

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

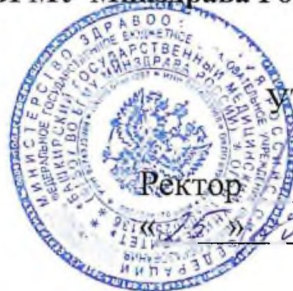
Должность: Ректор

Дата подписания: 21.03.2022 16:56:21

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1bc9a34c4a093e820ac7bb9d75063847e0dd0b2e54e71d6ee

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России)**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Н. Павлов

2021г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Б.2.В.05(П) «Острая недостаточность мозгового кровообращения»  
(ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ, ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СТАЦИОНАРНАЯ  
ПРАКТИКА)**

Направление подготовки: ординатура

по специальности 31.08.45 Пульмонология

Форма обучения : очная

Срок освоения: 2 года

Зачетные единицы – 2 з.е

Курс 1

Контактная работа 64 ч.

Самостоятельная (внеаудиторная) работа –24 час

Всего 72 ч (2 з.е).

Уфа

2021

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность рабочей программы практики «Острая недостаточность мозгового кровообращения» обусловлена самой высокой распространенностью и смертностью от ОНМК в развитых странах всего мира, большим разнообразием диагностических и лечебных методик, которыми необходимо овладеть современному врачу для преодоления негативной демографической ситуации, улучшения качества жизни пациентов.

Врач - пульмонолог должен знать клинические проявления, диагностику, дифференциальную диагностику ОНМК и принципы лечения, признаки неотложных состояний и оказание экстренной помощи, а также организационную структуру неврологической службы в РФ с целью своевременного направления для дальнейшего обследования, лечения и диспансерного наблюдения больных с ОНМК.

**Срок обучения:** 72 часа, из них 48 ч обучение на рабочем месте, 24 ч — внеаудиторная самостоятельная работа.

**Трудоемкость:** 2 ЗЕ.

**Режим занятий:** 9 академических часов в день (из них 6 ч. – практической работы, 3 ч. – самостоятельной работы)

**Форма обучения:** очная

**Клиническая база:** отделение неврологии ГКБ№21 г.Уфы

## 2. Цель и задачи

**Цель:** закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков в области неотложной неврологии и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач в условиях реальной клинической практики.

### Задачи

1. Ознакомиться с факторами риска, патомфизиологией, патоморфологией, клиникой ОНМК.
2. Изучить методы профилактики ОНМК, воздействие на модифицируемые факторы риска
3. Изучить методы диагностики ОНМК, в том числе – первичной неврологической диагностики, КТ.
4. Освоить оказание экстренной помощи при ОНМК, в том числе восстанавливать и поддерживать проходимость верхних дыхательных путей

5. Определять показания к интубации трахеи и ИВЛ при ОНМК
6. Изучить показания и противопоказания к системному тромболитису при ОНМК.
7. Освоить поддержание жизненно важных функций при ОНМК, в том числе –острую дыхательную недостаточность, коррекцию АД, профилактику тромбоэмболических осложнений, лечение ТЭЛА.
8. Диагностировать и лечить специфические нарушения дыхания при ОНМК.
9. Изучить методы профилактики и лечения аспирационного синдрома и нозокомиальной пневмонии при ОНМК
10. Освоить проведение реанимационные мероприятия при ОНМК, включая ИВЛ мешком Амбу и электрическую дефибрилляцию.
11. Изучить методы оценки реабилитационного потенциала при ОНМК, проводить реабилитацию, том числе – дыхательной системы.

### **3. Результаты освоения программы практики**

В результате прохождения производственной практики «Острая недостаточность мозгового кровообращения» ординатор должен знать:

- Регуляцию, физиологию и патологию сосудистых поражений нервной системы. Виды ее нарушений при ОНМК.
  - Клиническую симптоматику и терапию неотложных состояний в неврологии их профилактику;
  - Физиологию и патологию системы гемостаза, коррекцию нарушений;
  - Общие и специальные методы исследования в неврологии (в том числе базовое неврологическое обследование, КТ);
  - Основы фармакотерапии в неврологии,
  - Принципы проведения рентгеноваскулярных обследований в неврологии. Показания и противопоказания;
  - Показания и условия оказания неврологической помощи при неотложных неврологических состояниях;
- 
- этиологию, патогенез, меры профилактики, клиническую картину, особенности течения, возможные осложнения, критерии диагностики (непосредственного исследования больного, современные методы лабораторного и инструментального исследования), используемые при лечении ОНМК.



- Знать клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, используемых при лечении ОНМК;
- Показания и технику проведения реанимационных мероприятий;
- Признаки биологической смерти, правила оформления медицинской документации;

Уметь:

- Применять правила этики, деонтологии при проведении лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий;
- Определить показания и противопоказания к назначению лекарственных средств при различных клинических ситуациях у больных ОНМК;
- Определить показания и противопоказания к назначению физиотерапевтических процедур при ОНМК, а также санаторно-курортного лечения;
- использовать методы оценки деятельности отделения: анализировать показатели смертности и др.;
- оценить состояние больного, сформулировать диагноз, наметить объём дополнительных исследований для уточнения диагноза ОНМК;
- сформулировать диагноз и определиться с тактикой ведения больного ОНМК;
- определить должный объём консультативной помощи;
- уметь заполнить историю болезни, написать этапный и выписной эпикриз.
- рационально выбрать терапию и патогенетические средства лечения ОНМК;
- провести коррекцию лечения согласно дополнительным методам обследования;

Владеть:

- принципами лечения пациентов с ОНМК ;
- современными стандартами лечения пациентов с ОНМК;
- навыками сбора анамнеза, осмотра пациентов с ОНМК;
- алгоритмами дифференциальной диагностики ОНМК;
- современными стандартами ведения пациентов с ОНМК .

Формируемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-8.

Перечень профессиональных компетенций и результатов обучения в процессе освоения вариативной практики «Острая недостаточность мозгового кровообращения» ООП по специальности 31.08.45 Пульмонология

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	Дисциплины, практики	Результаты обучения	Виды занятий	Оценочные средства
ПК-1		ОНМК. Практика	Знать: - современные методы ранней	Л, С, ПЗ, СРС	ТЗ, СЗ

			<p>диагностики ОНМК</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-основные синдромы и симптомы, патогномоничные для ОНМК</li> <li>- методы специфической и неспецифической профилактики ОНМК</li> <li>- устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- предпринимать меры профилактики, направленные предупреждения возникновения ОНМК</li> <li>- интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования при ОНМК</li> <li>- использовать медицинскую аппаратуру, компьютерную технику в своей профессиональной деятельности</li> <li>- использовать методы первичной и вторичной профилактики (на основе доказательной медицины), предотвращающие развитие ОНМК</li> <li>- проводить основные и дополнительные методы исследования при ОНМК, в том числе дыхательной системы для уточнения диагноза</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками осуществления санитарно-просветительской работы с взрослым населением, направленной на пропаганду здорового образа жизни, предупреждение возникновения ОНМК</li> <li>- методами специфической и неспецифической профилактики ОНМК</li> <li>- алгоритмом выполнения основных диагностических, лабораторных методов исследования при ОНМК</li> </ul>		
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	ОНМК. Практика	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения;</li> <li>- основные и дополнительные методы обследования необходимые для оценки состояния здоровья и результатов лечения на этапах наблюдения</li> <li>-алгоритм обследования пациентов с заболеваниями дыхательной системы</li> <li>- ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации,</li> <li>- требования и правила получения информированного согласия на диагностические процедуры</li> <li>- комплексную взаимосвязь между заболеваниями дыхательной системы и соматическим здоровьем</li> <li>- правила составления диспансерных групп;</li> <li>- основные принципы диспансеризации пациентов с ОНМК</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние</li> </ul>	Л, С, ПЗ, СРС	ТЗ, СЗ,



			<p>здоровья населения, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды и организации медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- провести общеклиническое исследование по показаниям</li> <li>- выяснять жалобы пациента, собирать анамнез заболевания и жизни,</li> <li>-заполнять медицинскую документацию;</li> <li>-проводить клиническое обследование пациента – формировать диспансерные группы,</li> <li>- обосновать необходимость проведения методов профилактики заболеваний дыхательной системы</li> <li>- выявлять состояния, угрожающие жизни больного, связанные с ОНМК</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-навыками осуществления санитарно-просветительской работы с взрослым населением и родителями, направленной на пропаганду здорового образа жизни, предупреждения ОНМК</li> <li>- навыками заполнения учетно-отчетной документации</li> <li>- навыками оформления информированного согласия,</li> <li>- методами контроля за эффективностью диспансеризации</li> </ul>		
ПК-5	<p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	ОНМК. Практика	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- алгоритм обследования пациента на амбулаторном приеме, основные и дополнительные методы обследования, классификацию, этиологию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики, профилактики и комплексного лечения неотложных состояний, методы реабилитации пациентов с ОНМК</li> <li>- причины ошибок и осложнений при лечении ОНМК различных нозологических форм заболеваний дыхательной системы, методы их выявления, устранения и предупреждения;</li> <li>- алгоритм оказания неотложной помощи при общесоматических осложнениях и угрожающих жизни состояниях на амбулаторном приеме;</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- собрать полный медицинский анамнез пациента, включая данные неврологического анамнеза;</li> <li>-провести опрос больного, его родственников (собрать биологическую, медицинскую, психологическую и социальную информацию);</li> <li>- провести физикальное обследование пациентов различного возраста (осмотр, пальпация, аускультация, АД, определение характеристик пульса,</li> </ul>	Л, С, ПЗ, СРС	ТЗ, СЗ

			<p>частоты дыхания), направить его на лабораторно-инструментальное обследование, консультацию специалистам;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определить объем необходимых для установления диагноза лабораторных и инструментальных исследований, информативных для установления диагноза;</li> <li>- интерпретировать полученные результаты лабораторных и инструментальных методов обследования;</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических мероприятий у пациентов с ОНМК.</li> </ul>		
ПК-8	<p>готовность к применению природных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации</p>	ОНМК. Практика	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фармакологические эффекты лекарственных препаратов, назначаемых для лечения ОНМК;</li> <li>- лекарственные средства (медикаментозные и немедикаментозные), используемые для лечения ОНМК</li> <li>- показания к назначению реабилитационных мероприятий и санаторно-курортного лечения для пациентов с ОНМК</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценить влияние лекарственной терапии, назначаемой при ОНМК</li> <li>- проводить отбор пациентов нуждающихся в медицинской реабилитации</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- алгоритмом использования лекарственных средств на разных этапах лечения пациентов с ОНМК</li> <li>- навыками заполнения учетно-отчетной документации при направлении пациента на санаторно-курортное лечение</li> </ul>	Л, С, ПЗ, СРС	ТЗ, СЗ

#### 4. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

##### 3.1. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость		Семестры (указание з.е. (час.) по семестрам)			
	з.е. (часы)		1	2	3	4
Аудиторные занятия, в т.ч.	48					48
Лекции (Л)						
Практические занятия (ПЗ)	48					48
Самостоятельная работа (СРО) (всего) в том числе:	24					24
Реферат						
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачет					
	23ЕТ	72часов				72

##### Перечень практических навыков по практике «Острая недостаточность мозгового кровообращения. Практика.»

№ п/п	Наименование	ПК	Должное количество
1	2	3	4
1.	<p>Полное клиническое обследование больного по всем органам и системам, включая неврологическое обследование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Оценка угнетения сознания по шкале Glasgow</li> <li>• Оценка мышления, памяти, внимания, эмоционального фона</li> <li>• Оценка координации движений</li> <li>• Оценка речи и ее понимания</li> <li>• Оценка чувствительной сферы</li> <li>• Оценка двигательной сферы</li> </ul>	ПК 1, ПК 5	8



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оценка сухожильных рефлексов</li> <li>• Оценка зрачковых и глазодвигательных рефлексов</li> <li>• Оценка центральных нарушений дыхания, в том числе дыхательного ритма, кашлевого рефлекса, дискоординации сокращений диафрагмы</li> <li>• Оценка нарушения дыхания на фоне судорожного синдрома</li> <li>• Оценка нарушения проходимости верхних дыхательных путей,</li> </ul>		
2.	Заполнение и ведение всех видов врачебной медицинской документации в стационаре и в поликлинике.	ПК 4	8
3.	Экстренная помощь при неотложных состояниях при ОНМК: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ТЭЛА</li> <li>- аспирационный синдром</li> <li>- судорожный синдром</li> <li>- нарушения дыхательного ритма – тахипноэ, брадипноэ</li> <li>- гипертонический криз</li> <li>- остановка дыхания</li> <li>- внезапная смерть;</li> </ul>	ПК 6	1 8 8 4 4 1 1 1
5.	Самостоятельный анализ: <ul style="list-style-type: none"> <li>- КТ</li> <li>- ЭКГ</li> <li>- Суточное мониторирование АД</li> <li>- рентгенографии ОГК</li> <li>- лабораторных, биохимических исследований крови, мочи</li> </ul>	ПК 5	8 6 4 4 2
6.	Проведение: <ul style="list-style-type: none"> <li>- искусственная вентиляция легких</li> <li>- непрямой массаж сердца</li> <li>- дефибрилляция</li> </ul>	ПК 5,	2 1 1
7.	Назначение важнейших лекарственных средств применяемых в лечении ОНМК.	ПК 6	5
8.	Выполнение внутривенного введения лекарственных средств.	ПК 6, ПК 7	5

**Разделы производственной практики и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении, формы контроля**

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	Продолжительность циклов		Формируемые компетенции	Форма контроля
			ЗЕТ	Часы		
<i>Второй год обучения</i>						
4 семестр						
1	Курация пациентов с ОНМК	Неврологическое отделение ГКБ №21	0,9	32	ПК 1, ПК-5, ПК-8	зачет