**Аннотации рабочих программ дисциплин учебного плана по направлению подготовки** 060101.65 «Лечебное дело»

**Травматология и ортопедия**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Цель изучения дисциплины** | | ЦЕЛЬ:   1. Овладение методами обследования больных; 2. Изучение методологии диагноза, постановку диагноза 3. Изучение причин возникновения заболеваний опорно-двигательного аппарата, механизмы их развития; 4. Изучение основных клинических симптомов заболеваний опорно-двигательного аппарата; 5. Ознакомление с диагностически значимыми дополнительными методами исследования, интерпретация результатов инструментальных и лабораторных методов исследования заболеваний опорно-двигательного аппарата 6. Основные принципы лечения больных с заболеваниями опорно-двигательного аппарата, определение тактики лечения для разных групп больных   **ЗАДАЧИ:**   * Приобретение умений распознавать клинические проявления наиболее часто заболеваний опорно-двигательного аппарата на основе знания особенностей статуса ортопедического больного. * Ознакомление студентов с методиками клинического обследования больных с заболеваниями опорно-двигательного аппарата; дополнительными методами обследования, установление диагноза, составление плана лечения больного с учетом индивидуального диагноза, показаний и противопоказаний для каждого метода лечения. * Воспитание навыков применять для подтверждения диагноза клинические тесты, пробы и способы и др., умение интерпретировать данные клинико-лабораторных методов исследований, поставить клинический или предварительный диагноз, проводить дифференциальную диагностику. * Формирование представлений о принципах основных профилактики, с основами санитарно-просветительской работы и организационных мероприятий по снижению заболеваемости заболеваниями опорно-двигательного аппарата * Обучение студентов оказанию экстренной врачебной помощи при возникновении неотложных состояний в практике врача травматолога-ортопеда; * Обучение проведению диспансерного наблюдения и реабилитации пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата в условиях поликлиники, фельдшерского пункта;   Формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров. |
| |  | | --- | | **Место дисциплины в учебном плане** | | Профессиональный цикл |
| |  |  | | --- | --- | | **Общая трудоемкость дисциплины (час)** |  | | 108 |
| |  | | --- | | **Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины** | | ***Знать:***   * основные принципы управления и организации медицинской помощи населению; * ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях; организацию работы младшего и среднего медицинского персонала в медицинских организациях; * основные причины травм и заболеваний опорно-двигательного аппарата; * виды травм, травматизма и основные направления профилактики травматизма; * принципы организации травматологической помощи в РФ; * организацию врачебного контроля за состоянием здоровья населения, вопросы экспертизы нетрудоспособности и медико-юридической помощи населению; * современные методы диагностики и лечения травм и заболеваний опорно-двигательной системы; * роль психологических факторов в лечении ортопедо-травматологических больных; * основы психодиагностики и психотерапии в лечении травм и заболеваний опорно-двигательной системы; * сроки восстановления трудоспособности при типичных повреждениях опорно-двигательной системы; * принципы реабилитации больных после травм опорно-двигательной системы и при наиболее частых заболеваниях; * общие принципы организации оказания хирургической помощи раненым в условиях боевых действий и чрезвычайных ситуациях, в мирное время; * особенности огнестрельной раны, комбинированных радиационных и химических поражений, клинику, диагностику и принципы лечения травматического и ожогового шока, массивной кровопотери, синдрома длительного сдавления, основные направления профилактики наиболее частых осложнений огнестрельных ранений (раневая инфекция, кровотечение, травматический шок), объем медицинской помощи при указанных патологиях; * особенности организации и объем работы врача амбулаторно-поликлинического звена, современные диагностические возможности поликлинической службы, методы проведения неотложных мероприятий, показания для плановой госпитализации больных;   ***Уметь:***   * определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса и т.п.), поставить диагноз типичных повреждений опорно-двигательной системы и их осложнений; * оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи; провести первичное обследование систем и органов; * наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного результата; * диагностировать наиболее часто встречающиеся врожденные и приобретенные ортопедические заболевания: * оказать неотложную медицинскую помощь при повреждениях опорно-двигательной системы; * сформулировать клинический диагноз; разработать план действий (в том числе и хирургических), с учетом протекания болезни и ее лечения; * сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения; * тактично и умело провести беседы с больным о характере заболевания или травмы и возможных исходах; * обследовать пациентов с гнойно-септическими состояниями, выявлять жизнеопасные нарушения при кровотечениях, ввести медикаменты через дренажи и микроирригаторы, оценить пригодность крови и ее препаратов к трансфузии, проводить контроль за показателями гемодинамики и дыхания; * перед операцией и хирургическими манипуляциями обработать руки, операционное поле, одеть стерильную хирургическую маску, одеть или сменить стерильные перчатки, стерильный халат самостоятельно и с помощью операционной сестры; * оказать неотложную медицинскую помощь раненым: произвести первичный туалет раны, временную остановку кровотечения, туалет ожоговых поверхностей, транспортную иммобилизацию, отсечение конечности, висящей на лоскуте, ассистировать при выполнении первичной хирургической обработки ран; * провести лечебную иммобилизацию гипсовыми лонгетами при повреждениях дистальных отделов конечностей; * осуществлять врачебный контроль за лечением больных после операции, на скелетном вытяжении, в гипсовой повязке, в аппарате внешней фиксации; * организовать медицинскую сортировку раненых и пораженных, диагностировать и проводить комплекс мероприятий медицинской помощи раненым и пораженным; * оформлять соответствующую документацию.   ***Владеть:***   * правильным ведением медицинской документации; * методами общеклинического обследования; * интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; * алгоритмом развернутого клинического диагноза; * алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту; * основными врачебными, диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях |
| |  | | --- | | **Содержание дисциплины** | | 1. Общие вопросы травматологии и ортопедии. 2. Частные вопросы травматологии. 3. Ортопедия. 4. Анестезия, интенсивная терапия и реанимация в травматологии и ортопедии. 5. Амбулаторно–поликлиническая помощь травматологическим больным. 6. Гнойная травматология. |
| **Виды учебной работы** | Лекции, практические занятия |
| **Используемые информационные, инструментальные и программные средства** | Лекционная аудитория (экран, аудиторная доска, мультимед. проектор, ноутбук) |
| **Формы контроля успеваемости студентов** | Очная форма обучения: 11 семестр – экзамен  Очно-заочная форма обучения: 13 семестр - экзамен |