	1бр.
17. Източник райски газ	3 цилиндъра
18. Източник на кислород	по 1бр. за всяко работно място
19. Монитор - с най-важните показатели на дишането, ЕКГ, неинвазивно АН, пулсова оксиметрия, температура	1 брой за всяка операционна маса
20. Дефибрилатор	1 бр.
21. Ларингоскоп (с пълен набор лъжици)	1бр.
22. Въздуховоди (оро- и назо-фарингеални), различни размери	3 бр.
23. Крачен аспиратор	1 бр.
24. Електрически аспиратор	1 бр.
25. Сух стерилизатор, малък	1 бр.
26. Операционни престилки	3 бр.
27. Шапки и маски (операционни), по	5 бр.
28. Стерилни ръкавици	20 бр.
29. Нестерилни ръкавици	10 бр.

Инструментариум

1. Пинсета анатомична	1 бр.
2. Пинсета хирургична	1 бр.
3. Ножица права островърха, средна	1 бр.
4. Ножица извита, средна	1 бр.
5. Кръвоспиращи щипки, средни и малки	4 бр.
6. Щипка на Мажил	1 бр.
7. Иглодържател	2 бр.
8. Шивашка ножица за марли	1 бр.
9. Емайлирани тави за инструменти и превързочен материал	1 бр.
10. Бъбрековидни легенчета	1 бр.
11. Стерилизационен барабан, голям	1 бр.
12. Стерилизационен барабан, среден	1 бр.
13. Стерилизационен барабан, малък	2 бр.

Консумативи

1.	Памук	1 кг
2.	Марля	10 м
3.	Бинтове, малки, средни и големи по	20 бр.
4.	Левкопласт, обикновен	5 бр.
5.	Спринцовки, 5 мл	30 бр.
6.	Спринцовки, 10 мл	30 бр.
7.	Спринцовки, 20 мл	20 бр.
8.	Спринцовки за перфузор	10 бр.
9.	Системи за перфузор	10 бр.
10.	Удължители за перфузор	10 бр.
11.	Ендотрахеални тръби(обикновени) , разл. размер	20 бр.
12.	Ендотрахеални тръби(армирани) , разл. размер	2 бр.
13.	Водач за ендотрахеални тръби	2 бр.
14.	Лицеви маски(разл. размер)	5 бр.
15.	Абокати(разл. размер)	20 бр.
16.	Сетове за канюлиране на централни венозни линии	5 бр.
17.	Трахеостомни канюли	5 бр.
18.	Лидокаинов унгвент	1 бр.
19.	Електродни лепенки	50 бр.
20.	Електропроводим гел	1 оп.
21.	Плочки за определяне на кръвни групи	5 бр.
22.	Епруветки	10 бр.
23.	Игли за спринцовки, мускулни и венозни, по	100 бр.
24.	Игли със синтетични конци, различни размери	10 бр.
25.	Хирургични компреси с прорез	5 бр.
26.	Тампони за бактериологично изследване	10 бр.
27.	Системи за инфузионни разтвори	20 бр.
28.	Катетри за аспирация на трахеобронхиалното дърво	20 бр.
29.	Назогастрални сонди	20 бр.
30.	Сетове за епидурална и/или спинална аналгезия	6 бр.
31.	Уретрални катетри	10 бр.
32.	Уринаторни торби	10 бр.
33.	Водно-солеви разтвори	20 банки
34.	Глюкозни разтвори	10 банки
35.	Плазмозаместващи разтвори	10 банки
36.	Есмарх	2 бр.
37.	Антибиотичен унгвент	2 бр.
38.	Йодасепт солуцио	2 флак.
39.	Спирт 70%	1 л
40.	Йодбензин	1 л

Канцеларски материали, документи

1. Амбулаторен лист на лекаря – бл. МЗ-НЗОК №1

2. Медицинско направление – бл. МЗ-НЗОК №3
3. Направление за медико-диагностична дейност – бл. МЗ-НЗОК №4
4. Талон за ЛКК – бл. МЗ-НЗОК №6
5. Рецептурна бланка – бл. МЗ-НЗОК №5
6. Рецепти за упойващи средства с номерация
7. Направление за хоспитализация образец МЗ 119
8. Книга за издаване на болнични листове за временна неработоспособност
9. Бързо известие за заболяване /отравяне/ и за заразно болен
10. Бързо известие за задължително съобщение на злокачествено заболяване
11. Медицинска бележка
12. Журнал за диспансеризация
13. Съобщение за настъпила смърт
14. Картони за диспансеризация
15. Касова бележка за директно заплащане
16. Печат

СЪРДЕЧНА ХИРУРГИЯ

ФУНКЦИОНАЛНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА СПЕЦИАЛИСТ ПО СЪРДЕЧНА ХИРУРГИЯ

За успешно извършване на цялостния обем на специализираната извънболнична кардиохирургична дейност специалистът по сърдечна хирургия трябва да притежава задълбочени анатоמו-физиологични познания за организма, в частност за сърдечно - съдовата система, да познава добре етиопатогенезата, клиничната картина, включително и ранните прояви на протичане на с.с.з., да познава основно и използва съвременните методи за диагностика, консервативно и оперативно лечение, профилактика и рехабилитация на същите.

В ежеднезната си работа кардиохирургът трябва да насочи вниманието си в няколко основни направления:

1. Диагностично- лечебна дейност.
2. Профилактична дейност.
3. Рехабилитационна дейност.
4. Диспансеризация.
5. Експертиза на неработоспособността.

I. Диагностично-лечебна дейност

Тя е свързана с извършване на първични и вторични консултативни прегледи, спешни прегледи, използване на неинвазивни и инвазивни методи за диагностика и лечение, клинично-лабораторни методи.

При извършване на **първичен консултативен преглед** кардиохирургът трябва да извърши цялостен обстоен преглед на пациента с акцентирание върху параметрите на сърдечното заболяване и връзката му с изменения в другите органи и системи.

А) Кардиохирургът сменя подробна анамнеза за сегашното състояние на пациента:

- сегашни оплаквания от страна на с.с.с.;
- давност на тези оплаквания;
- промяна в протичането им - задълбочаване, отслабване, изчезване;
- поява на нови оплаквания;
- подробна фамилна анамнеза-фамилна обремененост и връзката ѝ със сегашното заболяване на пациента.

Б) Кардиохирургът сменя задълбочен статус на пациента, извършвайки оглед, палпация, перкусия и аускултация на сърдечно-съдовата система и свързаните с нея промени в останалите органи и системи.

В) При извършване на спешни консултативни прегледи кардиохирургът се ориентира възможно най-бързо и точно за моментното състояние на болния и при нужда извършва спешни манипулации:

- ЕКГ с разчитане;

- венозни, мускулни и подкожни инжекции;
- парентерални инфузии;
- кардио-пулмонална ресусцитация;
- плеврална пункция по витални индикации;
- перикардна пункция по витални индикации;
- интрадермални, скарификационни и конюнктивални тестове;
- локална анестезия: проводна, инфилтрационна;
- превръзка на рана;
- отстраняване на хирургичен шевен материал.

Г) При овладяване на състоянието му кардиохирургът преценява по нататъшното си поведение - консервативно лечение или хоспитализация в кардиологична клиника за наблюдение и допълнителни изследвания.

Д) При задълбочаване на състоянието на болния, той преценява необходимостта от спешна кардиохирургична интервенция и го хоспитализира в кардиохирургична клиника. На спешна кардиохирургична хоспитализация подлежат: тежко протичащите ритъмно-проводни нарушения (високочестотна бради- и тахикардия, неповлияващи се от консервативно лечение, А-V блокове II и III степен с честота под 40 удара в минута, изискващи пейсиране, остри форми на ИБС (остър миокарден инфаркт, нестабилна стенокардия), ревматични клапни пороци, изискващи незабавно клапно протезиране или комируротомия, остра дисекираща аневризма.

Е) Кардиохирургът провежда щателна предоперативна подготовка:

- Ro-rg на бял дроб и сърце;
- ПКК с ДД, пълна биохимия и стерилна урина;
- кръвно-захарен профил;
- ЕКГ с разчитане;
- велоергометрия при нужда;
- ехокардиография;
- ехография на коремни органи при нужда;
- фиброгастроскопия при нужда;
- вземане на кръв за определяне на кръвна група.

Ж) Провежда консултации за наличие на фокални огнища със специалист по УНГ, уролог, АГ, стоматолог (пълен зъбен статус с панорамни снимки).

З) В кардиохирургичната клиника той използва допълнително инвазивни диагностични методи:

- трансезофагеална ехокардиография;
- коронарография с вентрикулография.

И) След провеждане на кардиохирургичната интервенция той наблюдава болния до една година, след което го насочва за наблюдение към районен кардиолог. При необходимост той периодично проследява състоянието му и коригира предписаното консервативно лечение.

II. Профилактична дейност

Кардиохирургът провежда системна профилактична дейност:

- дава указания за провеждане на непрекъснато консервативно лечение и контрол;
- дава указания за спазване на определен двигателен режим;
- дава указания за спазване на определен хигиенно-диетичен режим;
- активно диспансеризира болния.

III. Рехабилитационна дейност

Кардиохирургът извършва и системна рехабилитационна дейност, включваща:

- постепенно възстановяване и повишаване функционалните възможности на организма и с.с.с. на болния до възможно оптимално ниво;
- стабилизира постигнатото ниво на максимално възможно физическо, психическо, социално и професионално възстановяване, както и повлияване факторите на първичен и вторичен риск.

IV. Диспансеризация

Извършва диспансеризация съгласно съществуващата нормативна уредба.

V. Експертиза на неработоспособността

Извършва експертиза на временната и трайна неработоспособност и здравословното състояние на пациента съгласно съществуващата нормативна уредба.

СПЕЦИАЛИЗИРАНИ МЕДИЦИНСКИ ДЕЙНОСТИ

34.01	Дренаж в предния медиастинум
34.0	Дренаж в плевралните кухини
96.58	Промивка на раневи дренаж и рана
97.16	Смяна на ранева тампонада и рана
86.5	Шев на меки тъкани
86.04	Инцизия на меки тъкани
82.92	Освобождаване на адhezии
86.12	Сондиране на повърхностно разположени фистули
86.12	Диагностична и лечебна пункция на повърхностна киста, абсцес и др.
86.04	Инцизия на повърхностно разположен флегмон
37.0	Перикардна пункция по спешност
34.91	Плеврална пункция с спешност
96.04	Вземане на материал за микробиологично изследване

ИЗИСКВАНИЯ НА РЗОК ЗА СКЛЮЧВАНЕ С НА ДОГОВОР СЪС СПЕЦИАЛИСТ ПО СЪРДЕЧНА ХИРУРГИЯ

Помещения

Според изискванията на ХЕИ

Оборудване

1.	Апарат за артериално налягане	1 бр.
2.	Стетоскоп	1 бр.
3.	Лекарска чанта за медикаменти, инструменти и консумативи за домашни посещения	1 бр.
4.	Неврологично чукче	1 бр.
5.	Стойка за система	1 бр.
6.	Рефлекторна лампа	1 бр.
7.	Подвижна инструментална маса	1 бр.
8.	Негативоскоп	1 бр.
9.	Термометри	3 бр.
10.	АМБУ – малък комплект с ендотрахеална тръба, ларигоскоп, Гьодел и крачен аспиратор	1 бр.
11.	Сух стерилизатор, малък	1 бр.
12.	Операционни престилки	5 бр.
13.	Шапки и маски (операционни) по	5 бр.
14.	Стерилни ръкавици	10 чифта
15.	Нестерилни ръкавици	20 чифта

Инструментариум

1.	Скалпели – остриета за еднократна употреба	10 бр.
2.	Пинсета анатомична	2 бр.
3.	Пинсета хирургична	2 бр.
4.	Ножица права	2 бр.
5.	Ножица извита	2 бр.
6.	Екартьори двузъби	2 бр.
7.	Кръвоспиращи щипки	2 бр.
8.	Иглодържател	2 бр.
9.	Шивашка ножица за марли	1 бр.
10.	Емайлирани тави за инструменти	2 бр.
11.	Бъбрековидни легенчета	2 бр.
12.	Стерилизационен барабан, голям	1 бр.
13.	Стерилизационен барабан, среден	2 бр.
14.	Стерилизационен барабан, малък	2 бр.
15.	Метални тави за стерилизация	2 бр.
16.	Спрнцовки 1 мл	10 бр.
17.	Спрнцовки 2 мл	10 бр.
18.	Спрнцовки 5 мл	20 бр.
19.	Спрнцовки 20 мл	20 бр.
20.	Спрнцовки 50 мл	2 бр.
21.	Игли за спринцовки	100 бр.
22.	Атравматични игли с конци	10 бр.
23.	Хирургични компреси с прорез	4 бр.
24.	Операционни чаршафи	4 бр.

25.	Абокати	10 бр.
26.	Системи за инфузионни разтвори	5 бр.
27.	Есмарх	1 бр.
28.	Антисептични унгвенти	3 бр.
29.	Антисептични р-ри	3 оп.
30.	Пункционни игли	3 бр.

Канцеларски материали, документи

1. Амбулаторен лист на лекаря – бл. МЗ-НЗОК №1
2. Медицинско направление – бл. МЗ-НЗОК №3
3. Направление за медико-диагностична дейност – бл. МЗ-НЗОК №4
4. Талон за ЛКК – бл. МЗ-НЗОК №6
5. Рецептурна бланка – бл. МЗ-НЗОК №5
6. Рецепти за упойващи средства с номерация
7. Направление за хоспитализация образец МЗ 119
8. Книга за издаване на болнични листове за временна неработоспособност
9. Бързо известие за заболяване /отравяне/ и за заразно болен
10. Бързо известие за задължително съобщение на злокачествено заболяване
11. Медицинска бележка
12. Журнал за диспансеризация
13. Съобщение за настъпила смърт
14. Картони за диспансеризация
15. Касова бележка за директно заплащане
16. Печат