

	Образовательное учреждение «Роль Метрополитен университет»
	Система менеджмента качества кафедры «Клинические дисциплины» ОУ «РМУ» Аннотации к дисциплинам 560004 «Стоматологическое дело»

Аннотация дисциплины «Травматология и ортопедия»

Название дисциплины	Травматология и ортопедия
Трудоемкость дисциплины	2 кредита, 60 часов
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Место дисциплины в учебном плане (пререквизиты, постреквизит)	<p>Дисциплина «Травматология и ортопедия» является одним из основных разделов медицинской специальности, которая обеспечивает основными методами обследования, диагностики и лечения патологий и пороков развития опорно-двигательного аппарата у взрослых и детей, а также различных травм, требующих оперативного вмешательства или коррекции.</p> <p>Пререквизиты: Латинский язык Физика, математика Биология, экология Анатомия; Гистология, эмбриология, цитология; Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия; Патофизиология, клиническая патофизиология; Микробиология, вирусология; Иммунология; Фармакологи я; Лучевая диагностика; Эпидемиолог ия; Пропедевтика внутренних болезней; Общая хирургия; Топографическая анатомия и оперативная хирургия; Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения; Инфекционные болезни; Акушерство и</p>



Образовательное учреждение
«Роль Метрополитен университет»

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

	<p>гинекология; Дерматовенерология ; Травматология, ортопедия; Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия; Факультативная терапия, профессиональные болезни; Факультативная хирургия, урология; Эндovasкулярная хирургия.</p> <p>Постреквизиты: Комбустиология Анестезиология и реанимация Госпитальная хирургия, детская хирургия; Госпитальная терапия, эндокринология; Онкология</p>
<p>Цели и задачи дисциплины</p>	<p>Цель формирование у студентов стереотипов мышления для своевременного распознавания заболеваний опорно – двигательного аппарата и повреждения костей скелета позволит им оказать помощь на догоспитальном этапе и направить больного в специализированное учреждение, способное в полном объеме осуществить лечебные мероприятия. В процессе преподавания необходимо уделять большое внимание вопросам этики и деонтологии в травматологии, ортопедии.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Повторение студентами анатомии опорно-двигательного аппарата.2. Обучение студентов методикам обследования травматологических и ортопедических больных, симптоматике переломов различной локализации, вывихов и повреждений связочно – сухожильного аппарата и основным принципам лечения переломов и вывихов на основе которых выбираются методы лечения.3. Обучение студентов принципам оказания неотложной помощи пациентам, получившим травму различной степени тяжести.4. Ознакомление студентов с этиологией и патогенезом некоторых ортопедических заболеваний, а также с



Образовательное учреждение
«Роль Метрополитен университет»

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

	<p>диагностикой и лечением ортопедических заболеваний, предусмотренных программой.</p> <p>5. Ознакомление студентов с основными и дополнительными методами диагностики повреждений и заболеваний опорно-двигательного аппарата.</p> <p>6. Ознакомление студентов с механизмом действия основных лекарственных веществ, применяемых в травматологии и ортопедии.</p> <p>7. Формирование у студентов теоретических основ профилактики травматизма и некоторых ортопедических заболеваний</p>
Компетенции	<p>ПК-6 - способен и готов к работе с медико-технической аппаратурой, используемой в работе с пациентами, компьютерной техникой, получать информацию из различных источников, применять возможности современных информационных технологий для решения профессиональных задач;</p> <p>ПК-27 - способен и готов определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, немедикаментозной терапии, использовать основные курортные факторы при лечении взрослого населения, подростков и детей.</p>
Результаты освоения дисциплины	<p>Результаты освоения дисциплины формируются с использованием активных глаголов Таксономии Блума:</p> <p>После освоения данной дисциплины студент:</p> <p><u>будет знать</u></p> <ul style="list-style-type: none">-Основные группы лекарственных препаратов, применяемые в травматологии и ортопедии.-Основной медицинский инструментарий неотложной и плановой травматологии и ортопедии. Средства ортопедической коррекции.-Методы диагностики и исследования больного хирургического профиля.-Современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных травматолого-ортопедического профиля.-Критерии диагноза различных ортопедических



Образовательное учреждение
«Роль Метрополитен университет»

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

заболеваний.

-Клинические проявления основных синдромов в травматологии.

-Критерии установления временной нетрудоспособности.

Критерии биологической смерти человека.

-Особенности лечения пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара.

-Особенности оказания медицинской помощи при состояниях, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи.

-Особенности оказания первой помощи и проведения реанимационных мероприятий пострадавшим при автодорожных травмах, утоплении, электротравме, странгуляционной асфиксии.

-Клинические симптомы повреждений опорно-двигательного аппарата, таза, грудной клетки, брюшной полости, головы.

-Показания к применению методов реабилитации пациентов травматолого- ортопедического профиля.

будет способен

-Ориентироваться в современных формах бумажного и электронного документооборота стационара и поликлиники.

-Рационально применять лекарственные препараты в соответствии с этиопатогенезом заболевания/неотложного состояния.

-Интерпретировать данные лабораторных и инструментальных методов исследования.

-Подбирать индивидуальный вид медицинского изделия для лечения пациента в соответствии с ситуацией: неотложная помощь, амбулатория, стационар.

-Участвовать в организации и оказании лечебно-профилактической и Санитарно -

противоэпидемической помощи населению с учетом его социально профессиональной и возрастно- половой

структуры -Участвовать в организации и проведении



Образовательное учреждение
«Роль Метрополитен университет»

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

профилактических медицинских осмотров.

-Собирать анамнез, проводить опрос пациента, проводить физикальное обследование пациента.

-Проводить первичное обследование систем и органов. Обследовать пациентов при различных травматических повреждениях.

-Заполнить историю болезни.

-Подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация.

-Сформулировать клинический диагноз.

-Организовать и провести экспертизу временной нетрудоспособности.

-Подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с нозологической формой.

-Подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с нозологической формой в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара.

-Разработать план лечения пациента.

-Оказать первую помощь при неотложных состояниях, первую врачебную помощь пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях.

-Разработать план хирургических действий, с учетом протекания болезни и ее лечения.

Выявлять жизнеугрожающие состояния при кровотечениях. Уметь накладывать транспортные шины, бинтовые повязки.

-Выявлять синдромы, требующие коррекции в процессе этапной медицинской реабилитации.

-Использовать в лечебной деятельности методы профилактики (на основе доказательной медицины).

Будет владеть

-Навыками практической работы по устранению факторов социальной среды, влияющих на уровень травматизма.

-Составлением программы фармакологического



Образовательное учреждение
«Роль Метрополитен университет»

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

сопровождения
лечебного процесса травматолого-ортопедического
пациента

- Основными методиками исследований пациента травматолого- ортопедического профиля.
- Основными хирургическими методиками: ПХО ран, повязки, остеосинтез.
- Средствами ортокоррекции.
- Основными деонтологическими приемами работы с больными, отношениями с коллегами, с населением взрослыми подростками.
- Методикой профилактических медицинских осмотров в ортопедии: взрослые, дети.
- Методами общеклинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики, правильным ведением медицинской документации.
- Алгоритмом формулировки развернутого клинического диагноза.
- Основными врачебными диагностическими мероприятиями при установлении степени нетрудоспособности.
- Составлением плана лечебно-диагностических мероприятий.
- Составлением плана лечения пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара.
- Основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при не угрожающих жизни состояниях.
- Основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.
- Составлением индивидуального реабилитационного маршрута пациента.
- Должен демонстрировать способность и готовность: применять полученные знания на практике будет способен анализировать
- данные физикального обследования пациента взрослого



Образовательное учреждение
«Розь Метрополитен университет»

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

	<p>населения (осмотр, пальпация, аускультация, измерение АД, определение характеристик пульса, частоты дыхания и т.п.) при постановке клинического диагноза; <u>будет способен синтезировать</u> - результаты методов лабораторной и функциональной диагностики, термометрии, данные клинического осмотра, симптомов и синдромов для выявления патологических процессов в органах и системах у взрослых; <u>будет способен оценивать</u> - результаты лабораторных, инструментальных методов диагностики у пациентов; - состояние пациента, тяжесть заболевания. применение медицинских изделий, -предусмотренных порядками оказанием медицинской помощи пациентам</p>
Базовая литература	<ol style="list-style-type: none">1. Andersen KV, Bak M, Christensen BV, Harazuk J, Pedersen NA, Soballe K. A randomized, controlled trial comparing local infiltration analgesia with epidural infusion for total knee arthroplasty. <i>Acta Orthop.</i> 2010;81:606–610. doi:10.3109/17453674.2010.519165 [PMC free article] [PubMed] [CrossRef] [Google Scholar]2. Lundy JB, Cancio LC. A novel technique for split-thickness skin donor site pain control: subcutaneous catheters for continuous local anesthetic infusion. <i>J Burn Care Res.</i> 2012;33(1):e22–3. doi:10.1097/BCR.0b013e3182356095 [PubMed] [CrossRef] [Google Scholar]3. [PubMed] [CrossRef] [Google Scholar]4. The most-cited sources on the orthopaedic in-training examination: question yield, reading efficiency, and time lag from publication. Stone NE 3rd, Kang KK, Eisemon EO, Choueka J. <i>Bull Hosp Jt Dis</i> (2013). 2013;71(4):245-52.5. Kheirabadi BS, MacE JE, Terrazas IB, Fedyk CG, Valdez KK, MacPhee MJ, et al. Clot-inducing minerals versus plasma protein dressing for topical treatment of external bleeding in the presence of coagulopathy. <i>J Trauma.</i> 2010;69(5):1062– 72.



6. Devlin JJ, Kircher S, Kozen BG, Littlejohn LF, Johnson AS. Comparison of ChitoFlex®, CELOX™, and QuikClot® in control of hemorrhage. *J Emerg Med.* 2011;41(3):237–45.
7. Peev MP, Rago A, Hwabejire JO, Duggan MJ, Beagle J, Marini J, et al. Self- expanding foam for prehospital treatment of severe intra-abdominal hemorrhage: dose finding study. *J Trauma Acute Care Surg.* 2014;76(3):619–24.
8. Longstaff C. Studies on the mechanisms of action of aprotinin and tranexamic acid as plasmin inhibitors and antifibrinolytic agents. *Blood Coagul Fibrinolysis.* 1994;5:537–542. [PubMed] [Google Scholar]
9. Niiyama Y, Yotsuyanagi T, Yamakage M. Continuous wound infiltration with 0.2% ropivacaine versus a single intercostal nerve block with 0.75% ropivacaine for postoperative pain management after reconstructive surgery for microtia. *J Plast Reconstructive Aesthetic Surg.* 2016;69(10):1445–1449. doi:10.1016/j.bjps.2016.05.009 [PubMed] [CrossRef] [Google Scholar]
10. Broadbent CR, Maxwell WB, Ferrie R, Wilson DJ, Gawne-Cain M, Russell R. Ability of anaesthetists to identify a marked lumbar interspace. *Anaesthesia.* 2000 Nov;55(11):1122-6. [PubMed]
11. Carpenter RL, Caplan RA, Brown DL, Stephenson C, Wu R. Incidence and risk factors for side effects of spinal anesthesia. *Anesthesiology.* 1992 Jun;76(6):906-16. [PubMed]
12. Hartmann B, Junger A, Klasen J, Benson M, Jost A, Banzhaf A, Hempelmann
13. G. The incidence and risk factors for hypotension after spinal anesthesia induction: an analysis with automated data collection. *Anesth Analg.* 2002 Jun;94(6):1521-9, table of contents. [PubMed]