|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **«А.Н.СЫЗҒАНОВ атындағы ХИРУРГИЯ ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМИ ОРТАЛЫҒЫ»**  **АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ** |  | **АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**  **«НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ**  **имени А.Н.СЫЗГАНОВА»** |

**Для поступающих в резидентуру по специальности**

**«Анестезиология и реаниматология взрослая, детская»**

**Билет № 1**

1. Понятие о моно- и многокомпонентной общей анестезии. Преимущества сочетанного применения фармакологических средств.
2. Определение понятия «Общая анестезия» Теории общей анестезии. Виды общей анестезии. Компоненты общей анестезии.
3. Определение понятия «Шoк». Классификация, принципы диагностики и ИТ.

**Заместитель Председателя правления по научно-**

**клинической и инновационной деятельности Каниев Ш.А.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **«А.Н.СЫЗҒАНОВ атындағы ХИРУРГИЯ ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМИ ОРТАЛЫҒЫ»**  **АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ** |  | **АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**  **«НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ**  **имени А.Н.СЫЗГАНОВА»** |

**Для поступающих в резидентуру по специальности**

**«Анестезиология и реаниматология взрослая, детская»**

**Билет № 2**

1. Масочная анестезия: показания, противопоказания, осложнения и их профилактика.
2. Спинномозговая анестезия. Техника выполнения, осложнения, их профилактика и лечение.
3. Миорелаксанты. Классификация, фармакодинамика. Клиническое применение миорелаксантов. Опасности и осложнения, связанные с их применением.

**Заместитель Председателя правления по научно-**

**клинической и инновационной деятельности Каниев Ш.А.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **«А.Н.СЫЗҒАНОВ атындағы ХИРУРГИЯ ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМИ ОРТАЛЫҒЫ»**  **АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ** |  | **АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**  **«НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ**  **имени А.Н.СЫЗГАНОВА»** |

**Для поступающих в резидентуру по специальности**

**«Анестезиология и реаниматология взрослая, детская»**

**Билет № 3**

1. Понятие о моно- и много- компонентной общей анестезии. Преимущества сочетанного применения фармакологических средств.
2. Основные этапы многокомпонентной сбалансированной анестезии: период введения в анестезию, поддержание анестезии, период выведения.
3. Местные анестетики. Классификация местной анестезии. Фармакокинетика и фармакодинамика. Осложнения применения местных анестетиков, их лечение.

**Заместитель Председателя правления по научно-**

**клинической и инновационной деятельности Каниев Ш.А.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **«А.Н.СЫЗҒАНОВ атындағы ХИРУРГИЯ ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМИ ОРТАЛЫҒЫ»**  **АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ** |  | **АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**  **«НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ**  **имени А.Н.СЫЗГАНОВА»** |

**Для поступающих в резидентуру по специальности**

**«Анестезиология и реаниматология взрослая, детская»**

**Билет № 4**

1. Эндотрахеальная анестезия. Методика проведения (вводный, основной наркоз и период выведения)
2. Эпидуральная анестезия. Техника выполнения, осложнения, их профилактика и лечение.
3. Тромбоэмболия в системе легочной артерии. Этиопатогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия.

**Заместитель Председателя правления по научно-**

**клинической и инновационной деятельности Каниев Ш.А.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **«А.Н.СЫЗҒАНОВ атындағы ХИРУРГИЯ ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМИ ОРТАЛЫҒЫ»**  **АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ** |  | **АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**  **«НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ**  **имени А.Н.СЫЗГАНОВА»** |

**Для поступающих в резидентуру по специальности**

**«Анестезиология и реаниматология взрослая, детская»**

**Билет № 5**

1. Анестезиология и реаниматология: понятия, цели, задачи. История развития анестезиологии и реаниматологии.
2. Классификация нарушений водно-электролитного обмена.
3. Нутритивная поддержка. Показания, противопоказания, задачи. Виды нутритивной поддержки.

**Заместитель Председателя правления по научно-**

**клинической и инновационной деятельности Каниев Ш.А.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **«А.Н.СЫЗҒАНОВ атындағы ХИРУРГИЯ ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМИ ОРТАЛЫҒЫ»**  **АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ** |  | **АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**  **«НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ**  **имени А.Н.СЫЗГАНОВА»** |

**Для поступающих в резидентуру по специальности**

**«Анестезиология и реаниматология взрослая, детская»**

**Билет № 6**

1. Клиническая смерть, биологическая смерть — определение понятий, признаки.
2. Сердечно-легочная реанимация, алгоритм. Показания, противопоказания к реанимационным мероприятиям.
3. Инфузионная терапия – понятие, основные препараты для инфузионной терапии, показания и осложнения.

**Заместитель Председателя правления по научно-**

**клинической и инновационной деятельности Каниев Ш.А.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **«А.Н.СЫЗҒАНОВ атындағы ХИРУРГИЯ ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМИ ОРТАЛЫҒЫ»**  **АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ** |  | **АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**  **«НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ**  **имени А.Н.СЫЗГАНОВА»** |

**Для поступающих в резидентуру по специальности**

**«Анестезиология и реаниматология взрослая, детская»**

**Билет № 7**

1. Регионарная анестезия, виды. Показания и противопоказания к применению.
2. Классификация острой дыхательной недостаточности (ОДН). Основные принципы лечения ОДН.
3. Реанимация и интенсивная терапия при кардиогенном шoкe.

**Заместитель Председателя правления по научно-**

**клинической и инновационной деятельности Каниев Ш.А.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **«А.Н.СЫЗҒАНОВ атындағы ХИРУРГИЯ ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМИ ОРТАЛЫҒЫ»**  **АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ** |  | **АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**  **«НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ**  **имени А.Н.СЫЗГАНОВА»** |

**Для поступающих в резидентуру по специальности**

**«Анестезиология и реаниматология взрослая, детская»**

**Билет № 8**

1. Ингаляционная общая анестезия: сущность метода, разновидности, преимущества и недостатки. Клинико-фармакологическая характеристика ингаляционных анестетиков (показания и противопоказания к применению препаратов для ингаляционной анестезии)
2. Аспирационный синдром, причины, профилактика и лечение.
3. Травматический шoк, патогенез, особенности интенсивной терапии.

**Заместитель Председателя правления по научно-**

**клинической и инновационной деятельности Каниев Ш.А.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **«А.Н.СЫЗҒАНОВ атындағы ХИРУРГИЯ ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМИ ОРТАЛЫҒЫ»**  **АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ** |  | **АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**  **«НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ**  **имени А.Н.СЫЗГАНОВА»** |

**Для поступающих в резидентуру по специальности**

**«Анестезиология и реаниматология взрослая, детская»**

**Билет № 9**

1. Интенсивная терапия при геморрагическом шоке.
2. Реанимация и интенсивная терапия при анафилактическом шoкe.
3. Методы респираторной поддержки. Показания, методика проведения. Осложнения искусственной вентиляции легких, их профилактика и лечение.

**Заместитель Председателя правления по научно-**

**клинической и инновационной деятельности Каниев Ш.А.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **«А.Н.СЫЗҒАНОВ атындағы ХИРУРГИЯ ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМИ ОРТАЛЫҒЫ»**  **АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ** |  | **АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**  **«НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ**  **имени А.Н.СЫЗГАНОВА»** |

**Для поступающих в резидентуру по специальности**

**«Анестезиология и реаниматология взрослая, детская»**

**Билет № 10**

1. Интенсивная терапия инфаркта миокарда, тромболитическая терапия.
2. Классификация отравлений. Общие принципы терапии острых отравлений.
3. Ишемический инсульт. Диагностика. Тактика интенсивной терапии.

**Заместитель Председателя правления по научно-**

**клинической и инновационной деятельности Каниев Ш.А.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **«А.Н.СЫЗҒАНОВ атындағы ХИРУРГИЯ ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМИ ОРТАЛЫҒЫ»**  **АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ** |  | **АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**  **«НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ**  **имени А.Н.СЫЗГАНОВА»** |

**Для поступающих в резидентуру по специальности**

**«Анестезиология и реаниматология взрослая, детская»**

**Билет № 11**

1. Геморрагический инсульт. Диагностика. Тактика интенсивной терапии.
2. Миорелаксанты. Классификация, фармакодинамика. Клиническое применение миорелаксантов. Опасности и осложнения, связанные с их применением.
3. Понятие о монокомпонентной и многокомпонентной общей анестезии. Преимущества сочетанного применения фармакологических средств.

**Заместитель Председателя правления по научно-**

**клинической и инновационной деятельности Каниев Ш.А.**