

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Наумова Наталия Александровна
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.09.2025 15:08:21
Уникальный программный ключ:
6b5279da4e034bffa679172803da5b7b559fc69e2

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОСВЕЩЕНИЯ»

Медицинский факультет

УТВЕРЖДЕНО

Проректор по научной работе

_____ Д. А. Куликов

« 04 » 06 2025

**Фонд оценочных средств
к рабочей программе учебной дисциплины (модуля)**

Патология

**основной профессиональной образовательной программы
высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации
по специальности**

31.08.32 – Дерматовенерология

Форма обучения очная

Согласована с учебно-методической
комиссией медицинского факультета:

Протокол от « 04 » 06 2025 г. № 12

Председатель УМКом _____

/Куликов Д.А./

Рекомендована кафедрой дерматовенерологии
и косметологии

Протокол от « 02 » 06 2025 г. № 1

Зав. кафедрой Молочков А.В.

/ФИО/

Москва 2025

Содержание

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы
2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описания шкал оценивания
3. Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы
4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	1 семестр
УК-1. Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	+
ПК- 5. Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	+

Программа устанавливает универсальные и профессиональные компетенции и индикаторы их достижения у обучающегося в рамках дисциплины (модуля)

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	УК - 1.1. Знает методики сбора, анализа и интерпретации полученных данных; основные количественные и качественные закономерности медико-биологических процессов; профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных; сущность методов системного анализа, системного синтеза. УК -1.2. Умеет пользоваться профессиональными источниками информации; анализировать полученную информацию (от диагноза к симптомам и от симптома(ов) – к диагнозу); установить возможные причины заболевания с учетом влияния на организм социальных, наследственных, профессиональных, возрастных, климатических факторов; применять методы количественного и качественного анализа закономерностей медико-биологических процессов в установлении диагноза; проводить анализ учебной, научной литературы с учетом принципов и критериев доказательной медицины УК-1.3. Владеет технологией сравнительного анализа – дифференциально - диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации
ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с	ПК-5.1. Знает методику сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя); МКБ; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; строение и функции кожи и слизистых оболочек, придатков кожи, опорно-двигательного аппарата, строение и функции органов мочеполовой и репродуктивной системы у взрослых и детей; порядки оказания медицинской помощи по профилю «урология», «андрология», «акушерство и гинекология» и «онкология»; клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи по профилю «урология», «андрология», «акушерство и гинекология» и «онкология»;– клинические проявления дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи, поражений

	Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	суставов, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и ее придатков, лепры, поражения суставов, лимфопролиферативных заболеваний; дифференциальная диагностика инфекций, передаваемых половым путем, в том числе урогенитальных инфекционных заболеваний; методы и правила получения биологического материала от больного инфекциями, передаваемыми половым путем, в том числе урогенитальными инфекционными заболеваниями, его доставки в лабораторию для проведения исследований; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья пациента, включая методы диагностики инфекций, передаваемых половым путем, в том числе урогенитальных инфекционных заболеваний, ВИЧ инфекции, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; проблемы общей патологии ПК-5.2. Умеет осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) и анализировать полученную информацию; проведение осмотра пациента (визуальный осмотр и пальпация кожных покровов, слизистых оболочек, осмотр шейки матки в зеркалах, пальпация мужских половых органов); проводить дифференциальную диагностику доброкачественных и злокачественных новообразований кожи; проводить дифференциальную диагностику болезней кожи с клиническими проявлениями сифилиса; проводить дифференциальную диагностику болезней кожи и кожных проявлений системных заболеваний; устанавливать диагноз с учетом МКБ, определять план лечения пациента; назначать лабораторные и инструментальные исследования, необходимые для контроля результатов лечения инфекций, передаваемых половым путем, урогенитальных инфекций и их осложнений; решать профессиональные задачи врача на основе патоморфологического анализа конкретных данных о патологических процессах, состояниях и заболеваниях; анализировать проблемы общей патологии и критически оценивать современные теоретические концепции и направления в медицине ПК-5.3. Владеет навыками сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой, с инфекциями, передаваемые половым путем; определение диагностических признаков и симптомов болезней; формулирования предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований; проведение инструментальных исследований; проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями и (или) состояниями; установка диагноза с учетом действующей МКБ, определение плана лечения;
--	---	--

		направление пациента в противолепрозное медицинское учреждение в случае подозрения на лепру
--	--	---

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции	Уровень сформированности	Этап формирования	Описание показателей	Текущий контроль успеваемости	Шкала оценивания
УК-1	Пороговый	1 семестр	УК-1.1. Фрагментарно демонстрирует знания о методике сбора, анализа и интерпретации полученных данных; допускает незначительное количество ошибок в интерпретации основных количественных и качественных закономерностей медико-биологических процессов; допускает незначительные ошибки в использовании профессиональных источников информации, в т.ч. баз данных; фрагментарно применяет методы системного анализа, системного синтеза. УК -1.2. Допускает ошибки в использовании профессиональными источниками информации; не анализирует полученную информацию (от диагноза к симптомам и от симптома(ов) – к диагнозу); испытывает затруднения в установлении возможных причин заболевания с учетом влияния на организм социальных, наследственных, профессиональных, возрастных, климатических факторов; неуверенно применяет методы количественного и качественного анализа закономерностей медико-биологических процессов в установлении диагноза; необоснованно проводит анализ учебной, научной литературы с учетом принципов и критериев доказательной медицины УК-1.3. Владеет технологией сравнительного анализа, дифференциально - диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации, допуская большое количество ошибок	опрос, Тест Ситуационная задача	Шкала оценивания опроса, Шкала оценивания тестирования, Шкала оценивания ситуационной задачи
	Углубленный	1 семестр	УК-1.1. Знает методики сбора, анализа и интерпретации полученных данных; основные количественные и качественные закономерности медико-биологических процессов; профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных; сущность методов системного анализа, системного синтеза. УК -1.2. Умеет пользоваться профессиональными источниками	опрос, Тест Ситуационная задача	Шкала оценивания опроса, Шкала оценивания тестирования, Шкала

			информации; анализировать полученную информацию (от диагноза к симптомам и от симптома(ов) – к диагнозу); установить возможные причины заболевания с учетом влияния на организм социальных, наследственных, профессиональных, возрастных, климатических факторов; применять методы количественного и качественного анализа закономерностей медико-биологических процессов в установлении диагноза; проводить анализ учебной, научной литературы с учетом принципов и критериев доказательной медицины УК-1.3. Владеет технологией сравнительного анализа, дифференциально - диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации, допуская незначительное количество ошибок		оценивание ситуации задачи
	Продвинутый	1 семестр	УК-1.1. Знает методики сбора, анализа и интерпретации полученных данных; основные количественные и качественные закономерности медико-биологических процессов; профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных; сущность методов системного анализа, системного синтеза. УК -1.2. Умеет пользоваться профессиональными источниками информации; анализировать полученную информацию (от диагноза к симптомам и от симптома(ов) – к диагнозу); установить возможные причины заболевания с учетом влияния на организм социальных, наследственных, профессиональных, возрастных, климатических факторов; применять методы количественного и качественного анализа закономерностей медико-биологических процессов в установлении диагноза; проводить анализ учебной, научной литературы с учетом принципов и критериев доказательной медицины УК-1.3. Владеет технологией сравнительного анализа, дифференциально - диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации	опрос, Тест Ситуационная задача	Шкала оценивания опроса, Шкала оценивания тестирования, Шкала оценивания ситуационной задачи
ПК-5	Пороговый	1 семестр	ПК-5.1. Фрагментарно демонстрирует знания методики сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя); МКБ; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; строение и функции кожи и слизистых оболочек, придатков кожи, опорно-двигательного аппарата, строение и функции органов мочеполовой и репродуктивной системы у взрослых и детей; порядки оказания медицинской помощи по профилю	опрос, Тест Ситуационная задача	Шкала оценивания опроса, Шкала оценивания тестирования, Шкала оценивания ситуационной задачи

		«урология», «андрология», «акушерство и гинекология» и «онкология»; клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи по профилю «урология», «андрология», «акушерство и гинекология» и «онкология»;– клинические проявления дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи, поражений суставов, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и ее придатков, лепры, поражения суставов, лимфопролиферативных заболеваний; дифференциальная диагностика инфекций, передаваемых половым путем, в том числе урогенитальных инфекционных заболеваний; методы и правила получения биологического материала от больного инфекциями, передаваемыми половым путем, в том числе урогенитальными инфекционными заболеваниями, его доставки в лабораторию для проведения исследований; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья пациента, включая методы диагностики инфекций, передаваемых половым путем, в том числе урогенитальных инфекционных заболеваний, ВИЧ инфекции, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; проблемы общей патологии ПК-5.2. Допускает ошибки в методике сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) и анализировать полученную информацию; проведение осмотра пациента (визуальный осмотр и пальпация кожных покровов, слизистых оболочек, осмотр шейки матки в зеркалах, пальпация мужских половых органов); проводить дифференциальную диагностику доброкачественных и злокачественных новообразований кожи; проводить дифференциальную диагностику болезней кожи с клиническими проявлениями сифилиса; проводить дифференциальную диагностику болезней кожи и кожных проявлений системных заболеваний; устанавливать диагноз с учетом МКБ, определять план лечения пациента; назначать лабораторные и инструментальные исследования, необходимые для контроля результатов лечения инфекций, передаваемых половым путем, урогенитальных инфекций и их осложнений; решать профессиональные задачи врача на основе патоморфологического анализа конкретных данных о патологических процессах, состояниях и заболеваниях; анализировать проблемы общей патологии и критически оценивать современные теоретические концепции и направления в медицине ПК-5.3. Владеет навыками сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с дерматозами, доброкачественными новообразованиями		
--	--	---	--	--

		кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой, с инфекциями, передаваемые половым путем; определение диагностических признаков и симптомов болезней; формулирования предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований; проведение инструментальных исследований; проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями и (или) состояниями; установка диагноза с учетом действующей МКБ, определение плана лечения; направление пациента в противолепрозное медицинское учреждение в случае подозрения на лепру, допуская большое количество ошибок		
Углубленный	1 семестр	ПК-5.1. Знает методику сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя); МКБ; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; строение и функции кожи и слизистых оболочек, придатков кожи, опорно-двигательного аппарата, строение и функции органов мочеполовой и репродуктивной системы у взрослых и детей; порядки оказания медицинской помощи по профилю «урология», «андрология», «акушерство и гинекология» и «онкология»; клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи по профилю «урология», «андрология», «акушерство и гинекология» и «онкология»;– клинические проявления дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи, поражений суставов, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и ее придатков, лепры, поражения суставов, лимфопролиферативных заболеваний; дифференциальная диагностика инфекций, передаваемых половым путем, в том числе урогенитальных инфекционных заболеваний; методы и правила получения биологического материала от больного инфекциями, передаваемыми половым путем, в том числе урогенитальными инфекционными заболеваниями, его доставки в лабораторию для проведения исследований; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья пациента, включая методы диагностики инфекций, передаваемых половым путем, в том числе урогенитальных инфекционных заболеваний, ВИЧ инфекции, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; проблемы общей патологии ПК-5.2. Умеет осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) и анализировать полученную информацию; проведение осмотра пациента (визуальный осмотр и пальпация кожных покровов,	опрос, Тест Ситуационная задача	Шкала оценивания опроса, Шкала оценивания тестирования, Шкала оценивания ситуационной задачи

			слизистых оболочек, осмотр шейки матки в зеркалах, пальпация мужских половых органов); проводить дифференциальную диагностику доброкачественных и злокачественных новообразований кожи; проводить дифференциальную диагностику болезней кожи с клиническими проявлениями сифилиса; проводить дифференциальную диагностику болезней кожи и кожных проявлений системных заболеваний; устанавливать диагноз с учетом МКБ, определять план лечения пациента; назначать лабораторные и инструментальные исследования, необходимые для контроля результатов лечения инфекций, передаваемых половым путем, урогенитальных инфекций и их осложнений; решать профессиональные задачи врача на основе патоморфологического анализа конкретных данных о патологических процессах, состояниях и заболеваниях; анализировать проблемы общей патологии и критически оценивать современные теоретические концепции и направления в медицине ПК-5.3. Владеет навыками сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой, с инфекциями, передаваемые половым путем; определение диагностических признаков и симптомов болезней; формулирования предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований; проведение инструментальных исследований; проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями и (или) состояниями; установка диагноза с учетом действующей МКБ, определение плана лечения; направление пациента в противолепрозное медицинское учреждение в случае подозрения на лепру, допуская незначительное количество ошибок		
	Продвинутый	1 семестр.	ПК-5.1. Знает методику сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя); МКБ; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; строение и функции кожи и слизистых оболочек, придатков кожи, опорно-двигательного аппарата, строение и функции органов мочеполовой и репродуктивной системы у взрослых и детей; порядки оказания медицинской помощи по профилю «урология», «андрология», «акушерство и гинекология» и «онкология»; клинические рекомендации (протоколы лечения) по	опрос, Тест Ситуационная задача	Шкала оценивания опроса, Шкала оценивания тестирования, Шкала оценивания ситуационной задачи

		оказанию медицинской помощи по профилю «урология», «андрология», «акушерство и гинекология» и «онкология»;– клинические проявления дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи, поражений суставов, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и ее придатков, лепры, поражения суставов, лимфопролиферативных заболеваний; дифференциальная диагностика инфекций, передаваемых половым путем, в том числе урогенитальных инфекционных заболеваний; методы и правила получения биологического материала от больного инфекциями, передаваемыми половым путем, в том числе урогенитальными инфекционными заболеваниями, его доставки в лабораторию для проведения исследований; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья пациента, включая методы диагностики инфекций, передаваемых половым путем, в том числе урогенитальных инфекционных заболеваний, ВИЧ инфекции, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; проблемы общей патологии ПК-5.2. Умеет осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) и анализировать полученную информацию; проведение осмотра пациента (визуальный осмотр и пальпация кожных покровов, слизистых оболочек, осмотр шейки матки в зеркалах, пальпация мужских половых органов); проводить дифференциальную диагностику доброкачественных и злокачественных новообразований кожи; проводить дифференциальную диагностику болезней кожи с клиническими проявлениями сифилиса; проводить дифференциальную диагностику болезней кожи и кожных проявлений системных заболеваний; устанавливать диагноз с учетом МКБ, определять план лечения пациента; назначать лабораторные и инструментальные исследования, необходимые для контроля результатов лечения инфекций, передаваемых половым путем, урогенитальных инфекций и их осложнений; решать профессиональные задачи врача на основе патоморфологического анализа конкретных		
--	--	---	--	--

			данных о патологических процессах, состояниях и заболеваниях; анализировать проблемы общей патологии и критически оценивать современные теоретические концепции и направления в медицине ПК-5.3. Владеет навыками сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой, с инфекциями, передаваемые половым путем; определение диагностических признаков и симптомов болезней; формулирования предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований; проведение инструментальных исследований; проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями и (или) состояниями; установка диагноза с учетом действующей МКБ, определение плана лечения; направление пациента в противолепрозное медицинское учреждение в случае подозрения на лепру		
--	--	--	--	--	--

Описание шкал оценивания

Шкала оценивания опроса

Критерии оценивания	Баллы
Знает: -методики сбора, анализа и интерпретации полученных данных; основные количественные и качественные закономерности медико-биологических процессов; профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных; сущность методов системного анализа, системного синтеза - методику сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя); МКБ; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; строение и функции кожи и слизистых оболочек, придатков кожи, опорно-двигательного аппарата, строение и функции органов мочеполовой и репродуктивной системы у взрослых и детей; порядки оказания медицинской помощи по профилю «урология», «андрология», «акушерство и гинекология» и «онкология»; клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи по профилю «урология», «андрология», «акушерство и гинекология» и «онкология»;– клинические проявления дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи, поражений суставов, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и ее придатков, лепры, поражения суставов, лимфопролиферативных заболеваний; дифференциальная диагностика	25 Компетенции сформированы на продвинутом уровне

инфекций, передаваемых половым путем, в том числе урогенитальных инфекционных заболеваний; методы и правила получения биологического материала от больного инфекциями, передаваемыми половым путем, в том числе урогенитальными инфекционными заболеваниями, его доставки в лабораторию для проведения исследований; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья пациента, включая методы диагностики инфекций, передаваемых половым путем, в том числе урогенитальных инфекционных заболеваний, ВИЧ инфекции, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; проблемы общей патологии

Умеет:

-пользоваться профессиональными источниками информации; анализировать полученную информацию (от диагноза к симптомам и от симптома(ов) – к диагнозу); установить возможные причины заболевания с учетом влияния на организм социальных, наследственных, профессиональных, возрастных, климатических факторов; применять методы количественного и качественного анализа закономерностей медико-биологических процессов в установлении диагноза; проводить анализ учебной, научной литературы с учетом принципов и критериев доказательной медицины

- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) и анализировать полученную информацию; проведение осмотра пациента (визуальный осмотр и пальпация кожных покровов, слизистых оболочек, осмотр шейки матки в зеркалах, пальпация мужских половых органов); проводить дифференциальную диагностику доброкачественных и злокачественных новообразований кожи; проводить дифференциальную диагностику болезней кожи с клиническими проявлениями сифилиса; проводить дифференциальную диагностику болезней кожи и кожных проявлений системных заболеваний; устанавливать диагноз с учетом МКБ, определять план лечения пациента; назначать лабораторные и инструментальные исследования, необходимые для контроля результатов лечения инфекций, передаваемых половым путем, урогенитальных инфекций и их осложнений; решать профессиональные задачи врача на основе патоморфологического анализа конкретных данных о патологических процессах, состояниях и заболеваниях; анализировать проблемы общей патологии и критически оценивать современные теоретические концепции и направления в медицине

Владеет:

- технологией сравнительного анализа, дифференциально - диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации

- навыками сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой, с инфекциями, передаваемые половым путем; определение диагностических признаков и симптомов болезней; формулирования предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований; проведение инструментальных исследований; проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями и (или) состояниями; установка диагноза с учетом действующей МКБ, определение плана лечения; направление пациента в противолепрозное медицинское учреждение в

случае подозрения на лепру Знает: - методики сбора, анализа и интерпретации полученных данных; основные количественные и качественные закономерности медико-биологических процессов; профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных; сущность методов системного анализа, системного синтеза - методику сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя); МКБ; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; строение и функции кожи и слизистых оболочек, придатков кожи, опорно-двигательного аппарата, строение и функции органов мочеполовой и репродуктивной системы у взрослых и детей; порядки оказания медицинской помощи по профилю «урология», «андрология», «акушерство и гинекология» и «онкология»; клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи по профилю «урология», «андрология», «акушерство и гинекология» и «онкология»;– клинические проявления дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи, поражений суставов, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и ее придатков, лепры, поражения суставов, лимфопролиферативных заболеваний; дифференциальная диагностика инфекций, передаваемых половым путем, в том числе уrogenитальных инфекционных заболеваний; методы и правила получения биологического материала от больного инфекциями, передаваемыми половым путем, в том числе уrogenитальными инфекционными заболеваниями, его доставки в лабораторию для проведения исследований; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья пациента, включая методы диагностики инфекций, передаваемых половым путем, в том числе уrogenитальных инфекционных заболеваний, ВИЧ инфекции, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; проблемы общей патологии Умеет: -пользоваться профессиональными источниками информации; анализировать полученную информацию (от диагноза к симптомам и от симптома(ов) – к диагнозу); установить возможные причины заболевания с учетом влияния на организм социальных, наследственных, профессиональных, возрастных, климатических факторов; применять методы количественного и качественного анализа закономерностей медико-биологических процессов в установлении диагноза; проводить анализ учебной, научной литературы с учетом принципов и критериев доказательной медицины - осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) и анализировать полученную информацию; проведение осмотра пациента (визуальный осмотр и пальпация кожных покровов, слизистых оболочек, осмотр шейки матки в зеркалах, пальпация мужских половых органов); проводить дифференциальную диагностику доброкачественных и злокачественных новообразований кожи; проводить дифференциальную диагностику болезней кожи с клиническими проявлениями сифилиса; проводить дифференциальную диагностику болезней кожи и кожных проявлений системных заболеваний; устанавливая диагноз с учетом МКБ, определять план лечения пациента; назначать лабораторные и инструментальные исследования, необходимые для контроля результатов лечения инфекций, передаваемых половым путем, уrogenитальных инфекций и их осложнений; решать профессиональные задачи врача на основе патоморфологического анализа конкретных данных	10 Компетенции сформированы на углубленном уровне
---	---

о патологических процессах, состояниях и заболеваниях; анализировать проблемы общей патологии и критически оценивать современные теоретические концепции и направления в медицине Владеет: - технологией сравнительного анализа, дифференциально - диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации, допуская незначительное количество ошибок - навыками сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой, с инфекциями, передаваемые половым путем; определение диагностических признаков и симптомов болезней; формулирования предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований; проведение инструментальных исследований; проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями и (или) состояниями; установка диагноза с учетом действующей МКБ, определение плана лечения; направление пациента в противолепрозное медицинское учреждение в случае подозрения на лепру, допуская незначительное количество ошибок	
Знает: - фрагментарно демонстрирует знания о методике сбора, анализа и интерпретации полученных данных; основные количественные и качественные закономерности медико-биологических процессов; профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных; сущность методов системного анализа, системного синтеза - фрагментарно демонстрирует знания о методике сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя); МКБ; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; строение и функции кожи и слизистых оболочек, придатков кожи, опорно-двигательного аппарата, строение и функции органов мочеполовой и репродуктивной системы у взрослых и детей; порядки оказания медицинской помощи по профилю «урология», «андрология», «акушерство и гинекология» и «онкология»; клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи по профилю «урология», «андрология», «акушерство и гинекология» и «онкология»;— клинические проявления дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи, поражений суставов, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и ее придатков, лепры, поражения суставов, лимфопролиферативных заболеваний; дифференциальная диагностика инфекций, передаваемых половым путем, в том числе уrogenитальных инфекционных заболеваний; методы и правила получения биологического материала от больного инфекциями, передаваемыми половым путем, в том числе уrogenитальными инфекционными заболеваниями, его доставки в лабораторию для проведения исследований; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья пациента, включая методы диагностики инфекций, передаваемых половым путем, в том числе уrogenитальных инфекционных заболеваний, ВИЧ инфекции, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; проблемы общей патологии Умеет:	5 Компетенции сформированы на пороговом уровне

- допускает ошибки в умении пользоваться профессиональными источниками информации; анализировать полученную информацию (от диагноза к симптомам и от симптома(ов) – к диагнозу); установить возможные причины заболевания с учетом влияния на организм социальных, наследственных, профессиональных, возрастных, климатических факторов; применять методы количественного и качественного анализа закономерностей медико-биологических процессов в установлении диагноза; проводить анализ учебной, научной литературы с учетом принципов и критериев доказательной медицины - допускает ошибки в умении осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) и анализировать полученную информацию; проведение осмотра пациента (визуальный осмотр и пальпация кожных покровов, слизистых оболочек, осмотр шейки матки в зеркалах, пальпация мужских половых органов); проводить дифференциальную диагностику доброкачественных и злокачественных новообразований кожи; проводить дифференциальную диагностику болезней кожи с клиническими проявлениями сифилиса; проводить дифференциальную диагностику болезней кожи и кожных проявлений системных заболеваний; устанавливать диагноз с учетом МКБ, определять план лечения пациента; назначать лабораторные и инструментальные исследования, необходимые для контроля результатов лечения инфекций, передаваемых половым путем, урогенитальных инфекций и их осложнений; решать профессиональные задачи врача на основе патоморфологического анализа конкретных данных о патологических процессах, состояниях и заболеваниях; анализировать проблемы общей патологии и критически оценивать современные теоретические концепции и направления в медицине Владеет: - технологией сравнительного анализа, дифференциально - диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации, допуская большое количество ошибок - навыками сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой, с инфекциями, передаваемые половым путем; определение диагностических признаков и симптомов болезней; формулирования предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований; проведение инструментальных исследований; проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями и (или) состояниями; установка диагноза с учетом действующей МКБ, определение плана лечения; направление пациента в противолепрозное медицинское учреждение в случае подозрения на лепру, допуская большое количество ошибок	
--	--

Шкала оценивания решения ситуационных задач

Критерии оценивания	Баллы
Верно решено 5 задач, компетенции сформированы на продвинутом уровне	10
Верно решено 4 задачи компетенции сформированы на углубленном уровне	5
Верно решено 3 задачи компетенции сформированы на пороговом уровне	2

Шкала оценивания тестирования

Критерий	Количество баллов
80-100% правильных ответов	15-20 баллов компетенции сформированы на продвинутом уровне
70-79 % правильных ответов	10-14 баллов компетенции сформированы на углубленном уровне
50-69 % правильных ответов	4-9 баллов компетенции сформированы на пороговом уровне

3. Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Примерные вопросы для опроса

Тема1

1. Перечислите основные слои эпидермиса?
 Ответ: Базальный, шиповатый, зернистый, блестящий (только в толстой коже), роговой слой.
2. Какие клетки участвуют в иммунном ответе кожи?
 Ответ: Клетки Лангерганса, дермальные дендроциты, тучные клетки и Т-лимфоциты.
3. Опишите морфологические признаки папулы?
 Ответ: Плотное возвышение над уровнем кожи до 1 см, без полости, может быть гладким или шероховатым.
4. Какую роль в организме выполняет эпидермальный барьер?
 Ответ: Предотвращает потерю влаги, защищает от микроорганизмов, токсинов и ультрафиолетового излучения
5. Что такое гиперкератоз?
 Ответ: Избыточное ороговение кожи, сопровождающееся утолщением рогового слоя
6. Какую роль выполняют клетки Лангерганса в иммунном ответе кожи?
 Ответ: Презентируют антигены Т-лимфоцитам, активируют адаптивный иммунитет, участвуют в воспалительных реакциях.
7. Какие гистологические изменения характерны для акантоза?
 Ответ: Утолщение шиповатого слоя, гиперплазия кератиноцитов, усиление пигментации.
8. Как проявляется буллезный эпидермолиз?
 Ответ: Формирование пузырей при минимальной травме, мутации белков базальной мембраны, нарушение сцепления между эпидермисом и дермой.
9. Какие факторы могут спровоцировать развитие дискоидной красной волчанки?
 Ответ: Воздействие ультрафиолетового излучения, аутоиммунные механизмы, генетическая предрасположенность.
10. Какую функцию выполняет гиалуроновая кислота в дерме?
 Ответ: Удерживает влагу, участвует в регенерации тканей, обеспечивает упругость кожи.

Тема 2

1. Какова роль меланоцитов в защите кожи?
 Ответ: Синтезируют меланин, который защищает кожу от

- ультрафиолетового излучения
2. Какие изменения происходят в коже при старении?
Ответ: Истончение эпидермиса, уменьшение эластичности, снижение синтеза коллагена и эластина
 3. Как проявляется атопический дерматит?
Ответ: Эритема, зуд, высыпания, экссудация, утолщение кожи, лихенификация
 4. Каковы основные морфологические элементы при псориазе?
Ответ: Бляшки, папулы, чешуйки
 5. Чем характеризуется процесс спонгиоза?
Ответ: Межклеточный отек в шиповатом слое эпидермиса, приводящий к образованию пузырьков)
 6. Какие особенности характерны для себорейного кератоза?
Ответ: Гиперкератотические папулы или бляшки, четкие границы, «жирная» поверхность, медленный рост.
 7. Какие изменения происходят в коже при старении?
Ответ: Истончение эпидермиса, снижение эластичности, уменьшение количества фибробластов и коллагена.
 8. Как проявляется токсикодермия?
Ответ: Генерализованная кожная сыпь, зуд, отек, возможны системные реакции в ответ на медикаментозное воздействие.
 9. Какие патогенетические механизмы лежат в основе витилиго?
Ответ: Аутоиммунное разрушение меланоцитов, дисфункция антиоксидантной системы, генетические факторы.
 10. Каковы основные признаки узловой эритемы?
Ответ: Болезненные воспалительные узлы в подкожной клетчатке, симметричное расположение, исчезновение без рубцевания.

Примерные ситуационные задачи

Тема 1

Ситуационная задача №1.

К дерматологу обратился мужчина 56 лет с жалобами на высыпания на коже локтей и коленей, сопровождающиеся шелушением и зудом. При осмотре: бляшки с серебристыми чешуйками, положительный феномен Кебнера. Биопсия выявила акантоз и паракератоз.

Вопросы:

1. Назовите первичные морфологические элементы в данном случае?
2. Какой слой кожи наиболее изменен при псориазе?
3. Как называется феномен усиленного ороговения?

Эталон ответов к задаче 1:

1. Папулы, бляшки
2. Эпидермис
3. Гиперкератоз

Ситуационная задача №2

Пациент 68 лет поступил с жалобами на появление напряжённых пузырей на коже живота и конечностей, сопровождающихся зудом. Пузырьки заполнены серозной жидкостью, кожа вокруг не изменена. Симптом Никольского отрицательный. Биопсия кожи с прямой иммунофлуоресценцией выявила отложение IgG и C3 вдоль базальной

мембраны. Поставлен диагноз — буллезный пемфигоид.

Вопросы:

1. Какой морфологический элемент преобладает у пациента?
2. В каком слое кожи формируются пузыри при буллезном пемфигоиде?
3. Какие вторичные морфологические элементы могут появиться после вскрытия пузырей?

Эталон ответов к задаче 2

1. Пузырь (булла) — первичный морфологический элемент, заполненный серозной жидкостью.
2. Субэпидермальный слой (между эпидермисом и дермой).
3. Эрозии и корки.

Ситуационная задача №3

Пациент 45 лет обратился с жалобами на покраснение и шелушение кожи на локтях и коленях. При осмотре: гиперемия, утолщение рогового слоя, чешуйки.

Вопросы:

1. Какой первичный морфологический элемент представлен?
2. Какой вероятный диагноз?
3. Какие изменения в эпидермисе характерны для данного заболевания?

Эталон ответов к задаче 3:

1. Бляшка
2. Псориаз
3. Гиперкератоз, акантоз, удлинение эпидермальных гребней

Ситуационная задача №4

Женщина 35 лет обратилась с жалобами на покраснение, зуд и высыпания на кистях рук. Симптомы появились после контакта с моющими средствами. При осмотре: кожа гиперемирована, отечна, имеются мелкие пузырьки, которые вскрываются с образованием мокнущих эрозий. Вы ставите диагноз «дисгидротическая экзема».

Вопросы:

1. Какие морфологические элементы выявлены у пациентки?
2. Что происходит со слоями эпидермиса при экземе?
3. Какие вторичные элементы могут развиваться при хроническом течении?

Эталон ответов к задаче 4:

1. Пузырьки (везикулы) — первичный элемент, эрозии — вторичные элементы.
2. Спонгиоз (межклеточный отёк в шиповатом слое), который приводит к формированию пузырьков.
3. Лихенификация, трещины, гиперпигментация

Тема 2.

Ситуационная задача №5

Пациент 45 лет обратился с жалобами на появление пузырей на коже, которые спустя некоторое время вскрываются, образуя эрозии. При осмотре: положительный симптом Никольского, наличие поверхностных эрозий и корок.

Вопросы:

1. Какой первичный морфологический элемент присутствует?
2. Какой слой кожи наиболее изменен?
3. Какой механизм повреждения кожи вероятен?

Эталон ответов к задаче 5:

1. Пузырь

2. Эпидермис
3. Акантолитическая реакция

Ситуационная задача №6

Пациент 60 лет обратился с жалобами на появление крупных пузырей на коже туловища, которые вскрываются, образуя болезненные эрозии. При осмотре: положительный симптом Никольского.

Вопросы:

1. Какой первичный морфологический элемент наблюдается?
2. Какой слой кожи вовлечен в патологический процесс?
3. Какой возможный диагноз?

Эталон ответов к задаче 6:

1. Пузырь
2. Эпидермис
3. Пузырчатка обыкновенная

Ситуационная задача №7

Пациент 55 лет обратился с жалобами на появление плотных узловых образований на коже рук, сопровождающихся зудом. При осмотре: плотные узлы, лихенификация.

Вопросы:

1. Какой морфологический элемент присутствует?
2. Какой слой кожи наиболее изменен?
3. Какой механизм повреждения вероятен?

Эталон ответов к задаче 7:

1. Узел
2. Дерма
3. Фиброз

Ситуационная задача №8

Пациент 50 лет обратился с жалобами на появление пузырей на коже, сопровождающихся зудом. При осмотре: напряженные пузыри с серозным содержимым, отрицательный симптом Никольского.

Вопросы:

1. Какой первичный морфологический элемент присутствует?
2. Какой слой кожи наиболее изменен?
3. Какой возможный диагноз?

Эталон ответов к задаче 8:

1. Пузырь
2. Базальная мембрана
3. Буллезный пемфигоид

Ситуационная задача №9

Пациент 52 лет обратился с жалобами на хронические язвы на голених. В анамнезе – сахарный диабет. При осмотре: гиперпигментация кожи, язвы с подрытыми краями, умеренная экссудация.

Вопросы:

1. Какой вторичный морфологический элемент присутствует?
2. Какой процесс лежит в основе формирования хронической язвы?
3. Какой наиболее вероятный диагноз?

Эталон ответов к задаче 9:

1. Язва

2. Нарушение микроциркуляции и хроническое воспаление
3. Диабетическая стопа

Ситуационная задача №10

Пациент 47 лет обратился с жалобами на болезненные узлы на голених. В анамнезе — стрептококковая инфекция. При осмотре: симметричные красноватые узлы, болезненные при пальпации.

Вопросы:

1. Какой первичный морфологический элемент представлен?
2. Какой вероятный диагноз?
3. Какой патогенетический процесс лежит в основе заболевания?

Эталон ответов к задаче 10:

1. Узел
2. Узловатая эритема
3. Васкулит малых сосудов

Ситуационная задача №11

Пациент 60 лет обратился с жалобами на зудящие высыпания на коже предплечий. При осмотре: эритематозные пятна, шелушение, множественные расчесы.

Вопросы:

1. Какой первичный морфологический элемент представлен?
2. Какой вероятный диагноз?
3. Какой патогенетический механизм участвует в развитии заболевания?

Эталон ответов к задаче 11:

1. Пятно
2. Атопический дерматит
3. Повышенная активность Th2-лимфоцитов, нарушение барьерной функции кожи

Ситуационная задача №12

Пациент 50 лет обратился с жалобами на хронические трофические язвы на ногах. В анамнезе – сахарный диабет. При осмотре: гиперпигментация кожи, атрофия, трофические язвы с подрытыми краями.

Вопросы:

1. Какой морфологический элемент представлен?
2. Какой вероятный диагноз?
3. Какой патогенетический механизм участвует в развитии заболевания?

Эталон ответов к задаче 12:

1. Язва
2. Диабетическая ангиопатия
3. Снижение микроциркуляции, хроническое воспаление, нарушение репарации тканей

Ситуационная задача №13

Пациент 55 лет обратился с жалобами на появление шелушащихся бляшек на коже локтей и коленей. При осмотре: симметричные очаги гиперкератоза, серебристые чешуйки, положительный феномен Кебнера.

Вопросы:

1. Какой первичный морфологический элемент представлен?
2. Какой вероятный диагноз?
3. Какие гистологические изменения характерны для данного заболевания?

Эталон ответов к задаче 13:

1. Бляшка
2. Псориаз
3. Гиперкератоз, акантоз, удлинение эпидермальных гребней

Ситуационная задача №14

Пациент 50 лет обратился с жалобами на покраснение, зуд и шелушение кожи на тыльной поверхности кистей. При осмотре: гиперемизированные пятна, чешуйки, сухость.

Вопросы:

1. Какой первичный морфологический элемент представлен?
2. Какой вероятный диагноз?
3. Какой механизм лежит в основе заболевания?

Эталон ответов к задаче 14:

1. Пятно
2. Контактный дерматит
3. Раздражающее или аллергическое воздействие на кожу, нарушение барьерной функции

Примерные вопросы для тестирования

Тема1

1. **Какой слой эпидермиса отвечает за регенерацию клеток?**
 - a. Зернистый
 - b. Шиповатый
 - c. Базальный (+)
 - d. Роговой
2. **Какой морфологический элемент является первичным?**
 - a. **Пятно** (+)
 - b. Корка
 - c. Трещина
 - d. Чешуйка
3. **Какой белок является основным компонентом десмосом?**
 - a. Коллаген VII
 - b. Ламинин
 - c. **Десмоглеин** (+)
 - d. Филаггрин
4. **Какой слой кожи выполняет основную барьерную функцию?**
 - a. Базальный
 - b. Шиповатый
 - c. Зернистый
 - d. **Роговой** (+)
5. **Какая структура отвечает за синтез меланина?**
 - a. **Меланоциты** (+)
 - b. Кератиноциты
 - c. Фибробласты
 - d. Клетки Лангерганса
6. **Какой белок является основным структурным компонентом рогового слоя?**
 - a. Коллаген
 - b. Ламинин
 - c. **Кератин** (+)
 - d. Фибронектин
7. **Как называется процесс утолщения рогового слоя?**

- a. Акантоз
 - b. Паракератоз
 - c. **Гиперкератоз (+)**
 - d. Дистрофия
8. Какой морфологический элемент является вторичным?
- a. **Эрозия (+)**
 - b. Папула
 - c. Пузырек
 - d. Узел
9. Какие клетки обеспечивают иммунную защиту кожи?
- a. Кератиноциты
 - b. **Клетки Лангерганса (+)**
 - c. Фибробласты
 - d. Меланоциты
10. Какой слой кожи содержит кровеносные сосуды?
- a. **Дерма (+)**
 - b. Эпидермис
 - c. Роговой слой
 - d. Базальный слой
11. Какой морфологический элемент характеризуется накоплением роговых масс?
- a. **Чешуйка (+)**
 - b. Папула
 - c. Узел
 - d. Пустула
12. Какой слой кожи содержит нервные окончания, обеспечивающие тактильную чувствительность?
- a. **Дерма (+)**
 - b. Гиподерма
 - c. Базальный слой
 - d. Шиповатый слой
13. Какой первичный морфологический элемент представляет собой полостное образование с гнойным содержимым?
- a. **Пустула (+)**
 - b. Пузырек
 - c. Волдырь
 - d. Эрозия
14. Какие клетки кожи участвуют в процессе заживления ран?
- a. **Фибробласты (+)**
 - b. Меланоциты
 - c. Кератиноциты
 - d. Клетки Лангерганса
15. Какое вещество обеспечивает водный барьер кожи?
- a. **Церамиды (+)**
 - b. Коллаген
 - c. Эластин
 - d. Филаггрин
16. Какой фактор способствует фотостарению кожи?
- a. **Воздействие ультрафиолетового излучения (+)**
 - b. Недостаток меланина
 - c. Гиперплазия фибробластов

- d. Избыточное выделение кожного сала
17. Какой процесс характерен для экземы?
- a. **Спонгиоз (+)**
 - b. Акантоз
 - c. Гиперкератоз
 - d. Некроз
18. Какой белок участвует в механизме адгезии эпидермальных клеток?
- a. **Десмоглеин (+)**
 - b. Коллаген VII
 - c. Ламинин
 - d. Фибронектин
19. Какой слой кожи является основным резервуаром воды?
- a. **Дерма (+)**
 - b. Эпидермис
 - c. Роговой слой
 - d. Подкожная жировая клетчатка
20. Какой морфологический элемент возникает после заживления язв?
- a. **Рубец (+)**
 - b. Чешуйка
 - c. Лихенификация
 - d. Узел
21. Какой слой эпидермиса содержит самые молодые кератиноциты?
- a. **Базальный (+)**
 - b. Шиповатый
 - c. Зернистый
 - d. Роговой
22. Какой морфологический элемент представляет собой плотное образование без полости?
- a. **Папула (+)**
 - b. Пузырек
 - c. Эрозия
 - d. Чешуйка
23. Что из перечисленного относится к механизму повреждения при ожогах?
- a. **Коагуляционный некроз (+)**
 - b. Акантоз
 - c. Гиперплазия
 - d. Атрофия
24. Какой первичный морфологический элемент характеризуется изменением цвета кожи без изменения её рельефа?
- a. **Пятно (+)**
 - b. Узел
 - c. Папула
 - d. Чешуйка
25. Какой белок обеспечивает прочность межклеточных контактов эпидермиса?
- a. Коллаген VII
 - b. Ламинин
 - c. **Десмоглеин (+)**
 - d. Филаггрин

26. Какой из перечисленных процессов характерен для хронического воспаления кожи?
- a. Некроз
 - b. Фиброз
 - c. Отек
 - d. Лихенификация (+)
27. Какой слой эпидермиса содержит кератиноциты, способные к делению?
- a. **Базальный** (+)
 - b. Роговой
 - c. Зернистый
 - d. Сетчатый
28. Какой морфологический элемент является первичным?
- a. **Пузырек** (+)
 - b. Корка
 - c. Лихенификация
 - d. Эрозия
29. Какой процесс приводит к утолщению шиповатого слоя эпидермиса?
- a. **Акантоз** (+)
 - b. Гиперкератоз
 - c. Лихенификация
 - d. Некроз
30. Какой из перечисленных элементов является характерным для крапивницы?
- a. **Волдырь** (+)
 - b. Пятно
 - c. Узел
 - d. Корка

Тема 2

1. Какой слой эпидермиса обеспечивает прочность кожи?
- a. Базальный
 - b. Шиповатый
 - c. Зернистый
 - d. Роговой (+)
1. Какой морфологический элемент соответствует образованию с пустотой, заполненной жидкостью, размером больше 0,5 см?
- a. Пузырь (+)
 - b. Папула
 - c. Узел
 - d. Чешуйка
2. Какой слой кожи содержит наибольшее количество волокон коллагена?
- a. Эпидермис
 - b. Дерма (+)
 - c. Гиподерма
 - d. Роговой слой
3. Какой белок играет ключевую роль в образовании десмосом?
- a. Десмоглеин (+)

- b. Коллаген IV
 - c. Ламинин
 - d. Филаггрин
4. Какой процесс приводит к утолщению рогового слоя кожи?
- a. Гиперкератоз (+)
 - b. Акантоз
 - c. Паракератоз
 - d. Некроз
5. Какой морфологический элемент является признаком воспаления кожи?
- a. Папула
 - b. Эритема (+)
 - c. Узел
 - d. Корка
6. Какой слой эпидермиса участвует в процессе обновления клеток?
- a. Шиповатый
 - b. Роговой
 - c. Базальный (+)
 - d. Зернистый
7. Какой из этих процессов происходит при псориазе?
- a. Гиперпигментация
 - b. Удлинение эпидермальных гребней (+)
 - c. Разрушение десмосом
 - d. Атрофия дермы
8. Какой процесс лежит в основе образования пузыря при экземе?
- a. Спонгиоз (правильный ответ)
 - b. Паракератоз
 - c. Акантоз
 - d. Гиперкератоз
9. Какой тип клеток эпидермиса не участвует в процессе ороговения?
- a. Кератиноциты
 - b. Меланоциты (+)
 - c. Клетки Лангерганса
 - d. Фибробласты
10. Какие клетки кожи участвуют в процессе заживления ран?
- a. Фибробласты (+)
 - b. Меланоциты
 - c. Кератиноциты
 - d. Клетки Лангерганса
11. Какой белок играет ключевую роль в поддержании водного баланса кожи?
- a. **Филаггрин** (+)
 - b. Коллаген IV
 - c. Эластин

- d. Ламинин
12. Какой процесс лежит в основе формирования келоидных рубцов?
- a. **Избыточная продукция коллагена (+)**
 - b. Гипопигментация
 - c. Дефицит себума
 - d. Лизис фибробластов
13. Какое заболевание характеризуется поражением сальных желез?
- a. **Акне (+)**
 - b. Псориаз
 - c. Витилиго
 - d. Лихеноидный дерматоз
14. Какой слой кожи содержит наибольшее количество кровеносных сосудов?
- a. **Дерма (+)**
 - b. Эпидермис
 - c. Гиподерма
 - d. Базальный слой
15. Какой процесс ведет к формированию атрофических рубцов?
- a. **Снижение синтеза коллагена (+)**
 - b. Повышенная активность меланоцитов
 - c. Гиперплазия базального слоя
 - d. Некроз эпидермиса
16. Какие факторы могут способствовать развитию дискоидной красной волчанки?
- a. **Воздействие ультрафиолетового излучения (+)**
 - b. Генетические мутации
 - c. Инфицирование вирусами
 - d. Гиперсекреция сальных желез
17. Какой фактор играет ключевую роль в фотостарении кожи?
- a. Разрушение коллагена под действием ультрафиолета (+)
 - b. Повышенное салоотделение
 - c. Дефицит гиалуроновой кислоты
 - d. Гиперплазия фибробластов
18. Как проявляется ихтиоз?
- a. Сухая, утолщенная кожа с чешуйками, нарушение слущивания рогового слоя (+)
 - b. Покраснение кожи с эрозиями
 - c. Воспаление с отеком
 - d. Узловатые образования
19. Каковы основные клинические проявления дискоидной красной волчанки?
- a. Эритематозные бляшки, гиперкератоз, рубцевание (+)
 - b. Петехии и пурпура
 - c. Многоформные высыпания
 - d. Гнойничковые элементы

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

В рамках освоения дисциплины предусмотрены следующие формы текущего контроля: участие в опросах, тестировании, решении ситуационных задач.

Опрос проводится на каждом практическом занятии. Ординаторы отвечают на заранее предложенные вопросы устно. Задание по подготовке к опросу выдается ординаторам в начале семестра вместе с остальными заданиями текущего контроля. Оценивание осуществляется на занятии.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета. Зачет проводится в форме тестирования.

Шкала оценивания тестирования

Критерий	Количество баллов
80-100% правильных ответов	15-20 баллов компетенции сформированы на продвинутом уровне
70-79 % правильных ответов	10-14 баллов компетенции сформированы на углубленном уровне
50-69 % правильных ответов	4-9 баллов компетенции сформированы на пороговом уровне

Итоговая шкала по дисциплине

Итоговая оценка по дисциплине выставляется по приведенной ниже шкале. При выставлении итоговой оценки преподавателем учитывается работа студента в течение всего срока освоения дисциплины, а также оценка по промежуточной аттестации.

Баллы, полученные обучающимся в течение освоения дисциплины	Оценка по дисциплине
41-100	Зачтено, компетенции сформированы
0-40	Не зачтено, компетенции не сформированы