

№ 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 «Кардиоанестезиология»

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 » _____ 03 _____ 2023г., 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

«Кардиоанестезиология»

(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.	Кардиоанестезиология*	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 «Кардиоанестезиология»

1. История науки и практики кардиоанестезиологии.
2. Современные направления кардиоанестезиологии.
3. Организация службы анестезиологии и реаниматологии.
5. Основные директивные и нормативные документы анестезиолога-реаниматолога.
6. Рабочая документация в отделениях анестезиологии и реаниматологии.
7. Организация анестезиологической и реанимационной помощи в стационаре.
8. Этические и экономические вопросы анестезиологии и реаниматологии.
9. Основы медицинской этики и деонтологии в практике анестезиолога и реаниматолога.
10. Правовые вопросы анестезиологии и реаниматологии.
11. Клиническая анатомия и физиология системы кровообращения.
12. Параметры системной гемодинамики.
13. Регуляция сердечной деятельности и сосудистого тонуса.
14. Понятия преднагрузки и постнагрузки.
15. Физиология адренорецепторов.
16. Анатомо-топографическое обоснование катетеризации магистральных сосудов.
17. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов, используемых в анестезиологии и реаниматологии.
18. Теории и механизмы анестезии.
19. Компоненты анестезиологического обеспечения.
20. Клиническая оценка состояния кардиохирургических больных и выбор метода анестезии и интраоперационного мониторинга.
21. Современные подходы к проведению общей анестезии в кардиохирургии.
22. Анестезия и интенсивная терапия в неотложной кардиохирургии.
23. Анестезия и интенсивная терапия в хирургии сердца, магистральных сосудов и лёгких.
24. Сердечно-лёгочная и церебральная реанимация.
25. Постреанимационная болезнь.

26. Интенсивная терапия при острой циркуляторной недостаточности.
27. Интенсивная терапия при сепсисе.
28. Интенсивная терапия в сердечно-сосудистой и торакальной хирургии.
29. Интенсивная терапия при остром осложнённом инфаркте миокарда.
30. Интенсивная терапия при жизнеугрожающих нарушениях ритма сердца.

Эталоны тестовых заданий по дисциплине «Кардиоанестезиология»

Инструкция: выберите один или несколько правильных ответов

1. Анестезиологическое обследование включает в себя
 - а) Ректальное исследование
 - б) Физикальный осмотр дыхательной системы
 - в) Всем больным проведение МРТ
 - г) Всем больным исследование глазного дна
2. Норма SpO₂ у взрослого человека составляет
 - а) 94-97%
 - б) 88%
 - в) 70-78%
 - г) 99-100%
3. В норме у взрослого человека частота сердечных сокращений составляет
 - а) 60-90 ударов в минуту
 - б) 100 ударов в минуту
 - в) 50 ударов в минуту
 - г) 150 ударов в минуту
4. Больной 60 лет с ИБС принимает оральные антикоагулянты, поступил в стационар в связи острым тромбозом мезентериальных сосудов, ваши действия
 - а) Отменить антикоагулянты
 - б) Продолжить принимать антикоагулянты
 - в) Снизить дозу антикоагулянтов
 - г) Перейти на парентеральное введение
5. Класс II по Маллампасти 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

6. Дыхательный объем легких у взрослого человека составляет в мл

- а) 500-800
- б) 1000
- в) 300
- г) 100

7. Уровень $p\text{CO}_2$ в венозной крови составляет

- а) 45 мм рт.ст.
- б) 60 мм рт.ст.
- в) 20 мм рт.ст.
- г) 100 мм рт.ст.

8. Длина сердца у взрослого человека в норме в см равняется

- а) 13
- б) 19
- в) 25
- г) 5

9. У взрослого человека в норме сердечный выброс составляет в л/мин

- а) 10-11
- б) 5-6
- в) 25-27
- г) 1-2

10. В сердце преимущественно содержатся:

- а) Бетта 1 адренорецепторы
- б) Бетта 2 адренорецепторы
- в) Альфа 1 адренорецепторы
- г) Альфа 2 адренорецепторы

11. Механизм сокращения миокарда зависит от

- а) Актина
- б) Миозина
- в) Актин и миозина
- г) Альбумина

25. Преднагрузка это

- а) Длина мышцы перед началом сокращения
- б) Череда электрических и механических явлений
- в) Сопротивление, которое испытывает миокард при сокращении
- г) Объем крови, перекачиваемый сердцем за одну минуту

12. Постнагрузка это

- а) Длина мышцы перед началом сокращения
- б) Череда электрических и механических явлений
- в) Сопротивление, которое испытывает миокард при сокращении
- г) Объем крови, перекачиваемый сердцем за одну минуту

13. Сердечный цикл это
- а) Длина мышцы перед началом сокращения
 - б) Череда электрических и механических явлений
 - в) Сопротивление, которое испытывает миокард при сокращении
 - г) Объем крови, перекачиваемый сердцем за одну минуту
14. Сердечный выброс это
- а) Длина мышцы перед началом сокращения
 - б) Череда электрических и механических явлений
 - в) Сопротивление, которое испытывает миокард при сокращении
 - г) Объем крови, перекачиваемый сердцем за одну минуту
15. Среднее артериальное давление в крупных артериях большого круга кровообращения в мм рт.ст.
- а) 95
 - б) 85
 - в) 120
 - г) 50
16. Диаметр аорты в мм составляет
- а) 25
 - б) 50
 - в) 15
 - г) 5
17. Противопоказания к применению севофлурана
- а) Кишечная непроходимость
 - б) Воспаление
 - в) Тяжелая гиповолемия
 - г) Воздушная эмболия
18. К миорелаксантам ультракороткого действия относятся
- а) Суксаметония хлорид
 - б) Векурония бромид
 - в) Цисатракурия безилат
 - г) Тубокурарин хлорид
19. Изофлуран противопоказан при оперативных вмешательствах на сердце из-за
- а) Возможного развития синдрома «обкрадывания» коронарного кровотока при ИБС
 - б) Развитии воздушной эмболии
 - в) Развитие внутричерепной гипертензии
 - г) Развитии легочной гипертензии
20. Доза пипекурония бромида при интубации трахеи составляет в мг/кг
- а) 0,1
 - б) 0,02
 - в) 5,0

г) 10,0