



Образовательное учреждение
«Роль Метрополитен университет»

Система менеджмента качества
кафедры «Клинические дисциплины» ОУ «РМУ»
Аннотации дисциплин
560001 «Лечебное дело»

Аннотация дисциплины «Анестезиология, интенсивная терапия, неотложные состояния»

Название дисциплины	Анестезиология, интенсивная терапия, неотложные состояния
Трудоемкость дисциплины	4 кредита, 120 часов
Курс, семестр	5 курс, 10 семестр
Место дисциплины в учебном плане (пререквизиты, постреквизиты)	<p>Дисциплина «Анестезиология, интенсивная терапия, неотложные состояния» относится профессиональному циклу учебного плана, является обязательной дисциплиной.</p> <p>Пререквизиты: Латинский язык, физика, математика, биология, экология, анатомия, гистология, эмбриология, цитология, патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия, патофизиология, клиническая патофизиология, микробиология, вирусология, иммунология, фармакология, лучевая диагностика, эпидемиология, пропедевтика внутренних болезней, общая хирургия, топографическая анатомия и оперативная хирургия, общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения, инфекционные болезни, акушерство и гинекология, дерматовенерология, травматология, ортопедия, неврология, медицинская генетика, нейрохирургия, факультативная терапия, профессиональные болезни, факультативная хирургия, травматология и ортопедия, комбустиология, госпитальная хирургия, детская хирургия, госпитальная терапия, эндокринология.</p> <p>Постреквизиты: Онкология, Эндоваскулярная хирургия, ординатура по анестезиологии и реанимации</p>
Цели и задачи дисциплины	<p>Цели и задачи дисциплины: Основная цель курса - формирование у студентов понятия «анестезиология-реаниматология», представление о механизмах развития критических состояний, методах их диагностики и коррекции; обучить студентов оказанию реанимационной помощи при</p>



Образовательное учреждение
«Роль Метрополитен университет»

Система менеджмента качества
кафедры «Клинические дисциплины» ОУ «РМУ»
Аннотации дисциплин
560001 «Лечебное дело»

	<p>остановке кровообращения; оказанию первой помощи при неотложных состояниях (шок, острая дыхательная недостаточность, кома).</p> <p>Задачи курса анестезиологии реаниматологии: Дать четкое представление о возможностях современной специализированной анестезиолого-реанимационной службы. Дать необходимый объем теоретических знаний о механизмах развития критических состояний.</p> <p>Дать представление о диагностике неотложных состояний. Научить проведению полного комплекса реанимационных мероприятий при остановке кровообращения. Ознакомить с принципами современных методов интенсивного лечения больных в критических состояниях, обусловленных недостаточностью кровообращения, дыхательной недостаточностью, кровопотерей, хирургическими вмешательствами.</p>
Компетенции:	<p>Дисциплина способствует формированию следующих компетенций:</p> <p>ПК-20 - способен и готов оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе требующих медицинской эвакуации;</p>
Результаты освоения дисциплины	<p>Результаты освоения дисциплины формируются с использованием активных глаголов Таксономии Блума:</p> <p>После освоения данной дисциплины студент: Знать: 1. Фармакологические и клинические особенности основных медицинских препаратов применяемых в анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии 2. Физические основы функционирования медицинской аппаратуры, устройство и назначение медицинской аппаратуры, используемой в интенсивной терапии и реанимации. 3. Виды и методы современной общей анестезии (масочной, эндотрахеальной, внутривенной), способы и методы профилактики послеоперационных легочных осложнений. 4. Патогенез критических состояний 5. Особенности ведения больных, находящихся в коматозном состоянии, интенсивную терапию пациентам, перенесшим критическое состояние. 6. Современные методы диагностики и принципы интенсивного лечения критических состояний (острая кровопотеря, нарушения дыхания, шок, кома, остановка сердца) 7. Особенности оказания первой помощи и</p>



Образовательное учреждение
«Роль Метрополитен университет»

Система менеджмента качества
кафедры «Клинические дисциплины» ОУ «РМУ»
Аннотации дисциплин
560001 «Лечебное дело»

проведения реанимационных мероприятий пострадавшим при автодорожных травмах, утоплении, электротравме, странгуляционной асфиксии, способы восстановления проходимости верхних дыхательных путей. Уметь: 1. Овладеть методами аналгезии в раннем послеоперационном периоде. 2. Овладеть методами аналгезии при хроническом болевом синдроме. 3. Уметь проводить дифференциальную диагностику различных видов боли. 4. Уметь дифференцировать состояние клинической, мозговой и биологической смерти, определять критерии продолжительности и прекращения реанимационных мероприятий. 5. Уметь диагностировать виды остановки кровообращения с помощью клинических и ЭКГ-признаков (асистолия, электромеханическая диссоциация, фибрилляция желудочков сердца). 6. Уметь проводить базовую сердечно-легочную реанимацию на манекене. 7. Уметь проводить ИВЛ с помощью маски и воздуховода, мешка АМБУ. 8. Уметь проводить специализированную сердечно-легочную реанимацию. 9. Определять показания к электрической дефибриляции. 10. Диагностировать ОДН на основании клинических, инструментальных и лабораторных данных. 11. Уметь оказывать помощи при обструкции верхних дыхательных путей. 12. Проводить кислородную терапию с помощью носового катетера и кислородной маски. 13. Уметь определять показания к переводу на ИВЛ. 14. Проводить антибактериальную, терапию у больных с тяжелой пневмонией. 15. Диагностировать и проводить интенсивную терапию при ТЭЛА. 16. Диагностировать и проводить интенсивную терапию при острой сердечно-сосудистой недостаточности. 17. Уметь диагностировать гиповолемию и гиперволемию по клиническим и лабораторным признакам (ЦВД, ОЦК, АД, ЧСС, диурез и др.). 18. Определять объем и качественный состав инфузионно - трансфузионной терапии при шоке. 19. Уметь диагностировать и проводить интенсивную терапию анафилактического шока. 20. Уметь проводить диагностику и интенсивную терапию ДВС – синдрома. 21. Уметь проводить коррекцию электролитных нарушений и нарушений КОС. 22. Определять показания для пункции и катетеризации магистральных сосудов. 23. Знать основные принципы диагностики коматозных состояний. 24. Уметь оценивать глубину комы по шкале Глазго. 25. Знать основные принципы проведения ИТ больных в коматозном состоянии. 26. Уметь проводить интенсивную терапию у больных с отеком мозга. Владеть: 1. Правильным ведением медицинской документации 2. Методами общеклинического обследования 3. Навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов биохимических исследований 4. Интерпретацией биохимических анализов,



Образовательное учреждение
«Роль Метрополитен университет»

Система менеджмента качества
кафедры «Клинические дисциплины» ОУ «РМУ»
Аннотации дисциплин
560001 «Лечебное дело»

	<p>функциональных исследований кровообращения и дыхания при критических состояниях различной этиологии 5. Методикой введения лекарственных препаратов при коррекции критических состояний 6. Базовыми методами сердечно-легочной реанимации 7. Навыками применения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных заболеваний и патологических состояний;</p>
Базовая литература	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none">1. Anaesthesia, Intensive Care and Perioperative Medicine A-Z : An Encyclopedia of Principles and Practice by Steve Yentis; Nicholas P. Hirsch; James Ip Publication Date: 2018-05-182. Anesthesia and the Fetus by Yehuda Ginosar (Editor); Ahmet Baschat (Editor); Stephen H. Halpern (Editor); Felicity Reynolds (Editor); Carl Weiner (Editor) Publication Date: 2013-02-043. Anesthesia and Uncommon Diseases by Lee A. Fleisher Publication Date: 2012-06-014. Anesthesia Equipment: Principles and Applications by Jan Ehrenwerth; James B. Eisenkraft; James M. Berry Publication Date: 2020-10-145. Anesthesia for Congenital Heart Disease by Dean B. Andropoulos (EditorIn-Chief); Stephen A. Stayer (Editor); Isobel A. Russell (Editor); Emad B. Mossad (Editor); Wanda C. Miller-Hance (Editor) Publication Date: 2015-09-286. The Anesthesia Guide by Arthur Atchabahian; Ruchir Gupta Publication Date: 2013-01-247. Anesthesiologist's Manual of Surgical Procedures by Richard A. Jaffe (Editor); Clifford A. Schmiesing (Editor); Brenda Golianu (Editor) Publication Date: 2019-12-178. Anesthesiology by David E. Longnecker; Sean Mackey; Mark F. Newman; Warren Sandberg; Warren M. Zapol Publication Date: 2017-08-289. Anesthesiology Core Review: Part One Basic Exam by Brian Freeman; Jeffrey Berger Publication Date: 2014-06-0610. Anesthesiology Core Review: Part Two-ADVANCED Exam by Brian Freeman; Jeffrey Berger Publication Date: 2016-06-1011. Anesthesiology Critical Care Board Review by George W. Williams (Editor); Navneet Kaur Grewal (Editor); Marc J. Popovich (Editor) Publication Date: 2019-10-2112. Anesthesiology Examination and Board Review by Mark Dershwitz; J. Matthias Walz Publication Date: 2013-10-2513. Anesthesiology in-Training Exam Review Regional Anesthesia and Chronic Pain by Ratan K. Banik (Editor) Publication Date: 2022-02-1214. Anesthesiology Keywords Review by Raj K. Modak Publication Date: 2012-12-1715. Anesthesiology Resident Manual of Procedures by Claire Sampankanpanich Soria; Daniel E. Lee; Gerard R. Manecke Publication Date: 2021-02-04



Образовательное учреждение
«Розль Метрополитен университет»

Система менеджмента качества
кафедры «Клинические дисциплины» ОУ «РМУ»
Аннотации дисциплин
560001 «Лечебное дело»

16. Anesthesiology Self-Assessment and Board Review: BASIC Exam by Dean Jones; Jeff Gadsden Publication Date: 2017-01-03
17. Atlas of Common Pain Syndromes by Steven D. Waldman Publication Date: 2018-05-15
18. Basics of Anesthesia by Manuel Pardo; Ronald D. Miller Publication Date: 2017-06-26
19. Stoelting's Anesthesia and Co-Existing Disease by Roberta L. Hines (Editor); Stephanie B. Jones (Editor) Publication Date: 2021-10-09
20. Practical Management of Pain by Honorio Benzon; James P. Rathmell; Christopher L. Wu; Dennis C. Turk; Charles E. Argoff; Robert W. Hurley; Andrea L. Nicol (Editor) Publication Date: 2022-05-05
- Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» необходимый для освоения дисциплины:
- www.kyrlibnet.kg.
 - www.iprbookshop.ru.
 - www.consilium-medicum.com.
 - www.medportal.ru.
 - www.studmedlib.ru.