

«СОГЛАСОВАНО»
Председатель УМО по направлению
подготовки - Здравоохранение

Турмухамбетова А.А.
« ____ » 2025г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Председатель РОО «Национальный центр
независимой экзаменации»

Жангереева Г.Т.
« ____ » 2025г.

Спецификация оценки профессиональной подготовленности выпускников

ПРОЕКТ

Контингент:

Выпускники

Образовательная программа:

Резидентура

Специальность:

Нейрохирургия взрослая, детская

Цель:

Оценка достижений конечных результатов обучения выпускников образовательных программ

Формат оценки:

1-ый этап - Оценка знаний (компьютерное тестирование): 100 тестовых вопросов (MCQ A-, F-, G-типа).

Продолжительность: 150 минут (без перерыва)
Пороговый уровень: 50% (50 баллов).

2-ой этап – Оценка навыков с использованием компьютерных и симуляционных технологий при решении ситуационных задач (кейс-тестинг)

Количество ситуационных задач -5

Продолжительность: 90 минут

Пороговый уровень: 50% (50 баллов).

№	Наименование разделов, подразделов	Уд. вес в %	Кол-во ТВ
1	Нейрохирургия черепно – мозговой травмы - 14		
1.1	1.Закрытая черепно-мозговая травма: <ul style="list-style-type: none">● Переломы костей свода и основания черепа. Закрытые переломы костей свода черепа. По типу выделяют линейные, оскольчатые, дырчатые, пулевые, огнестрельные, вдавленные.● Травматические внутричерепные кровоизлияния. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Субдуральная гематома. Эпидуральная гематома. Внутрижелудочковая гематома. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Техника удаления гематом.	7	A-тип-2 F-тип-3 G-тип-2
1.2	<ul style="list-style-type: none">● Открытая черепно-мозговая травма● Ушиб головного мозга● Тяжелая черепно-мозговая травма	7	A-тип- 4 F-тип-3
2	Спинальная нейрохирургия -14		
2.1	Позвоночно-спинномозговая травма и ее последствия <ul style="list-style-type: none">● Позвоночная спинно-мозговая травма. Переломо-вывихи, вывихи.	8	A-тип-6 G-тип-2

	<ul style="list-style-type: none"> • Цервикальная травма позвоночника и спинного мозга. Атланто-окципитальные и атланто-аксиальные дислокации. • Тораколюмбальная травма. Клинические синдромы. Диагностика. 		
2.2	Врожденные аномалии позвоночного столба.	2	A-тип- 2
2.3	Воспалительные заболевания позвоночника и спинного мозга. <ul style="list-style-type: none"> • Виды (спондилит, дисцит (спонтанный, постоперационный), эпидуральный абсцесс, субдуральная эмпиема). 	4	A-тип- 4
3	Онкология головного и спинного мозга, паразитарные заболевания <ol style="list-style-type: none"> 1. Опухоли оболочек головного мозга 2. Злокачественные опухоли головного мозга Опухоли основания черепа 3. Опухоли хиазмально-селлярной области 4. Опухоли спинного мозга. 5. Невриномы слухового нерва 6. Паразитарные поражения головного мозга и спинного мозга (эхинококкоз, альвеококкоз, цистицеркоз). 	14	A-тип- 9 F-тип-3 G-тип-2
4	Дегенеративные заболевания позвоночника: <ol style="list-style-type: none"> 1. Остеохондроз позвоночника. Спондилолистез. <ul style="list-style-type: none"> • Клиника и диагностика шейного болевого синдрома • Клиника и диагностика грудного компрессионного болевого синдрома • Клиника и диагностика пояснично-крестцового компрессионного болевого синдрома 2. Стеноз позвоночного канала 3. Сpondилодисцит 4. Аномалия Киари 	12	A-тип- 9 F-тип-3
5	Детская нейрохирургия - 13		
5.1	Гидроцефалия <ul style="list-style-type: none"> • Открытая, окклюзионная и нормотензивная гидроцефалия головного мозга. Клиника. Неврологические и психические расстройства. Диагностика. Данные краниографии. Данные люмбальной и вентрикулярной пункции. Ликвородинамические пробы. • Гипертензионно-гидроцефальный синдром 	5	A-тип- 5
5.2	Клиника опухолей больших полушарий головного мозга, задней черепной ямки у детей.	3	A-тип- 3
5.3	Аномалии развития в детской нейрохирургии <ul style="list-style-type: none"> • Синдром Денди-Уолкера - мальформация структуры задней черепной ямке с кистозным расширением IV желудочка и гипоплазией мозжечка. Методы лечения. • Арахноидальные кисты - врожденные аномалии • Спинномозговые грыжи у детей, менингоцеле, менингорадикулоцистоцеле и смешанные формы • Краиносиностоз 	5	A-тип- 5
6	Сосудистая нейрохирургия <ol style="list-style-type: none"> 1. Аневризмы сосудов головного мозга 	12	A-тип-9 F-тип-3

	2. Артерио-венозные мальформации головного мозга и спинного мозга 3. Кавернозные ангиомы головного мозга 4. Хирургические лечения при геморрагическом и ишемическом инсульте 5. Сосудистая компрессия тройничного нерва 6. Сосудистый гемиспазм		
7	Нейрохирургия периферической нервной системы 1. Повреждения плечевого сплетения <ul style="list-style-type: none">● Паралич Дюшена-Эрба, Дежерин-Клюмпке.● Карпальный туннельный синдром. 2. Повреждения периферических нервов нижней конечности. <ul style="list-style-type: none">● Повреждения бедренного нерва.● Повреждения малоберцового и большеберцового нерва. 3. Оперативные вмешательства на периферической нервной системе. <ul style="list-style-type: none">● Хирургические доступы и методы лечения (невролиз, нейрорафия)	9	A-тип- 7 G-тип-2
8	Лучевая диагностика Методы обследования при заболевания ЦНС и ПНС <ul style="list-style-type: none">● МРТ, МРА, МСКТ, КТ-ангиография● Нейросонография● ЭНМГ, ЭМГ● ЭхоЭГ● УЗДГ сосудов шеи● Краниография, спондилография, миелография	6	A-тип- 9
	Аnestезиология и реанимация Ведение нейрохирургических больных до и послеоперационном периоде в ОАРИТ	6	A-тип- 4 G-тип-2
ВСЕГО		100	100

Спецификация ситуационных задач (кейс-тестинг)

№	Название темы	Уд. вес, в %	Кол-во задач
1	Оказание скорой неотложной медицинской помощи детям при различных видах шока (анафилактический, геморрагический, травматический, ожоговый, септический) (взрослые).	20	1
2	Интенсивная терапия при отеке головного мозга и дислокационном синдроме при ЧМТ у детей.	20	1
3	Интенсивная терапия при отеке головного мозга и дислокационном синдроме при ЧМТ у взрослых.	20	1
4	Оказание специализированной медицинской помощи взрослому при внутричерепных гематомах (виды оперативного лечения и ведения пациента).	20	1
5	Оказание специализированной медицинской помощи ребенку при внутричерепных гематомах (виды оперативного лечения и ведения пациента).	20	1
ИТОГО		100	5