

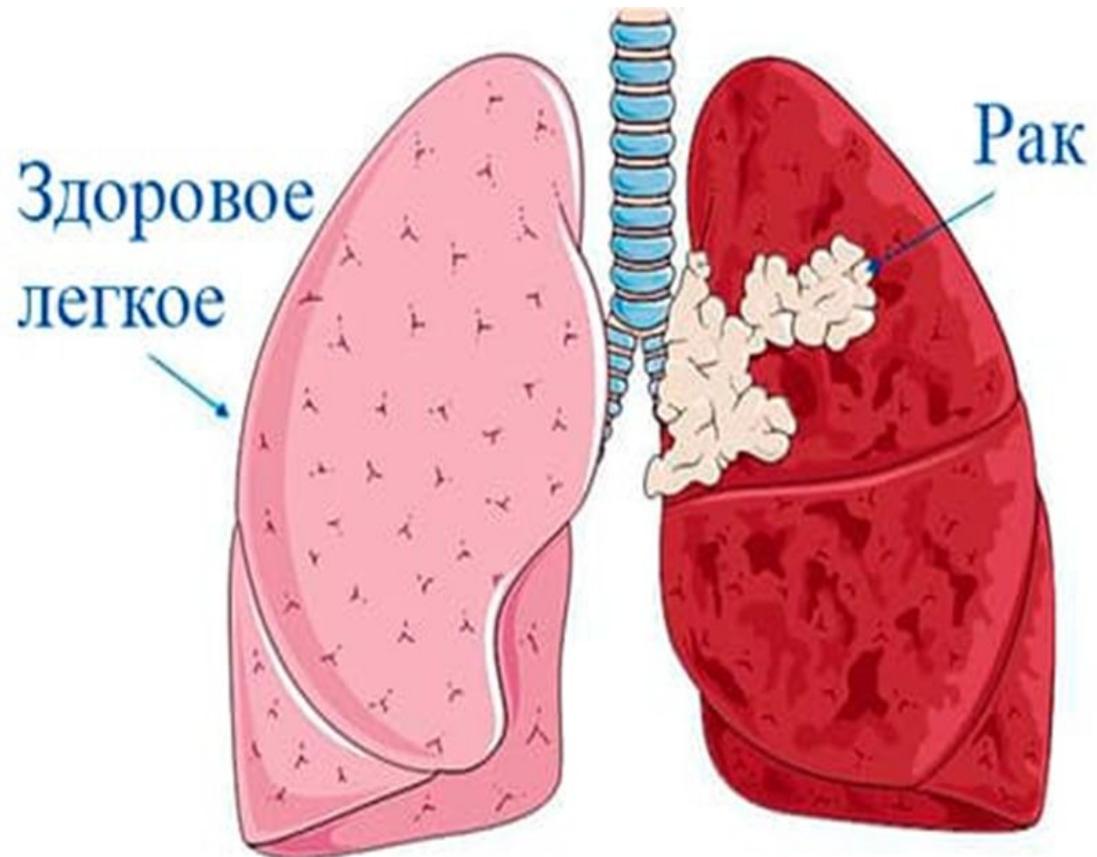
# РАК ЛЁГКИХ

*Выполнила ученица 11 «А» класса  
Денисюк Даяна*



**Рак легкого** — это группа злокачественных опухолей, возникших из клеток, выстилающих бронхи или легкие. Нередко для развития этого вида рака требуется много лет. Онкология легких зачастую не ограничивается одним органом

(лёгкими), опухоль может распространиться на другие органы.



Онкология легких очень опасна для человека, т.к. нередко выявляется уже в распространенной стадии. Лечение проводится такими же методами, как и лечение других онкологических болезней. Мужчины страдают от рака легкого в 7-10 раз чаще, чем женщины. Кроме того, есть прямая зависимость от возраста. У мужчин в 60-69 лет уровень заболеваемости намного выше, чем у 30-39-летних.



# ДИАГНОСТИ КА

**Диагностика рака легкого на раннем этапе достаточно сложная, т.к. исследования не всегда могут в необходимой мере отражать развитие рака, либо быть принятыми за совсем другое заболевание, например, воспаление легких.**



**Бронхоскопия** —  
введение в бронх гибкой  
трубки с камерой.



**Торакоскопия или  
торакотомия** - вскрытии  
грудной клетки через  
грудную стенку.



Основным методом  
обнаружения  
заболевания  
является **рентген.**



С целью уточнения  
диагноза  
используется **КОМПЬЮТ  
ерная  
томография (КТ).**





# ЛЕЧЕН ИЕ

**Хирургический метод** используется при немелкоклеточных формах рака. В ходе операции обычно опухоль удаляют с частью легкого или удаляют полностью. При необходимости убирают регионарные лимфоузлы. Исход операции зависит расположения опухоли, ее размеров, наличия в ней метастазов, от возраста больного.



Lobectomy



Pneumonectomy

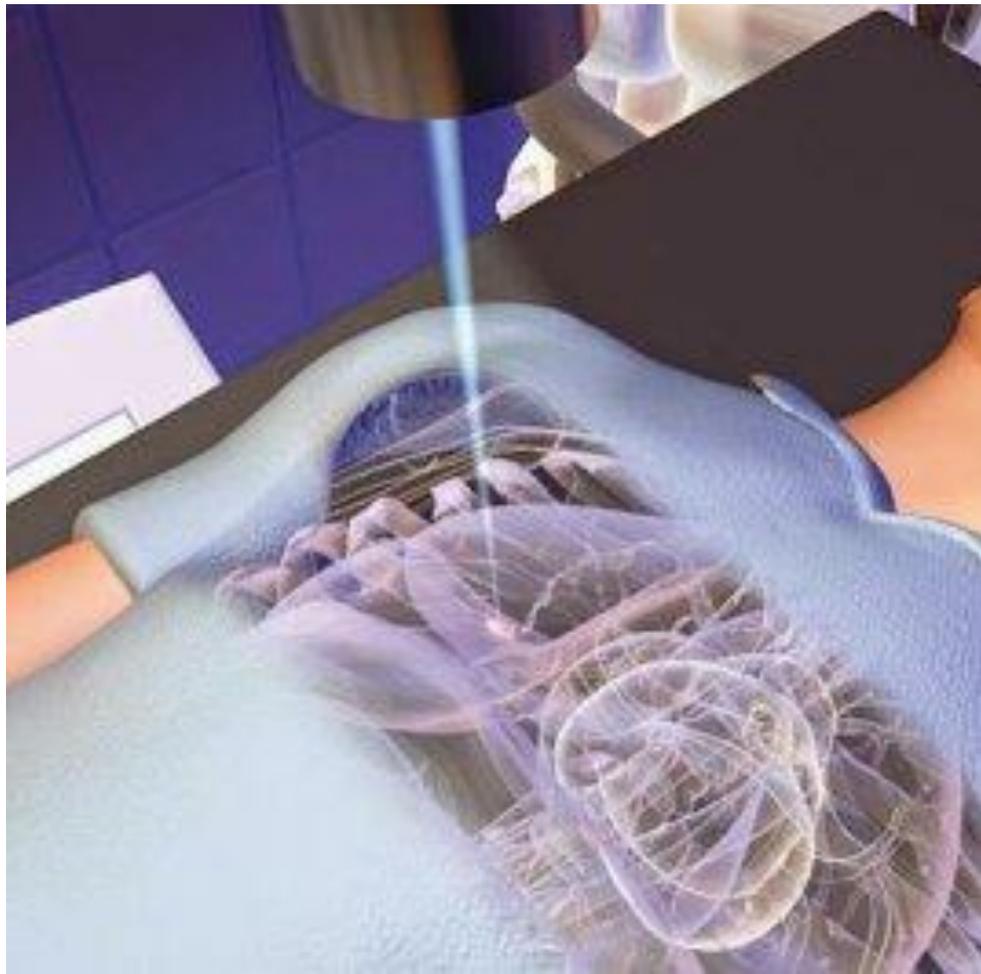


Wedge Resection



Segmentectomy

Лучевая терапия (радиотерапия) является 2-м по эффективности методом - лечение с помощью ионизирующего излучения.



**Химиотерапия** – в организм вводят лекарство, способное избирательно подавлять рост раковых клеток без значительного повреждения здоровых тканей и органов.



# Смешанный метод.



Химиотерапия



Хирургический метод



Радиотерапия

Методы лечения зависят от места расположения опухоли, её типа, стадии развития и состояния больного.



# СИМПТОМ Ы

**К основным симптомам относят:** кашель, одышка, боль в грудной клетке, кровохарканье, потеря веса.

Выявление большей части должно заставить срочно обратиться к врачу. Рак легких опасен тем, что многие симптомы характерны для большинства заболеваний органов дыхания.

Есть и другие симптомы:

- изменение голоса (хрипота);
- отсутствие аппетита;
- одышка;
- затяжные легочные заболевания, повторное заболевание ими в течение короткого периода времени.

Прогрессирование рака легких (метастазы) может вызывать:

- костную боль;
- слабость в конечностях;
- головокружение;
- появление желтизны на лице и в глазах.



# ФАКТОР Ы РИСКА

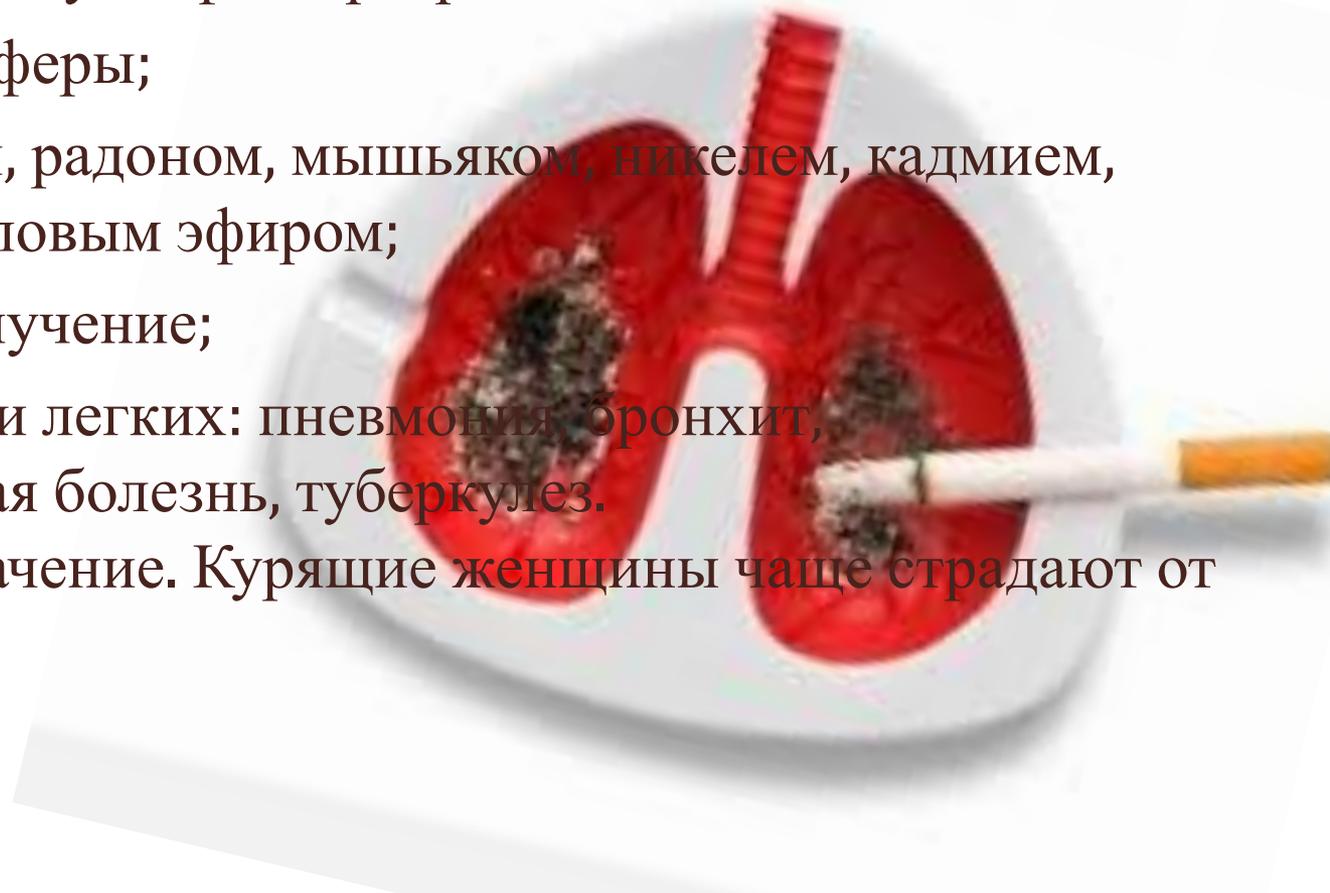
**Основным является курение.** Около 90% всех случаев заболеваний связано с ним. Чем дольше курит человек и чем больше пачек сигарет в день, тем выше риск.

Прекращение курения – самый действенный способ снизить вероятность заболевания независимо от возраста. Пассивные курильщики, также подвергаются риску развития заболевания.

У рака легких существуют факторы риска:

- загрязнение атмосферы;
- контакт с асбестом, радоном, мышьяком, никелем, кадмием, хромом, хлорметиловым эфиром;
- радиоактивное облучение;
- застарелые болезни легких: пневмония, бронхит, бронхоэктатическая болезнь, туберкулез.

Пол также имеет значение. Курящие женщины чаще страдают от этого заболевания.





# ПРОФИЛАКТИ КА

Первичная профилактика – не начинать курить, а для курильщиков – бросить. Если воздух загрязнен промышленными и автомобильными выбросами, нужно максимально защитить себя от этого вредного воздействия. Совместное действие курения и канцерогенов воздуха – взаимное усиление рисков.

Вторичной профилактики – наблюдение за людьми из группы повышенного риска. Рекомендуется ежегодная рентгенография грудной клетки, которая помогает выявить рак легкого на ранних стадиях, когда он излечим.

♡ **БЕРЕГИТЕ СВОЁ ЗДОРОВЬЕ** ♡

