

«СОГЛАСОВАНО»
И.о. Председателя УМО по направлению
подготовки - Здравоохранение
Турмухамбетова А.А.
«15» 08 2025г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Председатель РОО «Национальный центр
независимой экзаменации»
Жангереева Г.Т.
«16» 08 2025г.

Спецификация оценки профессиональной подготовленности выпускников

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) Проходной уровень: 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 Проходной уровень: 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	7
1.2	<ul style="list-style-type: none">• Открытая черепно-мозговая травма• Ушиб головного мозга• Тяжелая черепно-мозговая травма	7	8
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.• Цервикальная травма позвоночника и спинного мозга. Атланто-окципитальные и атланто-аксиальные	8	8

2.1	<p>дислокации.</p> <ul style="list-style-type: none"> Тораколюмбальная травма. Клинические синдромы. Диагностика. 		
2.2	Врожденные аномалии позвоночного столба.	2	2
2.3	<p>Воспалительные и паразитарные заболевания позвоночника и спинного мозга.</p> <ul style="list-style-type: none"> Виды (спондилит, дисцит (спонтанный, постоперационный), эпидуральный абсцесс, субдуральная эмпиема). 	4	4
3	<p>Онкология головного и спинного мозга, паразитарные заболевания</p> <ol style="list-style-type: none"> Опухоли оболочек головного мозга Злокачественные опухоли головного мозга Опухоли основания черепа Опухоли хиазмально-селлярной области Опухоли спинного мозга. Невриномы слухового нерва Паразитарные поражения головного мозга и спинного мозга (эхинококкоз, альвеококкоз, цистицеркоз). 	14	14
4	<p>Дегенеративные заболевания позвоночника:</p> <ol style="list-style-type: none"> Остеохондроз позвоночника. Спондиллолистез. <ul style="list-style-type: none"> Клиника и диагностика шейного компрессионного болевого синдрома Клиника и диагностика грудного компрессионного болевого синдрома Клиника и диагностика пояснично-крестцового компрессионного болевого синдрома Стеноз позвоночного канала Спондиллодисцит, Спондиллолистез Аномалия Киари 	12	12
5	Детская нейрохирургия - 13		
5.1	<p>Гидроцефалия</p> <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	5
5.2	Клиника опухолей больших полушарий, задней черепной ямки у детей.	3	3
5.3	<p>Аномалии развития в детской нейрохирургии</p> <ul style="list-style-type: none"> Синдром Денди-Уолкера - мальформация структуры задней черепной ямки с кистозным расширением IV желудочка и гипоплазией мозжечка. Методы лечения. Арахноидальные кисты - врожденные аномалии Спинномозговые грыжи у детей, менингоцеле, менингоградикулоцистоцеле и смешанные формы Краниосиностоз 	5	5

6	Сосудистая нейрохирургия 1. Аневризмы сосудов головного мозга 2. Артерио-венозные мальформация головного мозга и спинного мозга 3. Кавернозные ангиомы головного мозга 4. Нарушение кровообращения головного и спинного мозга 5. Хирургические лечения при геморрагическом и ишемическом инсульте 6. Сосудистая компрессия тройничного нерва 7. Сосудистый гемиспазм	12	12
7	Нейрохирургия периферической нервной системы 1. Повреждения плечевого сплетения • Паралич Дюшана-Эрба, Дежерин-Клюмпке. • Карпальный туннельный синдром. 2. Повреждения периферических нервов нижней конечности. • Повреждения бедренного нерва. • Повреждения малоберцового и большеберцового нерва. 3. Оперативные вмешательства на периферической нервной системе. • Хирургические доступы и методы лечения (невролиз, нейрорафия, аутотрансплантация).	9	9
8	Лучевая диагностика Методы обследования при заболеваниях ЦНС и ПНС • МРТ, МРА, МСКТ, КТ-ангиография • Нейросонография • ЭНМГ, ЭМГ • ЭхоЭГ • УЗДГ сосудов шеи • Краниография, спондилография, миелография	6	9
	Анестезиология и реанимация Ведение нейрохирургических больных до и послеоперационном периоде в ОАРИТ	6	6
	ВСЕГО	100	100

Спецификация ситуационных задач (кейс-тестинг)

№	Название темы	Уд. вес, в %	Кол-во задач
1	Оказание скорой неотложной медицинской помощи при анафилактическом шоке.	20	1
2	Коммуникативные навыки	20	1
3	Оказание интенсивной терапии по специальности.	20	1
4	Оказание специализированной медицинской помощи взрослому.	20	1
5	Оказание специализированной медицинской помощи ребенку.	20	1
	ИТОГО	100	5