

ГОУ ВПО ПГМА Росздрава им. Е.А. Вагнера
Кафедра патологической анатомии с секционным курсом

ОПУХОЛИ МЯГКИХ ТКАНЕЙ И КОСТЕЙ

Доцент Крючков Андрей Николаевич

Лекция по патологической анатомии для студентов
лечебного и медико-профилактического факультетов

Опухоли мягких тканей

1. Волокнистой (фиброзной ткани)
2. Жировой ткани
3. Мышечных тканей.
4. Сосудов.
5. Периферической нервной системы
6. Серозных оболочек
7. Синовиальных оболочек

Опухоли из (мио)фибробластов

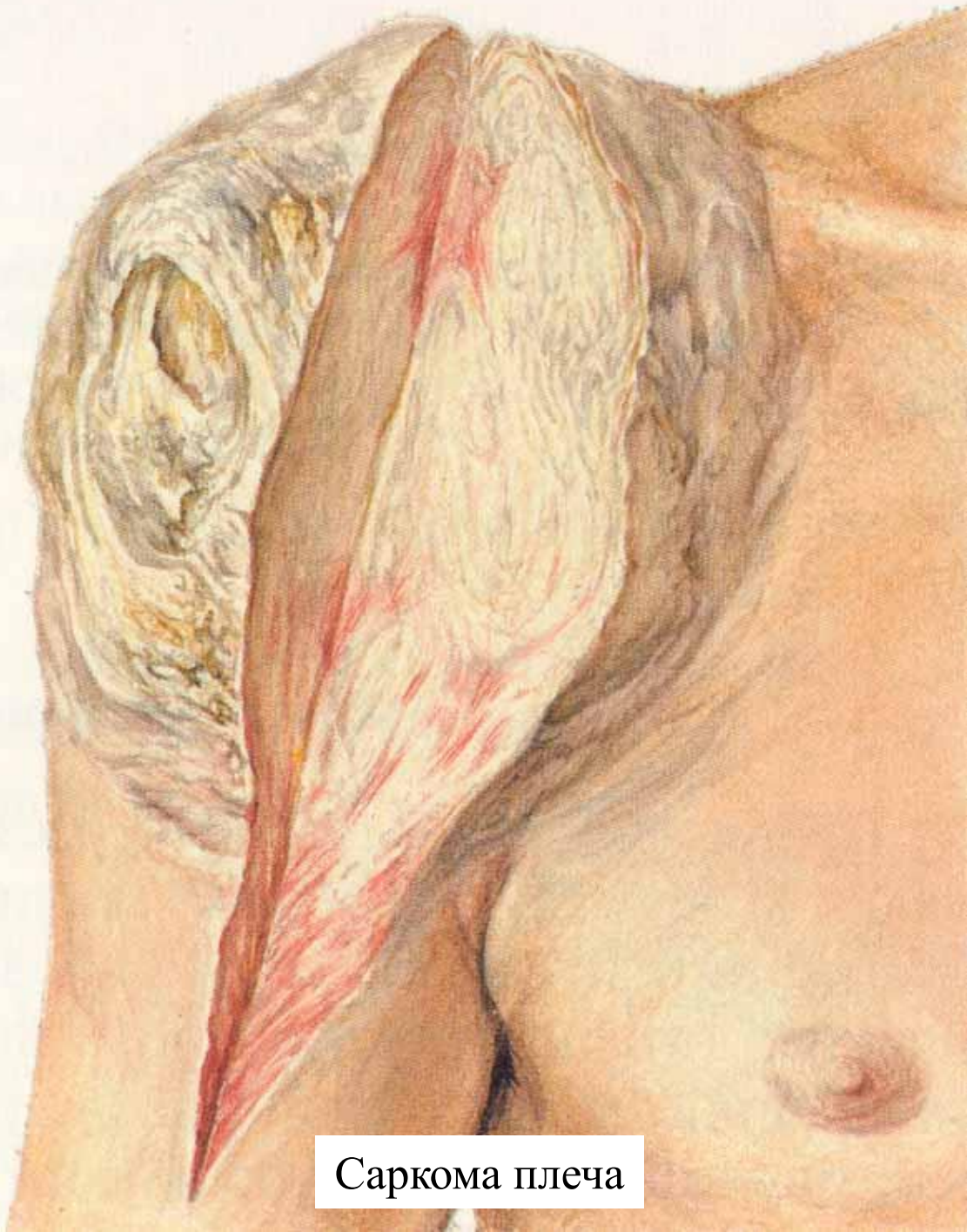
1. Доброкачественные: (мио)фибромы, (мио)фибробластомы, доброкачественные фиброматозы
2. Локально агрессивные фиброматозы
3. Редко метастазирующие: солитарная фиброзная опухоль, гемангиоперицитомы, фибросаркома детей
4. Злокачественные: фибросаркома взрослых



Фиброма



Фибросаркома



Саркома плеча

Фиброгистиоцитарные опухоли

1. Доброкачественные: дерматофиброма, ксантома, ксантогранулёма, ретикулогистиоцитома
2. Редко метастазирующие: взрывающаяся дерматофибросаркома
3. Злокачественные: злокачественная фиброзная гистиоцитома

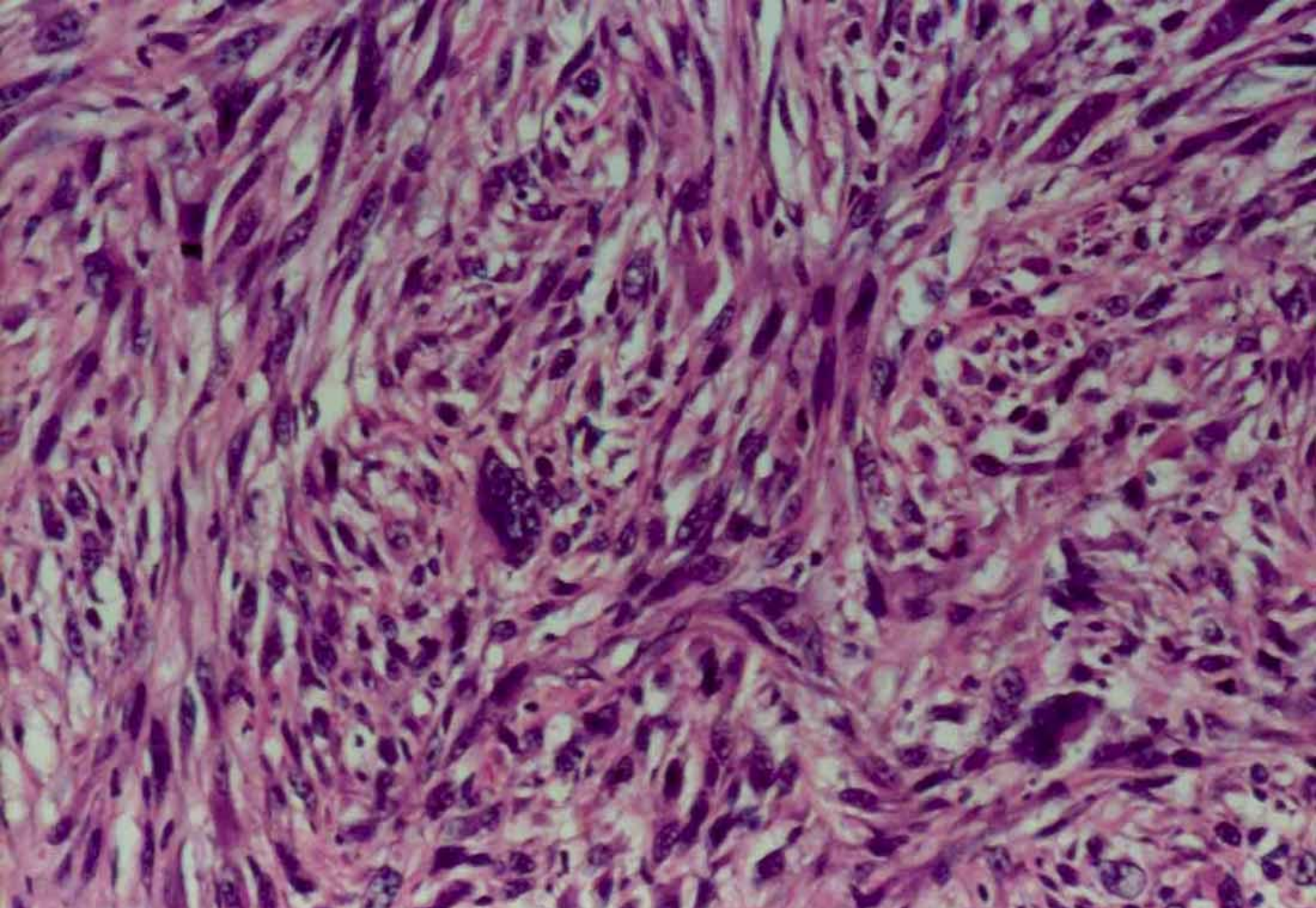


Дерматофиброма



Copyright 2011, Johns Hopkins University

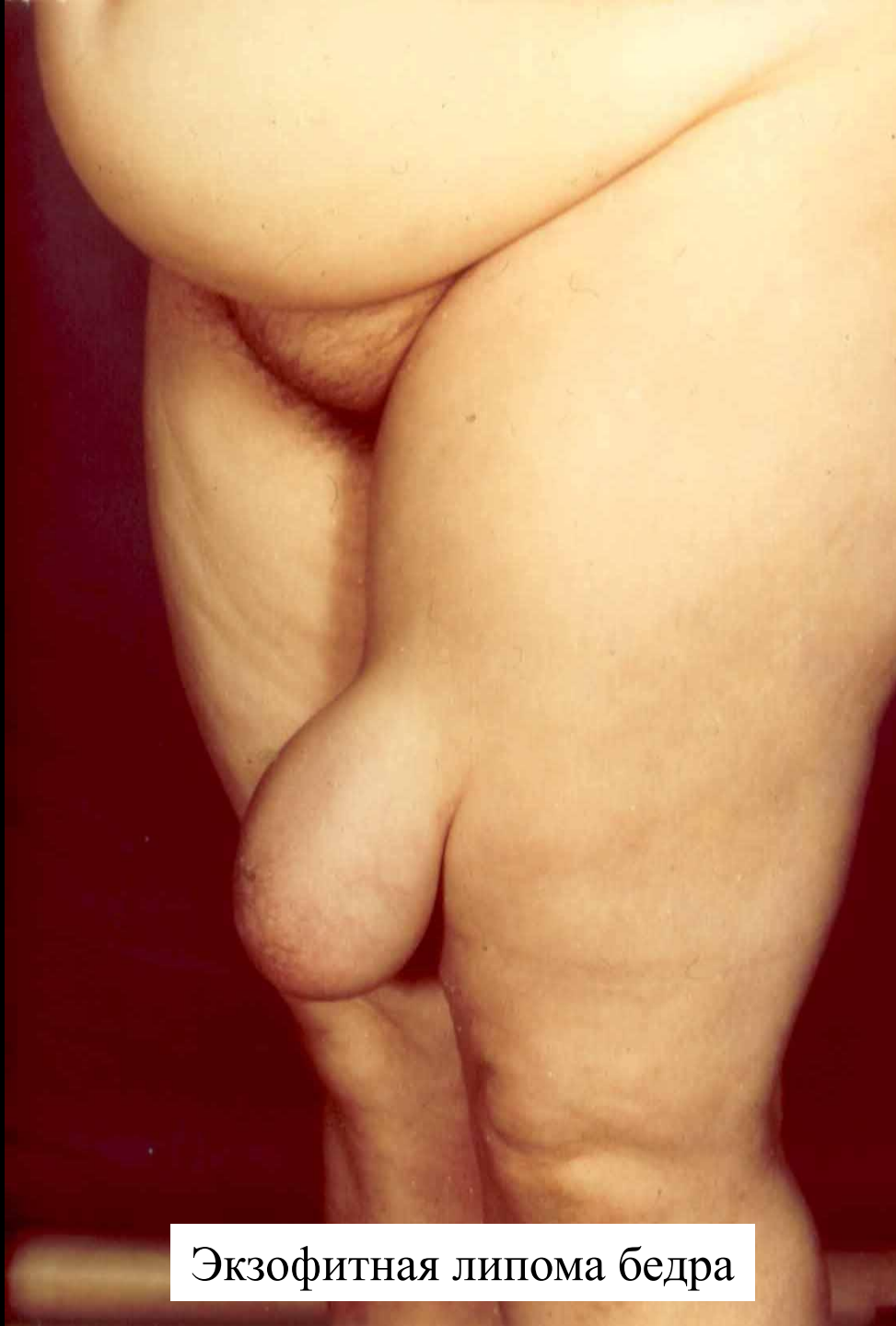
Выбухающая дерматофибросаркома



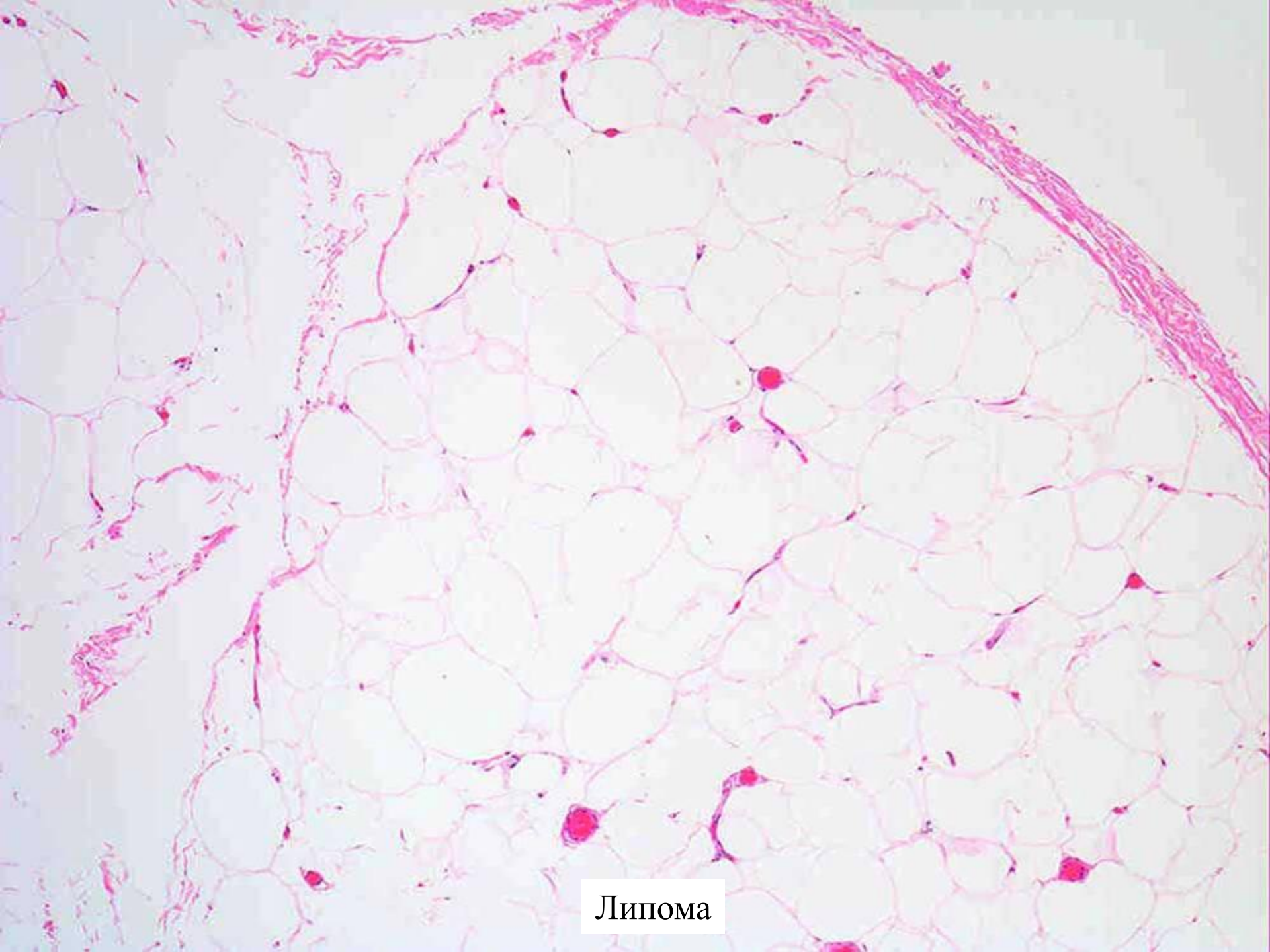
Злокачественная фиброзная гистиоцитома

Опухоли жировой ткани

1. Доброкачественные: липома, внутримышечная липома, диффузный липоматоз, гибернома
2. Локально агрессивная: высокодифференцированная липосаркома
3. Злокачественные: другие варианты липосаркомы



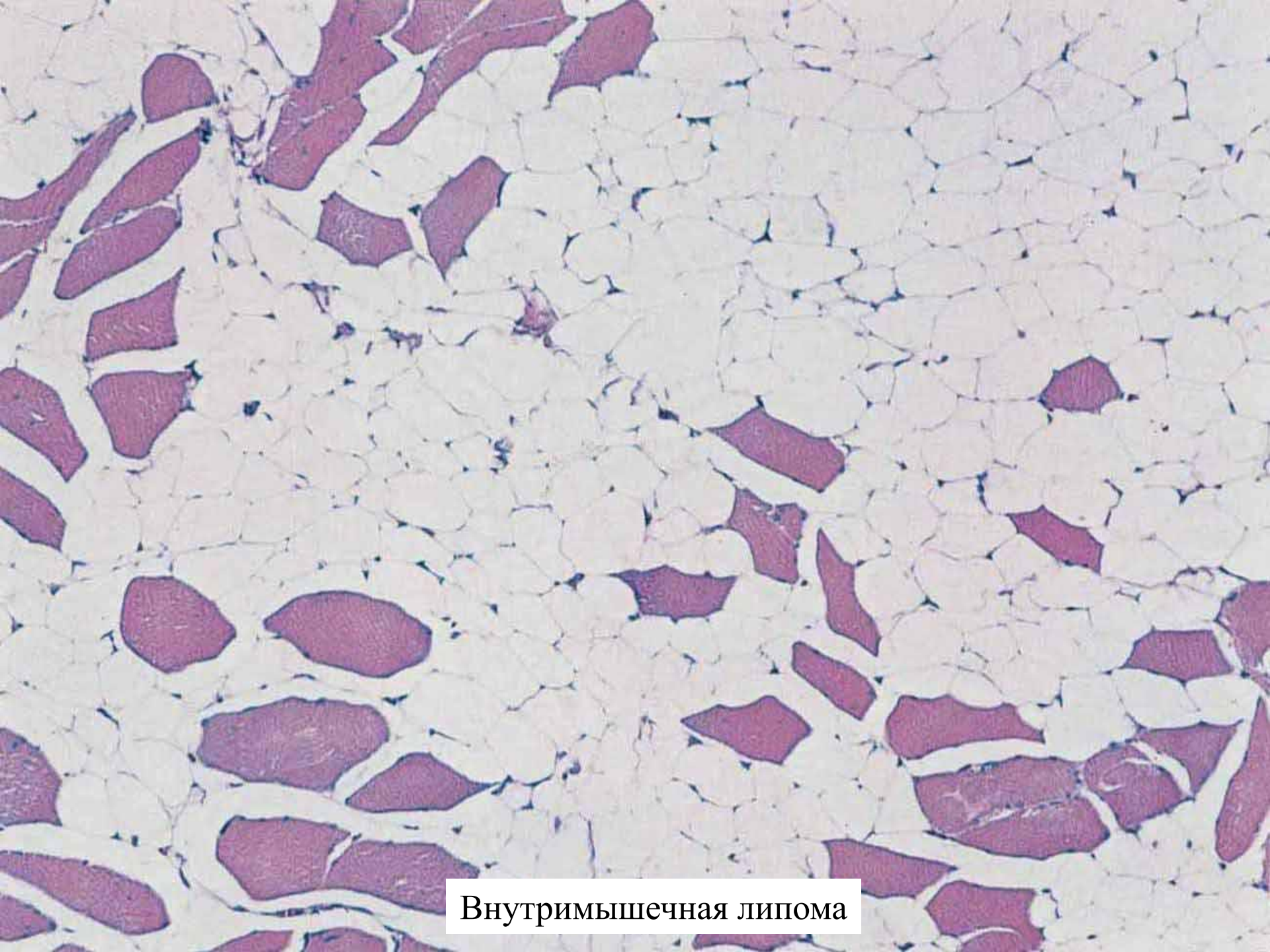
Экзофитная липома бедра



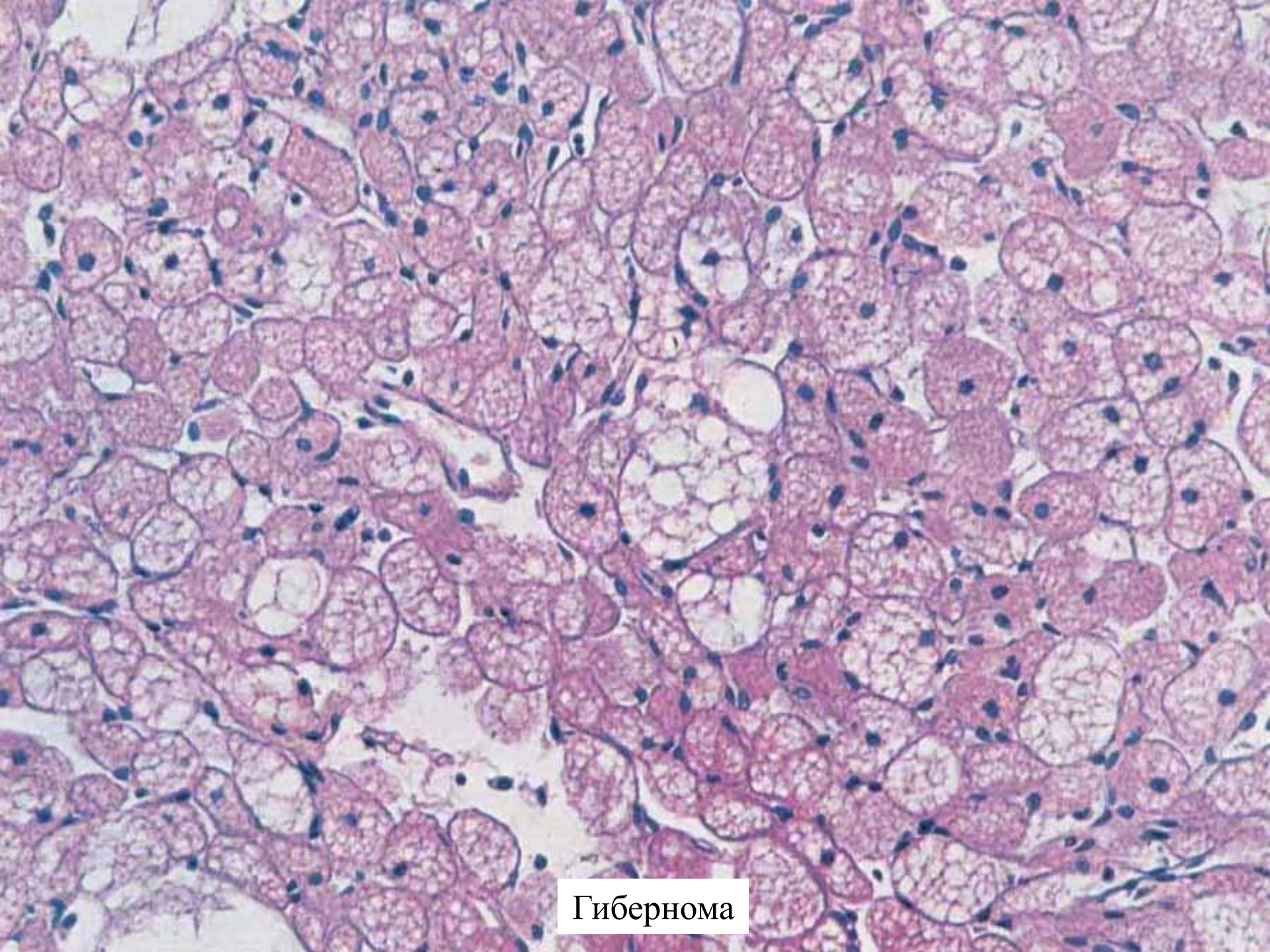
Липома



Внутримышечная липома



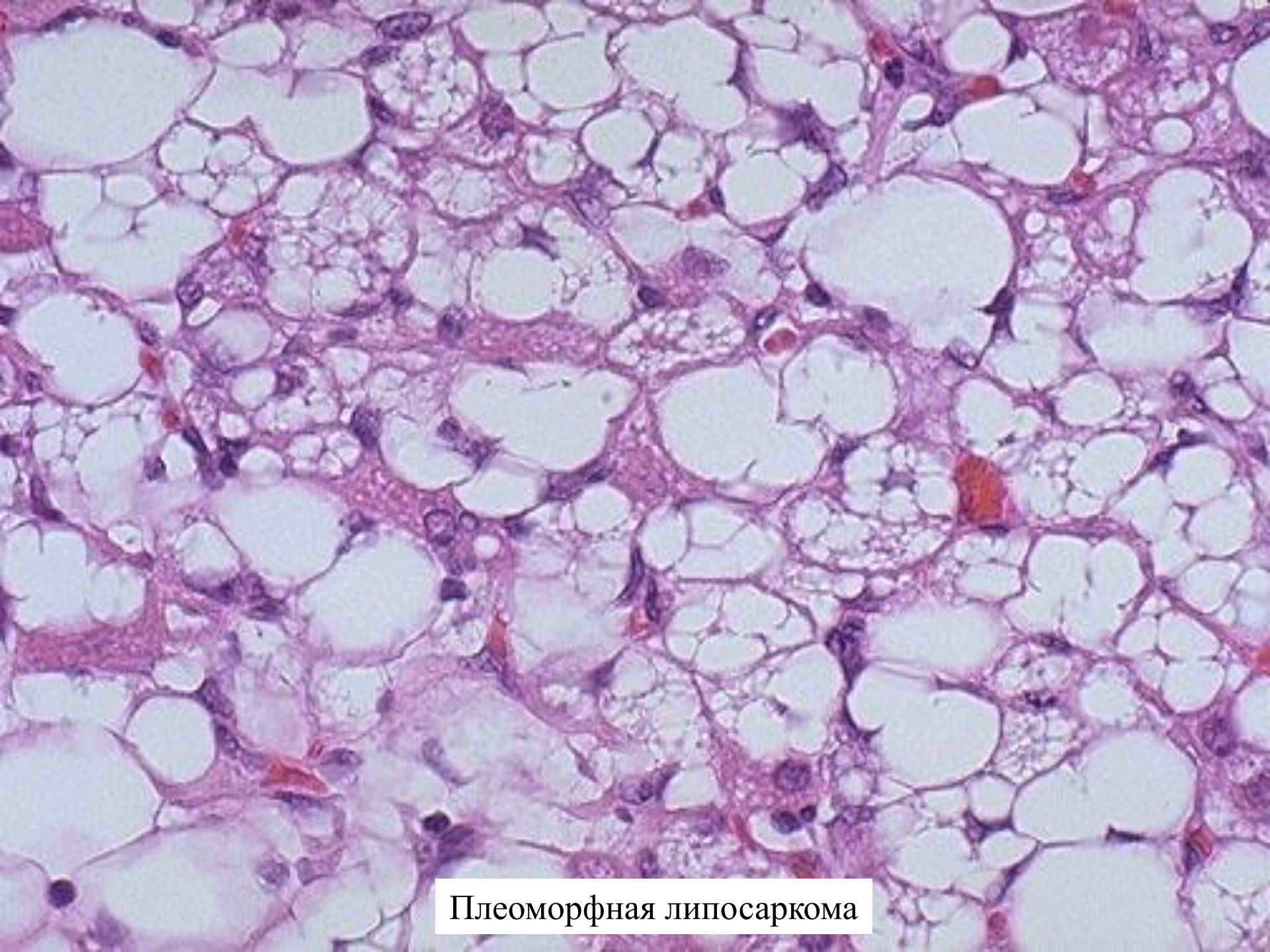
Внутримышечная липома



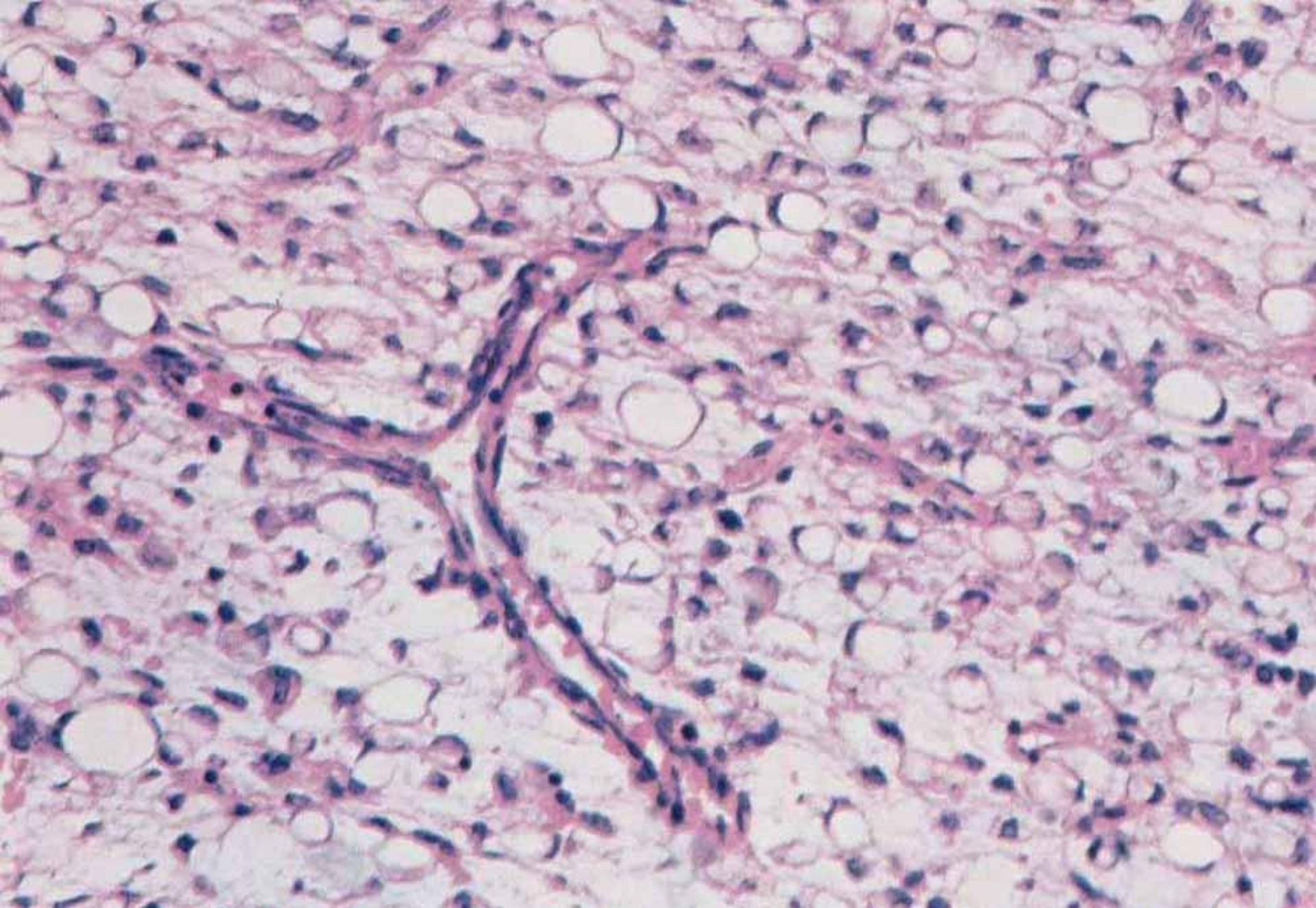
Гибернома



Высокодифференцированная липосаркома



Плеоморфная липосаркома

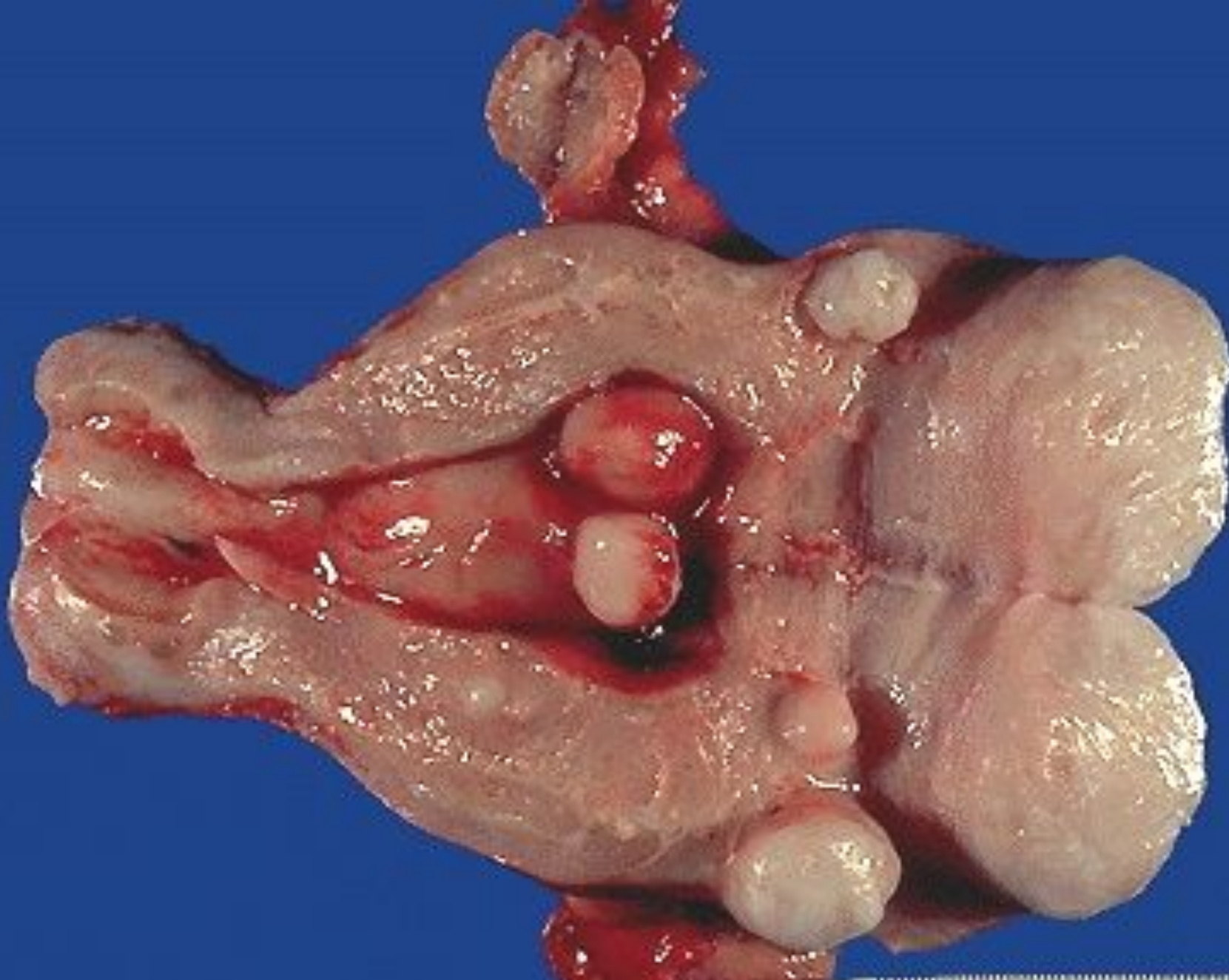


Миксоидная липосаркома

Опухоли мышечных тканей

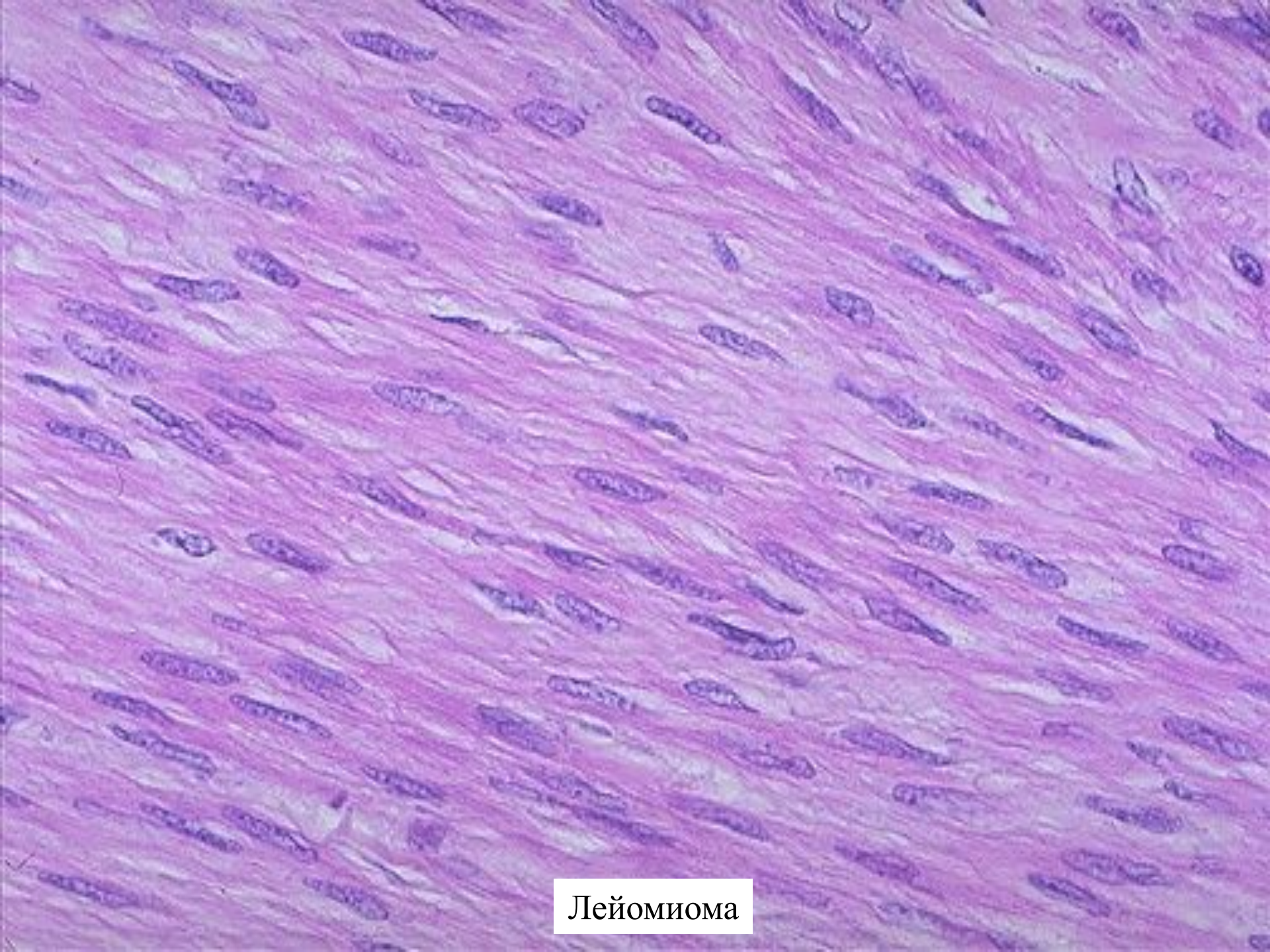
1. Доброкачественные: лейомиома, метастазирующая лейомиома матки, интравенозный леомиоматоз, диссеминированный перитонеальный лейомиоматоз, рабдомиома

2. Злокачественные: лейомиосаркома, рабдомиосаркома



Лейомиомы матки

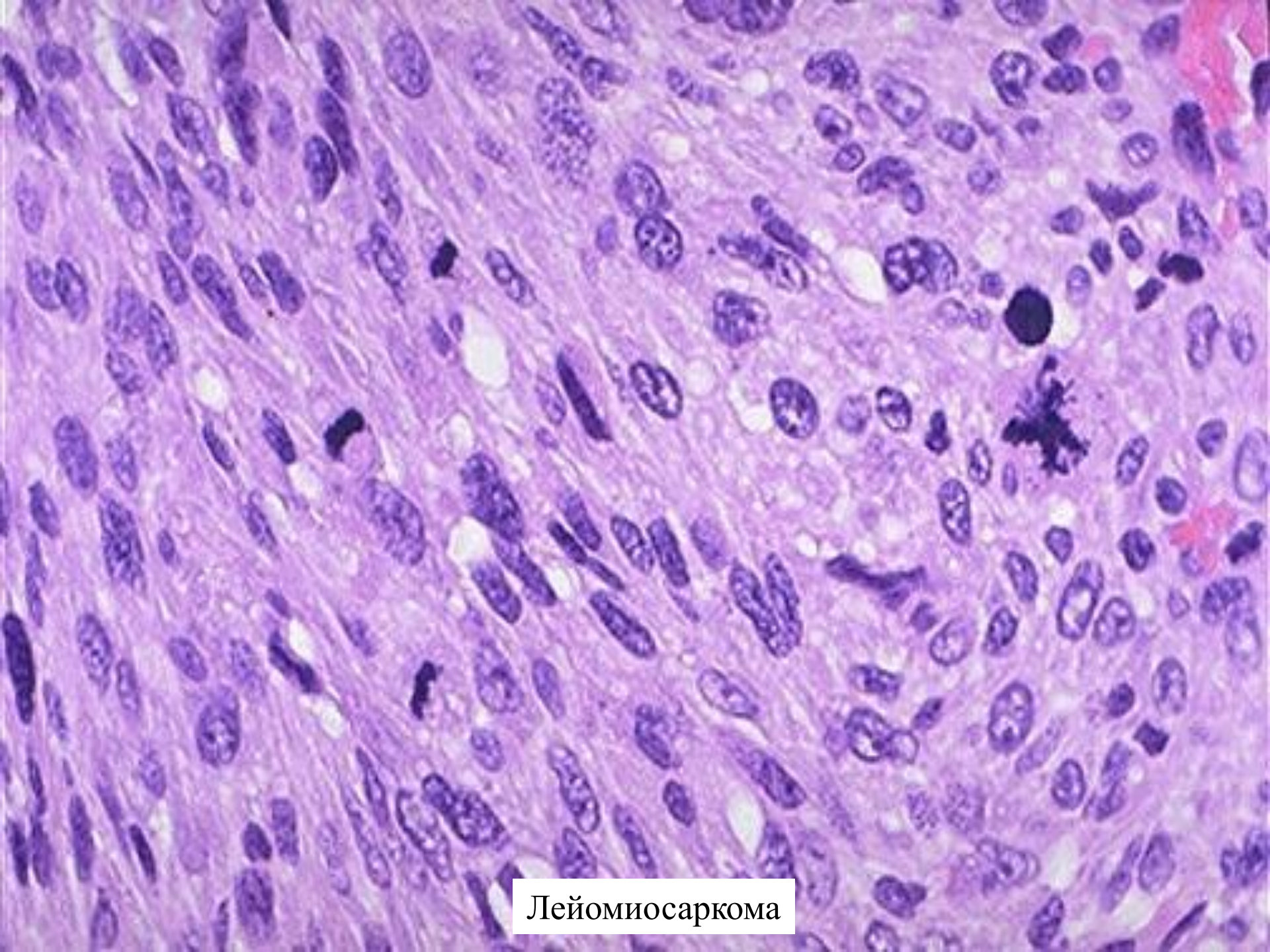
CIMEN 5-3748-84 DATE 8-6-84



Лейомиома



Рабдомиомы сердца



Лейомиосаркома

Опухоли сосудов

1. Эндотелиоцитарные опухоли кровеносных сосудов
2. Эндотелиоцитарные опухоли лимфатических сосудов
3. Периваскулярные опухоли

Эндотелиоцитарные опухоли кровеносных сосудов

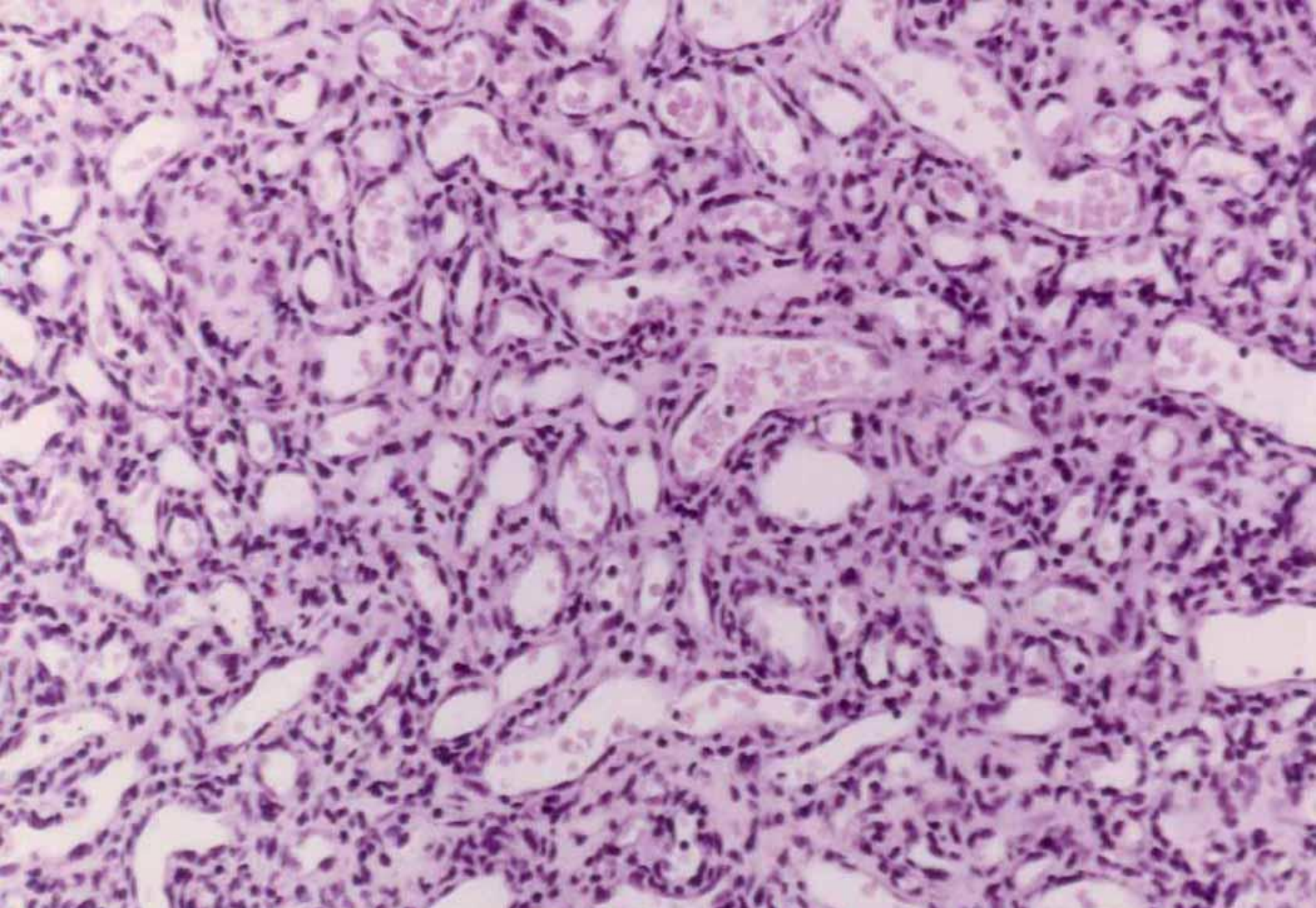
1. Доброкачественные: гемангиомы
(капиллярная, кавернозная, внутримышечная,
пиогенная гранулёма)
2. Локально агрессивные: капошиформная
гемангиоэндотелиома
3. Редко метастазирующие: саркома Капоши,
ретиформная и комбинированная
гемангиоэндотелиомы
4. Злокачественные: ангиосаркома,
эпителиоидная гемангиоэндотелиома



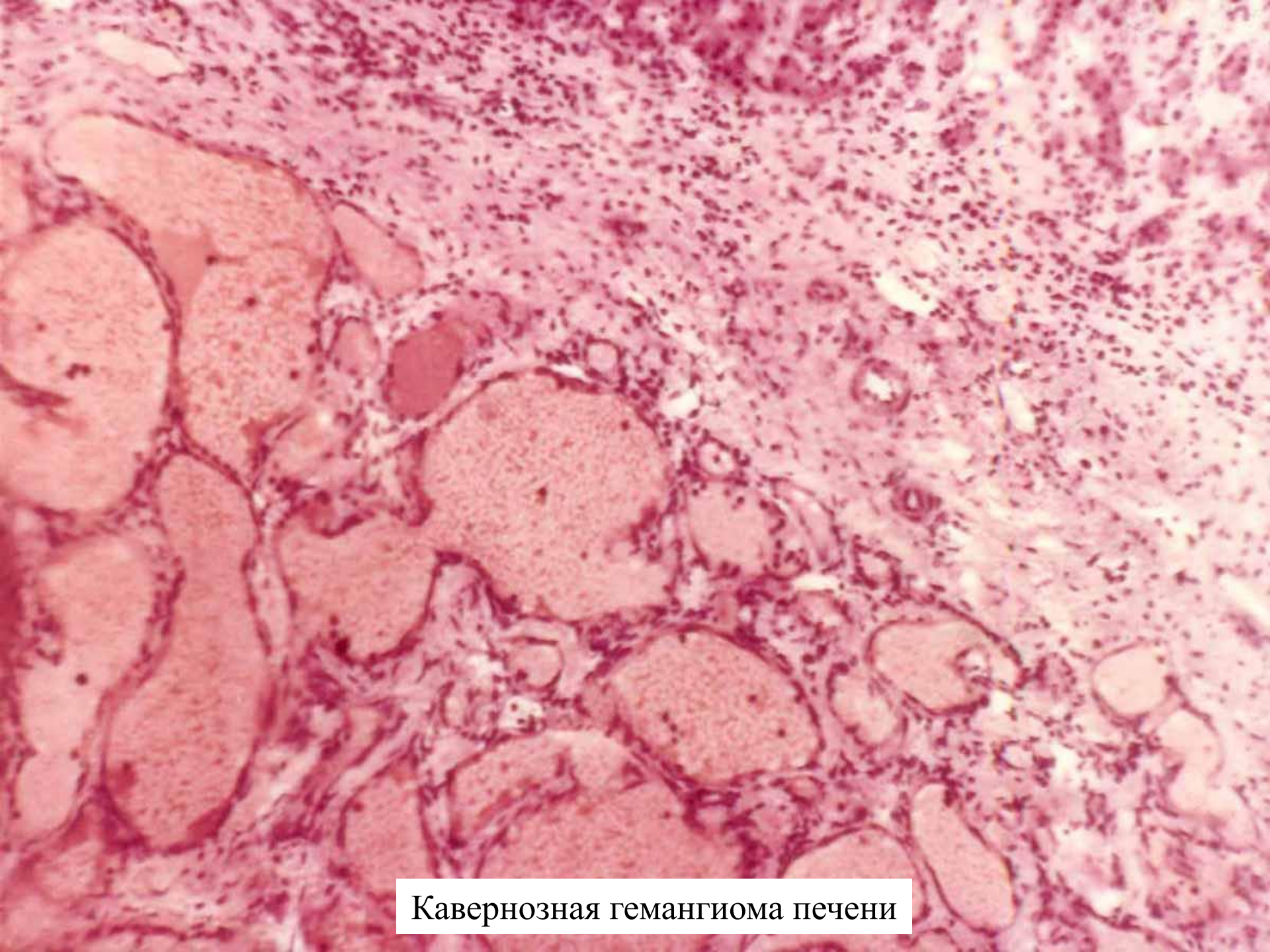
Гемангиома (сосудистый невус)



Гемангиома



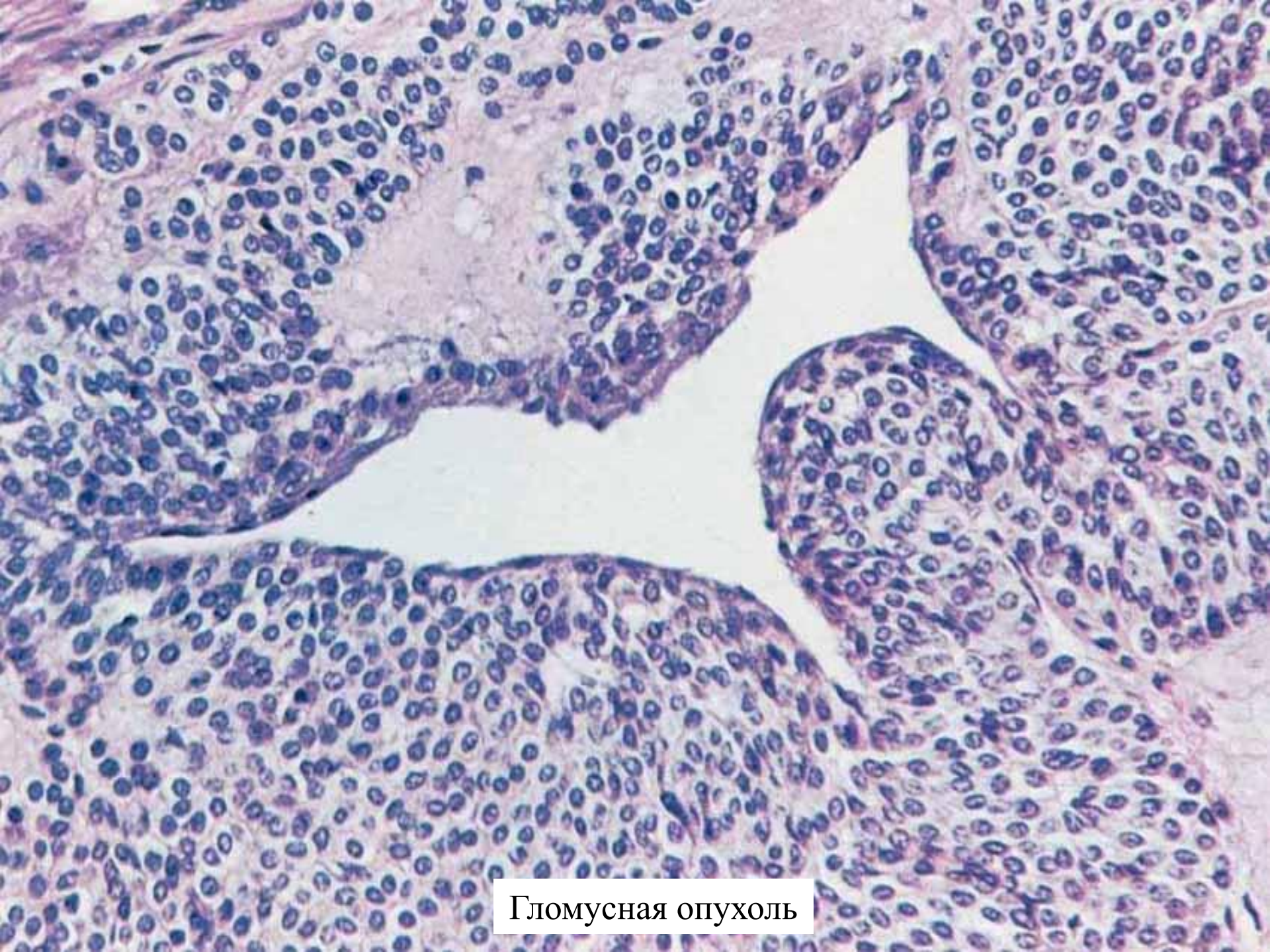
Капиллярная гемангиома



Кавернозная гемангиома печени



Саркома Капоши



Гломусная опухоль

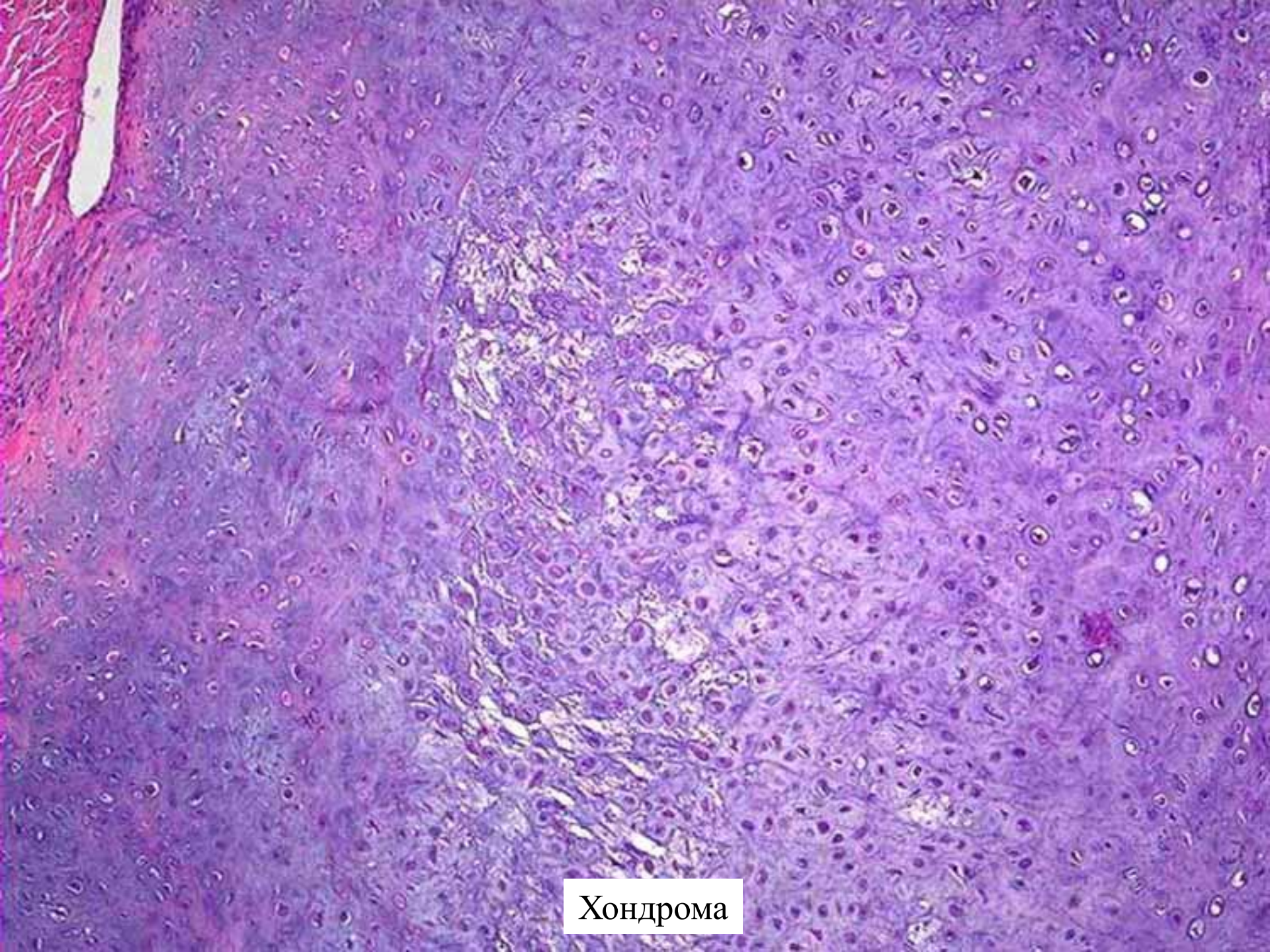
Опухоли костей

1. Костеобразующие опухоли
2. Хрящеобразующие опухоли
3. Гигантоклеточная опухоль костей
4. Саркома Юинга / рPNET

Опухоли костей

1. Костеобразующие опухоли:
остеома, остеоид-остеома,
доброкачественная остеобластома,
остеосаркома

2. Хрящеобразующие опухоли:
хондрома (энхондрома,
периостальная хондрома),
остеохондрома, доброкачественная
хондробластома, хондромиксоидная
фиброма, хондросаркома



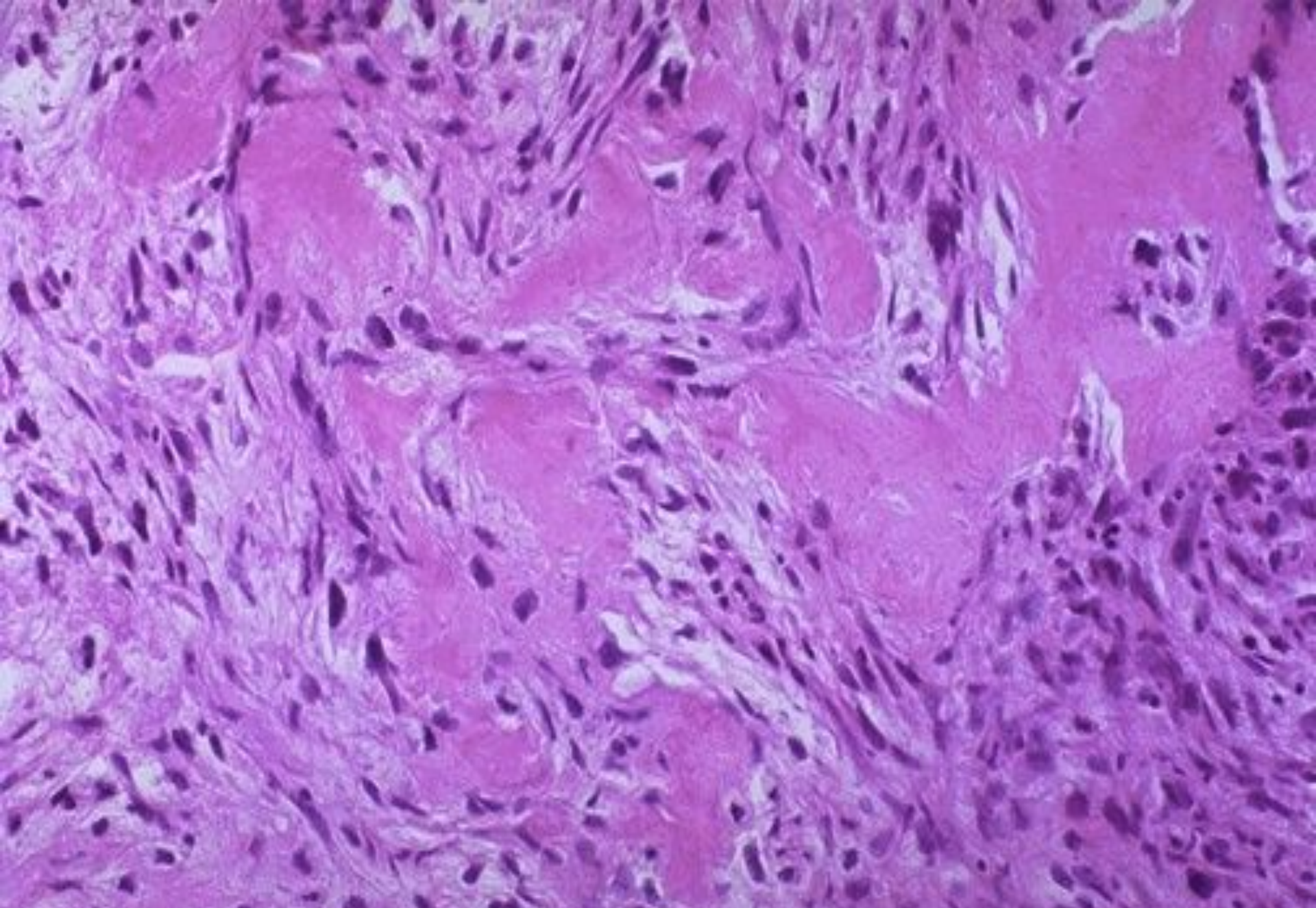
Хондрома



Хондросаркома



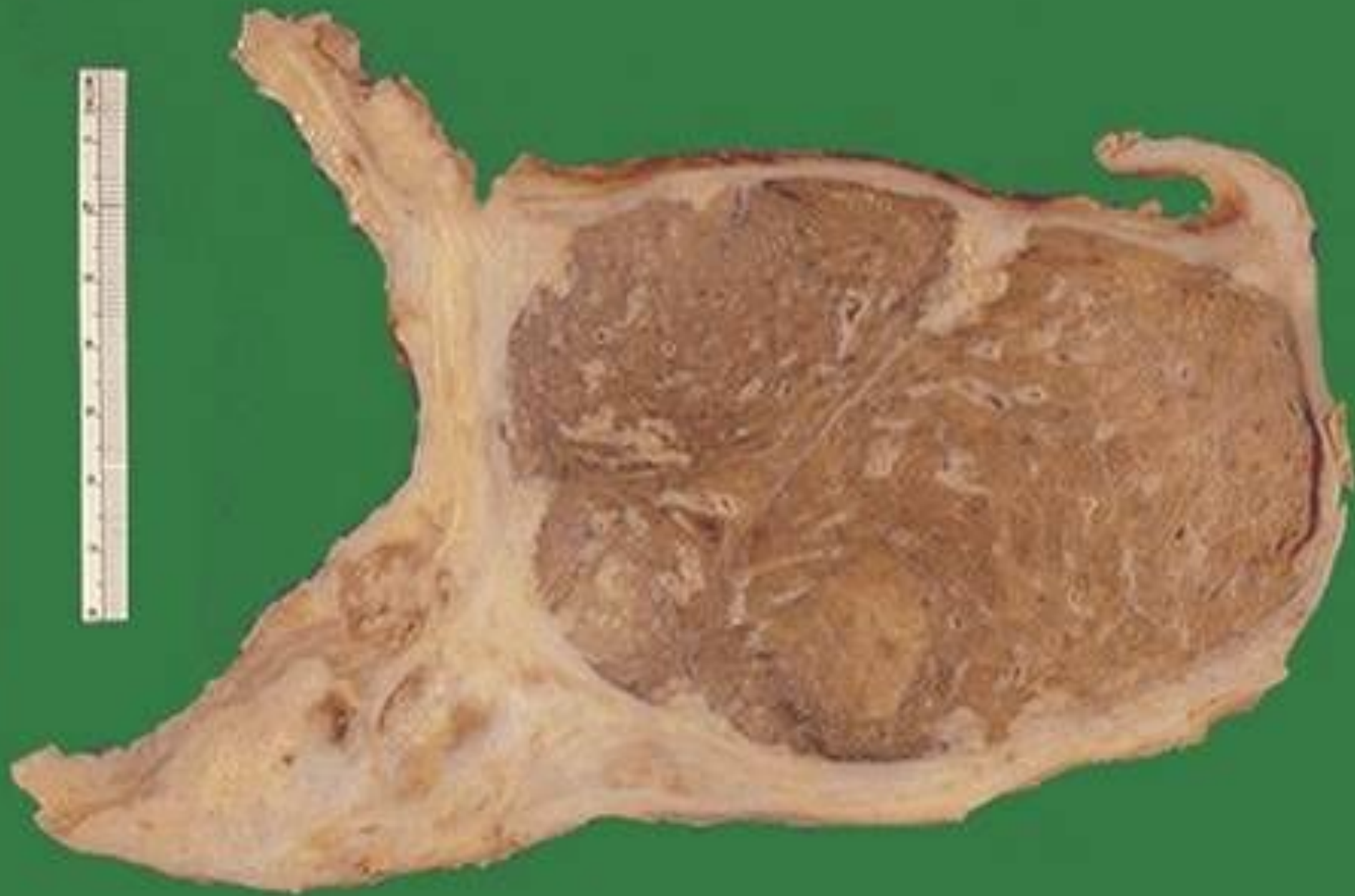
Остеосаркома



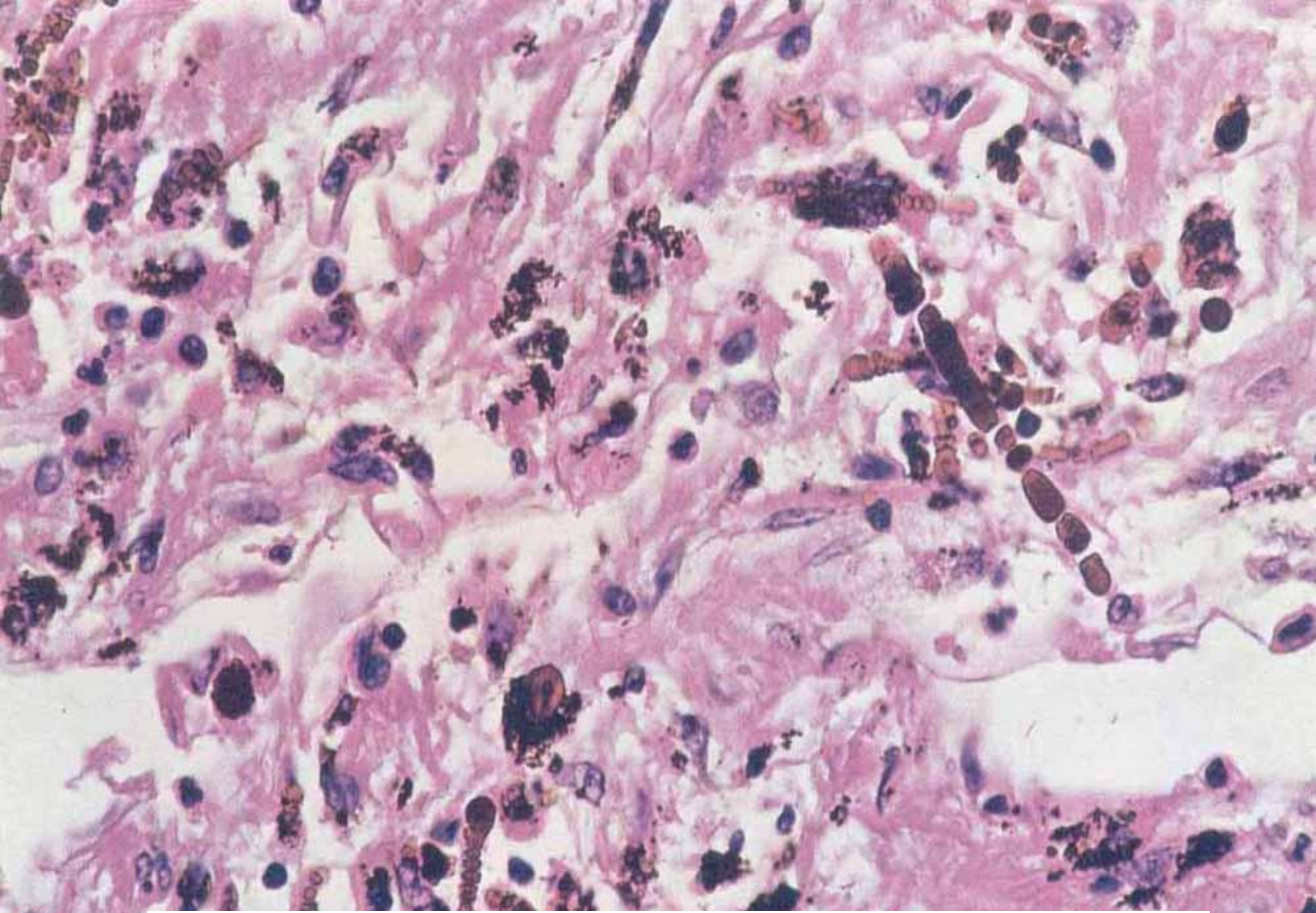
Остеосаркома

Опухоли серозных и синовиальных оболочек

1. Опухоли серозных оболочек:
доброкачественные и
злокачественные мезотелиомы
2. Опухоли синовиальных оболочек:
доброкачественные и
злокачественные синовиомы



Злокачественная мезотелиома плевры



Асбестовые тельца в ткани злокачественной мезотелиомы плевры