

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель

Министра здравоохранения
Республики Беларусь

_____ Б.Н.Андросюк

01.08.2024

Рег. № ПКО-08/2024

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ ОРДИНАТУРЫ
ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ И КОСМЕТОЛОГИЯ**

Квалификация: врач-дерматовенеролог, врач-косметолог

Срок подготовки в очной форме: 2 года

Срок подготовки в заочной форме: 3 года

СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

_____ С.П.Рубникович

27.06.2024

СОГЛАСОВАНО

Начальник главного управления
организационно-кадровой работы и
профессионального образования
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь

_____ О.Н.Колюпанова

01.08.2024

Минск, 2024

РАЗРАБОТЧИКИ:

А.П.Музыченко, заведующий кафедрой дерматовенерологии и косметологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

В.В.Крумкачев, доцент кафедры дерматовенерологии и косметологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Хворик Д.Ф., заведующий кафедрой дерматовенерологии учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

кафедры дерматовенерологии и косметологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

(протокол заседания №19 от 05.06.2024);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

(протокол заседания № 18 от 26 июня 2024).

Оформление программы подготовки по специальности клинической ординатуры соответствует установленным требованиям:

Начальник Республиканского
центра научно-методического
обеспечения медицинского,
фармацевтического образования
государственного учреждения
образования «Белорусский
государственный медицинский
университет»

_____ Л.М.Калацей

ВВЕДЕНИЕ

Целью программы подготовки в клинической ординатуре по специальности «Дерматовенерология и косметология» является углубление профессиональных знаний и совершенствование практических навыков, освоение передовых технологий в области дерматовенерологии и косметологии, подготовка высококвалифицированных конкурентоспособных специалистов для оказания специализированной, высокотехнологичной медицинской помощи, изменение профиля медицинской специальности врача-специалиста, а также решение иных задач кадрового обеспечения сферы здравоохранения

Задачи программы подготовки в клинической ординатуре:

углубленное изучение клинических проявлений наиболее распространенных дерматозов, косметических дефектов и изменений кожи вследствие дерматологических заболеваний и инфекций, передаваемых половым путем (ИППП);

совершенствование и овладение современными методами диагностики, лечения и медицинской профилактики заболеваний кожи, косметических недостатков и инфекций, передаваемых половым путем;

освоение и совершенствование приобретенных ранее практических навыков по дерматовенерологии и косметологии и повышение профессионального уровня в соответствии с квалификационными требованиями.

Методы реализации содержания программы: коммуникативные технологии, реализуемые на практических занятиях; метод обучения с научно-ориентированным подходом (RBL); метод обучения на конкретном примере, случае (CBL); командный метод обучения (TBL); тестирование слушателей (в рамках практических занятий), разбор клинических случаев, решение ситуационных задач (кейс-метод), мастер-классы.

Средства реализации содержания программы: нормативные правовые акты, мультимедиа материалы, видеофрагменты, истории болезни госпитализированных пациентов, клинические задачи и тесты на бумажных носителях, методические рекомендации и пособия, симуляционное оборудование на базе Республиканского центра профессиональной аттестации и симуляционного обучения медицинских, фармацевтических работников.

Подготовка в клинической ординатуре по специальности «Дерматовенерология и косметология» осуществляется в очной и заочной формах подготовки.

Срок подготовки в клинической ординатуре по специальности «Дерматовенерология и косметология» в очной форме составляет 2 года, в заочной форме – 3 года.

Изучение теоретического материала клиническими ординаторами осуществляется самостоятельно в соответствии с рекомендациями руководителя путем анализа зарубежной и отечественной научной литературы по специальности дерматовенерология и косметология, действующей нормативной документации и Государственных программ развития Республики

Беларусь, утвержденных Президентом Республики Беларусь и Советом Министров Республики Беларусь, а также за счет участия в научно-практических конференциях, съездах.

Профессиональная подготовка клинических ординаторов ориентирована на углубленное изучение заболеваний кожи, косметических недостатков, инфекций, передаваемых половым путем, смежных клинических специальностей, а также на ознакомление с инновационными и наиболее перспективными направлениями развития отечественной и мировой медицины.

Формирование практических навыков предусматривает обязательное участие в обходах, консультациях сотрудников кафедры, заседаниях научного общества дерматовенерологов и косметологов, консилиумах, клинических конференциях.

В соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 1 февраля 2024 г. № 77 «О профессиональной подготовке в клинической ординатуре» в целях обеспечения комплексной подготовки клинических ординаторов для самостоятельного выполнения ими после окончания клинической ординатуры высокотехнологичных оперативных вмешательств на межрайонном уровне, оказания специализированной медицинской помощи по смежным специальностям, практическая стажировка клинических ординаторов последнего года прохождения подготовки в клинической ординатуре в очной форме осуществляется в организациях здравоохранения областного (городского), межрайонного уровней оказания медицинской помощи (далее – клинические базы стажировки), установленных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 1 февраля 2024 г. № 23 «О клинических базах и специальностях клинической ординатуры», в объеме, определенном программной документацией: учреждение здравоохранения «Минский городской клинический центр дерматовенерологии», учреждение здравоохранения «Брестский областной клинический кожно-венерологический диспансер», учреждение здравоохранения «Витебский областной клинический центр дерматовенерологии и косметологии», учреждение здравоохранения «Гомельский областной клинический кожно-венерологический диспансер», учреждение здравоохранения «Гродненский областной клинический кожно-венерологический диспансер», учреждение здравоохранения «Могилевский областной кожно-венерологический диспансер», учреждение здравоохранения «Минский областной кожно-венерологический диспансер».

Текущий контроль знаний и практических навыков проводится в форме зачета, собеседования.

Итоговый контроль знаний и практических навыков проводится в форме квалификационно-аттестационного экзамена.

После прохождения подготовки в клинической ординатуре по специальности «Дерматовенерология и косметология» врач-специалист может занимать должность служащего «Врач-дерматовенеролог. Врач-косметолог».

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование разделов (подразделов)	Всего часов	Теоретическая подготовка, всего часов	Практическая стажировка, часов		
			всего	из них	
				участие в оказании медицинской помощи	Подготовка в симуляционных (симуляционно-аттестационных) центрах
1. Общепрофессиональная подготовка	72	72	-	-	-
1.1. Идеология белорусского государства	6	6	-	-	-
1.2. Правовое регулирование профессиональной деятельности	6	6	-	-	-
1.3. Медицинская этика и деонтология	6	6	-	-	-
1.4. Медицинская информатика и компьютерные технологии	18	18	-	-	-
1.5. Клиническая фармакология	36	36	-	-	-
2. Профессиональная подготовка	3276	432	2844	2832	12
2.1. Дерматология	1980	372	1608	1608	-
2.1.1. Общие вопросы дерматологии	108	18	90	90	-
2.1.2. Бактериальные инфекции кожи и подкожной клетчатки	84	18	66	66	-
2.1.3. Вирусные инфекции, характеризующиеся поражениями кожи и слизистых оболочек	84	18	66	66	-
2.1.4. Микозы	108	18	90	90	-
2.1.5. Педикулез, акариаз и другие инфекации	72	18	54	54	-
2.1.6. Новообразования кожи	84	18	66	66	-
2.1.7. Везикуло-буллезные дерматозы	108	18	90	90	-
2.1.8. Дерматит и экзема	84	18	66	66	-
2.1.9. Папулосквамозные дерматозы и	108	18	90	90	-
2.1.10. Крапивница и эритема	72	18	54	54	-

2.1.11. Болезни кожи и подкожной клетчатки, связанные с воздействием излучения	84	18	66	66	-
2.1.12. Болезни придатков кожи	108	18	90	90	-
2.1.13. Другие болезни кожи и подкожной клетчатки	108	18	90	90	-
2.1.14. Наследственные дерматозы	72	18	54	54	-
2.1.15. Гериатрические дерматозы и дерматозы беременных	84	12	72	72	-
2.1.16. Детская дерматология	108	18	90	90	-
2.1.17. Неотложные состояния в	108	18	90	90	-
2.1.18. Поражения кожи при эндокринных заболеваниях	72	12	60	60	-
2.1.19. Особенности дерматологической патологии у жителей стран с жарким и тропическим климатом	72	12	60	60	-
2.1.20. Дерматоскопия	72	12	60	60	-
2.1.21. Трихоскопия	84	12	72	72	-
2.1.22. Биопсия кожи	48	12	36	36	-
2.1.23. Организация работы дерматовенерологической службы	48	12	36	36	-
2.2. Венерология	540	24	516	516	-
2.2.1. Сифилис	108	6	102	102	-
2.2.2. Гонококковая инфекция и другие ИППП у мужчин	252	6	246	246	-
2.2.3. Гонококковая инфекция и другие ИППП у женщин	108	6	102	102	-
2.2.4. Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД)	72	6	66	66	-
2.3. Косметология	612	24	588	588	-
2.3.1. Организация косметологической помощи в Республике Беларусь	48	6	42	42	-
2.3.2. Морфофункциональные характеристики кожи и ее придатков	48	6	42	42	-
2.3.3. Старение кожи	48	6	42	42	-
2.3.4. Косметический уход за сухой и раздраженной кожей	42	-	42	42	-
2.3.5. Косметический уход за волосами	42	-	42	42	-
2.3.6. Уход за кожей	48	-	48	48	-

2.3.7. Косметический уход при возрастной атрофии кожи	48	-	48	48	-
2.3.8. Нарушения пигментации кожи (дисхромии)	48	-	48	48	-
2.3.9. Методы деструкции вирусных поражений кожи и слизистых оболочек	48	-	48	48	-
2.3.10. Рубцы	48	-	48	48	-
2.3.11. Методы коррекции косметических недостатков	48	-	48	48	-
2.3.12. Методы коррекции возрастных изменений кожи	48	-	48	48	-
2.3.13. Лазерные и IPL-технологии в косметологии	48	6	42	42	-
2.4. Лабораторная диагностика	108	12	96	96	-
2.4.1. Клиническая лабораторная диагностика	36	6	30	30	-
2.4.2. Микробиологическая диагностика	24	6	18	18	-
2.4.3. Серологическая лабораторная диагностика	24	-	24	24	-
2.4.4. Патоморфологическая диагностика	24	-	24	24	-
2.5. Неотложная медицинская помощь в дерматовенерологии и косметологии	36	-	24	24	12
3. Компонент учреждения образования (иной организации)	108	-	108	108	-
Всего	3456	504	2952	2940	12

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

1.1. Идеология белорусского государства

Особенности современного этапа развития белорусского общества. Структура идеологии белорусского государства и ее основные компоненты. Идеология и мировоззрение: содержание, структура, функции. Власть идеологии. Функции политической идеологии. Основания классификации политических идеологий, проблема идентификации. Государственная идеология как социально-политический феномен. Специфика государственной идеологии.

Государство как основной политический институт. Понятие государственности. Белорусская государственность: истоки и формы. Этапы становления и развития белорусской государственности. Историческая преемственность традиций государственности от ее истоков и до настоящего времени. Закономерности в реализации идеи белорусской государственности как в исторических, так и в национальных формах. Независимость и суверенитет. Нация и государство.

Формирование идеологии белорусской государственности. Укрепление белорусской государственности. Социокультурные идеалы и ценности – важнейшие составляющие национальной идеологии. «Белорусская идея», традиции национальной культуры и патриотизм.

Духовные славянские традиции и ценности в становлении белорусской государственности. Идея светского государства. Политика белорусского государства в области этнических и конфессиональных отношений

Основы государственного устройства Республики Беларусь. Конституция – Основной Закон Республики Беларусь. Понятие, назначение и функции Конституции Республики Беларусь. Понятие и характерные черты конституционного строя Республики Беларусь и его основ. Закрепление конституционного строя в Конституции Республики Беларусь. Понятие и политико-правовое значение суверенитета государства. Характеристика основ конституционного строя.

Законодательная, исполнительная и судебная власти. Местное управление и самоуправление. Политические партии и общественные объединения. Государственные символы. Социально-экономическая модель современной Республики Беларусь. Национальные интересы и цели общественного развития. Политическая стабильность и политическая модернизация. Многовекторная внешняя политика Республики Беларусь. Роль Беларуси в системе международных отношений.

Основные характеристики государственной системы здравоохранения в Республике Беларусь на современном этапе. Государственная политика Республики Беларусь в области охраны здоровья населения. Государственные минимальные социальные стандарты в области здравоохранения. Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения.

1.2. Правовое регулирование профессиональной деятельности

Основы законодательства Республики Беларусь о здравоохранении. Медицинское право, как комплексная отрасль законодательства. Право, как регулятор общественных отношений. Системы права. Источники права. Нормативные правовые акты в Республике Беларусь, их юридическая сила. Система законодательства Республики Беларусь о здравоохранении. Международные документы, содержащие нормы об охране здоровья. Конституция Республики Беларусь и ее роль в нормативном регулировании охраны здоровья.

Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Право граждан Республики Беларусь на охрану здоровья. Система здравоохранения. Право на занятие медицинской и фармацевтической деятельностью. Подготовка, повышение квалификации и переподготовка медицинских и фармацевтических работников. Организация оказания медицинской помощи населению. Правила внутреннего распорядка организации здравоохранения для пациентов. Лечащий врач. Согласие на медицинское вмешательство. Отказ от медицинского вмешательства, госпитализации. Права и обязанности пациента. Предоставление информации о состоянии здоровья пациента. Оказание медицинской помощи пациенту в критическом для жизни состоянии. Права отдельных групп населения в области охраны здоровья: права матери и ребенка, права лиц, страдающих заболеваниями, представляющими опасность для здоровья населения. Медицинская экспертиза. Права, обязанности и социальная защита медицинских и фармацевтических работников. Врачебная тайна. Обязанность медицинских и фармацевтических работников сохранять врачебную тайну.

Понятие юридической ответственности, ее признаки. Правонарушение как основание юридической ответственности. Признаки и состав правонарушения. Объект правонарушения. Субъект правонарушения. Понятие правоспособности, дееспособности. Объективная и субъективная сторона правонарушения. Формы вины. Прямой и косвенный умысел. Формы неосторожности и их толкование применительно к медицинской деятельности. Обстоятельства, исключающие ответственность: неумышленность, необходимая оборона, крайняя необходимость, малозначительность правонарушения, не представляющего общественной опасности, обоснованный риск, казус. Виды юридической ответственности медицинских работников: уголовная, административная, гражданско-правовая, дисциплинарная, материальная. Презумпция невиновности гражданина. Дефекты оказания медицинской помощи. Виды дефектов: врачебные ошибки, несчастные случаи, профессиональные преступления. Причины врачебных ошибок. Проблемы юридической оценки врачебных ошибок.

Уголовная ответственность и ее цели. Признаки преступления. Понятие и виды наказаний. Обстоятельства, смягчающие ответственность. Обстоятельства, отягчающие ответственность. Невменяемость. Уменьшенная вменяемость. Совершение деяния в состоянии аффекта. Преступления против жизни и здоровья: их состав, субъекты, санкции. Причинение смерти по

неосторожности. Незаконное производство аборта. Заражение вирусом иммунодефицита человека. Заражение венерической болезнью. Неоказание медицинской помощи пациенту. Ненадлежащее исполнение профессиональных обязанностей медицинским работником. Принуждение к даче органов или тканей для трансплантации. Нарушение порядка проведения трансплантации. Разглашение тайны усыновления. Разглашение врачебной тайны. Умышленная подмена ребенка. Незаконное помещение в психиатрическую больницу. Хищение наркотических средств, психотропных веществ. Незаконный оборот наркотических средств, психотропных веществ. Нарушение правил обращения с наркотическими средствами и психотропными веществами. Незаконный оборот сильнодействующих или ядовитых веществ. Нарушение правил обращения с сильнодействующими и ядовитыми веществами. Незаконное врачевание. Нарушение санитарно-эпидемиологических правил. Должностные преступления. Понятие должностного лица. Злоупотребление властью или служебным положением. Бездействие должностного лица. Превышение власти или служебных полномочий. Служебный подлог. Служебная халатность. Получение взятки.

Антикоррупционное законодательство. Закон Республики Беларусь «О борьбе с коррупцией» от 15.07.2015 № 305-З (с изменениями и дополнениями).

Понятие гражданского права. Предмет и метод гражданского права. Гражданско-правовой характер медицинской услуги. Формы гражданско-правовой ответственности. Убытки. Способы возмещения убытков. Порядок взыскания убытков с медицинской организации при причинении пациенту повреждения здоровья. Лица, имеющие право на возмещение вреда за счет медицинского учреждения в случае смерти пациента. Возмещение расходов на погребение. Понятие морального вреда. Физические и нравственные страдания, причиняемые при оказании медицинской услуги. Право на возмещение морального вреда. Судебный порядок возмещения морального вреда. Основания возмещения морального вреда.

Основания возникновения административной ответственности медицинских работников. Понятие и признаки административного правонарушения. Виды административных наказаний. Обстоятельства, смягчающие и отягчающие ответственность. Составы правонарушений, за которые медицинские работники могут быть привлечены к административной ответственности.

Система и источники трудового права. Трудовой договор (контракт): порядок заключения. Гарантии и ограничения при заключении трудового договора. Испытание при приеме на работу. Основания изменения трудового договора: переводы, перемещения. Изменение существенных условий труда. Основания прекращения трудового договора. Дополнительные основания прекращения трудового договора с отдельными категориями работников. Понятие и значение рабочего времени. Нормирование продолжительности рабочего времени. Режим рабочего времени. Сверхурочные работы. Ненормированный рабочий день для отдельных работников организаций здравоохранения. Использование и учет рабочего времени. Понятие и значение

времени отдыха. Виды времени отдыха. Отпуска: понятие и виды отпусков. Понятие заработной платы и методы ее правового регулирования. Формы, системы и размеры оплаты труда. Понятие трудовой дисциплины. Внутренний трудовой распорядок. Трудовые права и обязанности работников. Права и обязанности нанимателя. Дисциплинарные проступки. Дисциплинарная ответственность. Понятие и виды материальной ответственности. Понятие охраны труда. Медицинские осмотры работников. Особенности условий труда медицинских работников. Ответственность нанимателя за нарушение законодательства о труде. Закон «О местном управлении и самоуправлении в Республике Беларусь».

1.3. Медицинская этика и деонтология

Этика взаимоотношений врача-специалиста и пациента: основные эτικο-психологические проблемы и способы их разрешения.

Принципы медицинской этики. Основные модели взаимодействия врача-специалиста и пациента, моральные аспекты неразглашения врачебной тайны, морально-правовые проблемы отношений в системе «врач-пациент».

Этико-деонтологические нормы и правила в профилактическом, лечебном и реабилитационном процессах.

Социально-психологические аспекты работы врача-специалиста. Основные типы эмоционально-ролевого взаимодействия врача-специалиста и пациента: руководство, партнерство, руководство-партнерство. Психосоциальные механизмы лечебного взаимодействия.

Моральные, правовые, религиозные, корпоративные нормы, их характеристика. Соотношение правовых и моральных норм. Связь основных принципов биоэтики с правовыми нормами. Нормативные правовые акты, регулирующие биомедицинские исследования и клиническую медицину. Типология личности пациента.

1.4. Медицинская информатика и компьютерные технологии

Информация и ее обработка. Свойства информации. Медицинская информация. Виды медицинской информации.

Понятие информационной технологии. Цель информационной технологии. Этапы исторического развития информационных технологий. Инструментарий информационной технологии.

Основные виды информационных технологий, которые применяются в медицине. Компьютерная технология обработки первичных данных. Информационная технология управления. Информационная технология автоматизированного рабочего места. Информационная технология поддержки принятия решений.

Способы обработки информации в медицине. Централизованная обработка информации. Порядок функционирования и использования централизованной информационной системы здравоохранения (ЦИСЗ). Децентрализованная обработка информации. Виды технологий децентрализованной обработки данных.

Автоматизированное рабочее место (АРМ). Разработка и внедрение АРМ. Основные цели разработки АРМ. Общие принципы создания АРМ. Требования

к АРМ. Структура АРМ. АРМ врача-специалиста.

Электронный медицинский документ. Формирование электронного медицинского документа. Среда для воспроизведения электронного медицинского документа. Перечень установленных Министерством здравоохранения Республики Беларусь форм медицинских документов для преобразования их в электронные документы.

Электронная медицинская карта пациента (ЭМКП): понятие, порядок формирования и предоставления данных из нее. Преимущества ведения ЭМКП, других электронных медицинских документов.

Интерфейс MS Power Point. Создание новой презентации на основе шаблонов. Создание презентации без использования мастера и шаблонов. Оформление презентации. Показ презентации. Индивидуальная настройка слайда. Настройка анимации, выбор звукового сопровождения. Создание слайдов с «чистого листа». Сохранение авторского шаблона. Настройка управляющих кнопок. Копирование рисунков и объектов из других MS-приложений. Публикация презентации.

Структура электронного адреса. Создание почтового ящика. Основные компоненты электронного письма. Отправка / получение корреспонденции. Создание письма с вложением. Настройка клиента электронной почты. Отправка / получение писем с помощью клиента электронной почты.

Экранный интерфейс популярных программ для архивационных данных WinRar, WinZip. Создание архива. Многотомный архив. Самораспаковывающийся архив. Интерфейс и настройки программы AVR.

1.5. Клиническая фармакология

Клиническая фармакология и ее место среди других клинических дисциплин. Предмет и задачи клинической фармакологии. Взаимосвязь с другими медико-биологическими и клиническими дисциплинами.

Клиническая фармакология, как основа рациональной фармакотерапии. Критерии оценки эффективности и безопасности фармакотерапии. Медицинские, деонтологические, юридические, социальные и организационно-методические аспекты клинической фармакологии. Польза и риск применения лекарственных средств, ответственность врача.

Клиническая фармакология и тактика применения лекарственных средств.

Лекарственные поражения органов и систем.

Понятие об оригинальных (brand) и генерических (generic) лекарственных средствах. Номенклатура лекарственных средств. Исследование биоэквивалентности генерических лекарственных средств.

Цель, задачи и методы клинических испытаний лекарств. Клинические испытания лекарственных средств: медицинские, правовые и методологические аспекты.

Клиническая фармакокинетика, ее основные показатели. Методы их оценки. Биодоступность как основной интеграционный показатель фармакокинетики. Использование фармакокинетического моделирования для оптимизации режима дозирования лекарственных средств. Особенности

фармакокинетики лекарственных средств у пациентов с учетом возраста, пола, беременности, лактации, диеты, приема алкоголя, курения.

Клиническая фармакогенетика.

Принципы дозирования лекарственных средств. Принципы рационального режима дозирования лекарственных средств. Фармакокинетический мониторинг и его использование для контроля эффективности и безопасности длительной фармакотерапии.

Клиническая фармакодинамика и оценка основных ее параметров. Фармакодинамика лекарственных средств при однократном и курсовом применении. Мониторное наблюдение за клинической эффективностью лекарственных средств.

Взаимосвязь между фармакокинетикой и фармакодинамикой. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств при постоянном (длительном) применении.

Взаимодействие лекарственных средств. Основные принципы проведения рациональной комбинированной фармакотерапии. Сочетанное применение лекарственных средств - базисный принцип современной фармакотерапии. Лекарственные взаимодействия и их клиническая характеристика. Лекарственная несовместимость и ее виды. Клинические проявления лекарственной несовместимости. Основные принципы выбора рациональной комбинации лекарственных средств.

Причины возникновения и факторы риска развития нежелательных реакций лекарственных средств. Виды нежелательных реакций.

Особенности проявления нежелательных реакций лекарственных средств в зависимости от возраста и пола, функционального состояния организма, генетического статуса, а также от характера и тяжести основного заболевания.

Локальные проявления нежелательных эффектов лекарственных средств при системном применении. Нежелательные системные эффекты лекарственных средств при местном использовании.

Основные принципы прогнозирования, медицинской профилактики нежелательных реакций на лекарства.

Лечение и медицинская реабилитация пациентов с проявлениями лекарственной патологии. Медицинская профилактика и лечение лекарственной зависимости.

Концепция доказательной медицины.

Фармакоэкономика. Методы фармакоэкономических исследований. Фармакоэкономическое моделирование. ABC/VEN-анализ. Принципы проведения и представления результатов фармакоэкономических исследований.

Особенности применения лекарственных средств у человека. Методы регулирования использования лекарственных средств при проведении фармакотерапии: лекарственный формуляр; протоколы и стандарты лечения. Оптимизация схем лекарственной терапии. Уровни доказательств действенности лекарственных средств и класс рекомендаций.

Особенности фармакокинетики лекарственных средств у беременных женщин. Принципы проведения фармакотерапии у беременных женщин.

Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у плода. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики у новорожденных и детей младшего возраста. Нежелательные реакции лекарственных средств у детей. Особенности проведения фармакотерапии новорожденных и детей разных возрастных периодов.

Действия лекарственных средств у пожилых людей. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики. Принципы проведения фармакотерапии у пациентов пожилого возраста.

2. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

2.1. Дерматология

2.1.1. Общие вопросы дерматологии

Анатомия, гистология, физиология и биохимия нормальной кожи человека и слизистых оболочек. Общая симптоматика заболеваний кожи. Первичные и вторичные элементы сыпи

Краткий исторический очерк дерматовенерологии. Основные сведения по истории дерматовенерологии. Отечественные дерматологические школы. Достижения белорусской дерматологической школы, ее представители.

Принцип целостности организма в его единстве с окружающей средой.

Кожа как орган чувств и ее взаимосвязи с нервной системой, эндокринными железами и внутренними органами. Строение и физиология кожи.

Кожа как орган иммунной системы. Лимфоидная ткань, ассоциированная с кожей. Влияние возраста на структуру и функции кожи. Регуляция эпидермопоза и меланогенеза. Вопросы этиологии и патогенеза болезней кожи.

Болезнь кожи - болезнь организма. Патоморфологические изменения кожи при дерматозах. Острое и хроническое воспаление, акантолиз, акантоз, вакуольная дегенерация, гранулез, гиперкератоз, паракератоз, папилломатоз, спонгиоз, баллонизирующая дегенерация, эпидермолиз, дискератоз. Дисхромии. Атрофия. Опухолевый процесс.

Реактивность организма: гиперергия, аллергия, анафилаксия, анергия, их значение в возникновении дерматозов. Значение нервной системы и патологии внутренних органов в возникновении и развитии дерматозов.

Морфологические элементы кожных сыпей:

первичные морфологические элементы (пятно, папула, бугорок, узел, волдырь, пузырек, пузырь, пустула);

вторичные морфологические элементы (дисхромия (вторичное пятно), чешуйка, корка, трещина, ссадина (эксориация), эрозия, язва, рубец, атрофия, вегетация, лихенификация).

Морфо-функциональные характеристики придатков кожи.

Методика обследования пациентов с заболеваниями кожи. Принципы общей и местной терапии дерматозов. Лекарственные формы наружного применения

Жалобы пациента. Анамнез заболевания кожи. Анамнез жизни. Условия труда и быта. Клинические методы обследования. Состояние внутренних органов и нервной системы. Общие свойства кожи: окраска, тургор и эластичность; состояние потоотделения, салоотделения; дермографизм, сосудистые реакции; кожная чувствительность; мышечно-волосковый рефлекс. Описание поражения кожи.

Специальные дерматологические исследования: пальпация, поскабливание, витропрессия, йодная проба, получение изоморфной реакции (симптом Кебнера), симптом Никольского, осмотр элементов в отраженном свете. Значение индексов PASI и SCORAD в объективной оценке социально-значимых дерматозов. Люминесцентная диагностика. Дерматоскопия. Биопсия кожи. Кожные и другие аллергологические пробы. Лабораторные исследования: общие и специальные. Важнейшие функциональные методы исследования.

Виды лечения: этиологическое, патогенетическое, симптоматическое, комплексное.

Общая медикаментозная терапия дерматозов. Лекарственные средства, воздействующие на нервную систему. Антигистаминные и гипосенсибилизирующие лекарственные средства. Антибактериальные лекарственные средства. Противовирусные лекарственные средства. Системные антимикотики. Антималарийные и антилепрозные лекарственные средства. Ароматические ретиноиды. Глюкокортикоиды в лечении кожных болезней. Иммуносупрессивные лекарственные средства. Генно-инженерные биологические лекарственные средства. Диетотерапия.

Местная терапия дерматозов. Лекарственные формы наружного применения: растворы, пудры, взбалтываемые взвеси, гели, кремы, пасты, мази, пластыри, лаки, аэрозоли и др. Фармакологические лекарственные средства – противовоспалительные, разрешающие, кератолитические, противозудные, прижигающие, дезинфицирующие, фунгицидные, противопаразитарные и др. Топические кортикостероиды. Топические ингибиторы кальциневрина. Специальные дерматотропные лекарственные средства.

Физиотерапия кожных заболеваний: тепловые процедуры, криотерапия, светолечение, узкополосная фототерапия, ПУВА-терапия, электролечение, ультразвук, лазеротерапия, бальнеотерапия и др. Медицинское наблюдение за пациентами с хроническими дерматозами.

2.1.2. Бактериальные инфекции кожи и подкожной клетчатки

Эпидемиология пиодермий. Классификация пиодермий. Выявление возбудителей инфекционных заболеваний, предотвращение необоснованного использования антибактериальных лекарственных средств. Медицинские показания к системной антибактериальной терапии.

Стафилодермии: определение, классификация. Основные формы стафилококковых поражений. Клиническая диагностика и дифференциальная

диагностика, особенности лечения. Инфекции, вызванные метициллин-резистентным золотистым стафилококком.

Особенности течения пиодермий в зависимости от возраста. Стафилодермии у детей: особенности клинических проявлений, диагностики и лечения. Медицинская профилактика пиодермий у детей.

Клиническая диагностика и дифференциальная диагностика основных форм стрептодермии. Рожа: определение, классификация, течение различных форм. Осложнения и остаточные явления. Общие принципы лечения рожи. Медицинская профилактика рецидивов. Хроническая стрептодермия волосистой части головы, диагностика и дифференциальная диагностика, особенности лечения. Интертригинозная стрептодермия, дифференциальная диагностика с другими формами интертриго, особенности лечения. Хроническая стрептодермия волосистой части головы. Смешанные пиодермии.

Мероприятия по профилактике пиодермий в детских дошкольных учреждениях, на производстве.

Атипичные формы пиодермии. Вегетирующая пиодермия. Шанкриформная пиодермия. Пиогенная гранулема. Особенности диагностики и лечения. Понятие о пиоаллергиях. Особенности ухода за кожей при пиодермиях.

Туберкулез: эпидемиология, возбудитель, патогенез. Пути проникновения в кожу. Поражение кожи как одно из проявлений общей туберкулезной инфекции. Роль макроорганизма и внешней среды в развитии туберкулеза кожи. Классификация, клиническая характеристика и патоморфология основных форм кожного туберкулеза: волчанка туберкулезная, скрофулодерма, язвенный туберкулез кожи и слизистых, милиарный, лихеноидный, папуло-некротический туберкулез, индуративная эритема, бородавчатый туберкулез. Иммунологическая диагностика туберкулеза (кожные аллергические и гамма-интерфероновые тесты). Диагностическое значение туберкулиновых проб и вспомогательных методов обследования (симптом яблочного желе и зонда). Принципы лечения. Организация санитарно-противоэпидемических мероприятий в организованных коллективах.

Лепра: исторические сведения, эпидемиология, классификация. Клинические типы заболевания. Поражение слизистых оболочек челюстно-лицевой области. Диагностическое и прогностическое значение лепроминовой пробы. Методы клинической и лабораторной диагностики (пробы с гистамином, горчичниками, никотиновой кислотой, УФО, проба Минора). Патоморфологические изменения при лепре. Лечение и медицинская профилактика лепры. Организация борьбы с лепрой. Медицинское наблюдение и медицинская реабилитация пациентов.

Клещевой боррелиоз (болезнь Лайма): эпидемиология, этиология и патогенез. Классификация и клинические проявления. Диагностика и дифференциальная диагностика кожных проявлений, лечение.

Кожный лейшманиоз: эпидемиология, этиология и патогенез. Городской и сельский типы, диагностика, лечение.

2.1.3. Вирусные инфекции, характеризующиеся поражениями кожи и слизистых оболочек

Классификация и общая характеристика герпесвирусных поражений кожи и слизистых оболочек. Простой герпес. Острый герпетический стоматит. Рецидивирующий простой герпес. Генитальный герпес, его влияние на течение беременности и патологию плода и новорожденных. Герпетиформная экзема Капоши. Генерализованный герпес новорожденных. Лечение герпесвирусных инфекций: этиотропная терапия, симптоматическая терапия. Опоясывающий герпес: этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Папилломавирусная инфекция: клинические формы – бородавки, остроконечные кондиломы, бовеноидный папулез. Методики удаления бородавок и остроконечных кондилом: криодеструкция, диатермокоагуляция, химическая деструкция, хирургическое удаление. Роль вируса папилломы человека в возникновении раковых заболеваний шейки матки.

Контагиозный моллюск. Методы лечения. Организация санитарно-противоэпидемических мероприятий в организованных коллективах.

Эризипеллоид. Узелки доильщиц. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.

Поражения кожи при общих инфекционных заболеваниях. Оспа ветряная. Корь. Краснуха. Инфекционный мононуклеоз. Кожные проявления коронавирусной инфекции.

2.1.4. Микозы

Дерматофития. Другие поверхностные микозы. Кандидоз. Эпидемиология, этиология, патогенез, провоцирующие факторы, классификация микозов.

Дерматофитии: эпидемиология, классификация.

Микозы стоп. Онихомикозы. Диагностика и классификация онихомикозов. Аппаратное удаление ногтевых пластинок при онихомикозах и ониходистрофиях.

Эпидемиология, классификация поверхностных микозов. Малассезиозы кожи, клинические формы. Отрубевидный лишай: распространенность, контагиозность, клинические проявления, клиническая и лабораторная диагностика. Диагностические тесты, проба Бальцера. Терапия отрубевидного лишая. Медицинские показания к назначению системных антимикотиков. Местная терапия, методики проведения. Медицинская профилактика рецидивов.

Пьедра черная и белая: эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение и медицинская профилактика.

Плесневые микозы.

Дерматомикозы, вызванные грибами рода *Microsporum*, *Trichophyton*: клинические формы, особенности современной эпидемиологии и клинического течения заболеваний.

Фавус: эпидемиология, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение.

Лабораторная диагностика (бактериоскопическая и бактериологическая), дифференциальная диагностика дерматофитий. Противоэпидемическая работа в очаге дерматофитийной инфекции. Заполнения экстренных извещений, медицинский осмотр контактных лиц, дезинфекционные мероприятия. Взаимодействие с санитарно-эпидемиологической и ветеринарной службой.

Системные антимикотики: классификация, механизм действия и методы применения при микозах. Методы наружной терапии микозов.

Микоаллергиды: диагностика и терапия.

Эпидемиология кандидозов. Основные патогенетические механизмы развития кандидозной инфекции. Клиническая картина кандидоза кожи и слизистых: поражение полости рта, кожи, гениталий, ногтей. Лабораторная диагностика кандидоза: бактериоскопическая и бактериологическая. Лечение кандидоза, медицинские показания для назначения системной терапии. Методики и средства для общего и топического лечения. Медицинская профилактика рецидивов заболевания.

Эндемические глубокие микозы (гистоплазмоз, бластомикоз, паракокцидиоидоз, кокцидиоидоз, эндемический пенициллиоз). Экология и эпидемиология. Патогенез и иммунитет. Клинические проявления. Лабораторная диагностика. Лечение.

Псевдомикозы (актиномикоз, эритразма): клиническая картина, диагностика, лечение и медицинская профилактика.

Санитарно-противоэпидемические мероприятия по профилактике микозов.

2.1.5. Педикулез, акариаз и другие инфекации

Эпидемиология педикулеза. Головной, платяной и лобковый педикулез. Клинические симптомы и лабораторная диагностика педикулеза. Лечение и медицинская профилактика педикулеза. Противоэпидемические мероприятия в очагах педикулеза. Активное выявление пациентов с педикулезом. Санитарно-противоэпидемические мероприятия по профилактике педикулеза.

Чесотка: особенности биологии возбудителя, эпидемиология, патогенез. Клинические проявления чесотки. Клиническая и лабораторная диагностика чесотки. Методы местной терапии заболевания. Противоэпидемические мероприятия в очаге, медицинский осмотр контактных лиц и их лечение. Взаимодействие с санитарно-эпидемиологической службой. Осложненная чесотка. Особенности чесотки у детей. Норвежская чесотка. Псевдосаркоптоз.

Флебодермии: причины возникновения, клиническая картина, медицинская профилактика.

Цистицеркоз кожи, анкилостомидоз, стронгилоидоз, описторхоз, аскаридоз, энтеробиоз.

Поверхностные и глубокие миазы кожи. Клинические проявления флегмодермий. Лабораторная диагностика, методы общей и местной терапии. Клинические проявления дерматозов, вызванных гельминтами, лечение и медицинская профилактика. Клиническая картина, лечение и медицинская профилактика миазов.

2.1.6. Новообразования кожи

Организация онкологической помощи в Республике Беларусь. Взаимодействие дерматологической и онкологической служб. Порядок направления пациентов к врачу-онкологу при подозрении на онкологические заболевания кожи. Классификация опухолей кожи. Классификация невусов кожи. Клинические симптомы различных видов невусов. Классификация пигментных невусов. Тактика врача-дерматовенеролога при проявлении признаков активизации пигментных невусов. Доброкачественные опухоли кожи. Предраковые заболевания кожи и слизистых оболочек. Базально-клеточная карцинома. Плоскоклеточный рак кожи. Опухоли придатков кожи: диагностика и тактика врача-дерматовенеролога. Меланома, клинические формы, принципы диагностики. Другие злокачественные опухоли кожи, диагностика. Методы диагностики доброкачественных и злокачественных опухолей кожи. Роль дерматоскопии и биопсии в практике дерматовенеролога: медицинские показания и медицинские противопоказания для отдельных техник. Современная терапия онкологических заболеваний кожи. Принципы лечения и профилактики опухолей кожи. Взаимодействие с врачами-онкологами.

Паранеопластические дерматозы. Обязательные паранеопластические дерматозы. Факультативные паранеопластические дерматозы. Вероятные паранеопластические дерматозы.

2.1.7. Везикуло-буллезные дерматозы

Классификация пузырных (буллезных) дерматозов. Методы диагностики, дифференциальной диагностики, лечения и медицинского наблюдения пациентов с буллезными дерматозами. Клинические проявления акантолитической пузырчатки. Критерии диагностики вульгарной пузырчатки. Особенности патоморфологии кожи при вульгарной пузырчатке. Клинические проявления на слизистой полости рта при пузырчатке. Вульгарная пузырчатка. Себорейная пузырчатка. Вегетирующая пузырчатка. Листовидная пузырчатка. Бразильская пузырчатка. Критерии диагностики. Гистологические и иммуноморфологические критерии дифференциальной диагностики. Клиническое значение симптомов положительной отслойки эпидермиса (Никольского, Асбо-Хансена). Методика исследования на акантолитические клетки. Лечение вульгарной пузырчатки и ее разновидностей. Методика лечения глюкокортикоидами. Основные трудности при проведении терапии, нежелательные реакции и их медицинская профилактика. Иммунодепрессанты в лечении пузырчатки. Доброкачественная семейная пузырчатка.

Буллезный пемфигOID Лёвёра. Рубцующийся пемфигOID: клинические проявления, критерии лабораторной диагностики, лечение.

Клинические проявления герпетического дерматоза Дюринга. Критерии диагностики герпетического дерматоза Дюринга. Патоморфологические изменения при герпетическом дерматозе. Дифференциальная диагностика пузырных дерматозов. Методика исследования цитоза содержимого пузырей. Постановка пробы Ядассона. Лечение герпетического дерматоза Дюринга.

Пустулезы кожи (субкорнеальный пустулезный дерматоз, акродерматит Галопо, пустулез ладоней и подошв, пустулезный бактериид).

Экспертиза временной нетрудоспособности и медицинское наблюдение за пациентами с пузырьными дерматозами.

2.1.8. Дерматит и экзема

Этиология атопии и атопических заболеваний. Вопросы терминологии атопического дерматита.

Атопический дерматит: классификация, диагностические критерии, предрасполагающие факторы к развитию заболевания. Индекс оценки степени тяжести атопического дерматита. Особенности течения атопического дерматита в различные возрастные периоды. Клиническая картина, фазы течения, клинические формы, атипичные формы, клинко-этиологические варианты. Клинко-лабораторные критерии диагностики, осложнения и сочетания с другими заболеваниями. Общие принципы лечения. Характеристика средств патогенетической терапии. Трансфузиологические методы лечения. Аллергенспецифическая иммунотерапия и десенсибилизация. Лечение инфекционных осложнений. Физиотерапевтические методы. Методики реактивной и проактивной терапии. Эмоленды: классификация, способы и режимы применения. Роль пищевых факторов в лечении и профилактике обострений. Медицинская профилактика атопического дерматита. Медицинское наблюдение за пациентами. Прогноз риска развития и течения при атопическом дерматите.

Дерматиты: простой контактный дерматит, аллергический контактный дерматит, дерматит, вызванный веществами, принятыми внутрь. Определение, этиология, предрасполагающие факторы, классификация по этиологии и механизму развития, стадии течения. Основные клинические формы дерматитов от физических и химических факторов. Медикаментозные дерматиты. Профессиональные дерматиты. Фито- и фотодерматиты. Особенности диагностики дерматитов. Медицинская профилактика дерматитов. Артифициальный дерматит, основные виды, особенности диагностики, дифференциальная диагностика. Лечение.

Простой хронический лишай, кожный зуд, почесуха: этиология, патогенез, клинические особенности, современные методы диагностики, общие принципы лечения. Основные противозудные средства. Взаимодействие с врачами-аллергологами-иммунологами. Медицинская профилактика обострений.

Экзема: определение, история термина, современные взгляды на патогенез, классификация, основные клинические формы, диагностика и дифференциальная диагностика. Эндогенная экзема: клиническая картина, диагностика, лечение. Виды микробной экземы. Особенности диагностики и лечения экземы. Профессиональная экзема: критерии диагностики, медицинская профилактика и медицинская реабилитация пациентов. Оценка степени тяжести поражения кожи и формулировка диагноза при экземе, принципы обследования и лечения. Особенности местного лечения.

Медицинское наблюдение за пациентами с экземой, медицинская реабилитация и медицинская профилактика.

2.1.9. Папулосквамозные дерматозы и лишены

Генетика псориаза. Эпидемиология псориаза. Факторы, предрасполагающие к развитию заболевания. Классификация псориаза. Клиническая картина неосложненного псориаза. Клиническая картина осложненного псориаза. Методы диагностики и дифференциальной диагностики. Диагностические феномены. Клиническое значение псориатической триады. Эксудативный псориаз. Псориатическое поражение суставов. Пустулезный псориаз. Клиническая картина атипичного псориаза. Псориатические висцеропатии. Выбор терапевтической тактики в зависимости от клинической формы, стадии заболевания, медицинские показания к назначению иммуносупрессивной, биологической терапии. Современные методы системной и топической терапии. Иммунодепрессанты и генно-инженерные биологические лекарственные средства в лечении псориаза. Фототерапия псориаза. Медицинское наблюдение за пациентами с псориазом. Экспертиза временной нетрудоспособности пациентов с псориазом. Медицинская профилактика обострений псориаза.

Парапсориаз: этиология, патогенез, классификация. Бляшечный парапсориаз: клиническая картина, клиническая и гистологическая диагностика, тактика ведения пациентов. Каплевидный парапсориаз: патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Острый лишеноидный парапсориаз Мухи-Габермана: клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.

Красный плоский лишай: этиология, патогенез, диагностика, диагностические феномены, клинические формы. Проявления на слизистых оболочках, красной кайме губ. Методика обследования пациентов с красным плоским лишаем. Основные принципы лечения красного плоского лишая. Средства и методы общей и наружной терапии красного плоского лишая. Медицинская профилактика рецидивов.

Блестящий лишень. Линейный лишень. Папулезный акродерматит. Методы диагностики и дифференциальной диагностики. Основные принципы лечения.

2.1.10. Крапивница и эритема

Крапивница: эпидемиология, особенности патогенеза, гистопатологические изменения в коже. Экзогенные и эндогенные факторы, способствующие развитию крапивницы. Классификация, клинические проявления крапивницы, лечение острой и хронической крапивницы.

Отек Квинке: методы диагностики. Неотложная медицинская помощь при отеке Квинке.

Многоформная экссудативная эритема: клиническая картина, методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение.

Узловатая эритема: клиническая картина, диагностика, лечение.

Эритематозные дерматозы: ладонная и подошвенная эритема, токсическая эритема новорожденных, кольцевидная центробежная эритема, кольцевидная ревматическая эритема, эритема возвышающаяся стойкая,

инфекционная эритема, розовый лишай Жибера. Этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.

2.1.11. Болезни кожи и подкожной клетчатки, связанные с воздействием излучения

Солнечный ожог. Острый фотодерматит. Врожденная буллезная порфирия. Поздняя кожная порфирия. Классификация порфирий. Пигментная ксеродерма. Солнечная почесуха. Солнечная экзема. Солнечная крапивница. Солнечный хейлит. Принципы общей терапии. Наружное лечение фотодерматозов. Медицинская профилактика и экспертиза временной нетрудоспособности. Фототоксические и фотоаллергические лекарственные реакции. Фотоконтактный дерматит. Полиморфный солнечный дерматит.

2.1.12. Болезни придатков кожи

Ониходистрофии: классификация, клинические проявления, общие принципы лечения.

Гнездная алопеция: эпидемиология, этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Алгоритм обследования, современные методы лечения, прогноз. Методика внутривитаминного введения лекарственных средств.

Андрогенная алопеция: классификация, этиопатогенез и дифференциальная диагностика. Особенности трихоскопической картины. Диагностика, лечение. Медицинские показания к антиандрогенной терапии. Понятие о хирургических методах лечения.

Диффузная алопеция: телогеновое выпадение волос, анагеновое выпадение волос, муцинозная алопеция. Роль эндокринных нарушений в патологии волос.

Рубцовые алопеции, методы диагностики и лечения. Отличительные трихоскопические критерии для различных видов рубцовых алопеций.

Себорея, определение понятия. Формы себореи и их отличительные особенности. Патогенетические механизмы развития себореи. Осложнения себореи. Себорейный дерматит: клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение.

Акне и акнеформные высыпания: эпидемиология, классификация, возрастные особенности. Неонатальные акне: диагностика, лечение. Вульгарные акне: клинические формы, дифференциальная диагностика, терапия, медицинская профилактика обострений. Лечение акне ретиноидами: медицинские показания, алгоритм лечения. Средства косметики в лечении и профилактике акне.

Розацеа: классификация, клинические стадии и формы, порядок обследования пациента, общие принципы лечения. Роль поражения сосудов, желудочно-кишечного тракта, демодекоза в развитии заболевания. Методика обследования пациента и диагностика розацеа. Лечение отдельных форм розацеа. Основные методы наружной терапии. Лечение осложненных форм.

Периоральный дерматит: клиническая диагностика, порядок и объем обследования. Особенности ухода за кожей при периоральном дерматите. Принципы общей и наружной терапии.

Нарушения эккринового потоотделения. Гипергидроз: первичный, вторичный. Заболевания, вызывающие гипогидроз и ангидроз.

Заболевания апокриновых потовых желез. Бромгидроз. Хромгидроз. Болезнь Фокса-Фордайса. Гидраденит. Методы изучения функции потовой железы *in vivo*. Особенности медицинского осмотра кожи в диагностике нарушения потоотделения.

2.1.13. Другие болезни кожи и подкожной клетчатки

Витилиго. Меланогенез и его нарушение. Патогенез витилиго, основные провоцирующие факторы. Клинические проявления витилиго, течение процесса. Формы депигментации и репигментации. Современные методы лечения витилиго. Фотопротекция при витилиго. Средства и методы для коррекции витилигинозных пятен. Коррекция косметических дефектов.

Классификация дисхромий. Гипопигментации, обусловленные снижением количества меланоцитов и угнетением меланогенеза. Гиперпигментации, обусловленные увеличением количества меланоцитов и стимуляцией меланогенеза. Дермальные дисхромии. Обследование пациентов с приобретенной гиперпигментацией. Методы лечения дисхромий. Пиллинги при гиперпигментациях, методики применения. Средства лечебной косметики для лечения и профилактики гиперпигментаций.

Атрофические поражения кожи: классификация, клиническая картина, лечение. Склероатрофический лишай. Анетодермия. Атрофодермия Пазини-Пьерини. Акродерматит хронический атрофический.

Гипертрофические изменения кожи: классификация. Гипертрофический рубец. Келоидный рубец.

Гранулематозные изменения кожи и подкожной клетчатки. Гранулема кольцевидная. Некробиоз липоидный. Гранулема лица (эозинофильная гранулема кожи). Клинические особенности, патоморфогические критерии диагностики. Основные принципы лечения.

Красная волчанка: определение понятия, классификация, хронические формы. Классификация хронической дискоидной красной волчанки, основные клинические формы, критерии диагноза. Диссеминированная хроническая красная волчанка. Центробежная эритема Биета. Критерии диагностики красной волчанки: клинические, патоморфогические, иммунологические, критерии системности, лечение, медицинская профилактика обострений заболевания.

Склеродермия: основные факторы патогенеза, классификация, ограниченные формы. Клинические варианты бляшечной и линейной склеродермии. Склероатрофический лишай. Кольцевидная склеродермия. Синдром Ромберга. Лечение ограниченных форм. Критерии системной склеродермии. Кожный синдром при системной склеродермии. Внекожные синдромы.

Дерматомиозит: этиология, клинические проявления, диагностика, лечение.

Васкулиты, ограниченные кожей: определение понятия, классификация по типам и степени активности, дифференциальная диагностика. Критерии

диагностики, лечение, медицинская профилактика, медицинская реабилитация. Экспертиза временной нетрудоспособности.

Пиогенная гранулема. Артифициальный дерматит. Муциноз кожи.

Мастоцитоз: определение, классификация. Клинические формы и симптомы мастоцитоза. Клинические варианты кожных изменений при мастоцитозе. Диагностика и лечение мастоцитоза.

Саркоидоз: эпидемиология, клинические формы, диагностика и лечение.

Панникулит. Липоатрофии и липодистрофии. Жировая гипертрофия (липоматоз, липодема, целлюлит): клинические проявления, диагностика, лечение.

2.1.14. Наследственные дерматозы

Классификация наследственных заболеваний кожи. Моногенные генодерматозы. Заболевания с нарушением кератинизации. Мультифакториальные генодерматозы. Дермадромы при общих наследственных заболеваниях. Методы обследования пациентов с генодерматозами. Генеалогический анамнез. Виды наследования. Методы диагностики наследственных заболеваний.

Генодерматозы, обусловленные нарушением кератинизации. Ихтиозы. Основные формы. Ладонно-подошвенные кератодермии. Фолликулярные кератозы. Особенности клинической и гистологической диагностики. Общие подходы к лечению. Особенности местной терапии.

Буллезные генодерматозы. Классификация буллезных генодерматозов. Врожденный буллезный эпидермолиз (простая, дистрофическая и диспластическая формы): этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, лечение, медицинская реабилитация. Пренатальная диагностика. Средства и методы ухода за кожей пациентов с буллезным эпидермолизом.

Факоматозы, определение. Наиболее распространенные формы факоматозов – нейрофиброматоз, туберозный склероз, энцефалотригеминальный ангиоматоз. Синдром базально-клеточных невусов. Понятие о нейрокутаных синдромах. Значение кожных поражений.

Медико-генетическое консультирование семей для прогнозирования рождения детей с наследственными кожными заболеваниями.

2.1.15. Гериатрические дерматозы и дерматозы беременных

Теории старения. Типы старения кожи. Естественное и экзогенное старение. Изменения кожи, связанные с возрастом. Фотостарение кожи. Клинические формы возрастных поражений кожи. Пурпура Бейтмена. Актинический эластоз. Синдром Фавра-Ракушо. Солнечное лентиго. Ксероз. Сосудистые пятна. Методы коррекции возрастных изменений кожи.

Физиологические состояния кожи при беременности. Гиперпигментации, стрии беременных, изменения волос и ногтей. Дерматозы беременных, не связанные и связанные с риском для плода. Течение хронических дерматозов при беременности. Инфекционные и вирусные заболевания во время беременности.

2.1.16. Детская дерматология

Возрастные особенности анатомии, физиологии, патофизиологии кожи детей. Особенности течения дерматозов в грудном и детском возрасте. Принципы лечения детей с заболеваниями кожи.

Болезни кожи периода новорожденности (десквамативная эритродермия Лейнера-Муссу, пеленочный дерматит, токсическая эритема и др.).

Пиодермии грудного и раннего детского возраста (везикулопустулез (перипорит), псевдофурункулез, эпидемическая пузырьчатка новорожденных, эксфолиативный дерматит Риттера, импетиго).

Себорея. Акне и акнеформные высыпания у детей: эпидемиология, классификация, возрастные особенности. Неонатальные акне, акне раннего детского возраста: диагностика, лечение.

Клинические проявления микозов кожи у детей (отрубевидный лишай, дерматофитии, кандидозы).

Атопический дерматит, младенческая и детская фаза. Детская почесуха строфулюс (строфулюс).

2.1.17. Неотложные состояния в дерматологии

Неотложные состояния при тяжелых аллергических реакциях с поражением кожи: синдром Стивенса-Джонсона, синдром Лайелла.

Неотложные состояния при эритродермиях.

Неотложные состояния при везикуло-буллёзных дерматозах.

Неотложные состояния при инфекционных дерматозах.

Неотложные состояния при аутоиммунных дерматозах.

Острый генерализованный экзантематозный пустулез.

Острый нейтрофильный дерматоз Свита.

2.1.18. Поражения кожи при эндокринных заболеваниях

Липоидный некробиоз, микседема, болезнь Иценко-Кушинга: основные клинические проявления, методы диагностики, способы коррекции, тактика ведения пациентов.

2.1.19. Особенности дерматологической патологии у жителей стран с жарким и тропическим климатом

Тропические дерматомикозы, тропические миазы, лепра, кожный лейшманиоз: особенности диагностики, дифференциальная диагностика, лечение.

2.1.20. Дерматоскопия

История дерматоскопии. Типы дерматоскопии, применяемое оборудование и программы. Дерматоскопические признаки меланоцитарных, немеланоцитарных, дискератотических изменений кожи. Дерматоскопические признаки псориаза, ихтиоза, порокератоза Мибелли, красного плоского лишая, экземы, дискоидной красной волчанки, хронической пигментной пурпуры, розацеа и других заболеваний кожи. Применение дерматоскопии для оценки эффективности лечения. Пигментные образования ногтей: меланонихия, эритронихия, кровоизлияние, меланома.

2.1.21. Трихоскопия

Диагностические методы в трихологии – трихоскопия и фототрихограмма. Критерии нормы и патологии в трихологии. Расчет плотности, диаметра, прогнозирование эффективности лечения, объективные методы оценки динамики лечения. Трихоскопические критерии заболеваний волос, методы дифференциальной диагностики на основе трихоскопии.

2.1.22. Биопсия кожи

Виды биопсий, наиболее часто применяемые в дерматоонкологической практике: панч-биопсия, эксцизионная биопсия, инцизионная биопсия, шейв-биопсия, кюретаж, отсечение ножницами. Медицинские показания к биопсии кожи. Опасные зоны лица для проведения биопсии. Медицинские противопоказания к проведению биопсии. Осложнения биопсии. Интерпретация результатов биопсии.

Инструменты для проведения биопсии кожи. Выбор места биопсии. Выбор метода биопсии. Анестезия при проведении биопсии кожи.

Безопасность врача при проведении процедуры. Предоперационное обследование пациента. Этапы проведения биопсии кожи. Особенности биопсии кожи волосистой части головы.

2.1.23. Организация работы дерматовенерологической службы

Основные принципы и методы организации борьбы с венерическими и заразными кожными болезнями в Республике Беларусь.

Дерматовенерологическая служба: структура учреждений, состояние сети, коечный фонд, штатное расписание. Клинический центр дерматовенерологии и косметологии, кожно-венерологический диспансер, кожно-венерологический кабинет. Методика расчета потребности населения в специализированной дерматовенерологической помощи.

Организационно-методические кабинеты (отделения) кожно-венерологических учреждений, их функции и задачи. Планирование мероприятий по борьбе с венерическими и заразными кожными болезнями. Контроль за выполнением плановых мероприятий.

Система и формы учета и отчетности кожно-венерологических учреждений. Основные качественные показатели деятельности врачей-дерматовенерологов и учреждений данного профиля.

Нормативно-правовые акты, регламентирующие работу дерматовенерологической службы.

Основные формы первичной медицинской документации. Экспертиза временной нетрудоспособности и медико-социальная экспертиза.

Военно-врачебная экспертиза.

Медицинское наблюдение за пациентами с болезнями кожи и подкожной клетчатки.

2.2. Венерология

2.2.1. Сифилис

История мировой сифилидологии. Достижения современной сифилидологии. Факторы, способствующие распространению сифилиса и других инфекций, передаваемых половым путём.

Современный патоморфоз сифилиса. Клинические особенности течения сифилиса в настоящее время.

Этиология и общая патология сифилиса, пути заражения, периоды болезни, иммунитет при сифилисе. Классификация сифилиса (МКБ-10).

Первичный период сифилиса (инкубационный период, твердый шанкр и его разновидности, атипичные первичные сифиломы, осложнения; сифилитическая лимфаденопатия, серологические реакции при первичном сифилисе).

Вторичный период сифилиса и его проявления на коже, слизистых оболочках (розеолезный, папулезный, пустулезный сифилиды), поражения волос, сифилитическая лейкодерма, сифилитическая ангина; висцеральная и неврологическая патология, серологические реакции во вторичном периоде сифилиса.

Третичный активный и скрытый сифилис. Бугорковые и гуммозные сифилиды на коже и слизистых оболочках, поражения внутренних органов и систем. Серологические реакции в третичном периоде болезни.

Сифилис нервной системы: ранний и поздний нейросифилис.

Висцеральный сифилис.

Поражение опорно-двигательного аппарата при сифилисе.

Скрытый сифилис: ранний и поздний. Злокачественный сифилис. Трансфузионный сифилис.

Врожденный сифилис: ранний и поздний. Диагностика и медицинская профилактика врожденного сифилиса. Сифилис у беременных.

Лабораторная диагностика сифилиса. Микроскопическое исследование на бледную трепонему в темном поле микроскопа. Полимеразная цепная реакция.

Серологическая диагностика сифилиса. Значение серологических исследований крови и ликвора в диагностике сифилиса. Трепонемные и нетрепонемные серологические тесты. Скрининговые и видоспецифические серологические реакции. Микрореакция преципитации. Методика реакции быстрых плазменных реагинов (RPR). Реакция пассивной гемагглютинации. Реакция иммунофлуоресценции и ее модификации, иммуноферментный анализ: медицинские показания к постановке и их клиническое значение. Другие методы серологической диагностики сифилиса (полимеразная цепная реакция).

Биологические ложноположительные результаты серологических реакций.

Современные методы исследования спинномозговой жидкости.

Основные принципы лечения пациентов с сифилисом. Клинические протоколы диагностики и лечения пациентов с сифилисом. Клинико-серологический контроль и критерии излеченности сифилиса. Серорезистентность: варианты, причины формирования, терапевтическая тактика.

Медицинская профилактика сифилиса (общественная и индивидуальная).

2.2.2. Гонококковая инфекция и другие ИППП у мужчин

Общая патология гонококковой инфекции. Морфология и биология гонококка. Этиология, патогенез гонококкового и постгонорейных

воспалительных заболеваний мочеполовых органов. Клиническая картина неосложненной и осложненной гонореи у мужчин. Гонорейное воспаление придатка яичка, простаты, семенных пузырьков, эндометриальных желез и др.

Диссеминированная гонококковая инфекция и гонорейный артрит. Экстрагенитальная гонорея.

Правила забора материала для лабораторных исследований. Лабораторная диагностика гонореи. Бактериоскопический и бактериологический (культуральный) методы исследования. Молекулярно-биологический метод диагностики гонореи (ПЦР).

Принципы лечения пациентов с гонококковой инфекцией. Этиологические и патогенетические методы лечения гонореи. Контроль излеченности.

Урогенитальная хламидийная инфекция у мужчин. Этиология, патогенез, эпидемиология. Клиническая картина неосложненной и осложненной хламидийной инфекции у мужчин. Болезнь Рейтера. Методы этиологической диагностики хламидийной инфекции. Полимеразная цепная реакция. Реакция иммунофлуоресценции. Роль иммуноферментного анализа, изоляции возбудителя в культуре клеток в диагностике хламидийной инфекции. Лечение урогенитальной хламидийной инфекции.

Генитальные микоплазменные инфекции: этиология, патогенез, эпидемиология, клиническая картина. Диагностика урогенитальных микоплазмозов. Культуральный метод исследования. Молекулярно-биологический метод диагностики. Этиотропная терапия микоплазменных инфекций.

Трихомониаз: этиология, патогенез, эпидемиология. Клинические проявления трихомониаза у мужчин. Диагностика урогенитального трихомониаза. Микроскопический и культуральный методы исследования. Молекулярно-биологический метод диагностики. Лечение трихомониаза.

Генитальный герпес: этиология, патогенез, эпидемиология. Клиническая картина генитального герпеса. Методы диагностики герпетической инфекции. Лечение генитального герпеса, медицинская профилактика рецидивов.

Папилломавирусная инфекция половых органов (аногенитальные бородавки). Клиническая картина. Серотипы вируса папилломы человека высокого онкогенного риска. Методы диагностики. Лечение, медицинская профилактика.

Урогенитальный кандидоз: этиология, патогенез, эпидемиология. Клиническая картина урогенитального кандидоза. Лабораторная диагностика. Лечение урогенитального кандидоза.

Сочетанные инфекции, передаваемые половым путем. Особенности диагностики и лечения.

Шанкرويد (мягкий шанкр).

Венерическая лимфогранулема (четвертая венерическая болезнь).

Донованоз или паховая гранулема (пятая венерическая болезнь).

Клинические протоколы диагностики и лечения инфекций, передаваемых половым путем.

2.2.3. Гонококковая инфекция и другие ИППП у женщин

Общая патология гонококковой инфекции у женщин. Вопросы этиологии и патогенеза заболевания. Клиническая картина гонореи нижних отделов мочеполового тракта и восходящей гонореи. Гонококковая инфекция у беременных.

Диссеминированная гонококковая инфекция и гонорейный артрит. Экстрагенитальная гонорея.

Этиологические и патогенетические методы лечения гонореи. Контроль излеченности.

Урогенитальная хламидийная инфекция у женщин. Этиология, патогенез, эпидемиология. Клиническая картина неосложненной и осложненной урогенитальной хламидийной инфекции. Болезнь Рейтера. Методы этиологической диагностики хламидийной инфекции. Полимеразная цепная реакция. Реакция иммунофлюоресценции. Роль иммуноферментного анализа, изоляции возбудителя в культуре клеток в диагностике хламидийной инфекции. Лечение урогенитальной хламидийной инфекции. Особенности лечения беременных.

Генитальные микоплазменные инфекции у женщин: этиология, патогенез, эпидемиология, клиническая картина. Диагностика урогенитальных микоплазмозов. Культуральный метод исследования. Молекулярно-биологический метод диагностики. Этиотропная терапия микоплазменных инфекций.

Трихомониаз у женщин: этиология, патогенез, эпидемиология. Особенности клинических проявлений трихомониаза у женщин. Диагностика трихомониаза. Микроскопический и культуральный методы исследования. Молекулярно-биологическая диагностика. Лечение пациентов с трихомониазом.

Генитальный герпес: этиология, патогенез, эпидемиология. Клиническая картина генитального герпеса. Методы диагностики герпетической инфекции. Лечение генитального герпеса, медицинская профилактика рецидивов.

Папилломавирусная инфекция половых органов (аногенитальные бородавки). Клиническая картина. Методы диагностики. Лечение, медицинская профилактика. Серотипы ВПЧ высокого онкологического риска и их роль в возникновении рака шейки матки. Специфическая медицинская профилактика рака шейки матки (вакцинация).

Урогенитальный кандидоз у женщин: этиология, патогенез, эпидемиология. Клиническая картина урогенитального кандидоза. Лабораторная диагностика. Лечение кандидоза.

Сочетанные инфекции, передаваемые половым путем. Особенности диагностики и лечения.

Шанкроид (мягкий шанкр).

Венерическая лимфогранулема (четвертая венерическая болезнь).

Донованоз или паховая гранулема (пятая венерическая болезнь).

Клинические протоколы диагностики и лечения инфекций, передаваемых половым путем.

2.2.4. Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД)

Эпидемиология и распространенность ВИЧ-инфекции в мире. Этиология. Патогенез. Иммунные нарушения при заболевании. Клиническая классификация. Поражение кожи и слизистых оболочек у ВИЧ-инфицированных. Диагностика. Основные принципы терапии и профилактики заболевания. Медицинская профилактика СПИД в организациях здравоохранения.

2.3 Косметология

2.3.1. Организация косметологической помощи в Республике Беларусь

Основные этапы развития косметологии в Республике Беларусь. Основные задачи и перспективы развития врачебной косметологии в современных условиях. Законодательные акты, регламентирующие подготовку врачей-косметологов в Республике Беларусь. Организация косметологической помощи в Республике Беларусь. Нормативно-правовое регулирование организации медицинской помощи в косметологии. Этические и правовые взаимоотношения пациента и врача-косметолога. Защита прав пациента в части предоставления им гарантированного объема и качества медицинской помощи. Санитарно-эпидемиологические требования к организации работы косметологического кабинета (отделения). Лицензирование работ (услуг) при осуществлении медицинской деятельности по косметологии.

2.3.2. Морфофункциональные характеристики кожи и ее придатков

Косметологические аспекты анатомии, физиологии кожи. Косметологические аспекты анатомии и физиологии придатков кожи: волос, ногтей. Строение и функции кожи и ее придатков в норме и при различных патологических состояниях. Диагностика состояния волос, ногтей. Способы комплексной диагностики состояния кожи и её придатков. Классификация типов кожи. Корнеометрия. Себометрия.

2.3.3. Старение кожи

Классификация возрастных изменений кожи. Естественное старение кожи. Физиология старения кожи. Основные причины и теории старения кожи. Морфологические и клинические изменения кожи при физиологическом старении. Понятие о фототипах кожи. Классификация фототипов кожи. Механизм повреждающего действия ультрафиолета. Фотостарение кожи, классификация типов фотостарения. Изменения в эпидермисе, изменения в дерме. Методы профилактики старения кожи. Понятие о солнцезащитных кремах, виды.

2.3.4. Косметический уход за сухой и раздраженной кожей

Сухая кожа (ксероз). Клинические проявления. Провоцирующие факторы. Кожный барьер. Аквапорины и эпидермис. Кожное сало. Трансэпидермальная потеря воды. Противомикробные белки и эпидермальный барьер. Тактика косметического ухода за сухой и раздраженной кожей. Сочетание профессиональных процедур и домашнего ухода при ведении пациентов с сухой и раздраженной кожей.

2.3.5. Косметический уход за волосами

Общие принципы ухода за волосами и кожей волосистой части головы. Основные формы и средства, используемые для ухода за волосистой частью головы. Формы, предназначенные для очищения волос и кожи волосистой части головы. Лечебная косметика для различных типов волос и кожи головы. Средства для стимуляции роста волос и микроэлементы. Фитопрепараты. Средства для ухода за стержнями волос. Пилинги для кожи головы. Безинъекционная мезотерапия, методики проведения и лекарственные средства. Медицинское ламинирование волос. Физиотерапевтические методы.

2.3.6. Уход за кожей

Правила ухода за различными типами кожи. Очищающие и тонизирующие средства, кремы, декоративная косметика. Косметические средства, лечебная косметика. Очищение кожи механическое, медицинские показания и медицинские противопоказания. Поверхностный механический пилинг, ультразвуковой пилинг, медицинские показания и медицинские противопоказания. Криомассаж кожи жидким азотом, медицинские показания и медицинские противопоказания.

2.3.7. Косметический уход при возрастной атрофии кожи

Общие принципы косметической коррекции возрастных изменений кожи. Косметические лекарственные средства и процедуры для различных типов кожи. Антивозрастные программы ухода. Сочетание профессиональных процедур и домашнего ухода при ведении пациентов с возрастной атрофией кожи. Косметические программы профилактики преждевременного старения.

2.3.8. Нарушения пигментации кожи (дисхромии)

Гипо- и гиперпигментации: этиопатогенез, первичные и вторичные гипопигментации. Клинические аспекты нарушения пигментации. Объективные методы определения нарушения пигментации. Способы визуализации, тактика, прогноз. Медикаментозное лечение. Классификация и механизм действия лекарственных средств, применяемых для лечения различных видов нарушения пигментации. Виды аппаратов для лечения различных нарушений пигментации. Медицинские показания и медицинские противопоказания. Применение фото-, лазеротерапии, химических пилингов, мезотерапевтических и биологических лекарственных средств в комплексном лечении.

2.3.9. Методы деструкции вирусных поражений кожи и слизистых оболочек

Физические и химические методы деструкции: медицинские показания, медицинские противопоказания. Способы лечения. Осложнения и их медицинская профилактика.

2.3.10. Рубцы

Клиническая и морфофункциональная классификация. Принципы и возможные механизмы коррекции рубцов. Криотерапия, плазмотерапия, применение лекарственных средств на основе коллагена и гиалуроновой кислоты, пилинги, мезотерапия. Аблятивные и неаблятивные лазерные

технологии в лечении рубцов. Особенности коррекции гипертрофических рубцов.

2.3.11. Методы коррекции косметических недостатков

Физические методы: электрокоагуляция, криотерапия и криодеструкция, лазерная коррекция косметических недостатков. Применение методов физиотерапии с учетом возрастных изменений и типа кожи. Химические методы: пилинги (поверхностные, срединные и глубокие), химическая деструкция. Медицинские показания и медицинские противопоказания. Методика проведения пилингов и способы химической деструкции в коррекции косметических недостатков.

2.3.12. Методы коррекции возрастных изменений кожи

Виды морщин. Способы коррекции статических морщин. Классификация лекарственных средств. Понятие о мезотерапии, механизм действия, способы проведения. Способы коррекции мимических морщин. Топография мышц лица и шеи. Применение лекарственных средств на основе ботулотоксина типа А.

2.3.13. Лазерные и IPL-технологии в косметологии

Хирургические и физиотерапевтические лазеры, биологическое воздействие лазерного излучения на ткани организма человека. Медицинские показания к применению в косметологии. Критерии выбора источника квантового излучения, характеристика параметров, критерии эффективности и безопасности. Классификация импульсных источников света. Методики лечения. Осложнения и их медицинская профилактика.

2.4. Лабораторная диагностика

2.4.1. Клиническая лабораторная диагностика

Роль общеклинических лабораторных исследований крови, мочи, кала и другого биологического материала в дерматовенерологической практике.

Основные показатели белкового, жирового, углеводного, минерального обменов, активности ферментов, функции коры надпочечников и др. Принципы исследования и их клиническое значение. Биохимические исследования, используемые в дерматологии. Лабораторные тесты на определение сенсибилизации к лекарственным средствам.

Правила забора биологического материала. Инструментарий, используемый для получения образцов кожи, придатков кожи, слизистых оболочек и урогенитального тракта. Микроскопическая диагностика инфекций, передаваемых половым путем.

Темнопольная микроскопия при диагностике сифилиса.

Цитологическая диагностика в дерматовенерологии.

Лабораторная диагностика аутоиммунных буллезных дерматозов.

Лабораторная диагностика ревматических болезней (красной волчанки, склеродермии, дерматомиозита).

Лабораторная диагностика порфирии.

Требования к обеспечению безопасности труда медицинского персонала при работе с биологическим материалом.

2.4.2. Микробиологическая диагностика

Основные методы диагностики бактериальных, грибковых, вирусных, паразитарных болезней кожи и инфекций, передаваемых половым путем. Микроскопические и культуральные методы исследования в дерматовенерологии. Искусственные питательные и транспортные среды. Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам. Полимеразная цепная реакция (ПЦР). Правила забора и транспортировки биологического материала для культуральных исследований и ПЦР.

Требования к обеспечению безопасности труда медицинских работников при работе с инфицированным биологическим материалом, микроорганизмами 3-4 групп патогенности. Требования к проведению дезинфекции и стерилизации, контролю их качества. Правила обращения с медицинскими отходами.

2.4.3. Серологическая лабораторная диагностика

Значение серологических исследований в дерматовенерологии. Организация серологического обследования на сифилис в Республике Беларусь. Централизованная серологическая лаборатория, организация ее работы. Основные методы обнаружения антител в крови и биологических секретах. Медицинские показания для обследования на сифилис. Регламентация объема серологического обследования на сифилис согласно действующим нормативно-правовым актам. Трепонемные и нетрепонемные серологические тесты. Методика постановки микрореакции преципитации, реакции быстрых плазменных реагинов (RPR), реакции пассивной гемагглютинации, реакции иммунофлуоресценции.

Требования к обеспечению безопасности труда медицинских работников при работе с кровью.

2.4.4. Патоморфологическая диагностика

Органопатологический, синдромологический и нозологический принципы в изучении болезней и их патоморфологии. Патологическая анатомия тромбоза, эмболии, инфарктов, тромбоземболического синдрома, коагулопатий, диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови.

Морфологические проявления компенсаторных реакций, гистологическая номенклатура и классификация опухолей. Понятие о дисплазии, раке «in situ», раннем раке. Классификация и патологическая анатомия опухолей мягких тканей. Классификация и морфология опухолей кожи.

Методы забора и обработки биопсийного материала, фиксация, приготовление срезов, окраска распространенными гистологическими и гистохимическими методами.

Патоморфология аллергических, воспалительных, бактериальных, микологических, вирусных, пузырьных дерматозов. Патоморфология кожи при псориазе, красном плоском лишае, парапсориазах, склеродермии, красной волчанке, экземе, нейродермите, лимфомах, опухолях кожи, туберкулезе кожи, третичных сифилидах, лейшманиозе кожи, лепре и др.

2.5. Неотложная медицинская помощь в дерматовенерологии и косметологии

Работа с торсом для сердечно-легочной реанимации. Мероприятия по восстановлению эффективной сердечной деятельности. Современные протоколы проведения реанимационных мероприятий. Методика проведения закрытого массажа сердца. Проведение реанимационных мероприятий одним специалистом. Проведение реанимационных мероприятий двумя специалистами. Методика проведения дефибрилляции. Работа в команде. Разделение обязанностей специалистов при проведении сердечно-легочной реанимации.

Отработка практического алгоритма действий при проведении сердечно-легочной реанимации. Искусственная вентиляция легких с применением мешка АМБУ. Непрямой массаж сердца: техника проведения.

3. КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ (ИНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ)

Компонент учреждения образования (иной организации) включает вопросы освоения новых инновационных методов диагностики и лечения заболеваний кожи, косметических недостатков, инфекций, передаваемых половым путем, частных и авторских методик, технологий, в том числе уникальных для организации, иных достижений медицины по соответствующей специальности ординатуры, селективные курсы, тематические дискуссии, мастер-классы, участие в научно-исследовательской работе.

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ
ДЛЯ ЗАНЯТИЯ ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО
«ВРАЧ-ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГ, ВРАЧ-КОСМЕТОЛОГ»**

По окончании подготовки в клинической ординатуре врач-дерматовенеролог, врач-косметолог должен знать:

- роль идеологии белорусского государства в развитии общества;
- идеологические и нравственные ценности общества;
- основные направления государственной политики;
- формы и методы идеологической работы в трудовых коллективах;
- правовые основы государственной политики в сфере борьбы с коррупцией;
- основы медицинской этики и деонтологии в оказании медицинской помощи;
- принципы эффективной коммуникации в здравоохранении;
- основные виды информационных технологий, которые применяются в медицине;
- способы обработки информации в медицине, электронные медицинские документы;
- программное и организационное обеспечение информационных технологий в медицине и здравоохранении;
- общие вопросы клинической фармакологии и фармакотерапии;
- фармакокинетические характеристики, номенклатуру и классификацию лекарственных средств;
- виды и механизмы взаимодействия лекарственных средств;
- клиническую фармакологию и тактику применения лекарственных средств;
- основные принципы и методы организации работы дерматовенерологической службы и косметологической помощи в Республике Беларусь;
- анатомию, гистологию, физиологию и биохимию нормальной кожи человека и слизистых оболочек, общую симптоматику заболеваний кожи;
- методику обследования пациентов с заболеваниями кожи;
- принципы общей и местной терапии дерматозов;
- этиологию, патогенез, клинические проявления, методы диагностики и принципы лечения инфекций кожи и подкожной клетчатки;
- эпидемиологию, этиологию, патогенез, клинические проявления, методы диагностики и принципы лечения педикулеза, акариаза и других инфеестаций;
- методы диагностики новообразований кожи;
- методы диагностики, дифференциальной диагностики, лечения везикуло-буллезных дерматозов;
- принципы диагностики, дифференциальной диагностики, лечения дерматита и экземы;

методы диагностики, дифференциальной диагностики и принципы лечения папулосквамозных дерматозов и лихенов;

этиологию, патогенез, клинические проявления, методы диагностики и принципы лечения крапивницы и эритем;

этиологию, патогенез, клинические проявления болезней кожи и подкожной клетчатки, связанных с воздействием излучения;

болезни придатков кожи;

этиологию, патогенез, клинические проявления, методы диагностики и принципы лечения других болезни кожи и подкожной клетчатки;

классификацию, клинические проявления, методы диагностики и принципы лечения наследственных дерматозов;

подходы к лечению гериатрических дерматозов и дерматозов беременных;

основные заболевания кожи детского возраста;

принципы лечения неотложных состояний в дерматологии;

основные поражения кожи при эндокринных заболеваниях;

особенности дерматологической патологии у жителей стран с жарким и тропическим климатом;

основы дерматоскопии; трихоскопии, основы биопсии кожи;

этиологию, патогенез, клинические проявления, методы диагностики и принципы лечения сифилиса, гонококковой инфекции и других инфекций, передаваемых половым путем (ИППП);

этиологию, патогенез, клинические проявления синдрома приобретенного иммунодефицита;

механизмы и признаки старения кожи;

правила ухода за кожей и волосами;

принципы косметического ухода за сухой и раздраженной кожей;

принципы косметического ухода при возрастной атрофии кожи;

методы деструкции вирусных поражений кожи и слизистых оболочек;

принципы и возможные механизмы коррекции рубцов;

методы коррекции косметических недостатков и возрастных изменений кожи;

основы лазерных и IPL-технологий в косметологии;

методы клинической и микробиологической лабораторной диагностики;

серологические методы исследования аутоиммунных заболеваний кожи и ИППП;

основные принципы патоморфологической диагностики дерматозов;

алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи в дерматовенерологии и косметологии;

строение и функции кожи в возрастном аспекте, уход за здоровой кожей, ногтями, волосами;

этиологию и патогенез кожных болезней и инфекций, передаваемых половым путем (ИППП);

механизмы иммунопатологических реакций при кожных болезнях и ИППП;

эпидемиологию заразных кожных болезней и ИППП;

противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции при заразных кожных болезнях и ИППП;

основы диагностики кожных болезней и ИППП;

патоморфологические изменения при кожных болезнях и ИППП;

медицинские показания к проведению медико-генетического консультирования;

клинические проявления кожных болезней и ИППП и их дифференциальную диагностику;

принципы лечения кожных болезней и ИППП (клинические протоколы диагностики и лечения кожных болезней и ИППП);

медицинские показания к госпитализации пациентов с заболеваниями кожи и ИППП;

методы медицинской профилактики кожных болезней и ИППП;

медицинскую реабилитацию, физиотерапевтические методы, применение лечебной физкультуры, медицинские показания к санаторно-курортному лечению;

экспертизу временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями кожи и ИППП, организацию медико-социальной экспертизы;

медицинские показания и режимы медицинского наблюдения за пациентами с кожными болезнями и ИППП;

методы и формы санитарного просвещения;

этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, лечение дерматитов (простого и аллергического);

этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, лечение дерматита, вызванного веществами, принятыми внутрь;

этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, принципы лечения красной волчанки;

современные методы диагностики, лечения, медицинской профилактики склеродермии;

критерии диагностики, принципы лечения дерматомиозита;

классификацию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, принципы лечения зудящих дерматозов: кожного зуда, крапивницы, отека Квинке, почесухи взрослых, детской и узловатой почесухи, ограниченного и диффузного нейродермита;

этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, лечение atopического дерматита;

этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, диагностику, лечение сосудистых заболеваний кожи: ангионеврозов (болезни

Рейно, акроцианоза, ознобления, ливедо сетчатого), аллергических васкулитов, хронических капилляритов кожи;

классификацию, клиническую картину, критерии диагностики, принципы лечения пузырных дерматозов: акантолитической пузырьчатки, буллёзного пемфигоида, герпетиформного дерматоза Дюринга;

классификацию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение ихтиозов;

классификацию, клиническую картину, методы лечения врожденного буллезного эпидермолиза;

этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, диагностику, методы лечения псориаза;

этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, диагностику, методы лечения красного плоский лишая;

этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, методы лечения красного волосяного лишая (болезни Девержи);

этиологию, патогенез, клиническую картину, лечение розового лишая;

этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, диагностические критерии, методы лечения, медицинскую профилактику парapsoriasis (каплевидного, бляшечного, лихеноидного);

этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, принципы лечения себореи;

этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, диагностику, принципы лечения вульгарных акне;

этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, триггерные факторы, принципы лечения розацеа;

классификацию, способы лечения периорального дерматита;

этиологию, патогенез, классификацию, методы лечения витилиго;

классификацию, диагностические критерии, способы лечения алопеции (гнездовой, андрогенетической, рубцовой и др.);

этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, принципы лечения многоформной экссудативной эритемы;

этиологию, патогенез, критерии дифференциальной диагностики, методы лечения кольцевидной гранулемы;

классификацию, диагностические критерии, лечение, медицинскую реабилитацию пациентов с липоидным некробиозом;

классификацию, клинические проявления доброкачественных опухолей кожи;

классификацию, клинические проявления, медицинскую профилактику предраковых заболеваний кожи;

методы диагностики злокачественных опухолей кожи;

классификацию, клинические проявления, методы диагностики лимфом кожи;

этиологию, патогенез, клинические проявления, методы диагностики и принципы лечения саркоидоза, туберкулеза, лейшманиоза кожи;

- этиологию, патогенез, клинические формы саркомы Капоши;
- этиологию, патогенез, классификацию, клинические проявления, методы диагностики и принципы лечения пиодермии;
- методы диагностики и медицинской профилактики лепры;
- этиологию, патогенез, классификацию, клинические проявления, методы диагностики и принципы лечения вирусных болезней: простого герпеса, опоясывающего лишая, бородавок, контагиозного моллюска;
- этиологию, патогенез, клинические проявления, методы диагностики и принципы лечения дерматозоонозов: чесотки, педикулеза, шистосомного церкариоза;
- этиологию, патогенез, клинические проявления, методы диагностики и принципы лечения болезни Лайма;
- этиологию, патогенез, классификацию, клинические проявления, методы диагностики, принципы лечения и медицинской профилактики микозов;
- этиологию, патогенез, классификацию, клинические проявления, методы диагностики и принципы лечения глубоких микозов (хромомикоза, споротрихоза, бластомикоза, риноспоридиоза, гистоплазмоза, мицетомы);
- классификацию, клинические проявления, диагностические критерии псевдомикозов: актиномикоза, эритразмы;
- этиологию, патогенез, клинические проявления, методы диагностики и принципы лечения сифилиса, гонококковой инфекции и других инфекций, передаваемых половым путем (ИППП);
- классификацию поражений кожи при ВИЧ-инфекции.

По окончании подготовки в клинической ординатуре врач-специалист должен уметь:

- использовать в практической деятельности идеи и понятия, посредством которых выражается идеология белорусского государства;
- применять модели коммуникации в профессиональной деятельности;
- оценивать и разрешать конфликтные ситуации в медицинской практике;
- осуществлять взаимодействие с врачами-специалистами смежных специальностей;
- организовывать обработку и защиту персональных данных в организации здравоохранения;
- использовать в практической деятельности централизованную информационную систему здравоохранения и электронные медицинские документы с целью повышения качества оказания медицинской помощи;
- собирать анамнез жизни и заболевания у пациентов с дерматозами, угрожающими жизни;
- проводить диагностику, дифференциальную диагностику и лечение дерматозов, сопровождающихся острой симптоматикой и тяжелым течением;
- анализировать и интерпретировать результаты объективного медицинского осмотра, лабораторно-инструментальных методов исследования;

определять комплекс профилактических мероприятий для пациентов с дерматозами, угрожающими жизни;

осуществлять реабилитационные мероприятия при дерматозах, сопровождающихся острой симптоматикой и тяжелым течением;

проводить работу по формированию здорового образа жизни среди населения;

определять медицинские показания к госпитализации, составлять обоснованный план лечения пациентов с дерматозами, угрожающими жизни, выявлять и предупреждать возможные осложнения лекарственной терапии;

владеть правилами обследования пациентов с дерматозами, угрожающими жизни, с целью выявления хронических кожных заболеваний;

владеть физикальными методами обследования пациентов с дерматозами, угрожающими жизни, с целью выявления хронических кожных заболеваний;

оказывать медицинскую помощь при неотложных состояниях у пациентов с дерматозами, сопровождающимися острой симптоматикой и тяжелым течением.

соблюдать правила асептики и антисептики;

получать информацию о заболевании, определять комплекс необходимых лабораторно-инструментальных исследований, произвести забор патологического материала, интерпретировать полученные результаты;

соотносить выявленный симптомокомплекс с группой заболеваний, объединенных по принципу ведущих клинических признаков, поставить предварительный и затем окончательный диагноз;

оценивать тяжесть состояния пациента, определить объём необходимой неотложной помощи, оказать её;

определять медицинские показания к госпитализации (плановой, экстренной);

составлять рациональный план лечения, предупредить возможные осложнения лекарственной терапии, внести необходимую коррекцию в план лечения при отсутствии эффекта или развитии осложнений;

определять потребность в диспансерном наблюдении, составить план диспансерных мероприятий;

вести медицинскую учетную и отчетную документацию;

выписывать рецепты лекарственных средств для наружной и общей терапии;

выполнять медицинский осмотр кожных покровов и видимых слизистых оболочек;

выполнять диаскопию, пальпацию, граттаж (поскабливание) очагов поражения кожи;

выполнять воспроизведение и оценку дермографизма;

выполнять определение болевой, температурной и тактильной чувствительности;

выполнять воспроизведение витропрессии;

выполнять определение площади очагов поражения;

выполнять пробу Бальцера;
выполнять забор патологического материала при диагностике микозов;
выполнять люминесцентную диагностику микозов;
выполнять забор патологического материала при диагностике чесотки;
выполнять забор патологического материала для исследования на грибы, чесоточного клеща и demodex;
выполнять постановку диагностических кожных проб;
выполнять определение симптомов Никольского, Асбо-Хансена;
выполнять взятие мазков-отпечатков для исследования на акантолитические клетки;
выполнять определение триады симптомов псориаза;
рассчитывать индексы PASI и SCORAD;
выполнять забор материала для диагностической биопсии кожи;
выполнять электрокоагуляцию вирусных бородавок, остроконечных кондилом, папиллом, контагиозного моллюска;
выполнять криодеструкцию;
выполнять пилинги;
выполнять дерматоскопию;
выполнять забор биологического материала для исследования на бледную трепонему методом темпольной микроскопии;
накладывать медицинские повязки при врожденном буллезном эпидермолизе;
выполнять забор биологического материала для исследования на гонококки и другие ИППП;
выполнять нативную микроскопию;
выполнять трихоскопию;
накладывать компрессы, влажно-высыхающие повязки;
выписывать рецепты (в том числе лекарственных форм для наружного применения);
заполнять экстренное извещение об инфекционном заболевании, пищевом отравлении, осложнении после прививки, ф. № 058/у;
заполнять извещение о пациенте с вновь установленным диагнозом сифилиса, гонореи, микроспории, трихофитии, фавуса, чесотки.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Примерный перечень вопросов для проведения зачета по разделу «Общепрофессиональная подготовка»

1. Сущность и содержание современных идеологических процессов в Республике Беларусь.
2. Структура идеологии белорусского государства и ее компоненты.
3. Функции идеологии в общественной и политической жизни.
4. Идеология как политико-социальное мировоззрение.
5. Мировоззренческая основа идеологии белорусского государства.
6. Основы государственного устройства Республики Беларусь.
7. Белорусская государственность: истоки и формы.
8. Белорусская государственность на современном этапе.
9. Система нормативно-ценностных императивов государственности Республики Беларусь.
10. Идея светского государства и ее реализация в Конституции и законодательстве Республики Беларусь.
11. Содержание белорусской национальной идеи.
12. Конституция Республики Беларусь как политический, правовой и идеологический феномен.
13. Понятие и характерные черты конституционного строя Республики Беларусь и его основ. Политико-правовое значение суверенитета.
14. Президент Республики Беларусь – гарант формирования и реализации идеологической политики государства.
15. Характер, особенности и тенденции государственно-конфессиональных отношений в Республике Беларусь.
16. Внешняя политика как важная часть идеологии белорусского государства.
17. Основные характеристики государственной системы здравоохранения в Республике Беларусь на современном этапе.
18. Основные принципы государственной политики Республики Беларусь в области здравоохранения.
19. Виды государственных минимальных социальных стандартов в области здравоохранения.
20. Направления стратегического развития здравоохранения Республики Беларусь.
21. Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, место и роль органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор в системе охраны здоровья населения.
22. Законодательство Республики Беларусь о здравоохранении. Конституция Республики Беларусь, ее сущность и социальное значение как основы правовой базы здравоохранения.

23. Понятие, предмет и методы правового регулирования медицинского права, принципы и источники медицинского права.

24. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении»: правовые, организационные, экономические и социальные основы государственного регулирования в области здравоохранения.

25. Юридическая ответственность и правонарушения в здравоохранении.

26. Преступления против жизни и здоровья: их состав, субъекты, санкции.

27. Уголовная ответственность медицинских работников за преступления, связанные с медицинской деятельностью.

28. Должностные преступления. Понятие должностного лица.

29. Превышение служебных полномочий. Понятия: служебный подлог, служебная халатность, получение взятки.

30. Правовые основы государственной политики в сфере борьбы с коррупцией.

31. Понятие гражданского права, части и их характеристика.

32. Гражданско-правовой характер медицинских услуг.

33. Порядок взыскания убытков с медицинской организации при причинении пациенту повреждения здоровья.

34. Понятие морального вреда. Основания возмещения морального вреда.

35. Понятие и суть административной ответственности медицинских работников. Виды административных наказаний.

36. Понятие трудового права, части трудового права, характеристика.

37. Правовая основа регулирования трудовых отношений с работниками здравоохранения.

38. Трудовой договор: стороны, порядок его заключения, основания изменения и прекращения.

39. Рабочее время и время отдыха.

40. Заработная плата: виды и системы.

41. Трудовая дисциплина, дисциплинарная и материальная ответственность работников.

42. Специфика этических взаимоотношений в системе «врач-пациент».

43. Универсальные принципы и нормы медицинской этики и их специфика.

44. Основные правила медицинской этики: правдивость, конфиденциальность, информированное согласие. Их отражение в национальном законодательстве.

45. Основные модели взаимоотношений врача и пациента в современном обществе.

46. Этико-деонтологические нормы и правила в профилактическом, лечебном и реабилитационном процессах.

47. Социально-психологические аспекты работы врача-специалиста.

48. Правовое регулирование ответственности медицинских работников.

49. Законодательство Республики Беларусь в области медицинской этики и деонтологии.
50. Медицинская информация: свойства, виды и ее обработка.
51. Понятие информационной технологии, ее цель и инструментарий.
52. Основные виды информационных технологий и способы обработки информации, которые применяются в медицине.
53. Централизованная информационная система здравоохранения Республики Беларусь: функционирование и использование.
54. Автоматизированное рабочее место в медицине. Основные понятия, примеры. Общие требования, предъявляемые к АРМ и ее структура.
55. Электронный медицинский документ. Электронная медицинская карта пациента. Понятие электронного рецепта.
56. Создание и демонстрация мультимедийных презентаций в приложении MS PowerPoint.
57. Обмен информацией в компьютерных сетях с помощью электронной почты. Понятие электронного адреса и электронного письма.
58. Основные программы для архивации данных. Интерфейс и настройки программ.
59. Клиническая фармакология. Предмет и задачи. Лекарство, человек и общество.
60. Номенклатура и классификация лекарственных средств.
61. Исследования биоэквивалентности генерических лекарственных средств.
62. Клинические испытания лекарственных средств.
63. Клиническая фармакокинетика.
64. Клиническая фармакодинамика.
65. Взаимодействие лекарственных средств.
66. Нежелательные реакции лекарственных средств. Пути медицинской профилактики.
67. Основы фармакогенетики.
68. Медицина, основанная на доказательствах.
69. Система рационального использования лекарственных средств. Республиканский формуляр лекарственных средств.
70. Оптимизация схем лекарственной терапии.
71. Уровни доказательств действенности лекарственных средств и класс рекомендаций.
72. Клиническая фармакология и тактика применения лекарственных средств.
73. Основные положения фармакоэкономики и методы клинико-экономического анализа.
74. Лекарственные поражения органов и систем.

Перечень вопросов для проведения собеседования

1. История мировой и отечественной дерматовенерологии.
2. Анатомия и гистология нормальной кожи и слизистой оболочки полости рта.
3. Современные представления о процессах эпидемопоза и кератинизации. Синтез меланина, регуляция меланогенеза.
4. Основные функции кожи.
5. Клиническое течение дерматозов в пожилом возрасте. Особенности лечения.
6. Основные патоморфологические процессы в коже. Гистологические методы исследования в дерматологии.
7. Первичные и вторичные морфологические элементы кожной сыпи.
8. Общие принципы медицинского наблюдения за пациентами с кожными болезнями и инфекциями, передаваемыми половым путем.
9. Вопросы медицинской косметологии в практике врача-дерматовенеролога.
10. Общие принципы и средства общей терапии болезней кожи.
11. Использование биологических агентов в дерматологии (инфликсимаб, адалимумаб, устекинумаб).
12. Современные системные и топические противовирусные лекарственные средства.
13. Ароматические ретиноиды в дерматологии (изотретиноин, ацитретин).
14. Антималарийные и антилепрозные лекарственные средства в дерматологии.
15. Топические глюкокортикоиды в дерматологии. Классификация. Способы применения.
16. Топические противогрибковые и антимикробные средства.
17. Топические ингибиторы кальциневрина в дерматологии.
18. Лекарственные формы наружного лечения кожных болезней. Медицинские показания.
19. Методы физиотерапевтического лечения пациентов с болезнями кожи. Медицинские показания.
20. Факторы, способствующие распространению инфекций, передаваемых половым путем.
21. Поверхностные и глубокие стафилодермии. Стафилодермии периода новорожденности (псевдофурункулез, пиококковый пемфигоид, эксфолиативный дерматит, синдром SSSS (COK)). Клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.
22. Поверхностные и глубокие стрептодермии, стрепто-стафилодермии. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.
23. Туберкулез кожи. Этиология, эпидемиология, пути проникновения

инфекции в кожу, патогенез, классификация. Локализованные и диссеминированные формы туберкулеза кожи. Клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

24. Лепра. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация. Малобациллярные и мультибациллярные формы лепры. Клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

25. Кожный лейшманиоз. Этиология, эпидемиология, патогенез. Классификация. Городской и сельский тип кожного лейшманиоза. Клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

26. Герпетическая инфекция: простой герпес, опоясывающий лишай. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

27. Папилломавирусная инфекция кожи (бородавки). Контагиозный моллюск. Клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

28. Микозы. Эпидемиология, патогенез, классификация. Разноцветный лишай (малассезиоз кожи). Псевдомикозы (эритразма, актиномикоз). Клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

29. Дерматомикозы: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

30. Микоз, онихомикоз стоп. Методы обеззараживания обуви.

31. Микоз головы и туловища, обусловленный *Microsporum ferrugineum* и *Microsporum canis*. Диагностика. Дифференциальная диагностика антропофильной и зоофильной форм. Лечение. Карантинные мероприятия. Медицинская профилактика микроспории в детских учреждениях.

32. Микоз, обусловленный *Trichophyton violaceum* и *Trichophyton crateriforme* (антропофильная трихофития). Микоз, обусловленный *Trichophyton verrucosum* и *Trichophyton gypsum* (зоофильная трихофития). Микоз головы и туловища, обусловленный *Trichophyton schoenleinii* (фавус). Эпидемиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Медицинская профилактика.

33. Кандидоз кожи и слизистых оболочек, ногтевых пластин. Эпидемиология, клинические формы, диагностика, лечение.

34. Паразитарные заболевания: педикулез (головной, платяной, лобковый), чесотка. Этиология, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика. Карантинные мероприятия.

35. Болезнь Лайма (боррелиоз). Эпидемиология, клинические проявления, диагностика. Лечение. Медицинская профилактика.

36. Контактные дерматиты: простой контактный дерматит и аллергический контактный дерматит. Клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская реабилитация, медицинская профилактика.

37. Токсидермии. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

38. Многоформная экссудативная эритема. Синдром Стивенса-Джонсона. Острый токсический эпидермальный некролиз (синдром Лайелла). Механизм развития. Клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская

профилактика.

39. Крапивница. Этиопатогенез. Классификация. Клинические формы. Диагностика, лечение. Острые аллергические реакции, диагностика, неотложная медицинская помощь.

40. Экзема. Этиопатогенез, классификация. Истинная экзема, ее клинические варианты. Себорейная, микробная экзема, герпетиформная экзема Капоши. Клиническая картина, дифференциальная диагностика, общая и наружная терапия пациентов с экземой, медицинская профилактика.

41. Нейродерматозы: терминология, классификация, этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагностика, лечение.

42. Атопический дерматит и диффузный нейродермит. Клинические формы и стадии атопического дерматита. Диагностические критерии. Значение индекса SCORAD. Лечение.

43. Красный плоский лишай. Этиология, патогенез, классификация клинических форм, гистопатология, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская профилактика.

44. Псориаз: этиопатогенез, роль триггерных факторов в развитии заболевания. Клинические формы (вульгарный псориаз, пустулезный псориаз, артропатический псориаз). Диагностические феномены. Современные методы лечения псориаза.

45. Парапсориаз (бляшечный, лихеноидный, каплевидный). Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Общие принципы лечения.

46. Буллезные дерматозы: акантолитическая пузырчатка, буллезный пемфигоид, герпетиформный дерматоз Дюринга. Этиопатогенез, клинические проявления, методы диагностики, дифференциальная диагностика, лечение.

47. Васкулит, ограниченный кожей: этиопатогенез, классификация, типичные клинические проявления, лечение.

48. Красная волчанка: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская профилактика.

49. Склеродермия: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская профилактика.

50. Витилиго: этиология, клиническая картина, диагностика, современные методы лечения.

51. Предраковые заболевания кожи и слизистых оболочек. Классификация, медицинская профилактика малигнизации.

52. Доброкачественные опухоли и пороки развития кожи. Клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

53. Злокачественные опухоли кожи: базальноклеточный рак, плоскоклеточный рак кожи, меланома. Провоцирующие факторы, клинические проявления, диагностика, медицинская профилактика.

54. Лимфомы кожи: Т-клеточные лимфомы кожи, В-клеточные лимфомы

кожи. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

55. Саркома Капоши. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

56. Вульгарные акне. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

57. Себорея, себорейный дерматит: этиология, патогенез, клинические проявления. Основные подходы к лечению.

58. Алопеция (нерубцовая и рубцовая). Классификация. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.

59. Генодерматозы: ихтиозы, врожденный буллезный эпидермолиз. Клинические формы, диагностика, лечение.

60. Болезни кожи у новорожденных. Дерматозы у детей раннего детства. Клиническая картина, диагностика, лечение.

61. Этиология и общая патология сифилиса, пути заражения, периоды болезни. Классификация сифилиса.

62. Первичный период сифилиса. Клинические проявления.

63. Вторичный период сифилиса. Клинические проявления.

64. Третичный период сифилиса. Клинические проявления.

65. Скрытый сифилис: ранний, поздний, неуточненный. Диагностика.

66. Сифилис нервной системы: ранний и поздний нейросифилис.

67. Поражение внутренних органов при первичном, вторичном и третичном сифилисе.

68. Поражения опорно-двигательного аппарата при сифилисе.

69. Сифилис и беременность. Сифилис плода.

70. Врожденный сифилис: ранний и поздний.

71. Диагностика сифилиса (прямые и непрямые методы). Серологическая диагностика сифилиса: кардиолипидные и трепонемные реакции, медицинские показания к их назначению. Ложноположительные реакции на сифилис.

72. Лечение сифилиса.

73. Гонококковая инфекция (гонорея): этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская профилактика.

74. Трихомониаз. Этиология. Патогенез. Эпидемиология, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение, медицинская профилактика.

75. Урогенитальный хламидиоз. Этиология. Патогенез. Эпидемиология, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение, медицинская профилактика.

76. Генитальные микоплазменные инфекции: лабораторная диагностика, лечение, критерии излеченности.

77. Папилломавирусная инфекция (аногенитальные бородавки): этиология, патогенез, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

78. Генитальный герпес. Этиология, патогенез, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

рецидивов.

79. Генитальный кандидоз. Этиология, патогенез, эпидемиология, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение, критерии излеченности, медицинская профилактика рецидивов.

80. Дерматологические аспекты ВИЧ-инфекции.

81. Эстетическое состояние лица - методики оценки.

82. Косметический уход за различными типами кожи.

83. Косметический уход за волосами.

84. Понятие о мезотерапии: основные техники.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

1. Нормативные правовые акты Республики Беларусь в области дерматовенерологии и косметологии.
2. Клинические протоколы диагностики и лечения пациентов с заболеваниями кожи и подкожной клетчатки (взрослое и детское население), с сифилисом, с инфекциями, передающимися преимущественно половым путем; с возрастными изменениями кожи и с кожными болезнями, сопровождающимися эстетическим недостатком внешности.
3. Показатели здравоохранения в области дерматовенерологии.
4. Данные диагностических исследований в области дерматовенерологии.
5. Структура дерматовенерологической службы Республики Беларусь. Основные типы кожно-венерологических учреждений.
6. Основные принципы и методы организации борьбы с венерическими и заразными кожными болезнями в Республике Беларусь.
7. Методика расчета потребности населения в специализированной дерматовенерологической помощи. Штатное расписание, кадры специализированного дерматовенерологического учреждения.
8. Организационно-методические кабинеты (отделения) кожно-венерологических учреждений, их функции и задачи.
9. Система, формы учета и отчетности кожно-венерологических учреждений.
10. Экспертиза временной нетрудоспособности, организация медико-социальной экспертизы в кожно-венерологическом диспансере.
11. Общие принципы и методики медицинского наблюдения за пациентами с кожными болезнями и инфекциями, передаваемыми половым путем.
12. Организация деятельности учреждений здравоохранения дерматовенерологического профиля по санитарному просвещению и пропаганде здорового образа жизни, санитарно-гигиенических знаний среди населения по вопросам профилактики аллергических, заразных кожных болезней и ИППП.
13. История мировой дерматовенерологии, вклад российских и белорусских ученых в развитие дерматовенерологии.
14. Анатомия и гистология нормальной кожи и слизистой оболочки. Возрастные и расовые особенности строения кожи.
15. Физиология кожи. Возрастные особенности функциональных характеристик кожи и обмена веществ в ней.
16. Основные патогистологические процессы в коже. Методы забора и обработки биопсийного материала.

17. Патоморфологические изменения кожи при псориазе, красном плоском лишае, экземе, нейродермите, коллагенозах, лимфомах кожи, злокачественных новообразованиях кожи.

18. Общая симптоматология заболеваний кожи, первичные и вторичные морфологические элементы сыпи.

19. Современные представления о процессах эпидемопоза и кератинизации.

20. Синтез меланина, образование меланосом и меланосомных комплексов, регуляция меланогенеза.

21. Нарушения дифференцировки кератиноцитов.

22. Нарушение дермо-эпидермального соединения, основные механизмы возникновения полостных элементов.

23. Вопросы иммунитета в дерматологии. Гиперергические иммунологические реакции в дерматологии. Иммунодефициты и их значение в возникновении болезней кожи.

24. Методы коррекции состояния иммунной системы в дерматовенерологии.

25. Основные диагностические симптомы и феномены в дерматологии.

26. Лабораторная диагностика ИППП и кожных болезней. Организация лабораторного обследования пациентов с дерматозами и ИППП.

27. Общие принципы и средства общей терапии болезней кожи.

28. Антибактериальные и противовирусные лекарственные средства в дерматологии.

29. Системные антимикотики, их основные классы.

30. Антималарийные и антилепрозные лекарственные средства в дерматологии.

31. Использование лекарственных средств – биологических агентов в дерматологии.

32. Ароматические ретиноиды в дерматологии.

33. Системные глюкокортикоиды в дерматологии, методики их применения.

34. Цитостатические и иммуносупрессивные лекарственные средства в дерматологии.

35. Общие принципы наружной терапии в дерматологии и лекарственные формы для наружного применения.

36. Классификация топических глюкокортикоидов. Медицинская профилактика и лечение осложнений глюкокортикоидной терапии.

37. Топические ингибиторы кальциневрина в дерматологии.

38. Топические антимикотические и антимикробные лекарственные средства.

39. Топические противовирусные лекарственные средства.

40. Некоторые топические дерматотропные лекарственные средства.

41. Физиотерапевтические методы лечения в дерматологии. Диетотерапия.

42. Медицинская психология, вопросы этики и медицинской деонтологии в практике работы врача-дерматовенеролога.

43. Поверхностные и глубокие стафилодермии. Особенности пиодермий у ВИЧ-инфицированных: клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

44. Поверхностные и глубокие стрептодермии, стрепто-стафилодермии. Клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

45. Бактериальные дерматозы специфической природы (сибирская язва, дифтерия кожи, эризипелоид, болезнь кошачьих царапин, сап, нома, туляремия).

46. Туберкулез кожи, эпидемиология, пути проникновения инфекции в кожу, патогенез, классификация.

47. Локализованные формы туберкулеза кожи: клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

48. Диссеминированные формы туберкулеза кожи: клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

49. Лечение и медицинское наблюдение за пациентами с туберкулезом кожи.

50. Лепра, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, малобациллярные формы лепры.

51. Мультибациллярные формы лепры, диагностика и лечение лепры.

52. Кожный лейшманиоз: эпидемиология, этиопатогенез, классификация. Клиническая картина городского и сельского типов кожного лейшманиоза: диагностика, лечение.

53. Простой герпес. Поражения кожи и слизистых оболочек: клиническая картина, диагностика, лечение. Герпетиформная экзема Капоши.

54. Опоясывающий лишай: клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

55. Папилломавирусная инфекция кожи (бородавки, контагиозный моллюск, остроконечные кондиломы): клиническая картина, диагностика, лечение.

56. Кератомикозы, псевдомикозы: эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

57. Дерматомикозы: микозы складок, микозы стоп, распространенные и ограниченные микозы гладкой кожи: этиология, эпидемиология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, системная и местная терапия, медицинская профилактика.

58. Онихомикозы: клиническая картина, диагностика, лечение и медицинская профилактика.

59. Микоз, обусловленный *Microsporum ferrugineum* и *Microsporum canis*: клиническая картина, диагностика, лечение. Профилактические мероприятия в очаге инфекции.

60. Микоз гладкой кожи, волосистой части головы, ногтей, обусловленный *Trichophyton violaceum* и *Trichophyton crateriforme*

(антропофильная трихофития). Эпидемиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Медицинская профилактика.

61. Микоз головы и туловища, обусловленный *Trichophyton verrucosum* и *Trichophyton gypseum* (зоофильная трихофития). Эпидемиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Медицинская профилактика.

62. Микоз головы и туловища, обусловленный *Trichophyton schoenleinii* (фавус): клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, диспансеризация, медицинская профилактика.

63. Кандидозы кожи и слизистых оболочек: эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

64. Глубокие микозы: эпидемиология, клиническая картина и диагностика бластомикоза, хромомикоза, споротрихоза, мицетомы и др. Общие принципы лечения глубоких микозов.

65. Профессиональные микозы: клиническая картина, диагностика, лечение, диспансеризация, медицинская профилактика.

66. Особенности клинической картины и течения микозов у пациентов с ВИЧ-инфекцией.

67. Чесотка: клиническая картина, диагностика, лечение, диспансеризация, медицинская профилактика.

68. Педикулез: головной, платяной, лобковый, клиническая картина, диагностика, лечение, диспансеризация, медицинская профилактика.

69. Клещевые дерматозы. Флебодермии. Клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

70. Кожные проявления болезни Лайма (боррелиоза): эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

71. Дерматологические синдромы у ВИЧ-инфицированных.

72. Контактные дерматиты: простой дерматит. Клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская реабилитация, медицинская профилактика.

73. Аллергический дерматит. Механизмы развития. Клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская реабилитация, медицинская профилактика.

74. Лекарственные токсидермии: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

75. Пищевые и бытовые токсидермии: клиническая картина, диагностика и лечение.

76. Острый токсический эпидермальный некролиз (синдром Лайелла). Механизм развития. Дифференциальная диагностика. Принципы оказания неотложной помощи. Медицинская профилактика.

77. Экзема: этиопатогенез, классификация. Истинная экзема, клинические варианты. Диагностика, лечение, медицинская реабилитация, медицинская профилактика.

78. Микробная, себорейная и герпетическая экзема. Дифференциальная диагностика, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, медицинская профилактика.

79. Общая и наружная терапия пациентов с экземой, реабилитационные мероприятия.

80. Кожный зуд, причины, патогенез, классификация. Диагностика, лечение, медицинская реабилитация, медицинская профилактика.

81. Ограниченный нейродермит: клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, медицинская профилактика.

82. Атопический дерматит. Возрастные периоды. Критерии установления диагноза. Диффузный нейродермит. Значение определения индекса SCORAD. Гипоаллергенная диета. Лечебно-охранительный режим. Медицинская профилактика.

83. Почесухи: взрослых, детская, узловатая. Клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, медицинская профилактика.

84. Крапивница, этиопатогенез, классификация. Клинические формы. Диагностика, лечение, медицинская профилактика.

85. Отек Квинке: клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

86. Эритематозные дерматозы. Ладонно-подошвенная эритема, кольцевидная центробежная эритема Дарье, кольцевидная ревматическая эритема, стойкая возвышающаяся эритема.

87. Многоформная экссудативная эритема, синдром Стивенса-Джонсона: клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

88. Розовый лишай Жибера: клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

89. Псориаз, современные представления о патогенезе болезни, клинические формы. Вульгарный псориаз. Диагностика, дифференциальная диагностика. Значение определения индекса PASI.

90. Экссудативный псориаз, капельный псориаз, псориатическая эритродермия. Дифференциальная диагностика, подходы к лечению. Медицинское наблюдение.

91. Артропатический и пустулезный псориаз: клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, медицинская профилактика.

92. Современные методы лечения псориаза (ароматические ретиноиды, биологические агенты, цитостатики, наружная терапия, светолечение и санаторно-курортное лечение пациентов с псориазом).

93. Парапсориаз каплевидный, бляшечный и лихеноидный: клиническая картина, патоморфология, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская профилактика.

94. Красный плоский лишай: этиопатогенез, клинические формы поражения кожи и слизистых оболочек, патоморфология, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская профилактика.

95. Кольцевидная гранулема: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

96. Акантолитическая пузырчатка, этиопатогенез, клинические формы, патоморфология, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская реабилитация, медицинская профилактика. Медицинское наблюдение.

97. Pemfigoid, буллезный и рубцующийся, доброкачественная семейная пузырчатка, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская профилактика. Медицинское наблюдение.

98. Герпетиформный дерматит Дюринга, этиология и патогенез, клиническая картина, патоморфология, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская профилактика. Медицинское наблюдение.

99. Субкорнеальный пустулезный дерматоз Снеддона-Уилкинсона: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская профилактика.

100. Сосудистые заболевания кожи. Классификация. Ангионеврозы (болезнь Рейно, акроцианоз, ознобление). Клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

101. Поверхностные аллергические васкулиты. Геморрагический васкулит. Клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

102. Узелково-некротический васкулит: клиническая картина, патоморфология, диагностика, принципы лечения, медицинская профилактика.

103. Острая и хроническая узловатая эритема: этиология, клиническая картина, патоморфология, диагноз, дифференциальная диагностика, принципы лечения, медицинская профилактика.

104. Гемосидерозы кожи. Болезнь Шамберга. Кольцевидная телеангиэктатическая пурпура Майокки: клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

105. Склеродермия: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская профилактика. Медицинское наблюдение.

106. Красная волчанка: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская профилактика. Медицинское наблюдение.

107. Дерматомиозит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская профилактика.

108. Фотодерматозы, классификация. Поздняя кожная порфирия: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская профилактика.

109. Полиморфный фотодерматоз, актинический ретикулоид: клиническая картина, диагностика, лечение.

110. Витилиго. Современные теории патогенеза, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинский камуфляж.

111. Саркоидоз кожи: этиология, патогенез, клинические формы, диагностика, лечение.

112. Лимфомы кожи, классификация. Т-клеточные лимфомы кожи: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, диспансеризация, медицинская профилактика.

113. В-клеточные лимфомы кожи: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, диспансеризация, медицинская профилактика.

114. Саркома Капоши: этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

115. Предраковые заболевания кожи и слизистых оболочек. Облигатный и факультативный предрак: клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

116. Доброкачественные опухоли и пороки развития придатков кожи: клиническая картина, диагностика, лечение.

117. Базальноклеточный рак, синдром невоидной базальноклеточной эпителиомы: клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

118. Плоскоклеточный рак кожи: клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

119. Меланома: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика. Признаки малигнизации пигментного невуса.

120. Себорея: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагноз, дифференциальная диагностика, лечение. Себорейный дерматит и экзема.

121. Угревая болезнь: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагноз, дифференциальная диагностика, лечение.

122. Очаговая (гнездная) алопеция: клиническая картина, диагностика, лечение.

123. Рубцовые алопеции, клинические разновидности. Диагностика, лечение.

124. Андрогенетическая алопеция: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

125. Периоральный дерматит: клиническая картина, диагностика, лечение.

126. Розацеа (розовые угри): клиническая картина, диагностика, лечение.

127. Генодерматозы. Наследственные болезни ороговения (ихтиозы): клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика. Медицинское наблюдение.

128. Генодерматозы. Фолликулярные кератозы (болезнь Девержи, болезнь Дарье): клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

129. Наследственные болезни с преимущественным поражением соединительной ткани (кожа гиперэластическая, кожа вялая, псевдоксантома эластическая): клиническая картина, диагностика, лечение.

130. Нейрофиброматоз, болезнь Прингля-Бурневиля (туберозный склероз): клиническая картина, диагностика, лечение.

131. Врожденные фотодерматозы: эритродермическая протопорфирия, врожденная телеангиэктатическая эритема: клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

132. Врожденный буллезный эпидермолиз: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика. Медицинское наблюдение.

133. Изменения кожи при наследственных болезнях обмена: ксантоматоз кожи, клиническая картина, диагностика, лечение.

134. Изменения кожи при эндокринопатиях: липоидный некробиоз, микседема и др. Клиническая картина, диагностика, лечение.

135. Акродерматит энтеропатический: клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

136. Профессиональные дерматозы химической этиологии: клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, медицинская профилактика.

137. Профессиональные дерматозы физической этиологии: клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, медицинская профилактика.

138. Профессиональные дерматозы инфекционной и паразитарной этиологии: клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, медицинская профилактика.

139. Особенности дерматологической патологии у жителей жарких стран.

140. Болезни кожи периода новорожденности и дерматозы у детей раннего детства.

141. Клиническая картина и течение дерматозов в пожилом и старческом возрасте.

142. Дерматозы у беременных.

143. Паранеопластические дерматозы.

144. Вопросы медицинской косметологии в практике врача-дерматовенеролога.

145. Неотложные состояния при везикуло-буллезных дерматозах.

146. Неотложные состояния при инфекционных и аутоиммунных дерматозах.

147. Острые аллергические реакции, диагностика, неотложная медицинская помощь.

148. История мировой венерологии. Основные достижения современной венерологии.

149. Факторы, способствующие распространению сифилиса и других ИППП.

150. Этиология и общая патология сифилиса, пути заражения, периодизация, иммунитет при сифилисе. Классификация сифилиса.

151. Первичный период сифилиса. Клинические проявления. Атипичные формы первичного сифилиса. Особенности твердого шанкра в зависимости от локализации.

152. Вторичный период сифилиса. Клиническая картина, дифференциальная диагностика вторичного сифилиса до 4 месяцев и после.

153. Третичный период сифилиса, общая характеристика. Бугорковые и гуммозные третичные сифилиды.

154. Скрытый сифилис ранний, поздний, неуточненный. Диагностика.

155. Сифилис и беременность. Сифилис плода. Ранний врожденный сифилис. Клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

156. Поздний врожденный сифилис. Достоверные, вероятные и дистрофические признаки. Клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

157. Сифилис нервной системы: ранний и поздний. Прогрессивный паралич, спинная сухотка, табопаралич, поздний менинговаскулярный сифилис, гуммы головного мозга.

158. Поражения внутренних органов при вторичном и третичном сифилисе.

159. Злокачественный сифилис. Трансфузионный сифилис. Иммунитет при сифилисе. Суперинфекция, реинфекция, клинический и серологический рецидив при сифилисе.

160. Лабораторная диагностика сифилиса. Микроскопическое исследование на бледную трепонему в темнопольном микроскопе.

161. Трепонемные и нетрепонемные серологические тесты. Скрининговые серологические реакции на сифилис.

162. Серологические реакции, подтверждающие диагноз сифилис.

163. Биологические ложноположительные реакции на сифилис.

164. Современное лечение манифестных и скрытых форм приобретенного сифилиса (протоколы диагностики и лечения сифилиса).

165. Лечение сифилиса у беременных и детей.

166. Лечение сифилиса при непереносимости пенициллина.

167. Клинико-серологический контроль и критерии излеченности сифилиса.

168. Понятие о серорезистентности и врачебная тактика.

169. Суперинфекция, реинфекция, клинический и серологический рецидив при сифилисе.

170. Медицинская профилактика сифилиса: общественная и индивидуальная.

171. Шанкроид (мягкий шанкр): этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская профилактика.

172. Венерическая лимфогранулема: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская профилактика.

173. Донованоз: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская профилактика.

174. Гонококковая инфекция у мужчин: этиология, патогенез. Гонококковый уретрит: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская профилактика.

175. Осложненная гонококковая инфекция у мужчин: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская профилактика.

176. Гонококковая инфекция нижних отделов мочеполового тракта у женщин: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская профилактика.

177. Восходящая гонорея у женщин: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская профилактика.

178. Гонококковая инфекция у девочек: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская профилактика.

179. Диссеминированная гонорейная инфекция и гонорейный артрит: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская профилактика.

180. Экстрагенитальная гонорея: клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

181. Лабораторная диагностика гонореи: микроскопическая, культуральная, другие методы исследования.

182. Принципы и методы лечения пациентов с гонореей (протоколы диагностики и лечения гонореи). Критерии излеченности гонореи.

183. Урогенитальная хламидийная инфекция у мужчин: этиопатогенез, эпидемиология, клиническая картина, методы лабораторной диагностики.

184. Урогенитальная хламидийная инфекция у женщин и девочек: этиопатогенез, эпидемиология, клиническая картина, методы лабораторной диагностики.

185. Уретро-окуло-синовиальный синдром: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская реабилитация, медицинская профилактика.

186. Лечение урогенитальной хламидийной инфекции. Критерии излеченности хламидиоза.

187. Генитальные микоплазменные инфекции: этиология, патогенез, эпидемиология, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение, критерии излеченности.

188. Трихомониаз: этиология, патогенез, эпидемиология, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение, критерии излеченности.

189. Генитальный герпес: этиология, патогенез, эпидемиология, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение, критерии излеченности, медицинская профилактика рецидивов.

190. Папилломавирусная инфекция (аногенитальные бородавки): этиология, патогенез, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение. ВПЧ и канцерогенез. Медицинская профилактика рака шейки матки.

191. Урогенитальный кандидоз: этиология, патогенез, эпидемиология, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение, критерии излеченности, медицинская профилактика рецидивов.

192. Организация лабораторной службы в дерматовенерологических учреждениях.

193. ВИЧ-инфекция и СПИД. Этиология и патогенез. Эпидемиология. Классификация ВИЧ-инфекции. Медицинская профилактика СПИД.

194. Организация косметологической помощи в Республике Беларусь.

190. Косметологические аспекты физиологии кожи. Косметологические аспекты анатомии и физиологии волос. Волосяной фолликул. Цикл роста волос. Факторы, влияющие на цикл роста волос.

195. Косметологические аспекты анатомии и физиологии ногтей. Анатомия и физиология ногтя. Развитие ногтя. Рост ногтей. Факторы, влияющие на рост ногтей.

196. Особенности кожи у пациентов разного возраста.

197. Методики оценки эстетического состояния лица. Алгоритмы выбора лечебной тактики.

198. Классификации эстетических недостатков по этиологии, степени выраженности, возможности коррекции.

199. Общая характеристика лекарственных средств и форм, применяемых в косметологической практике.

200. Основные схемы ухода за различными типами кожи.

201. Медицинские и эстетические показания и медицинские противопоказания к проведению медицинского камуфляжа.

202. Эстетические нарушения, связанные с нарушением работы мышц лица и способы их коррекции.

203. Особенности кровоснабжения лица, расположение основных сосудистых пучков.

204. Особенности иннервации лица, расположение основных нервных стволов. «Опасные зоны» при выполнении различных косметологических процедур.

205. IPL-технологии в косметологии.

- 206. Рубцы: причины, классификация, клиническая картина, методы коррекции.
- 207. Инъекционные методы в коррекции косметических недостатков.
- 208. Мезотерапия нестабилизированной гиалуроновой кислотой, медицинские показания к проведению, основные техники.
- 209. Понятие о биоревитализации кожи. Медицинские показания, осложнения.
- 210. Применение лазеров в косметологии.
- 211. Неотложная медицинская помощь при анафилаксии.
- 212. Неотложная медицинская помощь при остром коронарном синдроме.
- 213. Неотложная медицинская помощь при внезапной смерти, сердечно-легочная реанимация.

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ, ДЕЙСТВИЙ,
МАНИПУЛЯЦИЙ, ИХ КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ПРИ
ПРОХОЖДЕНИИ ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
КЛИНИЧЕСКОЙ ОРДИНАТУРЫ
«ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ И КОСМЕТОЛОГИЯ»**

Наименование разделов (подразделов, тем) плана подготовки по специальности клинической ординатуры	Наименование практического навыка, действия, манипуляции, выполняемых по разделам (подразделам, темам) плана подготовки по специальности клинической ординатуры		Минимальное обязательное количество действий, манипуляций
	при участии в оказании медицинской помощи	при подготовке в симуляционном (симуляционно-аттестационном) центре	
2.1. Дерматология	Организация оказания специализированной медицинской помощи дерматовенерологического профиля в организациях здравоохранения РБ; Обследование пациентов с дерматологической патологией: сбор жалоб и анамнеза заболевания; Клиническое обследование пациентов дерматологического профиля у постели: медицинский осмотр, выполнение диаскопии, пальпации, граттажа; основных диагностических феноменов, расчет дерматологических индексов; Оценка тяжести состояния пациента, основных клинических синдромов у пациентов; Интерпретация данных клинических исследований; Интерпретация данных лабораторных исследований: оценка клинических анализов крови, мочи, биохимических анализов крови; оценка		Не менее 150, в т.ч. на базах стажировки не менее 10 Не менее 100, в т.ч. на базах стажировки не менее 10 30-40, в т.ч. на базах стажировки не менее 5 40-50, в т.ч. на базах стажировки не менее 5 30-40, в т.ч. на базах стажировки не менее 5 Не менее 100, в т.ч. на базах стажировки не менее 50

	показателей электролитного и кислотно-щелочного баланса крови; оценка гормональных исследований крови; оценка показателей коагулограммы; Интерпретация данных инструментальных методов исследования; Формулировка диагноза; Оформление карты стационарного пациента и листа назначений; Техника наложения компрессов, влажно-высыхающих повязок, медицинских повязок; Техника забора биологического материала для исследований; Техника определения болевой, температурной и тактильной чувствительности; Постановка диагностических кожных проб; Забор материала для диагностической биопсии; Техника выполнения дерматоскопии, трихоскопии; Заполнение медицинской документации		40-50, в т.ч. на базах стажировки не менее 5 Не менее 150, в т.ч. на базах стажировки не менее 10 20-30, в т.ч. на базах стажировки не менее 5 20-30, в т.ч. на базах стажировки не менее 5 Не менее 10, в т.ч. на базах стажировки не менее 5 30-40, в т.ч. на базах стажировки не менее 5 10-20, в т.ч. на базах стажировки не менее 5 Не менее 10, в т.ч. на базах стажировки не менее 5 20-30, в т.ч. на базах стажировки не менее 5 20-30, в т.ч. на базах стажировки не менее 5
2.2. Венерология	Обследование пациентов с венерологической патологией: сбор жалоб и анамнеза заболевания, Клиническое обследование пациентов венерологического профиля у постели:		Не менее 100, в т.ч. на базах стажировки не менее 10 Не менее 50, в т.ч. на базах стажировки не

	медицинский осмотр, выполнение пальпации; основных диагностических феноменов, Интерпретация данных клинических исследований; Интерпретация данных лабораторных исследований: оценка клинических анализов крови, мочи, биохимических анализов крови; серологических, бактериологических, молекулярно-генетических методов исследования; Интерпретация данных инструментальных методов исследования; Формулировка диагноза; Техника забора биологического материала для исследований; Заполнение медицинской документации		менее 10 20-30, в т.ч. на базах стажировки не менее 5 20-30, в т.ч. на базах стажировки не менее 5 20-30, в т.ч. на базах стажировки не менее 5 20-30, в т.ч. на базах стажировки не менее 5 Не менее 10, в т.ч. на базах стажировки не менее 5 20-30, в т.ч. на базах стажировки не менее 5
2.3. Косметология	Организация оказания медицинской помощи косметологического профиля в организациях здравоохранения РБ; Обследование пациентов с косметологической патологией: сбор жалоб и анамнеза заболевания; Клиническое обследование пациентов косметологического профиля у постели: определение тургора; Интерпретация данных лабораторных исследований: оценка клинических анализов крови, мочи, биохимических анализов крови; оценка показателей электролитного и		Не менее 50, в т.ч. на базах стажировки не менее 10 Не менее 30, в т.ч. на базах стажировки не менее 5 Не менее 30, в т.ч. на базах стажировки не менее 5 20-30, в т.ч. на базах стажировки не менее 5

	кислотно-щелочного баланса крови; оценка гормональных исследований крови; оценка показателей коагулограммы; Интерпретация данных инструментальных методов исследования; Формулировка диагноза, Техника выполнения дерматоскопии, трихоскопии Техника выполнения криодеструкции, электрокоагуляции, пилингов		20-30, в т.ч. на базах стажировки не менее 5 20-30, в т.ч. на базах стажировки не менее 5 Не менее 30, в т.ч. на базах стажировки не менее 5
2.4. Лабораторная диагностика	Техника забора биологического материала для исследований; Интерпретация данных лабораторных исследований: оценка клинических анализов крови, мочи, биохимических анализов крови; серологических, бактериологических, молекулярно-генетических методов исследования		20-30, в т.ч. на базах стажировки не менее 5 Не менее 150, в т.ч. на базах стажировки не менее 10
2.5. Неотложная медицинская помощь в дерматовенерологии и косметологии		Работа с торсом для сердечно-легочной реанимации: искусственная вентиляция легких с применением мешка АМБУ, непрямой массаж сердца: техника проведения	Не менее 10, в т.ч. на базах стажировки не менее 10

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

ОСНОВНАЯ:

1. Адашкевич, В. П. Дерматовенерология / В. П. Адашкевич. – М. : Мед. лит., 2019. – 408 с.
2. Болезни кожи новорождённых и младенцев : учеб.-метод. пособие / Е. А. Левончук [и др.]. – Минск : БелМАПО, 2022. – 32 с.
3. Дерматовенерология : пособие / Д. Ф. Хворик [и др.] ; Министерство здравоохранения Республики Беларусь, Гродненский гос. мед. ун-т. – 2-е изд. – Гродно : ГрГМУ, 2022. – 447 с.
4. Дрибноход, Ю. Ю. Косметика и косметология от А до Я : справочник / Ю. Ю. Дрибноход. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 392 с.
5. Педиатрическая дерматология / Б. А. Коэн. – М. : МЕДпресс-информ, 2023. – 424 с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ:

6. Акне у подростков / А. В. Самцов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 144 с.
7. Адашкевич В. П. Дерматозы эозинофильные и нейтрофильные. – Н. Новгород : изд-во НГМА. – 2001. – 278 с.
8. Кожные болезни. Диагностика и лечение / Т. П. Хэбиф – М. : МЕДпресс-информ, 2021. – 704 с.
9. Крумкачев, В. В. Дерматоскопия немеланоцитарных новообразований кожи : учеб.-метод. пособие / В. В. Крумкачев, О. В. Панкратов, Р. Ю. Шикалов. – Минск : БелМАПО, 2020. – 39 с.
10. Неотложная дерматология: диагностика и лечение. Справочник / Кример Д., Баркер Дж., Кердел Ф.; пер. с англ.; под ред. : О. Ю. Олисовой. – Москва : Практическая Медицина, 2019. – 288 с.

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ:

11. Правила медицинской этики и деонтологии : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.08.2018 № 64.
12. Об утверждении клинических протоколов (вместе с "Клиническим протоколом "Диагностика и лечение пациентов (детское население) с папулосквамозными нарушениями", "Клиническим протоколом "Диагностика и лечение пациентов (детское население) с буллезными нарушениями", "Клиническим протоколом "Диагностика и лечение пациентов (детское население) с дерматитом и экземой", "Клиническим протоколом "Диагностика и лечение пациентов (детское население) с инфекциями кожи и подкожной клетчатки") : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.06.2024 г. № 107.
13. Об утверждении клинического протокола «Оказание медицинской помощи пациентам в критических для жизни состояниях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.08.2021 № 99.

14. Об утверждении клинического протокола «Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи пациентам детского возраста» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.08.2023 № 118.