
Опухоли

Опухоли

Доброкачественные

1. Состоят из зрелых дифференцированных клеток.
2. Характерен тканевой атипизм.
3. Медленный рост.
4. Экспансивный рост.
5. Не метастазируют.
6. Имеют капсулу.
7. Не оказывают общего отрицательного влияния на организм.

Злокачественные

1. Характерен клеточный и тканевой атипизм.
2. Инвазивный рост.
3. Быстрый рост.
4. Метастазирование.
5. Рецидивирование.
6. Отсутствие капсулы.
7. Оказывают общее отрицательное влияние на организм.

-
- Название опухоли складывается из двух частей — наименования тканей и окончания «ома».
 - Например, опухоль кости — *остеома*, жировой ткани — *липома*, сосудистой ткани — *ангиома*, железистой ткани — *аденома*.
 - Злокачественные опухоли из мезенхимы называются **саркомами**

Мезенхимальные

Доброкачественные

Фиброма чаще встречается в коже, молочной железе, матке.

Миома — опухоль из мышечной ткани.

Лейомиома — опухоль возникающая из гладких мышц.

Рабдомиома — опухоль из поперечно-полосатых мышц.

Гемангиомы — группа опухолей из сосудов.

Лимфангиома — развивается из лимфатических сосудов.

Липома — опухоль из жировой ткани.

Гибернома – опухоль из бурого жира

Остеома развивается в костях

Хондрома — опухоль из гиалинового хряща.

Злокачественные

Фибросаркома обычно возникает на плече, бедре и в мягких тканях других частей тела. Отличается выраженной злокачественностью.

Липосаркома развивается из жировых клеток. Долго не даёт метастазов.

Миосаркомы — злокачественные опухоли из мышечной ткани.

Ангиосаркома — опухоль сосудистого происхождения. Отличается высокой злокачественностью и рано дает метастазы.

Остеосаркома.

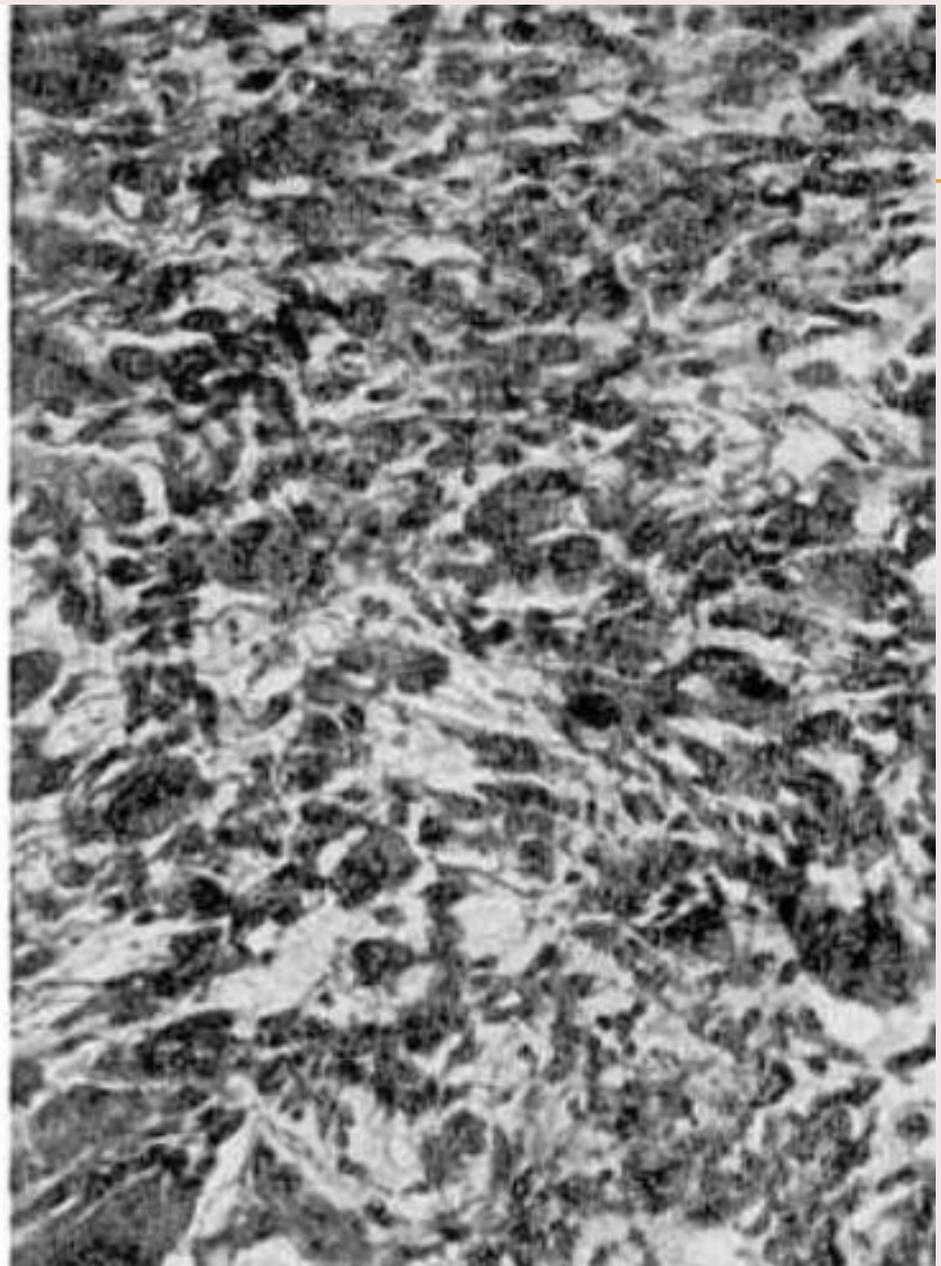
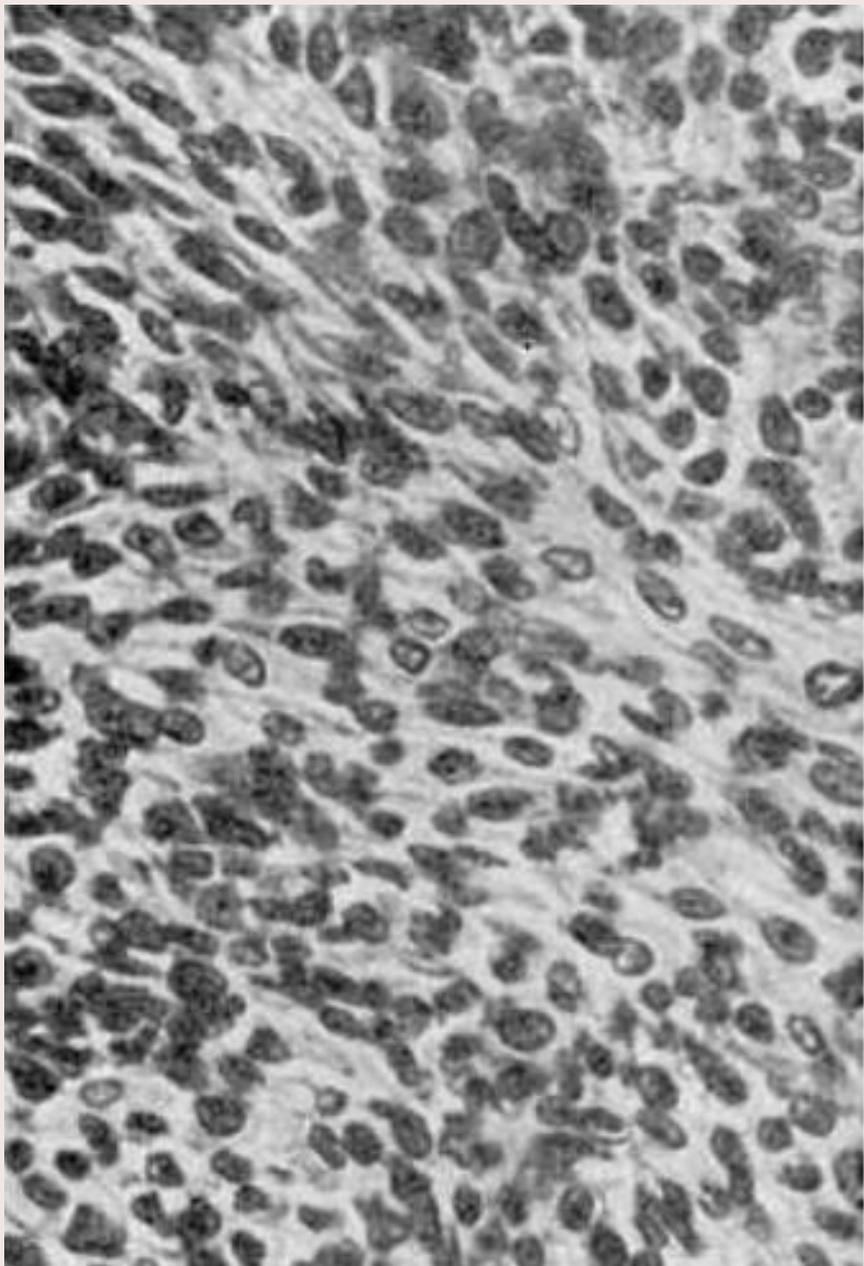
Хондросаркома.



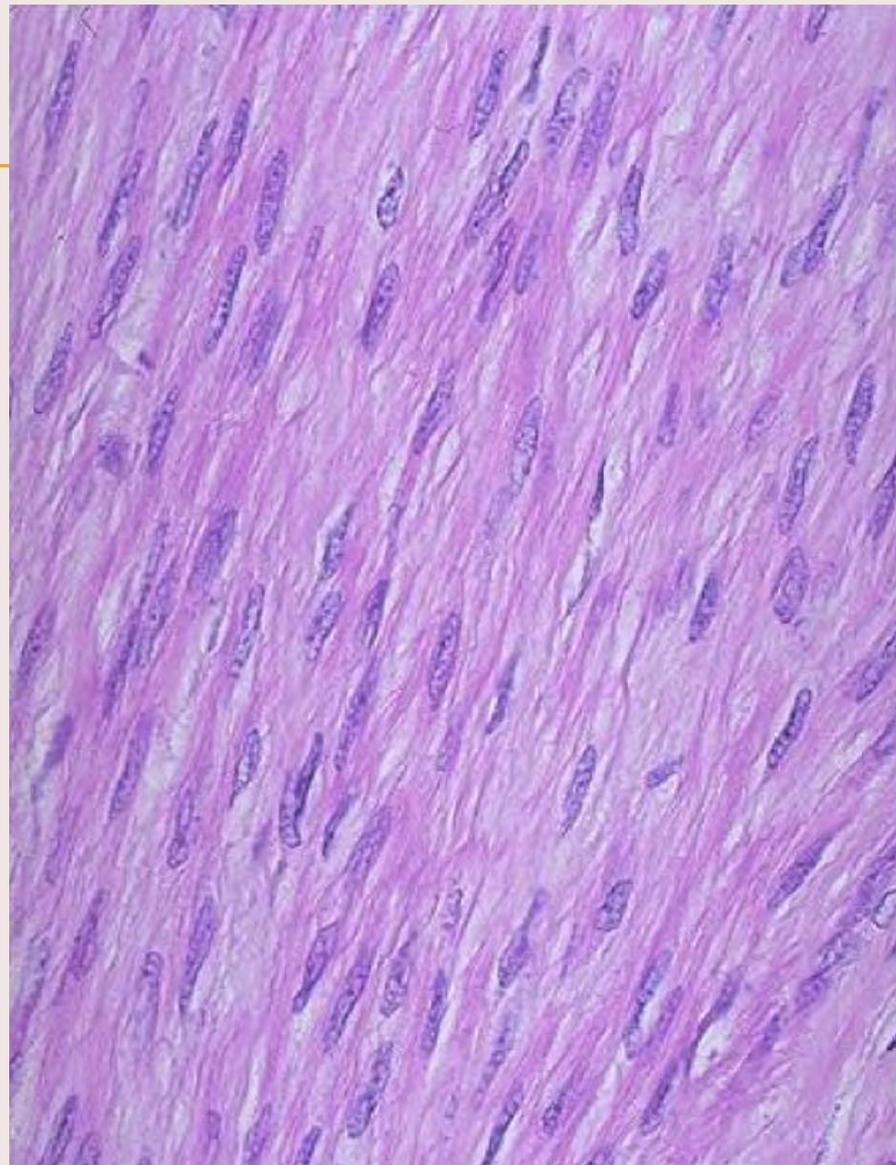
Фибром

ФИБРОСАРКОМА

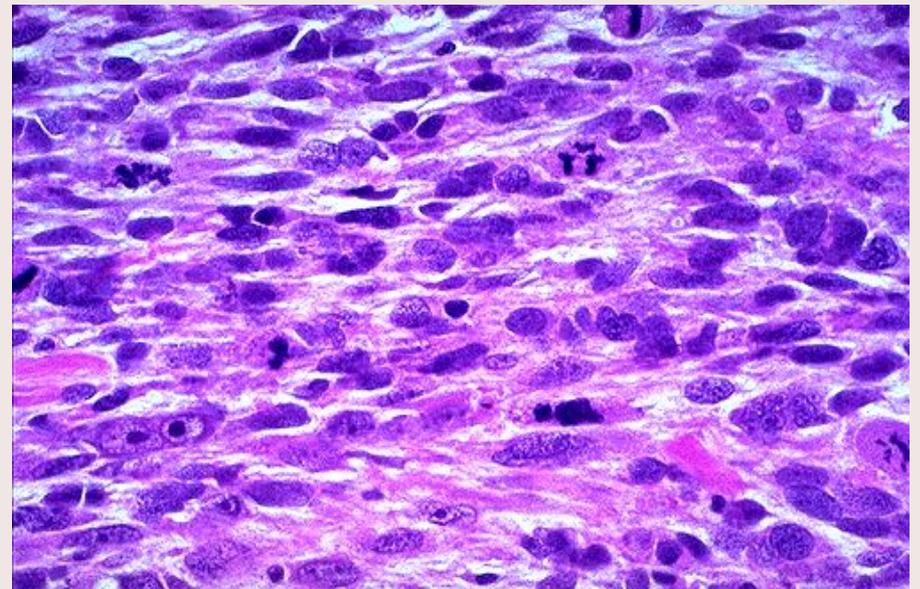
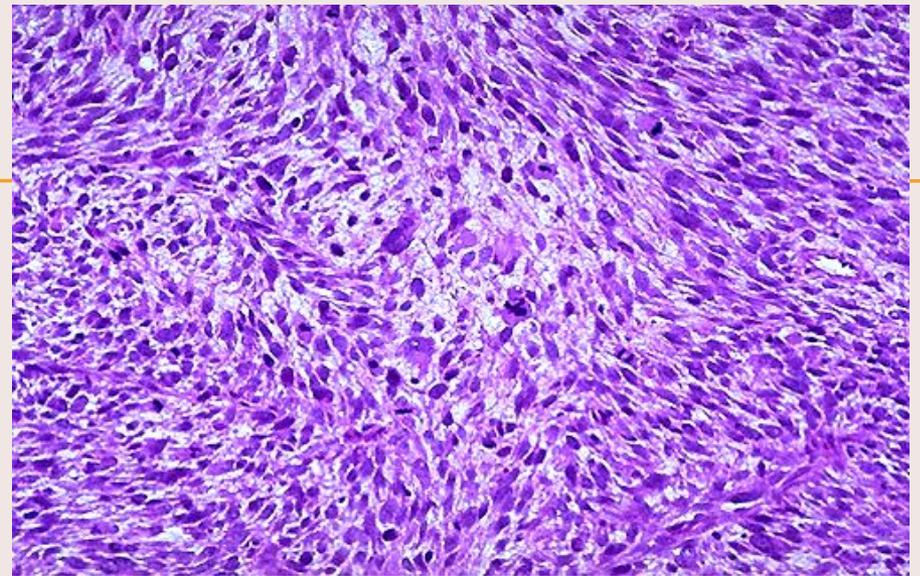
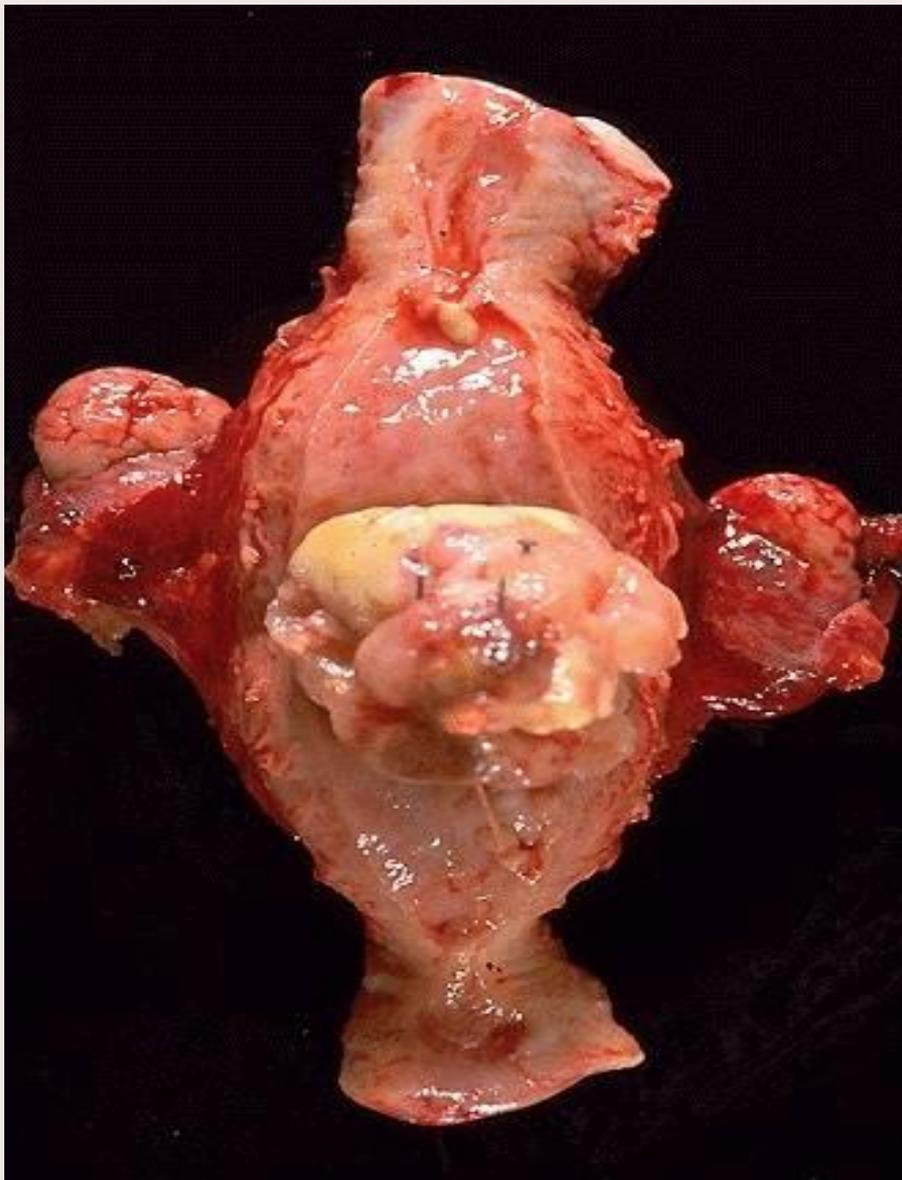




Фибросарко



**Лейомио
ма**



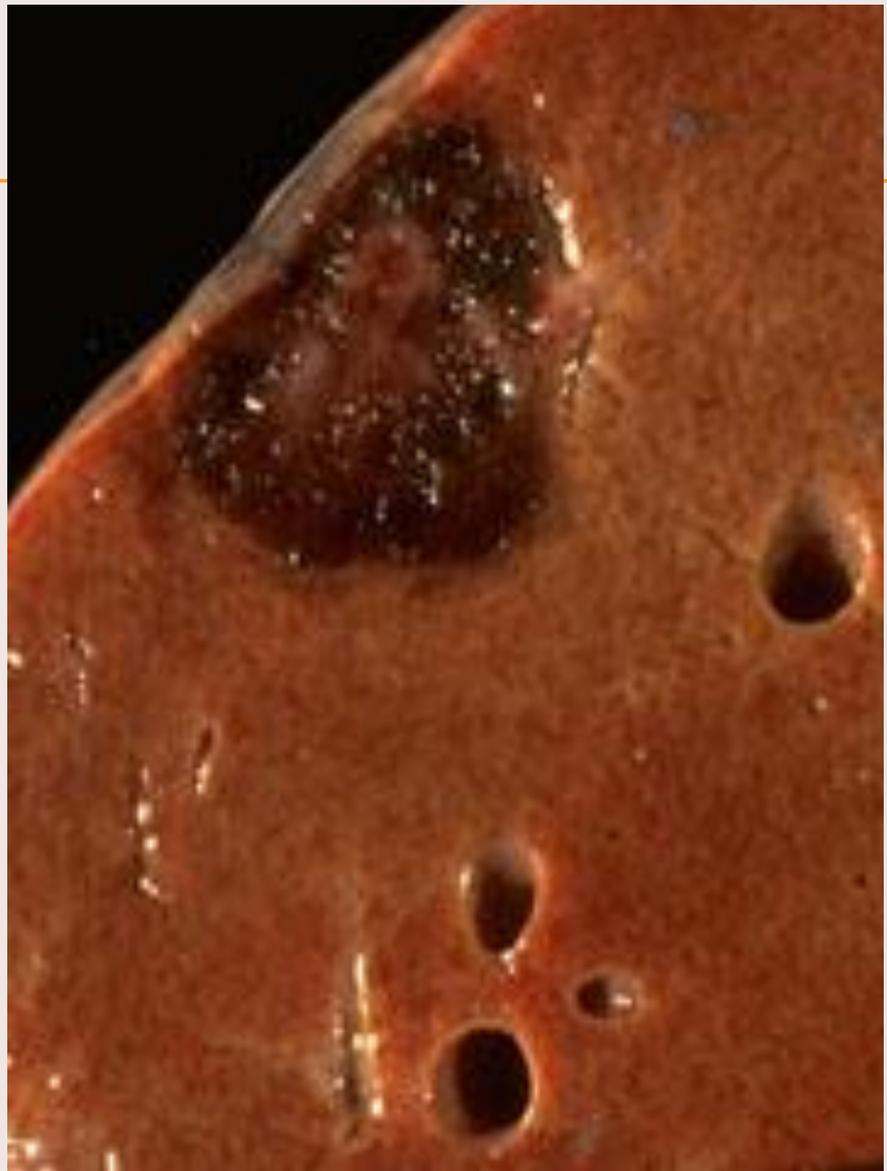
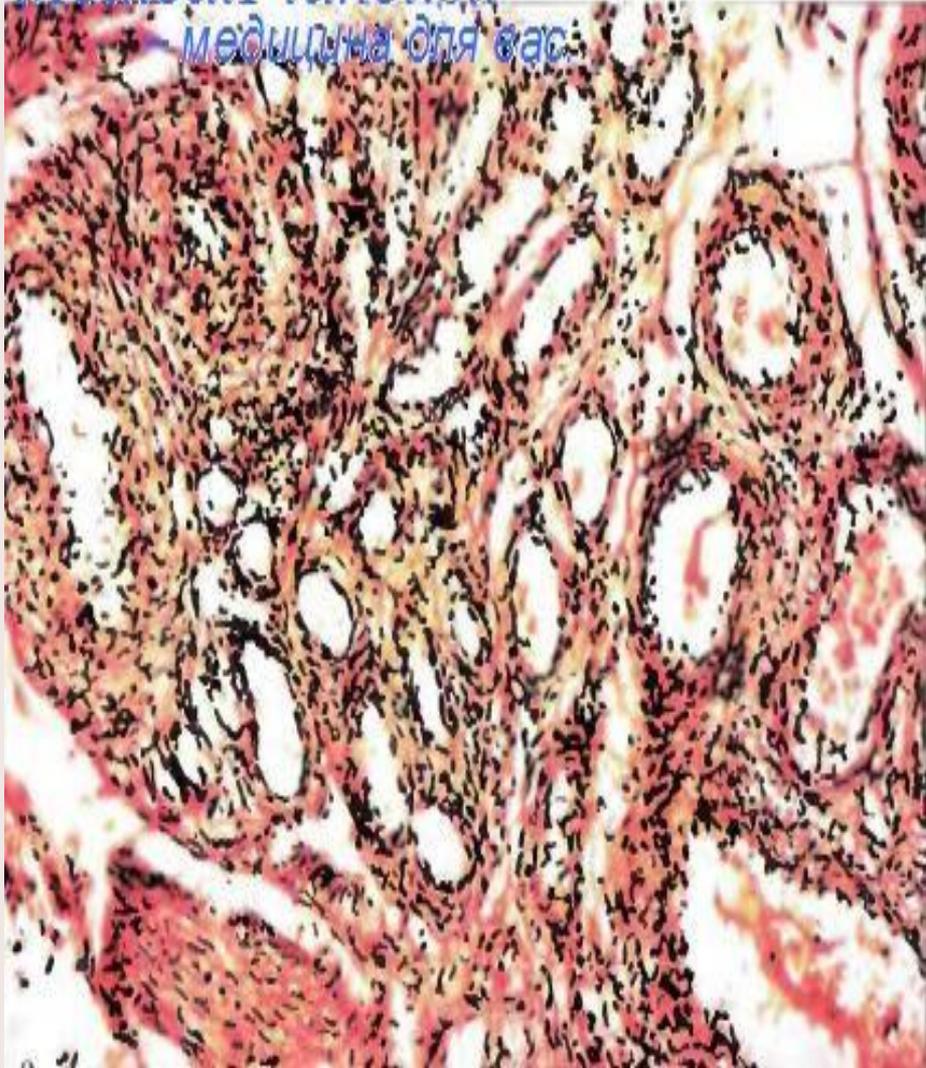
**Лейомиосарко
ма**

Гемангиома



MedicalPlanet.ru

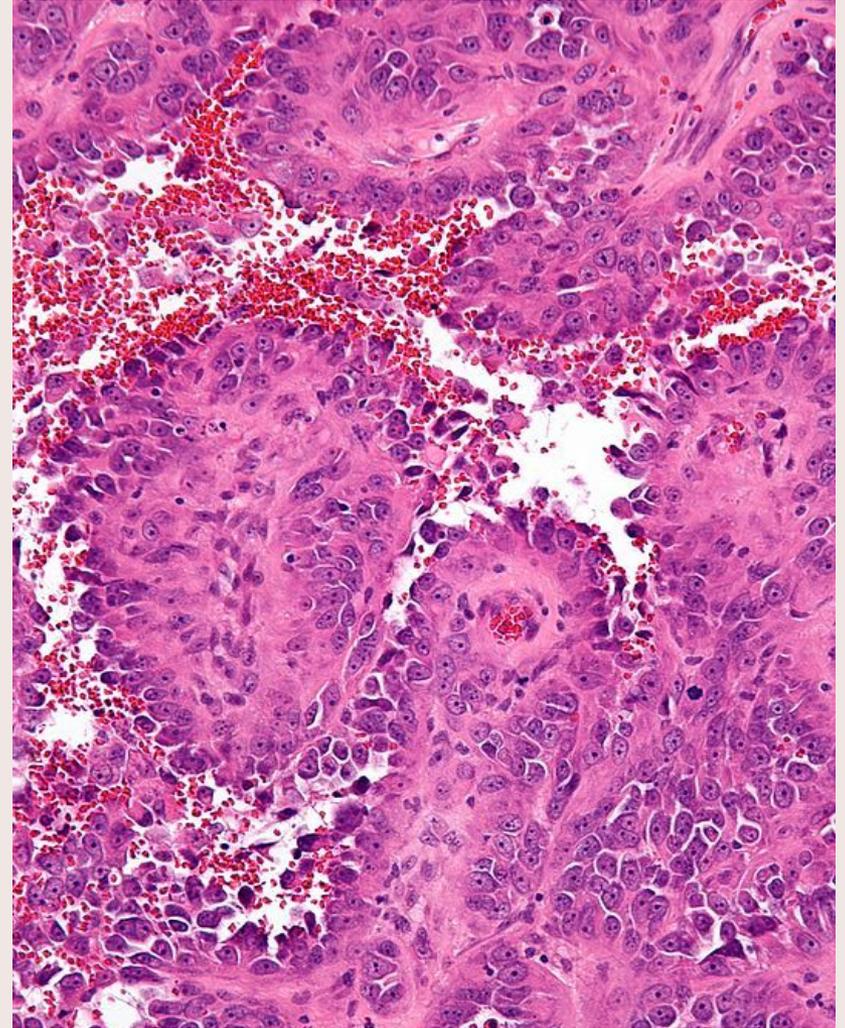
медицина для вас



**Кавернозная
гемангиома**



**Капиллярная
гемангиома**





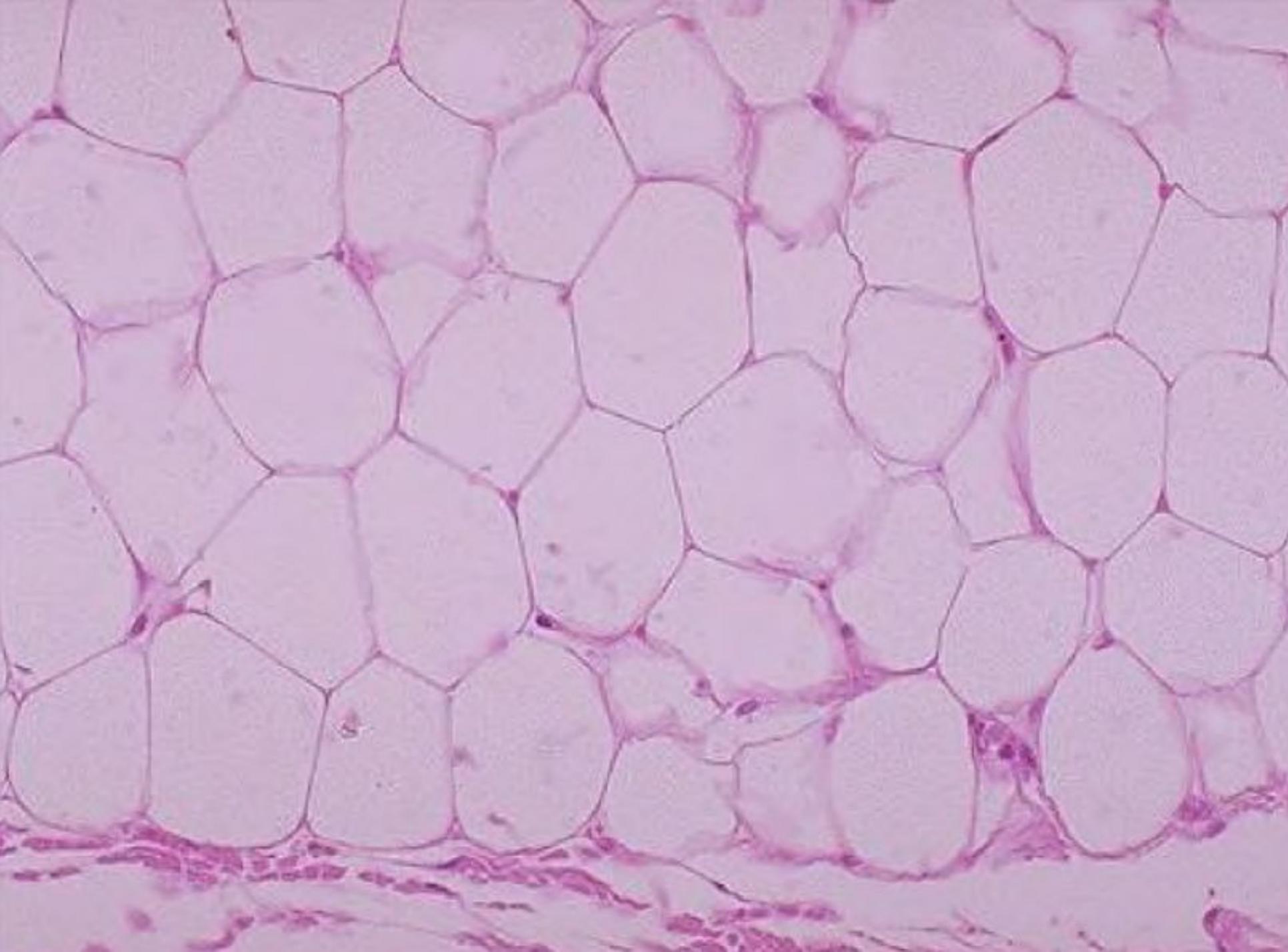
Лимфангио

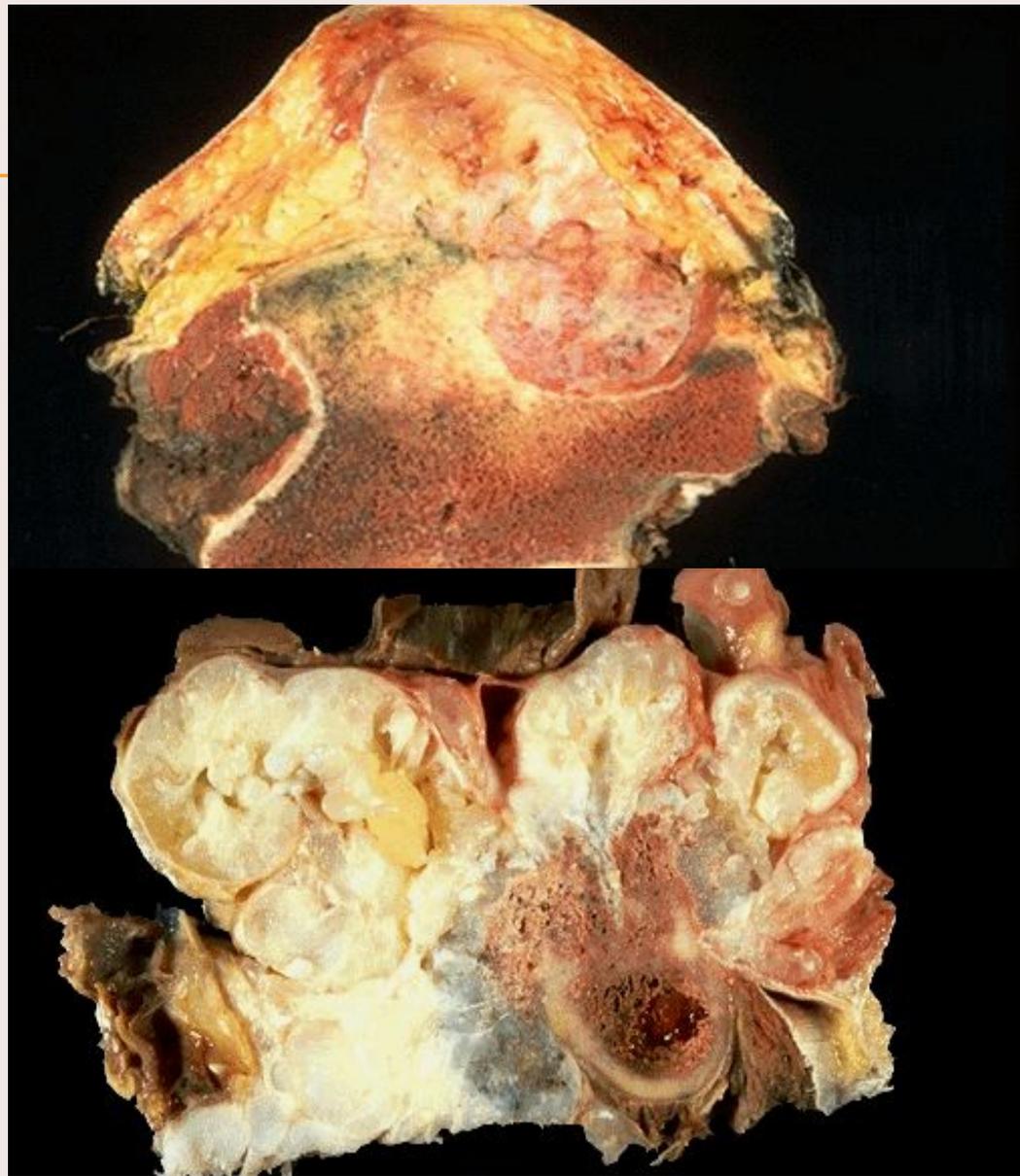
10



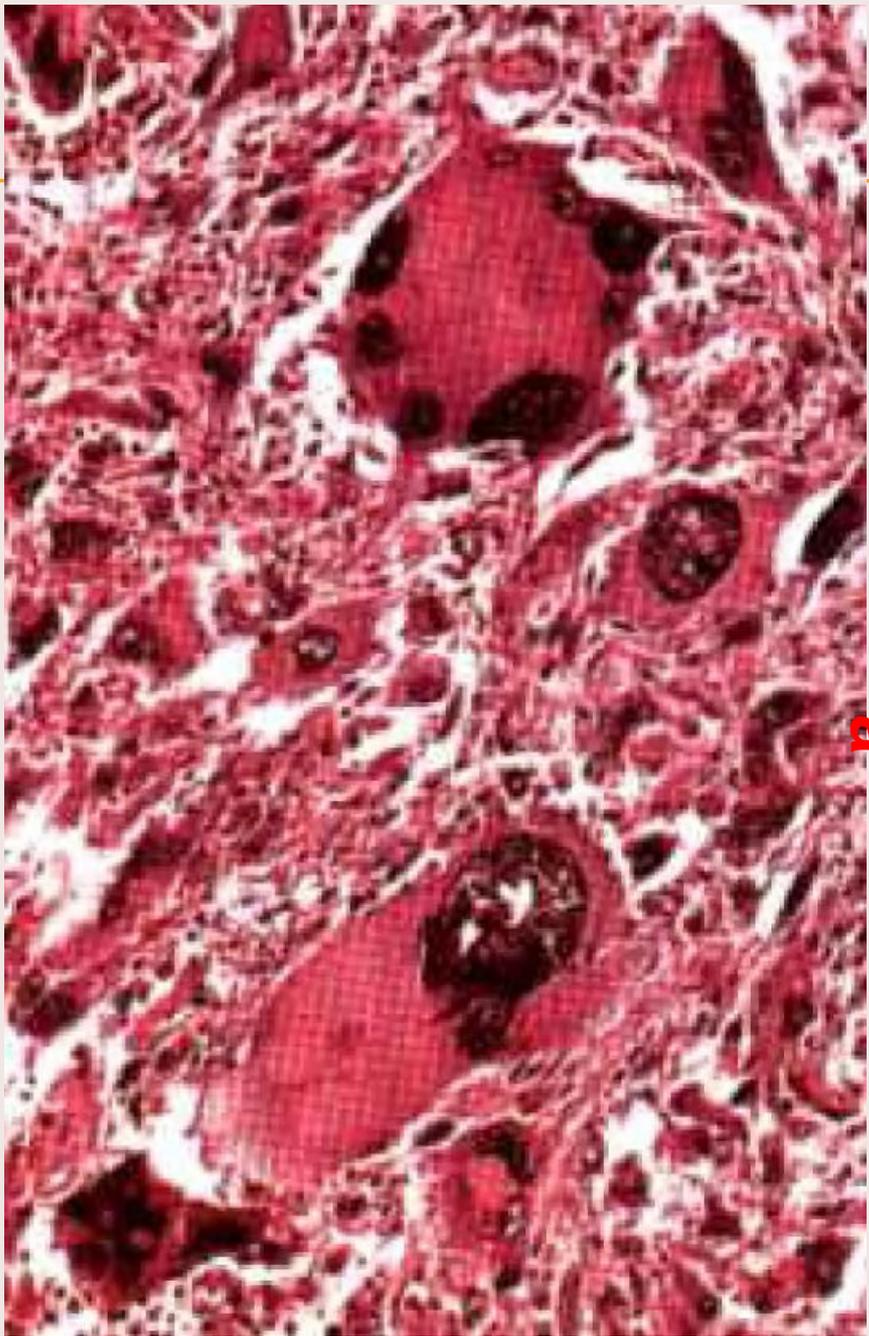
Липом

а





**Хондросарко
ма**



Сарком

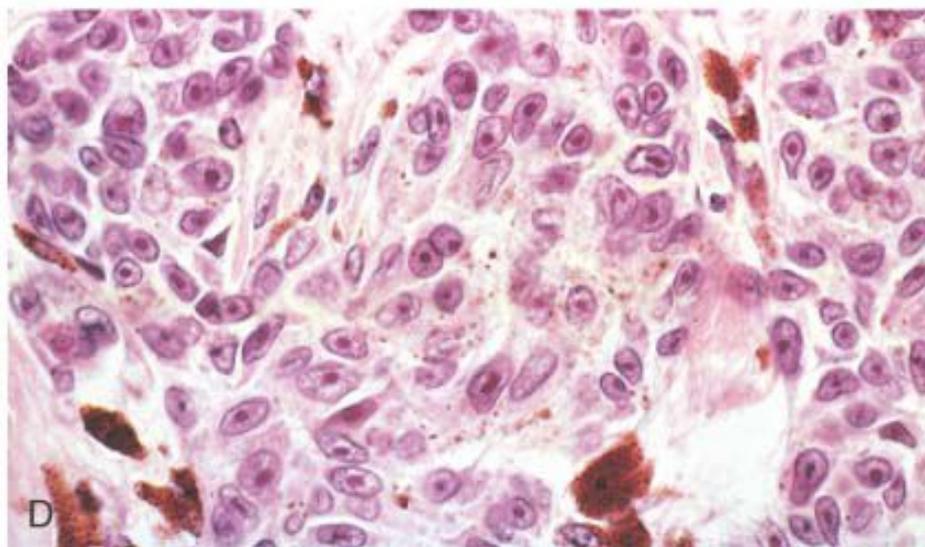
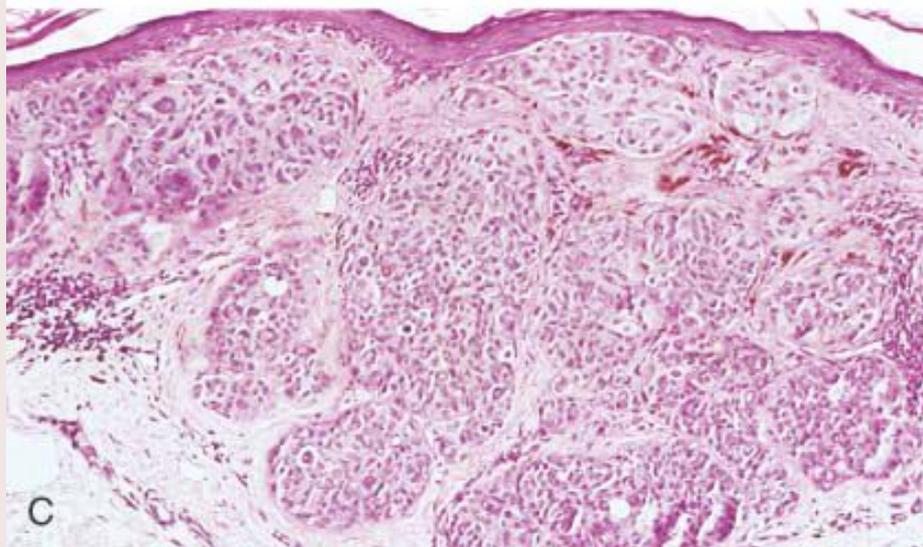
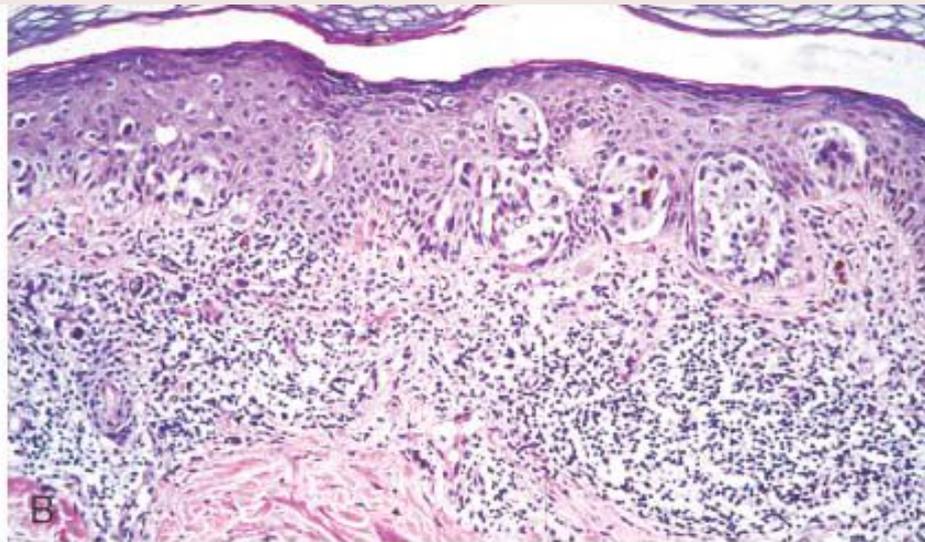
а

Опухоли меланинообразующей ткани

- **Невусы** встречаются в коже, часто на лице, туловище в виде выступающих образований тёмного цвета.
- **Меланома** — одна из самых злокачественных опухолей.
- Она развивается в коже, пигментной оболочке глаза, мозговых оболочках, мозговом слое надпочечников, редко в слизистых оболочках.



Пигментный невус
Меланома

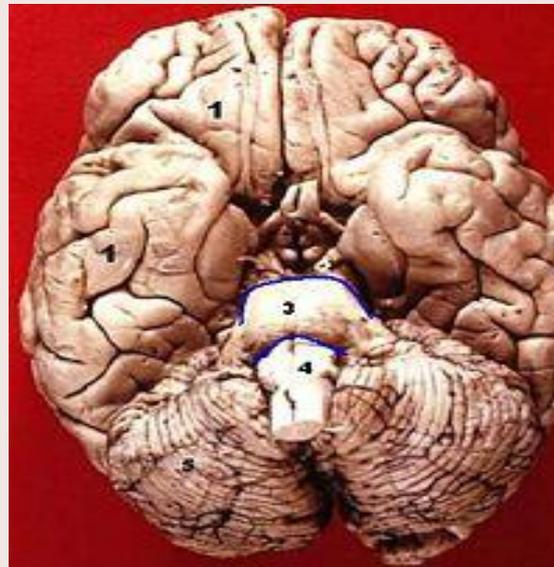
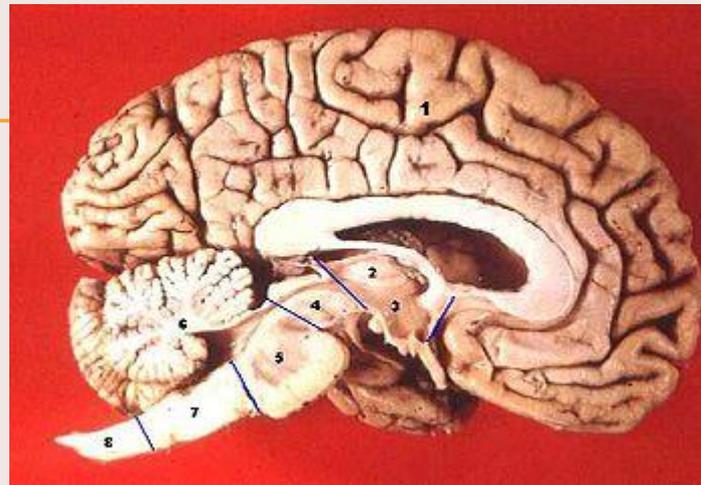


Меланом

а

1. Нейроны
 2. Астроглия
 3. Олигодендроглия
 4. Эпендимная глия
 5. Хориальные оболочки
 6. Мозговые оболочки
- Эмбриональные компоненты

1. Медуллобласт
2. Глиобласт

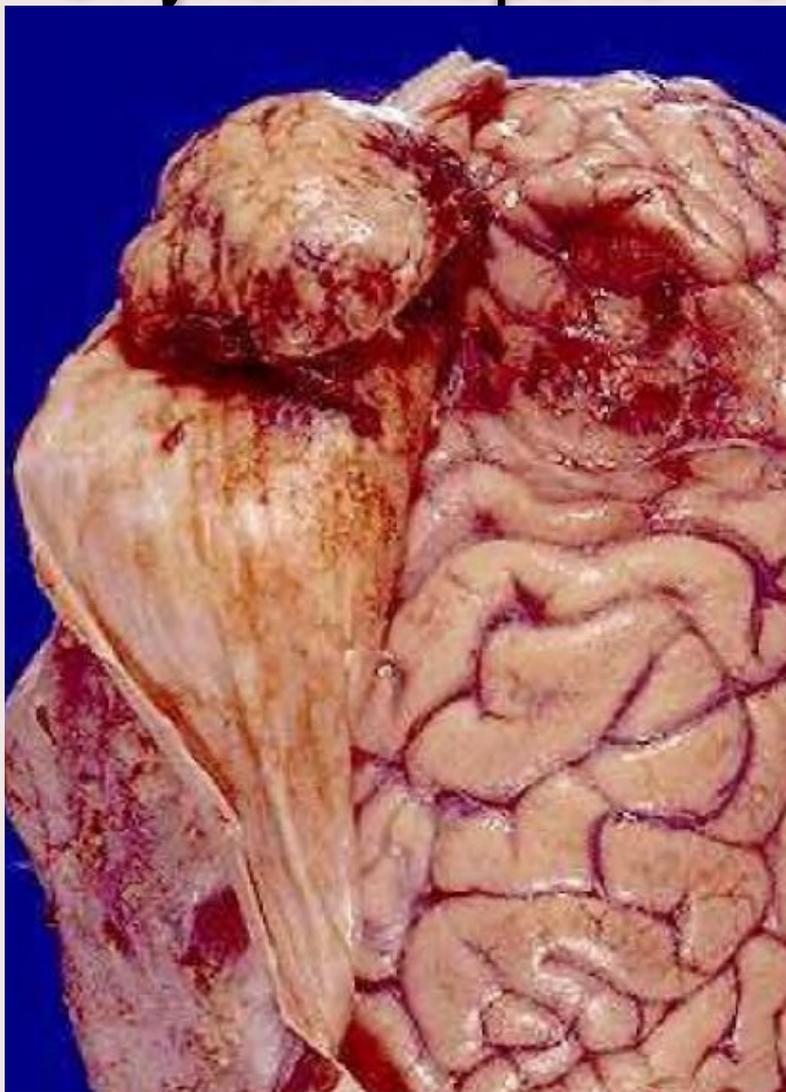


ОСНОВНЫЕ КЛЕТКИ И ТКАНИ ГОЛОВНОГО МОЗГА

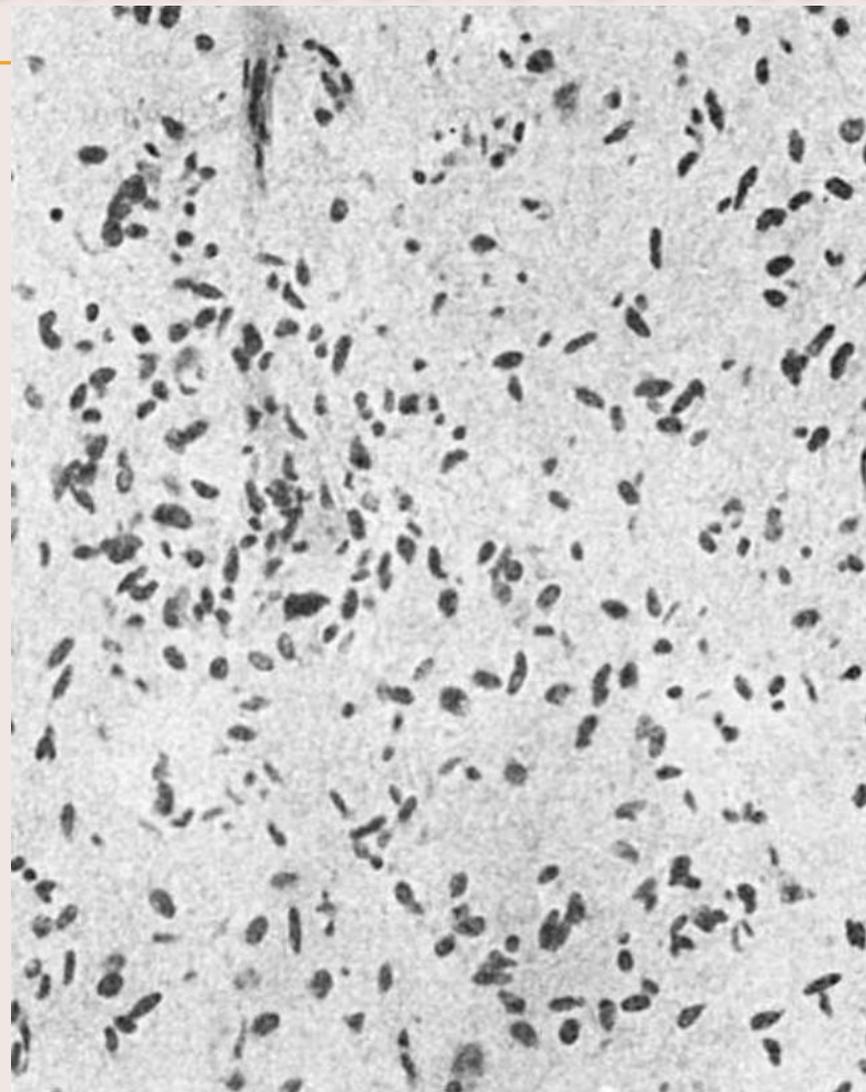
КЛАССИФИКАЦИЯ ОПУХОЛЕЙ ЦНС

- Нейроэктодермальные
- Астроцитома – астробластома
- Олигодендроглиома – олигодендробластома
- Эпендимома- эпендимобластома
- Хориоидная папиллома – хориокарцинома
- Ганглионеврома – ганглионейробластома и нейробластома (нейрональные опухоли)
- Менингиома – менингеальная саркома
- Эмбриональные опухоли – всегда злокачественные – глиобластома и медуллобластома

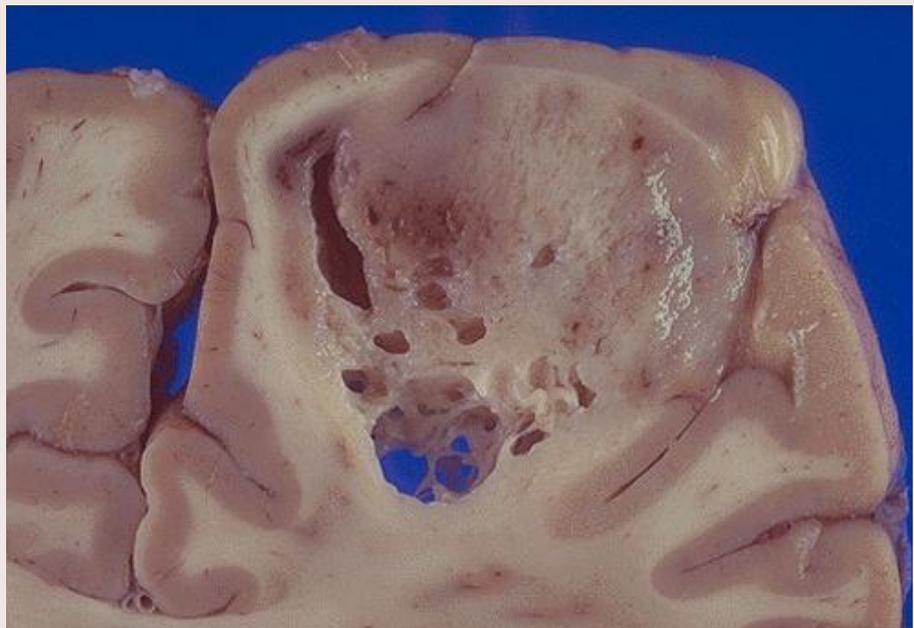
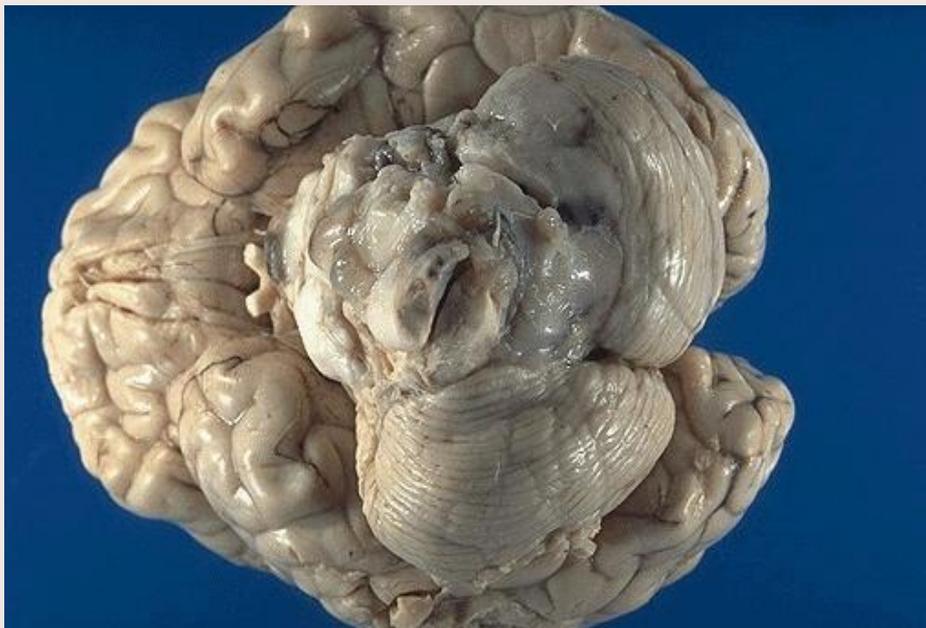
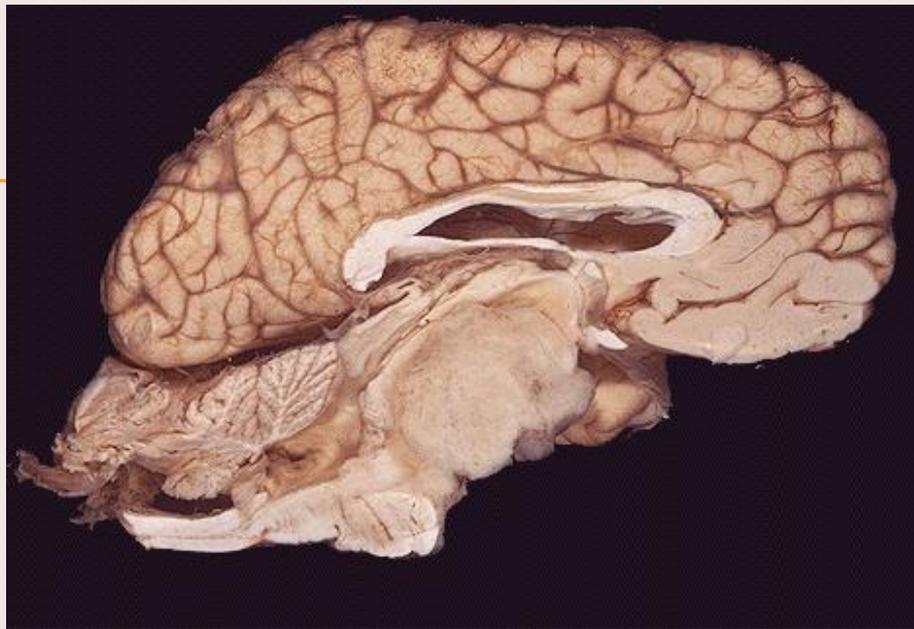
Опухоли нервной системы и оболочек мозга



Менингиома

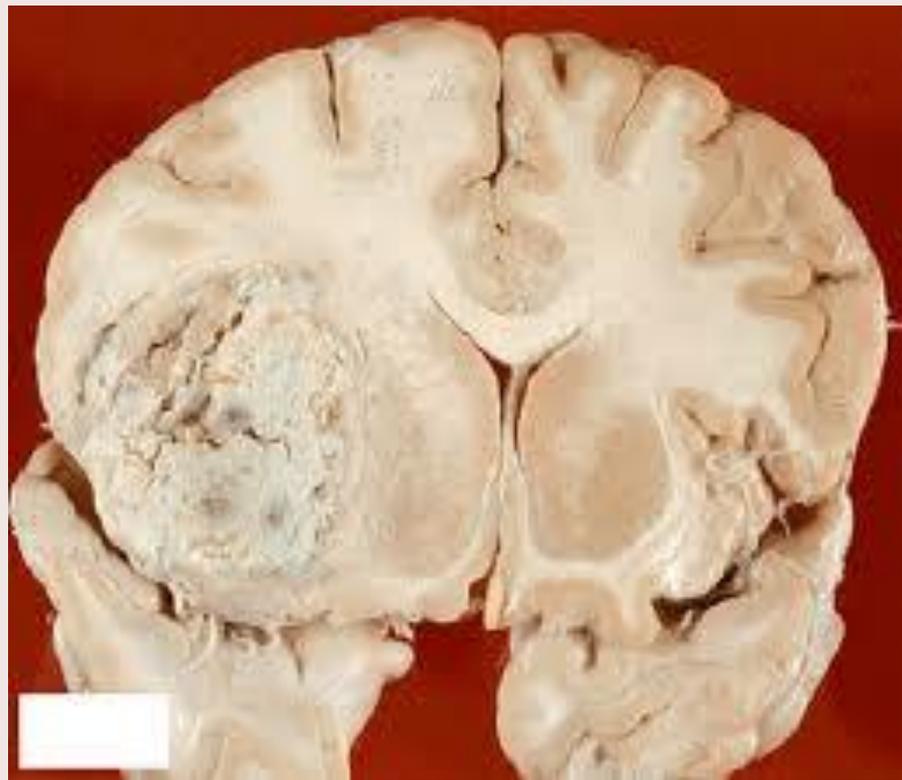
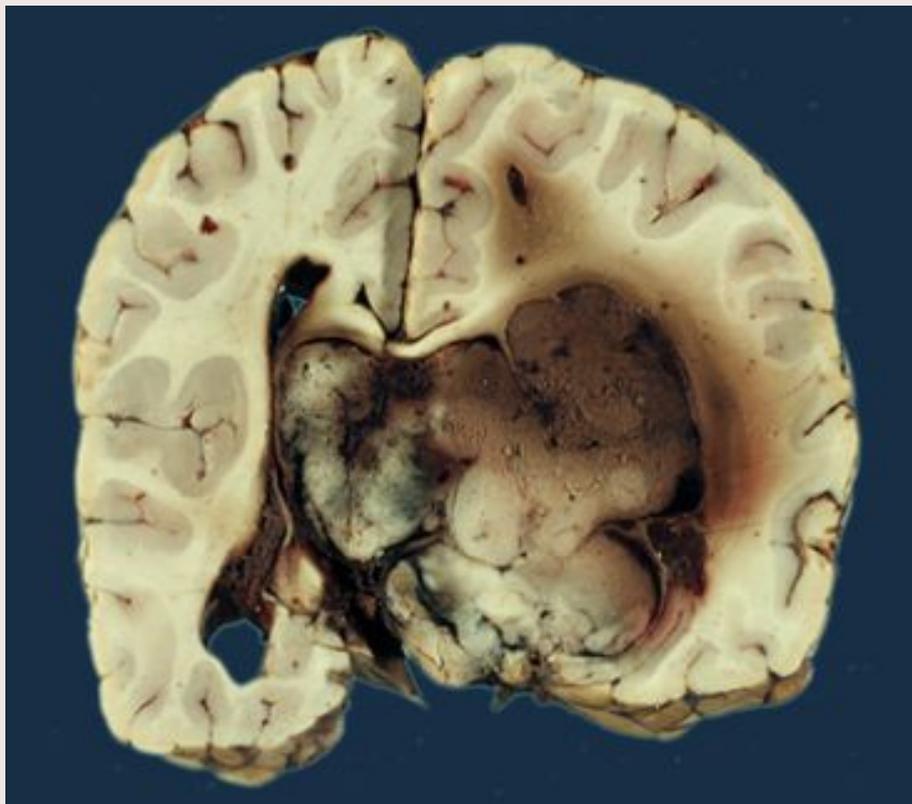


Астроцитома



Глио

МО



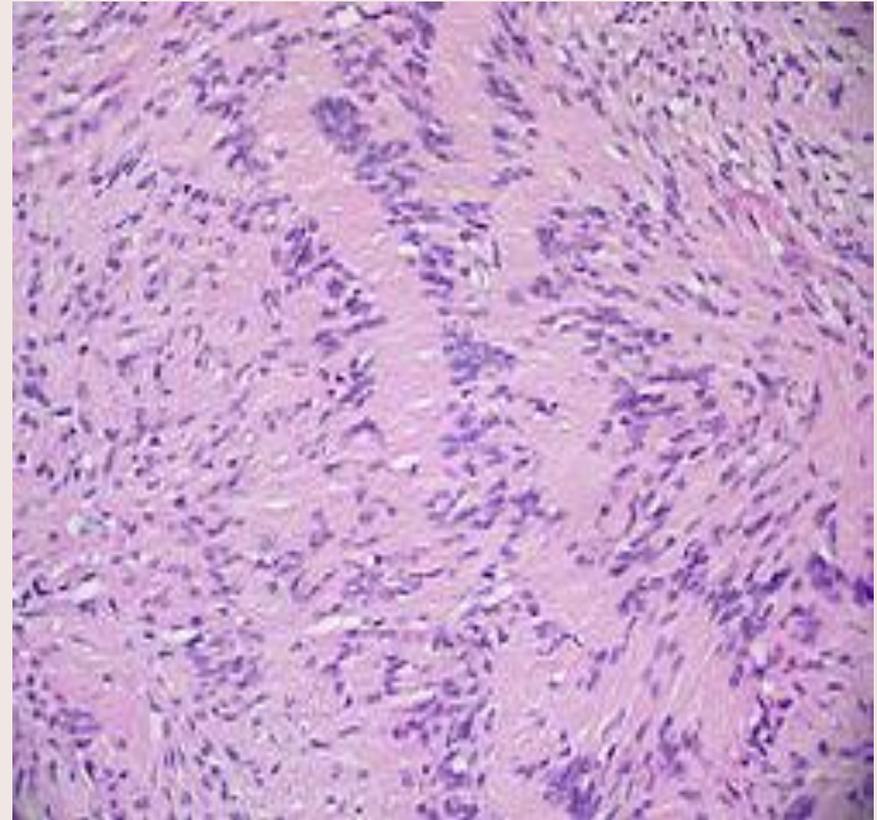
ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ ГОЛОВНОГО МОЗГА

ОПУХОЛИ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

- Ганглионеврома – ганглионейробластома
- Доброкачественная и злокачественная параганглиома
- Злокачественная симпатобластома

Опухоли периферической нервной системы

Доброкачественная и злокачественная
неврилеммома



ШВАННОМА (НЕВРИЛЕММОМА)
