|  |  |
| --- | --- |
|  | **Министерство образования и науки** **Российской Федерации****Федеральное государственное бюджетное**  **образовательное учреждение высшего образования****«Тульский государственный университет»** |

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО испытания**

**ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ В ОРДИНАТУРУ**

Специальность:  **31.08.57**- **Онкология**

Тула

Программа разработана

 д.м.н., проф. Гусейнов А.З.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Вступительные испытанияориентированы на поступающих из числа выпускников вузов медицинских специальностей. Вступительные испытания проводятся в соответствии с разработанной программой по специальности «**Онкология».**

Материалы вступительных испытаний отражают содержание теоретических знаний выпускника вуза в соответствии с требованиями ГОС (ФГОС) высшего профессионального образования и охватывают ее наиболее актуальные разделы и темы.

Проходят вступительные испытания в форме тестирования и собеседования. Для выполнения тестового задания отводится 50 минут (без перерыва), максимальное количество выполненных заданий соответствует 50 баллам. В качестве нижней границы сдачи экзамена принимается 71 % (70% и ниже – отрицательный результат).

Вступительные испытания проводятся на базе Тульского государственного университета в соответствии с графиком вступительных испытаний по специальностям клинической ординатуры.

**СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ**

***1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ОНКОЛОГИИ:***

 *1.1. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОНКОЛОГИЯ:*

 Основы теоретической и экспериментальной онкологии. Современное состояние теорий канцерогенеза;

 *1.2. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ:*

 Современные возможности хирургического лечения. Современные возможности лучевой терапии. Виды ионизирующего излучения. Аппаратное оснащение. Радиобиологические основы лучевой терапии, способы и средства радиомодификации. Подходы к лекарственному лечению злокачественных опухолей. Показания, противопоказания, борьба с осложнениями. Органосохраняющее и функционально-щадящее направление в лечении онкологических больных.

 ***2. ЧАСТНАЯ ОНКОЛОГИЯ:***

 *2.1 ОПУХОЛИ ГОЛОВЫ И ШЕИ:*

 *Опухоли губы, полости рта, языка, нижней челюсти, ротоглотки, глотки, гортани, гортаноглотки, полостей носа, придаточных пазух носа, верхней челюсти, щитовидной железы, слюнных желез, внеорганные опухоли шеи.*

 Заболеваемость и смертность от злокачественных опухолей различных органов головы и шеи; их место в структуре онкологических заболеваний. Современные представления о причинах возникновения различных опухолей головы и шеи, первичная и вторичная профилактика. Причины, предрасполагающие к развитию опухолей верхних дыхательных путей и полости рта, группы повышенного риска. Связь различных заболеваний щитовидной железы с онкопатологией данного органа, пpeдpacпoлaгaющиe факторы к развитию данных заболеваний. Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли органов головы и шеи. Наиболее часто встречающиеся предраковые заболевания верхних дыхательно-пищеварительных путей, особенности их развития, клиника и оптимальные методы лечения. Гиперпластические процессы в щитовидной железе и доброкачественные опухоли данного органа: клиника, основные методы выявления и дифференциальной диагностики со злокачественными опухолями, оптимальные методы лечения. Воспалительные заболевания и доброкачественные опухоли слюнных желез: клинические проявления, основные методы выявления и дифференциальной диагностики со злокачественными опухолями, оптимальные методы лечения. Доброкачественные опухоли и oпухoлeпoдобные заболевания шеи: клинические проявления, основные методы выявления и дифференциальной диагностики, оптимальные методы лечения. Топографическая и клиническая анатомия области головы и шеи в онкологическом аспекте. Анатомические области и части различных органов головы и шеи. Особенности кровообращения и лимфооттока в данной области, вероятные пути метастазирования. Анатомические отделы шеи, наиболее часто поражаемые первичными и вторичными опухолевыми процессами. Особенности и пути распространения злокачественных опухолей головы и шеи. Современные методы обследования больных с опухолями головы и шеи. Диагностические возможности и показания к использованию различных методов рентгенодиагностики. Диагностические возможности и показания к использованию радиоизотопных методов. Диагностические возможности и показания к использованию ультразвуковых методов. Диагностические возможности и показания к использованию эндоскопических методов. Методы морфологической верификации диагноза. Современные методы лечения больных со злокачественными опухолями головы и шеи. Хирургический: основные виды оперативных вмешательств, показания и противопоказания к их использованию. Различные методы физического воздействия лазерное, 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. Химиотерапия: различные варианты применения, основные лекарственные препараты, показания и противопоказания к их применению. Особенности комбинированного и комплексного лечения различных опухолей головы и шеи.

 *Рак губы.*

 Заболеваемость и смертность от злокачественных опухолей губы, их место в структуре онкологических заболеваний. Современные представления о причинах развития злокачественных опухолей губ. Современные классификации: клинические (отечественная, по системе ТNМ), морфологические. Клинические проявления ранних форм. Оптимальные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

 *Злокачественные опухоли полости рта, ротоглотки и нижней челюсти.*

 Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Клинические проявления ранних и распространенных форм. Дифференциальная диагностика с другими заболеваниями. Современные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

 *Злокачественные опухоли полости носа, придаточных пазух и верхней челюсти.*

 Современные классификации. Клинические проявления ранних и распространенных форм. Дифференциальная диагностика с другими заболеваниями. Оптимальные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

 *Злокачественные опухоли носоглотки.*

 Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Особенности клинических проявлений в зависимости от локализации и распространения. Оптимальные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

 *Рак гортани и гортаноглотки.*

 Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Особенности клинических проявлений в зависимости от локализации и распространения. Оптимальные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов. Основные ошибки в диагностике и лечении. Осложненные формы течения. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

 *Злокачественные опухоли щитовидной железы.*

 Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Частота и связь с доброкачественными изменениями данного органа и различными факторами риска. Оптимальные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

 *Опухоли слюнных желез.*

 Заболеваемость, смертность, запущенность. Особенности локализации и частота поражения. Современные классификации и факторы прогноза. Особенности клинических проявлений на ранних стадиях развития и дифференциальная диагностика с другими заболеваниями слюнных желез. Оптимальные методы ранней и уточняющей диагностики и порядок их использования. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

 *Внеорганные опухоли шеи*

 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.

 *2.2 ОПУХОЛИ ОРГАНОВ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ.*

 *Заболеваемость и смертность от злокачественных опухолей различных органов грудной клетки; их место в структуре онкологических заболеваний.*

 Современные представления о причинах возникновения различных опухолей грудной полости, первичная и вторичная профилактика. Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли органов грудной клетки. Топографическая и клиническая анатомия грудной клетки и средостения. Особенности кровообращения и лимфооттока в данной oбласти, вероятные пути метастазирования. Современные методы обследования больных с опухолями грудной клетки. Диагностические возможности и показания к использованию различных методов рентгенодиагностики. Диагностические возможности и показания к использованию радиоизотопных методов. Диагностические возможности и показания к использованию ультразвуковых методов. Диагностические возможности и показания к использованию эндоскопических методов. Методы морфологической верификации диагноза. Современные методы лечения больных со злокачественными опухолями грудной клетки. Хирургический: основные виды оперативных вмешательств, показания и противопоказания к их использованию. Различные методы физического воздействия лазерное, 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. Химиотерапия: различные варианты применения, основные лекарственные препараты, показания и противопоказания к их применению. Особенности комбинированного и комплексного лечения pазличных опухолей грудной клетки.

 *Рак легкого.*

 Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и от клинико-анатомической формы роста опухоли.особенности дифференциальной диагностики. Паранеопластические синдромы. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования. 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. Лучевая терапия рака легкого: программы лучевой терапии, методики проведения. Лучевая терапия как компонент комбинированного лечения немелкоклеточного рака легкого. Лучевая терапия как компонент комбинированного и комплексного лечения мелкоклеточного рака легкого. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения. Результаты лечения: хирургического, комбинированного и комплексного в зависимости от гистологической структуры опухоли и ее распространенности. Врачебно-трудовая экспертиза и медицинская реабилитация больных после радикального и паллиативного лечения. Основные ошибки в диагностике и лечении.

 *Опухоли плевры.*

 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.

 *Опухоли средостения.*

 Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации опухолей и кист средостения. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики, компрессионный синдром, паранеопластические синдромы. 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.

 *Рак пищевода.*

 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.

*2.3. ОПУХОЛИ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ И ЗАБРЮШИННОГО ПРОСТРАНСТВА.*

 Заболеваемость и смертность от злокачественных опухолей различных органов брюшной полости и забрюшинного пространства; их место в структуре онкологических заболеваний. Современные представления о причинах возникновения различных опухолей брюшной полости и забрюшинного пространства, первичная и вторичная профилактика. Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли органов брюшной полости и забрюшинного пространства. Топографическая и клиническая анатомия брюшной полости и забрюшинного пространства. Особенности кровообращения и лимфооттока в данной области, вероятные пути метастазирования. Современные методы обследования больных с опухолями брюшной полости и забрюшинного пространства. Диагностические возможности и показания к использованию различных методов рентгенодиагностики. Диагностические возможности и показания к использованию радиоизотопных методов. Диагностические возможности и показания к использованию ультразвуковых методов. Диагностические возможности и показания к использованию эндоскопических методов. Методы морфологической верификации диагноза. Современные методы лечения больных со злокачественными опухолями брюшной полости и забрюшинного пространства. Хирургический: основные виды оперативных вмешательств, показания и противопоказания к их использованию. Различные методы физического воздействия лазерное, 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. Химиотерапия: различные варианты применения, основные лекарственные препараты, показания и противопоказания к их применению. Особенности комбинированного и комплексного лечения pазличных опухолей брюшной полости и забрюшинного пространства.

 *Опухоли желудка*

 Доброкачественные опухоли желудка. Эпителитальные опухоли, частота их малигнизации. Принципы лечения. Неэпителиальные опухоли желудка и их лечение. Опухолевидные поражения, гетеротопии. Их лечение. – Злокачественные опухоли желудка. Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики. Предраковые состояния и предраковые изменения, их роль в ранней диагностике рака желудка. 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 раком желудка, врачебно-трудовая экспертиза.

 *Опухоли ободочной и прямой кишки.*

 Доброкачественные колоректальные опухоли. Принципы лечения доброкачественных колоректальных опухолей. Роль вилезных 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 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.

 *Опухоли билиопанкреатодуоденальной зоны.*

 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. Закономерности метастазирования. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

 *Опухоли поджелудочной железы.*

 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. Закономерности метастазирования. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

 *Опухоли печени.*

 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. Закономерности метастазирования. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

 *Забрюшинные неорганные опухоли.*

 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. Закономерности метастазирования. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

 2.4. ОНКОГИНЕКОЛОГИЯ.

 Заболеваемость и смертность от злокачественных опухолей различных органов репродуктивной сферы; их место в структуре онкологических заболеваний. Современные представления о причинах возникновения различных опухолей женских половых органов, первичная и вторичная профилактика. Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли женских половых органов. Топографическая и клиническая анатомия органов малого таза. Особенности кровообращения и лимфооттока в данной oбласти, вероятные пути метастазирования. Современные методы обследования больных с опухолями женской репродуктивной сферы. Диагностические возможности и показания к использованию различных методов рентгенодиагностики. Диагностические возможности и показания к использованию радиоизотопных методов. Диагностические возможности и показания к использованию ультразвуковых методов. Диагностические возможности и показания к использованию эндоскопических методов. Онкомаркеры. Методы морфологической верификации диагноза. Современные методы лечения больных со злокачественными опухолями женских половых органов. Хирургический: основные виды оперативных вмешательств, показания и противопоказания к их использованию. Различные методы физического воздействия лазерное, 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. Химиотерапия: различные варианты применения, основные лекарственные препараты, показания и противопоказания к их применению. Особенности комбинированного и комплексного лечения различных опухолей женских половых органов. Гормонотерапия: препараты, механизмы действия, показания.

 *Рак шейки матки.*

 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. Закономерности метастазирования. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

 *Злокачественные опухоли яичников и маточных труб.*

 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. Закономерности метастазирования. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

 *Рак эндометрия и другие формы опухолей матки.*

 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. Закономерности метастазирования. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

 *Злокачественные опухоли и беременность.*

 Влияние опухоли на беременность, влияние беременности на течение опухолевого процесса. Метастазирование опухоли от матери к плоду. Тактика врача при сочетании злокачественной опухоли и беременности в зависимости от срока беременности, беременность и роды после излечения злокачественных опухолей.

 *Трофобластическая болезнь.*

 Патогенетические типы, симптоматики и диагностика. Современные подходы к лечению: а) химиотерапия; б) хирургическое лечение; в) лучевое лечение и их рациональное сочетание. Реабилитация, состояние детей, рожденных от матерей, излеченных от трофобластической болезни.

 *Тактика хирургов и гинекологов при ситуации "острый живот". Объем оперативного вмешательства.*

 *2.5. ОПУХОЛИ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ.*

 Заболеваемость и смертность от злокачественных опухолей различных органов мочеполовой сферы; их место в структуре онкологических заболеваний. Современные представления о причинах возникновения различных опухолей мочеполовой сферы, первичная и вторичная профилактика. Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли мочеполовой сферы. Топографическая и клиническая анатомия органов мочеполовой сферы. Особенности кровообращения и лимфооттока в данной oбласти, вероятные пути метастазирования. Современные методы обследования больных с опухолями мочеполовой сферы. Диагностические возможности и показания к использованию различных методов рентгенодиагностики. Диагностические возможности и показания к использованию радиоизотопных методов. Диагностические возможности и показания к использованию ультразвуковых методов. Диагностические возможности и показания к использованию эндоскопических методов. Методы морфологической верификации диагноза. Онкомаркеры. Современные методы лечения больных со злокачественными опухолями мочеполовой сферы. Хирургический: основные виды оперативных вмешательств, показания и противопоказания к их использованию. Различные методы физического воздействия лазерное, 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. Химиотерапия: различные варианты применения, основные лекарственные препараты, показания и противопоказания к их применению. Особенности комбинированного и комплексного лечения различных опухолей мочеполовой сферы. Гормонотерапия: препараты, механизмы действия, показания.

 *Опухоли почек*

 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. Закономерности метастазирования. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

 *Опухоли мочевого пузыря.*

 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. Закономерности метастазирования. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

 *Рак предстательной железы.*

 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. Закономерности метастазирования. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

 *Опухоли яичка.*

 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. Закономерности метастазирования. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

 *Опухоли полового члена.*

 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. Закономерности метастазирования. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

 *2.6. ОПУХОЛИ КОЖИ, МЯГКИХ ТКАНЕЙ И ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА.*

 Заболеваемость и смертность от злокачественных опухолей кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата; их место в структуре онкологических заболеваний. Современные представления о причинах возникновения различных опухолей кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата, первичная и вторичная профилактика. – Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата. Особенности кровообращения и лимфооттока в данной области, вероятные пути метастазирования. Современные методы обследования больных с опухолями кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата. Диагностические возможности и показания к использованию различных методов рентгенодиагностики. Диагностические возможности и показания к использованию радиоизотопных методов. Диагностические возможности и показания к использованию ультразвуковых методов. Методы морфологической верификации диагноза. Онкомаркеры. Современные методы лечения больных со злокачественными опухолями кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата. Хирургический: основные виды оперативных вмешательств, показания и противопоказания к их использованию. Различные методы физического воздействия лазерное, 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. Химиотерапия: различные варианты применения, основные лекарственные препараты, показания и противопоказания к их применению. Особенности комбинированного и комплексного лечения различных опухолей кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата.

 *Рак кожи.*

 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. Закономерности метастазирования. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

 *Меланома кожи.*

 Заболеваемость, смертность, запущенность. Современные классификации пигментных невусов. 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. Оценка эффективности проведенного лечения. Вопросы медицинской реабилитации больных меланомой кожи.

 *Опухоли опорно-двигательного аппарата.*

 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. Закономерности метастазирования. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

 *Опухоли мягких тканей.*

 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. Закономерности метастазирования. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

 *2.7. РАК МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.*

 Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез. Дисгормональные гиперплазии молочных желез, сущность гормональных нарушений в развитии гиперплазии молочных желез и доброкачественных опухолей. Морфологическая классификация гиперплазий и доброкачественных опухолей молочных желез. Методы обследования больных с патологией молочных желез, их значение, роль самообследования в диагностике ранней онкопатологии. Основные принципы лечения диффузных форм кистозно-фиброзной мастопатии. Основные принципы лечения больных с узловыми формами мастопатии и доброкачественными опухолями молочных желез. Лечение внутрипротоковых папиллом молочных желез. Диспансерное наблюдение больных с доброкачественными и предопухолевыми заболеваниями 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. Закономерности метастазирования рака молочной железы. Ранняя диагностика рака молочной железы, роль профилактических осмотров в диагностике. Клиническая картина узловых и диффузных форм рака молочной железы. Клиническая картина редких и атипических форм рака молочной железы. Особенности клинического течения рака молочной железы у мужчин. Значение маммографии в диагностике рака молочной железы, показания. Роль ультразвуковых методов в диагностике рака молочной железы. Роль цитологических методов в диагностике рака молочной железы, методики забора материала для цитологического исследования. Хирургическая биопсия (секторальная резекция) как лечебно-диагностический этап. Дифференциальная диагностика рака молочной железы с узловыми формами мастопатии, гемобластозами, метастазами в молочные железы, маститами, специфическими воспалительными заболеваниями молочных желез. 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. Понятие об органосохранных операциях при раке молочной железы, радикальная резекция молочной железы, показания, объем операции. Радикальные операции (Холстеда, Пейти, Маддена), расширенная мастэктомия (операция Урбана-Холдинга), показания, объем операции. Паллиативные операции (простая мастэктомия), показания. 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 овариоэктомии при раке молочной железы.

 *2.8. ОПУХОЛИ КРОВЕТВОРНОЙ И ЛИМФОИДНОЙ СИСТЕМЫ*

 *Лимфогранулематоз (ЛГМ).*

 Статистические данные (заболеваемость, смертность). Биологические особенности и классификация ЛГМ (особенности метастазирования; классификация клиническая и морфологическая). Клиника и диагностика ЛГМ. Основные клинические проявления. Особенности клинического течения в зависимости от морфологического варианта, стадии, наличия симптомов интоксикации. Морфологические методы диагностики. Лабораторные методы диагностики. Рентгенологические и радиоизотопные методы диагностики ЛГМ. Возможности и значение хирургического метода в диагностике ЛГМ (диагностическая лапаротомия с биопсией, спленэктомия). Эволюция взглядов на спленэктомию. Дифференциальная диагностика с лимфаденитами (специфическими и неспецифическими), инфекционными заболеваниями, коллагенозами. гематосаркомами, метастазами злокачественных опухолей. Лечение ЛГМ. Выбор метода лечения в зависимости от стадии. Лечение начальных стадий (I-II).Факторы прогноза для выбора лечения. Показания к лучевой терапии, лекарственной терапии. Понятие лучевой терапии по радикальной программе. Принципы лечения III и IV стадии ЛГМ. Лекарственная терапия первичных больных; методики и схемы химиотерапии. Роль лучевой терапии в лечении распространенных стадий ЛГМ. Лечение рецидивов. Реакции и осложнения лучевой терапии. Реакции и осложнения лекарственной терапии. Современные взгляды на хирургическое лечение ЛГМ. Результаты лечения и прогноз.

 *Гематосаркомы (ГС).*

 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. Закономерности метастазирования. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

 *2.9. ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ У ДЕТЕЙ.*

 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. Особенности диагностики опухолей у детей. Основные виды опухолей детского возраста. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию. Закономерности метастазирования. Основные ошибки в диагностике и лечении. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

### ЛИТЕРАТУРА

**а) Основная литература**

 1. Баженова АП., Хаханашвили Г.Н., Островцев Л.Д. Рак молочной железы. М.: Медицина, 1985

 2. Избранные лекции по клинической онкологии. Под ред. Чиссова В.И., Дарьяловой С.Л., М., 2000.

 3. Комбинированное и комплексное лечение больных со злокачественными опухолями. Руководство для врачей. М.: Медицина, 1989.

**б) Дополнительная литература**

 1. Клиническое руководство по ультразвуковой диагностике. Под ред. Митькова М.Д. в 5-ти томах. М., 2001

 2. Козлова А.В., Калина В.О., Гамбург Ю.Л.. Опухоли ЛОР - органов. М.: Медицина, 1979.

 3. Летягин В.П., Лактионова К.П., Высоцкая И.В., Котов В.А. Рак молочной железы (эпидемиология, классификация, диагностика, лечение, прогноз). М.: Медицина, 1996.

 4. Летягин В.П. Лечение доброкачественных и злокачественных опухолей молочной железы. М., 2005.

 5. Новиков В.И., Власов А.А., Карандашов В.И., Сидорович И.Г. Препараты, методы и схемы иммунотерапии опухолей. Справочник. М.: Медицина, 2006. – 206 с.

 6. Ошибки в клинической онкологии. Под ред. Чиссова В.И. М.: Медицина, 1993.

Пачес А.И., Ольшанский В.О., Любаев В.Л., Туок Т.Х.

 7. Злокачественные опухоли полости рта, глотки и гортани. М.: Медицина, 1990.

 8. Переводчикова Н.И., Бычков М.Б. Мелкоклеточный рак легкого. М.: Медицина, 1984.

 9. Практическая маммология. Под ред. Давыдова М.И. и Летягина В.П. М.: Практическая медицина, 2007.

 10. Противоопухолевая химиотерапия. Справочник под ред. Переводчиковой Н.И., М., 1995.