



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный медицинский университет
имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ГБОУ ВПО
Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Минздрава России
В.М. Попков



ПРИНЯТО

Ученым советом ГБОУ ВПО
Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Минздрава России

Протокол № 3 от «22» марта 2016г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ
НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

31.06.01

Клиническая медицина

Код направления подготовки

Наименование направления подготовки

Саратов 2016

Программа вступительного испытания по специальной дисциплине, соответствующей направленности (профилю) программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, сдается по программам, соответствующим ФГОС уровня специалитета и магистратуры соответствующего направления.

Цели и задачи вступительных испытаний

Целью вступительного испытания для поступающих должна стать возможность показать глубокие знания программного содержания данной дисциплины, ориентироваться в проблематике дискуссий и критических взглядов ведущих ученых по затрагиваемым вопросам, уметь логично излагать материал, показать навыки владения понятийно-исследовательским аппаратом применительно к избранной области исследования.

Основные задачи испытания:

- выяснить мотивы поступления и определить область научно-практических и личных интересов поступающего;
- оценить потенциальные возможности поступающего, обеспечивающие усвоение и развитие компетенций исследователя, преподавателя-исследователя;
- проверить базовые знания, предъявляемые к поступающему по данной программе.

Форма проведения испытаний

Вступительное испытание по специальной дисциплине проводится в устной форме, по билетам с вопросами, включенными в программу вступительного экзамена по специальной дисциплине.

Критерии оценки

«Отлично» - полный и правильный ответ;

«Хорошо» - правильный, но не полный ответ;

«Удовлетворительно» - полный, с искажением сути отдельных положений;

«Неудовлетворительно» - отказ от ответа, полное искажение сути ответа на вопрос.

Перечень вопросов для подготовки по специальности
14.01.20 – анестезиология и реаниматология

1. Анатомо-функциональная единица ноцицептивной и антиноцицептивной системы.
2. Анатомо-функциональная единица центральной нервной системы.
3. Анатомо-функциональная единица кардио-респираторной системы.
4. Анатомо-функциональная единица системы ткани крови.
5. Современные методы и виды анестезиологического обеспечения: атарактанальгезия, НЛА, анестезия диссоциативного типа, центральная алгезия с позиций клинической фармакологии.
6. Осложнения ИВЛ: классификация, профилактика, интенсивная терапия.
7. Лечебная и непосредственная премедикация: задачи, фармакодинамика и фармакокинетика составляющих лекарственных средств.
8. Регионарные методы анестезии: терминальная, стволовая, плексусная, каудальная, перидуральная, спинно-мозговая - показания, осложнения, интенсивная терапия осложнений.
9. Ингаляционные анестетики с позиций клинической фармакологии.
10. Классификация аппаратов искусственной вентиляции.
11. Интенсивная терапия при острой левожелудочковой недостаточности.
12. Концепции современного анестезиологического обеспечения.
13. Однофазные и двухфазные миорелаксанты: фармакокинетика, фармакодинамика препаратов.
14. Классификация дыхательных контуров, особенности их применения.
15. Особенности выбора анестезиологического обеспечения торакальных операций: опасности и осложнения.
16. Задачи отделения реанимации и интенсивной терапии.
17. Интенсивная терапия геморрагического шока (компенсированного, субкомпенсированного, декомпенсированного).
18. Отличие сердечно-сосудистой недостаточности от гиполемического (геморрагического) шока.
19. Общая анестезия и система кислородно-энергетического обмена: особенности, нарушения, интенсивная терапия.
20. Интенсивная терапия кардиогенного и гиполемического шока.
21. Трахеостомия (классическая и чрескожная): показания, противопоказания, осложнения, профилактика.
22. Астматический статус. Определение. Интенсивная терапия.
23. Стандарт проведения сердечно-легочной реанимации (согласно международным рекомендациям).
24. Интенсивная терапия нарушений функций желудочно-кишечного тракта в послеоперационном периоде.
25. Интенсивная терапия спинального шока.
26. Особенности ведения торакальных больных в послеоперационном периоде.
27. Эпидуральная анестезия, особенности ее применения при торакальных операциях.
28. Интенсивная терапия в остром периоде изолированной ЧМТ.
29. Иммуногенез как функциональная система, особенности нарушений при критическом состоянии.
30. Управляемая гемодилюция: показания, противопоказания, осложнения.
31. Интенсивная терапия острого инфаркта миокарда.

32. Нейроэндокринные и метаболические изменения при анестезиолого-операционном дистрессе.
33. Особенности проведения анестезиологического обеспечения нейрохирургических операций.
34. Экстракорпоральные методы детоксикации: показания, противопоказания, осложнения.
35. Сочетанная и комбинированная анестезия: определение, выбор, преимущества, опасности применения.
36. Трудная интубация: алгоритм действий врача анестезиолога-реаниматолога.
37. Интенсивная терапия жизнеугрожающих нарушений ритма.
38. Интенсивная терапия отека мозга.
39. Интенсивная терапия гиповолемического шока.
40. Общая анестезия и патология сердечно-сосудистой системы (клапанная, дилатационная и гипертрофическая миокардиодистрофия): особенности, осложнения, интенсивная терапия.
41. Классификация компонентов крови: показания к применению, осложнения, альтернативные методы кровозамещения.
42. Показания к трансфузии цельной крови.
43. Инфузионно-трансфузионная терапия при массивной кровопотере.
44. Термогенез как функциональная система, особенности нарушений при критическом состоянии
45. Особенности анестезиологического обеспечения в геронтологии и у детей раннего возраста.
46. Интенсивная терапия гипертонического криза.
47. Особенности поддержания газообмена при ОРДС.
48. Осложнения анестезиологического обеспечения.
49. Интенсивная терапия гипертонического криза.
50. Проведение искусственной вентиляции легких в условиях пневмоторакса.
51. Тромбоэмболия легочной артерии: диагностика и лечение.
52. Интенсивная терапия кардиогенного шока.
53. Техника и критерии эффективности закрытого массажа сердца.
54. Основные подходы к лечению хронической боли.
55. Особенности обезболивания в сосудистой хирургии, при операциях на магистральных сосудах.
56. Организация анестезиолого-реанимационной помощи в РФ.
57. Интенсивная терапия острой почечной недостаточности в стадии полиурии.

Перечень необходимой литературы:

Основная литература:

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания
1	2	3	4
1.	Анестезиология и интенсивная терапия.	Б.Р.Гельфанд и др.	М., «Гэотар-Медиа» 2013
2.	«Интенсивная терапия. Национальное руководство»..	Под ред. Б.Р. Гельфанда, А.И. Салтанова	М.: «Гэотар-Медиа», 2011
3.	«Интенсивная терапия»	Марино П.Л. М.-	Гэотар-медиа, 2012.
4.	Анестезиология и интенсивная терапия.	Малышев В.Д.	М., 2012
5.	Анестезиология. Национальное руководство	А.А.Бунатян	«Гэотар-Медиа» 2014

Дополнительная литература:

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания
1	2	3	4
1.	Атлас регионарной анестезии	Браун Д.Л.; Пер. с англ.; Под ред. В.К. Гостищева	2009
2.	Внезапная сердечная смерть	Бокерия Л.А., Ревитшвили А.Ш., Неминуций Н.М.	2011
3.	Искусственное лечебное питание в многопрофильном хирургическом стационаре. Руководство. Библиотека врача-специалиста	Щербакова Г.Н., Рагимов А.А., Никода В.В.	2012
4.	Неотложные состояния в педиатрии	В.Ф. Учайкин, В.П. Молочный	2013
5.	Справочник по неотложным состояниям	Рамракха П., Мур К. Перевод с англ. Сергеева А.В. / Под ред. С.А. Сумина	2010

Интернет-ресурсы:

Интернет-ресурсы образовательного и научно-образовательного назначения, оформленные в виде электронных библиотек, словарей, энциклопедий, справочников, и атласов; библиографические пособия; медицинские web- серверы и web-страницы; интернет каталоги.

Доступ к лицензионным материалам (электронные версии книг и журналов, базы данных и др. информационные ресурсы) Научной Электронной библиотеки

ELIBRARY.RU

Адрес сайта: <http://elibrary.ru>

База данных «Консультант врача» - база данных электронной информационной образовательной системы от ведущего российского медицинского издательств «ГЭОТАР-Медиа» - для системы последиplomного образования: интернов, ординаторов, аспирантов, слушателей курсов повышения квалификации (на CD-дисках, 124 экз.).

Федеральная электронная медицинская библиотека (<http://193.232.7.109/feml>)

Федеральный портал «Российское образование» (<http://www.edu.ru>)

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (<http://window.edu.ru/window>)

Документационный центр Всемирной организации здравоохранения (<http://whodc.mednet.ru>)

Univadis.ru – ведущий интернет-ресурс для специалистов здравоохранения (<http://www.univadis.ru>).

www.rusmedserv.com

www.rusanesth.com

www.critical.ru

www.trauma.org

www.euroanesthesia.org

update.anesthesiologists.org

www.rancc.org

www.rmj.ru

www.anzca.org.nz

www.asahq.org