

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	ГУП по педиатрии, анестезиологии и медицинской реабилитологии при КазНМУ	Протокол

ПРОТОКОЛ
ЗАСЕДАНИЯ КОМИТЕТА ГУП ПО ПЕДИАТРИИ,
АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТОЛОГИИ ПРИ
КАЗНМУ
УМО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ - ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

ПРОТОКОЛ №2

17 марта 2021 года

Председатель ГУП - Катарбаев Адыл Каирбекович
 Заместитель председателя ГУП – Айтбаева Гульмира Серикхановна
 Секретарь – Нургалиева Жанар Женисовна
 Эл.адрес: gup.pediatrica@gmail.com

ПОВЕСТКА ДНЯ

1. Координация работы по разработке или обсуждению ОРК (рамка квалификаций) и профессиональных стандартов специальностей ГУП. Перечень специальностей и специализаций, подлежащих сертификации (докладчики председатели комитетов по направлениям)
2. Координация работы по разработке, обсуждению, ревизии Типовых профессиональных программ для разработки ОП вузовского и послевузовского уровня, компетенций выпускников по специальностям ГУП (Приказы МЗ РК от 31 июля 2015 года № 647; от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-311/2020) (докладчики председатели комитетов по направлениям)
3. Координация работы по согласованию спецификации тестов и перечня оценки навыков выпускников по специальностям ГУП (приказ МЗ РК от 11 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-249/2020), рекомендации списка учебной литературы для экзаменационного материала (докладчики председатели комитетов по направлениям)

ПО 1-МУ ВОПРОСУ СЛУШАЛИ:

1. Координация работы по разработке или обсуждению ОРК (рамка квалификаций) и профессиональных стандартов специальностей ГУП. Перечень специальностей и специализаций, подлежащих сертификации

Председатель ГУП Катарбаев А.К.: ранее была всем представлены для обсуждения ОКР, проф.стандарты (имеющиеся и утвержденные профессиональные стандарты специальностей ГУП размещены на сайте: <http://www.rcrz.kz/index.php/ru/2017-03-12-10-51-13/ork-i-profstandarty>). Просим представить Ваши предложения и решения касательно вопроса.

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	ГУП по педиатрии, анестезиологии и медицинской реабилитологии при КазНМУ	Протокол

Председатель комитета «Детская пульмонология» Сейсебаева Роза Жакановна: проф.стандарта по специальности «Детская пульмонология» не имеется. Рекомендуем создать рабочую группу при Республиканском Центре Развития Здравоохранения для разработки профессионального стандарта по «Детской пульмонологии».

Председатель комитета «Фтизиатрия детская» Ракишева А.С.: специальность не разделена на взрослую и детскую фтизиатрию, стандарт был обсужден совместно с коллегами ГУП «Фтизиатрия взрослая», так как «Карточка профессии», обозначена как «Врач-фтизиатр взрослый, детский» и все Трудовые функции Стандарта предполагают знания, умения и навыки как взрослого, так и детского специалиста. Все рекомендации были объединены и поданы.

Председатель комитета «Нефрология детская» Мулдахметов М.С.: Указано на наличие таких спорных терминов, как «Дисметаболическая нефропатия», отмечаются повторения в тексте пункты 16-20 и 34-41 раздела 20212-2-022 «Врач нефролог взрослый», также отсутствие нозологии диабетическая нефропатия, фосфорно-кальциевые нарушения и их коррекция при ХБП. Рекомендовано принять за основу и внести указанные поправки в текст профессионального стандарта «Нефрология»

Председатель комитета «Кардиология детская» Абдрахманов Куангали Бапашевич: После обсуждения проекта Профессионального стандарта «Кардиология», который предназначен для осуществления целого ряда целевых направлений и задач по подготовке квалифицированных специалистов по специальности «Кардиология» в РК и с учетом реалии сегодняшнего дня и перспективы на будущее, решено принять профстандарт с поправками и предложениям, внесенные членами Комитета.

Председатель Комитета «Инфекционные болезни детские» Куттыкужанова Г.Г.: По первому вопросу: «Координация работы по разработке или обсуждению ОРК (рамка квалификаций) и профессиональных стандартов по специальности «Инфекционные болезни детские», рекомендуется разработка проф.стандарта по специальности «Инфекционные заболевания».

Председатель комитета «Детская неврология и психиатрия» Идрисова Ж.Р.: Создать Рабочую группу для разработки профессионального стандарта по специальности детская неврологии в том же составе, зарегистрировать эту работу в РЦРЗ, а для выполнения этого раздела предусмотреть оплату.

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	ГУП по педиатрии, анестезиологии и медицинской реабилитации при КазНМУ	Протокол

Председатель Комитета «Аллергология и иммунология детская» Испаева Жанат Бахитовна:

1. Заменить определение термина «Иммунитет - ...» на «Иммунитет – это защита организма от генетически чужеродных веществ (антигенов) эндогенного и экзогенного происхождения с целью сохранения и поддержания гомеостаза, структурной и функциональной целостности организма, а также биологической (антигенной) индивидуальности и видовых различий».
2. Заменить определение термина «Иммунодефицитные состояния - ...» на «Иммунодефицитные состояния – это заболевания, обусловленные генетическим дефектом, приводящим к блокаде созревания или функции одного/нескольких различных звеньев иммунной системы».
3. К «КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач резидент аллерголог и иммунолог» в раздел «Основная цель деятельности» добавить «... при аллергических и иммунопатологических заболеваниях...».
4. К «Трудовая функция №2» - «Задача №2» - «Навыки и умения» - п. 2 дополнить: «Навыки владения техникой оказания экстренной специализированной медицинской помощи при острых аллергических и неаллергических состояниях, ...», т. к. в перечне острых неотложных состояний приводятся и неаллергические случаи.

Председатель комитета «Неонатология» Жубаньшева Карлыгаш Биржановна: утвердить перечень специальностей и специализаций ОРК. Также рекомендуем разработку проф. стандарта для специальности «Неонатология».

Председатель комитета «Детская хирургия»: Ойнарбаева Эльмира Айтмагамбетовна: Обсуждение Профессионального стандарта по специальности «Детская хирургия» было проведено 9 марта 2021 г. (протокол 1 от 9 марта 2021 г.). При обсуждении перечня специальностей и специализаций, подлежащих сертификации по специальности «Детская хирургия», дополнений и изменений не было. Решение: перечень специальностей и специализаций, подлежащих сертификации по специальности «Детская хирургия», одобрить.

Председатель комитета «Педиатрия» Сагимова Р.Ш.: Профессионального стандарта по специальности «Педиатрия» не имеется, рекомендуется к разработке.

Председатель комитета «Анестезиология и реаниматология взрослая, детская» Исраилова Венера Карипбаевна: Профессионального стандарта по специальности «Анестезиология и реаниматология взрослая, детская» отсутствует, рекомендуется к разработке.

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	ГУП по педиатрии, анестезиологии и медицинской реабилитологии при КазНМУ	Протокол

Председатель комитета «Онкология и гематология детская» Базарбаева А.А.: Профессионального стандарта по специальности «Онкология и гематология детская» отсутствует, рекомендуется к разработке.

Председатель комитета «Физическая медицина и реабилитация взрослая, детская» Коныртаева Н.Н.: имеются профессиональные стандарты по «Традиционная медицина» (одобрен и размещен на сайте РЦРЗ), «Спортивная медицина» (одобрен и размещен на сайте РЦРЗ), необходима разработка проф. стандарта по специальности «Физическая медицина и реабилитация».

Председатель комитета «Ревматология детская» Ахенбекова А.Ж.: Рекомендовать внести дополнения в Перечень специальностей ..., выделить самостоятельно специальность «врач - детский ревматолог». Рекомендовать РЦРЗ создать рабочую группу для разработки отдельного профессионального стандарта по «детской ревматологии».

РЕШЕНИЕ:

- 1.1 Одобрить проект Отраслевой рамки квалификаций в области здравоохранения и проекты профессиональных стандартов в области здравоохранения по специальностям: «Традиционная медицина. Целительство», «Спортивная медицина», «Детская хирургия», «Аллергология и иммунология детская», «Нефрология, в т.ч. детская», «Кардиология, в т.ч. детская», «Фтизиатрия, в т.ч. детская», «Гастроэнтерология, в т.ч. детская».
- 1.2 Рекомендовать к разработке профессиональных стандартов в области Здравоохранения с учетом предложений Комитетов по специальностям: «Неонатология», «Педиатрия», «Инфекционные болезни, в.т.ч. детские», «Психиатрия и неврология детская», «Пульмонология детская», «Анестезиология и реаниматология взрослая, детская», «Онкология и гематология детская», «Физическая медицина и реабилитация», «Ревматология детская».
- 1.3 Рекомендовать с учетом предложение Комитетов создания рабочих групп при РЦРЗ для разработки Профессиональных стандартов по специальностям «Неонатология», «Педиатрия», «Инфекционные болезни, в т.ч. детские», «Психиатрия и неврология детская», «Пульмонология детская», «Анестезиология и реаниматология взрослая, детская», «Онкология и гематология детская», «Физическая медицина и реабилитация», «Ревматология детская».

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	ГУП по педиатрии, анестезиологии и медицинской реабилитации при КазНМУ	Протокол

ПО 2-МУ ВОПРОСУ СЛУШАЛИ:

Координация работы по разработке, обсуждению, ревизии Типовых профессиональных программ для разработки ОП вузовского и послевузовского уровня, компетенций выпускников по специальностям ГУП (Приказы МЗ РК от 31 июля 2015 года №647; от 22 декабря 2020 года № ҚРДСМ-311/2020).

Председатель ГУП Катарбаев А.К.: имеются ли предложения касательно второго вопроса?

Председатель комитета «Детская пульмонология» Сейсебаева Роза Жакановна: при совместном обсуждении с комитетом «Пульмонология взрослая» терапевтического ГУПа обсужден пересмотр ГОСО с увеличением срока обучения по специальности «Пульмонология, в т.ч. детская» до 3-х лет, поэтому рекомендуются изменения и дополнения к приложению 7 (стр.82) приказа № 647 от 31 июля 2015 года «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов и типовых профессиональных учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям».

Председатель комитета «Фтизиатрия детская» Ракишева А.С.: Внесено предложение о составлении единой ТУП и ОП по специальности «Фтизиатрия» для всех ВУЗов страны.

Председатель Комитета «Инфекционные болезни детские» Куттыкужанова Г.Г.: По второму вопросу «Координация работы по разработке, обсуждению, ревизии Типовых профессиональных программ для разработки ОП вузовского и послевузовского уровня, компетенции выпускников по специальностям ГУП (Приказы МЗ РК от 31 июля 2015 года №647; от 22 декабря 2020 года ҚР ДСМ -311/2020)» - предложений и дополнений нет.

Председатель Комитета «Аллергология и иммунология детская» Испаева Жанат Бахитовна:

1. В раздел «Перечень наиболее распространённых заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению» предусмотреть следующие изменения:
 - «Поллиноз» не выделять отдельно, а рассматривать в составе аллергических ринитов;
 - «Астматический статус» не выделять отдельно, а рассмотреть, как осложнение «Бронхиальной астмы»;
 - «Неспецифический язвенный колит» исключить из перечня, т.к. относится к Гастроэнтерологии;

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	ГУП по педиатрии, анестезиологии и медицинской реабилитологии при КазНМУ	Протокол

- «Ферментопатии» исключить из перечня, т.к. относится к Гастроэнтерологии;
- «Первичные и вторичные иммунодефициты» разделить ПИДС и ВИДС, при этом включить наиболее распространённые варианты ПИДС;
- «Лекарственная аллергия» заменить на «лекарственная гиперчувствительность»;
- «Артусоподобная реакция» исключить из перечня;
- «Ангиоотек» заменить на «Ангioneвротический отек»
- «Аллергический бронхолегочный аспергиллез» исключить из перечня;
- «Неспецифический язвенный колит» исключить из перечня;
- «Аллергический гастроэнтерит» исключить из перечня;
- «Легочные эозинофилии» исключить из перечня;
- «Экзогенный аллергический альвеолит» исключить из перечня.

2. В раздел «Овладение практическими навыками, манипуляциями, процедурами» предусмотреть следующие изменения:

- включить навык интерпретации иммунограммы;
- заменить предложения:
 - «оказание неотложной медицинской помощи...» на «оказывает неотложную медицинскую помощь»,
 - «проводить кожные, внутрикожные.....» на «проводит кожные (прик-тесты, скарификационные и аппликационные тесты), внутрикожные и провокационные (назальные, конъюнктивальные, сублингвальные) тесты»,
 - «разведение аллергенов для...» на «разводит аллергены для диагностики и лечения»,
 - «проводить аллерген-специфическую иммунотерапию...» на «проводит аллерген-специфическую иммунотерапию....»
 - убрать «разведение гистамина и других медиаторов аллергии для диагностики»

Председатель комитета «Детская хирургия»: Ойнарбаева Эльмира Айтмагамбетовна: Типовую профессиональную программу для разработки ОП вузовского и послевузовского уровня, компетенций выпускников по специальности «Детская хирургия» одобрить.

РЕШЕНИЕ:

2.1 Представить предложения от комитетов в УМО по направлению подготовки «Здравоохранение» для рассмотрения внесения изменений в приказ МЗ РК от 31 июля 2015 года № 647 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов и типовых

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАК НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	ГУП по педиатрии, анестезиологии и медицинской реабилитации при КазНМУ	Протокол

профессиональных учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям».

ПО 3-МУ ВОПРОСУ СЛУШАЛИ:

Координация работы по согласованию спецификации тестов и перечня оценки навыков выпускников по специальностям ГУП (приказ МЗ РК от 11 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-249/2020), рекомендации списка учебной литературы для экзаменационного материала

Председатель ГУП Катарбаев А.К.: РЦРЗ (НЦНЭ) были представлены сертификационные тесты для рассмотрения и утверждения. Имеются ли предложения от комитетов касательно сертификационных тестов для выпускников по специальностям.

Председатель комитета «Детская пульмонология» Сейсебаева Роза Жакановна: Дополнений и предложений по спецификации теста по специальности резидентура «Пульмонология, в том числе детская» согласно ГОСО приказа от 11 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-249/2020 «Об утверждении правил оценки знаний и навыков обучающихся, оценки профессиональной подготовленности выпускников образовательных программ в области здравоохранения и специалистов в области здравоохранения» нет. Для составления тестов необходимо придерживаться литературы, по которым обучаются резиденты.

Председатель комитета «Фтизиатрия детская» Ракишева А.С.: В 2020-2021 учебном году выпуск резидентов по специальности «Фтизиатрия» - не предусмотрен.

Председатель комитета «Нефрология детская» Мулдахметов М.С.: спецификация тестовых заданий резидентуры по специальности «Нефрология, в том числе детская» обсуждена совместно с членами Комитета «Нефрология взрослая» при ГУП «Терапия» НАО «МУК» и предложено внести изменения в спецификацию тестовых заданий в соответствии с изменениями ТУП резидентуры 2019 года. В частности, модуль «Нефрология детская» представлены в объеме 16 тестовых заданий с указанием сложности вопросов. Решено: утвердить спецификацию тестовых заданий резидентуры по специальности «Нефрология, в том числе детская», обсужденную совместно с членами Комитета «Нефрология взрослая» при ГУП «Терапия» НАО «МУК» (приложение №2 прилагается)

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	ГУП по педиатрии, анестезиологии и медицинской реабилитологии при КазНМУ	Протокол

Председатель комитета «Кардиология детская» Абдрахманов Куангали Бапашевич: После обсуждения проекта Спецификация теста по специальности резидентуры «Кардиология, в том числе детская», предложенной РЦРЗ принять в целом без изменений

Председатель комитета «Гастроэнтерология детская» Каримханова А.Т.: После обсуждения проекта Спецификация теста по специальности резидентуры «Гастроэнтерология, в том числе детская» совместно с терапевтическим комитетом представлены предложения в приложении №2.

Председатель Комитета «Инфекционные болезни детские» Куттыкужанова Г.Г.: По третьему вопросу «Координация работы по согласованию спецификации тестов и перечня оценки навыков выпускников по специальностям ГУП (приказ МЗ РК от 11 декабря 2020 года № ҚР ДСМ – 249/2020), рекомендации списка учебной литературы для экзаменационного материала» - предложений и дополнений нет.

Председатель комитета «Педиатрия» Сагимова Р.Ш.: После обсуждения проекта Спецификация теста по специальности резидентуры «Педиатрия», предложенной НЦНЭ принять в целом без изменений.

Председатель Комитета «Аллергология и иммунология детская» Испаева Жанат Бахитовна: Предлагаем следующую матрицу профильных вопросов (приложение №2 прилагается). Также предлагаем:

1. Термин «Лекарственная аллергия» заменить на «лекарственная гиперчувствительность».
2. Добавить раздел «Показания и противопоказания к вакцинации».
3. Убрать тесты по базовым дисциплинам: «Общественное здоровье и здравоохранение», «Статический анализ в здравоохранении», «Доказательная медицина», «Менеджмент научных исследований» (согласно приложению 9 к Типовой учебной программе послевузовского образования Типовой план по специальности «Аллергология и иммунология, в том числе детская» не предусматривает цикл базовых дисциплин).
4. Убрать тесты по дисциплинам: «Внутренние болезни», «Оториноларингология», «Дерматология», «Методы лабораторной диагностики аутоиммунных заболеваний».
5. Соотношение тестов: «Клиническая фармакология в аллергологии и клинической иммунологии» - 10 вопросов, «Клиническая лабораторная диагностика в аллергологии и клинической иммунологии» - 5 вопросов, «Клиническая иммунология и аллергология в стационаре», «Клиническая иммунология и аллергология детская в стационаре», «Детская аллергология

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	ГУП по педиатрии, анестезиологии и медицинской реабилитации при КазНМУ	Протокол

амбулаторно-поликлиническая» - по 21 вопросу, «Аллергология амбулаторно-поликлиническая» - 22 вопроса.

6. Отредактировать, систематизировать темы в блоках стационара и амбулаторно-поликлинического этапа с определением сложности тестов (см. таблицу).

Предложение по списку учебной литературы для экзаменационного материала по специальности «Аллергологии и иммунологии». Основная и дополнительная литература должна содержать 80% литературных источников сроком издания не позднее 10 лет, согласно общеизвестным методическим рекомендациям.

Основная литература:

1. Книга Клиническая аллергология. Избранные лекции Горячкина Л.А., Терехова Е.П., Себекина О.В. русский, 2017г Издательство МИА
2. Хаитов, Р.М. Иммунология: [Текст]: Учебник/Р.М. Хаитов.- 3-е изд., перераб.и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.- 496 стр.: илл.
3. Аллергология и клиническая иммунология. Хаитов Р.М. Год издания: 2019
4. Наглядная иммунология. Бурместер Г.-Р., Пецутто; Пер. с англ. Т.П. Мосоловой; Под ред. Л.В. Козлова. 2019

Дополнительная литература:

1. Клиническая иммунология и аллергология : оксфордский справочник/ Спикетт Г.; Пер. с англ.; Под ред. Н.И. Ильиной М: ГЭОТАР-МЕДИА 2019г.-832 с
2. Тактика диагностики и лечения аллергических заболеваний и иммунодефицитов : практическое руководство/ Хаитов Р.М. М: ГЭОТАР-МЕДИА 2019г.-152с
3. Хаитов, Р.М. Иммунология [Текст]: Атлас / Р.М. Хаитов, А.А. Ярилин.- М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2011.- 624с.
4. Ярилин, А.А. Иммунология [Текст]: Учебник / А.А. Ярилин.- Москва: ГЭОТАР-МЕДИА, 2010.- 752с.:ил.
5. Клиникалық аллергология. Таңдамалы лекциялар Горячкина Л.А., Терехова Е.П., Себекина О.В год 2017
6. Ударцева, Т.П. Лечебное питание при аллергии на пищевые продукты: [Текст]: учебное пособие / Т.П. Ударцева.- Астана: АО "Медицинский университет Астана", 2018.- 59 стр.
7. Земсков, А.М.Клиническая иммунология [Текст]: Учебник / А.М. Земсков; В.М.Земсков, Караулов.- М: ГЭОТАР-МЕДИА, 2008.- 432с.:ил.
8. Наглядная иммунология [Текст]: Пер. с англ.-Изд. 2-е доп. и испр / Чейн Б.М. Плейфайер Дж.Х.Л.- М: ГЭОТАР-МЕДИА, 2008.- 120с.:ил.
9. Основы клинической иммунологии [Текст]: Пер. с англ.-Изд. 5-е.- М: ГЭОТАР-МЕДИА, 2008.- 416с.:ил

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	ГУП по педиатрии, анестезиологии и медицинской реабилитологии при КазНМУ	Протокол

10. Основы клинической иммунологии и аллергологии/ Ганковская Л.В., Намазова-Баранова Л.С., Мешкова Р., Москва: Союз Педиатров России, 2016г.-152с

Председатель комитета «Неонатология» Жубанышева Карлыгаш Биржановна: предложение: убрать базовые вопросы; включить раздел «реанимация новорожденных», как отдельная дисциплина; распределение тестов по разделам: Неонатология в стационаре-62 кредита-55 тест, Патология новорожденных-14 кредитов-10 тест, Амбулаторн.неон-14 кредитов-10 тест Выхажив.недонош-14 кредитов-10 тест, Реанимация-14 кредитов-10 тест, Неонат.неврология-7 кредитов- 5 тест. В итоге 100 тестов (приложение №2 прилагается).

Председатель комитета «Детская хирургия»: Ойнарбаева Эльмира Айтмагамбетовна: 1. В спецификации тестов для выпускников резидентуры по специальности «Детская хирургия» тесты по следующим темам: кропторхизм, варикоцеле, паховая грыжа – перенести из раздела «Детская хирургия - 1 (плановая хирургия)» в раздел «Детская хирургия в стационаре – 2 (урология)». 2. Предложение Ерекешова А.А. взять во внимание (с тестами нельзя спешить, пересмотреть ОП по годам, присоединяются подростки до 18 лет), при возможности, продлить время для обсуждения (приложение №2 прилагается).

Председатель комитета «Ревматология детская» Ахенбекова А.Ж.: После обсуждения проекта Спецификация теста по специальности резидентуры «Ревматология, в том числе детская» совместно с терапевтическим комитетом представлены предложения в приложении №2.

Председатель комитета «Онкология и гематология детская» Базарбаева А.А.: После обсуждения проекта Спецификация теста по специальности резидентуры «Педиатрия», предложенной НЦНЭ принять в целом без изменений.

Председатель комитета «Физическая медицина и реабилитация взрослая, детская» Коныртаева Н.Н.: в приложении №2 представлена матрица тестов для проведения оценки профессиональной подготовленности выпускников резидентуры 2020-2021 учебного года по специальности «Физическая медицина и реабилитация» организациями образования в области здравоохранения Республики Казахстан.

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	ГУП по педиатрии, анестезиологии и медицинской реабилитологии при КазНМУ	Протокол

Председатель комитета «Анестезиология и реаниматология взрослая, детская» Исраилова Венера Карипбаевна: Редакция НЦНЭ не соответствует ГОСО резидентуры по специальности «Анестезиология и реаниматология, в том числе детская» ГУП по специальности «Анестезиология и реаниматология, в том числе детская» предлагает следующую редакцию (приложение №2)

РЕШЕНИЕ:

- 3.1 В спецификациях тестов выпускников образовательных программ в области Здравоохранения исключить контент базовых дисциплин.
- 3.2 Рекомендовать одобрить спецификации тестов выпускников резидентов образовательных программ в области Здравоохранения, предложенных РЗРЗ (НЦНЭ) с учетом предложений Комитетов без изменений по специальностям «Педиатрия», «Инфекционные болезни, в т.ч. детские», «Кардиология, в т.ч. детская», «Онкология и гематология детская», «Пульмонология, в т.ч. детская», «Эндокринология, в т.ч. детская», «Психиатрия и неврология детская».
- 3.3 Рекомендовать внести изменения в спецификацию тестов выпускников резидентов образовательных программ в области Здравоохранения согласно приложению №2 с учетом рекомендаций Комитетов по специальностям «Детская хирургия», «Неонатология», «Аллергология и иммунология детская», «Гастроэнтерология детская», «Нефрология детская», «Ревматология детская», «Анестезиология и реаниматология взрослая, детская», «Физическая медицина и реабилитация взрослая, детская».
- 3.4 Принят к сведению, в 2020-2021 учебном году выпуск резидентов по специальности «Фтизиатрия, в т.ч. детская» не предусмотрен.

Председатель ГУП, д.м.н.



Катарбаев А.К.

Секретарь ГУП, к.м.н.



Нурғалиева Ж.Ж.

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	ГУП по педиатрии, анестезиологии и медицинской реабилитологии при КазНМУ	Протокол

Приложение 2

**Предложения Комитета «Детская хирургия» к спецификациям тестов для
выпускников образовательных программ**

Редакция НЦНЭ			
Шифр	Наименование раздела	Количество заданий	Сложность
1	Комитет по специальности «Педиатрия»		Оставить в редакции, предложенной НЦНЭ
2	Комитет по специальности «Психиатрия и неврология детская»		Оставить в редакции, предложенной НЦНЭ
3	Комитет по специальности «Эндокринология, в т.ч. детская»		Оставить в редакции, предложенной НЦНЭ
4	Комитет по специальности «Пульмонология, в т.ч. детская»		Оставить в редакции, предложенной НЦНЭ
5	Комитет по специальности «Кардиология, в т.ч. детская»		Оставить в редакции, предложенной НЦНЭ
6	Комитет по специальности «Онкология и гематология детская»		Оставить в редакции, предложенной НЦНЭ
7	Комитет по специальности «Инфекционные болезни, в т.ч. детские»		Оставить в редакции, предложенной НЦНЭ
8	Комитет по специальности «Фтизиатрия, в т.ч. детская»		в 2020-2021 учебном году выпуск резидентов не предусмотрен



Приложение 2

Предложения Комитета «Детская хирургия» к спецификациям тестов для
выпускников образовательных программ

Комитет «Детская хирургия»							
Редакция НЦНЭ				Предлагаемая редакция			
Шифр	Наименование раздела	Количество заданий	Сложность	Шифр	Наименование раздела	Количество заданий	Сложность
1P_03_01_	Детская хирургия амбулаторно-поликлиническая: <ul style="list-style-type: none">• Повреждение мягких тканей. Доброкачественные образования кожи и мягких тканей. Дермоидные кисты.• Переломы длинных трубчатых костей.• Подвывих головки луча. Травматические вывихи в мелких суставах кисти.• Врожденный вывих бедра. Врожденные и приобретенные деформации костей и суставов.• Врожденная мышечная кривошея.• Панариций. Омфалиты. Абсцессы и флегмоны мягких тканей, лимфадениты,	11	В-5 С-6	1P_03_01_	Детская хирургия амбулаторно-поликлиническая: <ul style="list-style-type: none">• Повреждение мягких тканей• Доброкачественные образования кожи и мягких тканей. Дермоидные кисты.• Переломы длинных трубчатых костей.• Подвывих головки лучевой кости. Травматические вывихи в мелких суставах кисти.• Врожденный вывих бедра. Врожденные и приобретенные деформации костей и суставов.• Врожденная мышечная кривошея.• Панариций. Омфалиты. Абсцессы и флегмоны мягких тканей, лимфадениты,	12	В-5 С-7



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.
АСФЕНДИЯРОВА»

ГУП по педиатрии, анестезиологии и
медицинской реабилитации при КазНМУ

Протокол

Редакция: 1

Страница 1 из 1

	аденофлегмоны. Фурункулы, карбункулы. • Пупочная, паховая, бедренная, грыжа белой линии живота				аденофлегмоны. Фурункулы, карбункулы. • Хирургичес кие заболевания наиболее часто встречающиеся в условиях поликлиники		
1P_03_ 02	Детская хирургия - 1(Плановая хирургия): • Особенност и предоперационной подготовки и послеоперационно е лечение в плановой хирургии. • Хирургичес кие заболевания наиболее чаще встречающиеся в условиях поликлиники. • Паховые и пупочные грыжи. • Редкие виды грыж. • Крипторхиз м, варикоцеле.	10	В-5 С-5	1P_03_ 02	Детская хирургия -1 (Плановая хирургия): • Особенност и предоперационной подготовки и послеоперационно е лечение в плановой хирургии. • Пупочная, бедренная, грыжа белой линии живота • Синдром портальной гипертензии • Доброкачес твенные новообразования, врожденные сосудистые мальформации (гемангиомы, лимфангиомы) • Врожденны е аномалии развития толстой кишки. Болезнь Гиршпрунга и другие нейромышечные заболевания кишечника • Паразитарн ые заболевания,	12	В-5 С-7



					эхинококкоз (паренхиматозных органов)		
1P_03_03_	Детская хирургия в стационаре-2 (Урология): <ul style="list-style-type: none">• Врожденные пороки развития мочеполовой системы• Острые и хронические заболевания мочеполовой системы• Травмы мочеполовой системы	10	В-5 С-5	1P_03_03_	Детская хирургия в стационаре-2 (Урология): <ul style="list-style-type: none">• Врожденные пороки развития мочеполовой системы• Острые и хронические заболевания мочеполовой системы• Паховые, пахово-мошоночные грыжи• Крипторхизм, варикоцеле• Травмы мочеполовой системы	12	В-5 С-7
1P_03_04_	Детская хирургия в стационаре-3 (Гнойная хирургия): <ul style="list-style-type: none">• Принципы лечения гнойных хирургических инфекций у детей. Профилактика гнойной хирургической и внутрибольничной инфекции.• Острые гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки.• Лимфадениты и	10	В-2 С-8	1P_03_04_	Детская хирургия в стационаре-3 (Гнойная хирургия): <ul style="list-style-type: none">• Принципы лечения гнойных хирургических инфекций у детей. Профилактика гнойной хирургической и внутрибольничной инфекции.• Острые гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки у новорожденных и детей (омфалиты, мастит,	12	В-5 С-7



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.
АСФЕНДИЯРОВА»

ГУП по педиатрии, анестезиологии и
медицинской реабилитологии при КазНМУ

Протокол

Редакция: 1

Страница 1 из 1

	аденофлегмоны у детей. • Остеомиелит. Первично-хронические формы и атипичные формы остеомиелита. • Парапроктиты. • Гнойные артриты у детей • Абсцессы Дугласова пространства, межмышечные, поддиафрагмальные абсцессы. Перинефриты, забрюшинная флегмона				некротическая флегмона новорожденного, псевдофурункул, парапроктиты). • Лимфадениты и аденофлегмоны у детей. • Остеомиелит. Первично-хронические формы и атипичные формы остеомиелита. • Парапроктиты. • Гнойные артриты у детей • Абсцессы Дугласова пространства, межмышечные, поддиафрагмальные абсцессы. Перинефриты, забрюшинная флегмона		
1P_03_04_08_	Анаэробная инфекция у детей	1	В-0 С-1	1P_03_04_08_	Анаэробная инфекция у детей	1	В-0 С-1
1P_03_05_	Детская хирургия в стационаре-4 (Торакальная хирургия): • Особенность и анатомо-физиологического развития грудной клетки и ее органов у детей. • Пороки развития легких у детей • Врожденные диафрагмальные грыжи	11	В-1 С-10	1P_03_05_	Детская хирургия в стационаре-4 (Торакальная хирургия): • Особенность и анатомо-физиологического развития грудной клетки и ее органов у детей. • Врожденные пороки развития легких у детей • Острые гнойно-воспалительные	10	В-4 С-6



	<ul style="list-style-type: none">Хроническое воспалительные заболевания легких у детейТравмы пищевода и легких, инородные тела, химический ожог пищевода.Острые гнойно-воспалительные заболевания легких.Заболевания плевры, плевральной полости.Паразитарные заболевания легкихПороки развития пищевода. Классификация GrossГнойный медиастинит				заболевания легких и плевры <ul style="list-style-type: none">Гнойный медиастинитХроническое воспалительные заболевания легких и плеврыВрожденные пороки развития пищевода (дивертикул пищевода, ахалазия, ГЭРБ)Травмы пищевода и легких, инородные тела, химический ожог пищевода и трахеи		
1P_03_06_	Детская травматология и ортопедия <ul style="list-style-type: none">Черепно-мозговая травма у детей.Переломы костей верхних конечностей, нижних конечностей, шейки бедра, костей таза. Травматические вывихи,	10	В-1 С-9	1P_03_06_	Детская травматология и ортопедия <ul style="list-style-type: none">Черепно-мозговая травма у детей.Переломы костей верхних конечностей, нижних конечностей, шейки бедра, костей таза. Травматические вывихи,	12	В-5 С-7



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.
АСФЕНДИЯРОВА»

ГУП по педиатрии, анестезиологии и
медицинской реабилитации при КазНМУ

Протокол

Редакция: 1

Страница 1 из 1

	<p>патологические переломы костей.</p> <ul style="list-style-type: none">• Переломы позвоночника.• Ожоги.• Врожденная патология скелета. Аномалия развития кисти и пальцев.• Комбинированная травма и комбинированные повреждения скелета.• Травмы и ранения грудной клетки.				<p>патологические переломы костей.</p> <ul style="list-style-type: none">• Переломы позвоночника.• Ожоги, обморожения• Врожденная патология скелета. Аномалия развития кисти и пальцев стоп• Политравма и комбинированные повреждения скелета• Травмы и ранения грудной клетки		
1P_03_07_	<p>Детская неотложная хирургия:</p> <ul style="list-style-type: none">• Острый аппендицит у детей. Аппендикулярный инфильтрат• Ущемленные грыжи• Перитонит• Холецистит• Желудочно-кишечные кровотечения• Повреждения полых органов брюшной полости. Проникающие ранения живота• Острая кишечная непроходимость у детей• Паразитарные заболевания органов брюшной	10	B-0 C-10	1P_03_07_	<p>Детская неотложная хирургия:</p> <ul style="list-style-type: none">• Острый аппендицит у детей. Аппендикулярный инфильтрат. Аппендикулярный абсцесс• Ущемленные грыжи• Перитонит. Пельвиоперитонит• Холецистит• Желудочно-кишечные кровотечения• Повреждения полых органов брюшной полости. Проникающие ранения живота• Острая кишечная непроходимость у детей• Острый	10	B-4 C-6



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.
АСФЕНДИЯРОВА»

ГУП по педиатрии, анестезиологии и
медицинской реабилитации при КазНМУ

Протокол

Редакция: 1

Страница 1 из 1

	полости • Острый панкреатит • Острые заболевания прямой кишки				панкреатит • Острые заболевания прямой кишки		
1P_03_08_	Эндоскопическая хирургия: • Малоинвазивная хирургия • Особенности и пред- и послеоперационного периода при эндоскопических операциях. • Технические особенности проведения диагностических исследований и оперативной лапароскопии. • Техника проведения лапароскопической операции. • Эндоскопическая хирургия в урологии. • Лапароскопическая герниопластика. • Фиброгастродуоденоскопия. • Бронхоскопия. Торокоскопия. • Фиброколоноскопия, ректоманоскопия. Цистоскопия.	10	В-1 С-9	1P_03_08_	Эндоскопическая хирургия: • Малоинвазивная хирургия • Особенности и пред- и послеоперационного периода при эндоскопических операциях. • Технические особенности проведения диагностических исследований и оперативной лапароскопии. • Техника проведения лапароскопической операции. • Эндоскопическая хирургия в урологии. • Лапароскопическая герниопластика. • Фиброгастродуоденоскопия. • Бронхоскопия. Торокоскопия. • Фиброколоноскопия, ректоманоскопия. Цистоскопия.	9	В-4 С-5
1P_03_09_	Хирургия новорожденных: • Пороки развития	10		1P_03_09_	Хирургия новорожденных: • Атрезия пищевода	10	В-4 С-6



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.
АСФЕНДИЯРОВА»

ГУП по педиатрии, анестезиологии и
медицинской реабилитологии при КазНМУ

Протокол

Редакция: 1

Страница 1 из 1

<ul style="list-style-type: none">• Родовая травма новорожденных• Эмбриональные грыжи• Перитониты у новорожденных• Врожденная кишечная непроходимость• Врожденный пилоростеноз• Гнойно-воспалительные заболеваний кожи и подкожной клетчатки у новорожденных				<ul style="list-style-type: none">• Врожденные пороки развития желудочно-кишечного тракта.• Врожденная кишечная непроходимость• Врожденные диафрагмальные грыжи• Врожденные пороки развития передней брюшной стенки• Врожденные пороки развития желчевыводящих путей• Родовая травма новорожденных• Некротический энтероколит новорожденного• Гнойно-воспалительные заболеваний кожи и подкожной клетчатки у новорожденных			
Всего	100	В-25	С-75	Всего	100	В-41	С-59

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	ГУП по педиатрии, анестезиологии и медицинской реабилитологии при КазНМУ	Протокол

Приложение 2

Предложения ГУП к спецификациям тестов и перечню оценки навыков выпускников
образовательных программ

Наименование Комитета	Нефрология взросло и детская
------------------------------	-------------------------------------

Редакция НЦНЭ				Предлагаемая редакция			
Шифр	Наименование раздела	Ко л-во	Сложность	Шифр	Наименование раздела	Ко л-во	Сложность
РБД_01	ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ: <ul style="list-style-type: none"> • Система общественного пациент-ориентированного здравоохранения Система менеджмента качества медицинской помощи 	2	В-1 С-1		Базовые дисциплины исключены из спецификации тестов, в связи с их отсутствием в ГОСО и ТУПл		
РБД_02	СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ: <ul style="list-style-type: none"> • Описание данных • Выборочный метод и оценка его результатов • Тестирование исследовательской гипотезы • Корреляционно-регрессионный анализ • Методика оценки и анализа демографических показателей • Методические подходы к анализу деятельности лечебно-профилактических 	2	В-1 С-1				



	организаций и системы здравоохранения						
РБД_03	ДОКАЗАТЕЛЬНАЯ МЕДИЦИНА: <ul style="list-style-type: none">• Основы ДМ• Клиническая эпидемиологияОценка технологий здравоохранения	2	В-1 С-1				
РБД_04	МЕНЕДЖМЕНТ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ: <ul style="list-style-type: none">• Научно-исследовательский проект• План работы по проекту• Группа реализации и управления проектом• Научно-медицинская и государственная научно-техническая экспертиза	2	В-1 С-1				
1P_15_01	НЕФРОЛОГИЯ В СТАЦИОНАРЕ, ВЗРОСЛАЯ: <ul style="list-style-type: none">• Гломерулярные заболевания (ГЗ)• Нephropatia беременных• Острое почечное повреждениеХроническая болезнь почек	23	В-6 С-17	1P_15_01	НЕФРОЛОГИЯ ВЗРОСЛАЯ: <ul style="list-style-type: none">• Острый нефритический синдром<ul style="list-style-type: none">▪ Постстрептококковый гломерулонефрит▪ Люпус-нефрит▪ Антигломерулярная болезнь базальной мембраны• IgA нефропатия• Мембранопролиферативный гломерулонефрит▪ Мезангиопролиферативный гломерулонефрит▪ Микроскопический полиангиит • Легочно-почечный синдром<ul style="list-style-type: none">▪ Синдром Гудпасчера	33	В-4 С-29
1P_15_02	НЕФРОЛОГИЯ АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКАЯ, ВЗРОСЛАЯ: <ul style="list-style-type: none">• Инфекция мочевой системы• Гломерулярные заболевания• Хроническая болезнь почек	12	В-4 С-8	1P_15_02			



	Трансплантация почки			<ul style="list-style-type: none">▪ ANCA-васкулит мелких сосудов▪ Гранулематоз с полиангиитом (Вегенера)▪ Эозинофильный гранулематоз с полиангиитом (синдром Черджа-Стросса)• Нефротический синдром<ul style="list-style-type: none">▪ Болезнь минимальных изменений▪ Фокально- сегментарный гломерулонефрит▪ Мембранозный гломерулонефрит▪ Диабетическая нефропатия▪ AL и AA-амилоидоз• Синдром поражения базальной мембраны<ul style="list-style-type: none">▪ Синдром Гудпасчера (болезнь анти-БМК- антител)▪ Болезнь тонкой базальной мембраны• Гломерулярно- васкулярные заболевания<ul style="list-style-type: none">▪ Атеросклеротическая (ишемическая) нефропатия▪ Гипертоническая нефропатия▪ Тромботические микроангиопатии▪ Антифосфолипидный синдром• Синдромы ассоциированные с инфекционными заболеваниями<ul style="list-style-type: none">▪ Гепатит В и С ассоциированные нефропатии		
--	-------------------------	--	--	---	--	--



					<ul style="list-style-type: none">• Кистозные болезни почек• Острый и хронический тубуло-интерстициальный нефрит• Инфекция мочевой системы• Нарушение водно-электролитного баланса (гипо/гипернатремия, гипо/гиперкалемия и другие), ацидозы/алкалозы• Острое почечное повреждение• Хроническая болезнь почек• Подагрическая нефропатия• Визуализирующие методы обследования в нефрологии (компьютерная томография почек, экскреторная урография, нефросцинтиграфия)• Рациональная фармакотерапия в нефрологии		
1P_15_03	НЕФРОЛОГИЯ В СТАЦИОНАРЕ, ДЕТСКАЯ: <ul style="list-style-type: none">• Гломерулярные заболевания• Тубулопатии и ВПР МВС• Инфекция мочевой системы• Острое почечное повреждение• Хроническая болезнь почек	23	В-7 С-16		НЕФРОЛОГИЯ ДЕТСКАЯ: <ul style="list-style-type: none">• Гломерулярные заболевания у детей• Тубулопатии и ВПР МВС у детей• Инфекция мочевой системы у детей• Острое почечное повреждение у детей• Хроническая болезнь почек у детей	16	В-2 С-14
1P_15_04	НЕФРОЛОГИЯ АМБУЛАТОРНО-	12	В-4 С-8				



	ПОЛИКЛИНИЧЕСКАЯ, ДЕТСКАЯ: <ul style="list-style-type: none">• Инфекция мочевой системы• Гломерулярные заболевания• Тубулопатии и ВПР МВС Почечная недостаточность						
1P_15_05	ЗАМЕСТИТЕЛЬНАЯ ПОЧЕЧНАЯ ТЕРАПИЯ: <ul style="list-style-type: none">• ГемодиализПеритонеальный диализ	2	B-0 C-2	1P_15_03	ИНТЕРВЕНЦИОННАЯ НЕФРОЛОГИЯ: <ul style="list-style-type: none">• Виды, характеристика, осложнения временного и постоянного сосудистого доступа для гемодиализа и перитонеального диализа• Биопсия почки: показания, противопоказания, осложнения, методы исследования почечного биоптата (световая микроскопия, иммунофлюоресцентное и иммуногистохимическое исследование, электронная микроскопия).	9	B-9 C-0
1P_15_06	ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ: <ul style="list-style-type: none">• Ревматология• Эндокринология• КардиологияГепатология	6	B-1 C-5	1P_15_04	КЛИНИЧЕСКАЯ НЕФРОМОРФОЛОГИЯ: <ul style="list-style-type: none">• Интерпретация результатов нефробипсии при гломерулярных заболеваниях, амилоидозе и других парапротеинемических повреждениях клубочкового аппарата	9	B-4 C-5
1P_15_07	ДЕТСКИЕ БОЛЕЗНИ:	6	B-2 C-4	1P_15_05	ДИАЛИЗНАЯ ТЕРАПИЯ:	12	B-3 C-9



	<ul style="list-style-type: none">• Ревматология• Эндокринология• Гастроэнтерология Гематология				<ul style="list-style-type: none">• Виды диализной помощи: показания, противопоказания, осложнения• Критерии адекватности диализной терапии• Коррекция водного баланса у диализных больных• Коррекция анемии у диализных больных• Коррекция минерально-фосфорных нарушений у диализных больных• Белково-энергетическая недостаточность		
1P_15_08	• ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА В НЕФРОЛОГИИ	2	B-1 C-1	1P_15_06	ТРАНСПЛАНТОЛОГИЯ И ИММУНОЛОГИЯ: <ul style="list-style-type: none">• Виды трансплантации почки,• Показания, отбор и подготовка доноров, реципиентов к трансплантации почки• Ведение раннего и позднего периода после трансплантации почки,• Иммуносупрессивная терапия после трансплантации почки Посттрансплантационные осложнения	9	B-5 C-4
1P_15_09	КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ В НЕФРОЛОГИИ: Препараты для лечения болезней почек	2	B-0 C-2	1P_15_07	ПАТОЛОГИЯ ПОЧЕК У БЕРЕМЕННЫХ: <ul style="list-style-type: none">• Нефропатия беременных• Артериальная гипертензия у беременных• Диагностика и лечение инфекции мочевыводящих путей у беременных	6	B-1 C-5

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	ГУП по педиатрии, анестезиологии и медицинской реабилитологии при КазНМУ	Протокол

					Диагностика и лечение гломерулярных заболеваний у беременных		
1P_15_10	ПАТОМОРФОЛОГИЯ В НЕФРОЛОГИИ: • Гломерулярные болезни Амилоидоз	2	В-0 С-2	1P_15_08	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА: • Ультразвуковая диагностика почек • Ультразвуковая диагностика мочевого пузыря • Доплер сосудов почек	6	В-2 С-4
1P_15_11	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА В НЕФРОЛОГИИ	2	В-0 С-2				
Итого		100	В-30 С-70	Итого		100	В-30 С-70

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	ГУП по педиатрии, анестезиологии и медицинской реабилитологии при КазНМУ	Протокол

Предложения Комитета «Аллергология и иммунология детская» к спецификациям тестов для выпускников образовательных программ

Шифр	Название темы	Кол-во	Сложность
1P_18_01	Клиническая иммунология и аллергология в стационаре: <ul style="list-style-type: none"> • Аллергические заболевания респираторного тракта (бронхиальная астма, астматический статус) • Аллергическое поражение кожи (острая крапивница, атопический дерматит) • Острые токсико-аллергические реакции (токсический эпидермальный некролиз, синдром Стивенса-Джонсона) • Лекарственная гиперчувствительность (анафилактический шок, ангионевротический отек, сывороточная болезнь, токсический эпидермальный некролиз, синдром Стивенса-Джонсона, многоформная экссудативная эритема) • Иммунодефицитные состояния: клинические проявления иммунодефицитов, диагностика иммунодефицитных состояний, иммунокорректирующая терапия 	21	В-21 С-42 В-5 С-1 В-11 С-2 В-5 С-3
1P_18_02	Клиническая иммунология и аллергология детская в стационаре: <ul style="list-style-type: none"> • Аллергические заболевания респираторного тракта (бронхиальная астма, астматический статус) • Аллергическое поражение кожи (острая крапивница, атопический дерматит) • Аллергическое поражение желудочно-кишечного тракта (пищевая аллергия) • Острые токсико-аллергические реакции (токсический эпидермальный некролиз, синдром Стивенса-Джонсона) • Лекарственная гиперчувствительность анафилактический шок, ангионевротический отек, сывороточная болезнь, токсический эпидермальный некролиз, синдром Стивенса-Джонсона, многоформная экссудативная эритема) • Иммунодефицитные состояния: клинические проявления иммунодефицитов, диагностика иммунодефицитных состояний, иммунокорректирующая терапия 	21	В-21 С-42 В-5 С-1 В-11 С-2 В-5 С-3
1P_18_03	Аллергология амбулаторно-поликлиническая: <ul style="list-style-type: none"> • Аллергические поражения кожи (крапивница, ангионевротический отек, атопический дерматит, инсектная аллергия, латексная аллергия, контактный аллергический дерматит) • Аллергические заболевания респираторного тракта (аллергический ринит, бронхиальная астма, 	22	В-22 С-44 В-5 С-1 В-12 С-2 В-5 С-3

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	ГУП по педиатрии, анестезиологии и медицинской реабилитологии при КазНМУ	Протокол

	астматический статус) <ul style="list-style-type: none"> • Тактика ведения аллергологических больных в амбулаторных условиях • Специфическая аллергологическая диагностика, аллергенспецифическая иммунотерапия 		
1Р_18_04	Детская аллергология амбулаторно-поликлиническая: <ul style="list-style-type: none"> • Аллергические поражения кожи (крапивница, ангионевротический отек, атопический дерматит, инсектная аллергия, контактный аллергический дерматит) • Аллергические заболевания респираторного тракта (аллергический ринит, бронхиальная астма, астматический статус) • Аллергические заболевания желудочно-кишечного тракта (пищевая аллергия, латексная аллергия) • Иммунотерапия, показания и противопоказания к вакцинации у детей • Диспансеризация детей с аллергологическими заболеваниями 	21	В-21 С-42 В-5 С-1 В-11 С-2 В-5 С-3

1. Термин «Лекарственная аллергия» заменить на «лекарственная гиперчувствительность».
2. Добавить раздел «Показания и противопоказания к вакцинации».
3. Убрать тесты по базовым дисциплинам: «Общественное здоровье и здравоохранение», «Статистический анализ в здравоохранении», «Доказательная медицина», «Менеджмент научных исследований» (согласно приложению 9 к Типовой учебной программе послевузовского образования Типовой план по специальности «Аллергология и иммунология, в том числе детская» не предусматривает цикл базовых дисциплин).
4. Убрать тесты по дисциплинам: «Внутренние болезни», «Оториноларингология», «Дерматология», «Методы лабораторной диагностики аутоиммунных заболеваний».
5. Соотношение тестов: «Клиническая фармакология в аллергологии и клинической иммунологии» - 10 вопросов, «Клиническая лабораторная диагностика в аллергологии и клинической иммунологии» - 5 вопросов, «Клиническая иммунология и аллергология в стационаре», «Клиническая иммунология и аллергология детская в стационаре», «Детская аллергология амбулаторно-поликлиническая» - по 21 вопросу, «Аллергология амбулаторно-поликлиническая» - 22 вопроса.
6. Отредактировать, систематизировать темы в блоках стационара и амбулаторно-поликлинического этапа с определением сложности тестов (см. таблицу).

Предложение по списку учебной литературы для экзаменационного материала по специальности «Аллергологии и иммунологии»

Основная и дополнительная литература должна содержать 80% литературных источников сроком издания не позднее 10 лет, согласно общеизвестным методическим рекомендациям.

Основная литература:

1. Книга Клиническая аллергология. Избранные лекции Горячкина Л.А., Терехова Е.П., Себекина О.В. русский, 2017г Издательство МИА

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	ГУП по педиатрии, анестезиологии и медицинской реабилитологии при КазНМУ	Протокол

2. Хаитов, Р.М. Иммунология: [Текст]: Учебник / Р.М. Хаитов.- 3-е изд., перераб.и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.- 496 стр.: илл.
3. Аллергология и клиническая иммунология. Хаитов Р.М. Год издания: 2019
4. Наглядная иммунология. Бурместер Г.-Р., Пецутто; Пер. с англ. Т.П. Мосоловой; Под ред. Л.В. Козлова. 2019

Дополнительная литература:

1. Клиническая иммунология и аллергология : оксфордский справочник/ Спикетт Г.; Пер. с англ.; Под ред. Н.И. Ильиной М: ГЭОТАР-МЕДИА 2019г.-832 с
2. Тактика диагностики и лечения аллергических заболеваний и иммунодефицитов : практическое руководство/ Хаитов Р.М. М: ГЭОТАР-МЕДИА 2019г.-152с
3. Хаитов, Р.М. Иммунология [Текст]: Атлас / Р.М. Хаитов, А.А. Ярилин.- М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2011.- 624с.
4. Ярилин, А.А. Иммунология [Текст]: Учебник / А.А. Ярилин.- Москва: ГЭОТАР-МЕДИА, 2010.- 752с.:ил.
5. Клиникалық аллергиялогия. Таңдамалы лекциялар Горячкина Л.А., Терехова Е.П., Себекина О.В год 2017
6. Ударцева, Т.П. Лечебное питание при аллергии на пищевые продукты: [Текст]: учебное пособие / Т.П. Ударцева.- Астана: АО "Медицинский университет Астана", 2018.- 59 стр.
7. Земсков, А.М.Клиническая иммунология [Текст]: Учебник / А.М. Земсков; В.М.Земсков, Караулов.- М: ГЭОТАР-МЕДИА, 2008.- 432с.:ил.

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	ГУП по педиатрии, анестезиологии и медицинской реабилитации при КазНМУ	Протокол

Предложения Комитета «Гастроэнтерология детская» к спецификациям тестов для выпускников образовательных программ

шиф1Р	Название темы	Кол-во	Сложность
1Р_09_01 45	Гастроэнтерология, взрослая <ul style="list-style-type: none"> • Методы исследования органов ЖКТ • Заболевания пищевода (гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь, пищевод Баррета) • Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки (хронический гастрит, НПВС-гастропатия, язвенная болезнь) • Заболевания поджелудочной железы (острый и хронический панкреатит) • Заболевания кишечника (язвенный колит, болезнь Крона, целиакия, дивертикулярная болезнь) • Функциональные нарушения органов желудочно-кишечного тракта (функциональная диспепсия, синдром раздраженного кишечника) • Подготовка к генно-инженерной терапии пациентов с воспалительными заболеваниями кишечника • Неотложные состояния в гастроэнтерологии 	20	В-6 С-14
1Р_09_02	Гастроэнтерология, детская <ul style="list-style-type: none"> • Функциональные гастроинтестинальные расстройства у детей • Заболевания и пороки развития пищевода • Заболевания и пороки развития желудка и двенадцатиперстной кишки • Заболевания и пороки развития кишечника • Заболевания и пороки развития поджелудочной железы • Муковисцидоз • Неотложные состояния в гастроэнтерологии 	14	В-4 С-10
1Р_09_03	Гепатология, взрослая <ul style="list-style-type: none"> • Методы исследования гепатобилиарного тракта • Заболевания печени (острый и хронический вирусные гепатиты В, С, Д; аутоиммунные поражения печени, первичный билиарный холангит, первичный склерозирующий холангит, лекарственное повреждение печени, алкогольное поражение печени, неалкогольное поражение печени, обменные нарушения: болезнь Вильсона – Коновалова, гемохроматоз, альфа-трипсиновая недостаточность, цирроз печени) • Заболевания билиарной системы (функциональные нарушения – билиарная боль, желчекаменная болезнь) • Подготовка пациента к трансплантации печени 	15	В-4 С-11
1Р_09_04	Гепатология, детская <ul style="list-style-type: none"> • Пороки развития и заболевания гепатобилиарной системы у детей 	11	В-3 С-8



	<ul style="list-style-type: none">• Наследственные гипербилирубинемии• Острые вирусные гепатиты В, С, Д;• Неинфекционные заболевания печени у детей		
1P_09_0 5	Основы онкологии <ul style="list-style-type: none">• Методы исследования онкологических заболеваний органов пищеварения• Рак пищевода• Аденокарцинома желудка• Гепатоцеллюлярная карцинома• Холангиокарцинома• Колоректальный рак• Полипоз и неоплазии желудочно-кишечного тракта	9	В-3 С-6
1P_09_0 6	Нутрициология <ul style="list-style-type: none">• Нутритивная поддержка при циррозе печени, синдроме мальабсорбции (воспалительные заболевания кишечника, хронический панкреатит, целиакия)	9	В-3 С-6
1P_09_0 7	Эндоскопия <ul style="list-style-type: none">• Диагностическая зофагогастродуоденоскопия (у детей и взрослых)• Полипэктомия (у взрослых)• Диагностическая ректо/сигмоидоскопия• Колоноскопия (у детей и взрослых)• Эндоскопический гемостаз• Полипэктомия	12	В-4 С-8
1P_09_0 8	Ультразвуковая диагностика <ul style="list-style-type: none">• Ультразвуковая диагностика заболеваний гепатобилиарного тракта и поджелудочной железы• Ультразвуковая диагностика заболеваний гепатобилиарного тракта и поджелудочной железы у детей• Ультразвуковая диагностика кишечника (у детей и взрослых)• Непрямая эластография печени (у взрослых)• Допплерография сосудов печени и селезенки (у детей и взрослых)	10	В-3 С-7
	Всего	100	В-30 С-70

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	ГУП по педиатрии, анестезиологии и медицинской реабилитологии при КазНМУ	Протокол

Приложение 2

Предложения ГУП к спецификациям тестов и перечню оценки навыков выпускников образовательных программ

Наименование Комитета Ревматология							
Редакция НЦНЭ				Предлагаемая редакция			
шифр	Наименование раздела	Ко л-во	сложность	шифр	Наименование результата обучения/ Профилирующие дисциплины	Ко л-во	сложность
1P_17_01	Базовые дисциплины Ревматология в стационаре: <ul style="list-style-type: none"> • Ревматоидный артрит • Серонегативные спондилоартропатии • Микрористаллические артропатии • Системные заболевания соединительной ткани 	22	В-6 С-16	1P_17_01	1. В соответствии с типовой учебной программой резидентуры по ГОСО РК -2020 исключить базовые дисциплины. Ревматология в стационаре, взрослая: <ul style="list-style-type: none"> • Ревматоидный артрит • Спондилоартриты • Микрористаллические артропатии • Системные заболевания соединительной ткани, вторичный антифосфолипидный синдром • Системные васкулиты 	30	В-9 С-21
1P_17_02	Детская ревматология в стационаре: <ul style="list-style-type: none"> • Ревматические болезни сердца • Ювенильный идиопатический артрит • Ювенильные идиопатические спондилоартропатии 	20	В-6 С-14	1P_17_02	Ревматология в стационаре, детская: <ul style="list-style-type: none"> • Острая ревматическая лихорадка. • Ювенильный идиопатический артрит • Ювенильные идиопатические 	30	В-9 С-21



	<ul style="list-style-type: none">Системные заболевания соединительной тканиНаследственные коллагенопатии				спондилоартриты <ul style="list-style-type: none">Системные заболевания соединительной тканиСистемные васкулиты (входит в СЗСТ)Аутовоспалительные заболевания и синдромыРеактивный артрит и реактивные артропатии		
1P_17_03	Ревматология амбулаторно-поликлиническая: <ul style="list-style-type: none">Дифференциально-диагностический поиск основных синдромов в ревматологии на этапе первичной медико-санитарной помощи (ПМСП)Ревматоидный артритСеронегативные спондилоартропатииМикрокристаллические артропатииСистемные заболевания соединительной тканиДегенеративные заболевания суставов	16	В-5 С-11	1P_17_03	Ревматология амбулаторно-поликлиническая, взрослая: <ul style="list-style-type: none">Дифференциально-диагностический поиск основных синдромов в ревматологии на этапе первичной медико-санитарной помощи (ПМСП)Ревматоидный артритСпондилоартритыМикрокристаллические артропатииСистемные заболевания соединительной тканиСистемные васкулитыДегенеративные заболевания суставовОстеопороз	20	В-6 С-14
1P_17_04	Детская ревматология амбулаторно-поликлиническая:	18	В-6 С-12	1P_17_04	Ревматология амбулаторно-поликлиническая, детская:	20	В-6 С-14



	<ul style="list-style-type: none">Ревматические болезни сердцаЮвенильный идиопатический артритСеронегативные спондилоартропатииСистемные заболевания соединительной ткани				<ul style="list-style-type: none">Острая ревматическая лихорадка.Ювенильный идиопатический артритСпондилоартритыСистемные заболевания соединительной тканиСистемные васкулитыНаследственные коллагенопатии		
1P_17_05	Клиническая лабораторная диагностика в ревматологии: <ul style="list-style-type: none">Методы лабораторной диагностики ревматоидного и реактивного артритаМетоды лабораторной диагностики системной красной волчанки, системной склеродермии, болезни Рейно)Методы лабораторной диагностики подагры	2	B-1 C-1		В соответствии с типовой учебной программой резидентуры по ГОСО РК -2020 исключить		
1P_17_06	Лучевая и функциональная диагностика в ревматологии: <ul style="list-style-type: none">Лучевая диагностика ревматоидного артрита, серонегативных спондилоартритов	2	B-0 C-2		В соответствии с типовой учебной программой резидентуры по ГОСО РК -2020 исключить		



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.
АСФЕНДИЯРОВА»

ГУП по педиатрии, анестезиологии и
медицинской реабилитологии при КазНМУ

Протокол

Редакция: 1

Страница 1 из 1

	<ul style="list-style-type: none">• Лучевая диагностика заболеваний сердца и крупных сосудов при диффузных системных заболеваниях						
1P_17_07	Патоморфология в ревматологии: <ul style="list-style-type: none">• Патоморфологическая характеристика изменений внутренних органов	2	B-1 C-1		В соответствии с типовой учебной программой резидентуры по ГОСО РК -2020 исключить		
1P_17_08	Клиническая фармакология в ревматологии: <ul style="list-style-type: none">• Клинико-фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору режима дозирования, оценки эффективности и безопасности	2	B-0 C-2		В соответствии с типовой учебной программой резидентуры по ГОСО РК -2020 исключить		
1P_17_09	Интенсивная терапия в ревматологии: <ul style="list-style-type: none">• Лабораторно-инструментальная диагностика неотложных состояний ревматологии:• Методы лечения неотложных состояний в ревматологии. Показания.	4	B-1 C-3		В соответствии с типовой учебной программой резидентуры по ГОСО РК -2020 исключить		
1P_17_10	Высокоспециализированная ревматологическая помощь	4	B-2 C-2		В соответствии с типовой учебной программой резидентуры по ГОСО РК -2020 исключить		

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	ГУП по педиатрии, анестезиологии и медицинской реабилитологии при КазНМУ	Протокол

Спецификация теста по специальности резидентуры «Физическая медицина и реабилитация»

шифр	Содержание	Кол-во заданий	Сложность
F	Физиотерапия	8	2/6
LF	Лечебная физкультура (кинезотерапия)	8	2/6
LM	Лечебный массаж	5	2/3
K	Курортология	6	2/4
E	Эрготерапия	8	2/6
FD	Функциональная диагностика	4	1/3
OMR	Основы медицинской реабилитации	10	3/7
SR	Стационарная реабилитация, в том числе детская	10	3/7
AR	Амбулаторная реабилитация, в том числе детская	10	3/7
PR	Поздняя и поддерживающаяся реабилитация	7	2/5
NR	Нейрореабилитация	10	3/7
MRTO	Медицинская реабилитация в травматологии и ортопедии	8	2/6
KR	Кардиореабилитация	6	2/4
		100	В-22
			С-78

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	ГУП по педиатрии, анестезиологии и медицинской реабилитологии при КазНМУ	Протокол
		Редакция: 1 Страница 1 из 1

Приложение 2

**Предложения Комитета «Неонатология» к спецификациям тестов для выпускников
образовательных программ**

Редакция НЦНЭ				Редакция ГУП			
Шифр 1Р	Профилирующие дисциплины	Кол-во	Сложность	Шифр 1Р	Профилирующие дисциплины	Кол-во	Сложность
РБ Д	Базовые дисциплины	8			Дисциплина исключена из ОП	-	-
1Р_25_01	Неонатология в условиях 1 и 2 уровня родовспомогательных учреждений	39		1Р_25_01	Неонатология в стационаре	55	
	Неонатологическая служба РК: <ul style="list-style-type: none"> • Критерии живорождения. • Перинатальная, неонатальная и младенческая смертность. • Регионализация перинатальной службы. • Тепловая цепочка • Грудное вскармливание 	2	В-1 С-1		Организация неонатологической службы в родовспомогательных учреждениях <ul style="list-style-type: none"> • Этика и деонтология в неонатальной службе • Критерии живорождения • Шкала Сильверман. • Шкала Крамер. • Перинатальная, неонатальная и младенческая смертность. • Тепловая цепочка • Грудное вскармливание • Иммунопрофилактика новорожденных • Скрининг новорождённых 	7	В-2 С-5
	Клиническое обследование новорожденного: <ul style="list-style-type: none"> • Ранняя неонатальная адаптация и пограничные состояния • Физиологические рефлексы • Иммунопрофилактика новорожденных 	5	В-1 С-4		Клиническое обследование новорожденного: <ul style="list-style-type: none"> • Анатомо-физиологические особенности новорожденных • Пограничные состояния • Физиологические рефлексы 	5	В-1 С-4



					<ul style="list-style-type: none">Особенности адаптации недоношенных		
Острая асфиксия и гипоксия плода и новорожденного: <ul style="list-style-type: none">Первичная реанимационная помощь в родовой палатеАсфиксия новорожденного. Шкала Апгар	5	В-1 С-4		Асфиксия новорожденных <ul style="list-style-type: none">Асфиксия новорожденных, оценка по шкале АпгарПервичная реанимация новорожденныхРеанимация при синдроме аспирации мекониальных вод.Особенности реанимации недоношенных новорожденных.	5	В-1 С-4	
Перинатальное поражение ЦНС: <ul style="list-style-type: none">Церебральная ишемия	5	В-1 С-4		Исключить вопросы перенесены (в неонатальную неврологию)	-	-	
Родовые травмы у новорожденных детей: <ul style="list-style-type: none">Внутричерепные кровоизлиянияРодовые травмы периферической нервной системы	5	В-2 С-3		Исключить вопросы перенесены (в неонатальную неврологию)	-	-	
Желтушный синдром у новорожденных: <ul style="list-style-type: none">Патологические желтухиГемолитическая болезнь новорожденного	5	В-1 С-4		Желтушный синдром у новорожденных: <ul style="list-style-type: none">Физиологические желтухаПатологические желтухиГемолитическая болезнь новорожденного	6	В-1 С-5	
Геморрагический синдром у новорожденных: <ul style="list-style-type: none">Геморрагическая болезнь новорожденныхАнемии новорожденных	5	В-1 С-4		Геморрагический и анемический синдром у новорожденных: <ul style="list-style-type: none">Геморрагическая болезнь новорожденныхАнемии новорожденныхДВС синдром	5	В-1 С-4	
Гнойно-септические заболевания кожи, подкожно-жировой клетчатки, пуповинного остатка и пупочной ранки:	5	В-1 С-4		Не инфекционные и инфекционные поражения кожи и подкожно-жировой клетчатки у новорожденных	7	В-2 С-6	



<ul style="list-style-type: none"> • Омфалит • Везикулопустуллез • Пемфигус • Эксфолиативный дерматит Риттера • Некротическая флегмона • Псевдофурункулез Фигнера 			<ul style="list-style-type: none"> • Склерема, врожденный буллезный эпидермолиз • Омфалит • Везикулопустуллез • Пемфигус • Эксфолиативный дерматит Риттера • Некротическая флегмона • Псевдофурункулез Фигнера 		
<p>Врождённые и перинатальные инфекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ЦМВ, герпес, хламидиоз, листериоз, токсоплазмоз, краснуха, сифилис • Неонатальный сепсис • Менингиты, менингоэнцефалиты. 	15	В-5 С-10	<p>Врождённые и перинатальные инфекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ЦМВ, герпес, хламидиоз, листериоз, токсоплазмоз, краснуха, сифилис • Неонатальный сепсис • Менингиты, менингоэнцефалиты 	5	В-1 С-4
<p>(1P_25_04 отдельная дисциплина)</p> <p>Основы медицинской генетики в неонатологии. Врожденные дефекты и генетические синдромы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Синдром Дауна • Синдром Эдвардса • Синдром Патау • Синдром Марфана • Синдром Шерешевского-Тернера 	1	В-0 С-1	<p>Врожденные дефекты и генетические синдромы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Синдром Дауна • Синдром Эдвардса • Синдром Патау • Синдром Марфана • Синдром Шерешевского-Тернера 	5	В-1 С-4
<p>Эндокринопатии:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Врожденный гипотиреоз • Аденогенитальный синдром • Диабетическая фетопатия 	3	В-1 С-2	<p>Эндокринопатии:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Врожденный гипотиреоз • Аденогенитальный синдром • Диабетическая фетопатия 	5	В-1 С-4
<p>Заболевания желудочно-кишечного тракта:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Функциональны 	3	В-1 С-2	<p>Поражение ЖКТ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Заболевания печени (неонатальный холестаза, фетальный) 	5	В-1 С-4



	е и органические нарушения ЖКТ <ul style="list-style-type: none">• Язвенно-некротический энтероколит				гепатит, атрезия ЖВП) <ul style="list-style-type: none">• Синдром мальабсорбции.• Муквосицедоз• Лактазная недостаточность• Язвенно-некротический энтероколит.		
1P_25_05	Неонатология в условиях 3 уровня родовспомогательного учреждения	43		1P_25_02	Патология новорожденных <ul style="list-style-type: none">• Внутриутробные пневмонии• Пневмоторакс• Врожденные пороки сердца,• Кардиомиопатии новорожденных	10	В-3 С-7
	Новорожденные с низким весом при рождении «маловесные дети»: <ul style="list-style-type: none">• Особенности ухода. Принципы выхаживания. Метод кенгуру. Методы кормления. Расчет питания.• Респираторный дистресс синдром• Бронхолегочная дисплазия.• Ретинопатия недоношенных	10	В-3 С-7	1P_25_03	Выхаживание недоношенных <ul style="list-style-type: none">• Особенности ухода. Принципы выхаживания. Метод кенгуру.• Методы кормления. Расчет питания.• Апноэ у недоношенных• Открытый аортальный проток• Респираторный дистресс синдром• Бронхолегочная дисплазия, вызванная в перинатальном периоде.• Ретинопатия недоношенных	10	В-3 С-7
	Врождённые и перинатальные инфекции: <ul style="list-style-type: none">• ЦМВ, герпес, хламидиоз, листериоз, токсоплазмоз, краснуха, сифилис• Неонатальный сепсис• Менингиты, менингоэнцефалиты	15	В-5 С-10	1P_25_01	Исключить (перенесен в дисциплину неонатология в стационаре)	-	-



	Патологии со стороны органов дыхания: <ul style="list-style-type: none">Внутриутробные пневмонииПневмоторакс	7	В-2 С-5		Исключить (перенесен в дисциплину неонатология в стационаре)	-	-
	Патологии со стороны сердечно-сосудистой системы: <ul style="list-style-type: none">Врожденные пороки сердцаКардиомиопатии новорожденных	5	В-1 С-4		Исключить (перенесен в дисциплину неонатология в стационаре)	-	-
	Заболевания желудочно-кишечного тракта: <ul style="list-style-type: none">Функциональные и органические нарушения ЖКТЯзвенно-некротический энтероколит	3	В-1 С-2		Исключить (перенесен в дисциплину неонатология в стационаре)	-	-
	Эндокринопатии: <ul style="list-style-type: none">Врожденный гипотиреозАдреногенитальный синдромДиабетическая фетопатия	3	В-1 С-2		Исключить (перенесен в дисциплину неонатология в стационаре)	-	-
1Р_25_04	Основы медицинской генетики в неонатологии. Врожденные дефекты и генетические синдромы: <ul style="list-style-type: none">Синдром ДаунаСиндром ЭдвардсаСиндром ПатауСиндром МарфанаСиндром Шерешевского-Тернера	1	В-0 С-1	-	Дисциплина исключена из ОП	-	-
1Р_25_06	Амбулаторная неонатология. Диспансерное наблюдение за новорожденными в амбулаторно-поликлинических условиях: <ul style="list-style-type: none">Пролонгированные желтухи	5	В-1 С-4	1Р_25_06	Амбулаторная неонатология. <ul style="list-style-type: none">Опасные симптомы для новорожденных и ИВБД от 0-до 2-х месяцевОфтальмологический скрининг недоношенныхВакцинопрофила	5	В-2 С-3



	новорожденных • Анемии недоношенных				тика недоношенных • Оценка физического и нервно- психического развития • Шкала Фэнтон.		
	Отсутствовало			1P_2 5_04	Реанимация и интенсивная терапии в неонатологии • Первичная реанимационная помощь в родовой палате • Расширенная реанимационная помощь новорожденным в родовой палате. Стабилизация новорожденных в родовой палате. • Основы респираторной поддержки, не инвазивная ИВЛ. СРАР. • Шок новорожденных (гиповолемический, кардиогенный, распределительный). • Инфузионная терапия и парентеральное питание • Электролитные нарушения и их коррекция. • Оценка КОС у новорожденных. Коррекция при патологических состояниях.	10	B-2 C-8
1P _25 _03	Неонатальная неврология • Родовая травма нервной системы: ○ Внутричерепные кровоизлияния неонатального периода (эпидуральные, субдуральные, внутрижелудочковые, паренхиматозные, субарахноидальные, внутримозжечковые	2	B-1 C-1	1P_2 5_05	Неонатальна неврология • Церебральная ишемия по степеням • Отек мозга • Внутричерепные и желудочковые, перивентрикулярные кровоизлияния • Родовые травмы новорожденных (Эрба- Дюшена, Джерина- Клюмпке, паралич	5	B-5



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.
АСФЕНДИЯРОВА»

ГУП по педиатрии, анестезиологии и
медицинской реабилитологии при КазНМУ

Протокол

Редакция: 1

Страница 1 из 1

	кровоизлияния) ○ Эпилепсия у новорожденных и детей 1 месяцев жизни ● Энцефалопатии неонатального периода: ○ Патология периферической нервной системы ○ Гидроцефалия врожденная ○ Эпилепсия у новорожденных и детей 1 месяцев жизни ○ Нейроинфекция неонатального периода				диафрагмального нерва) ● Судорожный синдром		
1P _25 _02	Неонатальная хирургия Врожденные пороки развития: ● Диафрагмальная грыжа ● Атрезия пищевода ● Атрезия ануса ● Атрезия тонкой и толстой кишки ● Высокая, низкая кишечная непроходимость ● Эмбриональная грыжа ● Спинномозговая грыжа ● Гастрошизис ● Болезнь Гиршпрунга	2	B-1 C-1	1P_2 5_07	Неонатальная хирургия Врожденные пороки развития: ● Диафрагмальная грыжа ● Атрезия пищевода ● Атрезия ануса ● Атрезия тонкой и толстой кишки ● Высокая, низкая кишечная непроходимость ● Эмбриональная грыжа ● Спинномозговая грыжа ● Гастрошизис ● Болезнь Гиршпрунга	5	B-5
Всего		100	B-30 C-70		Всего	100	B-30 C-70

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	ГУП по педиатрии, анестезиологии и медицинской реабилитологии при КазНМУ	Протокол

Спецификация теста по специальности «Анестезиология и реанимация»

шифр	Наименование раздела	Количество тестовых вопросов	сложность
1P_02_01_	Анестезиологическое обеспечение у пациентов хирургического профиля.	22	В -6, С -16
1P_02_01_01	Организация и оснащение анестезиологической службы: <ul style="list-style-type: none"> • Задачи анестезиологической службы • Обеспечение безопасности больных и обслуживающего персонала в анестезиологическом и реаниматологическом отделениях. • Деонтологические и правовые аспекты анестезиологической и реаниматологической служб 	2	
1P_02_01_02	Принципы устройства наркозных аппаратов. Безопасность эксплуатации	2	
1P_02_01_03	Местная анестезия Виды местной анестезии: <ul style="list-style-type: none"> • Местные анестетики • Проводниковая (регионарная) анестезия • Спинальная (субарахноидальная) анестезия. • Эпидуральная анестезия. • КAUDАЛЬНАЯ анестезия 	5	
1P_02_01_04	Свойства анестетиков. Гипнотики. Релаксанты. Опиоиды. Ингаляционные анестетики.	2	
1P_02_01_05	Эндотрахеальная и эндобронхиальная общая анестезия: <ul style="list-style-type: none"> • Методика, техника. Показания и противопоказания. Контрольно- диагностические пробы для проверки положения трубки • Осложнения интубации трахеи и бронхов 	3	
1P_02_01_06	Многокомпонентная сбалансированная анестезия <ul style="list-style-type: none"> • Общая анестезия по типу атаралгезии • Многокомпонентная внутривенная анестезия с сохраненным самостоятельным дыханием при внеполостных операциях • Многокомпонентная внутривенная анестезия в условиях ИВЛ • Ингаляционная анестезия 	4	
1P_02_01_07	Клиническая оценка состояния больных и выбор методов анестезии. <ul style="list-style-type: none"> • Предоперационная оценка состояния больных и выбор метода анестезии в соответствии с критериями тяжести при плановых и urgentных операциях, при сопутствующих заболеваниях. • Подготовка больного к операции, профилактика возможных осложнений. • Мониторинг витальных функций пациента в 	4	



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.
АСФЕНДИЯРОВА»

ГУП по педиатрии, анестезиологии и
медицинской реабилитологии при КазНМУ

Протокол

Редакция: 1

Страница 1 из 1

	операционном периоде и раннем послеоперационном периоде		
1P_02_02_	Интенсивная терапия у пациентов хирургического и терапевтического профиля.	16	В-4, С-12
1P_02_02_01	Анафилаксия. Анафилактический шок. Интенсивная терапия.	1	
1P_02_02_02	Острая дыхательная недостаточность <ul style="list-style-type: none">• Основные принципы современной ИВЛ• Острый респираторный дистресс-синдром• Искусственная вентиляция легких при различных состояниях	3	
1P_02_02_03	Геморрагический шок. Коагулопатии. Трансфузионная терапия	1	
1P_02_02_04	Сепсис и септический шок. Интенсивная терапия.	1	
1P_02_02_05	Нутритивная поддержка больных в ОРИТ	1	
1P_02_02_06	Профилактика ВТЭО. Диагностика и Лечение ТЭЛА.	1	
1P_02_02_07	Катетеризация сосудов: <ul style="list-style-type: none">• Катетеризация центральных вен, показания, противопоказания, осложнения• Пункция и катетеризация артерий, показания, противопоказания, осложнения	2	
1P_02_02_08	Органная недостаточность, посиндромная терапия: <ul style="list-style-type: none">• Нарушение кислотно-щелочного равновесия• Нарушения водно-солевого обмена. Инфузионная терапия• Нарушения кровообращения• Острая печеночная недостаточность• Острая почечная недостаточность• Острая эндокринная патология	6	
1P_02_02_09	Послеоперационное обезболивание	1	
1P_02_03_	Анестезия и интенсивная терапия в челюстно-лицевой хирургии, стоматологии и оториноларингологии, офтальмологии. Амбулаторная анестезиология.	4	В-2, С-2
1P_02_03_01	Амбулаторная анестезиология. Особенности отбора больных в амбулаторию.		
1P_02_03_02	Особенности в анестезии и интенсивной терапии в стоматологии, челюстно-лицевой хирургии, оториноларингологии и офтальмологии: <ul style="list-style-type: none">• Премедикация, местная, общая анестезия в оториноларингологии и офтальмологии. Показания и противопоказания		
1P_02_04_	Анестезиологическое обеспечение у детей и новорожденных.	14	В-4, С-10
1P_02_04_01	Анестетики, особенности применения у детей: ингаляционные и внутривенные, миорелаксанты.		



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.
АСФЕНДИЯРОВА»

ГУП по педиатрии, анестезиологии и
медицинской реабилитологии при КазНМУ

Протокол

Редакция: 1

Страница 1 из 1

1P_02_04_02	Предоперационное обследование и премедикация у детей.		
1P_02_04_03	Общая анестезия у детей и новорожденных. Особенности. Осложнения.		
1P_02_04_04	Особенности анестезии при амбулаторных вмешательствах у детей. Регионарная анестезия.		
1P_02_04_05	Особенности мониторинга при анестезии и интенсивной терапии у детей и новорожденных.		
1P_02_05_	Интенсивная терапия у детей и новорожденных	18	В-4, С-14
1P_02_05_01	Нарушения водно-электролитного баланса и кислотно-щелочного равновесия у детей. Коррекция.		
1P_02_05_02	Шок. Кома. Эпилептический статус у детей.		
1P_02_05_03	Органная недостаточность у детей и новорожденных. Дыхательная недостаточность и респираторная поддержка. РДСН. Астматические состояния. Острая почечная и печеночная недостаточность Острая эндокринная патология Нарушения функции ЖКТ. Энтеральное и парентеральное питание у детей и новорожденных.		
1P_02_05_04	Сепсис у детей и новорожденных		
1P_02_05_05	Особенности интенсивной терапии в неонатальной хирургии.		
1P_02_05_06	Электротравма. Утопление. Ожоги		
1P_02_05_07	Сердечно-легочная реанимация. Особенности у детей и новорожденных.		
1P_02_06	Интенсивная терапия при острых отравлениях, эфферентная медицина. <ul style="list-style-type: none">• Общие принципы диагностики острых отравлений• Общие принципы лечения отравлений.• Принципы детоксикации• Применение антидотов	2	В-1, С-1
1P_02_07	Интенсивная терапия при инфекционных заболеваний у взрослых и детей: <ul style="list-style-type: none">• Нарушения витальных функции при инфекционных заболеваниях• Менингиты, энцефалиты	2	В-1, С-1
1P_02_08	Анестезия и интенсивная терапия в акушерстве и гинекологии	8	В-2, С-6
1P_02_08_01	Обезболивание родов: <ul style="list-style-type: none">• Фармакологические подходы к обезболиванию родов.• Анестезия при оперативном родоразрешении. Особенности анестезии на двух этапах – пренатальном и постнатальном. <ul style="list-style-type: none">• Анестезия при операции искусственного аборта		



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.
АСФЕНДИЯРОВА»

ГУП по педиатрии, анестезиологии и
медицинской реабилитологии при КазНМУ

Протокол

Редакция: 1

Страница 1 из 1

1P_02_08_02	Интенсивная терапия в акушерстве: <ul style="list-style-type: none">Острая сердечно-сосудистая недостаточность у рожениц с пороками сердца и недостаточностью кровообращения.Тяжелая рвота беременных.Преэклампсия. Эклампсия. HELLP-синдром.Коагулопатии.Сепсис в акушерстве		
1P_02_09	Анестезия и интенсивная терапия в нейрохирургии и неврологии	6	В-2, С-4
1P_02_09_01	Диагностика и интенсивная терапия неотложных состояний в неврологии: <ul style="list-style-type: none">Ишемический инсультГеморрагический инсультИнтенсивная терапия при САКОтек головного мозгаЭпистатус		
1P_02_09_02	Стратегия и тактика интенсивной терапии при коматозных состояниях и определение смерти мозга		
1P_02_09_03	Анестезия в нейрохирургии, влияние анестетиков на ВЧД		
1P_02_10	Анестезия и интенсивная терапия в кардиохирургии	4	В-2, С-2
1P_02_10_01	Особенности различных групп пациентов и анестезиологическое обеспечение в кардиохирургии: <ul style="list-style-type: none">При операции реваскуляризации миокардаПри операциях по поводу клапанных пороков сердцаУстройство и механизм работы аппарата ИК. Анестезиологическое обеспечение при искусственном кровообращении (ИК)	1 1 1	
1P_02_10_02	Интенсивная терапия в послеоперационном периоде	1	
1P_02_11	Интенсивная терапия в кардиологии Диагностика и интенсивная терапия неотложных состояний в кардиологии: <ul style="list-style-type: none">Нестабильная стенокардияИнфаркт миокардаГипертонический кризНарушения ритма и проводимостиОстрая левожелудочковая недостаточностьОстрая правожелудочковая недостаточность и ТЭЛАКардиогенный шокОстановка сердечной деятельности	4	В-2, С-2
	Всего	100	В-30 С-70