

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «Травматология и ортопедия»

Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации

Научная специальность: 3.1.8 Травматология и ортопедия

Курс: 1

Цель: формирование у обучающихся углубленных знаний и практических навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности и решения профессиональных задач в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области травматологии и ортопедии

Требования к результатам изучения дисциплины

Выпускник должен:

Знать:

- основы законодательства о здравоохранении и основные директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- общие вопросы организации и порядок оказания ортопедо-травматологической помощи в стране, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению, стандарты оказания медицинской помощи больным с травмами, их последствиями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата;
- порядок организации службы интенсивной терапии и реанимации в травматологии и ортопедии, оборудование блоков и палат интенсивной терапии;
- показания для госпитализации травматологических и ортопедических больных и организация ее, в том числе, в соответствии с установленным порядком оказания высокотехнологичной медицинской помощи;
- показания и противопоказания к хирургическим операциям
- теоретические основы травматологии и ортопедии, анатомию и физиологию опорно-двигательного аппарата;
- международную классификацию болезней;
- клиническую симптоматику и механизм травм опорно-двигательного аппарата у взрослых и детей;
- клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний опорно-двигательного аппарата у взрослых и детей;
- методы лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний опорно-двигательного аппарата у взрослых и детей;
- смежные дисциплины в объеме, необходимом для проведения дифференциального диагноза и соответствующего лечения;
- основы фармакотерапии, включая применение антибиотиков и гормональных препаратов, механизм действия и взаимодействия основных групп лекарственных веществ, осложнения, вызванные применением лекарств;
- применение методов физиотерапии, лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- основы рационального питания, принципы диетотерапии у больных с патологией;
- основы медико-социальной экспертизы и социально-трудовой реабилитации, вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, организацию ВТЭ;
- основы статистического анализа и медицинской статистики, основные медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности, смертности, летальности (догоспитальной и госпитальной) от травм опорно-двигательного аппарата у взрослых и детей;
- формы и методы санитарного просвещения, методику обучения населения правилам оказания первой помощи при неотложных состояниях;
- основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования;

- основы этики и деонтологии в медицине и травматологии и ортопедии;
- юридические и правовые аспекты врачебной деятельности.
- порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе страховыми компаниями, ассоциациями врачей.

уметь:

- оценивать физическое, нервно-психическое состояние и состояние костно-мышечной системы в различные возрастные периоды;
- использовать экспериментальные и клинические методы лечения травматологических и ортопедических больных в профессиональной, педагогической и исследовательской деятельности;
- проводить и интерпретировать результаты обследования больных с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы;
- обосновывать и планировать объем дополнительных лабораторных исследований больных с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы;
- пользоваться необходимой медицинской аппаратурой;
- владеть информационно-компьютерными программами;
- оценивать тяжесть состояния пациента с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы и принимать необходимые меры для выведения пациента из этого состояния;
- обосновывать схему, план и тактику ведения больных с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы;
- определить последовательность выбора оперативного вмешательства, медикаментозной и немедикаментозной терапии у больных с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы;
- планировать и анализировать результаты своей работы;
- организовывать и проводить интенсивную терапию и реанимацию в амбулаторных условиях и в стационаре;
- оказывать первичную и специализированную медико-санитарную помощь при: закрытых и открытых переломах; огнестрельных повреждениях опорно-двигательной системы;
- выполнять накостный, интрамедуллярный и чрескостный остеосинтез при травмах опорно-двигательного аппарата;
- владеть методами консервативного лечения переломов костей;
- оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у больных с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы;
- разрабатывать основную схему послеоперационного ведения пациента, его реабилитацию, профилактику послеоперационных осложнений.

владеть:

- владеть методами проведения профилактических осмотров среди детей различных возрастных групп и взрослых;
- владеть методами социально-гигиенического мониторинга;
- владеть информацией о современных средствах профилактики травм и заболеваний костно-мышечной системы;
- навыками методологии научного поиска, работы с различными литературными источниками и специализированными электронными медиа-ресурсами.
 - владеть навыками получения информации от больных с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы и их законных представителей;
 - владеть навыками первичного осмотра больных с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы;
 - устанавливать диагноз;
 - владеть навыками повторного осмотра больных с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы.

- выполнять оценку тяжести состояния пациента с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы;
- владеть навыками разработки плана лечения больных с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы с учетом клинической картины;
- владеть навыками назначения медикаментозной терапии больных с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы с учетом клинической картины;
- владеть навыками оказания медицинской помощи при неотложных состояниях у больных с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы;
- владеть навыками оценки эффективности и безопасности медикаментозной терапии у больных с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы;
- владеть навыками оценки эффективности и безопасности немедикаментозных методов лечения у больных с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы;
- участие или проведение экстренных или плановых операций у больных с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы.

Форма контроля: кандидатский экзамен