

# Аннотации рабочих программ дисциплин

Направление подготовки (специальность): 31.08.57 Онкология

Год начала подготовки 2023

Форма обучения Очная

№	Наименование дисциплины	Краткое содержание
1.	Онкология	<p>Современное состояние онкологической службы РФ. Структура онкологических учреждений, задачи каждого звена. Современные теории канцерогенеза: Конгейма, эмбриональных зачатков, вирусогенетическая и др.</p> <p>Основные методы лучевой диагностики опухолей: рентгенологические, ультразвуковые. Радионуклидные, МРТ, ПЭТ. Преимущества и недостатки каждого метода. Комплексная диагностика.</p> <p>Общие принципы лечения злокачественных опухолей. Современные возможности хирургического лечения. Органосохраняющее и функционально-щадящее направление в лечении онкологических больных.</p> <p>Современные возможности лучевой терапии. Физические и технологические основы лучевой терапии. Биологические основы лучевой терапии. Методы лучевой терапии злокачественных опухолей и неопухолевых заболеваний. Принципы планирования и проведения лучевой терапии. Основы и принципы лучевой терапии опухолевых и неопухолевых заболеваний. Устройство отделения лучевой терапии. Обеспечение радиационной безопасности. Планирование и проведение лучевой терапии. Дистанционная гамма и рентгенотерапия некоторых злокачественных опухолей и неопухолевых заболеваний. Дозы и режимы облучения. Способ повышения радиочувствительности. Постлучевые реакции и осложнения. Подходы к лекарственному лечению злокачественных опухолей. Показания, противопоказания, борьба с осложнениями. Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология».</p> <p>Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики.</p> <p>Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию. Закономерности метастазирования. Основные ошибки в диагностике и лечении.</p> <p>Факторы прогноза.</p> <p>Этиология, клиника, диагностика, лечение, прогноз.</p> <p>Заболеваемость, смертность, запущенность. Профилактика. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и от клиникоанатомической формы роста опухоли.</p>

		<p>Паранеопластические синдромы. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Особенности дифференциальной</p>
		<p>диагностики. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию. Общие принципы лечения рака легкого в зависимости от клинико-морфологических и биологических факторов прогноза. Показания к комбинированному и хирургическому лечению больных немелкоклеточным раком легкого. Показания к комбинированному и комплексному лечению больных мелкоклеточным раком легкого. Хирургическое лечение рака легкого: выбор объема оперативного вмешательства в зависимости от распространенности опухоли; показания к паллиативным операциям при мелкоклеточном и немелкоклеточном раке легкого. Особенности послеоперационного ведения больных, послеоперационные осложнения и летальность. Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации.</p> <p>Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию. Закономерности метастазирования. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения. Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.</p> <p>Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Механическая желтуха: дифференциальный диагноз. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию. Закономерности метастазирования. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.</p>

	<p>Принципы лечения доброкачественных колоректальных опухолей. Роль villous аденом в возникновении рака ободочной и прямой кишок. Злокачественные колоректальные опухоли. Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности</p>
	<p>дифференциальной диагностики. Предраковые состояния и предраковые изменения, их роль в ранней диагностике колоректального рака. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию. Закономерности метастазирования. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения. Медицинская и социальная реабилитация больных колоректальным раком, врачебно-трудовая экспертиза.</p> <p>Этиология, клиника, диагностика, лечение, прогноз</p> <p>Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики.</p> <p>Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Закономерности метастазирования. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза.</p> <p>Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию. Закономерности метастазирования. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза.</p> <p>Рак предстательной железы. Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию. Закономерности метастазирования. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза.</p> <p>Опухоли кожи: общие сведения. Заболеваемость и смертность от злокачественных опухолей кожи; их место в структуре онкологических заболеваний. Современные представления о причинах возникновения различных опухолей кожи, первичная и вторичная профилактика. Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли кожи. Особенности кровообращения и лимфооттока в данной области, вероятные пути метастазирования. Современные методы обследования больных с опухолями кожи. Диагностические возможности и показания к использованию различных методов лучевой диагностики. Современные методы лечения больных со злокачественными опухолями кожи, роль лучевой терапии. Хирургический: основные виды оперативных вмешательств, показания и противопоказания к их использованию. Различные методы физического воздействия лазерное,</p>

		<p>ультразвуковое, плазменное, криодеструкция; показания и противопоказания к их применению. Лучевая терапия: виды излучения, механизмы их действия и особенности применения при данных заболеваниях, показания и противопоказания к их использованию.</p> <p>Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез. Дисгормональные гиперплазии молочных желез. Частота развития рака молочной железы на фоне гиперплазии и</p>
		<p>доброкачественной опухоли молочных желез. Заболеваемость и биологические особенности рака молочной железы; роль гормональных нарушений в развитии рака молочной железы, понятие о рецепторах стероидных гормонов. Морфологическая классификация рака молочной железы; международная и отечественная классификация рака молочной железы. Клиническая картина узловых и диффузных форм рака молочной железы. Диагностика рака молочной железы. Общие принципы лечения больных раком молочной железы. Показания к хирургическому методу лечения, понятие о радикальных и паллиативных операциях, осложнения хирургического лечения, их профилактика и лечение. Комбинированное лечение при раке молочной железы, показания, пред- и послеоперационная лучевая терапии, лучевая терапия рецидивов и метастазов рака молочной железы. Полихимиотерапия, показания, осложнения, показания к предоперационной и послеоперационной полихимиотерапии. Принципы гормонотерапии, определение чувствительности рецепторов стероидных гормонов и гормонального баланса, показания; показания к овариэктомии при раке молочной железы. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза.</p> <p>Этиология, клиника, диагностика, лечение, прогноз.</p> <p>Статистические данные (заболеваемость, смертность)</p> <p>Биологические особенности и классификация ЛГМ (особенности метастазирования; классификация клиническая и морфологическая). Клиника и диагностика ЛГМ. Лечение ЛГМ. Выбор метода лечения в зависимости от стадии. Современные взгляды на хирургическое лечение ЛГМ. Результаты лечения и прогноз.</p> <p>Основные виды опухолей детского возраста. Современные методы лечения опухолей у детей, показания и противопоказания к их использованию.</p> <p>Актуальность в онкологии. Виды паллиативной помощи.</p> <p>Виды реабилитации в онкологии.</p>
2.	Патологии	<p><b>Раздел 1. Неонатология.</b> Здоровый новорожденный. Физическое развитие новорожденного ребенка. Адаптация новорожденных группы высокого риска. Синдром неонатальной желтухи. Гнойно - воспалительные инфекции у новорожденных. Внутриутробные инфекции. Перинатальные поражения нервной системы.</p> <p><b>Раздел 2. Физиология и патология детей раннего возраста.</b> Пограничные состояния у детей. Современная концепция сбалансированного питания детей. Рациональное вскармливание детей 1 года жизни. Оптимизация вскармливания ребенка от года до</p>

	<p>трех лет. Хронические расстройства питания у детей. Рахит и рахитоподобные заболевания у детей. Муковисцидоз у детей. Синдром срыгивания и рвоты у детей. Бронхообструктивный синдром у детей. Пневмонии у детей раннего возраста. Пищевая непереносимость у детей. Типы пищевой непереносимости. Аллергодерматозы у детей. Нейроинфекции у детей. Дифтерия у детей. Синдром сыпи у детей. Менингококковая инфекция у детей. Синдром диареи у детей. Острые вирусные гепатиты у детей. Инфекционный мононуклеоз у детей. Герпесвирусные инфекции у детей.</p>
	<p><b>Раздел 3. Пульмонология.</b> Бронхиты и бронхиолиты у детей. Рецидивирующие бронхиты у детей. Пневмонии у детей. Поражение легких при наследственных и системных заболеваниях у детей. Инородные тела дыхательных путей у детей.</p> <p><b>Раздел 4. Кардиология.</b> Артериальные гипертензии у детей. Органическая патология сердца у детей. Пороки сердца и крупных сосудов у детей. Нарушения сердечного ритма и проводимости у детей. Синдром дисплазии соединительной ткани у детей. Ревматическая лихорадка у детей. Суставной синдром у детей. Кардиты у детей.</p> <p><b>Раздел 5. Гематология.</b> Анемический синдром у детей. Геморрагический синдром у детей. Лейкемоидные реакции и гемобластозы у детей. Лимфогранулематоз у детей.</p> <p><b>Раздел 6. Гастроэнтерология.</b> Заболевания желудка и 12-перстной кишки у детей. Хронический гастродуоденит у детей. Запоры у детей. Заболевания кишечника у детей. Хронические гепатиты у детей. Патология поражений гепато-билиарной зоны у детей. Панкреатиты у детей. Синдром мальабсорбции у детей.</p> <p><b>Раздел 7. Нефрология.</b> Микробно-воспалительные заболевания органов мочевой системы у детей. Мочевой синдром у детей. Острый и хронический гломерулонефрит у детей. Интерстициальный нефрит и дизметаболические нефропатии у детей. Врожденные и наследственные заболевания мочевой системы у детей.</p> <p><b>Раздел 8. Неотложные состояния в педиатрии.</b> Основы сердечнолегочной реанимации. Гипертонический криз у детей. Шок у детей. Лихорадка у детей. Судорожный синдром у детей. Приступ бронхиальной астмы у детей. Алгоритмы медикаментозного лечения при различных вариантах аритмий у детей. Синдром крупа у детей. Комы у детей. Основные медицинские манипуляции в педиатрии. Инфузионная терапия в педиатрии. Терапия острой и хронической боли у детей. Боль в животе у детей. Острые хирургические гнойно-воспалительные заболевания у детей.</p> <p><b>Раздел 9. Поликлиническая педиатрия.</b> Контроль за физическим развитием ребенка. Часто болеющие дети. Организация питания детей в детских учреждениях. Режим питания больного ребенка. Комплексная оценка состояния здоровья детей. Медицинское обеспечение подготовки кадров к службе в вооруженных силах. Психотерапия и медико-психологическая коррекция ранних отклонений в состоянии здоровья и развития детей и подростков. Иммунопрофилактика у детей. Поствакцинальные реакции и осложнения у детей. Организация и проведение лечения на дому</p>

		детей с острыми заболеваниями. Профилактическая работа и контроль за состоянием здоровья и развития детей.
3.	Клиническая фармакология	<p>Патологическая анатомия. Повреждение и гибель клеток и тканей. Внутриклеточные накопления: определение, механизмы развития. Разновидности: накопление нормальных продуктов клеточного метаболизма, патологических продуктов (экзогенных или эндогенных). Нарушение крово-и лимфообращения. Воспаление, заживление и восстановление. Регенерация и заживление ран. Процессы адаптации. Опухоли.</p> <p>Патологическая физиология. Общее учение о болезни. Реактивность организма. Стресс и его значение в патологии. Воспаление. Типовые нарушения системы иммунобиологического надзора (ИБН). Аллергия. Типовые нарушения системы крови.</p>
		Типовые нарушения сердечно-сосудистой системы. Клиническая патофизиология
4.	Общественное здоровье и здравоохранение	<p>Основы рациональной фармакотерапии. Клинико-фармакологические подходы к выбору и назначению лекарственных препаратов с позиций доказательной медицины. Критерии оценки качества клинических рекомендаций. Фармакоэпидемиологии.</p> <p>Определение понятия, основные задачи. Виды фармакоэпидемиологических исследований: описательные (описание случая, серии случаев), аналитические (обсервационные: исследование «случай-контроль», одномоментное, когортное исследование; экспериментальные: рандомизированное клиническое исследование). Фармакоэкономика. Методы фармакоэкономического анализа: анализ «минимизация затрат», анализ «затраты-эффективность», анализ «затраты – выгода», анализ «затраты - полезность»; ABC/VEN – анализ, анализ стоимости болезни, анализ «затраты-последствия». Формулярная система. Основные принципы разработки клинических руководств и рекомендаций. Жизненно необходимые и важнейшие лекарственные средства (ЖНВЛС). Основные принципы разработки клинических руководств и рекомендаций. Стандарты ведения пациентов в клинической практике врача. Анализ медицинских публикаций с позиции доказательной медицины. Использование рандомизации пациентов в исследовании. Статистическая значимость результатов исследования. Использование рандомизации пациентов в исследовании. Критерии оценки эффективности и достоверности результатов исследования. Этические аспекты проведения КИ. Критерии оценки эффективности и безопасности лечения. Статистическая значимость результатов исследования. Оценка доступности метода в реальной клинической практике. Конфликт интересов. Оценка доступности фармакогенетического метода в реальной клинической практике. Фармакогенетическое тестирование. Терапевтические области, требующие обязательного фармакогенетического мониторинга для контроля эффективности и безопасности терапии. Систематические обзоры и мета-анализы. Систематические обзоры и мета-анализы. Оценка систематических обзоров. Клинические исследования новых лекарственных средств Фазы, цели и задачи,</p>

		конечные точки. Нормативная база по КИ ЛС. Клинические отчеты и их анализ. Дизайн и протокол исследования.
5.	Педагогика	<p>Теоретические основы общественного здоровья и здравоохранения. Системы охраны здоровья населения и общественное здравоохранение. Общественное здоровье и факторы его определяющие. Стратегия развития современного здравоохранения. Медицинская статистика и медицинская демография</p> <p>Организация лечебно-профилактической помощи населению. Основные лечебно-профилактические учреждения. Поликлиника ее роль в формировании здорового образа жизни. Участковый принцип оказания медицинской помощи, диспансерный метод работы. Стационар, структура, организация работы. Виды стационаров. Функции и организация работы персонала. Профилактика как система социально-экономических и медицинских мероприятий</p> <p>Системы здравоохранения. Страховая медицина. Социальное страхование и социальное обеспечение населения. Виды пособий и пенсий. Роль государства в обязательном медицинском и социальном страховании населения. Роль государства в</p>
		<p>обязательном медицинском и социальном страховании населения. Непрерывное медицинское образование, аккредитация специалистов.</p> <p>Финансирование и планирование в здравоохранении. Менеджмент и маркетинг в здравоохранении. Управление здравоохранением как отраслевая наука управления, децентрализация управления. Экономика здравоохранения. Роль и место здравоохранения в экономике страны. Эффективность здравоохранения, понятия, критерии, показатели. Экономический ущерб, экономический эффект Бюджетно-страховая медицина. Закон о медицинском страховании в России Платные медицинские услуги в здравоохранении</p> <p>Правовые основы организации охраны здоровья граждан в России» Система нормативно-правовых актов в области здравоохранения</p> <p>Правовое обеспечение медицинской деятельности. Права и социальная защита медицинских работников. Основные положения теории права. Юридическая ответственность медицинских работников и организаций здравоохранения</p>
6.	Медицина чрезвычайных ситуаций	<p>Сущность предмета, функций, задач педагогики как науки. Содержание принципов, методов научного исследования педагогики. Отрасли педагогики и их связь с другими науками. Практическое применение основ педагогики в условиях образовательного лечебного учреждения. Уровни методологии педагогики как науки. Характеристика и практическое применение методов педагогического исследования в образовательном лечебном учреждении. История педагогической мысли в России и за рубежом. Принципы образования и их практическая реализация. Проблемное обучение: понятие, задачи, уровни проблемного обучения. Приёмы личностного вхождения в диалогическое общение. Модульное обучение: принципы составления комплекта обучающихся и контролирующих модулей; структура программы</p>

		модульного обучения. Теория контекстного обучения. Особенности моделирования и структурирования содержания контекстного обучения.
7.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия	Задачи и организация РСЧС. Роль и место здравоохранения в Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций и их поражающие факторы. Задачи, организационная структура и порядок функционирования ВСМК. Задачи, структура и организация работы формирований службы медицины катастроф Минздрава России. Основы управления службой медицины катастроф Минздрава России. Организация лечебно-эвакуационных мероприятий в ЧС. Виды медицинской помощи. Медицинская сортировка. Медицинская эвакуация. Организация оказания экстренной консультативной медицинской помощи и медицинской эвакуации, в том числе санитарно-авиационной. Особенности организации оказания медицинской помощи детям в ЧС Организация оказания хирургической и терапевтической помощи в ЧС Организация оказания скорой медицинской помощи Организация оказания медико-психологической и психиатрической помощи населению в ЧС. Медицинское обеспечение при землетрясениях Медицинское обеспечение при опасных гидрологических явлениях (наводнениях, катастрофических затоплениях). Медицинское обеспечение при химических авариях Медицинское обеспечение при радиационных авариях
		Медицинское обеспечение при ликвидации последствий дорожнотранспортных происшествий. Медико-тактическая характеристика террористических актов. Основы организации медицинского обеспечения населения при ликвидации последствий террористических актов. Подготовка и организация работы лечебно-профилактической медицинской организации в чрезвычайных ситуациях и при террористических актах Организация работы лечебно-профилактической медицинской организации по оказанию медицинской помощи пострадавшим в ДТП в зоне ответственности на автомобильных дорогах. Основы организации санитарно-противоэпидемических мероприятий и биологической безопасности при ЧС. Основы организации медицинского снабжения при ЧС
8.	Инфекционные болезни	Топографическая анатомия передней брюшной стенки. Топографическая анатомия органов брюшной полости. Забрюшинное пространство и поясничная область. Топография диафрагмы. Резекция тонкой кишки, создание кишечного анастомоза. Костная и мышечная основа таза. Фасции, клетчаточные пространства, этажи таза. Органы таза. Общие понятия об операциях на органах малого таза.



9.	Медицинская информатика	<p>Общие вопросы инфекционных болезней Понятие об инфекционном процессе: Определение и суть понятий: инфекционный процесс; инфекционная болезнь; экзогенная и эндогенная инфекция; микст-инфекция, суперинфекция, реинфекция; нозокомиальная инфекция. Принципы диагностики инфекционных болезней: Критерии, позволяющие заподозрить инфекционную болезнь. Основные методы лабораторной диагностики инфекционных болезней. Основные направления и принципы лечения инфекционных больных: принципы рациональной этиотропной терапии.</p> <p>Общая и частная эпидемиология. Эпидемиологический подход к изучению болезней человека. Определение и суть понятий: заболеваемость- основной предмет эпидемиологии. Определение понятий «риск заболевания» и «группы риска». Общее представление о причинах возникновения и распространения болезней. Эпидемиологический надзор, организация и проведение мероприятий по снижению заболеваемости и профилактике болезней. Место иммунопрофилактики в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий, её значение при разных группах инфекционных заболеваний. Экстренная иммунопрофилактика (неспецифическая и специфическая). Эпидемиология и профилактика антропонозов с фекально-оральным механизмом передачи. Эпидемиология и профилактика антропонозов с аэрозольным механизмом передачи. Эпидемиология и профилактика зоонозных и сапронозных инфекций. Определение понятия «госпитальная (внутрибольничная) инфекция». Актуальность проблемы на современном этапе. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Инфекции с парентеральным механизмом передачи. Новая коронавирусная инфекция COVID-19. Клиническая картина, клинические синдромы. Критерии тяжести. Острая дыхательная недостаточность. Осложнения. Показания для госпитализации. Принципы лечения, назначение патогенетической и этиотропной терапии. Специфическая профилактика. Работа врача в «красной зоне», порядок одевания и снятия СИЗ. Правила забора патологического материала для лабораторных исследований.</p>
		<p>Вирусные гепатиты с перкутаным механизмом заражения. Вирусный гепатит В: особенности патогенеза, клиника, лечение, исход, диспансеризация. Особенности клинической картины, фульминантная форма. Вирусный гепатит С: особенности патогенеза, клиника, лечение, исход, диспансеризация. Место вирусных гепатитов в структуре хронических заболеваний печени. Клинические варианты, критерии тяжести острых вирусных гепатитов, осложнения. Основные клинические синдромы. определение степени острой печеночной энцефалопатии, лабораторная диагностика. Тактика лечения больных с печеночноклеточной недостаточностью. Циррозы печени вирусной этиологии. Определение наличия признаков хронического поражения печени («печеночные ладони», сосудистые звездочки, расширение вен передней брюшной стенки, асцит и другие признаки портальной гипертензии). Дифдиагностика острых и хронических вирусных гепатитов с заболеваниями печени другой</p>

		<p>этиологии. Желтухи у беременных. Профилактика вирусных гепатитов.</p>
10.	Педагогическая психология	<p>Концепция информатизации здравоохранения Российской Федерации. Единая государственная информационная система в области здравоохранения. Понятие электронного здравоохранения. Нормативно-правовая база. Общие подходы к построению единого информационного пространства.</p> <p>Технологии построения единой государственной информационной системы в области здравоохранения (ЕГИСЗ), централизованная и распределенная архитектура.</p> <p>Медицинские информационные системы. Электронная медицинская карта пациента. Медицинские информационные системы и принципы их интеграции. Общие требования к информационным медицинским системам. Понятие «электронная история болезни». Информационно-технологические системы отделений лечебных учреждений, регистры. Права доступа к информации и конфиденциальность медицинских данных. Автоматизированное рабочее место врача. Автоматизированные системы управления медицинской организацией. Основные функции автоматизированного рабочего места медицинского работника. Классификации автоматизированных рабочих мест в здравоохранении. Автоматизированные системы управления медицинской организацией (АСУ): определение, цели создания, уровни, компоненты, функции, требования, этапы разработки. Оценка управленческой, социальной, медицинской, экономической эффективности АСУ. Телемедицина: современное состояние и перспективы развития. Понятие о телемедицинских центрах. Дистанционное обучение врачей. Основные направления: телемедицинские системы динамического наблюдения, ургентная телемедицина, телехирургия и дистанционное обследование, военная телемедицина, космическая телемедицина</p>
11.	Иммунология	<p>Иммунограмма в клинической практике. Аллергодиагностика. Первичные и вторичные иммунодефициты (ИДС). Аллергический ринит. Бронхиальная астма. Крапивница. Ангиоотек. Аллергодерматозы. Лекарственная аллергия. Анафилаксия. Методы лечения аллергических заболеваний. Фармакотерапия иммунодефицитных состояний. Вакцинопрофилактика</p>
12.	Рак легкого	<p>Современное состояние онкологической службы РФ. Структура онкологических учреждений, задачи каждого звена. Современные теории канцерогенеза: Основные методы лучевой диагностики опухолей: рентгенологические, ультразвуковые, радионуклидные, КТ, МРТ, ПЭТ. Преимущества и недостатки каждого метода. Комплексная диагностика.</p> <p>Общие принципы лечения злокачественных опухолей. Современные возможности хирургического лечения. Органосохраняющее и функционально-щадящее направление в лечении онкологических больных.</p> <p>Современные возможности лучевой терапии. Физические и технологические основы лучевой терапии. Биологические основы лучевой терапии. Методы лучевой терапии злокачественных опухолей и неопухолевых заболеваний. Принципы планирования и</p>

		<p>проведения лучевой терапии. Основы и принципы лучевой терапии опухолевых и неопухолевых заболеваний. Устройство отделения лучевой терапии. Обеспечение радиационной безопасности. Планирование и проведение лучевой терапии. Дистанционная гамма и рентгенотерапия некоторых злокачественных опухолей и неопухолевых заболеваний. Дозы и режимы облучения. Способ повышения радиочувствительности. Постлучевые реакции и осложнения. Подходы к лекарственному лечению злокачественных опухолей. Таргетная и иммунотерапия. Показания, противопоказания, борьба с осложнениями. Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология». Заболеваемость, смертность, запущенность. Профилактика. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и от клинко-анатомической формы роста опухоли. Паранеопластические синдромы. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. Особенности дифференциальной диагностики. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию. Общие принципы лечения рака легкого в зависимости от клинко-морфологических и биологических факторов прогноза. Показания к комбинированному и хирургическому лечению больных немелкоклеточным раком легкого. Показания к комбинированному и комплексному лечению больных мелкоклеточным раком легкого. Хирургическое лечение рака легкого: выбор объема оперативного вмешательства в зависимости от распространенности опухоли; показания к паллиативным операциям при мелкоклеточном и немелкоклеточном раке легкого. Особенности послеоперационного ведения больных, послеоперационные осложнения и летальность.</p>
11	Рак молочной железы	<p>Современное состояние онкологической службы РФ. Структура онкологических учреждений, задачи каждого звена. Современные теории канцерогенеза: Основные методы лучевой диагностики опухолей: рентгенологические, ультразвуковые, радионуклидные, КТ, МРТ, ПЭТ. Преимущества и недостатки каждого метода. Комплексная диагностика.</p> <p>Общие принципы лечения злокачественных опухолей. Современные возможности хирургического лечения. Органосохраняющее и функционально-щадящее направление в лечении онкологических больных.</p> <p>Современные возможности лучевой терапии. Физические и технологические основы лучевой терапии. Биологические основы лучевой терапии. Методы лучевой терапии злокачественных опухолей и неопухолевых заболеваний. Принципы планирования и проведения лучевой терапии. Основы и принципы лучевой терапии опухолевых и неопухолевых заболеваний. Устройство отделения лучевой терапии. Обеспечение радиационной безопасности. Планирование и проведение лучевой терапии. Дистанционная гамма и рентгенотерапия некоторых злокачественных опухолей и неопухолевых заболеваний. Дозы и режимы облучения. Способ повышения радиочувствительности. Постлучевые реакции и осложнения. Подходы к лекарственному лечению злокачественных</p>

опухолей. Таргетная и иммунотерапия. Показания, противопоказания, борьба с осложнениями. Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология».

Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез. Дисгормональные гиперплазии молочных желез. Частота развития рака молочной железы на фоне гиперплазии и доброкачественной опухоли молочных желез. Заболеваемость и биологические особенности рака молочной железы; роль гормональных нарушений в развитии рака молочной железы, понятие о рецепторах стероидных гормонов. Морфологическая классификация рака молочной железы; международная и отечественная классификация рака молочной железы. Клиническая картина узловых и диффузных форм рака молочной железы. Диагностика рака молочной железы. Общие принципы лечения больных раком молочной железы. Показания к хирургическому методу лечения, понятие о радикальных и паллиативных операциях, осложнения хирургического лечения, их профилактика и лечение. Комбинированное лечение при раке молочной железы, показания, пред- и послеоперационная лучевая терапии, лучевая терапия рецидивов и метастазов рака молочной железы. Полихимиотерапия, показания, осложнения, показания к предоперационной и послеоперационной полихимиотерапии. Принципы гормоно-терапии, определение чувствительности рецепторов стероидных гормонов и гормонального баланса. Таргетная терапия. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза.