

№ КМ-АР -14

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра Анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии

УТВЕРЖДЕНО
протоколом заседания Центрального
координационного учебно-
методического
совета от « 14 » марта 2023 г. № 4

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

По дисциплине «Нейроанестезиология»

основной профессиональной образовательной программы высшего образования -
программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по
направлению подготовки 31.06.01

по специальности 14.01.20 Анестезиология и реаниматология, утвержденной
ректором ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России 13.04.2023

для аспирантов 1, 2, 3 года обучения.

Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры
от «_13_»__04_____2023 г., протокол № 4



Заведующий кафедрой
профессор

В.Д. Слепушкин

г. Владикавказ, 2023 г.

СТРУКТУРА ФОС

1. Титульный лист
2. Структура ФОС
3. Паспорт оценочных средств
4. Комплект оценочных средств:
 - вопросы к зачету;
 - эталоны тестовых заданий.

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине «Нейроанестезиология»

(название специальности (модуля)/ практики- выбрать необходимое)

№ п/п	Наименование контролируемого раздела(темы) специальности/ модуля	Код формируемой компетенции(этапа)	Наименование оценочного средства
1	2	3	4
Вид контроля	Зачет		
1.	Нейроанестезиология*	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1	Тестовый контроль, вопросы для зачета

*Наименование контролируемого раздела (темы) или тем (разделов) специальности/ модуля, практики берется из образовательной программы.

Вопросы к зачету по дисциплине «Нейроанестезиология»

1. Анальгетики, используемые в нейроанестезиологии.
2. Гиповолемический шок. Патогенез, диагностика, интенсивная терапия.
3. Анестезиологическое обеспечение нейрохирургических операций.
4. Анестезиологическое обеспечение операций на головном мозге.
5. Анестезиологическое обеспечение операций на сосудах головного мозга.
6. Анестезиологическое обеспечение эндовидеохирургических вмешательств головного мозга.
7. Антибиотики в интенсивной терапии критических состояний нейроанестезиологии.
8. Вазоактивные (вазопрессоры, вазодилататоры) средства в нейроанестезиологии .
9. Венозные доступы в практике анестезиологии и интенсивной терапии.

10. Виды дисгидрий. Коррекция нарушений водно-электролитного баланса с учетом разновидности расстройства.
11. Внутривенная анестезия. Содержание понятия. Условия проведения, общие показания и противопоказания к методу. Отрицательные и положительные стороны.
12. Классификация гипоксических состояний. Основные направления интенсивной терапии, соответствующие разновидностям гипоксии.
13. Клиника и лечение вегетативного состояния.
14. Клиническая фармакология средств для сердечно-легочной реанимации.
15. Компоненты операционного стресса.
16. Мониторинг газообмена.
17. Оказание помощи больным с острым нарушением мозгового кровообращения.
18. Операционный стресс. Понятие, компоненты стресс-реакции, возможности защиты.
19. Основные направления предупреждения и интенсивной терапии синдрома интестинальной недостаточности.
20. Особенности анестезиологического обеспечения операций у пациентов с нервнопсихическими расстройствами.

Эталоны тестовых заданий

Инструкция: выберите один или несколько правильных ответов

1. Норма SpO₂ у взрослого человека составляет
 - а) 94-97%
 - б) 88%
 - в) 70-78%
 - г) 99-100%
2. Класс II по Маллампати определяется
 - а) Визуализируется мягкое небо, зев, миндалины и язычок
 - б) Визуализируется мягкое небо, зев и язычок
 - в) Визуализируется мягкое небо и основание язычка
 - г) Визуализируется только твердое небо
3. Уровень pCO₂ в венозной крови составляет
 - а) 45 мм рт.ст.
 - б) 60 мм рт.ст.
 - в) 20 мм рт.ст.

г) 100 мм рт.ст.

4. Масса головного мозга взрослого человека составляет в г.

а) 1500

б) 2500

в) 5000

г) 250

5. Общий внутрочерепной объем ЦСЖ и крови составляет в мл

а) 150

б) 50

в) 10

г) 500

6. Скорость образования ЦСЖ составляет в мл/мин

а) 0,3-0,5

б) 21

в) 140

г) 5

7. В субарахноидальном пространстве спинного мозга содержится ... ЦСЖ в мл

а) 150

б) 50

в) 10

г) 500

8. Нормальный уровень центрального перфузионного давления у взрослого человека составляет в мм рт.ст.

а) 100

б) 50

в) 200

г) 1000

9. Нормальный уровень внутрочерепного давления у взрослого человека составляет в мм рт. ст.

а) 10

б) 0

в) 30

г) 59

10. Длина спинного мозга у взрослого человека в см

а) 43

б) 50

в) 25

г) 100

11. Масса спинного мозга у взрослого человека в г.

а) 35

б) 50

- в) 10
- г) 100

12. Эпидуральное пространство располагается

- а) Между твердой мозговой оболочкой и надкостницей
- б) Между твердой и паутинной мозговой оболочкой
- в) Между паутинной и мягкой мозговой оболочкой
- г) В подпаутинном пространстве

13. В сутки в сосудистом сплетении у взрослого человека образуется ... мл ЦСЖ

- а) 500
- б) 100
- в) 50
- г) 1000

14. Реабсорбция натрия происходит в

- а) Клубочке
- б) Петле Генли
- в) Проксимальной канальце
- г) Дистальной канальце

15. Анализ на сывороточную триптазу в предоперационном периоде назначают при

- а) Отягощенном аллергологическом анамнезе
- б) Отягощенном наследственном анамнезе
- в) Заболеваниях эндокринной системы
- г) В предоперационном периоде не назначают

16. Температура кипения Севофлурана равна

- а) 58,5
- б) 48,5
- в) 23,5
- г) 50,2

17. Приказ регламентирующий перевод пациента из операционного блока в хирургическое отделение

- а) 919н
- б) 909н
- в) 501
- г) 179

18. Первой теорией о механизме развития общей анестезии является

- а) Коагуляционная
- б) Липоидная
- в) Гипоксическая
- г) Мембранная

19. К миорелаксантам ультракороткого действия относятся

- а) Суксаметония хлорид
- б) Векурония бромид
- в) Цисатракурия безилат
- г) Тубокурарин хлорид

20. МАК севофлурана составляет в %

- а) 1-2
- б) 5
- в) 6,7 г) 10