

1. ВЪВЕДЕНИЕ

1.1 Наименование на специалността – Анестезиология и интензивни грижи.

1.2. Продължителност на обучението – 1 (една) година.

1.3. Изисквано базово образование за допускане до обучение по съответната специалност – образователно-квалификационна степен „бакалавър” по специалностите „медицинска сестра” или „акушерка” от професионално направление „Здравни грижи”.

1.4. Общи положения

Срокът на обучение по специалността “Анестезиология и интензивни грижи” е 1 (една) година с общ хорариум 485 часа.

Програмата за специализация по “Анестезиология и интензивни грижи” отговаря на европейските стандарти. Програмата е отворена и създава възможности за модулиране на отделните компоненти, в зависимост от конкретните резултати и актуалните нужди на специалността.

2. ДЕФИНИЦИЯ НА СПЕЦИАЛНОСТТА, КОМПЕТЕНЦИИ И УМЕНИЯ

3. ЦЕЛ НА ОБУЧЕНИЕТО.

4. ОБУЧЕНИЕ

4.1. УЧЕБЕН ПЛАН

4.1.1. Теоретично обучение

| <u>Модул I</u> | |
|--|----------------|
| Организация на работата и комуникации в операционния блок и реанимационни звена | |
| 1. Устройство на операционен блок и отделение за интензивни грижи | 3 ч. |
| 2. Преданестезионна консултация и преглед | 2 ч. |
| 3. Организация на труда в операционния блок, залата за събуждане и реанимационно отделение - работни графици, планове, екипи | 3 ч. |
| 4. Подготовка на материалите | 3 ч. |
| 5. Подготовка на залата | 3 ч. |
| 6. Комуникационни техники | 2 ч. |
| 7. Информационни системи – сестринска документация | 3 ч. |
| Общо: | 19 часа |
| <u>Модул II</u> | |
| Анатомия, физиология и патофизиология | |
| 1. Дихателна система | 1 ч. |
| 2. Централна и периферна нервна система | 1 ч. |
| 3. Ендокринна система | 1 ч. |
| 4. Сърдечно-съдова система | 1 ч. |
| 5. Отделителна система | 1 ч. |
| 6. Чернодробни функции | 1 ч. |
| 7. Терморегулация | 1 ч. |
| 8. Имунология | 1 ч. |
| 9. Физиология на съня | 1 ч. |
| 10. Болка – анатомия и физиология | 1 ч. |
| Общо: | 10 часа |
| <u>Модул III</u> | |
| Болнична хигиена | |

| | |
|---|----------------|
| 1. Хигиенни норми | 3 ч. |
| 2. Стерилизация и дезинфекция | 3 ч. |
| 3. Вътреболнична инфекция | 2 ч. |
| 4. Поддържане и съхранение на материалите | 2 ч. |
| Общо: | 10 часа |

Модул IV

Анестезиологични техники и фармакология

| | |
|--|----------------|
| 1. Локална анестезия | 5 ч. |
| 2. Венозна анестезия | 7 ч. |
| 3. Инхалационна анестезия | 8 ч. |
| 4. Техники и грижи за пациента при анестезия на деца и възрастни | |
| • коремна хирургия | 2 ч. |
| • ортопедия и травматология | 2 ч. |
| • сърдечно-съдова хирургия | 2 ч. |
| • гръдна хирургия | 2 ч. |
| • при тежки изгаряния | 2 ч. |
| • неврохирургия | 2 ч. |
| • детска хирургия | 2 ч. |
| • акушерство и гинекология | 2 ч. |
| • УНГ, лицево-челюстна хирургия и стоматология | 2 ч. |
| • офталмология | 2 ч. |
| • урология | 2 ч. |
| • пластична хирургия | |
| Общо: | 44 часа |

Модул V

Наблюдение и интензивни грижи за пациента

| | |
|---|----------------|
| 1. Мониторинг на жизнените функции | 5 ч. |
| 2. Реанимационни и интензивни грижи при възрастни, в зависимост от патологията, болка | 20 ч. |
| 3. Патологични състояния при деца, изискващи реанимационни грижи | 13 ч. |
| 4. Хигиенни грижи за болните в интензивни отделения | 5 ч. |
| 5. Профилактика на усложненията – декубитуси, тромбоемболии, бронхопневмонии и други | 5 ч. |
| 6. Грижи за болни на изкуствена вентилация | 5 ч. |
| 7. Ентерално и парентерално хранене | 5 ч. |
| 8. Водно-електролитен баланс и алкално-киселинен статус | 5 ч. |
| 9. Грижи за починал болен | 2 ч. |
| Общо: | 65 часа |

Модул VI

Кардиопулмонална ресусцитация

| | |
|---|------|
| 1. Спиране на сърдечната дейност /кардиак арест/ | 3 ч. |
| 2. Клинична и биологична смърт | 2 ч. |
| 3. Кардиопулмонална ресусцитация – алгоритми на поведение | 5 ч. |
| 4. Практически упражнения на манекен - ендотрахеална интубация, | 5 ч. |

| | |
|--|----------------|
| сърдечен масаж, кардиоверсия, дефибрилация | |
| 5. Осигуряване на периферни и централни венозни пътища | 2 ч. |
| Общо: | 17 часа |

НАЧИН НА ПРОВЕЖДАНЕ НА ТЕОРЕТИЧНИТЕ ЗАНЯТИЯ:

ЗА ЕДНА ГОДИНА СЕ ПРОВЕЖДАТ ШЕСТ МОДУЛА

Два курса по три седмици /15 дни/ общо 30 учебни дни

4.2. УЧЕБНА ПРОГРАМА

4.2.1. ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТ **165 часа**

4.2.2. ПРАКТИЧЕСКА ПОДГОТОВКА **320 часа**

ПРАКТИЧЕСКО ОБУЧЕНИЕ /СТАЖОВЕ/ **320 часа**

Разпределение и продължителност на стажовете

| | Хирургически дисциплини | Продължителност на стажа в седмици |
|----------------|---|---------------------------------------|
| Анестезиология | Обща и коремна хирургия | 2 |
| | Ортопедия | 1 |
| | Неврохирургия, УНГ, офталмология, лицево-челюстна хирургия | 1 |
| | Гинекология и акушерство | 1 |
| | Педиатрия | 1 |
| Стаж по избор* | | |
| Реанимация | Реанимация за възрастни | 1 |
| | Реанимация за деца | 1 |

**/анестезиология или интензивни грижи, в зависимост къде ще работи
после специализантът/*

Всичко стаж 8 седмици по 40 часа = 320 часа

4.3. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ КОЛОКВИУМИ И ГРАФИК

Т Е М И Н А К О Л О К В И У М И Т Е

1. Организация на работата и комуникации в операционния блок и реанимационните звена.
2. Анатомия и физиология на човека.
3. Болнична хигиена.
4. Анестезиологични техники и фармакология при локална анестезия.
5. Анестезиологични техники и фармакология при венозна анестезия.
6. Анестезиологични техники и фармакология при инхалационна анестезия.

7. Наблюдение и интензивни грижи за възрастни.
8. Наблюдение и интензивни грижи при деца.
9. Необходимият минимум проведени асистирания при анестезии от специализиращите сестри за една година е както следва:
 - При обща ендотрахеална анестезия 75 бр.
 - При обща венозна анестезия 125 бр.
 - При локо-регионална анестезия 150 бр.

5. Конспект за държавен изпит за специалност

1. Дишане и газообмен в норма, патология и по време на анестезия
2. Кръвообращение в норма, патология и по време на анестезия и реанимация
3. Физиология и патофизиология на минералния и воден обмен.
4. Алкално-киселинно равновесие в организма..
5. Анестезия –определение, принципи и видове
6. Средства за инхалационна анестезия
7. Устройство на анестезиологичната апаратура.
8. Мускулни релаксанти.
9. Подготовка на анестезиологичната апаратура.
10. Венозна анестезия – средства.
11. Локална анестезия – видове средства.
12. Стадии на общата анестезия.
13. Медикаментозна подготовка на болния за анестезия – премедикация.
14. Усложнения и грешки в анестезията. Грижи за болен след анестезия.
15. Устройство на анестезиологичната количка
16. Права и задължения на анестезиологичната сестра
17. Катетеризация на венозни съдове и поддържането им.
18. Мониторинг
19. Дихателна реанимация – принципи, методи.
20. Кислородолечение.
21. Сърдечносъдова реанимация. Шок. Колапс.
22. Клинична и биологична смърт.
23. Отравяния. Основни принципи и лечение.
24. Парентерално хранене.
25. Хемотрансфузия и усложнения.
26. Давене и удавяне. Механизъм, реанимационни мероприятия