

**Вопросы**  
**к курсовому экзамену по онкологии**  
**для студентов 5 курса лечебного, военно-медицинского факультетов и медицинского**  
**факультета иностранных учащихся**  
**2025-2026 уч.год**

**Тема «Общие вопросы онкологии»**

1. Определение понятий “опухоль” и “рак”. Классификация опухолей.
2. Основные свойства злокачественных опухолей.
3. Этиология опухолей. Группы канцерогенов. Теории канцерогенеза.
4. Предрак, ранний рак. Понятие о факультативных и облигатных предраках.
5. Метастазирование. Виды. Основные этапы метастазирования.
6. Классификация TNM: основные и дополнительные элементы, принципы. Стадии заболевания. Структура диагноза онкологического заболевания.
7. Организация онкологической службы. Структура и задачи онкологического диспансера.
8. Группы диспансерного учета онкологических пациентов
9. Учетные документы на онкологических пациентов.
10. Профилактика онкологических заболеваний (первичная, вторичная, третичная).
11. Заболеваемость злокачественными новообразованиями и смертность от них. Структура заболеваемости.
12. Запушенность злокачественными новообразованиям, причины. Пути улучшения ранней диагностики.
13. Принципы деонтологии в онкологии.

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

1. Диагностический алгоритм в онкологии: первичная, уточняющая и функциональная диагностика.
2. Методы диагностики в онкологии.
3. Виды биопсий, показания и противопоказания.
4. Классификация методов лечения в онкологии. Понятие «комбинированное», «комплексное» и «сочетанное» лечение.
5. Виды хирургических вмешательств в онкологии. Принципы радикальных хирургических операций, отличие от операций при неопухоловой патологии.
6. Понятие об абластике и антибластике. Операбельность и резектабельность опухолевого процесса.
7. Виды лучевой терапии в онкологии. Источники, методики лучевой терапии.
8. Медикаментозная терапия в онкологии – виды, показания, противопоказания.
9. Химиотерапия, таргетная терапия- группы препаратов, показания.
10. Гормонотерапия, иммунотерапия в онкологии, принципы, показания.

**Тема «Рак пищевода»**

1. Основные факторы риска и предопухоловые заболевания пищевода.
2. Пути лимфооттока и возможные варианты распространения рака пищевода.
3. Частоте поражения различных отделов пищевода. Основные гистологические типы рака пищевода.
4. Основные клинические симптомы рака пищевода и причины их происхождения.
5. Этапы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики при подозрении на рак пищевода.

6. Дифференциальная диагностика рак пищевода.
7. Методы лечения рака пищевода.
8. Радикальные хирургические вмешательства, которые применяются при раке пищевода в зависимости от локализации опухоли.
9. Хирургические вмешательства при раке пищевода, применяемые с паллиативной и симптоматической целью.
10. Причины неудовлетворительных результатов при раке пищевода.

#### **Тема «Рак 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. Дифференциальная диагностика 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. Рак желудка - принципы лечения. Радикальные и паллиативные операции. Показания к лучевой и лекарственной противоопухолевой терапии.
8. Радикальные хирургические вмешательства, которые применяются при раке желудка.
9. Паллиативные и симптоматические хирургические вмешательства, которые применяются при раке желудка.

#### **Тема «Колоректальный рак»**

1. Эпидемиология, этиология колоректального рака. Предраковые заболевания ободочной и прямой кишки.
2. Методы диагностики колоректального рака.
3. Ранняя диагностика, диспансеризация, причины запущенности рака толстой кишки. Пути улучшения ранней диагностики.
4. Клиника рака ободочной кишки. Группы симптомов. Клинические формы рака ободочной кишки, связь с локализацией.
5. Клиника рака прямой кишки. Группы симптомов. Клинические формы рака прямой кишки.
6. Наследственные синдромы при колоректальном раке. Диагностика, лечение и наблюдение за пациентами. Профилактические операции у пациентов с наследственными заболеваниями толстой кишки.
7. Лечение пациентов с раком ободочной кишки. Радикальные и паллиативные операции. Комбинированное и комплексное лечение пациентов с раком ободочной кишки.
8. Лечение пациентов с раком прямой кишки. Радикальные и паллиативные операции. Комбинированное и комплексное лечение пациентов с раком прямой кишки.
9. Сфинктеросохраняющие и обструктивные операции, показания к их выполнению.
10. Пути метастазирования при раке прямой кишки. Методы их диагностики.

### **Тема «Опухоли гепатопанкреатодуоденальной зоны»**

1. Рак поджелудочной железы: эпидемиология, этиология, патогенез, факторы риска.
2. Клинические проявления в зависимости от локализации опухоли поджелудочной железы.
3. Диагностика рака поджелудочной железы.
4. Лечение рака поджелудочной железы. Радикальное и симптоматическое хирургическое лечение при раке поджелудочной железы.
5. Предраковые заболевания и факторы риска развития первичного рака печени. Дифференциальная диагностика с первичным раком печени.
6. Новообразования печени (первичные и метастатические): эпидемиология, этиология, патогенез, классификация,
7. Клинические проявления рака печени.
8. Диагностика рака печени.
9. Лечение рака печени. Радикальное и симптоматическое хирургическое лечение при раке печени. Абляционные технологии при опухолях печени. Миланские критерии показаний для трансплантации печени.
10. Рак желчного пузыря, внепеченочных протоков: эпидемиология, этиология, морфологическая классификация
11. Диагностика рака желчного пузыря, внепеченочных протоков.
12. лечение рака желчного пузыря, внепеченочных протоков
13. Профилактика опухолей гепатопанкреатодуоденальной зоны.

### **Тема «Рак шейки матки»**

1. Фоновые заболевания и предрак шейки матки и их лечение.
2. Эпидемиология, этиология и патогенез рака шейки матки. Классификация, метастазирование.
3. Ранняя диагностика и профилактика, принципы и методы скрининга.
4. Клиника рака шейки матки.
5. Диагностика рака шейки матки.
6. Лечение преинвазивного и инвазивного рака шейки матки. Лучевая терапия, хирургический метод, комбинированное и комплексное лечение рака шейки матки.

### **Тема «Рак тела матки»**

1. Фоновые и предраковые заболевания карциномы эндометрия, их лечение.
2. Эпидемиология, этиология и патогенез рака эндометрия. Классификация. Метастазирование.
3. Клинические проявления рака эндометрия.
4. Диагностика рака эндометрия.
5. Лечение рака эндометрия. Лучевая терапия, хирургический метод, комбинированное и комплексное лечение рака эндометрия.
6. Виды медицинской профилактики рака эндометрия, их характеристика.

### **Тема «Опухоли яичников»**

1. Новообразования яичников: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация (эпителиальные, неэпителиальные и метастатические).
2. Процессы метастазирования рака яичников (метастазы в пупок, легкие, по брюшине).
3. Клинические проявления рака яичников.
4. Диагностика рака яичников.
5. Методы лечения рака яичников.

6. Группы риска при раке яичников и наблюдение за пациентами.
7. Виды профилактики карциномы яичников.

#### **Тема «Опухоли кожи»**

1. Методы биопсии опухолей кожи (инцизионная, эксцизионная, панч-биопсия, бритвенная биопсия).
2. Этиология и факторы риска развития рака кожи. Заболевания предшественники (факультативные и облигатные предраки). Наиболее частая локализация рака кожи.
3. Основные клинические формы базальноклеточного и плоскоклеточного рака кожи. Болезнь Бовена, Рак кожи в рубцах и хронических язвах.
4. Особенности клинического течения базальноклеточного и плоскоклеточного рака кожи. Методы диагностики и минимальный объем обследования.
5. Методы, принципы лечения и профилактика рака кожи.
6. Меланома кожи: этиология и факторы риска. Наиболее частая локализация у мужчин и женщин.
7. Дифференциальный диагноз меланомы и меланоцитарных невусов на основании клинических признаков (правило ABCDE). Способы морфологической верификации меланомы.
8. Клинические формы и особенности клинического течения меланомы кожи.
9. Методы инструментальной диагностики метастатической меланомы. Методы диагностики поражения регионарных лимфатических узлов.
10. Методы и принципы лечения локализованной и метастатической меланомы кожи.

#### **Тема «Рак губы, языка, слизистой полости рта.**

##### **Рак гортани. Опухоли слюнных желез»**

1. Этиология, факторы риска развития рака губы, слизистой оболочки ротовой полости и гортани. Заболевания предшественники (факультативные и облигатные предраки).
2. Клинические формы и особенности клинического течения рака красной каймы губы. Методы диагностики и минимальный объем обследования.
3. Клинические формы и особенности клинического течения рака слизистой оболочки ротовой полости и языка. Методы диагностики и минимальный объем обследования.
4. Методы и общие принципы лечения рака красной каймы губы и слизистой оболочки полости рта.
5. Клинические проявления рака вестибулярного, среднего и подскладочного отделов гортани. Методы первичной и уточняющей диагностики.
6. Методы и общие принципы лечения рака гортани. Роль хирургического и лучевого лечения.
7. Клинические проявления рака больших слюнных желез и глоточного отростка околоушной слюнной железы. Методы первичной и уточняющей диагностики.
8. Принципы лечения рака околоушной слюнной железы. Роль хирургического и лучевого лечения.
9. Тактика врача при выявлении увеличенного лимфатического узла шеи. Минимальный объем обследования.

#### **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 радиоiodтерапия 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.

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

1. Рак легкого. Эпидемиология. Причины поздней диагностики и запущенности рака легкого. Группы риска. Пути улучшения ранней диагностики. Профилактика рака.
2. Этиология рака легкого, известные факторы риска, предопухолевые заболевания.
3. Морфологические формы рака легкого. Пути метастазирования рака легкого и способы их верификации.
4. Клиника рака легкого. Зависимость от локализации, формы опухолевого роста, степени распространения опухоли.
5. Алгоритм и методы диагностики рака легкого.
6. Методы лечения рака легкого.
7. Классификация опухолей средостения и их топография.
8. Типичная локализация опухолей средостения в зависимости от их гистогенеза.
9. Основные методы диагностики опухолей средостения и способы морфологической верификации.
10. Методы диагностики опухолей средостения.

#### **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 «Опухоли почек»**

1. Эпидемиология и этиология рака почки, факторы риска, предопухолевые заболевания.
2. Клиника рака почки. Паранеопластические синдромы.
3. Морфологическая классификация опухолей почек.
4. Методы диагностики рака почки
5. Методы лечения рака почки. Виды оперативных вмешательств. Комбинированное и комплексное лечение.

### **Тема «Опухоли мочевого пузыря»**

1. Эпидемиология и этиология рака мочевого пузыря, факторы риска.
2. Клиника рака мочевого пузыря.
3. Классификация рака мочевого пузыря.
4. Методы диагностики рака мочевого пузыря.
5. Методы лечения рака мочевого пузыря. Лечение неинвазивного и инвазивного рака мочевого пузыря. Виды оперативных вмешательств. Способы отведения мочи.
6. Комбинированное и комплексное лечение.

### **Тема «Опухоли яичек»**

1. Классификация опухолей яичек. Факторы риска. Опухолевые маркеры. Метастазирование опухолей яичка.
2. Клиника и стадирование опухолей яичка.
3. Диагностика опухолей яичка.
4. Принципы лечения. Первичное лечение. Лечение в зависимости от стадии и прогностических групп.

### **Тема «Рак предстательной железы»**

1. Эпидемиология и этиология рака предстательной железы.
2. Диагностика рака простаты, методы скрининга. Шкала Глисона.
3. Клиника первичного и метастатического рака предстательной железы.
4. Методы лечения рака предстательной железы. Тактика в зависимости от группы риска.

### **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, особенности различных видов лимфом.
4. Морфологические формы лимфомы Ходжкина, их особенности, частота встречаемости.
5. Клиника высокоагрессивных лимфом
6. Клиника индолентных лимфом.
7. Клиника лимфомы Ходжкина, группы симптомов, стадирование.
8. Методы диагностики лимфопролиферативных заболеваний.
9. Принципы лечения пациентов с неходжкинскими лимфомами и лимфомой Ходжкина.
10. Принципы дифференциальной диагностики лимфаденопатий опухолей и неопухолевой этиологии, этапность обследования пациента.

### **Тема «Опухоли мягких тканей»**

1. Тактика врача при выявлении опухолей мягких тканей. Минимальный объем обследования.
2. Классификация сарком мягких тканей. Методы диагностики и оценка распространенности сарком мягких тканей.
3. Особенности клинического течения сарком мягких тканей в зависимости от локализации и степени злокачественности. Особенности метастазирования.
4. Принципы лечения пациентов с саркомами мягких тканей в зависимости от степени злокачественности.

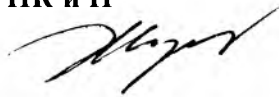
5. Особенности клинического течения и диагностики сарком мягких тканей забрюшинной локализации.

**Тема «Опухоли костей»**

1. Классификация сарком костей. Методы диагностики и оценка распространенности сарком костей.
2. Особенности клинического течения, методы диагностики и принципы лечения остеосаркомы.
3. Особенности клинического течения, методы диагностики и принципы лечения саркомы Юинга.
4. Особенности клинического течения, методы диагностики и принципы лечения хондросаркомы.
5. Основные клинические признаки и наиболее частая локализация сарком костей. Минимальный объем обследования.

**Утверждено на заседании кафедры онкологии с курсом ПК и П  
7 апреля 2026г. (Протокол № 9)**

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



**А.Г.Жуковец**