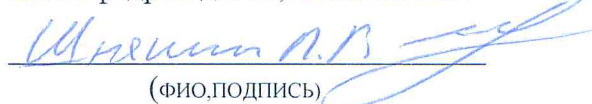


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

« ____ » _____ Г.

Зав. Кафедрой д.м.н., Шнякин П.Г.


(ФИО, ПОДПИСЬ)

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ ОРДИНАТОРА

Специальность Нейрохирургия

Кафедра Травматологии, ортопедии и нейрохирургии с курсом ПО

Фамилия Старикова

Имя Анна

Отчество Сергеевна

Ф.И.О. Руководителя д.м.н. Шнякин П.Г.

Срок обучения с «01» сентября 2018года

по «31» августа 2020года

2018 года

1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ высшего ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ

КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

31.08.56
Код

«НЕЙРОХИРУРГИЯ»
Наименование специальности

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июль	Август
Число	1-7 8-14 15-21 22-28	1-5 6-12 13-19 20-26 27	1-5 6-12 13-19 20-26 27-28	1-7 8-14 15-21 22-28	1-5 6-12 13-19 20-26 27-28	1-5 6-12 13-19 20-26 27-28	1-5 6-12 13-19 20-26 27-28	1-5 6-12 13-19 20-26 27-28	1-5 6-12 13-19 20-26 27-28	1-5 6-12 13-19 20-26 27-28	1-5 6-12 13-19 20-26 27-28
Нед.	1 2 3 4 5	6 7 8 9 10 11 12	13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
I											
II											

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Итого
Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	29 2/6	5 4/6	35
П Практика	16 4/6	33 2/6	50
Г Подготовка и сдача государственного экзамена		2	2
К Каникулы	6	11	17
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед	более 39 нед	
Итого	52	52	104
Студентов			
Групп			

2.ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ И ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

31.08.56

Код

«НЕЙРОХИРУРГИЯ»

Наименование специальности

1. Виды профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник, освоивший программу ординатуры.

Диагностическая деятельность

Лечебная деятельность

Реабилитационная деятельность

Профилактическая деятельность

Организационно-управленческая деятельность

Психолого-педагогическая деятельность

Программа ординатуры включает в себя все виды профессиональной деятельности, к которым готовится ординатор.

2. Выпускник, освоивший программу ординатуры, готов решать следующие профессиональные задачи:

Диагностическая деятельность

- диагностика беременности
- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования
- диагностика неотложных состояний
- проведение медицинской экспертизы

Лечебная деятельность

- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации
- оказание специализированной медицинской помощи
- участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

Реабилитационная деятельность

- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения профилактическая деятельность - предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья

Организационно-управленческая деятельность

- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам

- организация проведения медицинской экспертизы - применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях
- соблюдение основных требований информационной безопасности
- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда

Психолого-педагогическая деятельность

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

3. Выпускник, освоивший программу ординатуры должен обладать следующими универсальными компетенциями:

Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

Готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

Готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а так же по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессионально или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти.

4. Выпускник освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

Профилактическая деятельность:

Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а так же направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.

Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения.

Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий

Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.

Диагностическая деятельность:

Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ

Лечебная деятельность:

Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи

Готовность к оказанию медицинской помощи при ЧС, в том числе участие в медицинской эвакуации.

Реабилитационная деятельность:

Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и др методов у пациентов.

Психолого-педагогическая деятельность:

Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации к здоровому образу жизни.

Организационно-управленческая деятельность:

Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере ОЗГ, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.

Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.

Готовность к организации медицинской помощи при ЧС.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

31.08.56

Код

«НЕЙРОХИРУРГИЯ»

Наименование специальности

Знать:

- оборудование и оснащение операционных палат и палат интенсивной терапии, технику безопасности при работе с аппаратурой; хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях
- вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны, организационные принципы военно-полевой хирургии
- формы и методы санитарного просвещения
- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения
- общие вопросы организации в стране нейрохирургической помощи взрослому и детскому населению, организацию работы скорой и неотложной помощи
- правовые вопросы в деятельности нейрохирурга топографическую анатомию центральной и периферической нервной системы в возрастном аспекте
- основные вопросы нормальной и патологической физиологии центральной и периферической нервной системы; взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции причины возникновения патологических процессов, механизмы их развития и клинические проявления
- основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс, возможные типы их нарушений и принципы лечения в различных возрастных группах механизм отека и дислокации мозга, гипертензионного синдрома, принципы их устранения;
- патофизиологию травматизма и кровопотери, профилактику и терапию шока и кровопотери; патофизиологию раневого и гнойного процессов физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов;
- общие функциональные методы обследования при нейрохирургической патологии вопросы асептики и антисептики в нейрохирургии
- принципы, приемы и методы обезболивания в нейрохирургии, вопросы интенсивной терапии и реанимации у взрослых и детей показания и противопоказания к применению рентгенологических и радиологических методов исследований в нейрохирургии; возможные осложнения и борьба с ними;
- вопросы иммунологии профилактику тромбозов и кровоизлияний
- клиническую симптоматику основных нейрохирургических заболеваний центральной и периферической нервной системы у взрослых и детей, их профилактику, дифференциальную диагностику и лечение; клиническую симптоматику пограничных состояний в нейрохирургической клинике принципы подготовки к операции и ведение послеоперационного периода
- применение физиотерапии и восстановительного лечения, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению принципы рационального питания нейрохирургических больных
- вопросы временной и стойкой нетрудоспособности при нейрохирургических заболеваниях; организацию врачебно-трудовой экспертизы организацию диспансерного наблюдения за нейрохирургическими больными, проблемы профилактики нейрохирургических заболеваний

Уметь:

- определить необходимость и показания к использованию специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных, функциональных и др.)
- дать интерпретацию результатов
- оценить данные офтальмологического и отоневрологического обследования
- интерпретировать анализ данных компьютерной томографии головного и спинного мозга.
- правильно постановить топический и клинический диагноз
- применять объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки нейрохирургического заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии
- провести дифференциальную диагностику основных нейрохирургических заболеваний у взрослых и детей, обосновать клинический диагноз

- оказать необходимую срочную помощь (искусственное дыхание, массаж сердца, остановку кровотечения, перевязку и тампонаду раны, иммобилизацию конечностей и позвоночника при травме, промывание желудка при отравлении, срочную трахеотомию при асфиксии)
- определить показания к госпитализации и организовать ее обосновать схему, план и тактику ведения больных, показания и противопоказания к операции; разработать план подготовки больного к экстренной или плановой операции, определить степень нарушения
- интерпретировать анализ данных компьютерной томографии головного и спинного мозга.
- интерпретировать рентгенограммы черепа и позвоночника (краниография, спондилография), органов грудной клетки, суставов и костей
- правильно постановить топический и клинический диагноз
- определить группу крови и резус-принадлежность, выполнить внутривенное переливание или внутриартериальное нагнетание крови
- обосновать наиболее целесообразную тактику операции при данной нейрохирургической патологии и выполнить ее в необходимом объеме
- обосновать методику обезболивания
- разработать схему послеоперационного ведения больного, профилактики послеоперационных осложнений (пневмонии, тромбоза и др.) и реабилитации
- проводить диспансеризацию и оценить ее эффективность
- оформить всю необходимую медицинскую документацию
- провести санитарно-просветительную работу

Владеть:

- лечебные и диагностические блокады
- методикой менингорадикулоневролиза и нейрорафии
- методикой наложение фрезевых отверстий и проведения резекционной трепанации черепа
- методикой проведение люмбальной пункции, ликвородинамических проб, оценки анализа ликвора.
- методикой проведения блокады при различных болевых синдромах.
- методикой проведения первичной хирургической обработки черепно-мозговых ранений; - техникой выполнения резекционной и костно-пластической трепанации черепа с удалением травматической внутричерепной гематомы.
- техникой ламинэктомии, гемиламинэктомии, интерламинэктомии
- техникой первичной хирургической обработки открытого повреждения позвоночника и спинного мозга;
- техникой удаления вдавленных в полость черепа костных отломков.
- установкой люмбального дренажа лечебными и диагностическими блокадами
- расшифровкой обзорных рентгеновских снимков черепа и позвоночника и данных рентгеноконтрастных методов исследования головного и спинного мозга установкой люмбального дренажа
- исследованием глазного дна пневмоэнцефалографическими, ангиографическими и вентрикулографическими исследованиями
- расшифровкой обзорных рентгеновских снимков черепа и позвоночника и данных рентгеноконтрастных методов исследования головного и спинного мозга
- миелографией и радикулографией
- расшифровкой обзорных рентгеновских снимков черепа и позвоночника и данных рентгеноконтрастных методов исследования головного и спинного мозга
- лечебными и диагностическими блокадами расшифровкой обзорных рентгеновских снимков черепа и позвоночника и данных рентгеноконтрастных методов исследования головного и спинного мозга.
- методикой менингорадикулоневролиза и нейрорафии
- исследованием глазного дна расшифровкой обзорных рентгеновских снимков черепа и позвоночника и данных рентгеноконтрастных методов исследования головного и спинного мозга
- пневмоэнцефалографическими, ангиографическими и вентрикулографическими исследованиями

4. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ И ПРАКТИЧЕСКИХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.

- I – профессионально ориентируется по данному вопросу.
 II – может использовать приобретенные навыки под руководством специалиста.
 III – может самостоятельно применять приобретенные навыки.

Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности	Кол-во		Стандарт выполнения	Ф.И.О. подпись руководителя
	Всего	В т.ч. самостоятельно		
Сбор анамнеза, внешнего осмотра и составление программы клинического обследования больного	500	450	III	
Полное клиническое обследование больного по всем органам и системам, включая неврологическое обследование с оценкой функции центральной, периферической нервной системы	500	450	III	
Осмотр пациента в коматозном состоянии	75	50	II	
Постановка топического и нозологического диагноза	450	350	II	
Оценка показателей периферической крови, данных биохимического анализа крови, липидного спектра, кислотно-основного баланса крови, основных показатели тромбоэластограммы и коагулограммы	450	400	III	
Оценка общего анализа мочи, исследования мочи по Нечипоренко, Зимницкому	450	400	III	
Интерпретация рентгенограмм черепа и позвоночника (краниография, спондилография), органов грудной клетки, суставов и костей	500	400	III	
Анализ данных компьютерной томографии головного и спинного мозга	400	300	III	
Выполнение и анализ данных миелографии	50	20	II	
Оценка данных электрофизиологических методов исследования (ВП, КЭЭГ, КРЭГ, ЭНМГ)	50	10	II	

Анализ данных ультразвуковых методов (ЭХО-ЭС, ТКДГ, УЗ ДС брахиоцефальных сосудов)	70	20	II	
Анализ данных офтальмологического и отоневрологического исследования (Исследования глазного дна, полей зрения, аудиометрия и др.)	25	10	II	
Проведение люмбальной пункции, ликвородинамических проб, оценка анализа ликвора	75	50	II	
Методика производства медикаментозных блокад	100	75	III	
Наложение фрезевых отверстий и проведение резекционной трепанации черепа	100	50	II	
Выполнение резекционной и костно-пластической трепанации черепа с удалением травматической внутричерепной гематомы	80	50	II	
первичная хирургическая обработка черепно-мозговых ранений	75	42	II	
Удаление вдавленных в полость черепа костных отломков	50	20	II	
Ламинэктомия, гемиламинэктомия, интерламинэктомия	150	10	II	
Тервичная хирургическая обработка открытого повреждения позвоночника и спинного мозга	10	0	II	
Иссечение оболочечно-мозгового рубца с пластикой дефекта костей черепа	50	20	II	
Методика менингоградикулоневролиза и нейрорафии	20	0	II	
Диагностика, оказание экстренной и плановой помощи при неотложных состояниях и заболеваниях:				
любых видах черепно-мозговой и спинно-мозговой травм	200	150	III	
геморрагическом инсульте (субарахноидальное кровоизлияние, паренхиматозное кровоизлияние)	20	0	II	
ишемическом инсульте	20	0	II	

опухолях головного и спинного мозга	50	10	II	
при повреждениях периферических нервов	50	10	II	
эпилептическом статусе	10	0	I	
синдроме внутричерепной гипертензии	20	0	I	
воспалительных заболеваниях ЦНС (менингите, энцефалите, абсцессе мозга, эпидурите, миелите)	20	0	I	

Подпись заведующего кафедры Шенников Р.С.



5. ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ОРДИНАТУРЫ

№	Название раздела	Место работы	Продолжительность		Кол-во часов	Форма контроля
			Начало	Окончание		
1	2	3	4	5	6	6
1 курс						
Дисциплины. Базовая часть						
1	Нейрохирургия	ККБ	01.09. 18 17.10.18 19.11.18 15.12.18	16.10. 18 17.11.18 14.12.18 29.12.18	638	Экзамен
	-теория (Черепно-мозговые травмы. Патология сосудов головного мозга)					
			09.01.19	30.03.19		
2	«Медицина ЧС»	Кафедра мобилизационной подготовки ЗО, медицины катастроф и скорой помощи	В соответствии с расписанием		36	Зачет
3	«ОЗиЗ»	Кафедра управления в здравоохранении ИПО	В соответствии с расписанием		72	Зачет
4	«Педагогика»	Кафедра педагогики и психологии с курсом ПО	В соответствии с расписанием		72	Зачет
5	«Патология: клиническая патофизиология»	Кафедра патологической физиологии им. Проф. В В. Иванова	В соответствии с расписанием		36	Зачет

6	«Клиническая лабораторная диагностика»	Кафедра клинико-лабораторной диагностики ПО	В соответствии с расписанием	36	Зачет
7	«Клиническая фармакология»	Кафедра фармакологии с курсами	В соответствии с расписанием	36	Зачет

Дисциплины. Вариативная часть

8	«Анестезиология и реаниматология»	Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО	В соответствии с расписанием	36	Зачет
9	«Организация лекарственного обеспечения населения РФ»	Кафедра управления и экономики фармации с курсом ПО	В соответствии с расписанием	36	Зачет
10	«Онкология»	Кафедра онкологии и лучевой терапии с курсом ПО	В соответствии с расписанием	36	Зачет
11	«Трансфузиология»	Кафедра мобилизационной подготовки ЗО, медицины катастроф и скорой помощи	В соответствии с расписанием	36	Зачет
12	«Обучающий симуляционный курс»	06.10.2018 - 02.11.2018 Специальные профессиональные навыки		72	Зачет
		По расписанию Общепрофессиональные навыки		36	
13	Дисциплина по выбору: Неврология	Кафедра неврологии ФМБА	В соответствии с расписанием	108	Зачет

Практика						
14	«Стационар № 1 – практика. Отделение Нейрохирургии »	ККБ	03.11.18 30.03.19	29.12.18 14.06.19	540	Диф. Зачет
15	«Стационар №2 – Нейрохирургия»	ККБ	29.06.19	02.08.19	252	Диф. зачет
2 курс						
Дисциплины. Базовая часть.						
16	Нейроонкология. Опухоли головного и спинного мозга. Хирургические аспекты остеохондроза позвоночника	ККБ	01.09.19 01.06.20	25.09.19 13.06.20	288	Экзамен
17	Стационар №1 - Нейрохирургия	ККБ	26.06.19	28.12.19	1656	Диф. зачет
18	Стационар №2 - Нейрохирургия	ККБ	12.01.20	30.05.20	144	Диф. зачет
19	ГИА		15.06.2020	28.06.2020	108	Итоговый гос.экзамен

Факультативы (учебный год 2019/2020)

1.	Финансовая культура и грамотность	По расписанию	зачет	36
2.	Современные технологии управления в здравоохранении	По расписанию	зачет	36

Ординатор

Старикова АС (ФИО)

Руководитель ординатуры

Шенников А.В. (ФИО)