

«СОГЛАСОВАНО»

Председатель УМО по направлению
подготовки - Здравоохранение
_____ Турмухамбетова А.А.
« ____ » _____ 2025г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель РОО «Национальный центр
независимой экзаменации»
_____ Жангереева Г.Т.
« ____ » _____ 2025г.

**Спецификация оценки профессиональной подготовленности выпускников
ПРОЕКТ**

Контингент:	Выпускники
Образовательная программа:	Резидентура
Специальность:	Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)
Цель:	Оценка достижений конечных результатов обучения выпускников образовательных программ
Формат оценки:	1-ый этап - Оценка знаний (компьютерное тестирование): 100 тестовых вопросов (MCQ A-, F-, G-типа). Продолжительность: 150 минут (без перерыва) Пороговый уровень: 50% (50 баллов) 2-ой этап – Оценка навыков с использованием компьютерных и симуляционных технологий при решении ситуационных задач (кейс-тестинг) Количество ситуационных задач -5 Продолжительность: 90 минут Пороговый уровень: 50% (50 баллов).

№	Наименование разделов, подразделов	Уд. вес в %	Кол- во ТВ
1.	Анестезиологическое обеспечение у пациентов хирургического профиля. <ul style="list-style-type: none">• Классификация современных методов анестезиологического обеспечения;• Механизмы действия общей анестезии;• Стадии и клиника наркоза;• Аппаратура для наркоза;• Компоненты общей анестезии;• Ингаляционная общая анестезия. Виды и методы;• Неингаляционная общая анестезия;• Комбинированные методы общей анестезии;• Регионарные методы анестезии (проводниковая анестезия, нейроаксиальная анестезия, спинальная анестезия, эпидуральная анестезия, каудальная анестезия);• Опрос и осмотр пациента (клиническое обследование пациента, оценка объективного статуса, оценка общего состояния пациента, оценка степени анестезиологического риска)• Премедикация и оценка ее эффективности;• Основные этапы общей анестезии (вводный наркоз неингаляционными и ингаляционными анестетиками и их	22	A-17 F-3 G-2

	<p>сочетаниями, период поддержания общей анестезии, период выведения из состояния общей анестезии, интраоперационный мониторинг);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ингаляционные анестетики; • Неингаляционные анестетики; <p>Мышечные релаксанты.</p>		
2.	<p>Интенсивная терапия у пациентов хирургического и терапевтического профиля.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Экстренная и неотложная помощь при острой дыхательной недостаточности (этиология, патогенез, клиника, классификация, основные принципы интенсивной терапии при ОДН); • Неотложные состояния при патологии сердечно-сосудистой системы (внезапная сердечная смерть, острый коронарный синдром, кардиогенный шок, артериальная гипертензия, тромбоэмболия легочной артерии); • Шоковые состояния (классификация шоковых состояний, клиника, диагностика и особенности лечения шоковых состояний); • Инфузионно-трансфузионная терапия, острая кровопотеря (инфузионные среды, основные задачи инфузионной терапии при кровопотерях различной степени тяжести, острая кровопотеря, классификация кровотечений, общие принципы инфузионно-трансфузионной терапии при острых кровотечениях, методы уменьшения операционной кровопотери); • Искусственное лечебное питание (методы диагностики недостаточности питания, показания к нутритивной поддержке, энтеральное питание, парентеральное питание); • Основные принципы интенсивной терапии при ОНМК (классификация острых нарушений мозгового кровообращения, преходящие нарушения мозгового кровообращения, мозговой инсульт (ишемический и геморрагический инсульт), экстренная и неотложная помощь при мозговом инсульте, оценка сознания, систематизация видов нарушения сознания); • Термические травмы и химические ожоги; • Основные принципы интенсивной терапии при острой почечной недостаточности; • Основные принципы интенсивной терапии при острой печёночной недостаточности; • Сепсис (этиология, патогенез, клинические проявления и основные принципы лечения сепсиса); • Анафилактический шок (этиология, патогенез, клинические проявления и основные принципы лечения анафилактического шока). 	16	A-11 F-3 G-2
3.	<p>Анестезия и интенсивная терапия в челюстно-лицевой хирургии, стоматологии и оториноларингологии, офтальмологии. Амбулаторная анестезиология.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Амбулаторная анестезиология. Особенности отбора больных в амбулаторию. 	4	A-4

	<ul style="list-style-type: none"> • Особенности в анестезии и интенсивной терапии в стоматологии, челюстно-лицевой хирургии, оториноларингологии и офтальмологии. 		
4.	<p>Анестезиологическое обеспечение в педиатрии и неонатологии</p> <ul style="list-style-type: none"> • Характеристика общей анестезии у детей; • Лекарственные средства, используемые для проведения общей анестезии у детей; • Предоперационное обследование и подготовка ребенка к операции; • Инфузионная терапия при периоперационном периоде; • Респираторная поддержка во время анестезии; • Мониторинг во время анестезии; • Осложнения общей анестезии у детей (обструкция верхних дыхательных путей, ларингоспазм, бронхоспазм, брадикардия, тахикардия, гиповолемия и артериальная гипотензия, асистолия и сердечно-легочная реанимация в операционной); • Злокачественная гипертермия у детей; • Мониторинг и терапия в послеоперационном периоде; • Анестезиологическое обеспечение в неонатологии. 	14	A-11 F-3
5.	<p>Интенсивная терапия в педиатрии и неонатологии</p> <ul style="list-style-type: none"> • Интенсивная терапия синдрома нарушения проходимости дыхательных путей (обструкция на уровне верхних и на уровне нижних дыхательных путей); • Интенсивная терапия синдрома острого нарушения внешнего дыхания; • Интенсивная терапия острой циркуляторной недостаточности (острая сердечно-сосудистая недостаточность у детей); • Шоковые состояния у детей; • Судорожный синдром у детей; • Диабетическая кетоацидотическая кома у детей; • Черепно-мозговая травма у детей; • Особенности интенсивной терапии при ожогах; • Экстренная и неотложная помощь новорожденным; • Особенности проведения сердечно-легочной реанимации у детей; • Принципы интенсивной терапии анафилактического шока у детей. 	18	A-13 F-3 G-2
6.	<p>Интенсивная терапия при острых отравлениях, эфферентная медицина.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Общие принципы диагностики острых отравлений • Общие принципы лечения отравлений. • Принципы детоксикации • Применение антидотов 	2	A-2
7.	<p>Интенсивная терапия инфекционных заболеваний</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нарушения витальных функции при инфекционных заболеваниях • Менингиты, энцефалиты 	2	A-2
8.	<p>Анестезия и интенсивная терапия в акушерстве и гинекологии</p> <p>Обезболивание родов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Фармакологические подходы к обезболиванию родов. 	8	A-5 F-3

	<ul style="list-style-type: none"> • Анестезия при оперативном родоразрешении. Особенности анестезии на двух этапах – пренатальном и постнатальном. • Анестезия при операции искусственного аборта • Интенсивная терапия в акушерстве: • Острая сердечно-сосудистая недостаточность у рожениц с пороками сердца и недостаточностью кровообращения. • Тяжелая рвота беременных. • Преэклампсия. Эклампсия. HELLP-синдром. • Коагулопатии. • Сепсис в акушерстве 		
9.	<p>Анестезия и интенсивная терапия в нейрохирургии и неврологии</p> <p>Диагностика и интенсивная терапия неотложных состояний в неврологии:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ишемический инсульт • Геморрагический инсульт • Интенсивная терапия при САК • Отек головного мозга <p>Эпистатус</p> <p>Стратегия и тактика интенсивной терапии при коматозных состояниях и определение смерти мозга</p> <p>Анестезия в нейрохирургии, влияние анестетиков на ВЧД</p>	6	A-4 G-2
10.	<p>Анестезия и интенсивная терапия в кардиохирургии, перфузиологии</p> <p>Особенности различных групп пациентов и анестезиологическое обеспечение в кардиохирургии:</p> <ul style="list-style-type: none"> • При операции реваскуляризации миокарда • При операциях по поводу клапанных пороков сердца <p>Устройство и механизм работы аппарата ИК.</p> <p>Анестезиологическое обеспечение при искусственном кровообращении (ИК)</p> <p>Интенсивная терапия в послеоперационном периоде</p>	4	A-4
11.	<p>Интенсивная терапия в кардиологии</p> <p>Диагностика и интенсивная терапия неотложных состояний в кардиологии:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нестабильная стенокардия • Инфаркт миокарда • Гипертонический криз • Нарушения ритма и проводимости • Острая левожелудочковая недостаточность • Острая правожелудочковая недостаточность и ТЭЛА • Кардиогенный шок • Остановка сердечной деятельности 	4	A-2 G-2
	Всего	100	100

Спецификация ситуационных задач (кейс-тестинг)

№	Название темы	Уд. вес, в %	Кол-во задач
1	Оказания скорой неотложной медицинской помощи при различных видах шока (анафилактический, геморрагический, травматический, ожоговый, септический) (взрослые и дети).	20	1
2	Оказание интенсивной терапии по специальности.	20	1
3	Оказание специализированной медицинской помощи взрослому.	20	1
4	Оказание специализированной медицинской помощи ребенку.	20	1
5	Оказание анестезиологической помощи в периоперационном периоде.	20	1
	ИТОГО	100	5