Приложение\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДЕНО:**на заседании Ученого совета КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого(протокол №\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2012 г.) |  |

**ПРОГРАММА-МАКСИМУМ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 14.01.15 «Травматология и ортопедия»**

**Общие вопросы травматологии**:

1. Социальные последствия травм. Заболевания опорно-двигательного аппарата жителей РФ. Вопросы деонтологии и врачебной этики в травматологии и ортопедии. Социальная и нравственная ответственность врача в современном обществе. Свобода и ответственность во врачебной деятельности. Медицинская этика, деонтология и право.
2. Особенности течения травмы и регенерации костной ткани в разных возрастных периодах. Состояние кровеносной системы; сосудистые нарушения, кровотечение, изменение состава крови, объема циркулирующей крови, нарушение микроциркуляции. Изменения дыхания, гипоксии, изменение тканевого обмена и водно-солевого обмена. Влияние лечебных методов на организм, роль местного и общего лечения, значение фактора времени, влияние лечебных методов на выздоровление.
3. Общие и специальные методы обследования травматологических и ортопедических больных. Принципы, тактика, методы и средства лечения травматологических и ортопедических больных. Консервативные методы лечения в травматологии и ортопедии. Боевые механические повреждения, раны и их лечение. Инфекционные осложнения ран. Анаэробная инфекция. Раневая интоксикация. Раневой сепсис. Гнилостная инфекция.

**Частные вопросы травматологии и ортопедии:**

1. Открытые повреждения костей и крупных суставов. Повреждение плечевого пояса. Повреждение верхней конечности. Повреждение нижней конечности (бедра, тазобедренного сустава). Повреждение нижней конечности (голени, голеностопного сустава). Травматические вывихи. Повреждение мышц и сухожилий опорно - двигательного аппарата.
2. Повреждения позвоночника: принципы, методы и средства лечения. Повреждения таза: принципы, методы и средства лечения. Множественные и сочетанные повреждения. Травматический шок. Синдром длительного сдавления.
3. Теоретические вопросы остеосинтеза. Компрессионно - дистракционный остеосинтез в травматологии. Компрессионно-дистракционный остеосинтез при последствиях травм.
4. Травмы и заболевания кисти. Новые данные в хирургии кисти, современные практические приемы работы на кисти при ее повреждении или заболевании на этапах медицинской помощи. Тактика и техника хирургических вмешательств при повреждениях костей запястья и пальцев. Повреждение сухожилий: сгибателей и разгибателей. Огнестрельные повреждения кисти. Общие принципы обработки раны кисти. Сухожильный шов. Кожная пластика кисти. Вопросы реабилитации кисти.
5. Множественные и сочетанные повреждения (политравма). Повреждения грудной клетки. Повреждения органов брюшной полости. Повреждения позвоночника: принципы, методы и средства лечения. Повреждения таза: принципы, методы и средства лечения. Множественные и сочетанные повреждения. Травматический шок. Синдром длительного сдавления.
6. Ожоги. Организация медицинской помощи обожженным. Эпидемиология, классификация ожогов. Ожоговый шок. Острая ожоговая токсемия, ожоговая септикотоксемия. Местное лечение при ожогах. Реконструктивно - восстановительная хирургия при местных последствиях термических травм.
7. Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата. Врожденные заболевания шеи и грудной клетки. Врожденные аномалии развития верхней конечности. Врожденные заболевания и деформации позвоночника. Врожденные деформации нижней конечности. Врожденный вывих бедра. Врожденная патология костей голени и коленного сустава. Врожденная патология стопы.
8. Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата. Острые и хронические заболевания костей и суставов (неспецифические) Заболевания мышц, сухожилий, суставных сумок. Паралитические деформации. Заболевания плечевого, локтевого и лучезапястного сустава. Заболевания тазобедренного сустава. Заболевания коленного сустава. Заболевания голени и голеностопного сустава. Заболевания и деформации стопы и пальцев. Сколиоз. Сколиотическая болезнь. Кифоз. Кифосколиоз. Новое в хирургическом лечении кифоза и сколиотической болезни. Костные опухоли.
9. Дегенеративные и неспецифические воспалительные заболевания костей, суставов и позвоночника. Остеохондропатии. Дистрофические и атрофические процессы в костях.

Дегенеративные заболевания позвоночника. Воспалительные и неспецифические заболевания позвоночника. Дегенеративно - дистрофические поражения крупных суставов. Воспалительные неспецифические заболевания костей и суставов. Деформирующие артрозы. Подагра. Системные заболевания.

1. Реабилитация пациентов с травмами и заболеваниями опорно-двигательного аппарата. Протезирование. Общие вопросы реабилитации. Медицинская реабилитация больных с приобретенными, врожденными заболеваниями опорно-двигательного аппарата. Медицинская реабилитация больных с повреждениями костей и суставов (переломы и вывихи). Медицинская реабилитация больных после ампутаций верхних и нижних конечностей. Протезирование. Работа протезно-ортопедического предприятия.

Зав. кафедрой травматологии,

ортопедии и ВПХ с курсом ПО

им. проф. Л.Л. Роднянского

КрасГМУ, д.м.н., доц. В.И.Трубников

**Рекомендуемая литература**:

|  |
| --- |
| **Обязательная** |
|  |  Травматология и ортопедия (с компакт диском)/ Котельников Г.П. и др. | М: «ГЭОТАР-Медиа»  | 2006 |
|  | Военно-полевая хирургия : учебник / - 2-е изд., изм. и доп./ под ред. Гуманенко Е.К. | М.: «ГЭОТАР-Медиа»  | 2008 |
|  | Практикум по военно-полевой хирургии : учеб. пособие / ред. Гуманенко Е.К. | М.: «ГЭОТАР-Медиа»  | 2008 |
|  | Алгоритмы практических навыков по общей и частной хирургии, детской хирургии, офтальмологии, нейрохирургии, урологии, онкологии, оториноларингологии, травматологии, ортопедии, ВПХ, акушерству и гинекологии, учебное пособие для студ. 4-6 курса по спец. 060101 - Лечебное дело / сост. Андрейчиков А.В. и др. | Красноярск : КрасГМУ | 2010 |
|  | Неотложные состояния в акушерстве, гинекологии, офтальмологии, оториноларингологии, онкологии, хирургии, детской хирургии, урологии, травматологии : учеб. пособие для внеаудитор. работы студентов мед. ВУЗов/ под ред. Дыхно Ю.А. | Красноярск : ООО ПКФ ФЛАТ | 2007 |
|  | Травматология и ортопедия в вопросах, ответах и ситуационных задачах : метод. пособие для внеаудит. работы студентов леч. и пед. фак. / ред. Шубкин В.Н. | Красноярск : КрасГМА | 2008 |
|  | Применение разгружающего эндоаппарата для лечения заболеваний и повреждений тазобедренного сустава / Лапинская В. С., Трубников В. И, Лубнин А. М. и др. | Красноярск: «Версо» | 2007 |
|  | Лечение повреждений таза и их последствий/ Черкес-Заде Д.И. | М.Медицина | 2006  |
|  |  Стандарты диагностики и тактики в хирургии/ под ред. А.Г. Швецкого | КрасГМА,- Красноярск: | 2000 |
|  | Основы травматологии в курсе общей хирургии (метод. указания для студентов)/ Винник Ю.С. и др. | КрасГМА,- Красноярск: | 2007 |

**Дополнительная**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Политравма. Неотложная помощь и транспортировка/ В.В.Агаджанян, И.М.Устьянцева, А.А.Пронских и др.; под ред.В.В.Агаджаняна | Новосибирск: Наука | 2008 |
|  | Психиатрия катастроф и чрезвычайных ситуаций/ В.П.Коханов, В.Н.Краснов | М.: Практическая медицина | 2008 |
|  | Медицина катастроф. Курс лекций : [учеб.пособие для мед.вузов] / И.П.Левчук, Н.В.Третьяков | М.: ГЭОТАР-Медиа | 2011 |
|  | Медицина катастроф: теория и практика : учеб.пособие/ А.А.Кошелев | СПб.: ЭЛБИ-СПб | 2006 |
|  | Неотложная травматология / Т.Скалетта, Д.Дж.Шнайдер; пер.с англ. | М.: ООО МИА | 2006 |
|  | Школа неотложной хирургической практики/ А.И.Ковалев, Ю.Т.Цуканов | М.: БИНОМ. Лабортория знаний | 2010 |
|  | Медицина неотложных состояний/ Дж.М.Катэрино, С.Кахан; под общ.ред. Д.А.Струтынского; пер.с англ. | М.: МЕДпресс-информ | 2008 |
|  | Неотложные врачебные манипуляции : цветной атлас/ Кусталоу К. пер.с англ.  | М.: Практика | 2006 |
|  | Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф : учебник/ под ред.Н.М.Киршина | М.: Академия | 2008 |
|  | Экстремальная токсикология : руководство для врачей/ И.С.Бадюгин, Ш.С.Каратай, Т.К.Константинова; под ред. Е.А.Лужникова | М.: ГЭОАР-Медиа | 2006 |
|  | Военная токсикология : учебник/ Н.А.Лошадкин и др.; под ред. Б.А.Курляндского | М.: Медицина | 2006 |
|  | Кровотечения и трансфузиология: учеб.пособие/ Ю.С. Винник и др. | Красноярск: КрасГМА | 2006 |
|  | Анестезиология и реаниматология : учеб.пособие /Назаров И.П. | Ростов н/Д.: Феникс, Красноярск, Издательские проекты | 2007 |
|  | Анестезиология и интенсивная терапия :практическое руководство/ Б.Р. Гельфанд и др.; под общ.ред. Б.Р.Гельфанда | М.: Литерра | 2006 |
|  | Клиническая гематология : справочник/ Абдулкадыров К.М. | СПб.: Питер | 2006 |
|  | Клиническая гематология : руководство для врачей / под ред. А.Н. Богданова, В.И. Мазурова | СПб.: Издательство Фолиант | 2008 |
|  | Анестезиология и реаниматология : учебник / под ред.О.А. Долиной | М.: ГЭОТАР-Медиа | 2009 |
|  | Переливание крови, ее компонентов и препаратов: учеб.пособие / Ю.И.Кривов и др. | Кемерово: КемГМА | 2007 |
|  | Статистический анализ основных показателей здоровья населения и деятельности здравоохранения/ Артюхов И. П., Шульмин А. В. | Красноярск КрасГМУ. | 2008 |
|  | Государственный доклад о состоянии здоровья населения и деятельности здравоохранения Красноярского края в 2010 году | Красноярск КрасГМУ. | 2010 |
|  | Анестезиология и реаниматология : учебник / ред. О. А. Долина | М.: ГЭОТАР-Медиа | 2007 |
|  | Анестезиология / ред. Р. Шефнер [и др.] | М.: ГЭОТАР-Медиа | 2009 |
|  | Анестезия в эндоскопической хирургии / И. П. Назаров, Д. А. Караваев | Красноярск: КрасГМА | 2008 |
|  | Руководство по стресспротекторной анестезии : в 2 т. / И. П. Назаров | Красноярск: ЛИТЕРА-принт | 2009 |
|  | Локальное лечение боли / Ю. Фишер | М.: Медпресс-информ | 2009 |
|  | Неотложная токсикология : рук. для врачей / В.В. Афанасьев | М.: ГЭОТАР-Медиа | 2009 |
|  | Нейроанестезиология и нейрореаниматология / И.П. Назаров, В.А. Полонская | Красноярск: КрасГМУ | 2008 |
|  | Острый ДВС - синдром при критических состояниях в акушерско-гинекологической клинике : рук. для врачей / А. П. Колесниченко, Г. В. Грицан, А. И. Грицан  | Красноярск: КрасГМУ | 2008 |
|  | Антибактериальные препараты в клинической практике / С. Н. Козлов, Р. С. Козлов. | М.: ГЭОТАР-Медиа | 2009 |
|  | Атлас регионарной анестезии / Д. Л. Браун  | М.: Рид Элсивер | 2009 |
|  | Неврологические осложнения общей анестезии / Н. А. Шнайдер, А. Б. Салмина  | М.: Медика, | 2009 |
|  | Неотложная токсикология: рук. для врачей / В. В. Афанасьев. | М.: ГЭОТАР-Медиа | 2009 |
|  | Острый инсульт / К. Ючино, Дж. Пари, Дж. Гротта  | М.: ГЭОТАР-Медиа, | 2009 |
|  | Интенсивная терапия и анестезиологическое пособие при острой кровопотере и геморрагическом шоке : метод. рекомендации для ИПО/ сост. Г.В. Грицан [и др.] | Красноярск: КрасГМУ | 2011 |
|  | Интенсивная терапия тяжело обожжённых в ожоговом шоке: метод. рекомендации для ИПО / С.И. Ростовцев [и др.] | Красноярск: КрасГМУ | 2011 |
|  | Особенности интенсивной терапии острого респираторного дистресс синдрома новорожденных : метод. рекомендации для ИПО / И.В. Кузнецова [и др.] | Красноярск: КрасГМУ | 2011 |
|  | Анестезия и интенсивная терапия при патологии эндокринной системы : метод. рекомендации для ИПО / Е.О. Васильева [и др.] | Красноярск: КрасГМУ | 2011 |
|  | Анестезиология и реаниматология : тесты с эталонами ответов для врачей-курсантов по спец. 040103 / А. П. Колесниченко [и др.] | Красноярск: КрасГМУ | 2011 |
|  | Анестезиология и реаниматология : сб. ситуац. задач с эталонами ответов для дополн. проф. образования по специальности 040103 Анестезиология – реаниматология / сост. Е.О. Васильева [и др.] | Красноярск: КрасГМУ | 2011 |
|  | Патофизиология: учебник /под ред. П.Ф.Литвицкого.- | М.: ГЭОТАР-Медиа | 2008 |
|  | Атлас по патофизиологии: учебное пособие /Войнов В.А.  | М.: МИА | 2007 |
|  | Клиническая паиофизиология: учебное пособие для врачей / Под ред Т.Г. Рукша. | Красноярск: КрасГМУ | 2011 |
|  | Руководство к практическому курсу патофизиологи: учебное пособие /Э.Н.Баркова и др. | Р-на-Дону: Феникс | 2007 |
|  | Патологическая физиология. Конспект лекций/ Барсуков В.И.. | М.: ЭКСМО | 2007 |
|  | Общая патофизиология: учебное пособие/ Долгих В.Т. | Р-на-Дону: Феникс | 2007 |
|  | Патофизиология. Основные понятия: учебное пособие./ Ефремов А.А. | М.: ГЭОТАР-Медиа | 2008 |
|  | Патологическая физиология: учебное пособие для внеауд. работы по спец.- лечебное дело, педиатрия /сост. Е.Ю. Сергеева и др. Т.1., Т.2. | Красноярск: тип.КрасГМУ | 2010 |
|  | Патофизиология: руководство к практическим занятиям: учебное пособие /ред. В.В.Новицкий | М.: ГЭОТАР-Медиа | 2011 |
|  | Патофизиология и физиология в вопросах и ответах / Л.Э.Тель, и др.  | М.: МИА | 2007 |
|  | Патологическая физиология: интерактивный курс лекций/ Тель Л.Э. | М.: МИА | 2007 |
|  | Robbins and Cotran pathologic basis of disease =Патологические основы болезней по Робинсону и Котрану / V.Kumar, F.Abbas, N. Fausto | Philadelphia: Elsevier Inc | 2010 |
|  | Секреты патологии: учебное пособие/ Дамианов И. | М.: МИА | 2006 |
|  | Атлас анатомии таза и гинекологической хирургии/ Баггиш М., Каррам М. М.; пер. с анг. Яроцкая Е. Л.; ред. Адамян Л. В. | М. : Логосфера | 2009 |
|  | Атлас регионарной анестезии/ Браун Д. Л.; ред. пер. Гостищев В. К. | М. : Рид Элсивер, | 2009 |
|  | Атлас хирургии молочной железы/ Джатой И., Кауфманн М., Пети Ж. И.;ред. пер. Рожкова Н. И. [и др.] | М. : ГЭОТАР-Медиа, | 2009 |
|  | Атлас сосудистой хирургии/ Заринш К. К., Гевертс Б. Л.;ред. пер. Покровский А. В. | М. : ГЭОТАР-Медиа, | 2009 |
|  | Атлас хирургических операций/ Золлингер Р. М., Золлингер Р. М.; ред. пер. Кубышкин В.А. | М. : ГЭОТАР-Медиа, | 2009 |
|  | Атлас абдоминальной хирургии : в 3 т./ Итала Э. | М. : Медицинская литература, | 2006, 2007, 2008 |
|  | Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник/ Каган И. И., Чемезов С. В. | М. : ГЭОТАР-Медиа, | 2009 |
|  | Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник/ Николаев А. В. | М. : ГЭОТАР-Медиа, | 2007 |
|  | Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник : в 2 т./ Сергиенко В. И., Петросян Э. А., Фраучи И. В. | М. : ГЭОТАР-Медиа, | 2007 |
|  | Атлас оперативной гастроэнтерологии/ Кэмерон Дж. Л., Сэндон К.;ред. пер. Ермолов А. С. | М. : ГЭОТАР-Медиа, | 2009 |
|  | Неотложная хирургия органов брюшной полости : учеб. Пособие/ ред. Леванович В. В. | М. : ГЭОТАР-Медиа, | 2007 |
|  | Неотложная хирургия : рук. для хирургов общей практики/ Грасиас В. Х., Рейли П. М., Маккенни М. Г. [и др.]; пер. с анг. Митрохин А. А. | М. : Изд-во Панфилова, | 2010 |
|  | Атлас анатомии человека/ Неттер Ф.; ред. Баргош Н. О. [и др.]; пер. с анг. Киясов А. П. | М.: ГЭОТАР-Медиа, | 2007 |
|  | Атлас амбулаторной хирургии/ ред. Томас В. Е. Г., Сеннинджер Н.; ред. пер. Ветшев С. П. | М. : ГЭОТАР-Медиа, | 2009 |
|  | Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи : учебник/ Сергиенко В. И., Петросян Э. А., Кулаков А. А. [и др.] | М.: ГЭОТАР-Медиа, | 2010 |
|  | Атлас торакальной хирургии / Фергюсон М. К.;ред. пер. Перельман М. И. [и др.] | М.: ГЭОТАР-Медиа, | 2009 |
|  | Оперативная урология : атлас/ Хинман Ф.; ред. Аляев Ю. Г. [и др.] | М.: ГЭОТАР-Медиа, | 2007 |
|  | Оперативная гинекология: атлас/ Хирш Х. А., Кезер О., Икле Ф. А.;ред. Кулаков В. И. | М. : ГЭОТАР-Медиа, | 2007 |

 **Электронные ресурсы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | ИБС КрасГМУ |  |  |
| 2. | БД МедАрт |  |  |
| 3. | БД Медицина |  |  |
| 4. | БД Ebsco |  |  |
| 5. | Ортопедия и травматология [Электронный ресурс]. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - CD |  |  |

Зав. кафедрой травматологии,

ортопедии и ВПХ с курсом ПО

 им. проф. Л.Л.Роднянского

КрасГМУ, д.м.н., доц. В.И.Трубников