

**Спецификация теста по специальности резидентуры  
«Анестезиология и реаниматология, в том числе детская»**

**1. Цель разработки:**

Тест разработан для проведения оценки профессиональной подготовленности выпускников резидентуры 2021-2022 учебного года по специальности **«Анестезиология и реаниматология, в том числе детская»** организациями образования в области здравоохранения Республики Казахстан

**2. Задача:**

Определение уровня теоретической подготовки по выбранной специальности выпускников резидентуры.

**3. Содержание и план теста:**

Тест содержит учебный материал по специальности **«Анестезиология и реаниматология, в том числе детская»** в соответствии с типовой учебной программой резидентуры по ГСО РК - 2015 по следующим дисциплинам:

**«02\_ Анестезиология и реаниматология, в том числе детская»**

шифр	Наименование раздела	Количество тестовых вопросов	сложность
1P_02_01	<b>Анестезиологическое обеспечение у пациентов хирургического профиля.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Организация и оснащение анестезиологической службы:</li><li>• Деонтологические и правовые аспекты анестезиологической и реаниматологической служб</li><li>• Принципы устройства наркозных аппаратов. Безопасность эксплуатации</li><li>• Местная анестезия</li><li>• Виды местной анестезии:</li><li>• Свойства анестетиков. Гипнотики. Релаксанты. Опиоиды. Ингаляционные анестетики.</li><li>• Эндотрахеальная и эндобронхиальная общая анестезия:</li><li>• Осложнения интубации трахеи и бронхов</li><li>• Многокомпонентная сбалансированная анестезия</li><li>• Ингаляционная анестезия</li><li>• Клиническая оценка состояния больных и выбор методов анестезии.</li></ul>	22	В -6, С -16

1P_02_02_	<p><b>Интенсивная терапия у пациентов хирургического и терапевтического профиля.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Анафилаксия. Анафилактический шок. Интенсивная терапия.</li> <li>• Острая дыхательная недостаточность</li> <li>• Искусственная вентиляция легких при различных состояниях</li> <li>• Геморрагический шок. Коагулопатии. Трансфузионная терапия</li> <li>• Сепсис и септический шок. Интенсивная терапия.</li> <li>• Нутритивная поддержка больных в ОРИТ</li> <li>• Профилактика ВТЭО. Диагностика и Лечение ТЭЛА.</li> <li>• Катетеризация сосудов</li> <li>• Пункция и катетеризация артерий, показания, противопоказания, осложнения</li> <li>• Органная недостаточность, посиндромная терапия:</li> <li>• Острая эндокринная патология</li> <li>• Послеоперационное обезболивание</li> </ul>	16	В-4, С-12
1P_02_03	<p><b>Анестезия и интенсивная терапия в челюстно-лицевой хирургии, стоматологии и оториноларингологии, офтальмологии. Амбулаторная анестезиология.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Амбулаторная анестезиология. Особенности отбора больных в амбулаторию.</li> <li>• Особенности в анестезии и интенсивной терапии в стоматологии, челюстно-лицевой хирургии, оториноларингологии и офтальмологии:</li> </ul>	4	В-2, С-2
1P_02_04	<p><b>Анестезиологическое обеспечение у детей и новорожденных.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Анестетики, особенности применения у детей: ингаляционные и внутривенные, миорелаксанты.</li> <li>• Предоперационное обследование и премедикация у детей.</li> <li>• Общая анестезия у детей и новорожденных. Особенности. Осложнения.</li> <li>• Особенности анестезии при амбулаторных вмешательствах у детей. Регионарная анестезия.</li> <li>• Особенности мониторинга при анестезии и интенсивной терапии у детей и новорожденных.</li> </ul>	14	В-4, С-10

1P_02_05_	<p><b>Интенсивная терапия у детей и новорожденных</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нарушения водно-электролитного баланса и кислотно-щелочного равновесия у детей. Коррекция.</li> <li>• Шок. Кома. Эпилептический статус у детей.</li> <li>• Органная недостаточность у детей и новорожденных.</li> <li>• Дыхательная недостаточность и респираторная поддержка. РДСН. Астматические состояния.</li> <li>• Острая почечная и печеночная недостаточность</li> <li>• Острая эндокринная патология</li> <li>• Нарушения функции ЖКТ. Энтеральное и парентеральное питание у детей и новорожденных.</li> <li>• Сепсис у детей и новорожденных</li> <li>• Особенности интенсивной терапии в неонатальной хирургии.</li> <li>• Электротравма. Утопление. Ожоги</li> <li>• Сердечно-легочная реанимация. Особенности у детей и новорожденных.</li> </ul>	18	В-4, С-14
1P_02_06_	<p><b>Интенсивная терапия при острых отравлениях, эфферентная медицина.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Общие принципы диагностики острых отравлений</li> <li>• Общие принципы лечения отравлений.</li> <li>• Принципы детоксикации</li> <li>• Применение антидотов</li> </ul>	2	В-1, С-1
1P_02_07_	<p><b>Интенсивная терапия при инфекционных заболеваний у взрослых и детей:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нарушения витальных функции при инфекционных заболеваниях</li> <li>• Менингиты, энцефалиты</li> </ul>	2	В-1, С-1
1P_02_08_	<p><b>Анестезия и интенсивная терапия в акушерстве и гинекологии</b></p> <p>Обезболивание родов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Фармакологические подходы к обезболиванию родов.</li> <li>• Анестезия при оперативном родоразрешении. Особенности анестезии на двух этапах – пренатальном и постнатальном.</li> </ul> <p>Анестезия при операции искусственного аборта</p> <p>Интенсивная терапия в акушерстве:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Острая сердечно-сосудистая недостаточность у рожениц с пороками сердца и недостаточностью кровообращения.</li> <li>• Тяжелая рвота беременных.</li> <li>• Преэклампсия. Эклампсия. HELLP-синдром.</li> <li>• Коагулопатии.</li> <li>• Сепсис в акушерстве</li> </ul>	8	В-2, С-6

1P_02_09	<b>Анестезия и интенсивная терапия в нейрохирургии и неврологии</b> Диагностика и интенсивная терапия неотложных состояний в неврологии: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ишемический инсульт</li> <li>• Геморрагический инсульт</li> <li>• Интенсивная терапия при САК</li> <li>• Отек головного мозга</li> </ul> Эпистатус Стратегия и тактика интенсивной терапии при коматозных состояниях и определение смерти мозга Анестезия в нейрохирургии, влияние анестетиков на ВЧД	6	В-2, С-4
1P_02_10	<b>Анестезия и интенсивная терапия в кардиохирургии</b> Особенности различных групп пациентов и анестезиологическое обеспечение в кардиохирургии: <ul style="list-style-type: none"> <li>• При операции реваскуляризации миокарда</li> <li>• При операциях по поводу клапанных пороков сердца</li> </ul> Устройство и механизм работы аппарата ИК. Анестезиологическое обеспечение при искусственном кровообращении (ИК) Интенсивная терапия в послеоперационном периоде	4	В-2, С-2
1P_02_11	<b>Интенсивная терапия в кардиологии</b> Диагностика и интенсивная терапия неотложных состояний в кардиологии: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нестабильная стенокардия</li> <li>• Инфаркт миокарда</li> <li>• Гипертонический криз</li> <li>• Нарушения ритма и проводимости</li> <li>• Острая левожелудочковая недостаточность</li> <li>• Острая правожелудочковая недостаточность и ТЭЛА</li> <li>• Кардиогенный шок</li> <li>• Остановка сердечной деятельности</li> </ul>	4	В-2, С-2
	<b>Всего</b>	100	В-30 С-70

#### 4. Характеристика содержания задания:

Тестовые задания позволяют выявить у выпускников резидентуры уровень теоретической подготовки по избранному направлению.

#### 5. Среднее время выполнения заданий:

Время выполнения одного задания - 1,5 минуты. Общее время выполнения теста – 2 часа 30 мин

#### 6. Число заданий в одном варианте теста:

В одном тесте – 100 заданий. По уровням трудности тестовые задания подразделяются на понимание (уровень В) – 30 заданий 30% (30 %±5%) и применение (уровень С) – 70 заданий 70% (70%±5%)

#### 7. Форма заданий:

Тестовые задания представлены в закрытой форме. Нужно выбрать один ответ из 5 предложенных вариантов ответов.

#### 8. Оценка выполнения отдельных заданий:

За каждый правильный ответ присуждается 1 балл, во всех остальных случаях – 0.