Программа сертификационного курса
Паспорт программы

Наименование организации образования и науки, разработчика образовательной программы	РГП на ПХВ «Казахский научный центр дерматологии и инфекционных заболеваний» МЗ РК
Вид дополнительного образования (*повышение квалификации/сертификационный цикл/мероприятие неформального образования*)	Сертификационный курс
Наименование программы	Дерматовенерология (детская)
Наименование специальности и (или) специализации (*в соответствии с Номенклатурой специальностей и специализаций*)	Специальности: Дерматовенерология (дерматокосметология) (взрослая) Специализация: Дерматовенерология (детская)
Уровень образовательной программы (*базовый, средний, высший, специализированный*)	Специализированный
Уровень квалификации по ОРК	7
Требования к предшествующему уровню образовательной программы	Дерматовенерология (дерматокосметология) (взрослая)
Продолжительность программы в кредитах(часах)	16 кредитов (480 ак.часов)
Язык обучения	Русский/Казахский
Место проведения	Клиническая база
Формат обучения	Очно
Присваиваемая квалификация по специализации (*сертификационный курс*)	Врач дерматовенеролог (детский)
Документ по завершению обучения (*свидетельство о сертификационном курсе, свидетельство о повышении квалификации*)	Свидетельство о сертификационном курсе с приложением (транскрипт)
Полное наименование организации экспертизы	Комитета «Комитета «Дерматовенерология»» ГУП программ терапевтического профиля УМО направления подготовки Здравоохранение протокол № 3 от 06.03.2024г.
Дата составления экспертного заключения	04.03.2024г.
Срок действия экспертного заключения	3 года

Нормативные ссылки для разработки программы сертификационного курса:

1. Приказе Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020. Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование;
2. Приказе Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-218/2020.Об утверждении перечня специальностей и специализаций, подлежащих сертификации специалистов в области здравоохранения;
3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения».

Сведения о разработчиках:

Должность	Ф.И.О.	Контакты: e-mail
Разработано		
Зав. отдела последипломного образования КНЦДИЗ МЗ РК, кандидат медицинских наук	Оспанова С.А.	sanimbala@mail.ru
Профессор КНЦДИЗ МЗ РК, доктор медицинских наук	Рысулы М.Р.	resulymustafa572@gmail.com
Преподаватель ОПО, КНЦДИЗ МЗ РК, MD	Суханбердиева З.М.	zarina_08-08@mail.ru
Преподаватель ОПО, КНЦДИЗ МЗ РК, MD	Идрисова А.С.	aigerim.idrissova090292@mail.ru
Преподаватель ОПО, КНЦДИЗ МЗ РК, MD	Искакова А.Т.	aizhan_a@inbox.ru
Преподаватель ОПО, КНЦДИЗ МЗ РК, MD	Аринова А.Н.	arinova.assel@mail.ru

Программа сертификационного курса утверждена на заседании КНЦДИЗ МЗ РК

Должность, место работы, звание (при наличии)	Ф.И.О.	Дата, № протокола
Председатель Зам. директора КНЦДИЗ МЗ РК, к.м.н.	Абишев А.Т.	№ 02/2024 от 14.02.2024

Экспертная оценка ОП СК обсуждена на заседании Комитета «Дерматовенерология» УМО направления подготовки Здравоохранение

Должность, место работы, звание (при наличии) эксперта	Ф.И.О.	дата, № протокола
Председатель	Батпенова Г. Р.	протокол № 3 от 06.03.2024г.

ОП СК, акт экспертизы и протокол обсуждения прилагаются.

Программа СК одобрена на заседании УМО направления подготовки – Здравоохранение от __ _____2024 г., протокол № __(проект ОП размещен на сайте УМО)

Паспорт программы сертификационного курса

Цель программы:

Медицинская специализированная помощь детскому населению по профилю дерматовенерология - это комплекс универсальных медицинских, профессиональных компетенций, направленных на диагностику, лечение и профилактику для сохранения или восстановления функциональности и целостности кожи, придатков кожи, подкожной жировой клетчатки в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной.

Основным требованием к врачу-дерматовенерологу (детский) является оказание высококвалифицированной специализированной дерматовенерологической помощи пациентам на основе теоретических знаний, практических навыков и профессионального опыта.

Цель дополнительного профессионального освоения дисциплины по специальности Дерматовенерология (детская) – подготовка квалифицированного врача-дерматовенеролога, обладающего системой комплексного индивидуального подхода к лечению детей совместно с участием врача-педиатра и смежных специальностей, в диспансерном наблюдении детей, страдающих кожными и венерическими болезнями. Болезни кожи имеют значительную распространенность среди детей. Ряд патологических состояний внутренних органов и систем, в числе которых: детские инфекционные заболевания, болезни нервной и эндокринной систем, аллергические, аутоиммунные болезни сопровождаются поражениями кожи. Умение своевременно распознать такие кожные проявления обеспечивает раннюю диагностику, эффективность лечения и дальнейший прогноз.

Краткое описание программы:

Программа состоит из основных разделов, содержащих направления деятельности врача-дерматовенеролога детского. Каждый раздел состоит из лекционных, семинарских и практических занятий с указанием учебных часов. Слушатели, выполнившие все требования учебного плана и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают свидетельство сертификационного курса для сертификации по специальности «Дерматовенерология детская».

Специалист, завершивший программу обучения должен знать:

• теоретические основы по всем разделам дисциплины – Дерматовенерология детская; анатомо-морфологические, физиологические и патологические особенности кожи у детей в разных возрастных группах;

• правила оказания специализированной дерматовенерологической помощи детскому населению;

• виды и возможности оказания дерматовенерологической помощи детям с использованием традиционных и современных методов диагностики, лечения, профилактики и реабилитации.

Согласование ключевых элементов программы:

№/п	Результат обучения	Метод оценки (КИС согласно приложению к ОП)	Метод обучения
1	Способен (-а) к абстрактному мышлению, анализу, синтезу полученных знаний;	Вопросы по темам/разделам дисциплины	Лекции, семинары, практические занятия, СРС, Case-study.
2	Применять методы визуальной, неинвазивной, лабораторной	Темы групповых и/или	Семинары, практические занятия,

	диагностики кожных и венерологических заболеваний детей; составлять программы профилактических, лечебных мероприятий, диспансеризации	индивидуальных презентации. Задания для решения кейс-задачи	тренинги, СРС, Case-study.
3	Способен (-а) определять у пациентов патологические состояния и нозологические формы кожных и венерологических заболеваний детей в соответствии с Международной статистической классификацией болезней (МКБ-10, 11);	Темы рефератов. Задания для решения кейс-задачи	Лекции, семинары, практические занятия, СРС, Case-study.
4	Знать уровни оказания и перечень диагностических методов кожных и венерологических заболеваний детей согласно стандарту организации оказания дерматовенерологической помощи МЗ РК	Устный опрос. Презентации.	Лекции, семинары, практические занятия, СРС, Case-study.
5	Проводить лечебные манипуляции у пациентов с кожными и венерологическими заболеваними у детей по клиническим протоколам диагностики и лечения МЗ РК	Составление алгоритмов диагностики и лечения дерматовенеро-логических проблем у детей.	Семинары, практические занятия, тренинги, СРС, Case-study.

План реализации программы сертификационного курса

№	Наименование темы/раздела/дисциплин	Объём в часах				Задание
		лекция	тренинг	семинар	СРС	
1.	**Модуль. Инфекционные болезни кожи и ее придатков**	**10**	**20**	**18**	**32**	**80 часов**
1.1	Организация детской дерматовенерологической помощи в Республике Казахстан	2	4	6	8	1.Нормативно-правовые основы оказания медицинской помощи детскому населению по профилю «Дерматовенерология». 2. Санитарно-эпидемиологический режим работы дерматовенерологическо й службы детскому населению.

						3. Особенности возрастных периодов детства. 4. Организация школ здоровья: Школа здоровья кожи, Школа акне, Школа атопического дерматита, Школа орфанных заболеваний кожи.
1.2	Инфекционные, паразитарные и вирусные заболевания кожи у детей. Клинические течения в зависимости от возрастных периодов с учетом особенностей строения кожи и ее придатков.	4	8	6	12	1. Инфекционные заболевания кожи и ее придатков у детей. Клинические особенности течения в зависимости от возрастных периодов. 2. Паразитарные заболевания кожи и ее придатков у детей. Клинические особенности течения в зависимости от возрастных периодов. 3. Вирусные заболевания кожи и ее придатков у детей. Клинические особенности течения в зависимости от возрастных периодов. 4. Оценка состояния кожи и ее придатков кожи, подкожной жировой клетчатки клиническими, лабораторными и инструментальными методами при инфекционных, паразитарных и вирусных заболеваниях.
1.3	Микотические заболевания кожи у детей. Клинические течения в зависимости от возрастных периодов с учетом особенностей строения кожи и ее придатков.	4	8	6	12	1. Кератомикозы у детей. Клинические особенности течения в зависимости от возрастных периодов. 2. Дерматомикозы у детей. Клинические особенности течения в зависимости от возрастных периодов. 3. Кандидозная инфекция у детей. Клинические

						особенности течения в зависимости от возрастных периодов. 4. Глубокие микозы у детей. Клинические особенности течения в зависимости от возрастных периодов.
2.	**Модуль. Подология.**	**8**	**16**	**12**	**24**	**60 часов**
2.1	Заболевания ногтевых пластин у детей. Клинические течения в зависимости от возрастных периодов с учетом особенностей строения кожи и ее придатков.	8	16	12	24	1.Ониходистрофии у детей. Клинические особенности течения в зависимости от возрастных периодов. 2.Онихимикозы у детей. Клинические особенности течения в зависимости от возрастных периодов. 3. Дерматоскопические признаки ониходистрофий при хронических и наследственных дерматозах 4.Подологические решения при поражении ногтевых пластин у детей.
3.	**Модуль. Трихология.**	**8**	**16**	**12**	**24**	**60 часов**
3.1	Заболевания волос у детей. Клинические течения в зависимости от возрастных периодов с учетом особенностей строения кожи и ее придатков	8	16	12	24	1.Нерубцовые формы алопеций у детей. Клинические особенности течения в зависимости от возрастных периодов. 2.Рубцовые формы алопеций у детей. Клинические особенности течения в зависимости от возрастных периодов. 3. Трихоскопические признаки алопеций у детей. 4. Трихоскопические решения при алопециях у детей.
4.	**Модуль. Аллергогенодерматозы.**	**8**	**16**	**12**	**24**	**60 часов**
4.1	Аллергодерматозы у детей. Клинические течения в зависимости от возрастных периодов с учетом особенностей строения кожи и ее придатков.	4	8	6	12	1. Аллергические дерматиты у детей. Клинические особенности течения в зависимости от возрастных периодов.

						2. Атопический дерматит. Зудящие дерматозы. 3. Фотодерматозы у детей. Клинические особенности течения в зависимости от возрастных периодов. 4. Диагностика и лечение аллергодерматозов у детей течения в зависимости от возрастных периодов.
4.2	Генодерматозы у детей. Клинические течения в зависимости от возрастных периодов с учетом особенностей строения кожи и ее придатков.	4	8	6	12	1.Дерматозы с герминативными мутациями (кератодермии, группы ихтиоза, буллезного эпидермолиза). 2.Дерматозы с соматическими мутация-ми (новообразования кожи, атопический дерматит, псориаз, вирусные и аутоиммунные дерматозы 3. Генетические исследования, консультирование. 4. Диспансеризация пациентов с генодерматозами в зависимости от возрастных периодов.
5.	**Модуль. Аутоиммунные заболевания кожи**	**8**	**16**	**12**	**24**	**60 часов**
5.1	Буллезные дерматозы у детей. Клинические течения в зависимости от возрастных периодов с учетом особенностей строения кожи и ее придатков.	4	8	6	12	1. Герпитиформный дерматит Дюринга у детей. Клинические особенности течения в зависимости от возрастных периодов. 2. Пемфигоид у детей. Клинические особенности течения в зависимости от возрастных периодов. 3. Акантолитическая пузырчатка у детей. Клинические особенности течения в зависимости от возрастных периодов. 4. Диагностика и лечение

						буллезных дерматозов у детей течения в зависимости от возрастных периодов. Глюкокортикостероиды и сульфоновые препараты у детей.
5.2	Коллагенозы в детском возрасте. Клинические течения в зависимости от возрастных периодов с учетом особенностей строения кожи и ее придатков.	4	8	6	12	1.Склеродермия. Клинические особенности течения в зависимости от возрастных периодов. 2. Красная волчанка. Клинические особенности течения в зависимости от возрастных периодов. 3. Диагностика и лечение коллагенозов у детей течения в зависимости от возрастных периодов. 4.Диспансеризация пациентов с коллаге-нозами в зависимости от возрастных периодов.
6.	**Модуль. Болезни сальных желез**	**8**	**16**	**12**	**24**	**60 часов**
6.1	Болезни сальных желез у детей. Клинические течения в зависимости от возрастных периодов с учетом особенностей строения кожи и ее придатков.	8	16	12	24	1. Угревая болезнь. Клинические особенности течения в зависимости от возрастных периодов. 2. Акнеформные дерматозы у детей. Клинические особенности течения в зависимости от возрастных периодов. 3. Декальвирующий перифолликулит. Клинические особенности течения в зависимости от возрастных периодов. 4. Диагностика и лечение болезней сальных желез. Антибиотикотерапия и ретиноиды у детей.
7.	**Модуль. Образования кожи у детей**	**8**	**16**	**12**	**24**	**60 часов**
7.1	Доброкачественные и предраковые заболевания кожи и ее придатков у детей. Клинические течения в зависимости от возрастных периодов с учетом особенностей строения кожи и ее придатков.	8	16	12	24	1. Доброкачественные образования у детей. Клинические особенности течения в зависимости от возрастных периодов. 2. Предраковые

						состояния у детей. Клинические особенности течения в зависимости от возрастных периодов. 3. Дерматоскопические признаки и методы лечения новообразований у детей течения в зависимости от возрастных периодов. 4.Диспансеризация пациентов.
8.	**Модуль. Венерология**	**4**	**12**	**4**	**16**	**36 часов**
8.1	Сифилитическая инфекция у детей. Врожденный сифилис.	2	6	2	8	1.Сифилитическая инфекция у детей. Общее течение, реинфекция, суперинфекция 2. Ранний врожденный сифилис. 3. Поздний врожденный сифилис. 4. Диспансеризация пациентов с врожденным сифилисом в зависимости от возрастных периодов.
8.2	Урогенитальные инфекции. Дерматологические проявления ВИЧ у детей. Клинические течения в зависимости от возрастных периодов с учетом особенностей строения кожи и ее придатков	2	6	2	8	1.Урогенитальные инфекции у детей. Клинические особенности течения в зависимости от возрастных периодов. 2. Дерматологические проявления ВИЧ у детей. Клинические особенности течения в зависимости от возрастных периодов. 3. Диагностика и методы лечения урогенитальных инфекций у детей течения в зависимости от возрастных периодов. 4.Диспансеризация пациентов.
	Итоговый контроль.			4		Экзамен
Итого:		**62**	**128**	**98**	**192**	
Всего:		**480 часов**				

Оценка учебных достижений слушателей

Вид контроля	Методы оценки
Текущий	Устный опрос. Курация пациентов
Рубежный	Мини-клинический экзамен устный. Case-study.
Итоговый	1этап - Письменный 2 этап - Демонстрация навыков и умений.

Балльно-рейтинговая буквенная система оценки учебных достижений слушателей

Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент баллов	%-ное содержание	Оценка по традиционной системе
A	4,0	95-100	Отлично
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	Хорошо
B	3,0	80-84	
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	Удовлетворительно
C	2,0	65-69	
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D	1,0	50-54	
F	0	0-49	Неудовлетворительно

Рекомендуемая литература:
Основная

1. Бернард А. Коэн Педиатрическая дерматология /; пер. с англ.; под общ. ред. проф. Н.М.Шаровой. – 2-е изд. – Москва: МЕДпресс-информ, 2021 – 424 с. : ил.
2. Вейнберг С. Детская дерматология. Атлас/ С.Вейнберг, Н. Проуз, Л. Кристал: пер с анг. Под ред. Н.Н. Потекаев, Ф.Н. львова – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 336 с.
3.Горланов, И. А. Детская дерматовенерология / под ред. И. А. Горланова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с.
4. Манчини А.Дж., Кроучук Д.П. Детская дерматология. Перевод с английского под редакцией О.Ю.Олесовой. – М.: «Медпресс-информ», 2019. – 117 с., цвет.ил.
5. Руководство. Краткий курс дерматоскопии. Диагностика пигментных поражений кожи. Heine Optotechnik GmbH& Co. KG, 2020, 32с.
6.Сергеева И.Г., Таганов А.В., Редько Н.И., Касихина Е.И., Якубович А.И. Дерматология детского возраста – М.: РАЕН, 2015 108 с.
7. Atlas of Trichoscopy and Dermatoscopy in Hair and Scalp Diseases. Lidia Rudmicka, Springer, London, 2012, 480 с.

Дополнительная литература:

1. Асхаков, М. С. Дерматовенерология. Разноуровневые задания для формирования клинического мышления: учебное пособие / Асхаков М. С. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 160 с.

2. Круглова, Л. С. Методы физиотерапии в детской дерматологии / Л. С. Круглова, К. В. Котенко, Н. Б. Корчажкина, С. Н. Турбовская - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017
3. С.А. Масюкова. Пиодермии. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика: учебное пособие для врачей. под ред. Проф. М.: МГУ ПП. 2017, 62с.
4. Соколова Т.В., Владько В.В., Сафонова Л.А., Практические навыки в дерматовенерологии. Справочник для врачей под ред. Медицинское информационное агентство, 2016, 176с.

Электронные источники

1.Клинические протоколы диагностики и лечения заболеваний РК - http://www.rcrz.kz/index.php/ru/2017-03-12-10-51-13/klinicheskie-protokoly
2. https://diseases.medelement.com/?searched_data=diseases
3.Электронные базы данных Scopus, Tomson Reuters, Cochrane library, PubMed, Medline. MedExplorer, MedHunt.
4. Derm Education Foundation http://www.virtualdermpath.com/about.aspx
5. Free Medical Journals: www.freemedicaljournals.com
6. Cochrane collaboration http://www.cochrane.org
7. Medical Library Web Pages: http://intweb/HAL/Libraryindex.cfm
8. Dermaweb https: //www.dermaweb.com
9. Научно-практический журнал "Эффективная фармакотерапия. Дерматовенерология и дерматокосметология" http://umedp.ru/magazines/hi-med-vysokie-tekhnologii-v-meditsine
10. www.medlit.ru

Требования к образовательным ресурсам:

- Образовательная программа (КИС)
- Квалификационные требования к кадровому обеспечению (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020)
- Наличие клинической базы (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-304/2020)

Материально-техническое обеспечение и оборудование

1. Учебные кабинеты -5
2. Компьютеры – 12
3. Принтеры – 4
4. Интерактивная доска -1
5. Проекторы – 2
6. Оборудование дерматовенерологическое:

№ п/п	Наименование	Количество
1	Кушетка медицинская	2
2	Трихологическое кресло	1
3	Подологическое кресло	1
4	Лампа – лупа	5
5	Кварц лампа	5
6	Стол врача	5
7	Стул врача	5

8	Дерматоскоп	1
9	Дерматоскоп с программным обеспечением «Vision»	1
10	Люминисцентная лампа с флуоресценцией	2
11	Диатермокоагулятор портативный	3
12	Сосуд Дюара	2
13	Кабина Вальдмана (UVA, UVB 311 нм)	2
14	Локальные УФ-лампы (UVA, UVB 311 нм)	2
15	Дерматологический инструментарий	наборы
16	Лечебная дерматокосмецевтика	+
17	Средства индивидуальной защиты (СИЗ) – одноразовые медицинские: халаты, шапочки, маски, перчатки, бахилы.	+

Используемые сокращения и термины:

РГП на ПХВ «КНЦДИЗ» МЗ РК - РГП на ПХВ «Казахский научный центр дерматологии и инфекционных заболеваний» МЗ РК

УМО – Учебно-методическое объединение

ОП – Образовательная программа

СК- Сертификационный курс

СРС – самостоятельная работа слушателя

UVA – Ультрафиолетовые лучи типа А

UVB - Ультрафиолетовые лучи типа В