

«НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ»

основной образовательной программы высшего образования (специалитет) по специальности (31.05.03 «Стоматология»)

1. Цель освоения дисциплины: участие в формировании компетенций: УК-8, ОПК-5.

Задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины «Неотложная помощь» студенты должны:

Знать:

- методы обследования реанимационного больного;
- клинические проявления основных синдромов нарушения жизнедеятельности организма;
- основные методы интенсивной терапии больных с наиболее распространенными синдромами;
 - принципы мониторинга жизненно-важных систем организма больных, находящихся в отделениях реанимации и интенсивной терапии;
 - диагностические возможности лабораторных и инструментальных методов обследования больных;
- особенности оказания первой помощи пострадавшим, в чрезвычайных ситуациях и в очагах массового поражения;
- принципы и правила интенсивной терапии различных видов церебральной недостаточности,

Уметь:

- оформлять медицинскую документацию (протокол реанимации);
- проводить обследование больного, находящегося в критическом состоянии;
- оценить данные лабораторных методов обследования реанимационного больного;
- оценивать данные инструментальных методов обследования;
- определять клиническую смерть и другие терминальные состояния;
- проводить сердечно-легочную реанимацию;
- оказать первую медицинскую помощь при неотложных и угрожающих жизни состояниях;
- диагностировать основные синдромы (синдром острой дыхательной недостаточности - ОДН, острой сердечно-сосудистой недостаточности - ОССН, восстанавливать проходимость дыхательных путей неинвазивными и инвазивными способами;
- проводить инфузионно - трансфузионную терапию;
- проводить профилактику возможных осложнений основных методов интенсивной терапии.

Владеть:

- навыками обследования больного, находящегося в критическом состоянии;
- навыками неинвазивного обеспечения проходимости дыхательных путей;
- навыками проведения кислородотерапии с помощью назофарингеальных катетеров и масок;
- навыками диагностирования клинической смерти;
- навыками проведения непрямого массажа сердца;
- навыками проведения искусственной вентиляции легких экспираторными методами и простейшими дыхательными аппаратами с учетом возрастных особенностей;
- навыками проведения медикаментозной терапии во время сердечно-легочной реанимации;
- навыками проведения электрической дефибрилляции у взрослых;
- навыками оказания первой медицинской помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

2. Место дисциплины в структуре ООП

2.1 Дисциплина «Неотложная помощь» относится к базовой части цикла Блока 1 ООП ВО по специальности: 31.05.03 «СТОМАТОЛОГИЯ» (уровень специалитета), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 96 от 09 февраля 2016 г.

2.2 Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками:

Анатомия человека; гистология; физиология; микробиология; безопасность жизнедеятельности, медицина чрезвычайных ситуаций; патология; патологическая анатомия: фармакология; первая доврачебная помощь; клиническая фармакология с основами фармакотерапии.

3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) по формированию компетенций

В результате освоения программы дисциплины «Неотложная помощь» у обучающегося формируются компетенции:

Универсальные:

УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

Общепрофессиональные:

ОПК-5. Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи.

4. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций*.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1.	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении и чрезвычайных ситуациях	УК- 8.4 Соблюдает и разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказывает первую помощь	-особенности оказания первой помощи пострадавшим, в чрезвычайных ситуациях и в очагах массового поражения; - методы обследования реанимационного больного; - клинические проявления основных	-проводить обследование больного, находящегося в критическом состоянии; -определять клиническую смерть и другие терминальные состояния; -проводить	- навыками обследования больного, находящегося в критическом состоянии; - навыками оказания первой медицинской помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях. - навыками

				синдромов нарушения жизнедеятельности организма	сердечно-легочную реанимацию; -оказать первую медицинскую помощь при неотложных и угрожающих жизни состояниях;	диагностирования клинической смерти; - навыками проведения непрямого массажа сердца; навыками проведения искусственной вентиляции легких.
2.	ОП К -5	Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи	ОПК-5.1. Устанавливает факт возникновения неотложного состояния у посетителя аптечной организации, при котором необходимо оказание первой помощи ОПК-5.2. Проводит мероприятия по оказанию первой помощи посетителям при неотложных состояниях до приезда бригады скорой помощи	- методы обследования больного в критическом состоянии; - клинические проявления основных синдромов нарушения жизнедеятельности организма; -основные методы интенсивной терапии больных с наиболее распространенными синдромами; -особенности оказания первой помощи пострадавшим, в чрезвычайных ситуациях и в очагах массового поражения;	-проводить обследование больного, находящегося в критическом состоянии; - определять клиническую смерть и другие терминальные состояния; -проводить сердечно-легочную реанимацию; -оказать первую медицинскую помощь при неотложных и угрожающих жизни состояниях; -диагностировать основные синдромы (синдром острой дыхательной недостаточности - ОДН, острой сердечно - сосудистой	- навыками обследования больного, находящегося в критическом состоянии; - навыками неинвазивного обеспечения проходимости дыхательных путей; - навыками проведения кислородотерапии с помощью назофарингеальных катетеров и масок; - навыками диагностирования клинической смерти; - навыками проведения непрямого массажа сердца; - навыками проведения искусственной вентиляции легких экспираторными методами и простейшими дыхательными

					недостаточности - ОССН, восстанавливать проходимость дыхательных путей неинвазивными и инвазивными способами;	аппаратами с учетом возрастных особенностей; - навыками проведения медикаментозной терапии во время сердечно-легочной реанимации; - навыками проведения электрической дефибриляции у взрослых; - навыками оказания первой медицинской помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.
--	--	--	--	--	---	--

5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зач. единиц (36 уч.час.)

Вид учебной работы	Объем уч.часов
лекции	4
семинары	-
практические занятия	18
самостоятельная работа обучающегося	14

6. Краткое содержание в дидактических единицах

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	УК -8, ОПК-5	Неотложная помощь в кардиологии	Клинически значимые (ургентные) нарушения кровообращения. Обморок, коллапс, шок: механизмы развития и лечение. Классификация шоков. Кардиогенный шок. Острый инфаркт миокарда, клиника, патогенез, лечение.
2.	УК -8, ОПК-5	Оказание помощи при остановке кровообращения и дыхания.	Реанимация и реаниматология. Патофизиология терминальных состояний. Преагония. Терминальная пауза. Агония. Клиническая смерть. Первичное апноэ. Внезапная остановка сердца. Механизмы прекращения кровообращения. Понятие сердечно-лёгочной реанимации. Протоколы сердечно-лёгочной реанимации. Базовые реанимационные мероприятия. Оценка

			признаков жизни и распознавание внезапной остановки сердца и клинической смерти. Непрямой массаж сердца. Открытие дыхательных путей. Искусственные вдохи. Применение наружного автоматического дефибриллятора. Расширенные реанимационные мероприятия. Фармакологическая терапия внезапной остановки сердца. Применение ручного дефибриллятора. Применение масочной ИВЛ.15
3.	УК -8, ОПК-5	Острые нарушения функции дыхания	Острая дыхательная недостаточность, причины, механизмы развития, диагностика состояния, неотложная помощь, интенсивное лечение. Нарушения дыхания при обструкции дыхательных путей, гиповентиляция, неотложная помощь, интенсивное лечение. Нарушения дыхания при рестрикции дыхательной системы, неотложная помощь, интенсивное лечение. ОДН при внегоспитальных вирусных и бактериальных пневмониях. Аспирационная пневмония: этиология, патогенез, неотложная помощь, интенсивное лечение. ОРДС: причины, патогенез, диагностика, интенсивное лечение. Основные методы лечения дыхательных нарушений: обеспечение проходимости дыхательных путей, оксигенотерапия, СРАР-терапия, НИВЛ, ИВЛ, методы, улучшающие дренирующую функцию трахеобронхиального дерева, лечебная фибробронхоскопия.
4.	УК -8, ОПК-5	Неотложные состояния в аллергологии	Синдром системного воспаления у пациентов в критических состояниях. Цитокиновый шторм. Сепсис: определение, этиология, патогенез, диагностика, интенсивное лечение. Антибактериальная и противомикробная терапия при сепсисе. Методы экстракорпоральной детоксикации в лечении сепсиса. Синдром полиорганной недостаточности при сепсисе. Септический шок: этиология, патогенез, диагностика, неотложные мероприятия, интенсивное лечение. Иммунодефицитные состояния у пациентов в критических состояниях. Особенности курации пациентов с ВИЧ-инфекцией.
5.	УК -8, ОПК-5	Оказание помощи при нарушениях сознания и БРМ	Реанимация и реаниматология. Патофизиология терминальных состояний. Преагония. Терминальная пауза. Агония. Клиническая смерть. Первичное апноэ. Внезапная остановка сердца. Механизмы прекращения кровообращения. Понятие сердечно-лёгочной реанимации. Протоколы сердечно-лёгочной реанимации. Базовые реанимационные мероприятия. Оценка признаков жизни и распознавание внезапной остановки сердца и клинической смерти. Непрямой массаж сердца. Открытие дыхательных путей. Искусственные вдохи. Применение наружного автоматического дефибриллятора. Расширенные реанимационные мероприятия. Фармакологическая терапия внезапной остановки сердца. Применение ручного дефибриллятора. Применение масочной ИВЛ
6.	УК -8, ОПК-5	Первая помощи при травматическом повреждении и кровотечениях	Понятия острой кровопотери и острой постгеморрагической анемии. Причины развития, патогенез, диагностика. Артериальные, венозные, капиллярные кровотечения. Основные методы неотложной помощи при кровотечении и острой кровопотере. Наружные и внутренние кровотечения: особенности диагностики и неотложной помощи. Принципы оказания неотложной помощи при кровотечениях и острой кровопотере.