

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.08.2026 12:09:06
Уникальный программный ключ:
40e1d729392b27c8c3c5e4145020da90ba799b43



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

УТВЕРЖДЕНО

учёным советом

ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

(протокол от 19.05.2026 N 10)

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Патология

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА ОРДИНАТУРЫ**

по специальности 31.08.32 Дерматовенерология

Разработчики: кафедра дерматовенерологии и лабораторной диагностики

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Жильцова Елена Егоровна	д.м.н., доцент	Заведующий кафедрой дерматовенерологии и лабораторной диагностики
Косорукова Светлана Александровна	к.м.н.	Доцент кафедры дерматовенерологии и лабораторной диагностики

Рецензенты:

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность, организация
Мартынов Владимир Александрович	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой инфекционных болезней и фтизиатрии
Сонин Дмитрий Борисович	к.м.н.	Зам. главного врача по медицинской части государственного бюджетного учреждения Рязанской области «Областной клинический кожно-венерологический диспансер»

Одобрено учебно-методической комиссией по программам ординатуры и аспирантуры
(протокол от 08.04.2026 N 9)

Одобрено учебно-методическим советом
(протокол от 23.04.2026 N 6)

1. Комплект оценочных материалов (далее – КОМ) предназначен для оценки планируемых результатов освоения рабочей программы дисциплины «Патология».

1.1. КОМ включает задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Общее количество заданий и распределение заданий по компетенциям и типам:

Код и наименование компетенции	Количество заданий закрытого типа	Количество заданий открытого типа
УК-1	15	15
ПК-5	30	30
ПК-6	15	15

2. Дополнительные материалы и оборудование для выполнения заданий (при необходимости): нет

3. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку всех компетенций, установленных рабочей программой дисциплины «Патология».

Код и наименование компетенции	№ п/п	Название раздела/Формулировка задания
		Раздел 1. Общая патология
		Задания закрытого типа
УК-1, ПК-5	1.	К обратимому повреждению клеток относится: а) некроз; б) апоптоз; в) вакуольная дистрофия; г) казеозный некроз.
УК-1, ПК-5	2.	К адаптационным процессам клеток относится: а) некроз; б) гипертрофия; в) апоптоз; г) аутолиз.
УК-1, ПК-5	3.	Классическими признаками воспаления (по Цельсу) являются: а) отёк, боль, покраснение, повышение температуры, нарушение функции; б) зуд, шелушение, гиперпигментация; в) атрофия, склероз, рубцевание; г) отёк, боль, зуд, шелушение.
УК-1, ПК-5	4.	Основной клеточный элемент острого воспаления – это _____: а) лимфоцит; б) нейтрофил; в) фибробласт; г) тучная клетка.
УК-1, ПК-5	5.	Морфологическим признаком апоптоза является: а) набухание клетки; б) кариорексис; в) конденсация хроматина; г) разрыв клеточной мембраны.
УК-1, ПК-5	6.	Для апоптоза, в отличие от некроза, характерно: а) воспалительная реакция вокруг очага б) разрушение клеточной мембраны и выход содержимого в) конденсация хроматина и фрагментация днк при сохранении целостности мембраны

		г) увеличение объёма клетки
УК-1, ПК-5	7.	Экссудация при воспалении – это _____: а) выход жидкой части крови и клеток через сосудистую стенку в ткани б) уменьшение проницаемости капилляров в) накопление внутриклеточного гликогена г) пролиферация фибробластов
УК-1, ПК-5	8.	Важным фактором воздействия в развития боли при воспалении является: а) инсулин б) простагландин E ₂ в) тироксин г) альдостерон
УК-1, ПК-5	9.	Хроническое воспаление в отличие от острого характеризуется: а) преобладанием нейтрофилов и быстрым разрешением б) преобладанием лимфоцитов, макрофагов, фиброзом и длительным течением в) отсутствием клеточной инфильтрации г) исключительно сосудистыми реакциями
ПК-5	10.	Анафилактический шок - это _____ гиперчувствительности: А) I тип (реагиновый) Б) II тип (цитотоксический) В) III тип (иммунокомплексный) Г) IV тип (клеточно-опосредованный)
ПК-5	11.	Реализуется без участия антител и обусловлен Т-лимфоцитами ____ тип гиперчувствительности: а) I б) II в) III г) IV
УК-1, ПК-5	12.	Определите правильную последовательность стадий воспалительного процесса (1→2→3) Стадии: А. Пролиферация; Б. Экссудация; В. Альтерация.
ПК-5	13.	Определите правильную последовательность событий при развитии аллергической реакции IV типа (1→2→3→4) События: А. Активация Т-лимфоцитов; Б. Контакт с аллергеном; В. Высвобождение цитокинов; Г. Повреждение тканей.

УК-1, ПК-5	14.	Определите правильную последовательность этапов повреждения клетки в порядке нарастания тяжести (1→2→3→4) Этапы повреждения клетки: А. Необратимое повреждение; Б. Обратимое повреждение; В. Норма; Г. Гибель клетки.																												
УК-1, ПК-5	15.	Определите правильную последовательность клеточных реакций при остром воспалении (1→2→3→4) Клеточные реакции: А. Миграция нейтрофилов; Б. Вазодилатация; В. Адгезия лейкоцитов к эндотелию; Г. Хемотаксис.																												
УК-1, ПК-5	16.	Определите правильную последовательность событий при активации апоптоза (1→2→3→4) События: А. Фрагментация ДНК; Б. Конденсация хроматина; В. Образование апоптотических телец; Г. Активация каспаз.																												
ПК-5	17.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Сопоставьте патогистологический процесс и его характеристику К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Характеристика</td><td></td><td>Патогистологический процесс</td></tr><tr><td>А</td><td>Сохранение ядер в клетках рогового слоя</td><td>1</td><td>Акантоз</td></tr><tr><td>Б</td><td>Утолщение шиповатого слоя эпидермиса</td><td>2</td><td>Спонгиоз</td></tr><tr><td>В</td><td>Межклеточный отёк эпидермиса</td><td>3</td><td>Акантолиз</td></tr><tr><td>Г</td><td>Потеря связи между клетками шиповатого слоя</td><td>4</td><td>Паракератоз</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Характеристика		Патогистологический процесс	А	Сохранение ядер в клетках рогового слоя	1	Акантоз	Б	Утолщение шиповатого слоя эпидермиса	2	Спонгиоз	В	Межклеточный отёк эпидермиса	3	Акантолиз	Г	Потеря связи между клетками шиповатого слоя	4	Паракератоз	А	Б	В	Г				
	Характеристика		Патогистологический процесс																											
А	Сохранение ядер в клетках рогового слоя	1	Акантоз																											
Б	Утолщение шиповатого слоя эпидермиса	2	Спонгиоз																											
В	Межклеточный отёк эпидермиса	3	Акантолиз																											
Г	Потеря связи между клетками шиповатого слоя	4	Паракератоз																											
А	Б	В	Г																											
ПК-5	18.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Сопоставьте заболевание и его характерный морфологический признак. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:																												

		<table><tr><td></td><td>Морфологический признак</td><td></td><td>Заболевание</td></tr><tr><td>А</td><td>Субэпидермальный пузырь</td><td>1</td><td>Псориаз</td></tr><tr><td>Б</td><td>Супрабазальный акантолиз</td><td>2</td><td>Красный плоский лишай</td></tr><tr><td>В</td><td>Микроабсцессы Мунро</td><td>3</td><td>Вульгарная пузырчатка</td></tr><tr><td>Г</td><td>Пилообразные эпидермальные выросты</td><td>4</td><td>Буллёзный пемфигοид</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Морфологический признак		Заболевание	А	Субэпидермальный пузырь	1	Псориаз	Б	Супрабазальный акантолиз	2	Красный плоский лишай	В	Микроабсцессы Мунро	3	Вульгарная пузырчатка	Г	Пилообразные эпидермальные выросты	4	Буллёзный пемфигοид	А	Б	В	Г					
	Морфологический признак		Заболевание																												
А	Субэпидермальный пузырь	1	Псориаз																												
Б	Супрабазальный акантолиз	2	Красный плоский лишай																												
В	Микроабсцессы Мунро	3	Вульгарная пузырчатка																												
Г	Пилообразные эпидермальные выросты	4	Буллёзный пемфигοид																												
А	Б	В	Г																												
ПК-5	19.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Сопоставьте заболевание и его характерный морфологический признак. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Морфологический признак</td><td></td><td>Заболевание</td></tr><tr><td>А</td><td>Субэпидермальный пузырь</td><td>1</td><td>Псориаз</td></tr><tr><td>Б</td><td>Супрабазальный акантолиз</td><td>2</td><td>Красный плоский лишай</td></tr><tr><td>В</td><td>Микроабсцессы Мунро</td><td>3</td><td>Вульгарная пузырчатка</td></tr><tr><td>Г</td><td>Пилообразные эпидермальные выросты</td><td>4</td><td>Буллёзный пемфигοид</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			Морфологический признак		Заболевание	А	Субэпидермальный пузырь	1	Псориаз	Б	Супрабазальный акантолиз	2	Красный плоский лишай	В	Микроабсцессы Мунро	3	Вульгарная пузырчатка	Г	Пилообразные эпидермальные выросты	4	Буллёзный пемфигοид	А	Б	В	Г				
	Морфологический признак		Заболевание																												
А	Субэпидермальный пузырь	1	Псориаз																												
Б	Супрабазальный акантолиз	2	Красный плоский лишай																												
В	Микроабсцессы Мунро	3	Вульгарная пузырчатка																												
Г	Пилообразные эпидермальные выросты	4	Буллёзный пемфигοид																												
А	Б	В	Г																												
ПК-5	20.	При вульгарной пузырчатке пузырь располагается преимущественно: а) под роговым слоем б) супрабазально в) субэпидермально г) в подкожной жировой клетчатке																													
		Задания открытого типа																													

УК-1, ПК-5	1.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Объясните предмет изучения патологии в дерматовенерологии
УК-1, ПК-5	2.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Охарактеризуйте термины - повреждение, адаптация и гибель клеток.
ПК-5	3.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Определите какие процессы участвуют в повреждении клеток на примере дерматозов.
ПК-5	4.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: В чем заключается адаптация клеток на примере дерматозов.
ПК-5	5.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Что приводит к гибели клеток на примере дерматозов.
ПК-5	6.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Иммунопатологические процессы в дерматологии, определение. Типы реакций гиперчувствительности.
УК-1, ПК-5	7.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: В чём разница между нормальной иммунной реакцией и иммунопатологической, и когда защита становится повреждением?
УК-1, ПК-5	8.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Опишите патогенез аллергической реакции I типа и приведите кожные проявления этого типа гиперчувствительности.
ПК-5	9.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Как устроена иммунная привилегия кожи, и почему её нарушение связано с развитием аутоиммунных и хронических воспалительных дерматозов?
ПК-5	10.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания:

		Какую роль играют кератиноциты в иммунном ответе кожи, и как они участвуют в патогенезе воспалительных дерматозов?
ПК-5	11.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Какова роль системы комплемента в иммунопатологических процессах кожи, и какие заболевания связаны с её дисрегуляцией?
ПК-5	12.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Как инфекции (в том числе ИППП) могут запускать иммунопатологические реакции в коже по механизму молекулярной мимикрии или суперантигенов?
УК-1, ПК-5	13.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Дайте определение воспаления и перечислите его классические местные признаки; объясните, как они формируются с точки зрения патофизиологии.
УК-1, ПК-5	14.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Опишите основные стадии острого воспаления и укажите, какие сосудистые и клеточные события происходят на каждом этапе.
УК-1, ПК-5	15.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Какие медиаторы воспаления относятся к ранним (преформированным) и вновь синтезируемым, и какова их роль в развитии кожных воспалительных реакций?
		Раздел 2. Частная патология
		Задания закрытого типа
УК-1, ПК-5	1.	Метод позволяющий изучать изменения на уровне отдельных клеток и субклеточных структур при патологии – это _____: а) макроскопическое исследование; б) световая микроскопия; в) электронная микроскопия; г) рентгенография.

УК-1, ПК-5	2.	Термином «биопсия» в обозначают: а) исследование тканей после смерти организма б) прижизненное взятие фрагмента ткани для морфологического анализа в) анализ крови на биохимические показатели г) ультразвуковое сканирование органа
ПК-6	3.	Для выявления специфических белков в тканях при помощи антител используется а) гистохимия б) иммуногистохимия в) полимеразная цепная реакция г) цитометрия
ПК-6	4.	Определите правильную последовательность действий при проведении полимеразной цепной реакции (ПЦР) для выявления ДНК патогена в биоптате (1→2→3→4) Действия: А. Амплификация ДНК в термоциклере (денатурация, отжиг праймеров, элонгация). Б. Выделение ДНК из образца ткани. В. Анализ продуктов ПЦР (электрофорез или детекция в реальном времени). Г. Подготовка реакционной смеси с праймерами и полимеразой.
ПК-5	5.	К скоплению жидкости внутри клеток шиповатого слоя эпидермиса и формированию их вакуолизации приводит патологический процесс _____ а) акантоз б) спонгиоз в) вакуольная дистрофия г) баллонирующая дегенерация
ПК-6	6. 2.	Основой формирования пузыря при буллезном пемфигоиде является _____ а) акантолиз б) расщепление на уровне базальной мембраны в) спонгиоз с образованием микровезикул г) гиперкератоз с паракератозом
ПК-6	7.	Утолщение рогового слоя эпидермиса без сохранения ядер в роговых чешуйках – это _____ а) паракератоз б) гиперкератоз в) гранулёз г) акантоз
ПК-5	8.	Для отёка сосочкового слоя дермы характерным является _____ а) фиброз

		б) папилломатоз в) отёк с раздвижением коллагеновых волокон г) инфильтрация лимфоцитами
ПК-6	9.	Скопление лимфоцитов вдоль базального слоя эпидермиса с повреждением базальных кератиноцитов характерно для _____ паттерна воспаления а) интерстициального б) лихеноидного в) васкулярного г) спонгиозного
ПК-6	10.	При острой экземе преобладает _____ паттерн воспаления а) спонгиозный с образованием везикул б) гранулематозный в) нейтрофильный микроабсцесс г) фиброзно-кистозный
ПК-5	11.	Для интерстициального паттерна воспаления характерным является а) диффузный инфильтрат в сетчатом слое дермы б) инфильтрат, располагающийся в виде полосы под эпидермисом в) инфильтрат вокруг сосудов и между пучками коллагена в сосочковой дерме г) формирование эпителиоидноклеточных гранул
ПК-5	12.	Для васкулита кожи типичным является _____ инфильтрат а) лимфоцитарный полосовидный б) нейтрофильный вокруг стенок сосудов с фибриноидным некрозом в) эозинофильный в гиподерме г) плазмноклеточный в сетчатом слое
ПК-5	13.	Для псориаза характерен следующий паттерн а) спонгиоз и микровезикулы б) лихеноидный инфильтрат и вакуолизация базального слоя в) паракератоз, истончение надсосочковых участков эпидермиса, микроабсцессы Мунро г) гранулемы с казеозным некрозом
ПК-5	14.	Ключевым морфологическим признаком туберкулоидного паттерна гранулематозного воспаления является а) компактные эпителиоидноклеточные гранулемы с гигантскими клетками Лангханса и казеозным некрозом б) рыхлые скопления гистиоцитов без чёткой структуры в) преобладание плазматических клеток и нейтрофилов

		г) эозинофильные микроабсцессы
ПК-6	15.	Неказеозные эпителиоидноклеточные гранулемы без некроза характерны для _____ а) туберкулёза б) саркоидоза в) лепры г) сифилиса
ПК-6	16.	Палочки Ганзена при окраске по Цилю–Нильсену обнаруживаются в гранулемах при _____ а) лепра б) туберкулёз в) болезнь Крона г) саркоидоз
ПК-6	17.	Для меланомы наиболее характерным является дерматоскопический признак _____ а) регулярная пигментная сеть б) асимметрия структуры и цвета, атипичные сосуды в) однородный розовый фон г) точечные сосуды, равномерно распределённые
ПК-6	18.	«Вертикальный рост» при меланоме – это _____ а) распространение меланоцитов по базальному слою б) появление сателлитов по периферии очага в) проникновение опухолевых клеток в дерму с формированием объёмного узла г) инвазия в подкожную жировую клетчатку
ПК-6	19.	Гнёздами клеток с периферическим палисадированием характеризуется _____ а) себорейный кератоз б) базальноклеточный рак в) плоскоклеточный рак г) меланома
ПК-6	20.	Наиболее специфичен для диагностики меланомы при иммуногистохимии маркер _____ а) CK7 б) S-100 в) HMB-45 г) CD31
ПК-6	21.	Клинический признак, который должен насторожить врача в отношении возможной меланомы - _____ а) симметричная форма и чёткие границы б) диаметр менее 5 мм в) изменение формы, цвета, появление зуда или кровоточивости

		г) постоянство характеристик в течение многих лет			
ПК-5	22.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Сопоставьте патогистологический процесс и его характеристику К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:			
			Характеристика		Патогистологический процесс
		А	Сохранение ядер в клетках рогового слоя	1	Акантоз
		Б	Утолщение шиповатого слоя эпидермиса	2	Спонгиоз
		В	Межклеточный отёк эпидермиса	3	Акантолиз
		Г	Потеря связи между клетками шиповатого слоя	4	Паракератоз
		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:			
		А	Б	В	Г
		ПК-5	23.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Сопоставьте заболевание и его характерный морфологический признак. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:	
	Морфологический признак				Заболевание
А	Субэпидермальный пузырь			1	Псориаз
Б	Супрабазальный акантолиз			2	Красный плоский лишай
В	Микроабсцессы Мунро			3	Вульгарная пузырчатка
Г	Пилообразные эпидермальные выросты			4	Буллёзный пемфигοид
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:					
А	Б			В	Г
ПК-6	24.			Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Сопоставьте заболевание и его характерный морфологический признак. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:	
			Морфологический признак		Заболевание

		<table><tr><td>А</td><td>Субэпидермальный пузырь</td><td>1</td><td>Псориаз</td></tr><tr><td>Б</td><td>Супрабазальный акантолиз</td><td>2</td><td>Красный плоский лишай</td></tr><tr><td>В</td><td>Микроабсцессы Мунро</td><td>3</td><td>Вульгарная пузырчатка</td></tr><tr><td>Г</td><td>Пилообразные эпидермальные выросты</td><td>4</td><td>Буллёзный пемфигоид</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Субэпидермальный пузырь	1	Псориаз	Б	Супрабазальный акантолиз	2	Красный плоский лишай	В	Микроабсцессы Мунро	3	Вульгарная пузырчатка	Г	Пилообразные эпидермальные выросты	4	Буллёзный пемфигоид	А	Б	В	Г								
А	Субэпидермальный пузырь	1	Псориаз																											
Б	Супрабазальный акантолиз	2	Красный плоский лишай																											
В	Микроабсцессы Мунро	3	Вульгарная пузырчатка																											
Г	Пилообразные эпидермальные выросты	4	Буллёзный пемфигоид																											
А	Б	В	Г																											
ПК-6	25.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Сопоставьте заболевание придатков кожи с ведущим патоморфологическим механизмом. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Морфологический признак</td><td></td><td>Заболевание</td></tr><tr><td>А</td><td>Акне вульгарное</td><td>1</td><td>Лимфоцитарная атака на волосяной фолликул с сохранением его структурной целостности на ранних стадиях</td></tr><tr><td>Б</td><td>Гидраденит</td><td>2</td><td>Воспаление, фолликулярный гиперкератоз, колонизация <i>Cutibacterium acnes</i>, нейтрофильный инфильтрат</td></tr><tr><td>В</td><td>Гнездная алопеция</td><td>3</td><td>Инвазия дерматофитами ногтевой пластины</td></tr><tr><td>Г</td><td>Онихомикоз</td><td>4</td><td>Воспаление апокриновых желёз, формирование а</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Морфологический признак		Заболевание	А	Акне вульгарное	1	Лимфоцитарная атака на волосяной фолликул с сохранением его структурной целостности на ранних стадиях	Б	Гидраденит	2	Воспаление, фолликулярный гиперкератоз, колонизация <i>Cutibacterium acnes</i> , нейтрофильный инфильтрат	В	Гнездная алопеция	3	Инвазия дерматофитами ногтевой пластины	Г	Онихомикоз	4	Воспаление апокриновых желёз, формирование а	А	Б	В	Г				
	Морфологический признак		Заболевание																											
А	Акне вульгарное	1	Лимфоцитарная атака на волосяной фолликул с сохранением его структурной целостности на ранних стадиях																											
Б	Гидраденит	2	Воспаление, фолликулярный гиперкератоз, колонизация <i>Cutibacterium acnes</i> , нейтрофильный инфильтрат																											
В	Гнездная алопеция	3	Инвазия дерматофитами ногтевой пластины																											
Г	Онихомикоз	4	Воспаление апокриновых желёз, формирование а																											
А	Б	В	Г																											
		Задания открытого типа																												
УК-1, ПК-5	1.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания:																												

		Опишите морфологические проявления и патогенетические механизмы акантоза и акантолиза. Приведите по одному примеру дерматоза для каждого из этих процессов.
УК-1, ПК-5	2.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Дайте определение и сравните спонгиоз и вакуольную дистрофию: укажите локализацию изменений, ключевые микроскопические признаки и типичные заболевания, при которых эти процессы встречаются.
УК-1, ПК-5	3.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Объясните, в чём разница между гиперкератозом и паракератозом, как эти изменения выявляются при гистологическом исследовании и какое клиническое значение они имеют.
УК-1, ПК-5	4.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Опишите патоморфологические признаки отёка дермы и его значение в развитии кожных высыпаний. Укажите, какие изменения происходят в сосочковом и сетчатом слоях, и приведите пример заболевания, где отёк играет ключевую роль.
УК-1, ПК-5	5.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Раскройте понятие «баллонизирующая дегенерация»: опишите морфологию, патогенез и типичные этиологические факторы. Приведите пример вирусного дерматоза, где этот процесс является ведущим.
УК-1, ПК-5	6.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Охарактеризуйте лихеноидный паттерн воспаления: опишите расположение инфильтрата, клеточный состав, изменения эпидермиса и приведите два примера заболеваний, для которых он характерен.
УК-1, ПК-5	7.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания:

		Опишите спонгиозный паттерн: его морфологические признаки, патогенетические механизмы и клинико-морфологические корреляции. Приведите примеры дерматозов с этим паттерном.
УК-1, ПК-5	8.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Дайте характеристику интерстициальному паттерну воспаления: укажите локализацию инфильтрата, его структуру, типичные клетки и клиническое проявление. Приведите пример заболевания.
ПК-5	9.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Сравните паттерны воспаления при псориазе и экземе: укажите ключевые различия в изменениях эпидермиса и характере дермального инфильтрата.
ПК-5	10.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Дайте определение гранулемы и опишите основные типы гранулематозного воспаления в коже (с некрозом и без некроза). Приведите по одному примеру для каждого типа.
ПК-5	11.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Перечислите и кратко охарактеризуйте основные типы гигантских клеток, встречающихся в кожных гранулемах, и укажите, для каких заболеваний характерен каждый тип.
ПК-5	12.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Проведите клинико-морфологическую дифференциальную диагностику туберкулёза кожи и саркоидоза: сравните ха-

		раakter гранулем, наличие некроза, результаты специальных окрасок и типичные клинические проявления.
ПК-5	13.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Опишите морфологические особенности лепроматозной и туберкулоидной лепры: сравните клеточный состав гранулем, количество возбудителя и прогноз.
ПК-5	14.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Перечислите критерии ABCDE для клинической оценки пигментных новообразований и объясните, как каждый из них связан с риском меланомы.
ПК-5	15.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Какие клинические и дерматоскопические признаки характерны для доброкачественных опухолей кожи?
ПК-6	16.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Опишите гистологическую картину внутридермального меланоцитарного невуса
ПК-6	17.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Перечислите признаки доброкачественности внутридермального меланоцитарного невуса
ПК-6	18.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Перечислите заболевания, с которыми необходимо проводить дифференциальную диагностику меланоцитарного невуса

ПК-6	19.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Опишите гистологическую картину дерматофибромы
ПК-6	20.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Опишите гистологическую структуру эпидермальной кисты
ПК-6	21.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Опишите дерматоскопические признаки и гистологическую структуру вишневой ангиомы
ПК-6	22.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Опишите гистологическую структуру пиогенной гранулемы
ПК-6	23.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Перечислите заболевания с которыми надо дифференцировать пиогенную гранулему
ПК-6	24.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Опишите гистологическую структуру кожной нейрофибромы
ПК-6	25.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Опишите гистологическую структуру мягкой фибромы
ПК-6	26.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Перечислите заболевания, с которыми надо дифференцировать мягкую фиброму
ПК-6	27.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Опишите гистологическую структуру трихоэпителиомы
ПК-6	28.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Перечислите характерные дерматоскопические признаки себорейного кератоза

ПК-6	29.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Опишите характерную гистологическую картину себорейного кератоза
ПК-6	30.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Перечислите заболевания, с которыми надо дифференцировать себорейный кератоз