

A decorative graphic on the left side of the slide features three balloons: a light green one at the top, a light blue one in the middle, and a light purple one at the bottom. Each balloon is attached to a thin, wavy ribbon and has several small, yellow, triangular shapes radiating from it, resembling confetti or light rays.

Опухоли яичка

Новосибирск 2014



План лекции

- 1. Эпидемиология
опухолей яичка
- 2. Этиология
- 3. Гистологическая
классификация
- 4. Пути метастазирования
опухолей яичка



План лекции

- 5. Клиническая картина
- 6. Диагностика опухолей яичка
- 7. Рак яичка.
Классификация TNM
- 8. Лечение

Опухоли яичка

Эпидемиология

- Опухоли яичка (**ОЯ**) составляют 1-2% всех злокачественных новообразований (**ЗН**) у мужчин
- Наиболее часто **ОЯ** встречаются в возрасте 14-44 года

Опухоли яичка

Эпидемиология

- Самый высокий уровень заболеваемости отмечается среди мужчин белой расы (США).
- За последние 5 лет по мировым статистическим данным заболеваемость **ОЯ** возрасла в среднем на 30%
- В результате новых методов лечения **РЯ** признан излечимой опухолью в 90% случаев

Опухоли яичка

Эпидемиология

- В России заболеваемость ниже чем в Европе и составляет 0,5% от всех **ЗН** у мужчин и 4,1% от **ЗН МПС**.
- Средний возраст заболевших от 15-39 лет.
- По приросту заболеваемость **ОЯ** находится на 2-м месте.

Опухоли яичка

Этиология

Этиология этой формы опухолей не ясна!

- Выделяется 3 группы факторов риска:

- 1. Эндокринный**
- 2. Атрофии**
- 3. Генетический**

Опухоли яичка

Гистологическая классификация (ВОЗ 1998)

- 1. Герминогенные опухоли (95%)**
 - **Семинома («чистая») (50%)**
 - **Спермоцитарная семинома**
 - **Эмбриональный рак**
 - **Тератома (зрелая, незрелая, дермоидная киста, со злок. трансф.)**
 - **Хорионэпителиома (карцинома)**
 - **Опухоль желточного мешка**
 - **Смешанная опухоль (более одного гист. типа)**

Опухоли яичка

Гистологическая классификация (ВОЗ 1998)

2. Стромальные опухоли

- Опухоль из клеток Лейдига (Лейдигома) (1-2%)**
- Опухоль из клеток Сертоли (Сертолиома)**
- Гранулезоклеточная опухоль**

Опухоли яичка

Гистологическая классификация (ВОЗ 1998)

3. Смешанные герминогенно-стромальные опухоли

- **Гонадобластомы**

4. Паратестикулярные опухоли

- **Аденокарцинома яичка**
- **Мезотелиома**

Опухоли яичка

Метастазирование

**Основной путь
– лимфогенный!!!**

Клиника

Симптомы первичной опухоли

- **боль в яичке**
- **увеличение в размерах**
- **Пальпируемое образование**



Симптомы mts:

- **локальные (боль, пальпируемые л/у, отеки др.)**
- **системные (феминизация или маскулинизация, импотенция)**

Опухоли яичка

Диагностика

- **Анамнез**
- **Осмотр и пальпация**
- **УЗИ**
- **Опухолевые маркеры**

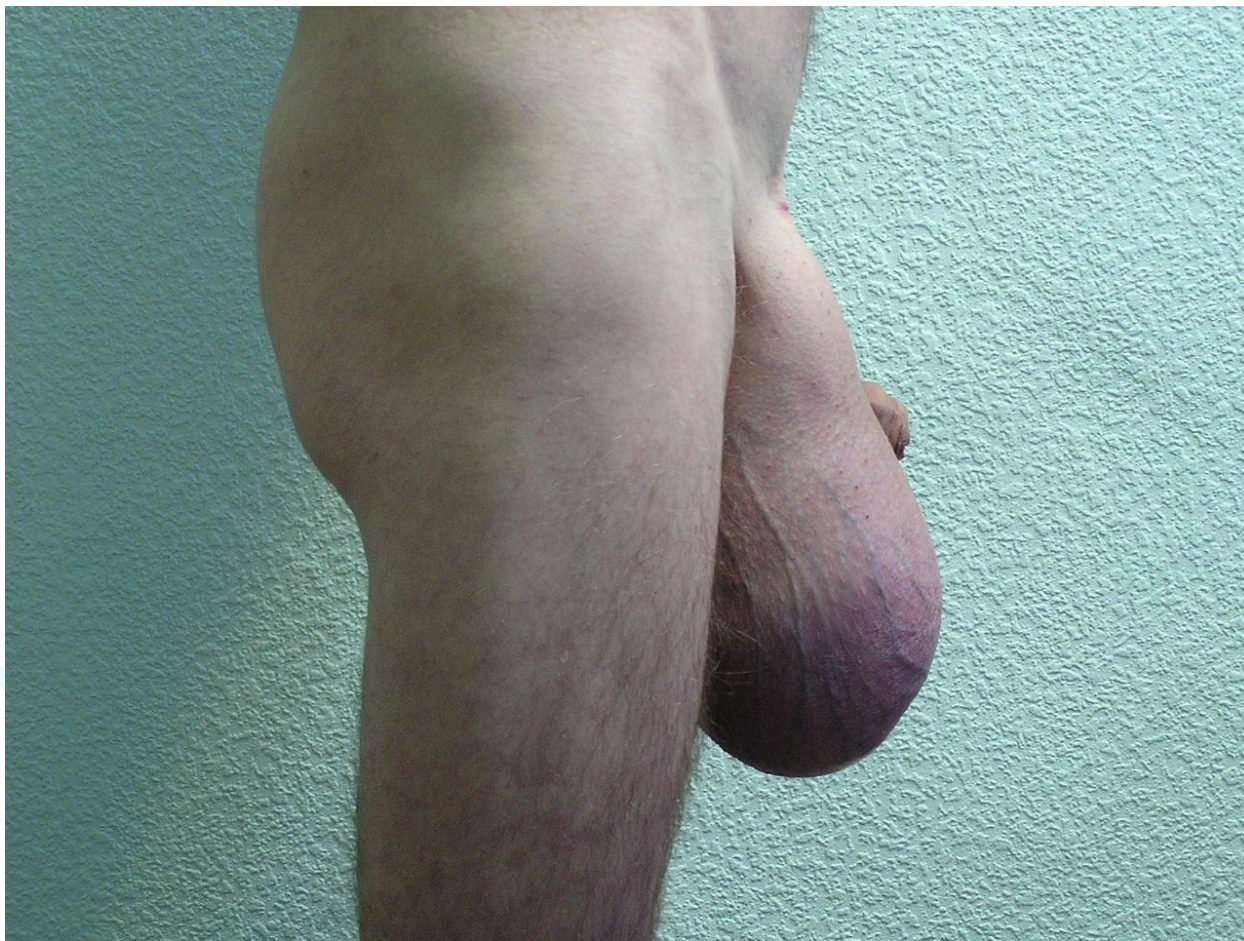
Опухоли яичка

Диагностика



Опухоли яичка

Диагностика



Опухоли яичка

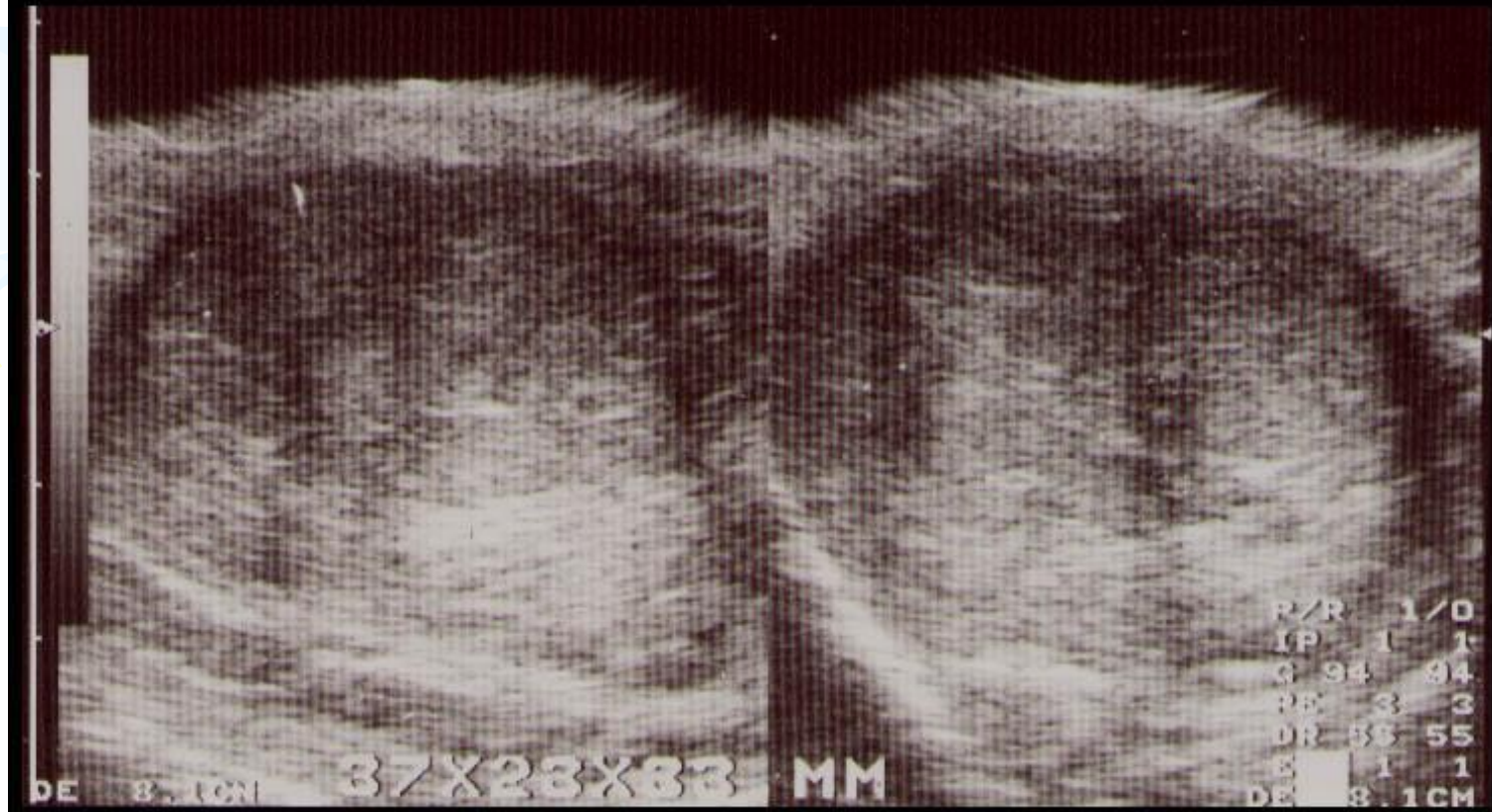
Диагностика



Опухоли яичка

Диагностика

Ультразвуковая томограмма больного семиномой правого яичка.
Опухоль неравномерно повышенной эхогенности.



Опухоль яичек

Диагностика

Рак левого яичка.

S10. Конгломерат лимфоузлов, оттесняющий левую почку и её сосудистую ножку.

S15. Конгломерат парааортальных лимфоузлов.



Опухоли яичка

Диагностика

Нижняя каваграфия.

*Сужение просвета нижней
полой вены
и её смещение
у больного
семиномой яичка с
поражением
забрюшинных лимфатических
узлов.*



Рак яичка

Классификация по стадиям TNM (UICC 2002)

- **T_x**-первичная опухоль
- **T₀**-опухоль не определяется
- **T_{is}**-КИС (интратубулярная ГО)
- **T₁**-ограничена яичком и придатком, нет инвазии в/с и л/с
- **T₂**-ограничена яичком и придатком, есть инвазия в/с и л/с
- **T₃**-распространяется на с/канатик
- **T₄**-прорастает белочную оболочку и к/мошонки

Опухоли яичка

Классификация по стадиям TNM (UICC 2002)

- **N-р/л/у** (паракавадные, парааортальные, б/л/у (в/тазовые, медиастинальные, надключичные))
- **Nx**-невозможно оценить р/л/у
- **N0**-нет признаков вовлечения р/л/у
- **N1**-р/л/у <2см
- **N2**-р/л/у >2см и <5см
- **N3**-р/л/у >5см

Опухоли яичка

Классификация по стадиям TNM (UICC 2002)

- **M**-отдаленные метастазы
- **Mx**-невозможно определить
- **M0**-признаков нет
- **M1**-дистантные mts
- **M1a**-л/у выше диафрагмы и/или легкие
- **M1b**-печень, кости, головной МОЗГ

Опухоли яичка

Лечение

**Первым этапом лечения всех
тестикулярных опухолей является**

орхфуникулэктомия

Опухоли яичка

Лечение

- **Адьювантная терапия**

1. Лучевая терапия

2. Химиотерапия