**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 – экзаменОчно-заочная форма обучения: 13 семестр - экзамен |