

Министерство здравоохранения Донецкой Народной Республики
Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького
Кафедра нейрохирургии

Утверждаю
Проректор по последипломному
образованию
д.мед.н.
« 23 06 2017 »



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ОД1 «ЧЕРЕПНО-МОЗГОВЫЕ ГРЫЖИ»
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.56
«НЕЙРОХИРУРГИЯ»**

Рабочая программа дисциплины «Черепно-мозговые грыжи» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.56 «Нейрохирургия» рассмотрена на учебно-методическом заседании кафедры нейрохирургии

« 08 » 05 2017г. протокол № 18

Зав. кафедрой нейрохирургии, д.мед.н., проф.


(подпись)

А.М.Кардаш

Рабочая программа дисциплины «Черепно-мозговые грыжи» ОПОП подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.56 «Нейрохирургия» рассмотрена на заседании методической комиссии ФИПО

«18» мая 2017г. протокол № 4

Председатель методической комиссии ФИПО, д.мед.н. проф.


(подпись)

А.Э. Багрий

Рабочая программа дисциплины «Черепно-мозговые грыжи» ОПОП подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.56 «Нейрохирургия» рассмотрена на заседании Ученого совета ФИПО

«18» мая 2017г. протокол № 8

Председатель Ученого совета ФИПО д.мед.н. проф.


(подпись)

А.Э. Багрий

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ
по разработке рабочей программы дисциплины «Черепно-мозговые грыжи»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Учёная степень, звание	Занимаемая должность
1	Кардаш Анатолий Михайлович	д.мед.н., профессор	зав. кафедрой нейрохирургии
2	Семисалов Сергей Яковлевич	д.мед.н., профессор	профессор кафедры нейрохирургии
3	Кузнецов Сергей Николаевич	не имеет	ассистент кафедры нейрохирургии
4	Бондарь Владимир Андреевич	не имеет	ассистент кафедры нейрохирургии
5	Городник Кирилл Георгиевич	не имеет	ассистент кафедры нейрохирургии

Дисциплина Б1.В.ОД1 «Черепно-мозговые грыжи» входит в состав вариативной части Блока1 дисциплин ОПОП ординатуры по специальности 31.08.56 «Нейрохирургия», реализуется на первом году программы ординатуры.

Цель и задачи учебной дисциплины

Цель: подготовка квалифицированного врача-нейрохирурга, обладающего системой теоретических знаний и профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности, применяющего современные научно-технические достижения диагностики и лечения, применяемые для черепно-мозговых грыж в зависимости от индивидуальных и возрастных анатомо-физиологических особенностей организма.

Задачи:

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных состояний;
- оказание специализированной медицинской помощи
- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- 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;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Профессиональные:

Диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов черепно-мозговых грыж, симптомов, синдромов, в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5);

Лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нейрохирургической медицинской помощи (МК-6);

Реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (МК-8);

Психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

**УРОВЕНЬ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В СООТВЕТСТВИИ
С РАБОЧЕЙ ПРОГРАММОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ОД1 «ЧЕРЕПНО-МОЗГОВЫЕ ГРЫЖИ»
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.56
«НЕЙРОХИРУРГИЯ»**

Индекс компетенции	Название компетенции	Характеристика компетенции	Модули, на которых формируется данная компетенция	Фонд оценочных средств
1	2	3	4	5
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ОРДИНАТОРА (ПК):				
ПК-5	Готовность к определению у пациентов черепно-мозговых грыж, симптомов, синдромов, в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Знать: -основные нейрохирургические симптомокомплексы при черепно-мозговых грыжах; -принципы постановки клинического диагноза при наличии патологических синдромов; -необходимые методы диагностики при постановке диагноза в нейрохирургии. Уметь: -диагностировать нейрохирургические синдромы при черепно-мозговых грыжах; -сформулировать клинический диагноз при черепно-мозговых грыжах; -назначить дополнительные методы диагностики при черепно-мозговых грыжах; -выявить и подтвердить с помощью дополнительных методов черепно-мозговую грыжу. Владеть: -способностью постановки клинического диагноза при черепно-мозговой грыже.	Б1.В.ОД1.1 Б1.В.ОД1.2 Б1.В.ОД1.3	Тестовые задания, ситуационные задачи
ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в	Знать: - принципы оказания нейрохирургической помощи при неотложных состояниях больным	Б1.В.ОД1.1 Б1.В.ОД1.2 Б1.В.ОД1.3	Тестовые задания, ситуационные задачи

	оказании нейрохирургической и медицинской помощи	<p>с черепно-мозговыми грыжами;</p> <ul style="list-style-type: none"> - показания для неотложного лечения в нейрохирургии при черепно-мозговых грыжах. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначить правильное лечение при неотложном состоянии в нейрохирургии с черепно-мозговой грыжей; - выбрать правильные методы неотложной помощи с учетом наличия показаний и противопоказаний у конкретного больного; - определить показания для госпитализации нейрохирургического больного в стационар. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - алгоритмом при выборе и назначении неотложной медикаментозной терапии нейрохирургическим больным с черепно-мозговыми грыжами; 		
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -современные методы лечения нейрохирургической патологии, природные лечебные факторы, препараты, применяющиеся в нейрохирургической практике, средства немедикаментозной терапии. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -обосновывать необходимость, определять показания и противопоказания современных методов лечения в нейрохирургической практике. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -алгоритмом проведения и оценки эффективности лечебно-профилактических мероприятий пациентам с черепно-мозговой грыжей. 	Б1.В.ОД1.1 Б1.В.ОД1.2 Б1.В.ОД1.3	Тестовые задания, ситуационные задачи

ПК-9	<p>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	<p>Знать: - принципы формирования у населения, членов семей пациентов мотивации, направленной на сохранение и укрепление здоровья в случае выявления черепно-мозговой грыжи.</p> <p>Уметь: - анализировать факторы формирования физического и психического здоровья; - составлять индивидуальные схемы оздоровительных мероприятий для нейрохирургических пациентов с черепно-мозговыми грыжами.</p> <p>Владеть: - составлением схемами применения немедикаментозных методов лечения нейрохирургических больных с черепно-мозговыми грыжами.</p>	<p>Б1.В.ОД1.1 Б1.В.ОД1.2 Б1.В.ОД1.3</p>	<p>Тестовые задания, ситуационные задачи</p>
ПК-10	<p>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>	<p>Знать: - основные принципы организации оказания медицинской помощи в медицинских учреждениях и их структурных подразделениях при наличии больных с черепно-мозговой грыжей; - основные принципы организации и управления деятельностью медицинских учреждений и их структурных подразделений при наличии больных с черепно-мозговой грыжей; - основные принципы организации оценки качества оказания медицинской помощи пациентам с черепно-мозговой грыжей; - основные принципы ведения учётно-отчётной документации в медицинской организации и её структурных подразделениях при наличии больных с черепно-мозговой грыжей; - основные принципы создания в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания больных с черепно-</p>	<p>Б1.В.ОД 3.2</p>	<p>Тестовые задания, ситуационные задачи</p>

		<p>мозговой грыжей;</p> <ul style="list-style-type: none">- принципы соблюдения основных требований информационной безопасности при наличии больных с черепно-мозговой грыжей. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- реализовывать основные принципы организации оказания медицинской помощи в медицинских учреждениях и их структурных подразделениях при наличии больных с черепно-мозговой грыжей;- реализовывать основные принципы организации и управления деятельностью медицинских учреждений и их структурных подразделений при наличии больных с черепно-мозговой грыжей;- реализовывать основные принципы организации оценки качества оказания медицинской помощи пациентам с черепно-мозговой грыжей;- реализовывать основные принципы ведения учётно-отчётной документации в медицинской организации и её структурных подразделениях при наличии больных с черепно-мозговой грыжей;- реализовывать основные принципы создания в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания больных с черепно-мозговой грыжей;- реализовывать принципы соблюдения основных требований информационной безопасности при наличии больных с черепно-мозговой грыжей. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none">- алгоритмом реализации основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских учреждениях и их структурных подразделениях при наличии больных с черепно-		
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>мозговой грыжей;</p> <p>- алгоритмом реализации основных принципов организации и управления деятельностью медицинских учреждений и их структурных подразделений при наличии больных с черепно-мозговой грыжей;</p> <p>- алгоритмом реализации основных принципов организации оценки качества оказания медицинской помощи пациентам с черепно-мозговой грыжей;</p> <p>- алгоритмом реализации основных принципов ведения учётно-отчётной документации в медицинской организации и её структурных подразделениях при наличии больных с черепно-мозговой грыжей;</p> <p>- алгоритмом реализации основных принципов создания в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания больных с черепно-мозговой грыжей;</p> <p>- алгоритмом реализации принципов соблюдения основных требований информационной безопасности при наличии больных с черепно-мозговой грыжей.</p>		
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

**Перечень
знаний, умений и владений врача-нейрохирурга
по дисциплине «Черепно-мозговые грыжи»**

Врач-нейрохирург должен знать:

- основы законодательства о здравоохранении и основные директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- принципы социальной гигиены и организации нейрохирургической помощи населению;
- вопросы экономики, управления и планирования в нейрохирургической службе;
- вопросы реабилитации при патологии нервной системы;
- правовые основы деятельности нейрохирурга;
- вопросы развития, нормальной анатомии и гистологии центральной и периферической нервной системы у детей и взрослых;
- физиологические основы головного и спинного мозга у детей и взрослых;
- виды функциональных и клинических методов исследования нервной системы у детей и взрослых, применяемые на современном этапе;
- симптомы поражения черепно-мозговых нервов и проводящих путей;
- методику сбора анамнеза и обследования нейрохирургических пациентов;
- современные нейрорентгенологические методы диагностики заболеваний центральной и

- периферической нервной системы;
- электрофизиологические методы диагностики при заболеваниях центральной и периферической нервной системы;
- ультразвуковые методы диагностики заболеваний периферической нервной системы и сосудов головного мозга;
- показания и методику проведения диагностических операций у нейрохирургических пациентов;
- вопросы анатомии и физиологии ликвородинамики в головном и спинном мозге;
- принципы хирургического лечения при нарушениях ликвородинамики (сирингомиелия, гидроцефалия);
- классификацию и клинические особенности врождённых аномалий центральной нервной системы;
- основные нейрохирургические симптомокомплексы при черепно-мозговых грыжах;
- показания для неотложного лечения в нейрохирургии при черепно-мозговых грыжах.
- принципы постановки клинического диагноза при наличии патологических синдромов;
- современные методы лечения нейрохирургической патологии, природные лечебные факторы, препараты, применяющиеся в нейрохирургической практике, средства немедикаментозной терапии;
- принципы формирования у населения, членов семей пациентов мотивации, направленной на сохранение и укрепление здоровья в случае выявления черепно-мозговой грыжи;
- основные принципы организации оказания медицинской помощи в медицинских учреждениях и их структурных подразделениях при наличии больных с черепно-мозговой грыжей;
- основные принципы организации и управления деятельностью медицинских учреждений и их структурных подразделений при наличии больных с черепно-мозговой грыжей;
- основные принципы организации оценки качества оказания медицинской помощи пациентам с черепно-мозговой грыжей;
- основные принципы ведения учётно-отчётной документации в медицинской организации и её структурных подразделениях при наличии больных с черепно-мозговой грыжей;
- основные принципы создания в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания больных с черепно-мозговой грыжей;
- принципы соблюдения основных требований информационной безопасности при наличии больных с черепно-мозговой грыжей.

Врач- нейрохирург должен уметь:

- правильно и максимально полно собирать анамнез заболевания и анамнез жизни;
- проводить полное неврологическое обследование у детей, выявлять общие и специфические признаки патологии нервной системы;
- правильно интерпретировать результаты инструментальных исследований (ультразвукового, рентгеновского, магнитно-резонансной и компьютерной томографии, ангиографического исследования);
- выявлять основные жалобы, проводить дифференциальную диагностику при нарушениях мозгового кровообращения;
- проводить обследование и дифференциальную диагностику у пациентов с объёмными образованиями головного;
- определять объем клиничко-лабораторного обследования пациентов с черепно-мозговыми грыжами, проводить дифференциальную диагностику, определять лечебную тактику;
- определять показания и противопоказания для лечебно-диагностических пункций и малоинвазивных хирургических вмешательств (люмбальная и субокципитальная пункция, вентрикулярное дренирование).
- диагностировать нейрохирургические синдромы при черепно-мозговых грыжах;

- сформулировать клинический диагноз при черепно-мозговых грыжах;
- назначить правильное лечение при неотложном состоянии в нейрохирургии с черепно-мозговой грыжей;
- выбрать правильные методы неотложной помощи с учетом наличия показаний и противопоказаний у конкретного больного;
- определить показания для госпитализации нейрохирургического больного в стационар;
- реализовывать основные принципы организации оценки качества оказания медицинской помощи пациентам с черепно-мозговой грыжей;
- обосновывать необходимость, определять показания и противопоказания современных методов лечения в нейрохирургической практике;
- составлять индивидуальные схемы оздоровительных мероприятий для нейрохирургических пациентов с черепно-мозговыми грыжами;
- анализировать факторы формирования физического и психического здоровья;
- реализовывать основные принципы организации оказания медицинской помощи в медицинских учреждениях и их структурных подразделениях при наличии больных с черепно-мозговой грыжей;
- реализовывать основные принципы организации и управления деятельностью медицинских учреждений и их структурных подразделений при наличии больных с черепно-мозговой;
- реализовывать основные принципы ведения учётно-отчётной документации в медицинской организации и её структурных подразделениях при наличии больных с черепно-мозговой грыжей;
- реализовывать основные принципы создания в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания больных с черепно-мозговой грыжей;
- реализовывать принципы соблюдения основных требований информационной безопасности при наличии больных с черепно-мозговой грыжей.

Врач-нейрохирург должен владеть:

- комплексом методов стандартного неврологического обследования (в том числе эхоэнцефалоскопия);
- методами оказания неотложной нейрохирургической помощи при черепно-мозговых грыжах;
- основными принципами лечения при функциональных нарушениях нервной системы;
- основными навыками диагностики и лечения черепно-мозговой травмы;
- основными принципами интенсивной терапии при черепно-мозговой грыже;
- методами лечебно-диагностических пункций и малоинвазивных хирургических вмешательств (люмбальная и субокципитальная пункции, наружное вентрикулярное дренирование);
- способностью постановки клинического диагноза при черепно-мозговой грыже;
- алгоритмом при выборе и назначении неотложной медикаментозной терапии нейрохирургическим больным с черепно-мозговыми грыжами;
- алгоритмом проведения и оценки эффективности лечебно-профилактических мероприятий пациентам с черепно-мозговой грыжей;
- составлением схемами применения немедикаментозных методов лечения нейрохирургических больных с черепно-мозговыми грыжами;
- алгоритмом реализации основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских учреждениях и их структурных подразделениях при наличии больных с черепно-мозговой грыжей;
- алгоритмом реализации основных принципов организации и управления деятельностью медицинских учреждений и их структурных подразделений при наличии больных с черепно-мозговой грыжей;
- алгоритмом реализации основных принципов организации оценки качества оказания

- медицинской помощи пациентам с черепно-мозговой грыжей;
- алгоритмом реализации основных принципов ведения учётно-отчётной документации в медицинской организации и её структурных подразделениях при наличии больных с черепно-мозговой грыжей;
- алгоритмом реализации основных принципов создания в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания больных с черепно-мозговой грыжей;
- алгоритмом реализации принципов соблюдения основных требований информационной безопасности при наличии больных с черепно-мозговой грыжей.

**Перечень
практических навыков, умений врача-нейрохирурга
по дисциплине «Черепно-мозговые грыжи»**

Врач-нейрохирург должен владеть следующими практическими навыками, умениями:

- люмбальная пункция;
- пластика дефектов черепа;
- хирургия врожденных уродств;
- операции при вдавленных переломах;
- пункция мозга, кисты, желудочков, биопсия;
- костно-пластическая и резекцион. Трепанация;
- работа с ораец. микроскопом, эндоскопом, УЗИ аспиратором;
- операции при переломах костей черепа;
- краниопластика;
- бифронтальная краниотомия;
- наружный вентрикулярный дренаж;
- люмбальный дренаж;
- шунтирование III желуочка;
- субфронтальный доступ;
- передний межгемисферный доступ;
- трансфеноидальный доступ;
- декомпрессия большого затылочного отверстия;
- установка ВЧД монитора у детей;
- краниотомия при внутичереп. гематомах у детей;
- операции при вдавленном переломе у детей;
- ВП шунт у детей;
- ургентная оперативная помощь при внутримозговых кровоизлияниях у детей.

**СТРУКТУРА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЧЕРЕПНО-МОЗГОВЫЕ ГРЫЖИ»
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.56
«НЕЙРОХИРУРГИЯ»**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётных единицы (72 часов).

Вид учебной работы	Объём часов	В т.ч.	
		1 год	2 год
Общая учебная нагрузка (всего)	72	72	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48	48	
В том числе:			
Лекции			
практические занятия	36	36	
Семинары	12	12	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24	24	
В том числе:			
самостоятельная внеаудиторная работа	24	24	
Промежуточная аттестация в формате зачета			

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЧЕРЕПНО-МОЗГОВЫЕ ГРЫЖИ»
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.56
«НЕЙРОХИРУРГИЯ»**

Индекс раздела (модуля) дисциплины	Наименование раздела (модуля) дисциплины	ЗЕТ	Всего часов	В т.ч. аудиторные часы			Внеаудиторные часы	Коды формируемых компетенций
				Лекции	Семинары	Практические занятия		
Б1.В.ОД1	ЧЕРЕПНО-МОЗГОВЫЕ ГРЫЖИ	2	72		12	36	24	
Б1.В.ОД1.1	Классификация ЧМГ	0.5	18		3	9	6	ПК-5, ПК-6,
Б1.В.ОД1.2	Клиническая картина	0.5	18		3	9	6	ПК-5, ПК-6
Б1.В.ОД1.3	Диагностика и лечение	1	36		6	18	12	ПК-5
	Промежуточная аттестация в формате зачета							
	ВСЕГО:	2	72		12	36	24	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ДИСЦИПЛИНЫ «ЧЕРЕПНО-МОЗГОВЫЕ ГРЫЖИ»
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.56
«НЕЙРОХИРУРГИЯ»

Индекс раздела (модуля) дисциплины	Наименование разделов (модулей) дисциплины	ЗЕТ	Всего часов	В т.ч. аудиторные часы			Внеаудиторные часы	Форма контроля
				Лекции	Семинары	Практические занятия		
Б1.В.ОД1	ЧЕРЕПНО-МОЗГОВЫЕ ГРЫЖИ	2	72		12	36	24	
Б1.В.ОД1.1	РАЗДЕЛ 1. Классификация черепно-мозговых грыж.	0.5	18		3	9	6	
Б1.В.ОД1.1.1	По расположению		9		2	4	3	
Б1.В.ОД1.1.2	По анатомическому строению		9		1	5	3	Тестовый контроль
Б1.В.ОД1.2	РАЗДЕЛ 2 Клиническая картина.	0.5	18		3	9	6	
Б1.В.ОД1.2.1	Основные симптомы и синдромы		9		1	5	3	
Б1.В.ОД1.2.2	Дифференциальная диагностика		9		2	4	3	Тестовый контроль
Б1.В.ОД1.3	РАЗДЕЛ 3 Диагностика и лечение.	1	36		6	18	12	
Б1.В.ОД1.3.1	Инструментальные и лабораторные исследования.		15		2	7	6	
Б1.В.ОД1.3.2	Оперативное лечение.		16		3	10	3	
Б1.В.ОД1.3.3	Реабилитация больных		5		1	1	3	Тестовый контроль
	Промежуточная аттестация в формате зачета							
	ВСЕГО:	2	72		12	36	24	

**1. Тематический план практических и семинарских занятий для ординаторов
по дисциплине «Нейрохирургия»
1-й год обучения**

№ занятия	Тема занятия	Трудоёмкость (акад. час)	
		Пр. зан.	Семинар
1.	Классификация ЧМГ по расположению.	4	2
2.	Классификация ЧМГ по анатомическому строению	5	1
3.	Основные симптомы и синдромы ЧМГ	5	1
4.	Дифференциальная диагностика ЧМГ	4	2
5.	Инструментальные и лабораторные исследования при ЧМГ	7	2
6.	Оперативные вмешательства при ЧМГ	10	3
7.	Реабилитация больных с ЧМГ.	1	1
	ВСЕГО:	36	12

**НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ
РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ДИСЦИПЛИНЫ «ЧЕРЕПНО-МОЗГОВЫЕ ГРЫЖИ»
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.56
«НЕЙРОХИРУРГИЯ»**

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины «Черепно-мозговые грыжи». Основной профессиональной образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.56 «Нейрохирургия» включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию ординаторов.

Оценивание учебной деятельности ординаторов (текущий контроль учебной деятельности ординаторов) осуществляется в соответствии с Положением об организации учебного процесса в Донецком национальном медицинском университете им. М. Горького (далее – ДонНМУ), Положением о текущем контроле учебной деятельности ординаторов, и Положением о промежуточной аттестации ординаторов, обучающихся в ДонНМУ, утвержденных ректором ДонНМУ.

С целью контроля результатов освоения обучающимися дисциплины «Нейрохирургия». Основной профессиональной образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.56 «Нейрохирургия» (проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации) используется фонд оценочных средств (ФОС). Этот фонд включает: тестовые задания и ситуационные задачи, позволяющие оценить уровень сформированности компетенций обучающихся. Положение о фонде оценочных средств в ДонНМУ утверждено приказом ректора ДонНМУ.

Виды текущего контроля и используемых оценочных средств по дисциплине «Черепно-мозговые грыжи»
Основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.56 «Нейрохирургия»

Дисциплина	Результаты изучения дисциплины	Критерии и шкала оценки результатов изучения дисциплины	Вид текущего контроля	Вид оценочных средств
Черепно-мозговые грыжи	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -основные нейрохирургические симптомокомплексы при черепно-мозговых грыжах; -принципы постановки клинического диагноза при наличии патологических симптомов; -необходимые методы диагностики при постановке диагноза «черепно-мозговая грыжа». - принципы оказания нейрохирургической помощи при неотложных состояниях больным с черепно-мозговыми грыжами; - показания для неотложного лечения в нейрохирургии при черепно-мозговых грыжах. -современные методы лечения нейрохирургической патологии, природные лечебные факторы, препараты, применяющиеся в нейрохирургической практике, средства немедикаментозной терапии. - принципы формирования у населения, членов семей пациентов мотивации, направленной на сохранение и укрепление 	<p>«Отлично» выставляют ординаторам, продемонстрировавшим систематические и глубокие знания диагностических критериев, методов диагностики и лечения черепно-мозговых грыж, давшим развернутый ответ при обсуждении ситуационной задачи, с указанием выявленных симптомов, синдромов, диагностических критериев, выбора методов лечения и профилактики, набравшим 90-100% правильных ответов при решении тестовых заданий. Ординаторам правильно и методологически грамотно проводящим (демонстрирующим) практические навыки, умения, правильно и исчерпывающе интерпретирующим результаты исследования.</p> <p>«Хорошо» выставляют ординаторам, показавшим систематический</p>	<p>Оценка результатов практической (самостоятельной) работы под руководством преподавателя на практическом занятии) Решение ситуационных задач. Тестирование.</p>	<p>Ситуационные задачи. Тестовые задания.</p>

	<p>здоровья в случае выявления черепно-мозговой грыжи.</p> <p>- основные принципы организации оказания медицинской помощи в медицинских учреждениях и их структурных подразделениях при наличии больных с черепно-мозговой грыжей</p> <p>- основные принципы организации и управления деятельностью медицинских учреждений и их структурных подразделений при наличии больных с черепно-мозговой грыжей</p> <p>- основные принципы организации оценки качества оказания медицинской помощи пациентам с черепно-мозговой грыжей</p> <p>- основные принципы ведения учётно-отчётной документации в медицинской организации и её структурных подразделениях при наличии больных с черепно-мозговой грыжей</p> <p>- основные принципы создания в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания больных с черепно-мозговой грыжей</p> <p>- принципы соблюдения основных требований информационной безопасности при наличии больных с черепно-мозговой грыжей</p> <p>Уметь:</p> <p>- диагностировать нейрохирургические синдромы при черепно-мозговых грыжах;</p>	<p>характер знаний по черепно-мозговым грыжам, но имеющим незначительные пробелы, не влияющие на правильный характер ответа, способным к самостоятельному пополнению и обоснованию в ходе дальнейшей учёбы и профессиональной деятельности врача-нейрохирурга, давшим недостаточно развернутый ответ при обсуждении ситуационной задачи, что не повлияло на правильный характер ответа, набравшим 75-89% правильных ответов при решении тестовых заданий;</p> <p>Ординаторам <u>правильно</u> проводящим (демонстрирующим) практические навыки\умения и интерпретирующим полученные данные. Возможны незначительные не принципиальные неточности в проведении практических навыков, умений и интерпретации полученных данных</p> <p>«Удовлетворительно» выставляют ординаторам, допустившим погрешности по вопросам черепно-мозговой грыжи, но обладающим необходимыми знаниями для устранения этих</p>		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>-сформулировать клинический диагноз при черепно-мозговых грыжах;</p> <p>-назначить дополнительные методы диагностики при черепно-мозговых грыжах;</p> <p>-выявить и подтвердить с помощью дополнительных методов черепно-мозговую грыжу.</p> <p>-обосновывать необходимость, определять показания и противопоказания современных методов лечения в нейрохирургической практике.</p> <p>- анализировать факторы формирования физического и психического здоровья.</p> <p>- составлять индивидуальные схемы оздоровительных мероприятий для нейрохирургических пациентов с черепно-мозговыми грыжами.</p> <p>- реализовывать основные принципы организации оказания медицинской помощи в медицинских учреждениях и их структурных подразделениях при наличии больных с черепно-мозговой грыжей</p> <p>- реализовывать основные принципы организации и управления деятельностью медицинских учреждений и их структурных подразделений при наличии больных с черепно-мозговой грыжей</p> <p>- реализовывать основные принципы организации оценки качества оказания медицинской помощи пациентам с черепно-</p>	<p>погрешностей, давшим в целом правильный ответ при обсуждении ситуационных задач, но испытывавшим трудности при определении симптомов, синдромов, диагностических критериев, выбора методов лечения черепно-мозговых грыж, набравшим 69-51% правильных ответов при решении тестовых заданий.</p> <p><u>Ординаторам в основном правильно</u> проводящим (демонстрирующим) практические навыки, умения и интерпретирующим полученные данные, но <u>первоначально с существенными и принципиальными ошибками, которые исправляет сам <i>или</i></u> после <u>наводящих вопросов</u> <u>или косвенной подсказки</u> преподавателя</p> <p>«Неудовлетворительно» выставляется ординаторам, допустившим грубые ошибки в ответах на знания диагностических критериев, методов диагностики, лечения черепно-мозговых грыж, и имеющих существенные пробелы в знаниях, давшим неверный ответ при обсуждении ситуационных задач, набравшим <50% правильных ответов</p>		
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>мозговой грыжей - реализовывать основные принципы ведения учётно-отчётной документации в медицинской организации и её структурных подразделениях при наличии больных с черепно-мозговой грыжей - реализовывать основные принципы создания в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания больных с черепно-мозговой грыжей - реализовывать принципы соблюдения основных требований информационной безопасности при наличии больных с черепно-мозговой грыжей.</p> <p>Владеть: - основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях. - способностью постановки клинического диагноза при черепно-мозговой грыже. - алгоритмом при выборе и назначении неотложной медикаментозной терапии нейрохирургическим больным с черепно-мозговыми грыжами; - составлением схемами применения немедикаментозных методов лечения нейрохирургических больных с черепно-мозговыми грыжами -- алгоритмом реализации</p>	<p>при тестировании. Ординаторам <u>при невозможности</u> провести (продемонстрировать) практические навыки, умения и неправильно их интерпретировать результат исследования даже после наводящих вопросов или косвенной подсказки преподавателя.</p>		
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских учреждениях и их структурных подразделениях при наличии больных с черепно-мозговой грыжей</p> <p>- алгоритмом реализации основных принципов организации и управления деятельностью медицинских учреждений и их структурных подразделений при наличии больных с черепно-мозговой грыжей</p> <p>- алгоритмом реализации основных принципов организации оценки качества оказания медицинской помощи пациентам с черепно-мозговой грыжей</p> <p>- алгоритмом реализации основных принципов ведения учётно-отчётной документации в медицинской организации и её структурных подразделениях при наличии больных с черепно-мозговой грыжей</p> <p>- алгоритмом реализации основных принципов создания в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания больных с черепно-мозговой грыжей</p> <p>- алгоритмом реализации принципов соблюдения основных требований информационной безопасности при наличии больных с черепно-мозговой грыжей.</p>			
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Промежуточная аттестация ординаторов после завершения изучения дисциплины «Черепно-мозговые грыжи». Основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.56 «Нейрохирургия» осуществляется посредством зачета. Зачет по

дисциплине без оценки выставляется при условии отсутствия неотработанных пропусков и среднем балле за текущую успеваемость не ниже 3,0. Итоговое занятие не проводится.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

Методическое обеспечение учебного процесса:

1. Методические указания для обучения ординаторов по дисциплине «Черепно-мозговые грыжи» по специальности «Нейрохирургия»,
2. Методические рекомендации для преподавателей ординатуры по дисциплине «Черепно-мозговые грыжи» по специальности «Нейрохирургия»,
3. Наборы тестовых заданий для текущего и итогового контроля.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

1. Нейрохирургия : учебник / , В.И. Цымбалюк. - К. : Медицина, 2008. - 160 с.: ил.
2. Сипитый В. И. Нейрохирургия [Текст] : учебник / В. И. Сипитый. Харьков: КроссродД, 2006. – 744 с.
3. Нейрохирургия. Т. 1. Лекции, семинары, клинические разборы [Текст] : руководство для врачей : в 2-х томах / ред. О. Н. Древаль. - М. : Литтерра, 2012. - 592 с.
4. Нейрохирургия. Т. 2. Лекции, семинары, клинические разборы [Текст] : руководство для врачей : в 2-х томах / ред. О. Н. Древаль. - М. : Литтерра, 2012. - 592 с.
5. Гусев Е. И. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс]: приложение к учебнику на компакт-диске / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 1 электрон. опт. диск (CD-R)

Дополнительная литература

1. Неврология и нейрохирургия. В 2 т. Т. 1. Неврология [Электронный ресурс] : учебник / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова; под ред. А.Н. Коновалова, А.В. Козлова. - 4-е изд., доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429013.html>
2. Неврология и нейрохирургия. В 2 т. Т. 2. Нейрохирургия [Электронный ресурс] : учебник / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова; под ред. А.Н. Коновалова, А.В. Козлова. - 4-е изд., доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015." - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429020.html>

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

- Ubuntu 12.04
- LibreOffice 5/4
- <http://distance.dnmu.ru/>
- <http://katalog.dnmu.ru> (ЭБС ДонНМУ)
- <http://www.studentlibrary.ru/> (ЭБС «Консультант студента»)
- <https://e.lanbook.com/> (ЭБС издательства «Лань»)
- <https://elibrary.ru> (Научная электронная библиотека eLibrary)
- <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web> (ЭБС Российского университета дружбы народов)
- Официальный сайт ДонНМУ «Информационно-образовательная среда» <http://distance.dnmu.ru>

Законодательные и нормативно-правовые документы.

1. Конституция Донецкой Народной Республики;
2. Закон Донецкой Народной Республики «Об образовании» № 55-ІНС от 19.06.2015;
3. Закон ДНР № 111-ІНС от 28 марта 2016 года «О внесении изменений в Закон Донецкой Народной Республики «Об образовании»
4. Закон Донецкой Народной Республики «О здравоохранении» № 42-ІНС от 24.04.2015;

5. Приказ № 012.1/57 от 4 июня 2015 "Об утверждении номенклатуры должностей и специальностей медицинских и фармацевтических работников Донецкой Народной Республики"
6. Приказ № 012.1/92 от 17 июня 2015 "Об аттестации специалистов с высшим медицинским и фармацевтическим образованием".
7. Постановление № 5-8 от 9 апреля 2015 "Об утверждении положения о лицензировании медицинской деятельности";
8. Стандарты и клинические протоколы оказания медицинской помощи по специальности «Нейрохирургия»;
9. Локальные нормативные акты ДонНМУ.