	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Издание: П
		Дата: 03. 12. 2018 г.
		Страница 1 от 12

ФАКУЛТЕТ "ЗДРАВНИ ГРИЖИ"

СПЕЦИАЛНОСТ "МЕДИЦИНСКА СЕСТРА"

ОДОБРЯВАМ:
 Декан на факултет:
 (доц. д-р Ал. Вълков, д.м.)

ВЛИЗА В СИЛА
 ОТ УЧЕБНАТА 2019/ 2020 г.

УЧЕБНА ПРОГРАМА

ПО


АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И ИНТЕНЗИВНО ЛЕЧЕНИЕ

ЗА РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ В СПЕЦИАЛНОСТ "МЕДИЦИНСКА СЕСТРА"

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "БАКАЛАВЪР"

ПЛЕВЕН

2020

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Издание: П
		Дата: 03. 12. 2018 г.
		Страница 2 от 12

По единни държавни изисквания - задължителна

По учебен план на МУ - Плевен - задължителна

Учебен семестър: 4 - семестър

Хорариум: общо часа: 42 бр.ч. лекции и 18 бр. ч. упражнения

Кредити: 3.0

Преподаватели:

Доц. Д-р Камелия Цветанова, д.м.

Доц. Д-р Славейко Богданов, д.м.


ЦЕЛ И ЗАДАЧИ НА ОБУЧЕНИЕТО

Анестезиология, реанимация и интензивно лечение (АРИЛ) е основна теоретична и практическа наука, решаваща проблемите с борбата за живот на хората, намиращи се в крайно тежко, критично състояние, на границата между живота и смъртта.

Разработва, изучава, представя и прилага методите на обезболяване, обезчувствяване, мускулно отпускане, промяна в съзнанието и потискане на нежелани ефекти, с цел извършване на различни диагностични и лечебни намеси. Едновременно с това непрекъснато ползва и усъвършенства методите за контрол над жизнените функции, като същевременно извършва и корекция над тях.

Обучението по АРИЛ при студентите по специалност «медицинска сестра», следва да постигне следните задачи:

- познаване историческото развитие, предмета и спецификата на специалността;
- познаване на състоянието наречено анестезия в цялата негова сложност и възможност за отдиференциране на анестезията от наркозата;
- да познават методите за подготовка в планов, спешен и по витални индикации порядък на болните, на които им предстои осъществяване на анестезия; както и възможностите на анестезиологичната премедикация;
- да придобият знания относно методите за мониторинг върху болния в пред-, интра- и следанестезионния период;
- познаване на общата характеристика на анестезията и нейните стадии; както и на средствата за индукция и поддържане на анестезията
- познаване на видовете инхалационна анестезия (маскова, ендотрахеална - чрез интубационна тръба или трахеостомна канюла, ларингеално-маскова анестезия), осъществявана с газови анестетици или пари на летливи течности;
- знания за венозната анестезия, венозните анестетици, невролептаналгезията, атаралгезията, ТИВА;
- знания за комбинираната (балансирана, многокомпонентна) анестезия;
- познаване на локалната анестезия в нейните разновидности - проводна спинална,

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Издание: П
		Дата: 03. 12. 2018 г.
		Страница 3 от 12

- проводна епидурална, проводна каудална, инфилтрационна, повърхностна, РИВА и видовете блок
- знания за характерните особености на анестезията в различни области на медицината като: детска възраст, гериатрия, уроандрология, акушерогинекология, неврохирургия, онкохирургия, коремна и гръдна хирургия, офталмохирургия, УНГ- и орална хирургия, амбулаторна практика, ортопедия и травматология; познания относно видовете усложнения, грешки и опасности при провеждане на анестезия в различните медицински области; знания за водно-електролитен баланс и алкално-киселинно състояние;
 - познания за енергиен баланс, парентерално, ентерално и сондово хранене, инфузионна терапия; придобиване на знания за остри и застрашаващи живота; знания за шок и шокови състояния; познание за анестезионно-реанимационното поведение при поражения от ниски и високи температури, даване и удавяне, бедствени ситуации; травми; интензивна терапия във всички медицински области; познания за коми и коматозни състояния, анестезионно-реанимационни проблеми на донорството, трансплантацията и проблемите на клиничната, мозъчната и биологичната смърт.

ФОРМИ НА ОБУЧЕНИЕ


- Лекции
- Практически упражнения
- Реферати
- Колоквиуми

МЕТОДИ НА ОБУЧЕНИЕ

- Лекционен курс
- Практически упражнения
- Създаване и защита на реферати по избрани от студентите теми
- Самостоятелна работа на студентите - аудиторна и извънаудиторна


КОНТРОЛ И ОЦЕНКА НА ЗНАНИЯТА

- текущ контрол
- заключителен контрол: писмено и устно изпитване

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
		Издание: П
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Дата: 03. 12. 2018 г.
		Страница 4 от 12

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА УЧЕБНИЯ МАТЕРИАЛ ПО ТЕМИ ЛЕКЦИИ

№	ТЕМАТИКА НА ЛЕКЦИЯТА	Часове
1	Анестезиология, реанимация и интензивно лечение - определение, историческо развитие, предмет, цели и задачи. Анестезия - определение, видове и характеристика. Стадии на анестезията.	2
2	Премедикация - цели, средства и техники. Мускулна релаксация. Фармакоанестезиология.	2
3	Инхалационна анестезия - определение, характеристика. Инхалационни газови анестетици. Инхалационни изпаряеми анестетици. Инхалационна маскова анестезия. Ларингеална маска. Ендотрахеална инхалационна анестезия.	2
4	Венозна анестезия и венозни анестетици. Видове специална венозна анестезия - невролептаналгезия. Опиоидни аналгетици. Учение за болката.	2
5	Локални анестетици. Видове локални анестетици. Спинална и епидурална анестезия. Учение за балансираната многокомпонентна анестезия.	2
6	Особености на анестезията според типа патология и съответната анестезионна техника.	2
7	Грешки, опасности и усложнения по време на анестезия.	2
8.	Аспирационен синдром.	2
9	Поражения от ниски и високи температури.	2
10	Остра дихателна недостатъчност.	2
11	Артериална хипертония. Хипертонична криза. Инфаркт на миокарда. Принципи на кардио-пулмоналната ресусцитация.	2
12	Шок.	2
13	Водно-електролитно равновесие. Алкално-киселинен баланс.	2
14	Енергиен баланс. Инфузионна терапия. Парентерално и ентерално хранене.	2
15	Кръвни групи и трансфузия на биопродукти.	2
16	Травмена болест.	2
17	Давене и удавяне. Баротравма. Кесонна болест.	2
18	Клинична и мозъчна смърт.	2
19	Донорство.	3
20	Алкохолна кома. Интоксикации с етилов и метилов алкохол.	2

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
		Издание: П
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Дата: 03. 12. 2018 г.
		Страница 5 от 12

ПРАКТИЧЕСКИ УПРАЖНЕНИЯ:

№	ТЕМАТИКА НА УПРАЖНЕНИЕТО	Часове
1	Устройство на клиника по анестезиология, реанимация и интензивно лечение. Организация на труда в КАИЛ и анестезиологичния кабинет. Задачи на анестезионната и реанимационната сестра.	1
2	Мониторинг на болния. Видове анестезионна и реанимационна апаратура - особености. Други технически средства.	1
3	Подготовка, поддържане и дезинфекция на анестезионната апаратура и пособия. Подготовка на болния за различните видове анестезии. Подготовка на анестезионен шкаф, анестезионна маса, спешен реанимационен шкаф, реанимационен набор и транспортен анестезионно-реанимационен модул.	1
4	Участие на медицинската сестра в процеса на анестезията.	1
5	Практическа характеристика на видовете анестезии - според типа патология и типа анестезиологична техника.	1
6	Осигуряване на дихателни пътища. Особености на видовете дихателни пътища. Трахеостомия. Коникотомия. Грижи за болен с изкуствен дихателен път.	1
7	Катетеризация на кръвоносни съдове - видове, характеристика, особености, грижи за съдови източници. Кръвнорупова принадлежност. Принципи на инфузията и трансфузията.	1
8	Ентерално, парентерално и сондово хранене. Грижи за болен с видове стоми.	1
9	Особености на транспорта на болните. Принципи на хигиенните норми, стерилизацията, дезинфекцията и проблема за ВБИ в КАИЛ.	1
10	Колоквиум	1
11	Шок- етиология, патофизиология, клинична картина- видове, лечение	4
12	Остра кръвозагуба- клинична картина в хирургията, акушерството и по време на оперативно лечение	4


ТЕМАТИЧЕН ПЛАН

ЛЕКЦИИ:


1. Анестезиология, реанимация и интензивно лечение - определение, историческо развитие, предмет, цели и задачи. Анестезия - определение, видове и характеристика. Стадии на анестезията.

1. Определение и предмет на науката анестезиология, реанимация и интензивно лечение (АРИЛ).

2. Цели и задачи на АРИЛ.

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Издание: П
		Дата: 03. 12. 2018 г.
		Страница 6 от 12

3. Историческо развитие на АРИЛ. Исторически преглед на АРИЛ в България.
 4. Анестезия - определение, характеристика, класификационни особености.
 5. Видове анестезия:
 - 5.1. Инхалационна анестезия:
 - 5.1.1. Газови анестетици и пари на летливи течности.
 - 5.1.2. Инхалационна маскова, инхалационна ендотрахеална, инхалационна ларингеално маскова анестезия.
 - 5.2. Венозна анестезия:
 - 5.2.1. Венозни анестетици.
 - Венозна анестезия, невролептаналгезия.
 - 5.3. Комбинирана (многокомпонентна) балансирана обща анестезия.
 - Локална анестезия:
 - 5.4.1. Локални анестетици.
 - Локална проводна анестезия:
 - 5.4.2.1. Локална проводна епидурална анестезия.
 - 5.4.2.2. Локална проводна спинална анестезия.
 - 5.4.2.3. Локална проводна каудална анестезия.
 - 5.4.2.4. Локална проводна интравенозна анестезия (регионална интравенозна анестезия - РИВА) и видове блокове.
 - 5.4.3. Други видове локално обезболяване.
 - 5.5. Ректална анестезия.
 - 5.6. Преглед на по-малко прилагани и с историческо значение анестезионни техники - електроаналгезия, хипноанестезия и др.
6. Стадии на анестезията.
2. Премедикация - цели, средства и техники. Мускулна релаксация. Фармакоанестезиология.
 1. Медикаментозна подготовка на болния - премедикация.
 - 1.1. Цели на премедикацията.
 - 1.2. Медикаменти за премедикация.
 - 1.3. Други правила, касаещи подготовката на пациента.
 2. Мускулна релаксация.
 - 2.1. Анатомио-физиологични особености на нервно-мускулното предаване.
 - 2.2. Видове мускулна релаксация и нейните блокове:
 - 2.2.1. Деполяризиращ блок Недеполяризиращ блок.
 - 2.2.2. Двоен или двуфазов блок.
 - 2.2.3. Смесен блок.
 - 2.2.4. Ацетилхолинов блок (антихолинестеразен блок).
 - 2.2.5. Безацетилхолинов блок.
 - 2.3. Медикаменти, за предизвикване на мускулна релаксация - миорелаксанти.
 - 2.3.1. Периферни миорелаксанти.
 - 2.3.2. Централни миорелаксанти.
 - 2.4. Антидоти, противодействащи на мускулната релаксация.

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Издание: П
		Дата: 03. 12. 2018 г.
		Страница 7 от 12

3. Фармакоанестезиология - фармакологична характеристика на групи медикаменти, прилагани за нуждите на анестезиологията. Особенности на приложението им. Място на медицинската сестра в приготвянето на специфични анестезиологични медикаменти.

3. Инхалационна анестезия - определение, характеристика. Инхалационни газови анестетици. Инхалационни изпаряеми анестетици. Инхалационна маскова анестезия. Ларингеална маска. Ендотрахеална инхалационна анестезия.

1. Инхалационна анестезия - определение, исторически обзор, характеристика.
2. Инхалационни газови анестетици - фармакоанестезиологични особености.
3. Инхалационни изпаряеми анестетици - фармакоанестезиологични особености.
4. Инхалационна маскова анестезия - определение, пособия, специфика на подготовката и провеждането на видовете маскови анестезии.
5. Ларингеална маска - принципи на провеждането на анестезия с ларингеална маска.
6. Ендотрахеална инхалационна анестезия - определение, подготовка за провеждане на ендотрахеална интубация, механизъм на интубационните техники, модули при трудни интубации. Анестезиологично обезпечаване на ендотрахеалната инхалационна анестезия.

4. Венозна анестезия и венозни анестетици. Видове специална венозна анестезия - невролептаналгезия, атаралгезия, транкканалгезия и др. Опиоидни аналгетици. Учение за болката.


1. Венозни анестетици - фармакоанестезиологична характеристика.
2. Венозна анестезия - определение, класификация, характеристика, показания, противопоказания, предимства и недостатъци.
3. Специални техники за прилагане на венозна анестезия – невролептаналгезия
4. Опиоидни аналгетици - фармакоанестезиология.
5. Учение за болката - определение, теории, анатомофизиологична характеристика, видове болка и методи за повлияването им.

5. Локални анестетици. Видове локални анестетици. Ректална анестезия. Учение за балансираната многокомпонентна анестезия.

1. Локални анестетици - фармакоанестезиология и значение на химичната структура за ефектите и механизмите на действие на локалните анестетици. Видове локални анестетици.
2. Локална анестезия.
 - 2.1. Локална проводна анестезия:
 - 2.2. Локална проводна епидурална анестезия.
 - 2.3. Локална проводна спинална анестезия.
 - 2.4. Локална проводна каудална анестезия.
 - 2.5. Локална проводна интравенозна анестезия (регионална интравенозна анестезия - РИВА) и видове блокове.
 - 2.6. Други видове локално обезболяване.
 - 2.7. Роля на медицинската сестра в подготовката на средствата, техническото обезпечаване и наблюдението върху локалните анестезионни техники.

показания и противопоказания.

3. Учение за балансираната многокомпонентна анестезия.

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Издание: П
		Дата: 03. 12. 2018 г.
		Страница 8 от 12

6. Особенности на анестезията според типа патология и съответната анестезионна техника.

1. Възрастова характеристика на пациентите. Класификация на възрастите.
2. Анестезия в детската възраст.
3. Анестезия в гериатрията.
4. Анестезия в неврохирургията.
5. Анестезия за нуждите на офталмологията, оториноларингологията и оралната хирургия.
6. Анестезия за хихургия на шията. Анестезия в гръдната хирургия.
7. Анестезия в коремната хирургия.
8. Анестезия за целите на сърдечно-съдовата хирургия. 9
Анестезия в ортопедията и травматологията.
10. Анестезия за нуждите на урологията и андрологията.
11. Анестезия в акушерството и гинекологията. Особенности при анестезирането на
бременната жена. Характеристика на анестезията при цезарово сечение.
12. Особенности на анестезията при други нужди - терминално болни, амбулаторна
хирургия
идр.

7. Грешки, опасности и усложнения по време на анестезия.

1. Грешки и опасности по време на анестезия.
Усложнения от системи и органи по време на анестезия:
 - 2.1. Дихателна система.
 - 2.2. Сърдечно-съдова система.
 - 2.3. Нервна система.
 - 2.4. Отделителна система.
 - 2.5. Храносмилателна система.
 - 2.6. Проблемът на аспирационния синдром.
 - 2.7. Малигнена хипертермия.
3. Грешки, опасности и усложнения при типовете локална анестезия.

Върху избрани от студентите теми, предварително разработени и представени в писмен вид, се провежда защита на реферата.


8. Общи принципи на реанимацията и интензивното лечение.

1. Учение за реанимацията и интензивното лечение.
2. Особенности на работата в реанимационната клиника.
3. Реанимационни и интензивни грижи при възрастни.
4. Реанимационни и интензивни грижи при пациенти в детската възраст.

9. Остра дихателна недостатъчност.

1. Определение, характеристика и клинично протичане.
2. Апарати за изкуствена белодробна вентилация - респиратори.
3. Други методики за борба с дихателната недостатъчност.
4. Значение на дихателната гимнастика и дренажните положения.
5. Обгрижване на болни на апаратна вентилация.

10. Остра сърдечно-съдова недостатъчност. Внезапна сърдечна смърт. Принципи на кардио-

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Издание: П
		Дата: 03. 12. 2018 г.
		Страница 9 от 12

пулмоналната ресусцитация.

1. Характеристика на острата сърдечно-съдова недостатъчност.
2. Внезапна сърдечна смърт.
3. Реанимационни мерки - азбука на реаниматора.
4. Медикаментозни средства.

11. Шок.

1. Определение.
2. Етиология.
3. Класификация.
4. Патогенеза.
5. Клиника и лечение при видовете шок.
6. Задължение на медицинската сестра при подпомагане дейността на лекаря, водещ борба с шока и неговите усложнения.

12. Водно-електролитно равновесие. Алкално-киселинен баланс.

1. Водно-електролитно равновесие.
2. Алкално-киселинен баланс.

13. Енергиен баланс. Инфузионна терапия. Парентерално и ентерално хранене.

1. Хранене, хранителни режими и баланси на пациенти в интензивните клиници.
2. Средства за корекция на баланса на организма.
3. Особености на парентералното и ентералното хранене. Видове фармацевтични продукти прилагани в интензивните клиници за хранене.

14. Остра кръвозагуба - проблеми на реанимацията. Биотрансфузия - принципи на трансфузионната реаниматология.


1. Остра кръвозагуба:
 - 1.1. Определение.
 - 1.2. Видове.
 - 1.3. принципи на реанимацията.
2. Трансфузионна реаниматология:
 - 2.1. Учения за кръвноруповата принадлежност.
 - 2.2. Принципи на определянето на кръвноруповата принадлежност в клиничната практика.
 - 2.4. Биопродукти - определение, видове, характеристика, специфика на съхранението и трансфузирането им.

15. Травмена болест. Поражения от ниски и високи температури. Давене и удавяне. Интоксикации.

1. Травма- определение, видове, поведение.
2. Специфика на травмената болест.
3. Поражения от ниски температури.
4. Поражения от високи температури.
5. Давене и удавяне.
6. Интоксикации.

ПРАКТИЧЕСКИТЕ УПРАЖНЕНИЯ:

1. Устройство на клиника по анестезиология, реанимация и интензивно лечение. Организация на труда в КАИЛ и анестезиологичния кабинет. Задачи на анестезионната и

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Издание: П
		Дата: 03. 12. 2018 г.
		Страница 10 от 12

реанимационната сестра.

Студентите се запознават с принципите на устройството, вътрешния ред, функционирането и други административни функции, присъщи на КАРИЛ. Представя се организацията на работата в кабинета към клиниката. Демонстрират се задачите и задълженията на анестезиологичната и реанимационната сестра.

2. Мониторинг на болния. Видове анестезионна и реанимационна апаратура - особености.

Други технически средства.

Студентите се запознават с видовете мониторинг - пред-, интра- и следанестезионен. Демонстрират се методиките за работа с анестезионната и реанимационната апаратура. Показват се основните технически изисквания, свързани с работата със специфични технически средства в КАРИЛ.

3. Подготовка, поддържане и дезинфекция на анестезионната апаратура и пособия.

Подготовка

на болния за различните видове анестезии. Подготовка на анестезионен шкаф, анестезионна маса, спешен реанимационен шкаф, реанимационен набор и транспортен анестезионно-реанимационен модул.

1. Подготовка, поддържане и дезинфекция на анестезионната апаратура и пособия.
2. Подготовка на болен за видовете анестезии.
3. Задължения на медицинската сестра в подготовката, окомплектоването, поддържането и съхранението на средствата в анестезионния шкаф, анестезионната масичка, спешния реанимационен шкаф, реанимационните набори и транспортните анестезионно-реанимационни модули.

4. Участие на медицинската сестра в процеса на анестезията.

Демонстрират се специфичните задължения на медицинската сестра като участник в процеса на осъществяване на анестезиите.

5. Практическа характеристика на видовете анестезии - според типа патология и типа анестезиологична техника.

1. Анестезия в детската възраст.
2. Анестезия в гериатрията.
3. Анестезия в неврохирургията.
4. Анестезия за нуждите на офталмологията, оториноларингологията и оралната хирургия.
5. Анестезия за хихургия на шията. Анестезия в гръдната хирургия.
6. Анестезия в коремната хирургия.
7. Анестезия за целите на сърдечно-съдовата хирургия.
8. Анестезия в ортопедията и травматологията.
9. Анестезия за нуждите на урологията и андрологията.
10. Анестезия в акушерството и гинекологията. Особенности при анестезирането на бременната жена. Характеристика на анестезията при цезарово сечение.
11. Особенности на анестезията при други нужди - терминално болни, амбулаторна хирургия и др.

6. Осигуряване на дихателни пътища. Особенности на видовете дихателни пътища.

Трахеостомия. Коникотомия. Грижи за болен с изкуствен дихателен път.

1. Проблеми на дихателното осигуряване.

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Издание: П
		Дата: 03. 12. 2018 г.
		Страница 11 от 12

2. Видове дихателни пътища.
3. Техническо осигуряване на типовете дихателни пътища - задължения на сестрата.
4. Грижи за болен с изкуствен дихателен път.

7. Катетеризация на кръвоносни съдове - видове, характеристика, особености, грижи за съдови

източници. Кръвногрупова принадлежност. Принципи на инфузията и трансфузията.

Студентите се запознават с практическата катетеризация на видовете кръвоносни съдове и видовете

техники. Показват се методиките за съхранение на съдовите източници и обгрижването на пациенти

стях.

Демонстрират се техниките и средствата за определяне на кръвногрупова принадлежност.

Показват се някои по-специфични методики на инфузионната и трансфузионната терапия.

9

8. Ентерално, парентерално и сондово хранене. Грижи за болен с видове стоми.

Демонстрация и запознаване с типовете хранене в реанимационните клиники.

Демонстрация с методиките на обгрижване на болни с видове стоми.

9. Особенности на транспорта на болните. Принципи на хигиенните норми, стерилизацията, дезинфекцията и проблема за ВБИ в КАИЛ.

Демонстрация на задълженията на сестрата при осъществяване транспорта на пациентите.


Принципи на хигиената, стерилизацията, дезинфекцията и ВБИ в КАРИЛ.

10. Колоквиум

МЕТОДИ ЗА КОНТРОЛ

1. **Текущ контрол** - осъществява се в началото на практическото занятие с преговор на преподадения материал в миналото занятие. Интралекционно, студентите изработват и защитават два реферата - първият свързан с проблемите на анестезиологията, а вторият - с проблемите на реанимацията и интензивното лечение. Рефератите се представят в писмен вид. Контролът в края на практическия цикъл завършва с полагане на колоквиум върху преподадения материал.
2. **Краен контрол** - осъществява се с годишен семестриален изпит, върху целия преподаден материал, като студентите развиват своите въпроси писмено, след което събеседват с преподавателя върху тях. Преподавателят осъществява и устно препитване върху материал посочен в конспекта. Под внимание се взимат резултатите от оценките върху текущия контрол от преподадения материал - оценки от защита на реферати, оценки от събеседванията по време на упражнения, както и оценката от положените колоквиум върху практическия цикъл. Крайната оценка е комплексна и оценява цялостното представяне и усвоени знания и умения по време на обучение в Катедра «Анестезиология, реанимация и интензивно лечение».

СИСТЕМА ЗА НАТРУПВАНЕ НА КРЕДИТИ

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Издание: П
		Дата: 03. 12. 2018 г.
		Страница 12 от 12

Общият брой кредити за дадената дисциплина е определен от учебния план – 3,0 кр. Те се разпределят въз основа на спецификата на дисциплината и според изискванията на Университетската система за набиране и трансфер на кредити по следния .

МЯСТО НА ДИСЦИПЛИНАТА В ЦЯЛОСТНОТО ОБУЧЕНИЕ ПО СПЕЦИАЛНОСТТА

Анестезиологията, реанимация и интензивното лечение (АРИЛ) представлява сложна интегративна базисна наука в целия модел на обучение по медицина и има задължителен характер. Изучава се едноместриално. Дава широка гама от знания на студентите, свързани със справянето в най-екстремните, живото-застрашаващите, спешните и неотложните етапи от медицинската работа. Тя е науката, която е свързана със знанията, прийомите и методиките за борбата с болката, решаването проблемите на анестезионното обезпечаване на пациентите за различни оперативни, инвазивни и неоперативни състояния. АРИЛ е свързана с всички изучавани учебни дисциплини в цикъла на специалност «Медицинска сестра».

ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ

Очаква се от студентите да придобият навици, знания, умения и разумно аналитично отношение в най-сложните и трудни състояния, в които се намира човек, и които състояния се оказват живото-застрашаващи, често без максимално-бързата намеса на лекарите завършващи фатално. Студентите трябва да познават детайлно методиките на реанимацията,

АВТОР НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА:

Доц. Д-р Камелия Цветанова, д.м.

Катедра „Анестезиология и реаниматология“