



# ОСНОВЫ ОНКОЛОГИИ.



**Что же такое  
онкология?**

**Наука, которая изучает причины возникновения, развитие опухолей, их клинические проявления, диагностику, лечение и профилактику.**

## Лечение:



- радикальное;
- паллиативное;
- симптоматическое.

# Комплексное лечение включает:

- хирургическое лечение;
- лучевая терапия;
- химиотерапия;
- иммунотерапия.





**Хирургический метод-ведущий  
метод лечения злокачественных  
опухолей.**

Хирургические операции бывают:

1)Радикальными;

При хирургическом лечении большое значение имеет соблюдение правил абластики и антиабластики.

*Абластика* - это комплекс приемов, направленных на профилактику распространения злокачественных клеток из опухоли в организм.

К ним относятся:

1. Предотвращение травматизации опухоли во время операции.
2. Удаление опухоли в пределах здоровых тканей. Эти границы различны и зависят от локализации и морфологических особенностей опухоли
3. Удаление опухоли в едином блоке с регионарными лимфатическими узлами.
4. Первоочередная перевязка кровеносных сосудов в начале операции для предупреждения гематогенного метастазирования.
5. Изоляция салфетками клеток на поверхности опухоли, если она проросла серозную оболочку и контактирует с другими тканями.

6. Использование лазерного скальпеля, диатермокоагуляции и криодеструкции, разрушающих раковые клетки и блокирующих их выход на поверхность тканей.
7. Периодическое промывание и смена перчаток и инструментов, особенно при манипуляциях на опухолях во время операции.
8. Выполнение неоадъювантного (предоперационного) курса лучевой или химиотерапии, благодаря чему уменьшается возможность метастазирования поврежденных клеток опухоли под влиянием операционной травмы.



Степень абластичности хирургических операций повышается при соблюдении следующих методик оперирования: \* зональности, футлярности, блочности.

**Антибластика** - система мероприятий, направленных на борьбу с опухолевыми клетками, которые могут попасть в рану во время операции.

Антибластика реализуется следующими мероприятиями:

1. Стимуляция резистентности организма.
2. Предоперационная лучевая и химиотерапия.
3. Создание условий, препятствующих адгезии раковых клеток.
4. Интраоперационное применение цитостатиков.
5. Лучевая и химиотерапия в раннем послеоперационном периоде.

Лекарственные методы  
(химиотерапия, гормонотерапия,  
иммунотерапия) лечение  
злокачественных опухолей в  
последние годы развивается особенно  
интенсивно.



Хирургические операции бывают также:

2) Паллиативные;

3) Симптоматические.



Лучевая терапия-  
лечение ионизирующей радиацией  
(рентгеновским, гамма-излучением, бета-  
излучением, нейтронным излучением,  
пучками элементарных частиц из  
медицинского ускорителя).



# Методы лучевой терапии:

- дистанционный метод;
- контактный метод;
- внутриполостной метод;
- внутриканальной метод.

## Облучение используют:

- до операции (что уменьшить размеры опухоли, например);
- после операции (чтобы убить оставшиеся раковые клетки);
- до и после операции;
- при рецидивах рака через длительное время;
- при метастазировании опухоли в кости и лимфатические узлы.

**Химиотерапия** -это метод лечения больных со злокачественными новообразованиями препаратами, которые способны тормозить пролиферацию опухолевых клеток (цитостатическое действие) или приводить к их полной гибели; или апоптозу (цитотоксическое действие).

# *Химиотерапия:*

- 1. а)Адъювантная терапия  
б)Неoadъювантная терапия*
- 2. а)Системная  
б)Регионарная  
с)Локальная*



# Response Evaluation Criteria In Solid Tumors – RECIST.

- полный ответ (Complete Response – CR)
- частичный ответ (Partial Response – PR)
- прогрессирование заболевания (Progressive Disease – PD)
- стабилизация заболевания (Stable Disease – SD)



**Благодаря за Внимание!**