

**Вопросы  
к курсовому экзамену по онкологии  
для студентов 5 курса педиатрического факультета  
2025-2026 уч.год**

**Тема «Общие вопросы онкологии»**

1. Определение понятий “опухоль” и “рак”. Классификация опухолей.
2. Основные свойства злокачественных опухолей.
3. Этиология опухолей у детей. Внешние и генетические факторы. Причины возникновения индуцированных опухолей.
4. Группы повышенного риска по онкозаболеваниям у детей
5. Метастазирование. Виды. Основные этапы метастазирования.
6. Классификация TNM: основные и дополнительные элементы, принципы. Стадии заболевания. Структура диагноза онкологического заболевания.
7. Организация онкологической помощи детям в Республике Беларусь.
8. Группы диспансерного учета онкологических пациентов
9. Учетные документы на онкологических пациентов.
10. Заболеваемость злокачественными новообразованиями и смертность от них. Структура заболеваемости. Заболеваемость в детском возрасте.
11. Запущенность злокачественными новообразованиям, причины. Пути улучшения ранней диагностики.
12. Принципы деонтологии в онкологии. Особенности в детской онкологии.

**Тема «Общие принципы диагностики и лечения онкологических пациентов»**

1. Диагностический алгоритм в онкологии: первичная, уточняющая и функциональная диагностика.
2. Методы диагностики в онкологии. Особенности диагностики у детей. Принципы онкологической настороженности педиатров.
3. Виды биопсий, показания и противопоказания.
4. Классификация методов лечения в онкологии. Понятие «комбинированное», «комплексное» и «сочетанное» лечение.
5. Виды хирургических вмешательств в онкологии. Особенности хирургических вмешательств у детей.
6. Понятие об абластике и антибластике.
7. Виды лучевой терапии в онкологии. Особенности в детском возрасте. Источники, методики лучевой терапии.
8. Медикаментозная терапия в онкологии – виды, показания, противопоказания. Особенности в детском возрасте.

**Тема «Опухоли щитовидной железы»**

1. Морфологическая классификация опухолей щитовидной железы. Тактика врача при выявлении узловых образований в щитовидной железе.
2. Клинические проявления рака щитовидной железы. Первичные признаки новообразования. Методы диагностики рака щитовидной железы.
3. Принципы лечения пациентов с раком щитовидной железы. Показания для радиоiodтерапии и супрессивной гормональной терапии.
4. Папиллярный и фолликулярный рак щитовидной железы. Этиология, особенности клинического течения. Методы диагностики и лечения.
5. Медуллярный рак щитовидной железы. Происхождение, особенности клинического течения. Методы диагностики и лечения.
6. Недифференцированный и плоскоклеточный рак щитовидной железы. Происхождение, биологические свойства, особенности диагностики и лечения.

7. Наследственный и спорадический рак щитовидной железы. Этиология рака щитовидной железы в детском возрасте.
8. Диагностика узловых образований щитовидной железы у детей, дифференциальная диагностика, лечебная тактика.
9. Лечение рака щитовидной железы у детей.

#### **Тема «Опухоли легкого и средостения»**

1. Предраковые заболевания легких.
2. Рак легкого – эпидемиология, этиология, патогенез, Морфологические формы рака. Метастазирование. Профилактика рака.
3. Клинико-анатомические формы рака легкого. Особенности их рентгенологического и клинического проявления.
4. Клинические проявления рака легкого: симптомы первичной опухоли, местно распространенной опухоли, отдаленных метастазов.
5. Методы лечения рака легкого.
6. Классификация опухолей средостения, их топография. Клинические проявления. Принципы диагностики и лечения.
7. Клинические проявления опухолей средостения у детей.

#### **Тема «Герминоклеточные опухоли»**

1. Герминоклеточные опухоли – определение, эпидемиология, этиология и патогенез.
2. Врожденные пороки, на фоне которых развиваются герминоклеточные опухоли, их характеристика.
3. Частота, названия и характеристика герминогенных опухолей в различных органах, онкомаркеры.
4. Клиника, диагностика и лечение герминоклеточных опухолей крестцово-копчиковой области.
5. Клиника, диагностика и лечение герминоклеточных опухолей яичника.
6. Клиника, диагностика и лечение герминоклеточных опухолей яичника.
7. Клиника, диагностика и лечение герминоклеточных опухолей средостения и головного мозга.
8. Опухоль желточного мешка, локализация, клиника, диагностика, лечение, прогноз.
9. Эмбриональный рак у детей и подростков, его характеристика, клиника, лечение, прогноз.

#### **Тема «Опухоли кожи»**

1. Этиология и факторы риска развития рака кожи. Заболевания предшественники (факультативные и облигатные предраки). Пигментная ксеродерма.
2. Основные клинические формы базальноклеточного и плоскоклеточного рака кожи. Синдром базально-клеточного невуса (синдром Горлина).
3. Особенности клинического течения базальноклеточного и плоскоклеточного рака кожи. Методы диагностики и минимальный объем обследования.
4. Методы, принципы лечения и профилактика рака кожи.
5. Меланома кожи: этиология и факторы риска. Методы профилактики меланомы кожи. Показания к удалению меланоцитарных невусов.
6. Дифференциальный диагноз меланомы и меланоцитарных невусов на основании клинических признаков (правило ABCDE). Способы морфологической верификации меланомы.
7. Клинические формы и особенности клинического течения меланомы кожи.
8. Методы инструментальной диагностики и оценка распространенности меланомы.
9. Методы и принципы лечения локализованной и метастатической меланомы кожи.

### **Тема «Опухоли молочной железы»**

1. Классификация предопухолевых и опухолевых заболеваний молочных желез.
2. Эпидемиология и этиология рака молочной железы. Группы риска по раку. Профилактика. Раннее выявление рака.
3. Мастопатия диффузная и очаговая – этиология, клиника, диагностика, лечение.
4. Доброкачественные опухоли молочных желез. Клиника, диагностика и лечение.
5. Рак молочной железы – клинические проявления, метастазирование.
6. Визуальные симптомы рака молочной железы.
7. Гистологические и молекулярные типы рака молочной железы.
8. Методы диагностика опухолей молочной железы.
9. Рак молочной железы – принципы лечения. Виды оперативных вмешательств.

### **Тема «Злокачественные лимфомы»**

1. Определение «злокачественные лимфомы». Общие признаки лимфом. Виды лимфом
2. Заболеваемость лимфомой Ходжкина и неходжкинскими лимфомами у взрослых и у детей. Этиология лимфом.
3. Неходжкинские лимфомы – морфологические классификации, морфологические варианты в детском возрасте.
4. Морфологические формы лимфомы Ходжкина, их особенности, частота встречаемости.
5. Клиника лимфом детского возраста.
6. Клиника индолентных лимфом.
7. Клиника лимфомы Ходжкина, группы симптомов, стадирование.
8. Методы диагностики лимфопрлиферативных заболеваний.
9. Принципы лечения пациентов с неходжкинскими лимфомами и лимфомой Ходжкина.
10. Дифференциальная диагностика лимфаденопатий у детей.

### **Тема «Опухоли желудка»**

1. Причины поздней диагностики и запущенности рака желудка. Предраковые заболевания. Группы риска. Пути улучшения ранней диагностики. Профилактика рака.
2. Основные клинические симптомы рака желудка, причины их происхождения.
3. Заболевания, с которыми по сходству клинической картины следует дифференцировать рак желудка.
4. Пути метастазирования рака желудка. Отдаленные метастазы. Методы выявления.
5. Клиника рака желудка. Зависимость от локализации, формы опухолевого роста, степени распространения опухоли. Синдром «малых признаков».
6. Этапы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики при подозрении на рак желудка.
7. Методы диагностики рака желудка.
8. Рак желудка - принципы лечения. Радикальные и паллиативные операции. Показания к лучевой и лекарственной противоопухолевой терапии.
9. Радикальные хирургические вмешательства, которые применяются при раке желудка.
10. Паллиативные и симптоматические хирургические вмешательства, которые применяются при раке желудка.

### **Тема «Колоректальный рак»**

1. Профилактика и скрининг колоректального рака
2. Рак ободочной кишки: этиология, особенности течения рака правой и левой половины ободочной кишки. Общие принципы лечения
3. Клинические формы рака ободочной кишки.
4. Радикальные и симптоматические операции при колоректальном раке
5. Рак прямой кишки. Роль хирургического, лучевого и лекарственного методов лечения.
6. Современные методы диагностики рака ободочной и прямой кишки.
7. Рак прямой кишки: клинические формы, дифференциальная диагностика
8. Пути метастазирования при раке прямой кишки. Методы их диагностики.

### **Тема «Опухоли мягких тканей и костей»**

1. Классификация новообразований мягких тканей (доброкачественные и злокачественные). Особенности клинического течения и метастазирования сарком мягких тканей в зависимости от степени злокачественности.
2. Диагностики и общие лечения пациентов с саркомами мягких тканей в зависимости от степени злокачественности.
3. Рабдомиосаркома: особенности клинического течения. Принципы диагностики и лечения.
4. Основные клинические признаки и наиболее частая локализация сарком костей. Методы первичной диагностики.
5. Классификация сарком костей. Особенности клинического течения саркомы Юинга и остеосаркомы у детей.
6. Методы диагностики и оценка распространенности сарком костей.
7. Особенности клинического течения и принципы лечения саркомы Юинга и остеосаркомы у детей.
8. Дифференциальный диагноз саркомы Юинга и остеомиелита.

### **Тема «Опухоли почек и забрюшинного пространства»**

1. Классификация опухолей забрюшинного пространства и диагностика.
2. Эпидемиология и этиология рака почек, факторы риска и предраковые заболевания.
3. Клинические проявления рака почек.
4. Диагностика и лечение рака почек.
5. Методы диагностики опухолей почек и забрюшинного пространства у детей.
6. Клиника нейробластомы забрюшинного пространства, диагностика.
7. Клиника, диагностика и лечение нефробластомы. Прогноз.

Утверждено на заседании кафедры онкологии с курсом ПК и П  
7 апреля 2025г. (Протокол № 9)

Зав. кафедрой онкологии с курсом ПК и П  
к.м.н., доцент



А.Г.Жуковец