Оценочные средства для проведения аттестации по дисциплине «Неврология, нейростоматология» для обучающихся 2021 года поступления по образовательной программе 31.05.03 Стоматология, форма обучения очная на 2023-2024 учебный год

1.1. Оценочные средства для проведения текущей аттестации по дисциплине

Текущая аттестация включает следующие типы заданий: решение ситуационных задач, оценка освоения практических навыков (умений), контрольная работа, собеседование по контрольным вопросам, подготовка доклада.

1.1.1. Пример ситуационной задачи

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-8.3.1., ОПК-9.2.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.2.2, ОПК-4.2.3

Больная 52 лет, обратилась с жалобами на интенсивные боли и жжение в области правого глаза и надбровья. Больна около суток. Внук пациентки в настоящее время болен ветряной оспой.

При осмотре в неврологическом статусе: общее состояние удовлетворительное. Температура тела 37. В области верхнего века правого глаза и лба справа гиперемия кожи, пузырьковые высыпания, распространяющиеся на волосистую часть головы. Конъюнктива правого глаза гиперемирована, глаз слезится. Зрачки равномерные. Сухожильные рефлексы равномерно оживлены. Патологических рефлексов и менингеальных симптомов нет.

Вопросы:

- 1. Укажите симптомы и синдромы заболевания;
- 2. Укажите очаг патологического процесса (топический диагноз);
- 3. Поставьте предварительный диагноз;
- 4. Какие дополнительные исследования необходимо провести?
- 5. Укажите основные принципы лечения.

1.12. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков

Проверяемые индикаторы достижения компетенции:ОПК-1.2.1, ОПК-1.2.2, ОПК-1.2.3, ОПК-8.3.1, ОПК-9.2.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.2.2, ОПК-4.2.3

- 1. Методика исследования менингеальных симптомов.
- 2. Методика исследования функции лицевого нерва
- 3. Методика оценки активных движений (выявление пареза и паралича)

1.1.3. Пример варианта контрольной работы

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.3, ОПК-6.1.1, ОПК-6.1.2, ОПК-6.1.3, ОПК-13.1.2, ПК-9.1.3.

Вопрос: Анатомия и симптомы поражения тройничного нерва. В чем отличие невралгии от невропатии?

1.1.4. Примеры контрольных вопросов для собеседования

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.3, ОПК-6.1.1, ОПК-6.1.2, ОПК-6.1.3, ОПК-13.1.2, ПК-9.1.3.

- 1) Современные представления об анатомо-физиологических особенностях боли.
- 2) Невралгия тройничного нерва. Этиология, клиника, лечение. Показания к хирургическому лечению.

3) Невралгия крылонёбного узла. Этиология, клиника, лечение.

1.1.5. Примеры тем докладов

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.3, ОПК-6.1.1, ОПК-6.1.2, ОПК-6.1.3, ОПК-13.1.2, ПК-9.1.3.

- 1) Нейрофизиология, нейрохимия, патофизиология, психологические аспекты боли.
- 2) Невропатическая и ноцицептивная боль.
- 3) Мигрень. Классификация. Диагностические критерии. Современные принципы лечения.
- 4) Глоссодиния и глоссалгия. Этиология, клиника, лечение.
- 1.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: тестирование

1.2.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.3, ОПК-6.1.1, ОПК-6.1.2, ОПК-6.1.3, ОПК-13.1.2, ПК-9.1.3.

Задания с одиночным выбором

- 1. При поражении отводящего нерва возникает паралич глазодвигательной мышцы
- а) верхней прямой
- б) наружной прямой
- в) нижней прямой
- г) нижней косой
- д) верхней косой
- 2. Мидриаз возникает при поражении
- а) верхней порции крупноклеточного ядра глазодвигательного нерва
- б) нижней порции крупноклеточного ядра глазодвигательного нерва
- в) мелкоклеточного добавочного ядра глазодвигательного нерва
- г) среднего непарного ядра
- д) ядра медиального продольного пучка
- 3. Фактором, определяющим поражение нервов при дифтерийной полиневропатии, является
- а) инфекционный
- б) токсический
- в) сосудистый
- г) метаболический
- д) компрессионный

Задания с множественным выбором

- 4. Признаки поражения центрального двигательного нейрона:
- а) Патологические рефлексы
- б) Защитные рефлексы
- в) Синкинезии
- г) Клонусы
- д) Отсутствие кожных рефлексов
- е) Повышение сухожильных рефлексов

- ж) Отсутствие сухожильных рефлексов
- з) Атония мышц
- и) Фибрилляции
- 5. Признаки поражения периферического нейрона:
- а) Гипотрофия мышц
- б) Гипорефлексия
- в) Гипотония
- г) Патологические рефлексы
- д) Гиперефлексия
- е) Гипертония
- 6. Признаки поражения передних рогов спинного мозга:
- а) Гипотония мышц
- б) Фибриллярные подергивания
- в) Отсутствие сухожильных рефлексов
- г) Гипотрофия мышц
- д) Патологические рефлексы
- е) Отсутствие кожных рефлексов

Задания на установление последовательности

```
7.Установите последовательность развития симптомов при эпидурите:

1 общеинфекционные симптомы
2 боль в спине на уровне поражения, местное напряжение мышц
3 опоясывающие боли
4 нарушение чувствительности ниже уровня поражения,
5 парезы в конечностях,
6 нарушения функции тазовых органов
8.Установите последовательность развития симптомов при лейкоэнцефалите:
1 эмоциональные расстройства
2 изменение характера, нарушения поведения
3 нарушения корковых функций: афазии, алексия, аграфия
4 гиперкинезы, эпиприпадки
5 паркинсонизм
6 прогрессирующая кахексия
7 декортикация
```

9.Патофизиологические стадии ишемического инсульта: 1 стеноз просвета сосуда 2 замедление кровотока 3 тромбообразование 4 гипоксическая ишемия ткани 5 отек

Задания на установление соответствия

10. Установите соответствия заболевания и симптома:

субарахноидальное кровоизлияние внезапное начало ишемический тромботический инсульт постепенное начало ишемический инсульт гиподенсивная зона на КТ субарахноидальное кровоизлияние кровянистый или ксантохромный ликвор

11. Установите соответствия вида полиневропатии и характерных симптомов:

диабетическая полиневропатия жгущие боли в стопах, усиливающиеся в покое, в тепле алкогольная полиневропатия боль в икроножных мышцах, усиливающаяся при их пальпации, сенситивная атаксия свинцовая полиневропатия «свисающая» кисть, перонеальная походка дифтерийная полиневропатия бульбарный синдром, периферический тетрапарез

1.2.2. Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации

$N_{\underline{0}}$	Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации	Проверяемые
		индикаторы
		достижения
		компетенций
1	Анатомия пирамидных путей. Признаки центрального	ОПК-5.1.1, ОПК-
	паралича.	5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-13.1.2
2	натомия периферического двигательного нейрона. Признаки	ОПК-5.1.1, ОПК-
	периферического паралича	5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-13.1.2
3	Проводники температурной и болевой чувствительности.	ОПК-5.1.1, ОПК-

	Синдромы поражения.	5.1.2, ОПК-5.1.3,
	Стидромы порыжения	ОПК-13.1.2
4	Проводники глубокой чувствительности. Синдромы	ОПК-5.1.1, ОПК-
•	поражения.	5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-13.1.2
5	Современные представления об анатомо-физиологических	ОПК-5.1.1, ОПК-
	особенностях боли.	5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-13.1.2
6	Синдром поражения поперечника спинного мозга на	ОПК-5.1.1, ОПК-
	различных уровнях: верхне-шейном, шейном утолщении,	5.1.2, ОПК-5.1.3,
	грудном, поясничном утолщении, конуса.	ОПК-13.1.2
7	І пара ЧМН. Анатомия. Симптомы поражения.	ОПК-5.1.1, ОПК-
·		5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-13.1.2
8	II пара ЧМН. Анатомия. Симптомы поражения.	ОПК-5.1.1, ОПК-
		5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-13.1.2
9	III пара ЧМН. Анатомия. Симптомы поражения.	ОПК-5.1.1, ОПК-
		5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-13.1.2
10	IV пара ЧМН. Анатомия. Симптомы поражения	ОПК-5.1.1, ОПК-
		5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-13.1.2
11	V пара ЧМН Анатомия. Методика исследования функций.	ОПК-5.1.1, ОПК-
	Симптомы поражения.	5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-13.1.2
12	VI пара ЧМН. Анатомия. Симптомы поражения	ОПК-5.1.1, ОПК-
		5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-13.1.2
13	VII пара ЧМН. Анатомия. Методика исследования функций.	ОПК-5.1.1, ОПК-
	Симптомы поражения	5.1.2, ОПК-5.1.3,
	1	ОПК-13.1.2
14	IX пара ЧМН. Анатомия. Методика исследования функций.	ОПК-5.1.1, ОПК-
	Симптомы поражения.	5.1.2, ОПК-5.1.3,
	•	ОПК-13.1.2
15	Бульбарный паралич. Псевдобульбарный паралич.	ОПК-5.1.1, ОПК-
		5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-13.1.2
16	Х пара ЧМН. Анатомия. Методика исследования функций.	ОПК-5.1.1, ОПК-
	Симптомы поражения.	5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-13.1.2
17	XI пара ЧМН. Анатомия. Методика исследования функций.	ОПК-5.1.1, ОПК-
	Симптомы поражения.	5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-13.1.2
18	XII пара ЧМН. Анатомия. Методика исследования функций.	ОПК-5.1.1, ОПК-
	Симптомы поражения.	5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-13.1.2
19	Мозжечок. Анатомия. Симптомы поражения.	ОПК-5.1.1, ОПК-
		5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-13.1.2
20	Экстрапирамидная система. Анатомия. Симптомы	ОПК-5.1.1, ОПК-
	поражения.	5.1.2, ОПК-5.1.3,

		ОПК-13.1.2
21	Внутренняя капсула. Зрительный бугор (таламус).	ОПК-13.1.2
<i>∠</i> 1	Внутренняя капсула. эрительный оугор (таламус). Анатомия. Симптомы поражения.	5.1.2, OΠK-5.1.3,
	Анатомия. Симптомы поражения.	ОПК-13.1.2
22	A Try o Dry o A Corry Try o A	
22	Агнозии и афазии. Дизартрия.	ОПК-5.1.1, ОПК-
		5.1.2, OПК-5.1.3,
22	D	ОПК-13.1.2
23	Виды апраксий.	ОПК-5.1.1, ОПК-
		5.1.2, ОПК-5.1.3,
2.4		ОПК-13.1.2
24	Глоссалгия. Этиология, клиника, лечение.	ОПК-5.1.1, ОПК-
		5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-13.1.2
25	Пояснично-крестцовая радикулопатия. Этиология, клиника,	ОПК-5.1.1, ОПК-
	диагностика, лечение.	5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-6.1.1, ОПК-
		6.1.2, ОПК-6.1.3,
		ОПК-13.1.2, ПК-
		9.1.3.
26	Шейная радикулопатия. Этиология, клиника, диагностика,	ОПК-5.1.1, ОПК-
	лечение.	5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-6.1.1, ОПК-
		6.1.2, ОПК-6.1.3,
		ОПК-13.1.2, ПК-
		9.1.3.
27	Невралгия тройничного нерва. Этиология, клиника, лечение.	ОПК-5.1.1, ОПК-
	Показания к хирургическому лечению.	5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-4.1.1, ОПК-
		4.1.2, ОПК-6.1.1,
		ОПК-6.1.2, ОПК-
		6.1.3, ОПК-13.1.2,
		ПК-4.1.1. ПК-
		4.1.3. ПК-4.2.1.
		ПК-4.2.2. ПК-
		4.2.3.
		ПК-9.1.3.
28	Невропатия лицевого нерва.	ОПК-5.1.1, ОПК-
		5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-4.1.1, ОПК-
		4.1.2, ОПК-6.1.1,
		ОПК-6.1.2, ОПК-
		6.1.3, ОПК-13.1.2,
		ПК-4.1.1. ПК-
		4.1.3. ПК-4.2.1.
		ПК-4.2.2. ПК-
		4.2.3.
		ПК-9.1.3.
29	Невралгия крылонёбного узла.	ОПК-5.1.1, ОПК-
		5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-4.1.1, ОПК-
		4.1.2, ОПК-6.1.1,
		ОПК-6.1.2, ОПК-
	l .	

	T	(12 0 777 12 1 2
		6.1.3, ОПК-13.1.2,
		ПК-4.1.1. ПК-
		4.1.3. ПК-4.2.1.
		ПК-4.2.2. ПК-
		4.2.3.
		ПК-9.1.3.
30	Невралгия языкоглоточного нерва.	ОПК-5.1.1, ОПК-
		5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-4.1.1, ОПК-
		4.1.2, ОПК-6.1.1,
		ОПК-6.1.2, ОПК-
		6.1.3, ОПК-13.1.2,
		ПК-9.1.3.
31	Острая демиелинизирующая полирадикулоневропатия	ОПК-5.1.1, ОПК-
	Гийена-Барре.	5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-6.1.1, ОПК-
		6.1.2, ОПК-6.1.3,
		ОПК-13.1.2, ПК-
		9.1.3.
32	Дифтерийная полиневропатия.	ОПК-5.1.1, ОПК-
		5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-6.1.1, ОПК-
		6.1.2, ОПК-6.1.3,
		ОПК-13.1.2, ПК-
		9.1.3.
33	Болевая дисфункция височно-нижнечелюстного сустава.	ОПК-5.1.1, ОПК-
		5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-6.1.1, ОПК-
		6.1.2, ОПК-6.1.3,
		ОПК-13.1.2, ПК-
		9.1.3.
34	Классификация нарушений мозгового кровообращения.	ОПК-5.1.1, ОПК-
		5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-6.1.1, ОПК-
		6.1.2, ОПК-6.1.3,
		ОПК-13.1.2, ПК-
		9.1.3.
35	Субарахноидальное кровоизлияние. Факторы риска, клиника,	ОПК-5.1.1, ОПК-
	неотложная помощь. Организация помощи больным с онмк в	5.1.2, ОПК-5.1.3,
	Волгоградской области.	ОПК-6.1.1, ОПК-
		6.1.2, ОПК-6.1.3,
		ОПК-13.1.2, ПК-
		9.1.3.
36	Ишемический инсульт. Факторы риска, клиника, неотложная	ОПК-5.1.1, ОПК-
	помощь. Организация помощи больным с онмк в	5.1.2, ОПК-5.1.3,
	Волгоградской области.	ОПК-6.1.1, ОПК-
		6.1.2, ОПК-6.1.3,
		ОПК-13.1.2, ПК-
		9.1.3.
37	Геморрагический инсульт (кровоизлияние в вещество	ОПК-5.1.1, ОПК-
	головного мозга). Факторы риска, клиника, неотложная	5.1.2, OΠK-5.1.3,
	помощь. Организация помощи больным с онмк в	ОПК-6.1.1, ОПК-
	помощь. Организация помощи общим с опик в	OTIK 0.1.1, OTIK-

	Рочеовраномой обносту	612 OUV 612
	Волгоградской области.	6.1.2, ОПК-6.1.3, ОПК-13.1.2, ПК-
		9.1.3.
20	Т	
38	Транзиторная ишемическая атака. Факторы риска, клиника,	ОПК-5.1.1, ОПК-
	неотложная помощь. Организация помощи больным с онмк в	5.1.2, OПК-5.1.3,
	Волгоградской области.	ОПК-6.1.1, ОПК-
		6.1.2, ОПК-6.1.3,
		ОПК-13.1.2, ПК-
20	т 1 ж	9.1.3.
39	Дисциркуляторная энцефалопатия. Факторы риска, клиника.	ОПК-5.1.1, ОПК-
		5.1.2, OПК-5.1.3,
		ОПК-6.1.1, ОПК-
		6.1.2, ОПК-6.1.3,
		ОПК-13.1.2, ПК- 9.1.3.
40	Маниироковковий маниирит Этиология этиломоготия	9.1.3. ОПК-5.1.1, ОПК-
40	Менингококковый менингит. Этиология, эпидемиология,	5.1.2, OΠK-5.1.3,
	клиника, лечение.	ОПК-6.1.1, ОПК-
		6.1.2, ОПК-6.1.3,
		ОПК-13.1.2, ПК-
		9.1.3.
41	Первичный серозный менингит. Этиология,	ОПК-5.1.1, ОПК-
71	эпидемиология, клиника, лечение.	5.1.2, OΠK-5.1.3,
	omigenmonor na, kiminka, no teme.	ОПК-6.1.1, ОПК-
		6.1.2, OΠK-6.1.3,
		ОПК-13.1.2, ПК-
		9.1.3.
42	Туберкулезный менингит. Этиология, клиника, лечение.	ОПК-5.1.1, ОПК-
		5.1.2, OΠK-5.1.3,
		ОПК-6.1.1, ОПК-
		6.1.2, ОПК-6.1.3,
		ОПК-13.1.2, ПК-
		9.1.3.
43	Вторичный гнойный менингит. Этиология, клиника,	ОПК-5.1.1, ОПК-
	лечение.	5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-6.1.1, ОПК-
		6.1.2, ОПК-6.1.3,
		ОПК-13.1.2, ПК-
		9.1.3.
44	Одонтогенный церебральный абсцесс.	ОПК-5.1.1, ОПК-
		5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-6.1.1, ОПК-
		6.1.2, ОПК-6.1.3,
		ОПК-13.1.2, ПК-
		4.1.1. ПК-4.1.3.
		ПК-4.2.1. ПК-
		4.2.2. ПК-4.2.3.
		ПК-9.1.3.
45	Неврологические проявления СПИДа.	ОПК-5.1.1, ОПК-
		5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-6.1.1, ОПК-
		6.1.2, ОПК-6.1.3,

	T	ОПИ 12.1.2. ПИ
		ОПК-13.1.2, ПК- 9.1.3.
16	Mariagraphia	
46	Малая хорея.	ОПК-5.1.1, ОПК- 5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-6.1.1, ОПК-
		6.1.2, ОПК-6.1.3,
		ОПК-13.1.2, ПК-
47	Ранний и поздний базальный сифилитический менингит.	9.1.3. ОПК-5.1.1, ОПК-
4/	ганнии и позднии оазальный сифилитический менингит.	5.1.2, OΠK-5.1.3,
		ОПК-6.1.1, ОПК-
		6.1.2, OΠK-6.1.3,
		ОПК-13.1.2, ПК-
		9.1.3.
48	Сотрясение и ушиб головного мозга.	ОПК-5.1.1, ОПК-
40	Сотрясение и ушио головного мозга.	5.1.2, OΠK-5.1.3,
		ОПК-6.1.1, ОПК-
		6.1.2, OΠK-6.1.3,
		ОПК-13.1.2, ПК-
		9.1.3.
49	Сдавление головного мозга эпи- и субдуральной гематомой.	ОПК-5.1.1, ОПК-
7/	Сдавление головного мозга эни- и суодуральной тематомой.	5.1.2, OΠK-5.1.3,
		ОПК-6.1.1, ОПК-
		6.1.2, ОПК-6.1.3,
		ОПК-13.1.2, ПК-
		9.1.3.
50	Травмы спинного мозга (сотрясение, ушиб, сдавление).	ОПК-5.1.1, ОПК-
		5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-6.1.1, ОПК-
		6.1.2, ОПК-6.1.3,
		ОПК-13.1.2, ПК-
		9.1.3.
51	Общие принципы диагностики опухолей головного мозга.	ОПК-5.1.1, ОПК-
		5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-6.1.1, ОПК-
		6.1.2, ОПК-6.1.3,
		ОПК-13.1.2, ПК-
		9.1.3.
52	Опухоль мосто-мозжечкового угла.	ОПК-5.1.1, ОПК-
		5.1.2, ОПК-5.1.3,
		ОПК-6.1.1, ОПК-
		6.1.2, ОПК-6.1.3,
		ОПК-13.1.2, ПК-
		9.1.3.
53	Эпилепсия: этиология, патогенез, виды эпилептических	ОПК-5.1.1, ОПК-
	припадков, неотложная помощь. Организация помощи	5.1.2, OПК-5.1.3,
	больным с эпилепсией в Волгоградской области.	ОПК-6.1.1, ОПК-
		6.1.2, ОПК-6.1.3,
		ОПК-13.1.2, ПК-
<i>7.</i> 4	т 11	9.1.3.
54	Дифференциальная диагностика эпилептического припадка	ОПК-5.1.1, ОПК-
1	от обморока и истерического припадка.	5.1.2, ОПК-5.1.3,

55	Эпилептический статус. Клиника, неотложная помощь.	ОПК-6.1.1, ОПК- 6.1.2, ОПК-6.1.3, ОПК-13.1.2, ПК- 9.1.3. ОПК-5.1.1, ОПК- 5.1.2, ОПК-5.1.3, ОПК-6.1.1, ОПК- 6.1.2, ОПК-6.1.3, ОПК-13.1.2, ПК- 9.1.3.
56	Неврозы: неврастения, истерия, невроз навязчивых состояний.	ОПК-5.1.1, ОПК- 5.1.2, ОПК-5.1.3, ОПК-6.1.1, ОПК- 6.1.2, ОПК-6.1.3, ОПК-13.1.2, ПК- 9.1.3.
57	Мигрень: генетические аспекты, клиника, диагностика, принципы купирования мигренозного пароксизма.	ОПК-5.1.1, ОПК- 5.1.2, ОПК-5.1.3, ОПК-6.1.1, ОПК- 6.1.2, ОПК-6.1.3, ОПК-13.1.2, ПК- 9.1.3.
58	Вегетативные кризы (панические атаки): этиология, клиника, лечение.	ОПК-5.1.1, ОПК- 5.1.2, ОПК-5.1.3, ОПК-6.1.1, ОПК- 6.1.2, ОПК-6.1.3, ОПК-13.1.2, ПК- 9.1.3.
59	Головная боль напряжения: этиология, клиника, лечение.	ОПК-5.1.1, ОПК- 5.1.2, ОПК-5.1.3, ОПК-6.1.1, ОПК- 6.1.2, ОПК-6.1.3, ОПК-13.1.2, ПК- 9.1.3.
60	Пучковая головная боль: клиника, принципы лечения.	ОПК-5.1.1, ОПК- 5.1.2, ОПК-5.1.3, ОПК-6.1.1, ОПК- 6.1.2, ОПК-6.1.3, ОПК-13.1.2, ПК- 9.1.3.

Рассмотрено на заседании кафедры неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики «11» июня 2024 года, протокол № 20

Заведующий кафедрой

О.В.Курушина