

«СОГЛАСОВАНО»
 Председатель УМО по направлению
 подготовки - Здравоохранение
 Профессор Шоранов М.Е. _____
 « 8 » 02 2024г.
 4110 15 от 8.02.2024

«УТВЕРЖДАЮ»
 Председатель РОО «Национальный центр
 независимой экзаменации»
 Жангереева Г.Т. _____
 « 11 » 02 2024г.



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 А-тип).
 Продолжительность: 150 минут (без перерыва)
 Проходной уровень: 50 баллов
 2-ой этап – Оценка навыков на клинических станциях:
 Количество станций -2,
 Продолжительность: 60 минут (30 минут на 1 станцию)
 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	<p>Позвоночно-спинномозговая травма и ее последствия</p> <ul style="list-style-type: none"> • Позвоночная спинно-мозговая травма. Переломо-вывихи, вывихи. • Цервикальная травма позвоночника и спинного мозга. Атланта-окципитальные и атланта-аксиальные дислокации. • Тораколумбальная травма. Клинические синдромы. Диагностика. 	8	8
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"> 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	14
4	<p>Дегенеративные заболевания позвоночника:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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 2. Стеноз позвоночного канала 3. Спондиллодисцит, Спондиллолистез 4. 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. 	5	5

	<ul style="list-style-type: none"> • Арахноидальные кисты - врожденные аномалии • Спинномозговые грыжи у детей, менингоцеле, менингоградикулоцистоцеле и смешенные формы • Краниосиностоз 		
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 <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, аутографта). 	9	9
8	Лучевая диагностика Методы обследования при заболеваниях 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	9
	Анестезиология и реанимация Ведение нейрохирургических больных до и послеоперационном периоде в ОАРИТ	6	6
		100	100

Второй этап (мини-клинический экзамен)

1. Оказание специализированной медицинской помощи взрослому
2. Оказание специализированной медицинской помощи ребенку