

**Доброкачественные и
злокачественные опухоли из
мезенхимы
(мезенхимальные опухоли)**

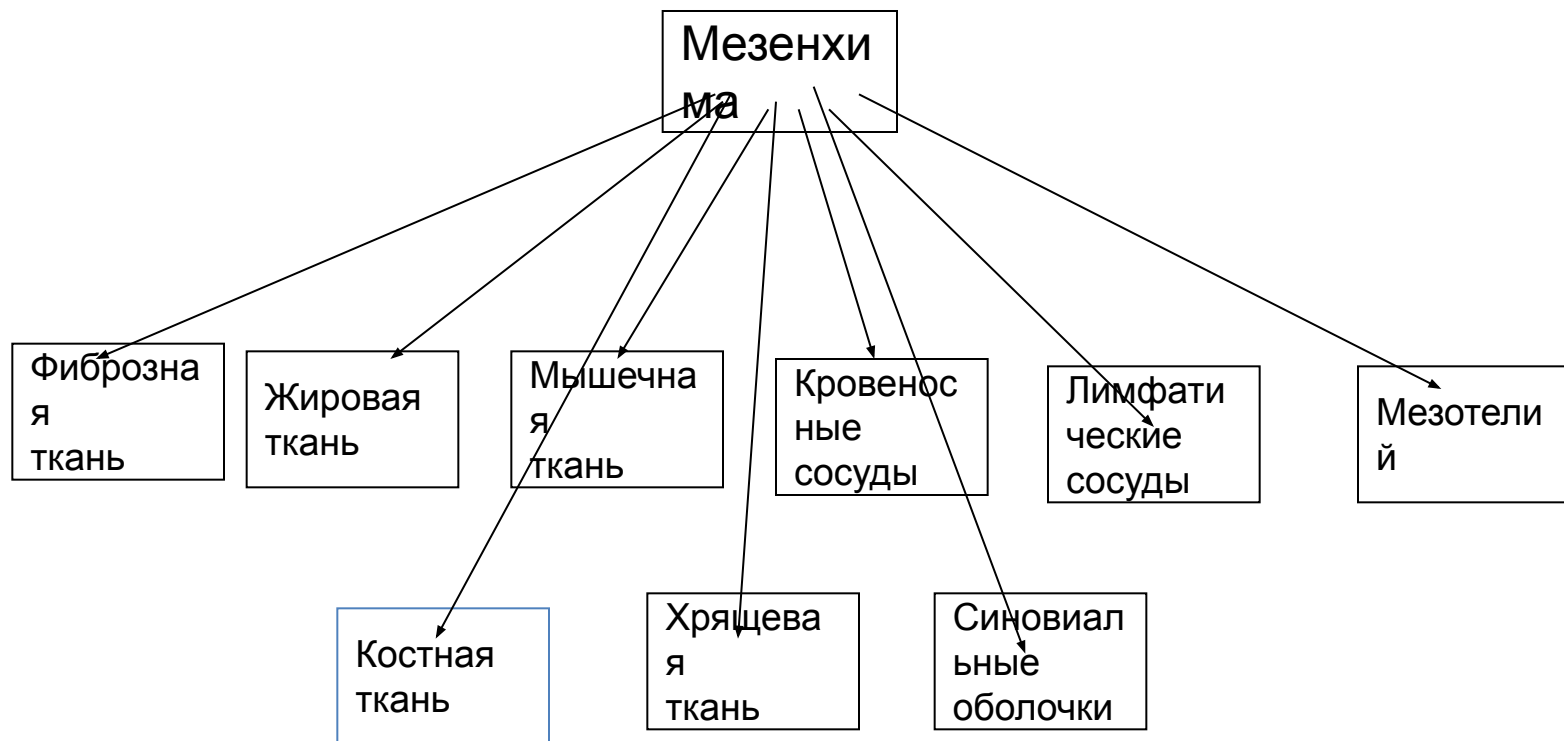
**Лекцию читает профессор
Н.А. Кирьянов**



Понятие о мезенхиме

- М. – совокупность клеток эмбриона, заполняющих пространство между зародышевыми листками
- М. – гетерогенна, т.е. дает начало самым различным клеткам и тканям – соединительная ткань, скелет, кровеносные сосуды, мышечная ткань и т.д.





- Классификация мезенхимальных опухолей основана на гистогенетическом принципе (из фиброзной ткани – фиброма или фибросаркома, из жировой ткани – липома или липосаркома ит.д.)
- Диагностика трудна (!), особенно в случае злокачественных опухолей
- Важно использовать электронную микроскопию и иммуногистохимический метод



Гистогенетическая классификация мезенхимальных опухолей

- Доброкачественные и злокачественные опухоли
- Все злокачественные опухоли имеют одно название – саркома (sarcos – рыбье мясо)

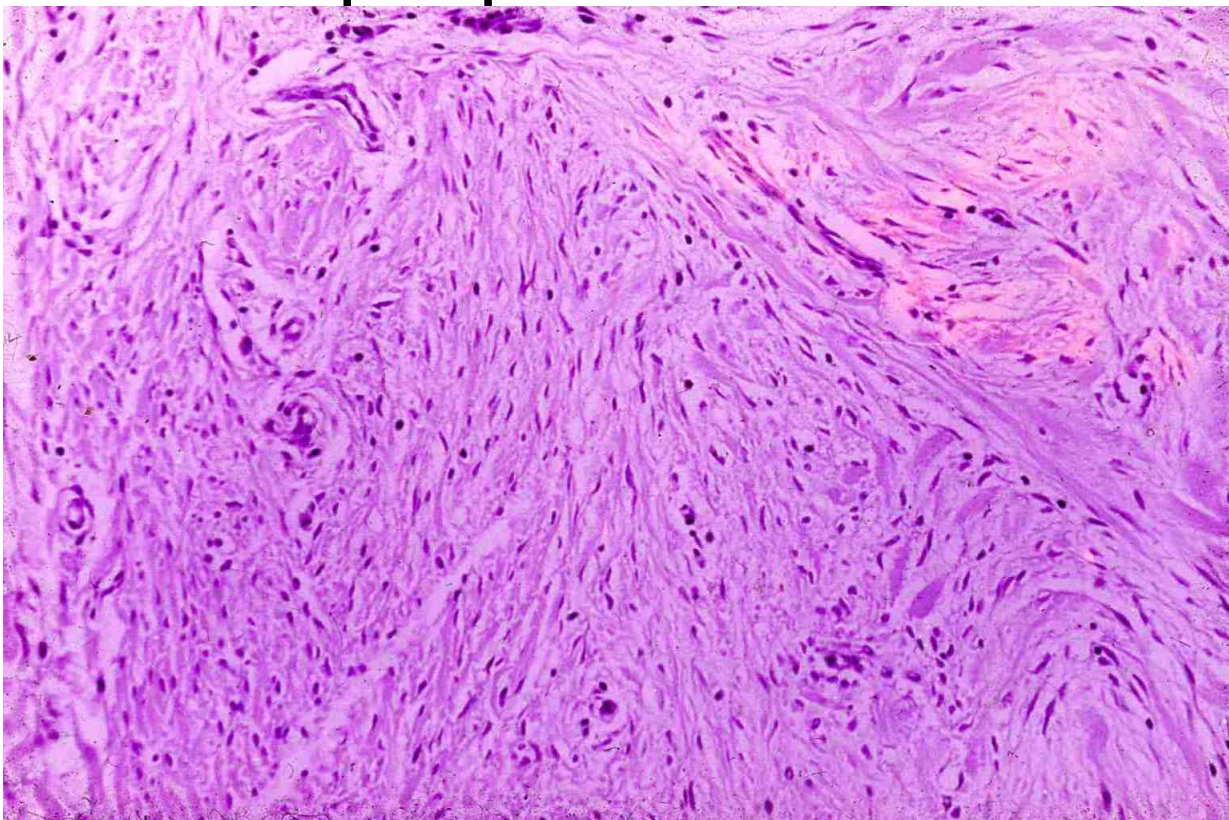


Доброкачественные опухоли из фиброзной ткани

- **Фиброма**
- Эластофиброма
- Десмоид (фиброматоз)
- Дерматофиброма



Доброкачественные опухоли из фиброзной ткани



фибром
а

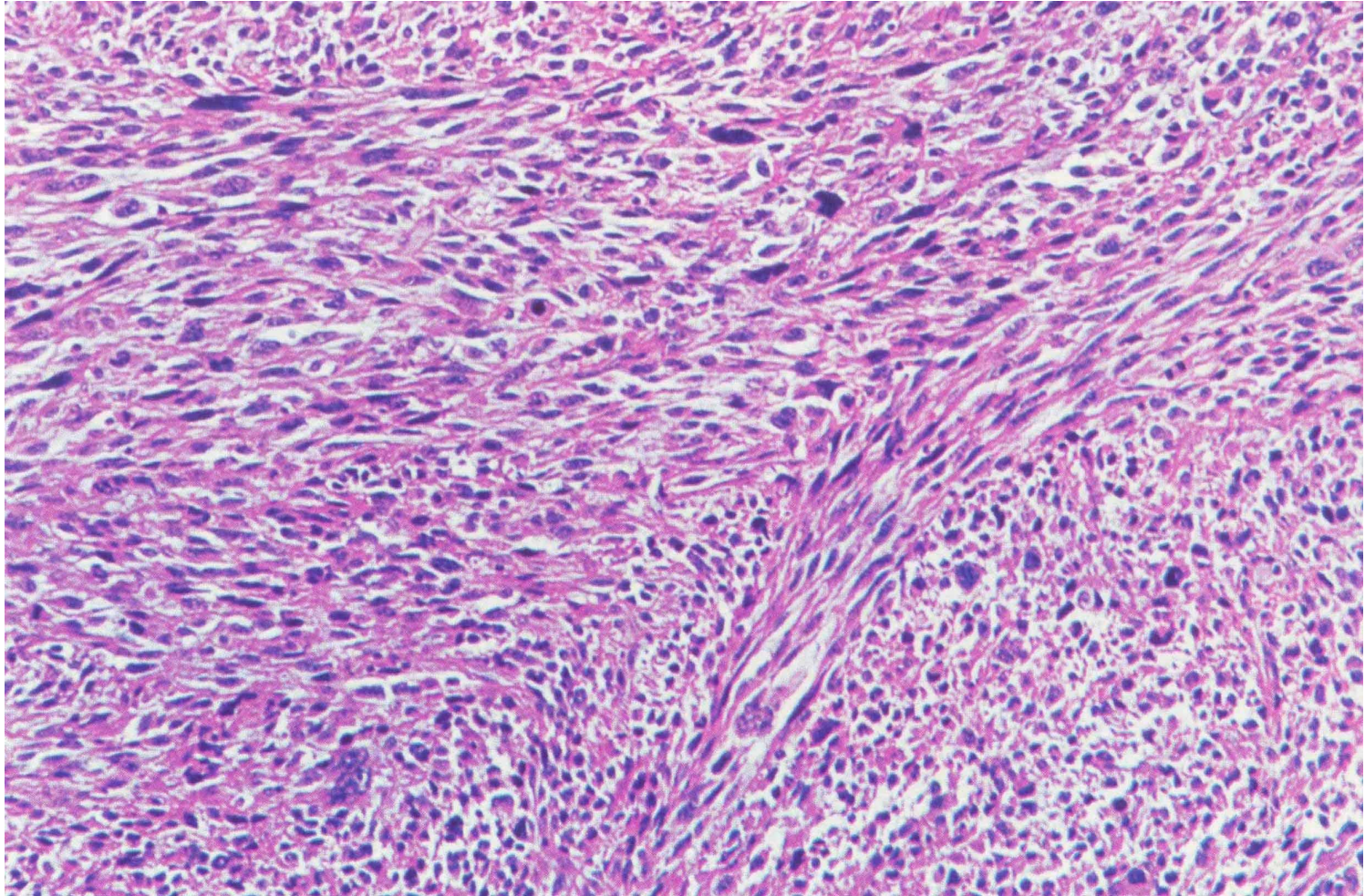


Злокачественные опухоли из фиброзной ткани

- Фибросаркома (дифференцированная и низкодифференцированная)



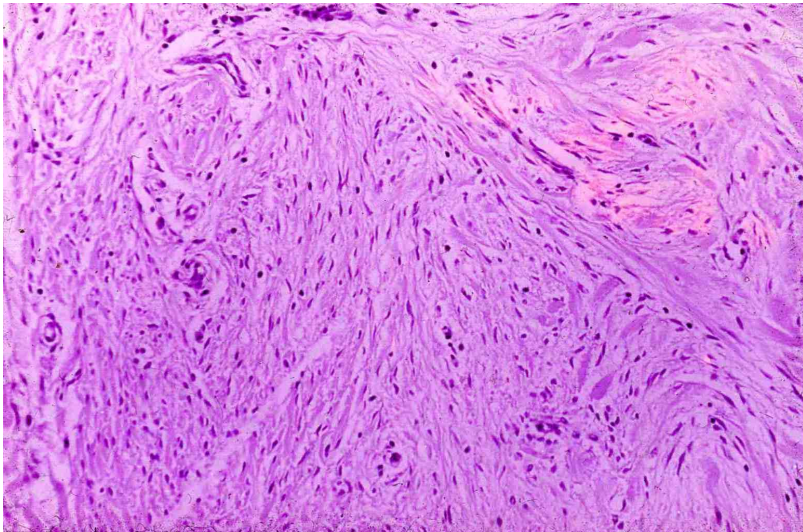
Злокачественные опухоли из фиброзной ткани



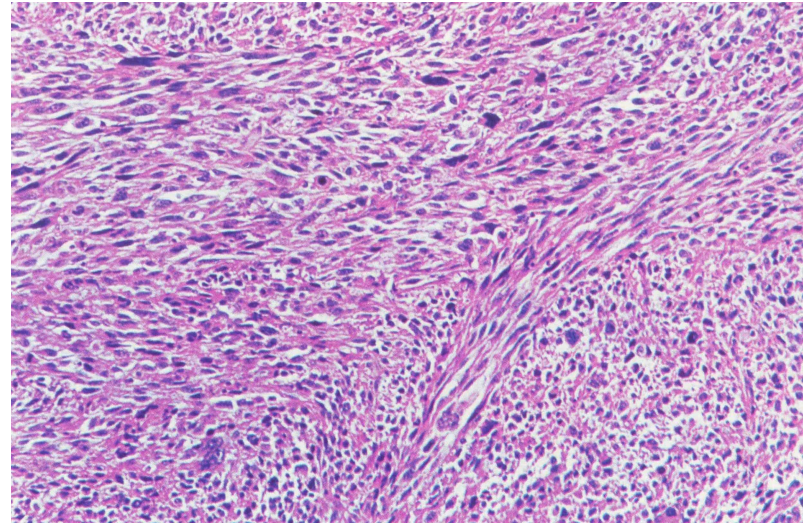
Низкодифференцированная
фибросаркома



Сравните – фиброма и фибросаркома



Фибром
а



Фибросарком
а

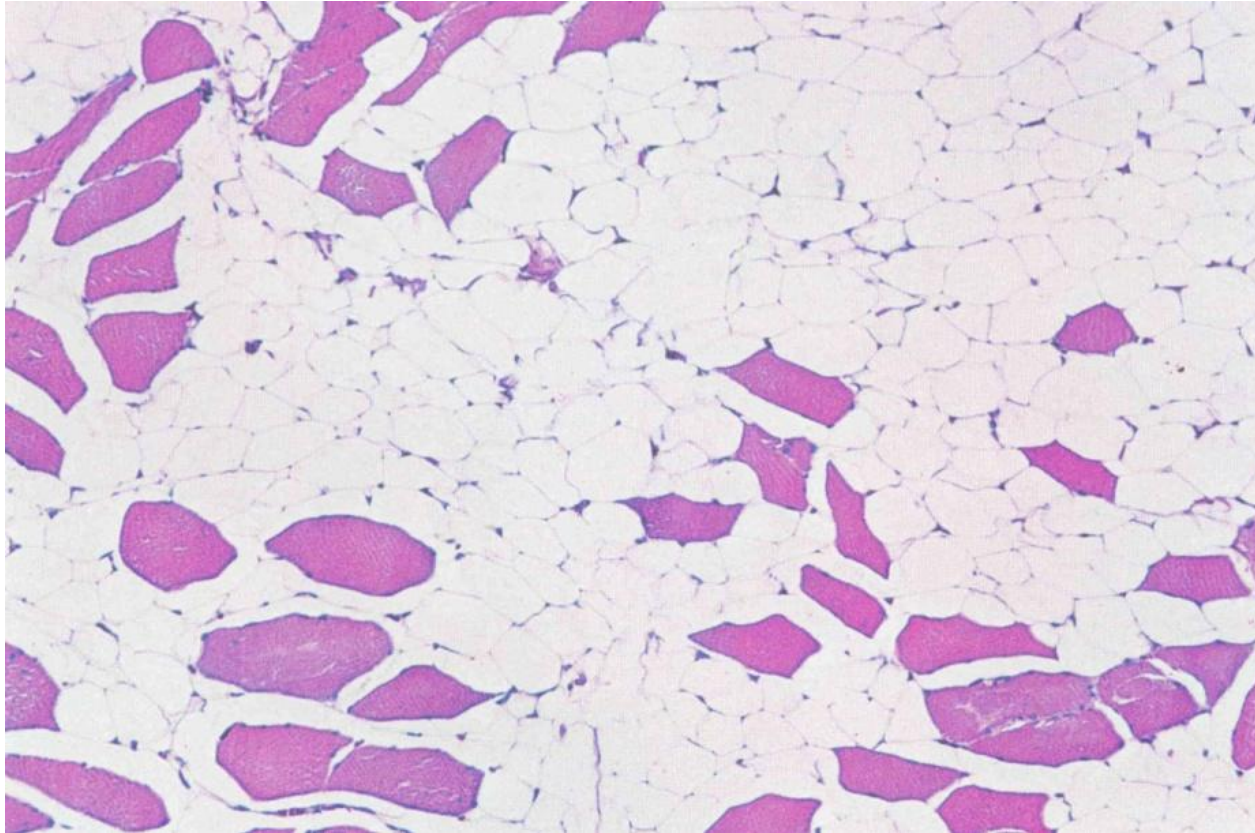


Доброкачественные опухоли из жировой ткани

- Липома



Доброкачественные опухоли из жировой ткани



Липома

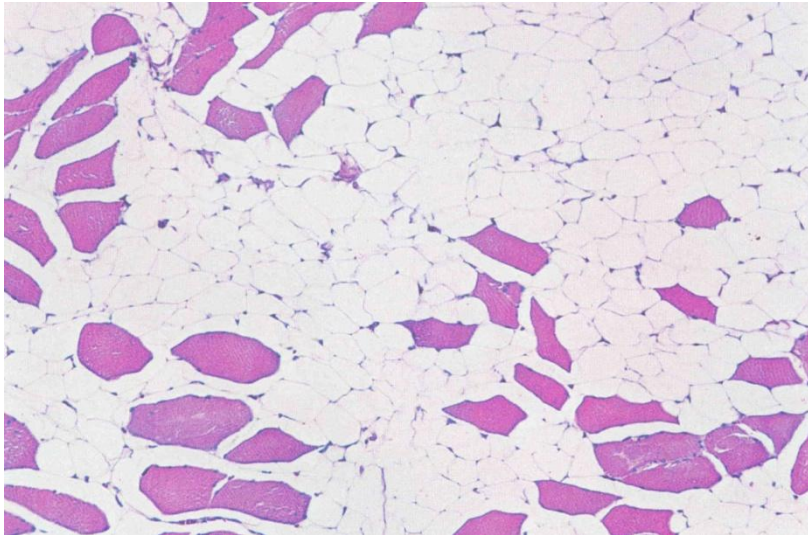


Злокачественные опухоли из жировой ткани

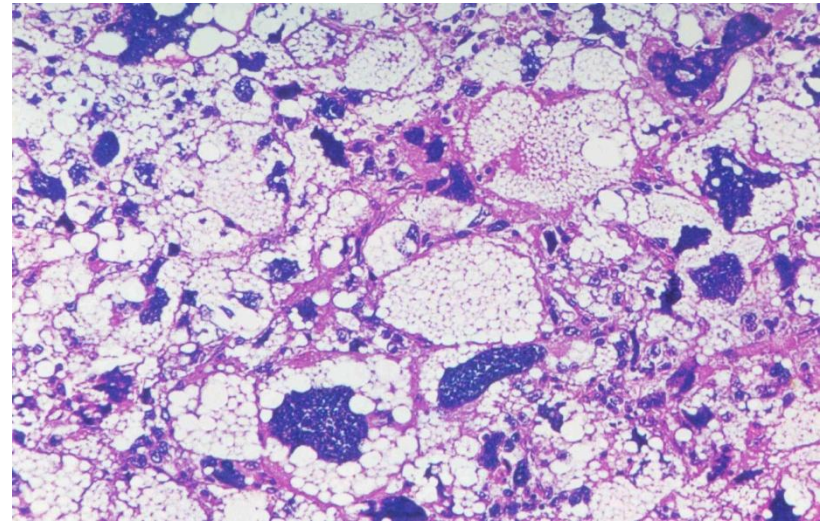
- Липосаркома
 - Высокодифференцированная
 - Миксоидная (эмбриональная)
 - Круглоклеточная
 - полиморфноклеточная



Злокачественные опухоли из жировой ткани (липосаркомы)



Липома



Полиморфноклеточная
липосаркома

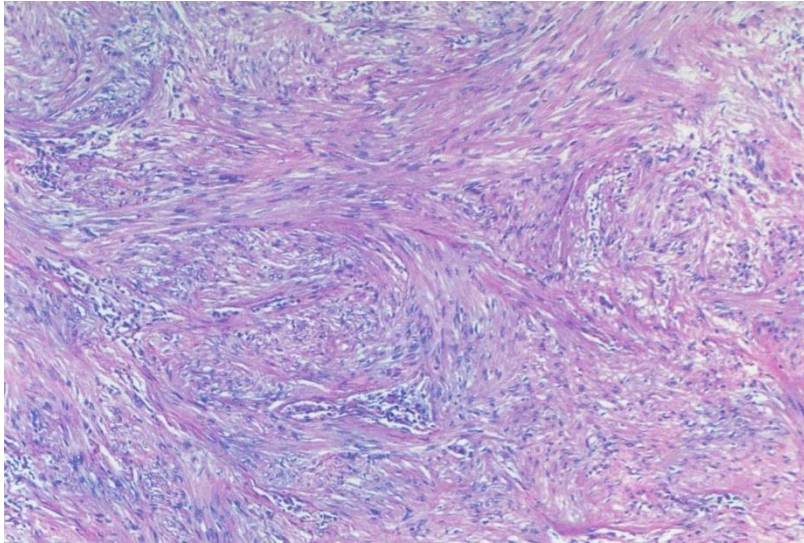


Доброкачественные опухоли из мышечной ткани

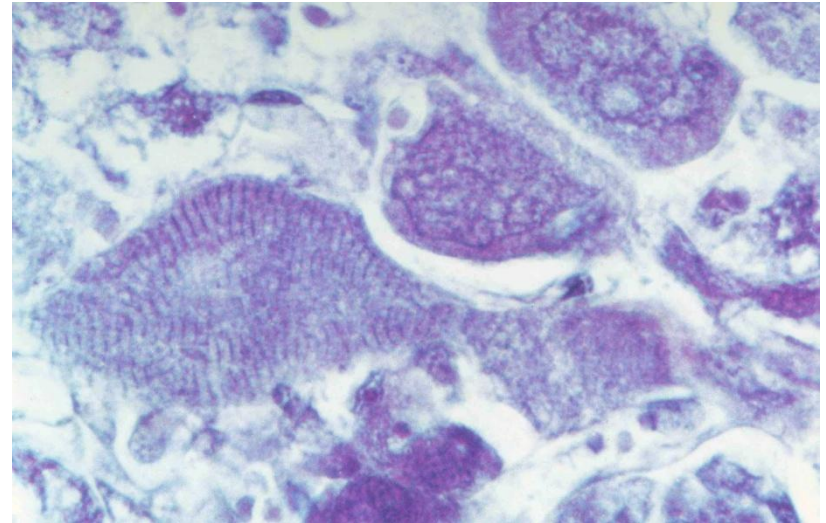
- Лейомиома – опухоль из гладкой мускулатуры
- Рабдомиома – опухоль из поперечнополосатой мускулатуры



Доброкачественные опухоли из мышечной ткани



ЛЕЙОМИОМ
А



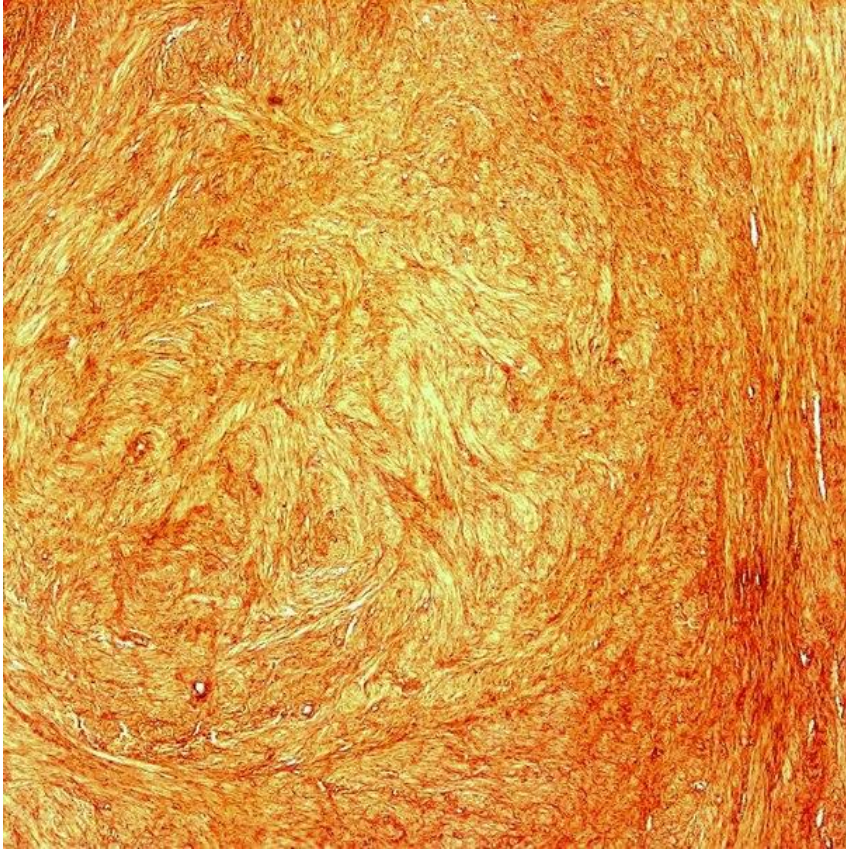
Рабдомиом
а



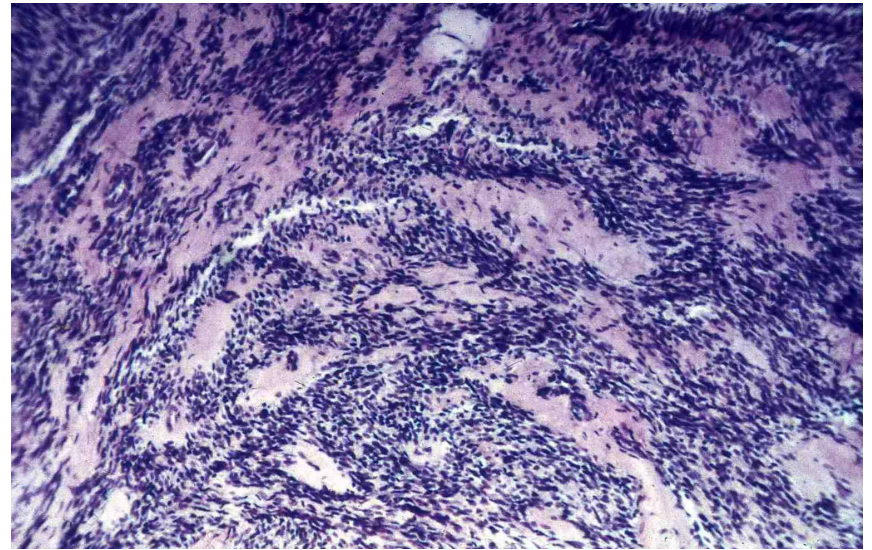
МНОЖЕСТВЕННАЯ МИОМА МАТКИ ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ



Фибромиома матки



Пикрофуксин



Гематоксилин и эозин



Злокачественные опухоли из мышечной ткани

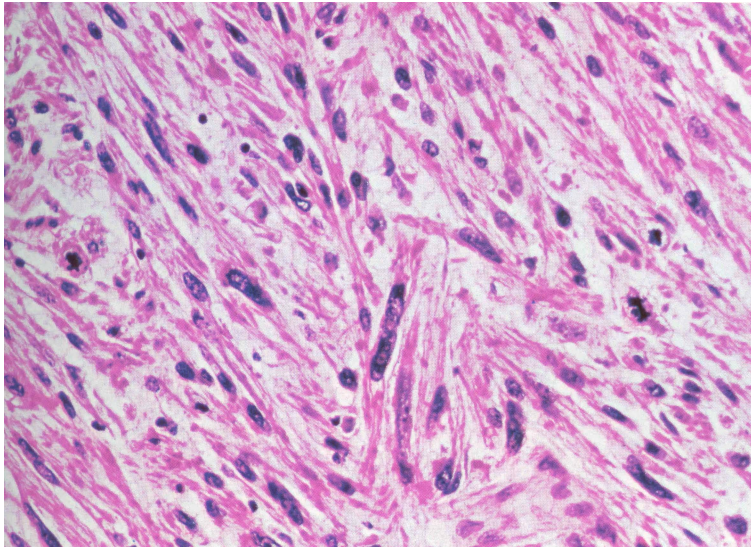
- Лейомиосаркома
- Рабдомиосаркома



Злокачественные опухоли из гладкой мускулатуры

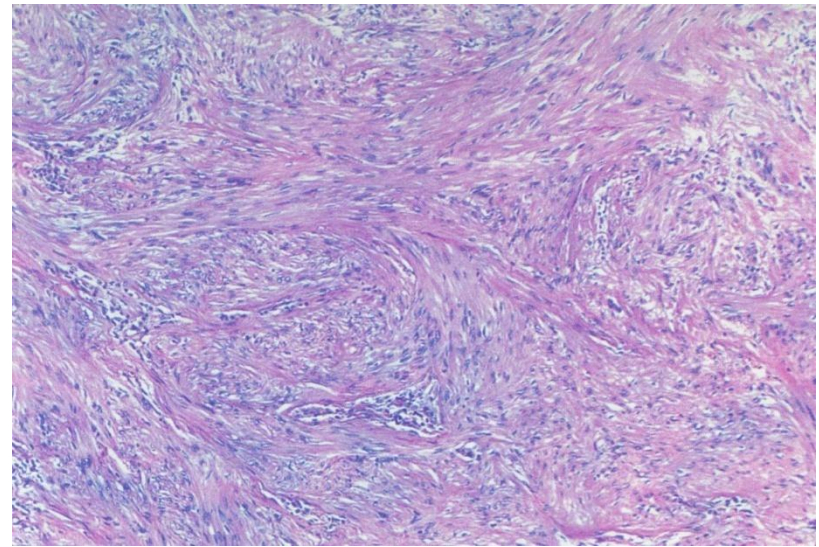
Лейомиосарком

а

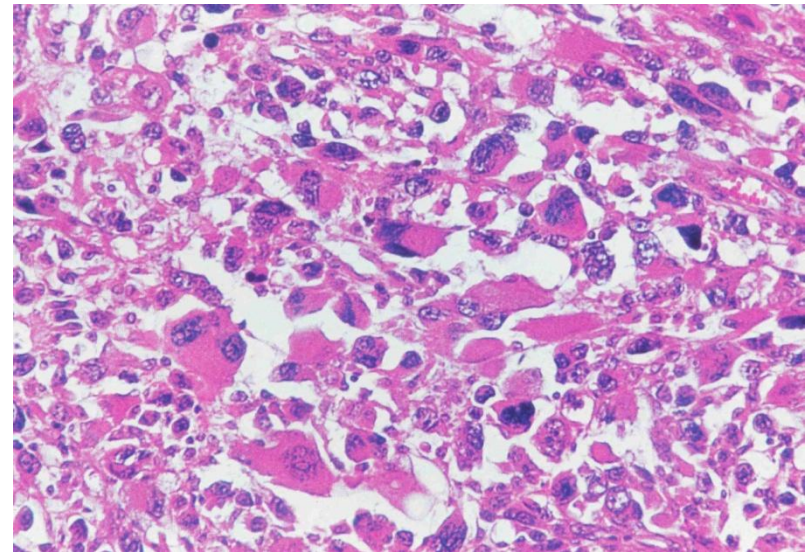
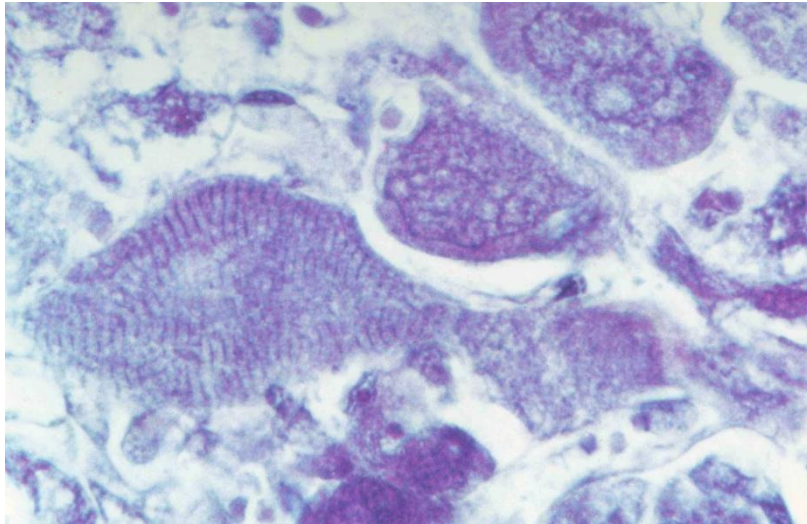


Лейомиом

а



Злокачественные опухоли из поперечнополосатой мышечной ткани (рабдомиосаркома)



Рабомиом
а

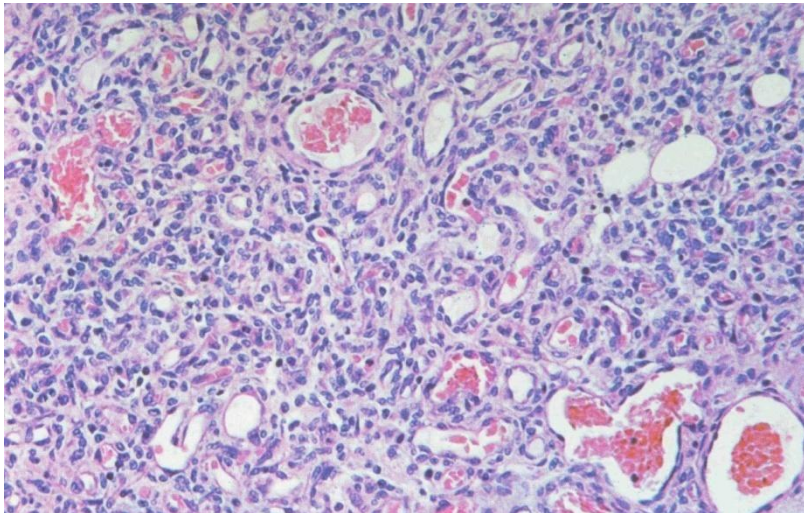


Доброкачественные опухоли из кровеносных и лимфатических сосудов

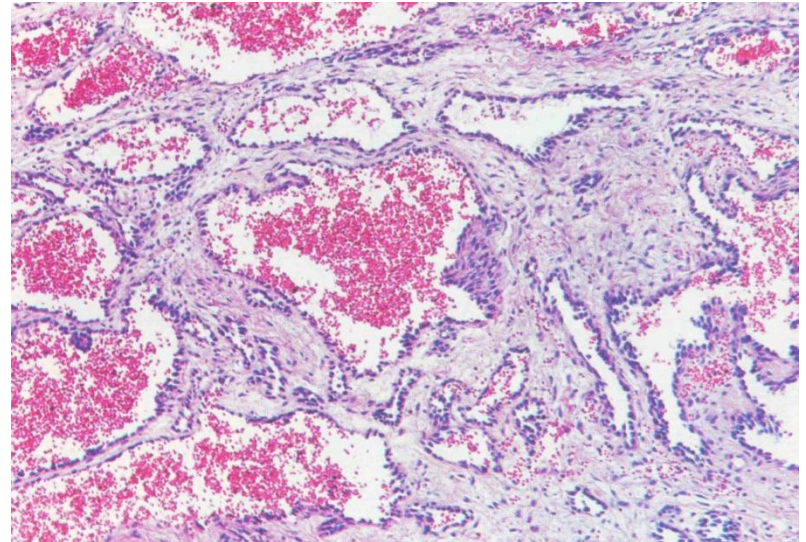
- Доброкачественные опухоли их кровеносных сосудов – **гемангиома**
 - Капиллярная Г.
 - Венозная Г.
 - Кавернозная Г.
 - Гломус-ангиома
- Доброкачественные опухоли из лимфатических сосудов - **лимфангиома**



Доброкачественные опухоли из кровеносных и лимфатических сосудов



Капиллярная ангиома



Кавернозная ангиома

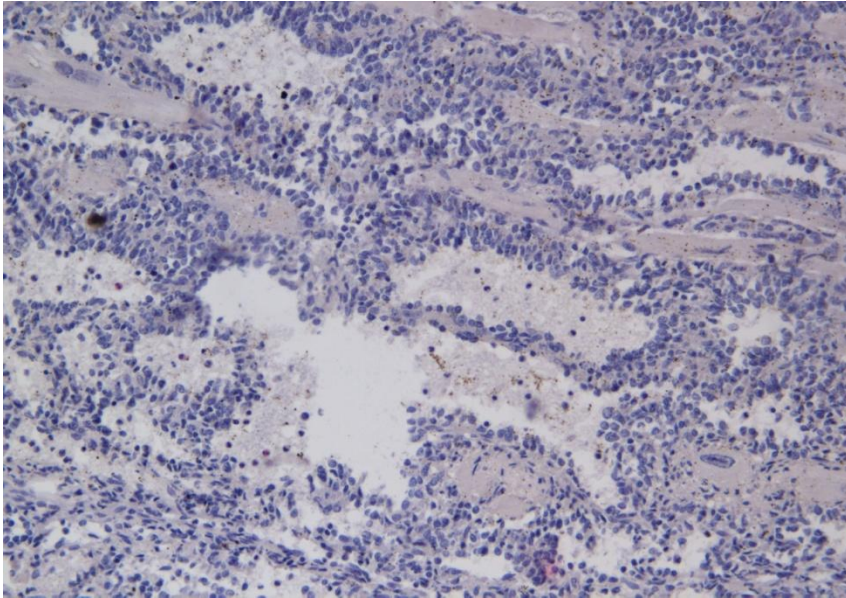


Злокачественные из кровеносных и лимфатических сосудов

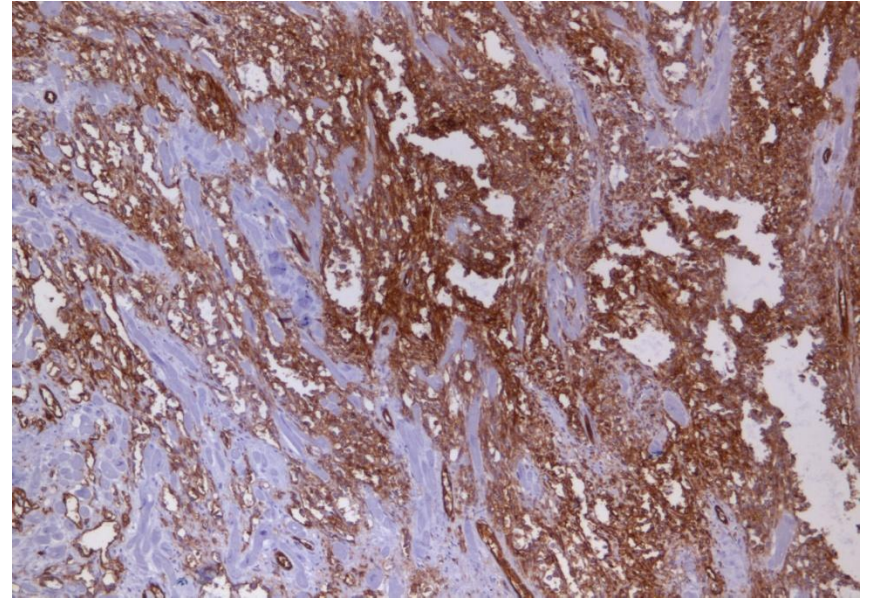
- Злокачественные опухоли их кровеносных сосудов – ***ангиосаркомы***



Angiosarcoma (HxE)



Г. Э. x20



Tumor cells are positive to CD31

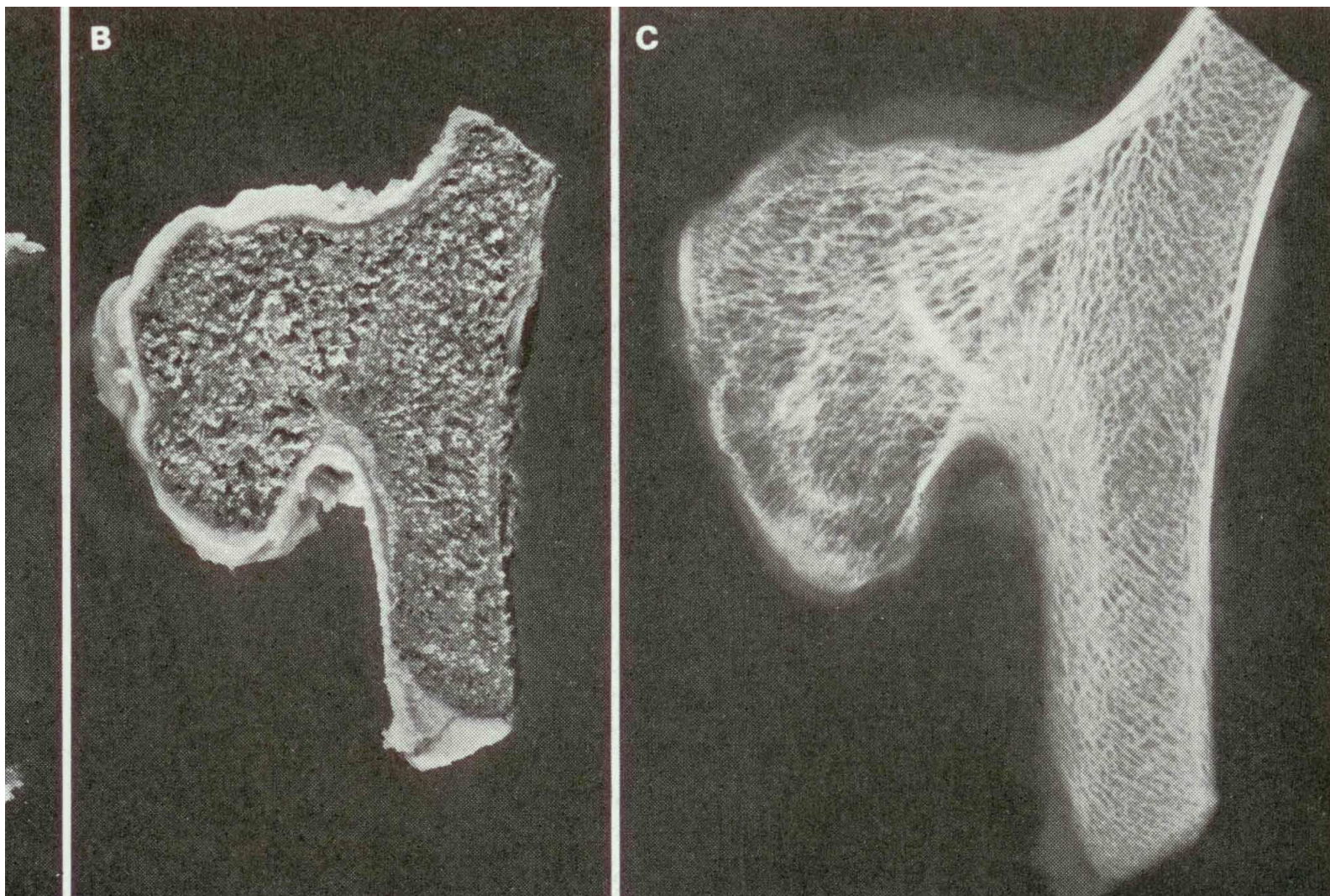


Доброкачественные и злокачественные опухоли из хрящевой ткани

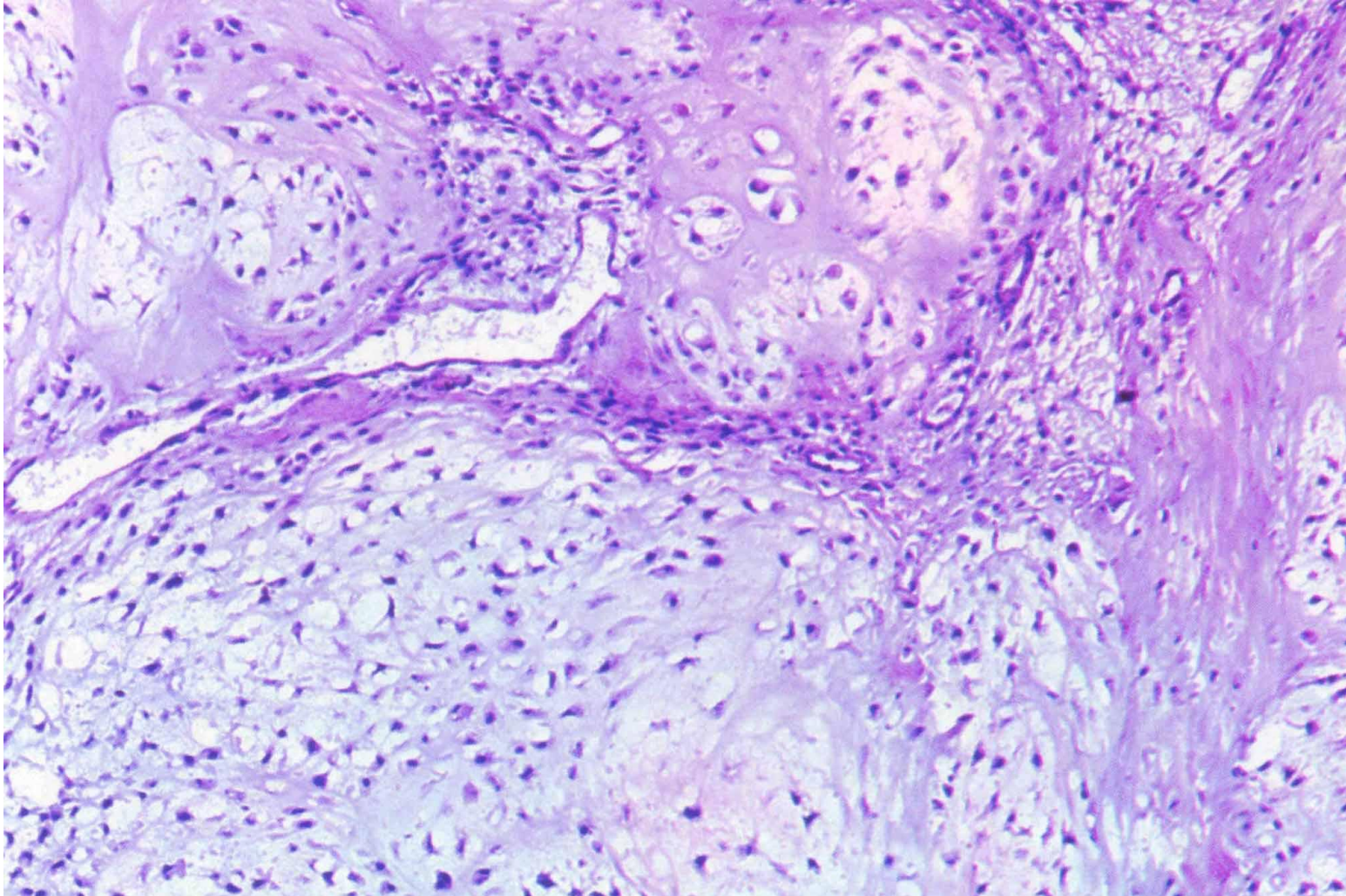
- Хондрома – доброкачественная опухоль
- Хондросаркома – злокачественная опухоль



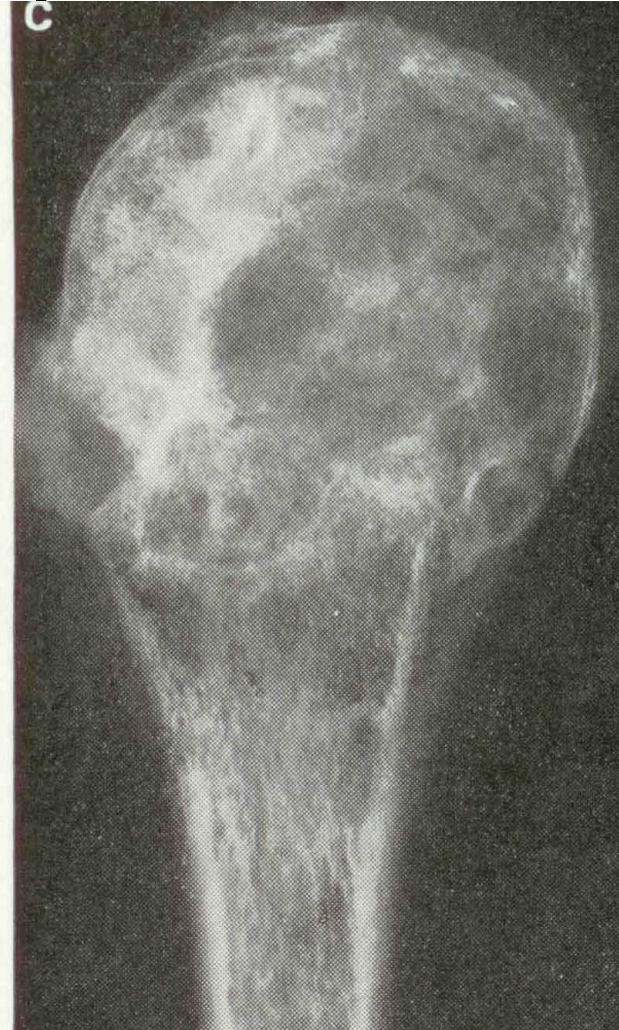
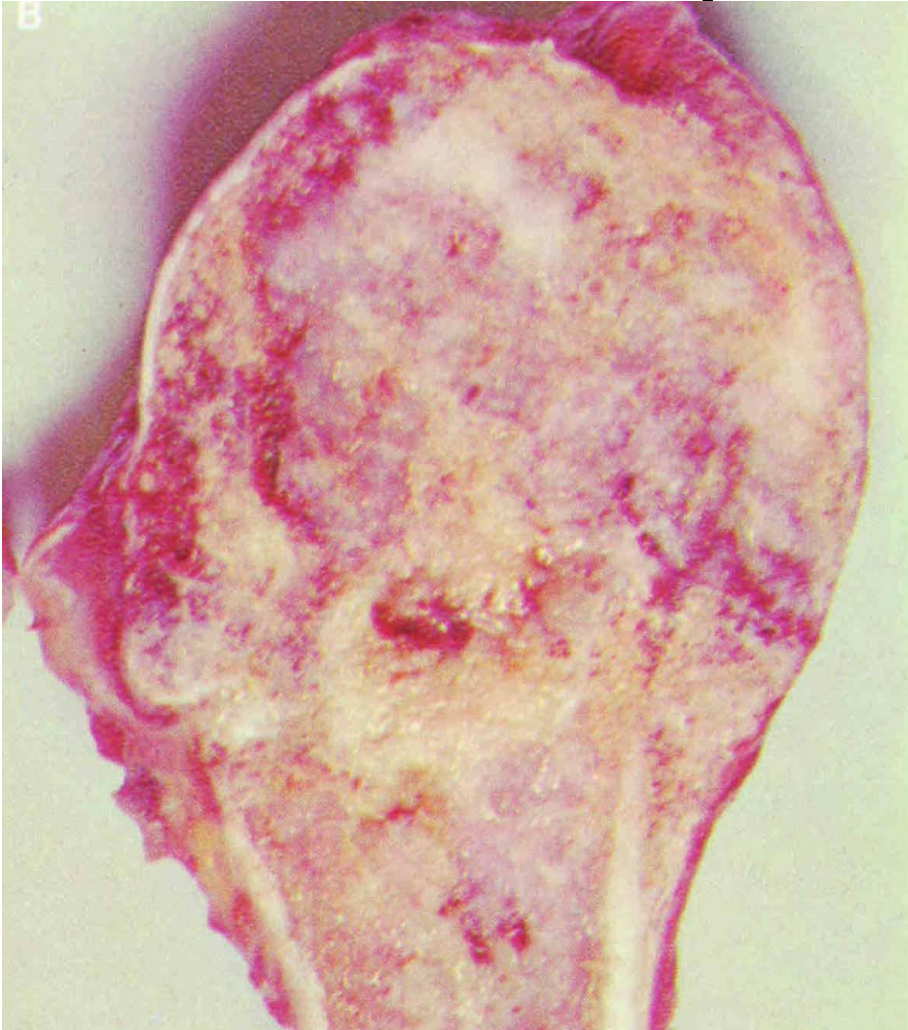
Хондрома



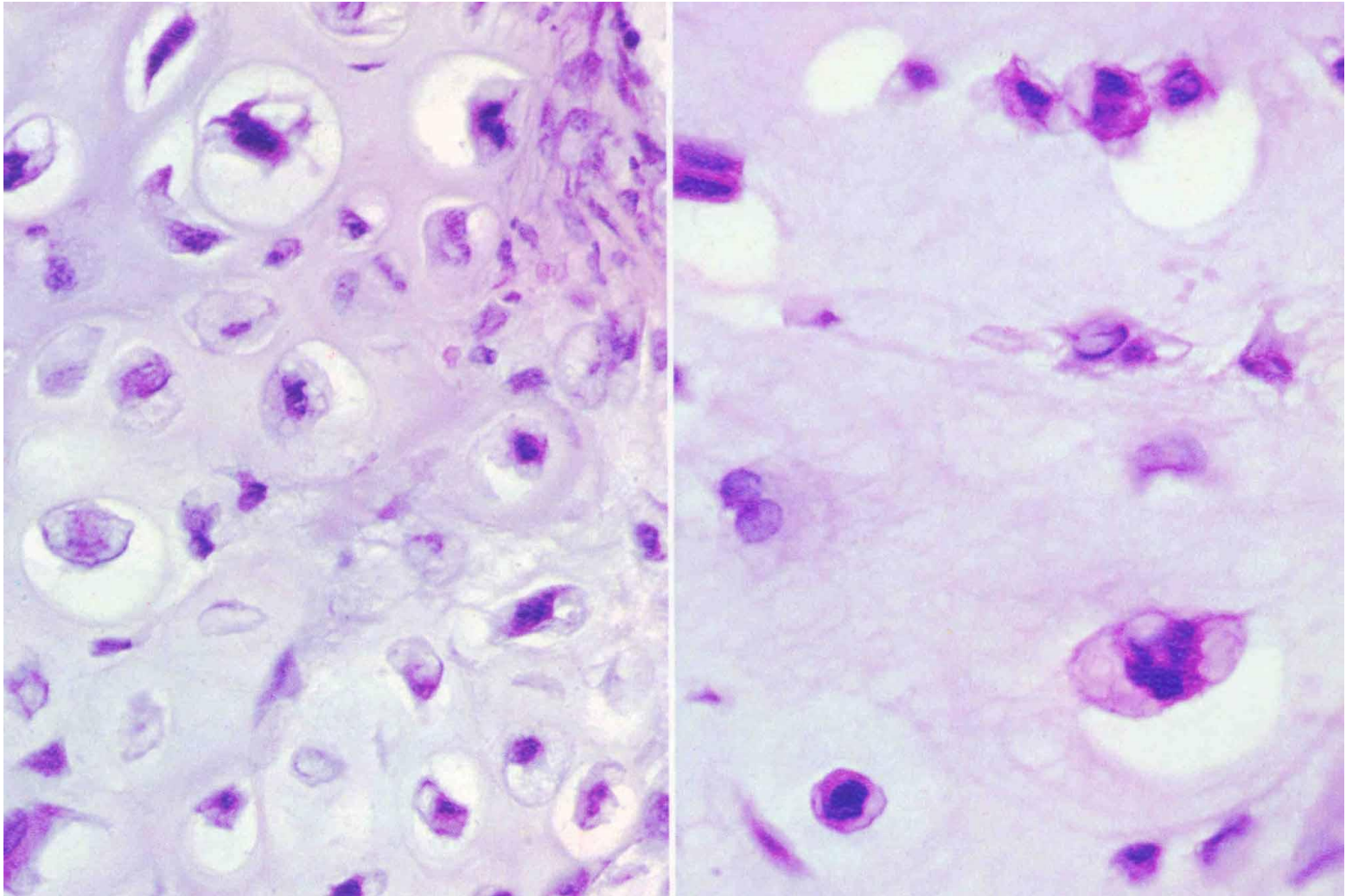
Хондрома



Хондросаркома



Хондросаркома

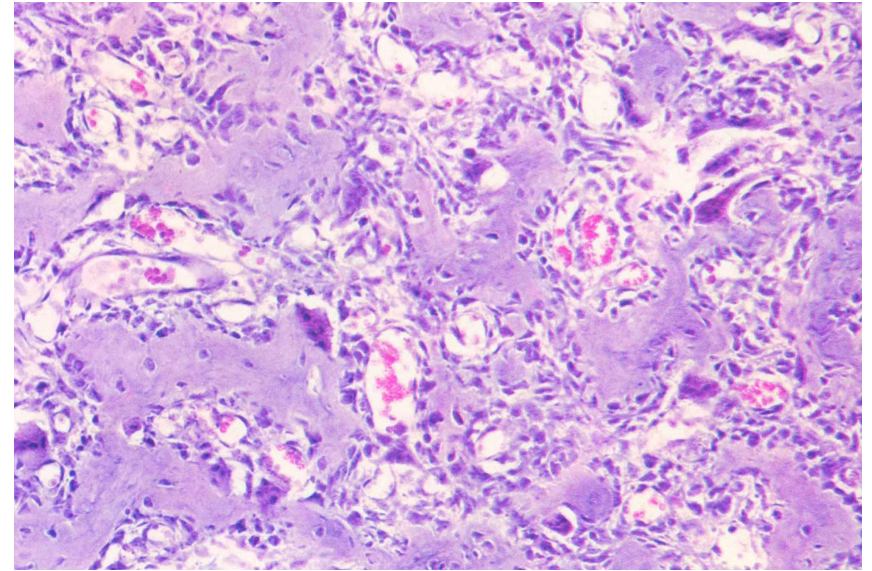
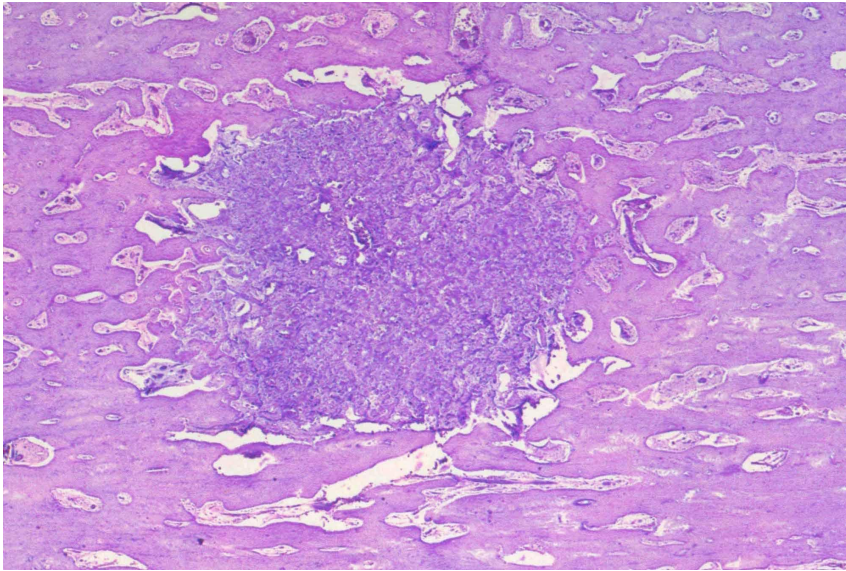


Доброкачественные и злокачественные опухоли из костной ткани

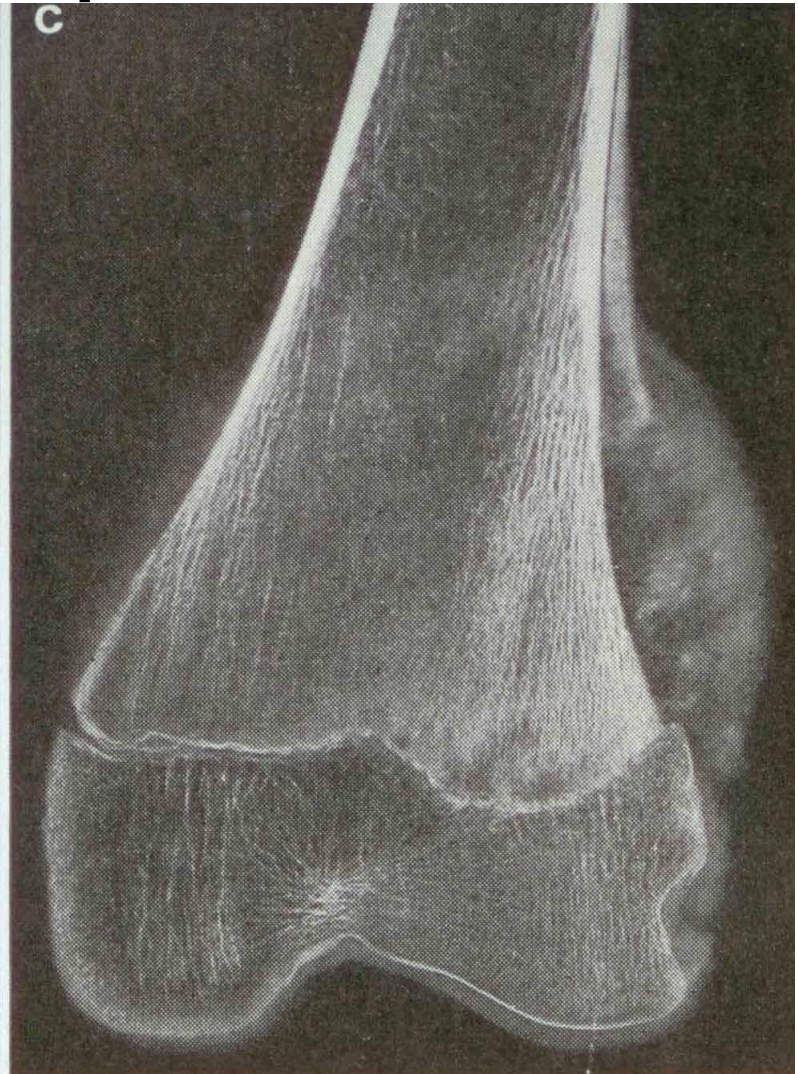
- Остеома – доброкачественная опухоль
- Остеосаркома – злокачественная опухоль



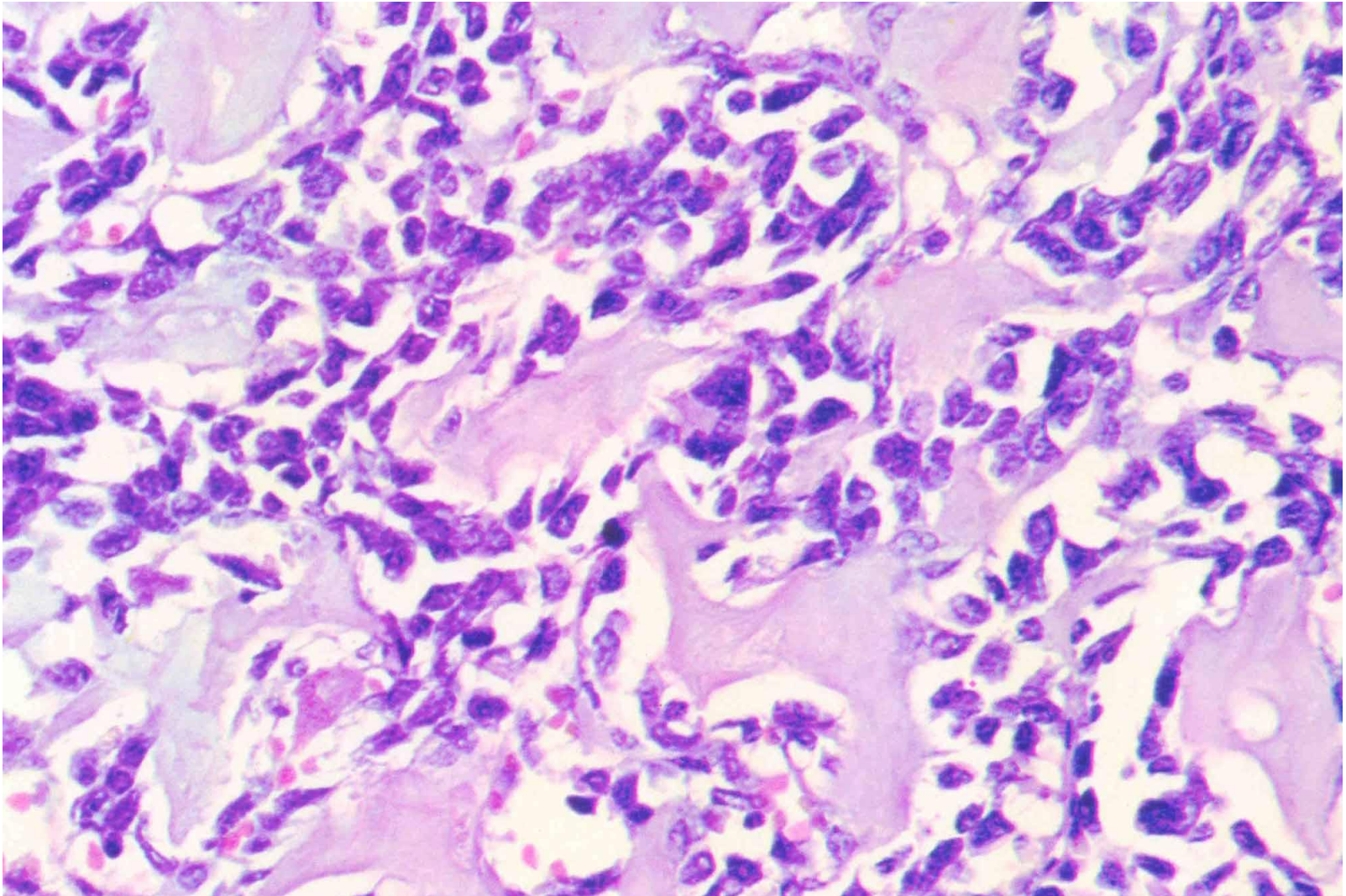
Остеома



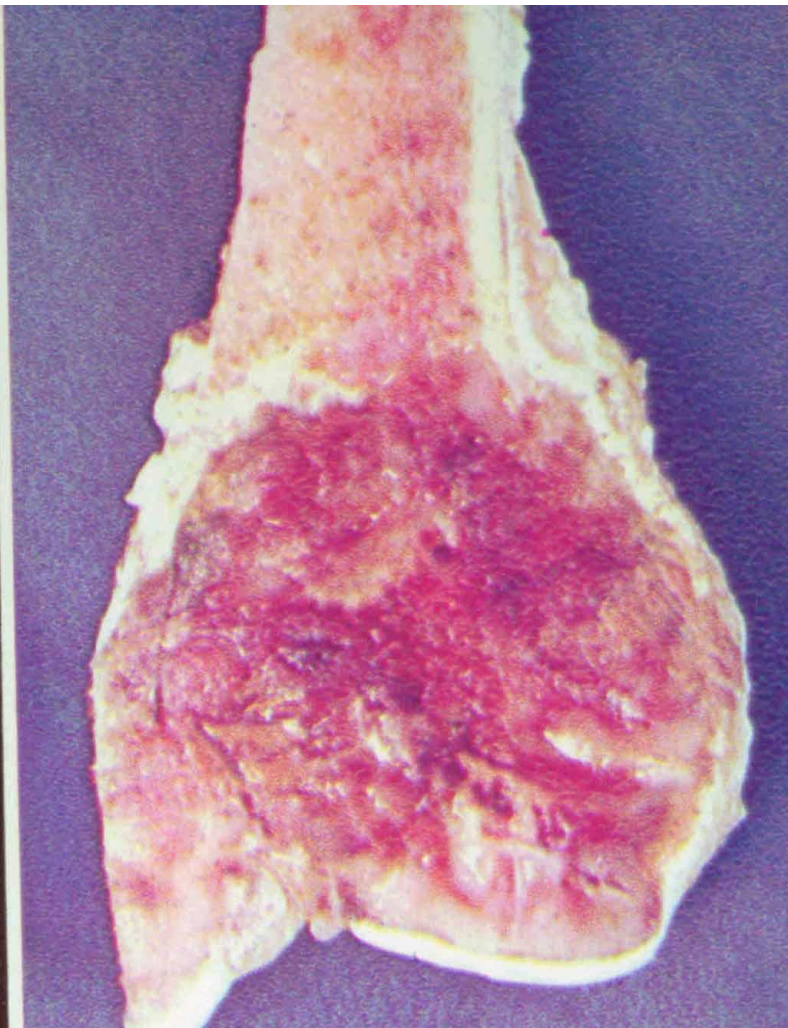
Остеосаркома



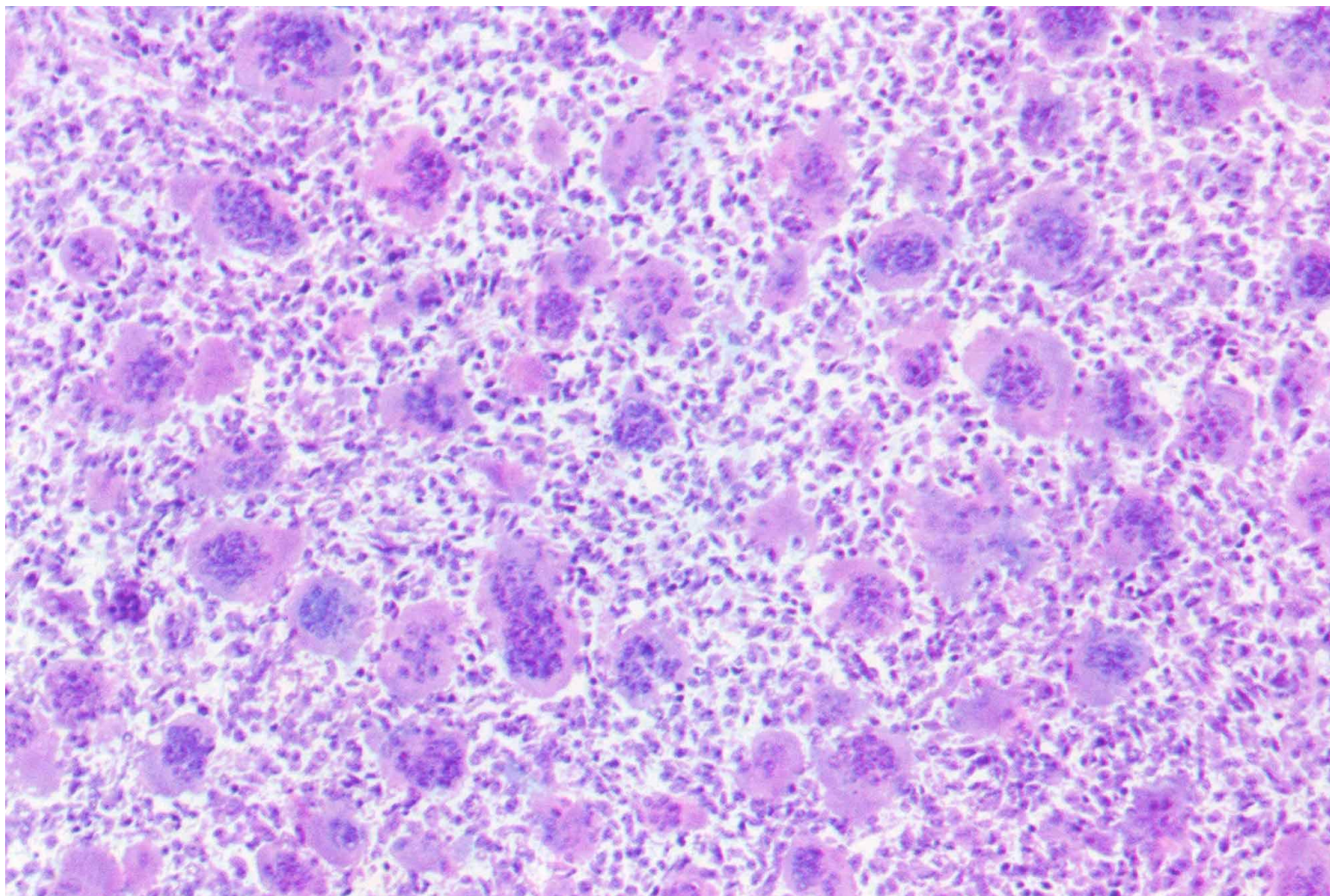
Остеосаркома



Остеобластокластома



Остеобластокластома



Конец лекции по мезенхимальным опухолям

