



МИНЗДРАВ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Южно-Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

по практике Каверномы головного мозга

Уровень высшего образования Ординатура

Специальность 31.08.56 Нейрохирургия

Вид промежуточной аттестации Зачет

Утвержден на заседании кафедры протокол № 14 от 25.04.2018 г.

Разработчик

Исмагилова С.Т.

Заведующий кафедрой

Фокин А.А.

1 ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ В ПРОЦЕССЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Таблица 1 –ФОС для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Формируемая компетенция (код и содержание)	планируемые результаты обучения			Оценочное средство (указывается конкретный способ оценивания компетенции на практике)
	Знания (перечислить)	Умения (перечислить)	Владения / практические навыки (перечислить)	
ПК5 Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международн. Статистическ. классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Алгоритм обследования нейрохирургического больного с использован. основных и дополнительн. методов обследования Классификац., этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, профилактики и комплексного лечения неотложных состояний необходимых для постановки диагноза в соответствии с Международн. статистическ. Классификац. болезней и проблем, связанных со здоровьем.	Интерпретировать результаты лабораторных и инструментал методов исследования Поставить диагноз согласно Международн ой классификации и болезней на основании данных основных и дополнительн ых методов исследования Проводить основные и дополнительн ые методы исследования у нейрохирург. больных для уточнения диагноза	Алгоритм постановки развернутого клинического диагноза пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и на основании международн. классификации и болезней Алгоритм выполнения основных врачебных диагностическ их, инструментал ьных методов исследования Алгоритм выполнения дополнительн врачебных диагностичес, инструментал методов исследования Алгоритмом оказания помощи при возникновении и неотложных состояний	вопросы к зачету

ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нейрохирургической медицинской помощи	Принципы подготовки к операции и ведение послеоперационного периода; Применение физиотерапии и восстановительного лечения, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; Принципы рационального питания больных с каверномами головного мозга; Оборудование и оснащение операционных палат и палат интенсивной терапии, технику безопасности при работе с аппаратурой; хирургический и инструментальный, применяемый при хирургических операциях при каверномах головного мозга;	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 гомеостаза; Определить группу крови и резус-принадлежность, выполнить внутривенное переливание или внутриартериальное нагнетание крови; Обосновать наиболее целесообразную тактику операции при каверномах головного мозга и выполнить ее в необходимом объеме; Обосновать методику	Комплексное консервативное лечение каверном головного мозга; Методика выполнения экстренных оперативных вмешательств при каверномах головного мозга; Выбор метода обезболивания, медикаментозной терапии и ведением до и послеоперационного периода; Профилактика осложнений и лечение осложнений нейрохирургических заболеваний.	вопросы к зачету
---	---	---	---	------------------

		обезболивани я; Разработать схему послеопераци онного ведения больного, профилактики послеопераци онных осложнений (пневмонии, тромбоза и др.) и реабилитации		
--	--	--	--	--

2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ.

Зачтено –

– знать: сформированные систематические представления об этиологии, патогенезе, клинике, синдромах заболевания, классификации, лабораторной и инструментальной диагностике, о тактике ведения пациентов, принципах немедикаментозной и медикаментозной (этиотропной, патогенетической и симптоматической) терапии, принципах подготовки к операции и ведении послеоперационного периода, об оборудовании и оснащении операционных палат и палат интенсивной терапии, о технике безопасности при работе с аппаратурой, о хирургическом инструментарии, применяемом при различных хирургических операциях, о применении физиотерапии и восстановительного лечения, о показаниях и противопоказаниях к санаторно-курортному лечению;

- уметь: сформированное умение использовать знания об этиологии, патогенезе, клинике, синдромах заболевания, о классификации, лабораторной и инструментальной диагностике, о тактике ведения пациентов, принципах немедикаментозной и медикаментозной (этиотропной, патогенетической и симптоматической) терапии, умение использовать принципы подготовки к операции и ведения послеоперационного периода, умение применять физиотерапию и восстановительное лечение, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению, умение использовать оборудование и оснащение операционных палат и палат интенсивной терапии, технику безопасности при работе с аппаратурой, хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях;

- владеть: успешное и систематическое применение навыков использования знаний об этиологии, патогенезе, клинике, симптомах, синдромах заболевания, о классификации, лабораторной и инструментальной диагностике, применение навыков ведения пациентов, принципов немедикаментозной и медикаментозной (этиотропной, патогенетической и симптоматической) терапии. патогенетической и симптоматической) терапии, навыков подготовки к операции и ведения послеоперационного периода, навыков применения физиотерапии и восстановительного лечения, показаний и противопоказаний к санаторно-

курортному лечению, навыков использовать оборудование и оснащение операционных палат и палат интенсивной терапии, технику безопасности при работе с аппаратурой, хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях;

Незачтено -

– знать: фрагментарное представление о патогенезе, клинике, симптомах, синдромах заболевания, классификации, лабораторной и инструментальной диагностике, о тактике ведения пациентов, неполное знание принципов немедикаментозной и медикаментозной (этиотропной, патогенетической и симптоматической) терапии, принципов подготовки к операции и ведения послеоперационного периода, принципов применения физиотерапии и восстановительного лечения, незнание показаний и противопоказаний к санаторно-курортному лечению, неполное знание оборудования и оснащения операционных палат и палат интенсивной терапии, техники безопасности при работе с аппаратурой, хирургического инструментария, применяемого при различных хирургических операциях;

- уметь: фрагментарное использование представлений об этиологии, патогенезе, клинике, симптомах, синдромах заболевания, классификации, лабораторной и инструментальной диагностике, о тактике ведения пациентов, принципах немедикаментозной и медикаментозной (этиотропной, патогенетической и симптоматической) терапии, о принципах подготовки к операции и ведения послеоперационного периода, о применении физиотерапии и восстановительного лечения, о показаниях и противопоказаниях к санаторно-курортному лечению, об использовании оборудования и оснащения операционных палат и палат интенсивной терапии, о технике безопасности при работе с аппаратурой, о хирургическом инструментарии, применяемом при различных хирургических операциях;

- владеть: фрагментарное применение навыков использования знаний об этиологии, патогенезе, клинике, симптомах, синдромах заболевания, навыки применения знаний классификации, лабораторной и инструментальной диагностики, применение навыков ведения пациентов, принципов немедикаментозной и медикаментозной (этиотропной, патогенетической и симптоматической) терапии, навыков подготовки к операции и ведения послеоперационного периода, навыков применения физиотерапии и восстановительного лечения, показаний и противопоказаний к санаторно-курортному лечению, навыков использовать оборудование и оснащение операционных палат и палат интенсивной терапии, технику безопасности при работе с аппаратурой, хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях.

3 КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Вопросы для зачета:

1. Алгоритм обследования больных с сосудистой патологией головного мозга с использованием основных методов обследования.
2. Офтальмологическое обследование больных с каверномами головного мозга - методики.
3. Рентгенологическое обследование больных с сосудистой патологией головного мозга, техника.

4. Электрофизиологическое обследование больных с каверномами головного мозга, техника, интерпретация данных.
5. Медицинская документация в приемном покое, в стационаре – правила заполнения.
6. Алгоритм неврологического обследования больного с каверномами головного мозга.
7. Методы обезболивания в нейрохирургии.
8. Показания к госпитализации больных с сосудистой патологией.
9. Оборудование операционной, необходимое для операций при сосудистой патологии
10. Хирургический инструментарий, необходимый для операций при каверномах головного мозга.
11. Эндоваскулярное лечение аневризм. Коррекция с помощью балона, биабсорбирующие полимеры, гидрогелевые и волокнистые спирали, интракраниальные стенты, оникс.
12. Артерио-венозные мальформации, хирургическое лечение АВМ, эндоваскулярная эмболизация.
13. Стереотаксическая радиохирургия в лечении АВМ. Принципы радиохирургии.
14. Каверномы. Характеристика каверном.
15. Стереотаксическая радиохирургия, предоперационная подготовка, сроки и цели операции, планирование нейронавигации.
16. Хирургические доступы при сосудистой патологии.
17. Интраоперационный электрофизиологический мониторинг.
18. Техника диссекции.
19. Профилактика интраоперационных и послеоперационных осложнений при операциях на сосудах головного мозга.

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ.

Промежуточная аттестация: практика «Каверномы головного мозга» по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по специальности ординатуры 31.08.56 Нейрохирургия завершается зачетом в виде ответов на вопросы. При постановке оценки учитывается мнение непосредственного руководителя производственной практики.