

КМ-АР-14

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ  
АКАДЕМИЯ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ФГБОУ ВО СОГМА  
Минздрава России, д.м.н.  
Ремизов О.В.  
«13» апреля 2023 г.

### ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И РЕАНИМАТОЛОГИИ

основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в  
аспирантуре по направлению подготовки 31.06.01 клиническая медицина  
по специальности 14.01.20 Анестезиология и  
реаниматология, утвержденной ректором ФГБОУ ВО СОГМА  
Минздрава России 30.06.2023 г.

Форма обучения \_\_\_\_\_ очная, (заочная)

Срок освоения \_\_\_\_\_ 3 года (4 года)

Кафедры \_\_\_\_\_ Анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии

Квалификация (степень) выпускника: Исследователь.

Преподаватель - исследователь

Владикавказ, 2023 г.

При разработке **программы кандидатского экзамена** по основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 31.06.01 Клиническая медицина по специальности 14.01.10 Анестезиология и реаниматология в основу положены:

1. ФГОС ВО по направлению подготовки 31.06.01 **КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**, утвержденный Министерством образования и науки РФ 03.09.2014 г. № 1200.

2. Учебный план по специальности **14.01.10 Анестезиология и реаниматология** одобренный ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России **13 апреля 2023 г., протоколом №7**

Программа кандидатского экзамена одобрена на заседании кафедры иностранных языков от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г. протокол №\_\_\_\_\_

Программа кандидатского экзамена одобрена на заседании центрального координационного учебно-методического совета от 14 марта 2023 г протоколом №4.

Программа кандидатского экзамена утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 13 апреля 2023 г. протоколом №7

#### **Разработчики:**

Зав. кафедрой иностранных языков ФГБОУ  
ВО СОГМА Минздрава России, к.п.н., доцент

  
Д.Т. Хацаева

Доцент кафедры иностранных языков ФГБОУ  
ВО СОГМА Минздрава России, к.ф.н.

  
Г.В. Шуракова

Ст. преподаватель кафедры иностранных языков  
ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России

  
С.М. Ревазова

#### **Рецензенты:**

Зав. кафедрой общественного здоровья, здравоохранения и социально-экономических наук ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России, д.м.н., профессор Аликова З.Р.

Зав. кафедрой немецкого языка факультета иностранных языков ФГБОУ ВО СОГУ им. К.Л. Хетагурова, к.п.н., доцент Засеева Г.М.

## **Программа кандидатского экзамена**

### **Тема 1. Инфузионно-трансфузионная терапия при критических состояниях**

Современные инфузионно-трансфузионные среды

Критерии адекватности инфузионно-трансфузионной терапии

Пути проведения инфузионно-трансфузионной терапии

Показания и противопоказания к назначению компонентов крови

### **Тема 2. Патофизиология и интенсивная терапия шока**

Классификация видов шока от 1992 года

Принципы лечения гиповолемического шока

Ликвидация гипоксии при гиповолемическом шоке

Интенсивная терапия кардиогенного шока

### **Тема 3. Острое повреждение головного мозга**

Бис-спектральный мониторинг и церебральная оксиметрия как критерии степени повреждения головного мозга и эффективности интенсивной терапии

Пять принципов проведения интенсивной терапии при повреждении головного мозга.

Понятие «норма» и «стресс-норма» при остром повреждении головного мозга

### **Тема 4. Нутритивная поддержка у критических больных**

Энтеральное, парентеральное и смешанное питание у критических больных. Показания и противопоказания.

Критерии адекватности нутритивной поддержки у критических больных.

## **Программа кандидатского экзамена**

### **Тема 1. Инфузионно-трансфузионная терапия при критических состояниях**

Современные инфузионно-трансфузионные среды

Критерии адекватности инфузионно-трансфузионной терапии

Пути проведения инфузионно-трансфузионной терапии

Показания и противопоказания к назначению компонентов крови

### **Тема 2. Патофизиология и интенсивная терапия шока**

Классификация видов шока от 1992 года

Принципы лечения гиповолемического шока

Ликвидация гипоксии при гиповолемическом шоке

Интенсивная терапия кардиогенного шока

### **Тема 3. Острое повреждение головного мозга**

Бис-спектральный мониторинг и церебральная оксиметрия как критерии степени повреждения головного мозга и эффективности интенсивной терапии

Пять принципов проведения интенсивной терапии при повреждении головного мозга.

Понятие «норма» и «стресс-норма» при остром повреждении головного мозга

### **Тема 4. Нутритивная поддержка у критических больных**

Энтеральное, парентеральное и смешанное питание у критических больных. Показания и противопоказания.

Критерии адекватности нутритивной поддержки у критических больных.

## Вопросы

1. Современные коллоидные и кристаллоидные растворы.
2. Как оценить адекватность проводимой инфузионно-трансфузионной терапии
3. Показания к трансфузии компонентов крови согласно Приказа МЗ РФ № 363
3. Современная классификация видов шока по типу нарушений гемодинамики
4. Принципы реанимации и интенсивной терапии при гиповолемическом шоке
5. Кардиогенный шок
6. Анафилактический шок
7. Что такое бис-спектральный мониторинг
8. Интенсивная терапия острого повреждения головного мозга
9. Виды нутритивной поддержки у критических больных
10. Современные растворы для проведения полного парентерального питания
11. Как оценить адекватность проводимой нутритивной поддержки

## Литература

1. Слепушкин В.Д. с соавт. Мониторинг церебральных функции в анестезиологии и интенсивной терапии. Владикавказ-Ростов-на-Дону, 2014
2. Осканова М.Ю., Слепушкин В.Д. Современные алгоритмы интенсивной терапии острого повреждения головного мозга. Владикавказ, 2007.- 12 с.
3. Бутров А.В., Попова Т.С., Свиридов С.В., Слепушкин В.Д. Парентеральное питание в интенсивной терапии и хирургии. Москва, 2006.- 44 с.
4. Гельфанд Б.Р. Интенсивная терапия. Национальное руководство. Москва, 2012. Т1и Т2.
5. Морган Э. Введение в анестезиологию. М., 2012