

	Образовательное учреждение «Розль Метрополитен университет»
	Система менеджмента качества кафедры «Клинические дисциплины» ОУ «РМУ» Аннотации дисциплин 560004 «Стоматологическое дело»

### Аннотация дисциплины «Анестезиология, интенсивная терапия, реаниматология»

Название дисциплины	Анестезиология, интенсивная терапия, реаниматология
Трудоемкость дисциплины	2 кредита, 60 часов
Курс, семестр	5 курс, 9 семестр
Место дисциплины в учебном плане (пререквизиты, постреквизиты)	<p>Дисциплина «Анестезиология, интенсивная терапия, реаниматология» изучается студентами по специальности 560004 «Стоматология» (для иностранных граждан) и входит в обязательную часть изучаемых дисциплин профессионального блока. Содержание дисциплины «Анестезиология, интенсивная терапия, неотложные состояния» основывается на содержании таких предшествующих пререквизитах, как «Анатомия», «Гистология, эмбриология и цитология», «Пропедевтика внутренних болезней», «Пропедевтика хирургических болезней», «Лучевая диагностика и терапия», «Фармакология», «Доказательная медицина», «Уход за больными», «Патологическая физиология», «Патологическая анатомия».</p> <p>В последующем, знания, полученные в ходе изучения дисциплины «Анестезиология, интенсивная терапия, реаниматология» будут необходимы при изучении следующих постреквизитов: «Госпитальная терапия», «Госпитальная хирургия», «Медицина катастроф».</p>
Цели и задачи дисциплины	<p><b>Цель и задачи дисциплины</b></p> <p>Целью дисциплины «Анестезиология, интенсивная терапия, реаниматология» является обучение и получение знаний: о механизмах развития критических состояний; о методах их диагностики и коррекции; об оказании реанимационной помощи при остановке кровообращения; оказании—первой</p>



Образовательное учреждение  
«Розль Метрополитен университет»

Система менеджмента качества  
кафедры «Клинические дисциплины» ОУ «РМУ»  
Аннотации дисциплин  
560004 «Стоматологическое дело»

	<p>помощи при неотложных состояниях (шок, острая дыхательная недостаточность, кома).</p> <p><b>Задачи дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- сформировать систему знаний и навыков о современных методах интенсивного лечения больных в критических состояниях, обусловленных недостаточностью кровообращения, дыхательной недостаточностью, кровопотерей, хирургическими вмешательствами.</li><li>- сформировать клиническое мышление для ориентации в сложных механизмах развития критических состояний, диагностике неотложных состояний;</li><li>- развить компетенции по оказанию специализированной анестезиолого-реанимационной службы;</li><li>- подготовить специалиста к проведению полного комплекса реанимационных мероприятий при остановке кровообращения;</li><li>- подготовить специалиста, обладающего профессиональными компетенциями, способного и готового для: первичной медико-санитарной помощи, неотложной, скорой, а также специализированной медицинской помощи.</li></ul>
Компетенции	<p>ПК-26 - способен и готов применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные и профессиональные) среди взрослого населения, подростков и детей при наиболее распространенных стоматологических заболеваниях;</p> <p>ПК-1 – способен и готов соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну; анализировать</p>



Образовательное учреждение  
«Роль Метрополитен университет»

Система менеджмента качества  
кафедры «Клинические дисциплины» ОУ «РМУ»  
Аннотации дисциплин  
560004 «Стоматологическое дело»

	<p>результаты собственной деятельности для предотвращения врачебных ошибок, осознавая при этом ответственность дисциплинарную, административную, гражданско-правовую, уголовную;</p>
<p>Результаты освоения дисциплины</p>	<p><i>будет знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе требующих медицинской эвакуации;</li><li>- фармакологические и клинические особенности основных медицинских препаратов, применяемых в анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии;</li><li>- физические основы функционирования медицинской аппаратуры, устройство и назначение медицинской аппаратуры, используемой в интенсивной терапии и реанимации;</li><li>- виды и методы современной общей анестезии (масочной, эндотрахеальной, внутривенной), способы и методы профилактики послеоперационных легочных осложнений;</li></ul> <p><i>будет понимать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- патогенез критических состояний;</li><li>- ответственность о принимаемых решениях в диагностике, лечении и реабилитации больных;</li><li>- особенности ведения больных, находящихся в коматозном состоянии, интенсивную терапию пациентам, перенесшим критическое состояние;</li><li>- современные методы диагностики и принципы интенсивного лечения критических состояний (острая кровопотеря, нарушения дыхания, шок, кома, остановка сердца);</li><li>- особенности оказания первой помощи и проведения реанимационных мероприятий пострадавшим при автодорожных травмах, утоплении, электротравме, странгуляционной асфиксии, способы восстановления проходимости верхних дыхательных путей;</li></ul>



Образовательное учреждение  
«Роль Метрополитен университет»

Система менеджмента качества  
кафедры «Клинические дисциплины» ОУ «РМУ»  
Аннотации дисциплин  
560004 «Стоматологическое дело»

*будет способен использовать:*

- специализированные навыки при решении задач в непредсказуемых условиях;
- методы аналгезии в раннем послеоперационном периоде;
- методы аналгезии при хроническом болевом синдроме;

*будет способен осуществлять:*

- дифференциальную диагностику различных видов боли;
- дифференциальную диагностику состояний клинической, мозговой и биологической смерти, определять критерии продолжительности и прекращения реанимационных мероприятий;
- базовую сердечно-легочную реанимацию на манекене;
- ИВЛ с помощью маски и воздуховода, мешка АМБУ;
- специализированную сердечно-легочную реанимацию;
- помощь при обструкции верхних дыхательных путей;
- кислородную терапию с помощью носового катетера и кислородной маски;
- антибактериальную терапию у больных с тяжелой пневмонией;
- интенсивную терапию при ТЭЛА;
- интенсивную терапию при острой сердечно-сосудистой недостаточности;
- интенсивную терапию анафилактического шока;
- интенсивную терапию ДВС – синдрома;

*будет способен анализировать:*

- показатели остановки кровообращения с помощью клинических и ЭКГ-признаков (асистолия, электромеханическая диссоциация, фибрилляция желудочков сердца);
- показания к электрической дефибрилляции;



Образовательное учреждение  
«Розль Метрополитен университет»

Система менеджмента качества  
кафедры «Клинические дисциплины» ОУ «РМУ»  
Аннотации дисциплин  
560004 «Стоматологическое дело»

	<ul style="list-style-type: none"><li>- на основании клинических, инструментальных и лабораторных данных острую дыхательную недостаточность;</li><li>- показания к переводу на искусственную вентиляцию легких;</li><li>- тяжелую гиповолемию и гиперволемию по клиническим и лабораторным признакам (ЦВД, ОЦК, АД, ЧСС, диурез и др.)</li><li>- объем и качественный состав инфузионно-трансфузионной терапии при шоке.</li></ul> <p><i>будет способен синтезировать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- результаты методов биохимических анализов, функциональных исследований кровообращения и дыхания при критических состояниях различной этиологии;</li><li>- научные подходы на практике, основанные на результатах научных исследований в смежных медицинских областях;</li></ul> <p><i>будет способен оценивать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- глубину комы по шкале Глазго;</li><li>- состояние больных с отеком мозга;</li><li>- состояние больного при пункции и катетеризации магистральных сосудов</li></ul>
Базовая литература	<ol style="list-style-type: none"><li>1. An Introduction to Public Health and Epidemiology Second Edition Susan Carr, Nigel Unwin and Tanja Pless-Mulloli. - Berkshire (England): Open University Press, 2007.- 190 p.1.</li><li>2. Epidemiology by Mamchits L.P. : 2021.— ISBN 978-985-06-3373-6. —IPR SMART : [site]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/120105.html">https://www.iprbookshop.ru/120105.html</a></li><li>3. Introduction to Epidemiology / Lucianne Bailey, Katerina Vardulaki, Julia Langham, Daniel Chandramohan. - Berkshire (England): Open University Press, 2005</li><li>4. J. E. Park " Community medicine"- Karachi, Pakistan, 2015</li><li>1.5. K. Park "Preventive and social medicine"- Mumbai, India, 2016</li></ol>