

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.06.2021 16:00:30

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d73665849e666bb2e5a4e710dee

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

### «ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ

### (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА, ВЫЕЗДНАЯ)»

**Индекс дисциплины по УП: Б2.Б.01(П)**

**КУРС: 1,2**

**СЕМЕСТР: 1,2,3,4**

**Всего - 2268 часов/ 63 зачетных единиц**

**Требования к уровню освоения практики.** В результате прохождения практики формируются следующие компетенции: **ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8.**

**Задачами производственной практики являются:**

**1.Для ординаторов первого года обучения:**

1. Формирование общекультурных компетенций врача –травматолога-ортопеда, необходимых в профессиональной деятельности (культура речи, ведение дискуссий и полемики, способность к сотрудничеству и разрешению конфликтов, толерантность).

2. Овладеть способностью и готовностью соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые аспекты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну.

3. Овладеть навыками обследования больного с травматолого-ортопедической патологией, способностью выявлять основные симптомы и синдромы заболеваний, назначать лабораторные и инструментальные методы обследования, и умением их анализировать.

4. Овладеть алгоритмом постановки диагноза с учетом МКБ.

5. Научиться выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний у травматологических больных и использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия.

6. Овладеть способностью назначать адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом.

7. Овладеть проведением экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы.

8. Научиться определять показания к различным реабилитационным мероприятиям при инфекционных заболеваниях.

9. Овладеть ведением и использованием документации, принятой в здравоохранении РФ.

10. Овладеть знаниями организационной структуры и анализа управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов.

**Для ординаторов второго года обучения:**

1. Воспитать у врача – травматолога -ортопеда способность и готовность использовать методы управления, организовывать работу исполнителей в рамках своей профессиональной компетенции.

2. Путем активной работы с больными способствовать трансформации полученных в начале обучения умений в навыки.

**В результате прохождения производственной практики ординатор первого года обучения должен:**

**Знать:**

- квалификационные требования к врачу –травматолгу-ортопеду, его права и обязанности, принципы организации работы в государственных и негосударственных лечебно-профилактических учреждениях, и страховых компаниях;

- принципы организации и задачи службы медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны;

- морально - этические нормы поведения медицинского работника;

- основы медицинской психологии;

- основы информатики, вычислительной техники, медицинской кибернетики и программирование;

- общие закономерности патогенеза и морфогенеза, а также основные аспекты учения о болезни;

-генетические аспекты травматологических заболеваний;

-этиологические факторы, патогенетические механизмы и клинические проявления основных травматологических и ортопедических заболеваний у взрослых и детей, их диагностику, дифференциальную диагностику, лечение и профилактику;

-основы фармакотерапии травматологических заболеваний и ортопедических состояний; фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, показания и противопоказания к их назначению, возможные осложнения терапии, их профилактика и коррекция; - принципы профилактики инфекционных болезней и основы прививочного дела;

- основы клинической фармакологии, фармакокинетики и принципы фармакотерапии инфекционных заболеваний;

- основные клинические проявления и течение заболеваний внутренних органов;

- общие принципы диагностики и лечение хирургических болезней и травм;

- клинику и течение часто встречающихся гинекологических заболеваний;

**Уметь:**

- организовывать лечебно-диагностический процесс и проведение профилактических мероприятий при оказании медико-санитарной помощи в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой врача -травматолога- ортопеда;

- оказывать первую врачебную помощь в условиях экстремальной обстановки при массовом поступлении раненых и больных из очага катастрофы;
- применять принципы санологии и профилактической медицины;
- применять правила врачебной этики и деонтологии во время оказания медико-санитарной помощи;
- применять общие принципы и методы медицинской психологии при оказании медико-санитарной помощи пациентам;
- использовать персональный компьютер для создания базы данных и составления статистических отчетов;
- оценивать и объяснять основные закономерности формирования и регуляции физиологических функций человека в процессе его жизнедеятельности, ориентироваться в общих вопросах нозологии, включая этиологию, патогенез и морфогенез;
- проводить обследование травматологического и ортопедического больного и оценивать дифференциально-диагностическую значимость симптомов и синдромов;
- составить план необходимого лабораторного и инструментального обследования и интерпретировать их результаты;
- самостоятельно проводить лечение больных с травматологическими и ортопедическими нарушениями и их последующую реабилитацию;
- самостоятельно проводить диагностику и оказывать неотложную (экстренную) помощь, а также определить дальнейшую медицинскую тактику при угрожающих состояниях;
- 
- осуществить раннюю диагностику распространенных заболеваний внутренних органов по клиническим синдромам и организовать индивидуализированное лечение;

- осуществлять раннюю диагностику и первую врачебную помощь при часто встречающихся хирургических болезнях и травмах;
- определять показания для консультации больного врачом - хирургом и/или госпитализации больного в хирургический стационар;
- провести раннюю диагностику и лечение в объеме первой врачебной помощи часто встречающейся патологии беременности и гинекологических заболеваний;
- оказать первую врачебную помощь при неотложных состояниях, осложняющих течение заболеваний нервной системы;
- давать клиническую оценку результатов туберкулиновых проб;

**Владеть:**

- Клиническим обследованием больных с травматологической и ортопедической патологией: сбор анамнеза, клиническое обследование больного, заполнение разделов истории болезни;
  - Оценкой данных осмотра и опроса: обоснование и формулировка предварительного диагноза, составление плана обследования;
  - Определением необходимости госпитализации больного с инфекционным заболеванием или возможности амбулаторного лечения;
  - Определением ближайшего и отдаленного прогноза;
  - Составлением плана обследования больного. Обоснование назначения лабораторных и инструментальных методов обследования и анализ полученных результатов;
  - Обоснованием лечения травматологических и ортопедических больных в соответствии с нозологической формой заболевания, тяжестью состояния, возрастом: назначение адекватной терапии, определение разовых, суточных, курсовых доз при нозологиях травматологического и ортопедического профиля; назначение адекватной ингаляционной терапии, определение состава, доз вводимых препаратов; назначение СИТ-терапии; выписка необходимых средств, для амбулаторного лечения;
  - Заполнение первичной документации при первичном выявлении больного в поликлинике;
  - Оформление медицинской документации на стационарного больного (история болезни, лист назначений);
  - Навыки оказания лечебно-диагностической помощи в условиях поликлиники и стационара: составление плана ведения больного с травматологическими и ортопедическими заболеваниями; составление плана диспансерного наблюдения;
  - Навыки по оказанию неотложной помощи при травматологических заболеваниях.
- Владеть следующими манипуляциями:**
- сбор и анализ травматологического и ортопедического анамнеза;

В результате прохождения производственной практики **ординатор второго года обучения** должен:

- 1.Современные методы ранней диагностики заболеваний костей и суставов, основные или дополнительные методы обследования ( лабораторную и инструментальную диагностику);
- 2.Современные методы оценки состояния костной ткани и параоссальных тканей , необходимые для постановки диагноза;
- 3.Методы профилактики возникновений заболеваний костей и суставов , воспалительных заболеваний , возникающих после травмы и гематогенно;
- 4.Устанавливать причинноследственные связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания ;
5. Методы осуществления комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, методы оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней у человека с более глубоким пониманием сущности изучаемых

явлений и взаимосвязей; эпидемиологию, клинику травм и заболеваний опорно-двигательной системы;

6. Методы осуществления комплекса мероприятий, направленных на проведение профилактических медицинских осмотров и диспансеризацию взрослого и детского населения с травмами и заболеваниями ОДС;

7. Методы осуществления комплекса мероприятий, направленных на проведение противоэпидемических мероприятий организацию защиты населения в очагах особо опасных инфекций , при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и техногенных катастрофах, методы оценки внешних повреждающих факторов с более глубоким пониманием сущности изучаемых явлений и взаимосвязей; эпидемиологию, организацию помощи, клинику травм и заболеваний опорно-двигательной системы в условиях массового поступления пострадавших .

8. Методы осуществления социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков,; эпидемиологию, клинику травм и заболеваний опорно - двигательной системы;

9. Сущность методов диагностики, направления и этапы исследования, методику лабораторной диагностики, понимать взаимосвязь проводимых методов диагностики с полученными результатами и окончательной постановкой диагноза.

10. Знать классификацию травм и заболеваний , из симптоматику и синдроматику в соответствии с Международной статистической классификацией болезней. Аргументировать постановку диагноза при различных заболеваниях и травмах ОДС;

11.сущность и этапы лечения больного с патологией ОДС, технологического выполнения методов лечения при травмах. Аргументировать выбор тактики, и методики лечения при различных заболеваниях и травмах ОДС с учетом тяжести патологии и сопутствующих соматических расстройств;

12. сущность и этапы медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях и медицинской эвакуации , выполнения эвакуации пострадавших их очага или лечебного учреждения при травмах . Выбор тактики, и процесс сортировки пострадавших с учетом тяжести патологии и массовости поступающих с травмами.

13. сущность и методы лечения и реабилитации с использованием природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторнокурортном лечении у больного с патологией ОДС, технологического выполнения методов восстановительного лечения при травмах и заболеваниях ОДС. Аргументировать выбор тактики, и методики восстановительного лечения при различных заболеваниях и травмах ОДС с учетом тяжести патологии и сопутствующих соматических расстройств.

Врач- травматолог-ортопед уметь:

1.Предпринимать меры профилактики направленные на предупреждения возникновения или распространения ортопедических заболеваний;

2.Устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования;

3.Использовать медицинскую аппаратуру, компьютерную технику в своей профессиональной деятельности;

4.Использовать методы первичной и вторичной профилактики (на основе доказательной медицины ),предотвращающие развитие заболеваний костей и параосальных тканей ;

5.Проводить основные и дополнительные методы исследования при заболеваниях конечностей и позвоночника( лучевые , электрометрические методы диагностики) для уточнения диагноза;

6. Применять изученный материал для оценки причин и условий профилактики травм, возникновения и развития ортопедических заболеваний у человека; для оценки природных социальных факторов среды в развитии болезней у человека; проводить санитарно-просветительную работу по вопросам профилактики травм и заболеваний скелета, осуществлять поиск решений различных задач в нестандартных ситуациях

7. Применять изученный материал для оценки причин и условий возникновения и развития ортопедических заболеваний у человека; проводить работу по вопросам диспансеризации и профилактики травм и заболеваний скелета, осуществлять процесс диспансерного наблюдения за здоровыми и пациентами с хроническими заболеваниями и последствиями травм ОДС;

8. Применять изученный материал для оценки причин и условий диагностики и лечения травм,; для оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней у человека,; осуществлять поиск решений различных задач в нестандартных ситуациях;

9. Применять изученный материал для оценки показателей здоровья взрослого населения и подростков, причин и условий профилактики травм, возникновения и развития ортопедических заболеваний у человека; осуществлять поиск решений различных задач в нестандартных ситуациях.;

10. На основе теоретических знаний подготовить необходимый материал для проведения исследования, на основе проблемного видения ситуации выбрать, интерпретировать, применить методику обследования в зависимости от этиопатогенеза конкретной ситуации или нозологической формы.

11. На основе теоретических знаний проводить лечебный процесс у больных с патологией ОДС, на основе проблемного видения ситуации выбрать, интерпретировать, применить методику лечения в зависимости от этиопатогенеза конкретной ситуации или нозологической формы.

Врач-травматолог -ортопед владеть:

1.Навыками осуществления санитарнопросветительской с взрослым населением, направленной на пропаганду здоровья , предупреждение возникновения заболеваний костей и суставов ;

2.Методами профилактики заболеваний;

3.Алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования( рентгенологическое обследование , термометрия, биомеханические исследования,оптикотопографическое обследование).

4. Методами оценки состояния локального и соматического статуса у больных с последствиями травм и заболеваниями ортопедического характера; принципами работы по вопросам диспансерного наблюдения за профильными больными;

5. Методиками сбора и анализа информации оценки показателей здоровья взрослого населения и подростков, что может использоваться для самостоятельной разработки программ и проектов;

6. Методами планирования, алгоритмизации диагностики и навыками самостоятельной оценки результатов диагностики типичных заболеваний и травм ОДС

7. Методами планирования, алгоритмизации лечения и навыками самостоятельной оценки результатов лечения типичных заболеваний и травм ОДС при использовании природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов реабилитационновосстановительного лечения.

**Перечень практических навыков (умений), которые необходимо освоить ординатору:**

\	Перечень практических навыков
---	-------------------------------

1.	клиническое обследование больного с травмой опорно-двигательного аппарата
2.	клиническое обследование больного с заболеванием опорно-двигательного аппарата
3.	проведение инфузионной терапии, определение объема необходимых для инфузии жидкостей
4.	обосновать тактику реабилитации у больных с острой травмой и после плановых ортопедических заболеваний
5.	оценка степени консолидации перелома по данным рентгенографии
6.	обосновать план оперативного лечения
7.	новокаиновая блокада при переломах ребра
8.	проведение проводниковой анестезии
9.	проведение местной анестезии
10.	участие в реанимационных мероприятиях
11.	применение костного цемента для фиксации имплантатов
12.	участие в операции краниовертебральной стабилизации
13.	атлanto-аксиальный спондилодез
14.	задний спондилодез шейного отдела позвоночника
15.	декомпрессивная ламинэктомия
16.	удаление копчика
17.	репозиция отломков ключицы, иммобилизация
18.	оперативное восстановление связок при разрыве ключично-акромиального сочленения
19.	спинальная пункция
20.	первичная хирургическая обработка ран
21.	вторичная хирургическая обработка ран
22.	пластика расщепленным лоскутом кожи
23.	пластика лоскутом на ножке
24.	сшивание сухожилий при подкожных разрывах
25.	тотальное эндопротезирование крупных суставов (коленного, тазобедренного)
26.	артроскопия коленного сустава
27.	парциальная менискэктомия
28.	реинсерация передней крестообразной связки
29.	пластика передней крестообразной связки
30.	артроскопическое шейвирование коленного сустава
31.	артроскопия других суставов
32.	репозиция и гипсовая иммобилизация перелома проксимального конца плечевой кости
33.	остеосинтез диафиза плечевой кости
34.	репозиция метаэпифизарных переломов плеча в зоне локтевого сустава
35.	остеосинтез при внутрисуставных переломах дистального конца плеча
36.	остеосинтез стягивающей петлей при переломе локтевого отростка
37.	чрескостный остеосинтез при переломах плечевой кости;
38.	восстановление манжетки ротаторов плеча
39.	вправление травматического вывиха предплечья
40.	остеосинтез внутреннего надмыщелка плеча
41.	невролиз локтевого нерва
42.	удаление головки лучевой кости
43.	репозиция при переломах диафиза костей предплечья

44.	закрытая репозиция и иммобилизация при переломе луча в типичном месте
45.	накостный остеосинтез при переломах диафиза костей предплечья - участие
46.	чрескостный остеосинтез при оскольчатых переломах луча в типичном месте
47.	закрытая репозиция при повреждениях кисти
48.	остеосинтез спицами при переломах пястных костей
49.	гипсовая иммобилизация при переломе ладьевидной кости запястья
50.	скелетное вытяжение при переломах костей таза
51.	остеосинтез винтами при переломе одной из стенок вертлужной впадины
52.	остеосинтез при переломе шейки бедра
53.	скелетное вытяжение при вертельных переломах
54.	остеосинтез при вертельных переломах
55.	интрамедуллярный остеосинтез при переломе диафиза бедра
56.	накостный остеосинтез при переломе диафиза бедра
57.	остеосинтез спице-стержневыми аппаратами при переломе диафиза или дистального метафиза бедра
58.	остеосинтез при переломе мыщелков бедра
59.	остеосинтез надколенника стягивающей проволочной петлей
60.	чрескостный остеосинтез при переломе проксимального эпиметафиза большой берцовой кости
61.	сшивание собственной связки надколенника
62.	пункция плечевого, тазобедренного и голеностопного сустава
63.	чрескостный остеосинтез при переломе диафиза костей голени
64.	накостный или интрамедуллярный остеосинтез при переломах диафиза большеберцовой кости
65.	закрытая репозиция и гипсовая иммобилизация при повреждениях в зоне голеностопного сустава
66.	трансартикулярная фиксация голеностопного сустава
67.	скелетное вытяжение при переломо-вывихе в голеностопном суставе
68.	репозиция и гипсовая иммобилизация при переломе костей стопы
69.	скелетное вытяжение при переломах у детей, закрытая репозиция и гипсовая иммобилизация при переломах у детей
70.	эпи- и периневральный шов нерва, сосудистый шов при повреждении магистральных артерий и вен
71.	реконструктивные операции на культих конечностей
72.	операции при мышечной кривошее
73.	операции на тазобедренном суставе при дисплазии у детей
74.	консервативное лечение новорожденных и детей раннего возраста при врожденном вывихе бедра
75.	операции при врожденной косолапости
76.	оперативная стабилизация грудного и поясничного отдела позвоночника
77.	оперативное лечение стенозирующего лигаментита
78.	корректирующая межвертельная остеотомия бедра
79.	удлинение бедра и голени
80.	операции при статической деформации стопы
81.	удаление хондромных тел из коленного сустава
82.	синовэктомия коленного сустава
83.	пересадка сухожилий при последствиях полиомиелита и спастическом церебральном параличе
84.	секвестрэктомия при гематогенном остеомиелите



85.	удаление доброкачественных опухолей на верхней и нижней конечностях
86.	резекция злокачественных опухолей опорно-двигательного аппарата

**Трактовка лабораторных исследований**

- Анализ мочи: общий,
- Анализ крови на липидный спектр, билирубин, белковый спектр;
- Биохимический анализ крови на остаточный азот, мочевины, креатинин, АЛТ,

АСТ.

- ВИЧ, сифилис, гепатиты