

Коллекция микрофотографий

**Патологоанатомическая диагностика опухолей
человека, ч.1**

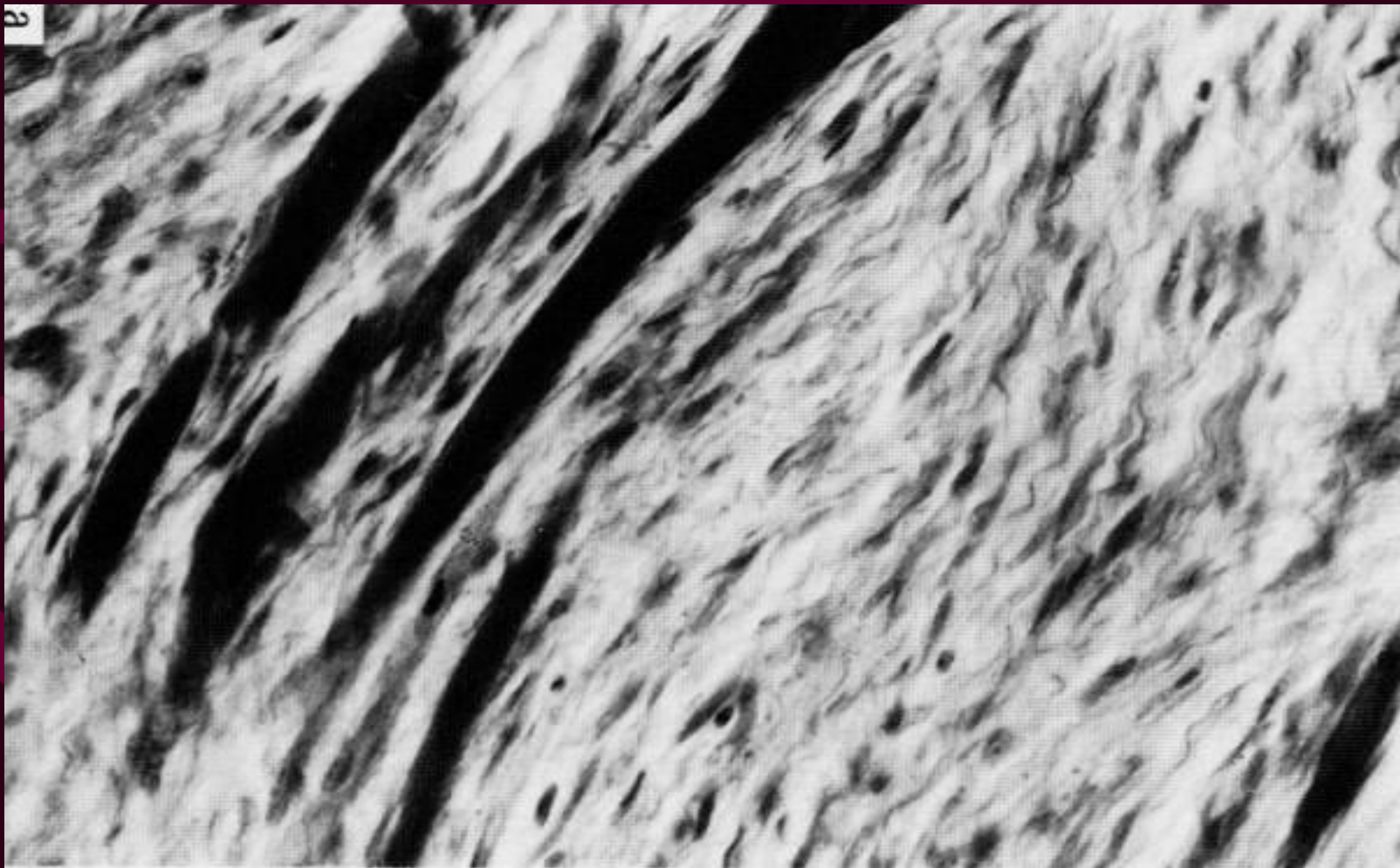
(Руководство)

**Под. Ред. Н.А.Краевского, А.В.Смолянникова, Д.С.
Саркисова**

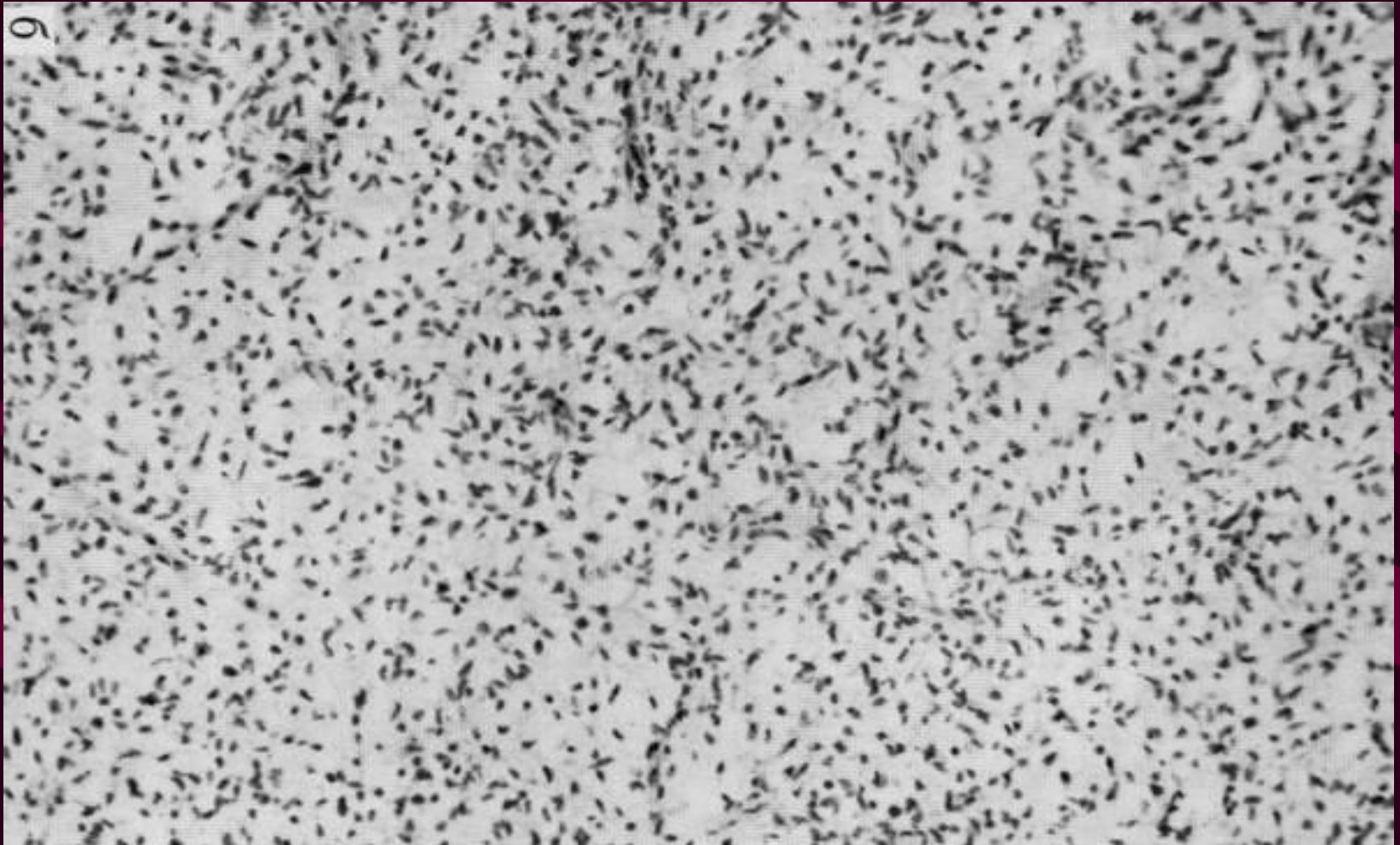
ОПУХОЛИ МЯГКИХ ТКАНЕЙ

Патологоанатомическая диагностика опухолей

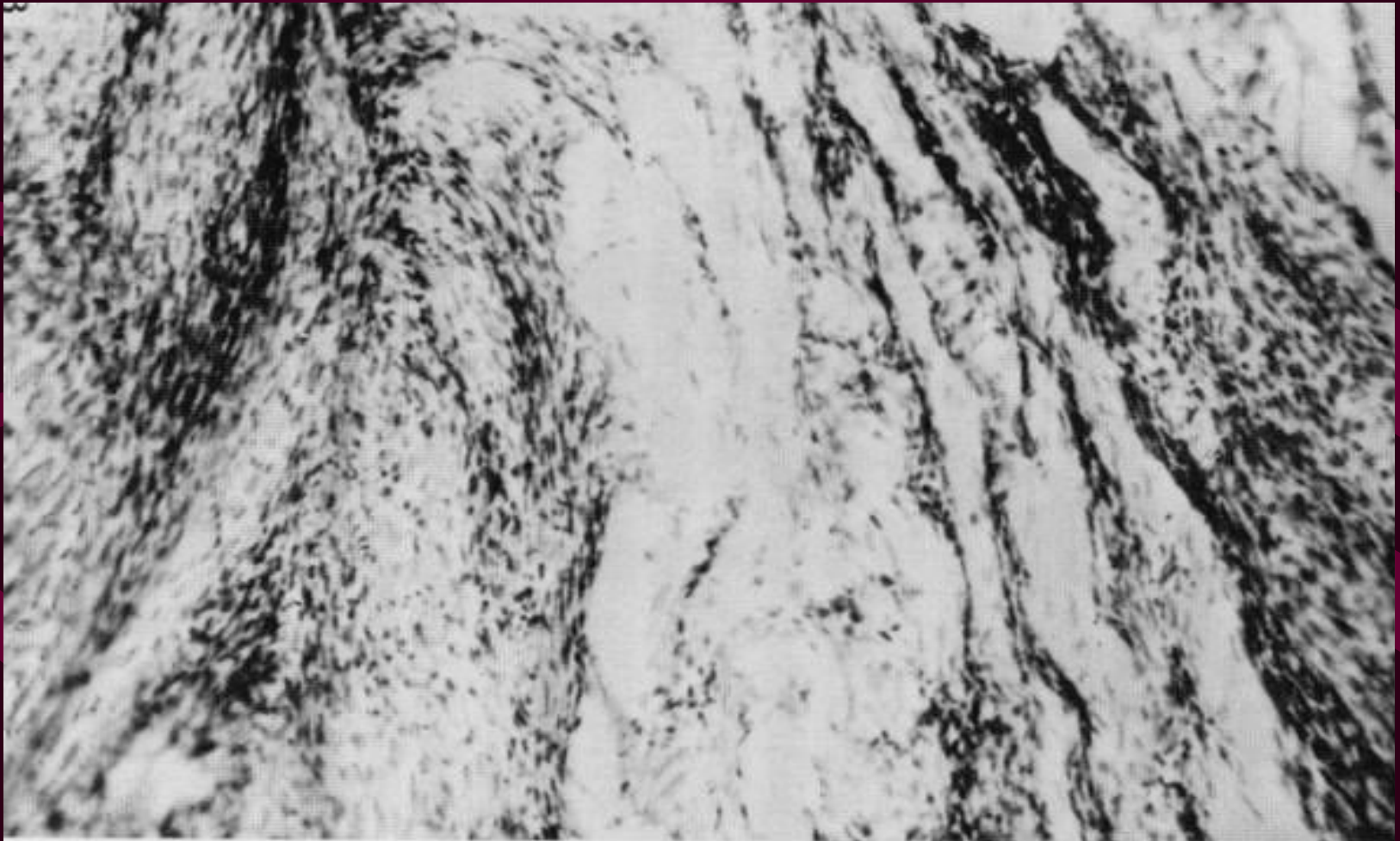
Твердая фиброма с гиалинозом отдельных пучков



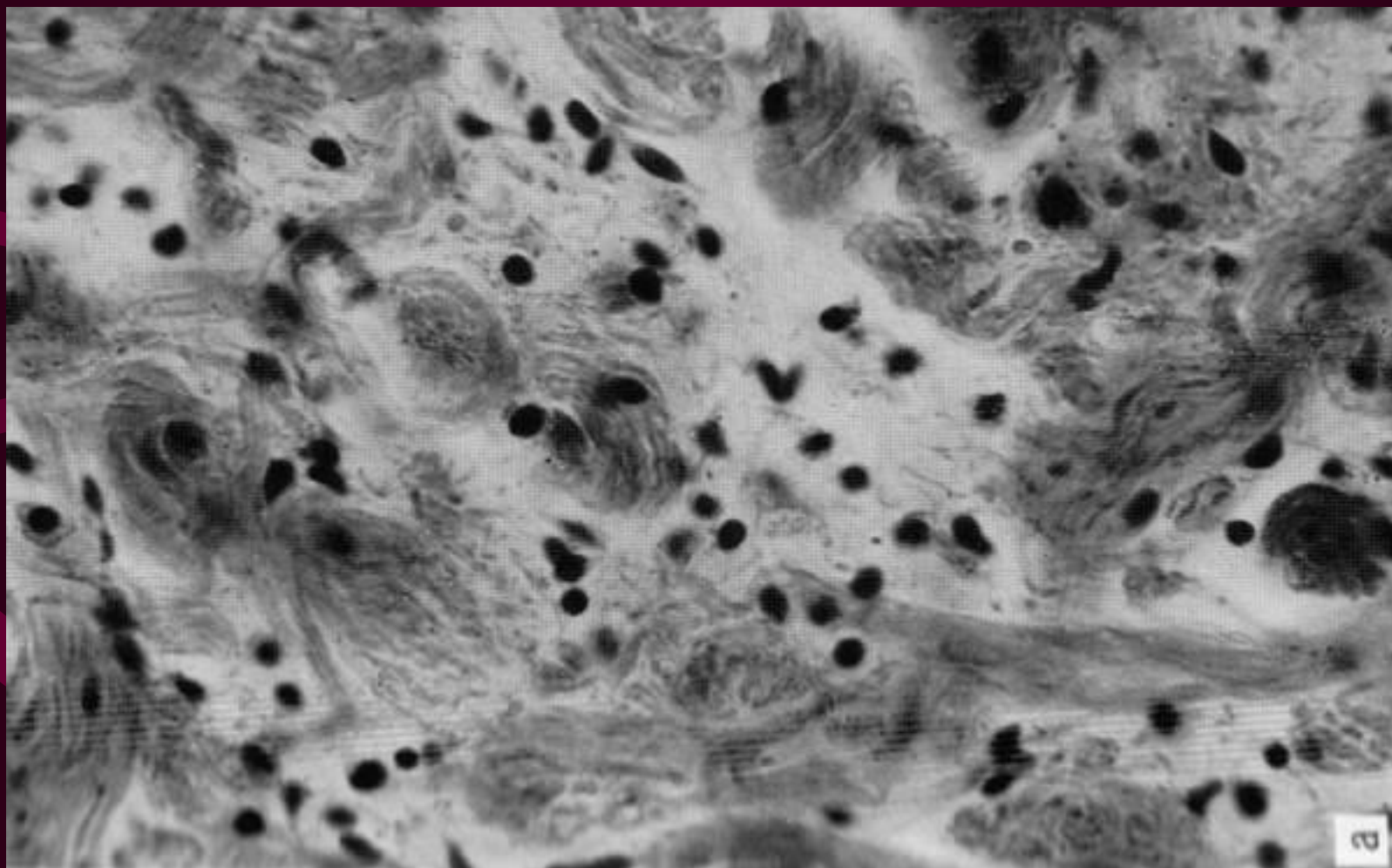
Мягкая фиброма



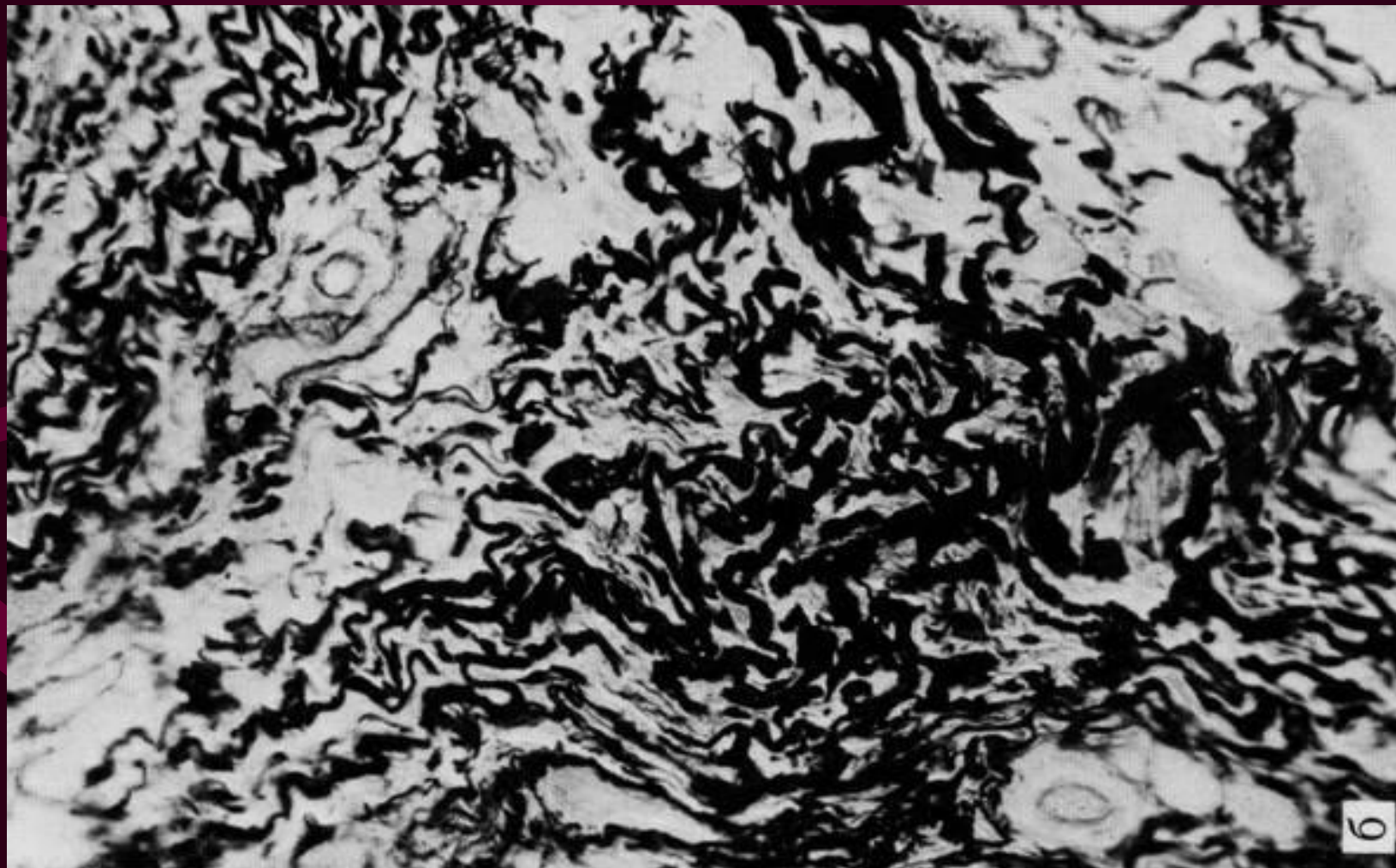
Фасциальная фиброма



Эластофиброма



Эластофиброма (окарска на еластику по Грам-Вейгерту)

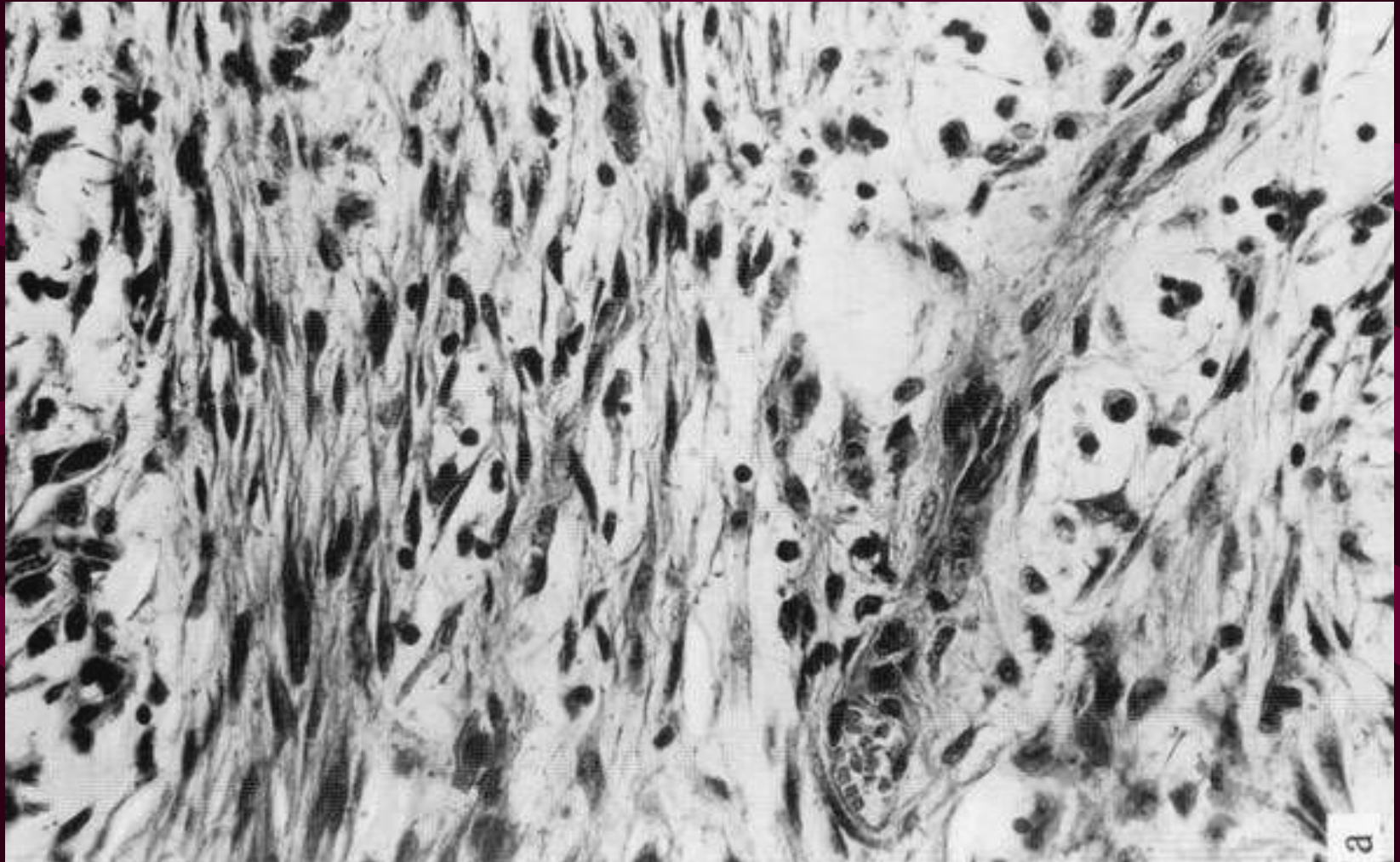


Келоид



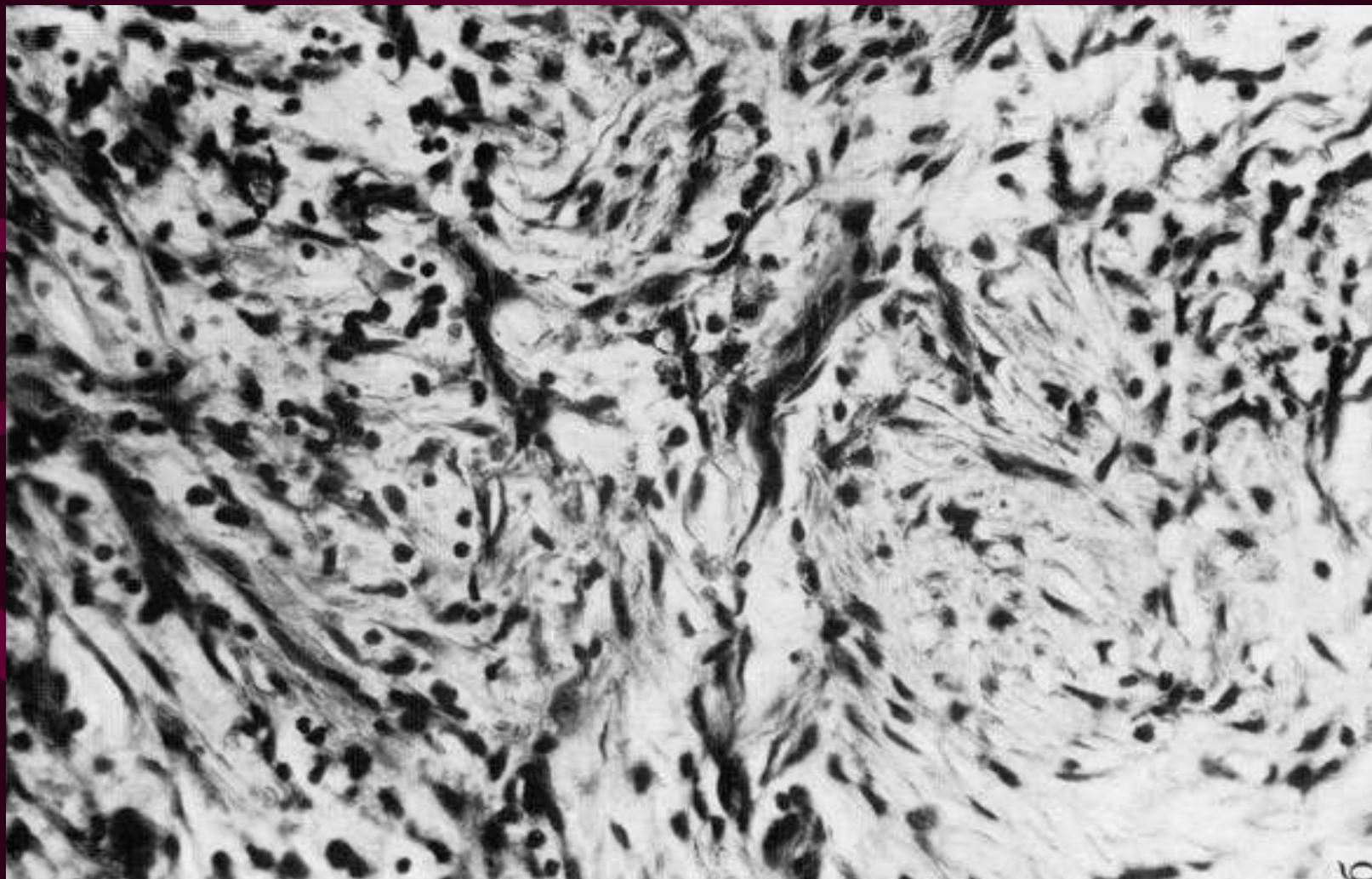
Узловатый фасциит

(клеточно-волокнистые структуры)



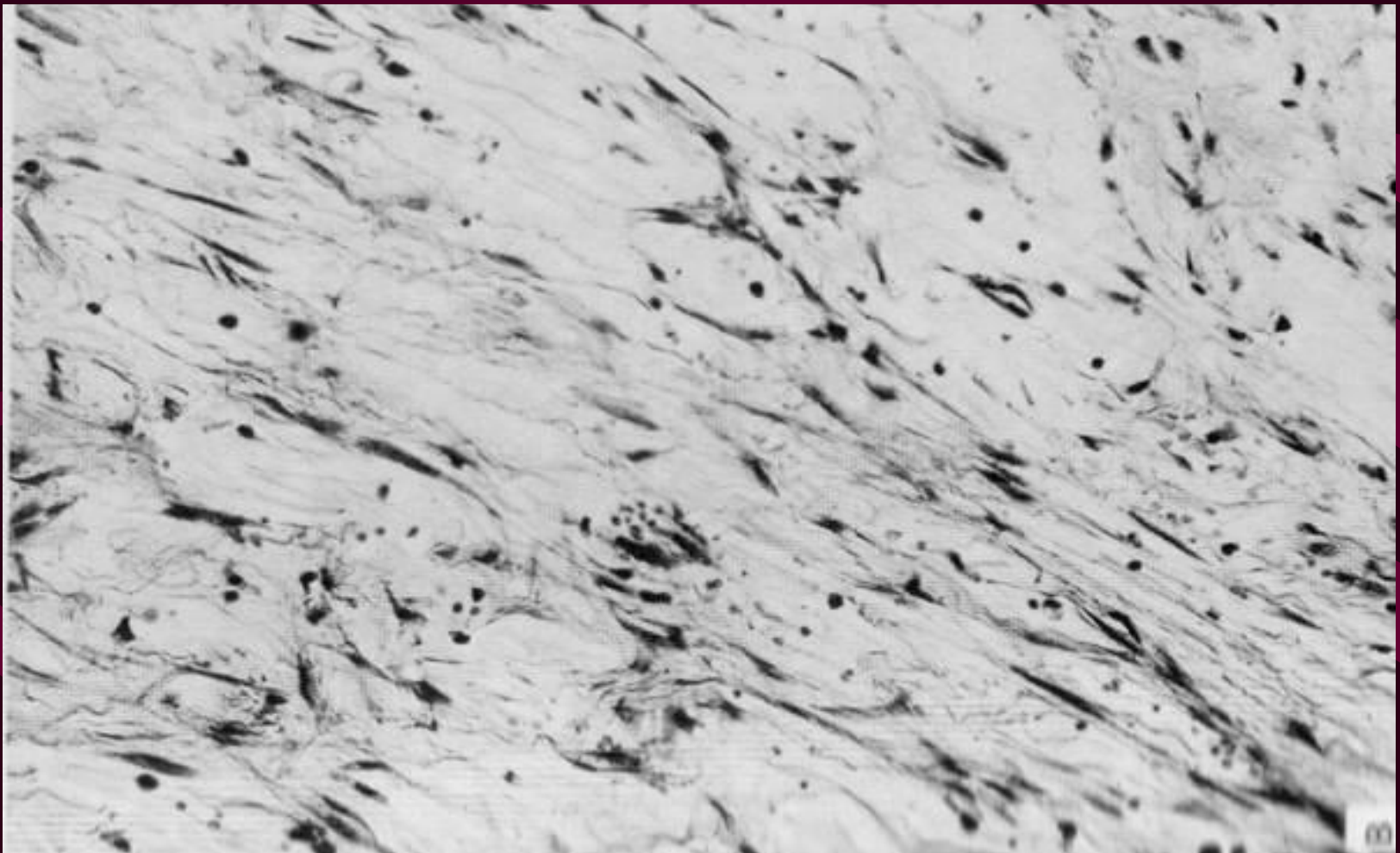
Узловатый фасциит

(обилие эндотелиальных тяжей)



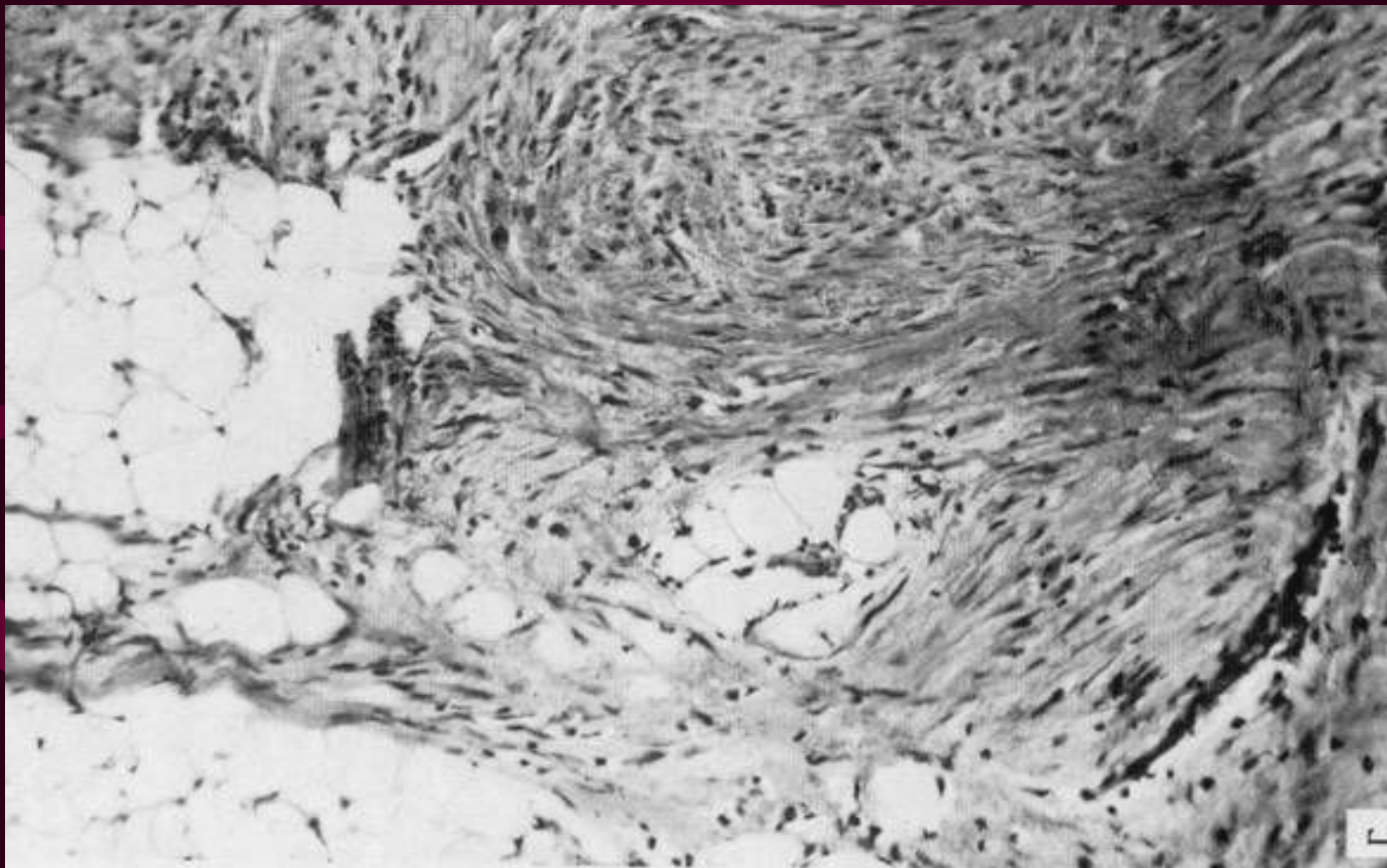
Узловатый фасциит

(эндотелиальные тяжи в миксоматозной строме)

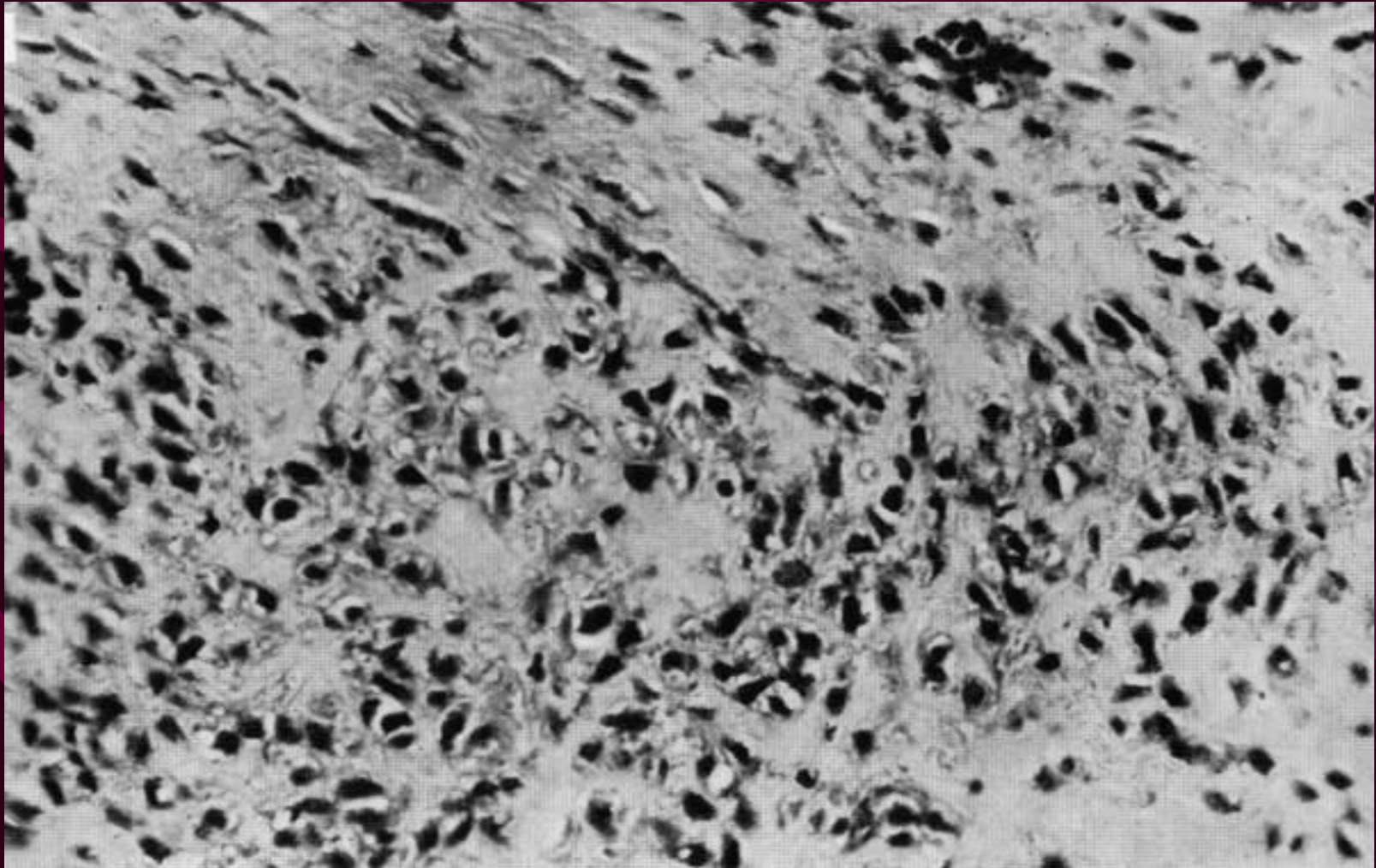


Узловатый фасциит

(проникновение тяжей в окружающую клетчатку)

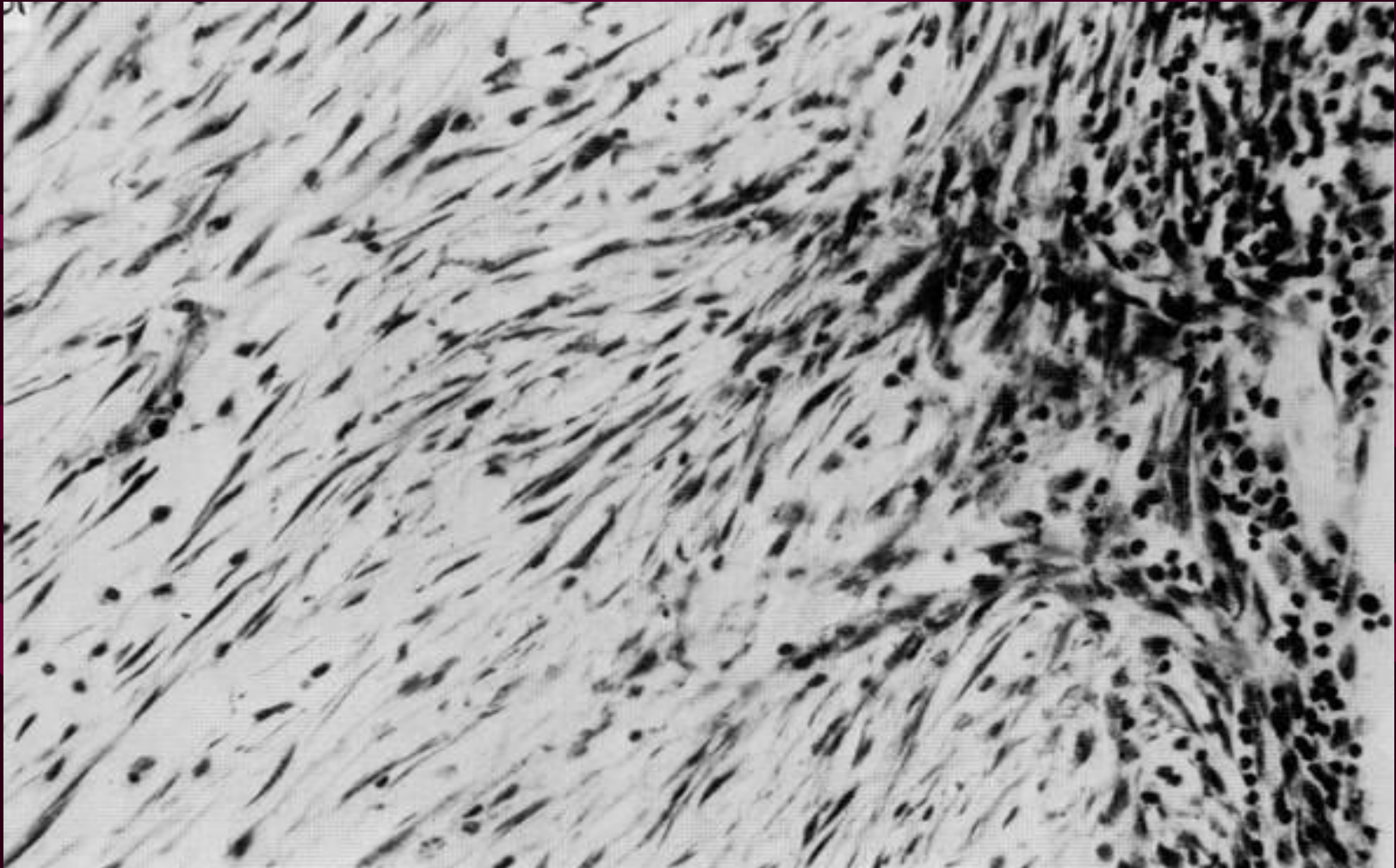


Узловатый фасциит (хондройдный участок)



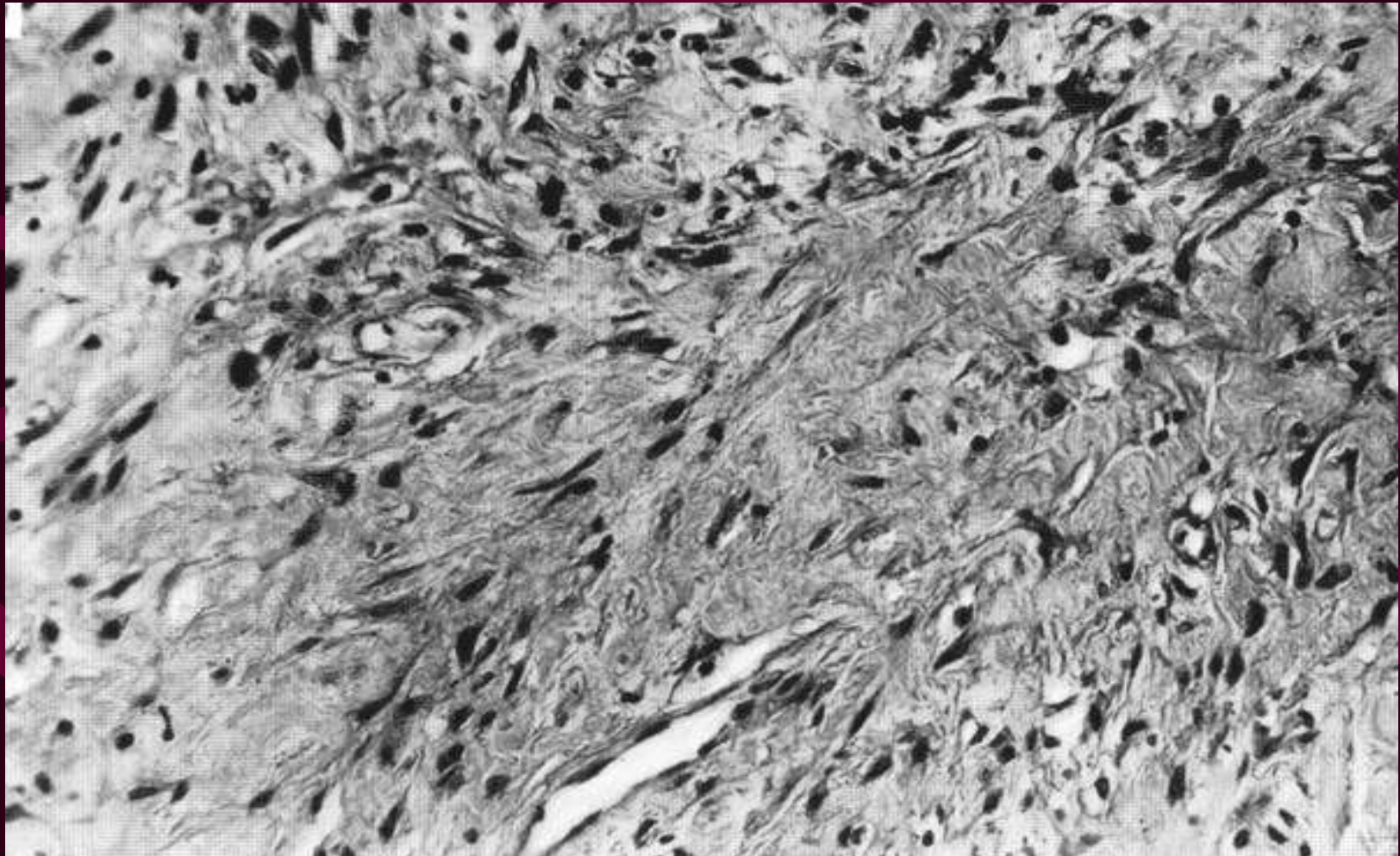
Узловатый фасциит

(лимфоидная инфильтрация периферии узла)



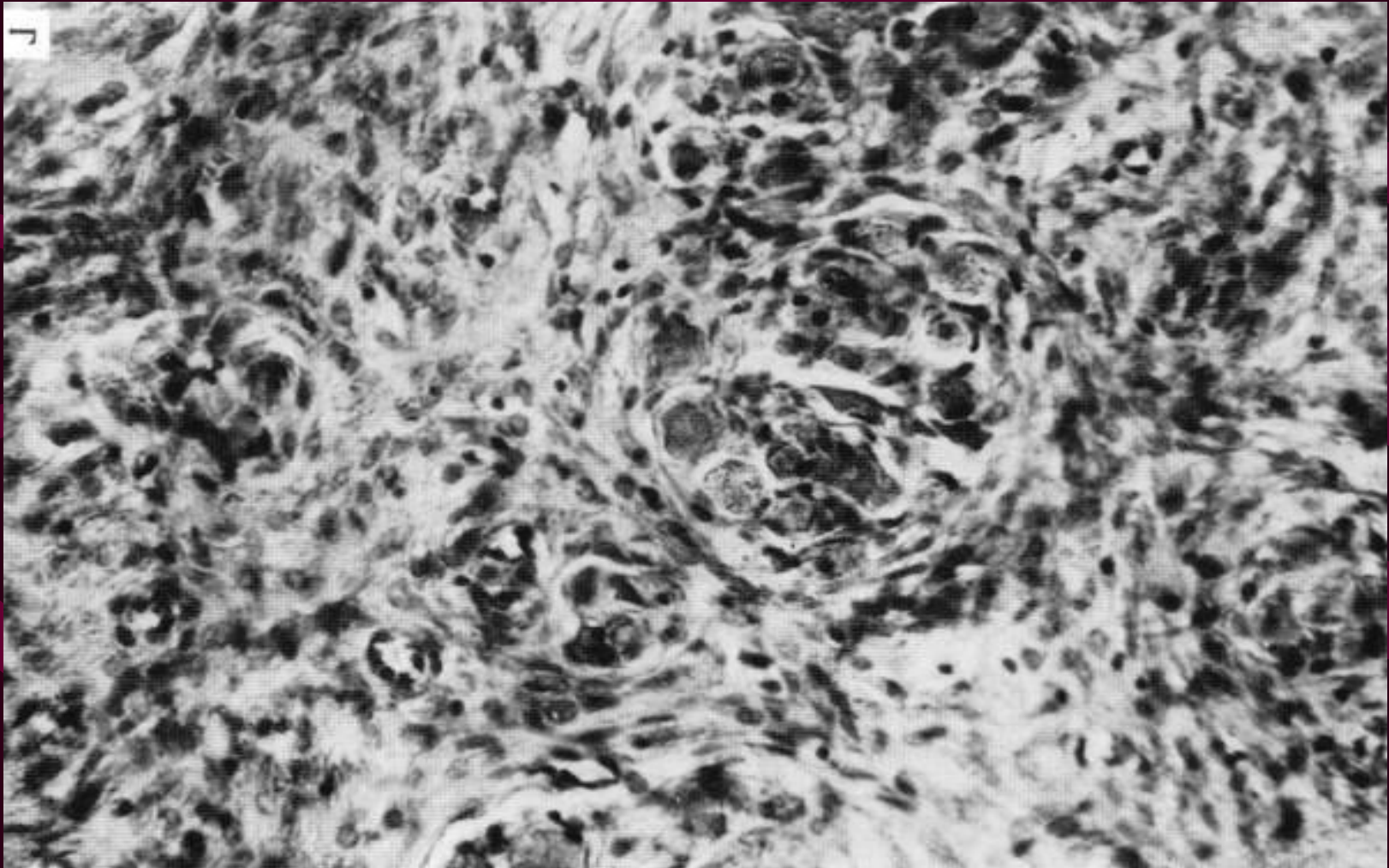
Узловатый фасциит

(гиалиноз стромы в толще узла)



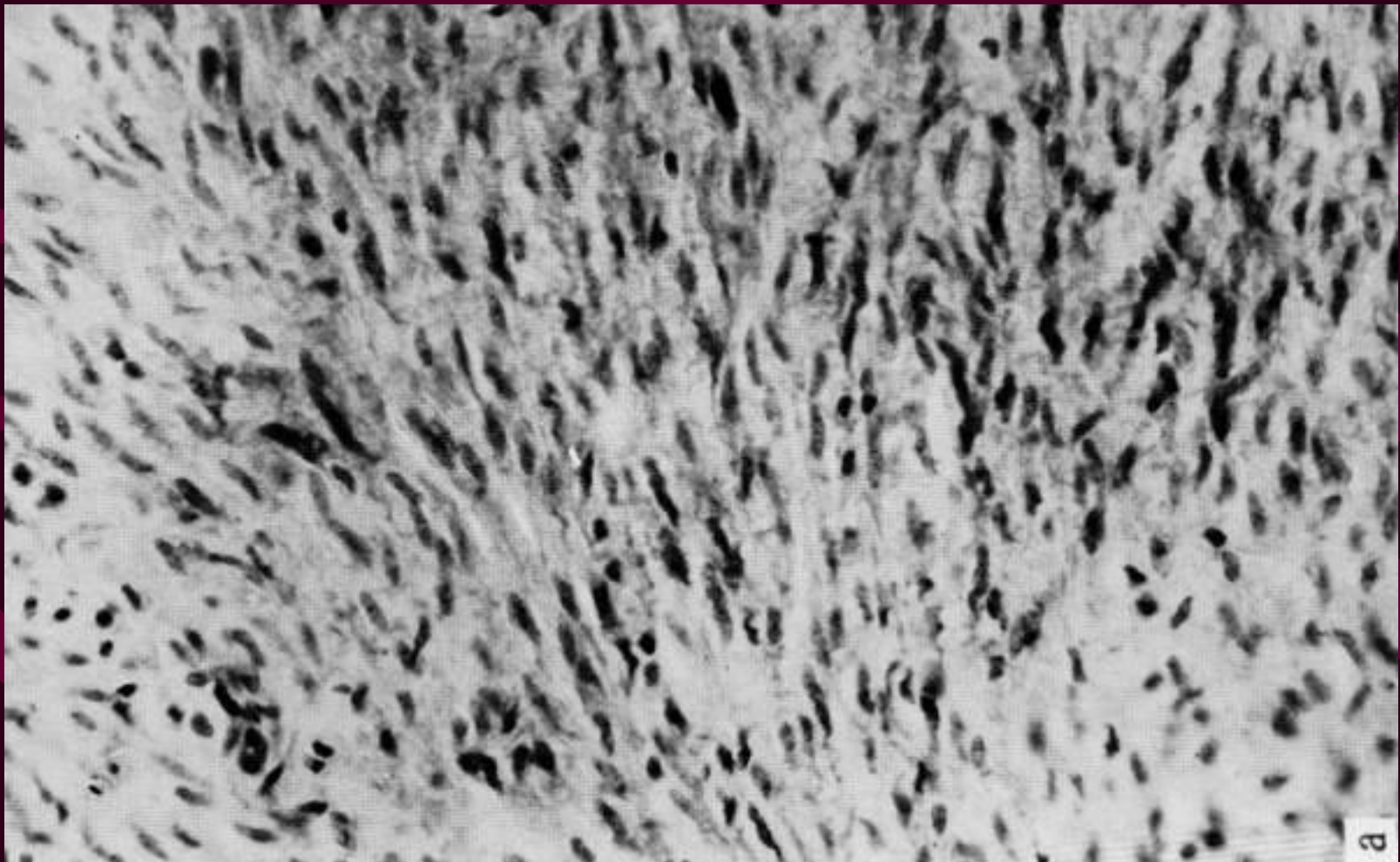
Узловатый фасциит

(гигантские клетки в толще узла)



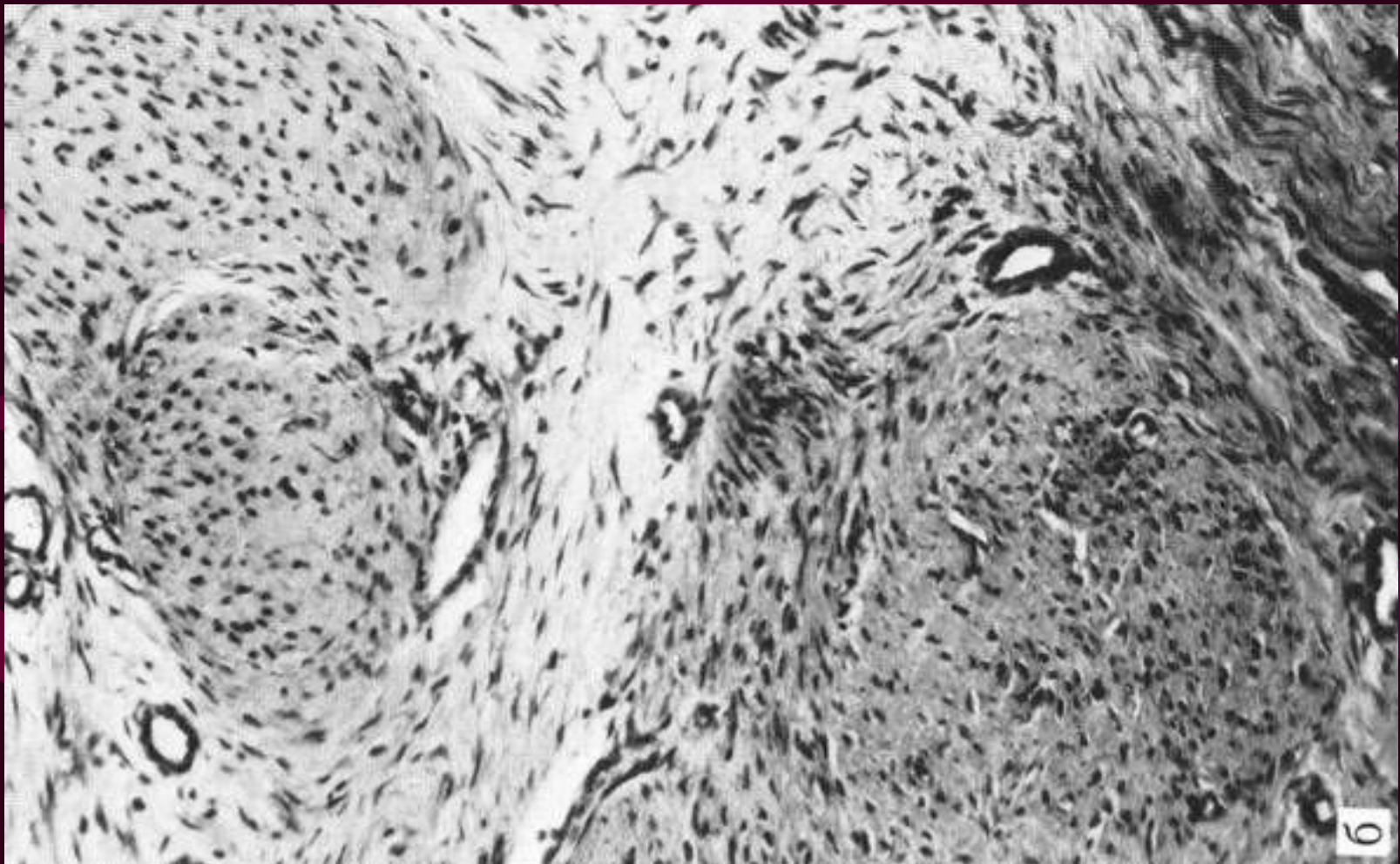
Пальмарный фиброматоз

(зрелая фиброзная ткань)

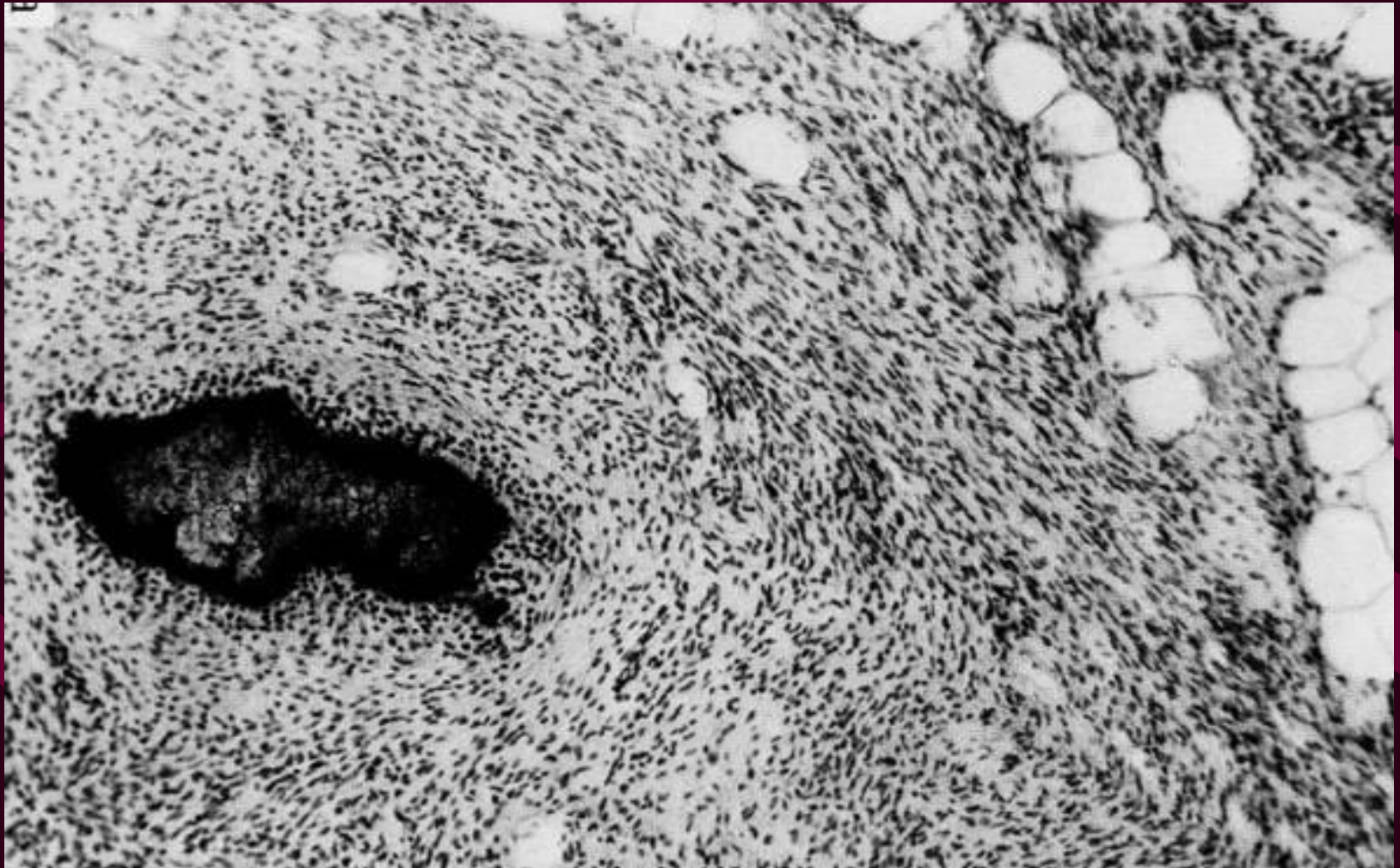


Пальмарный фиброматоз

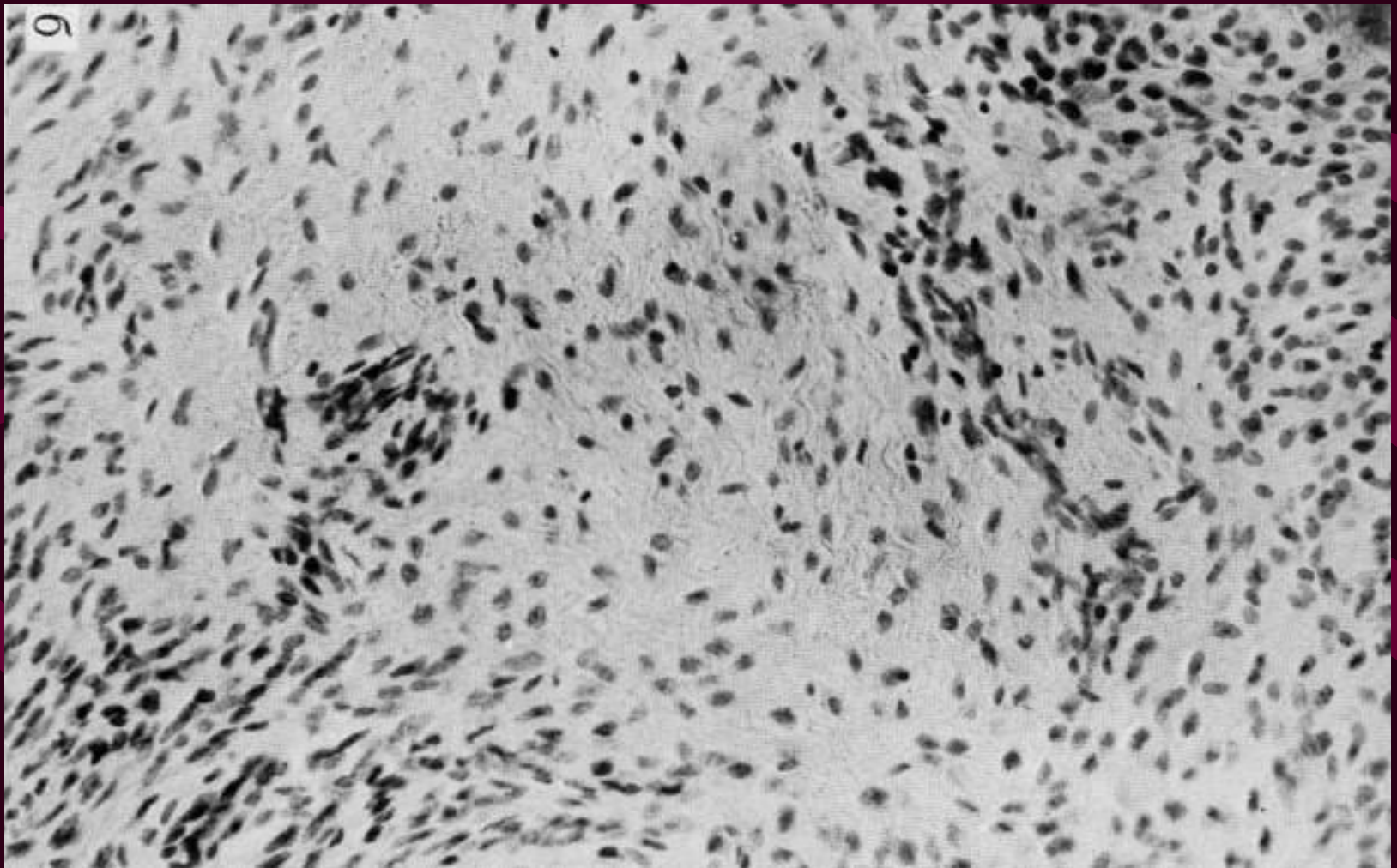
(рубцовые участки в рецидуальной стадии процесса)



Юношеская обызвествляющаяся фиброма (сочные фибробласты, участок кальциноза)



Юношеская обызвествляющаяся фиброма (участок типа молодого хряща)



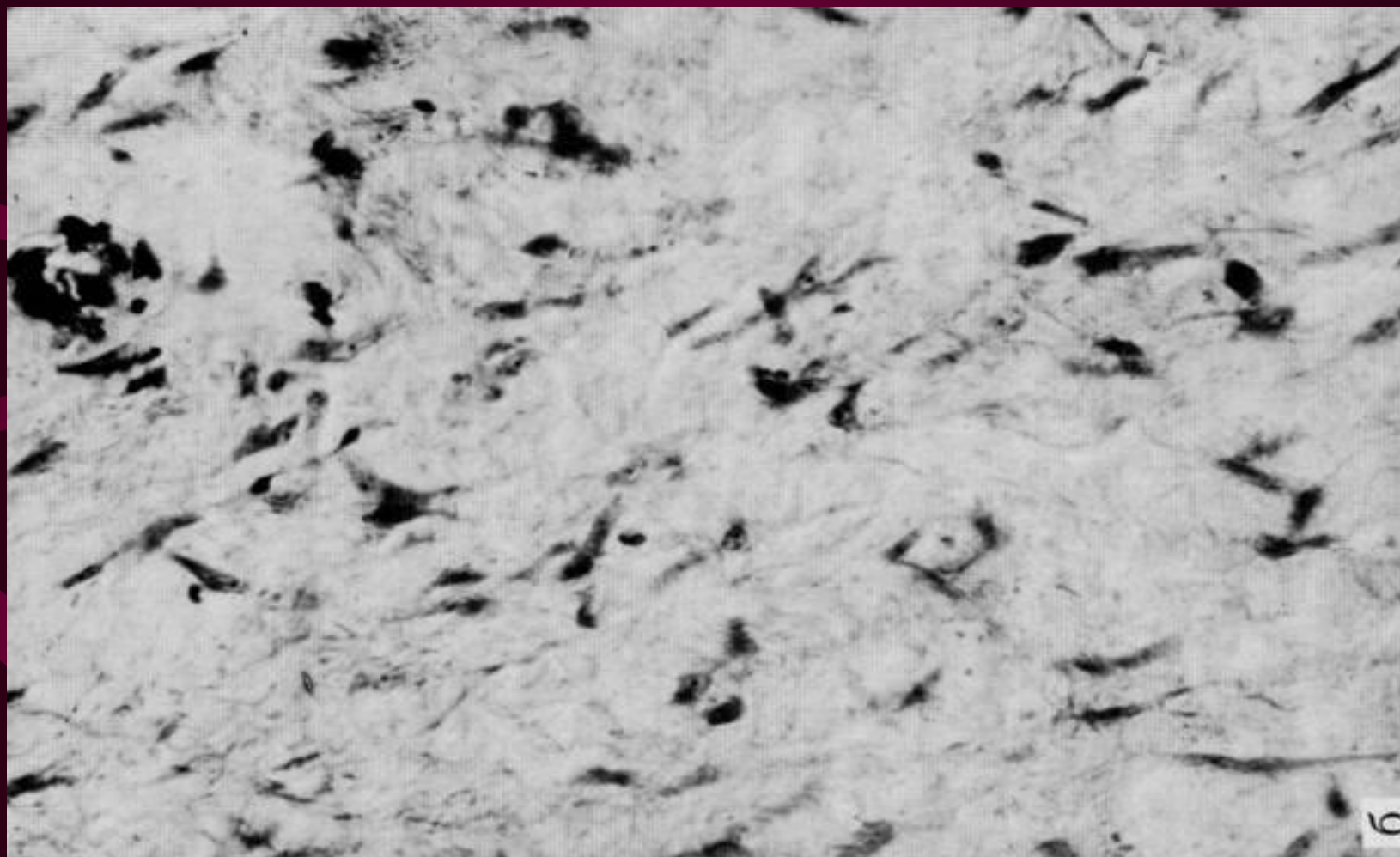
Абдоминальный фиброматоз

(упорядоченное расположение клеточно-волоконистых структур)



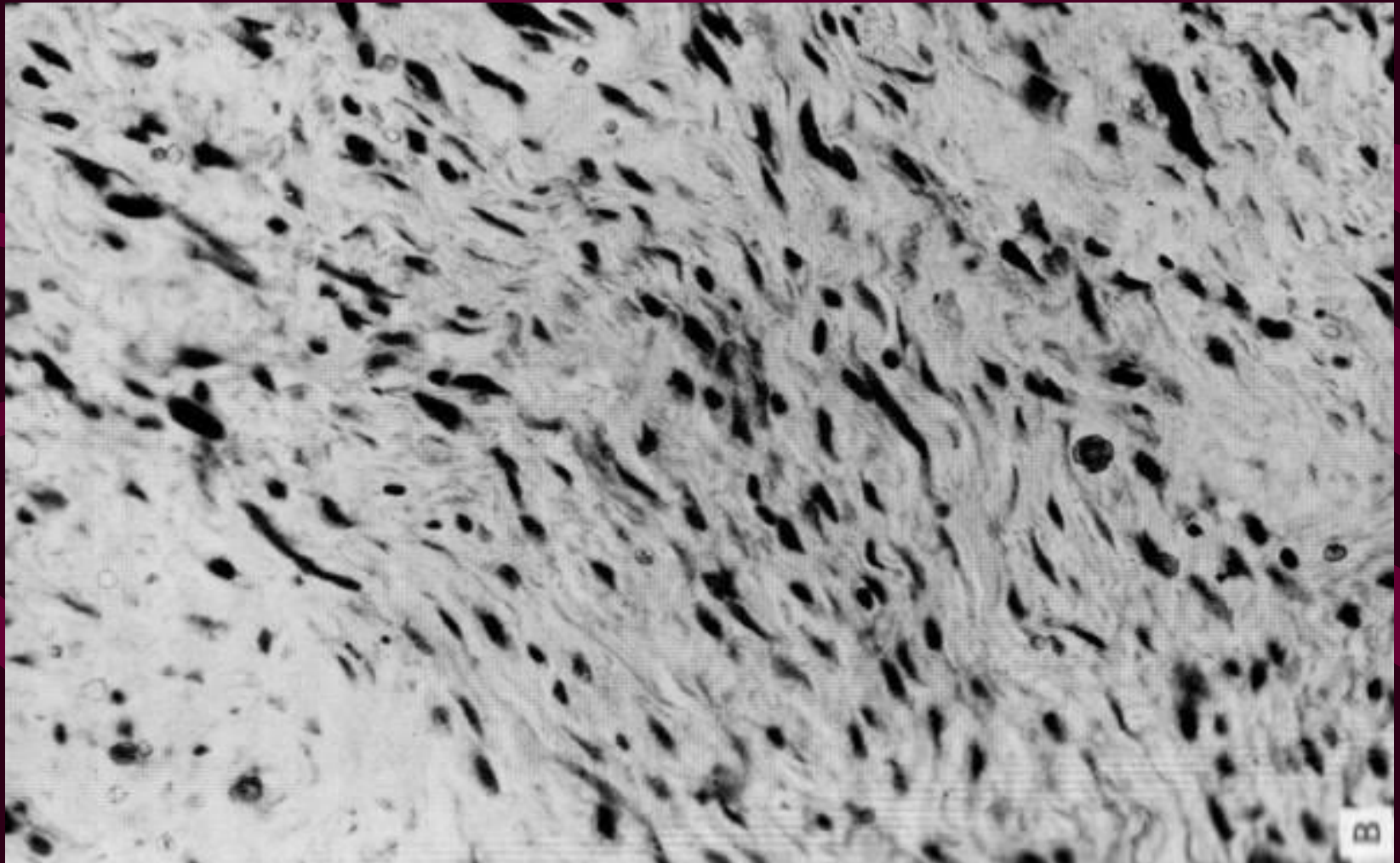
Абдоминальный фиброматоз

(звездчатые клетки, много коллагеновых волокон)

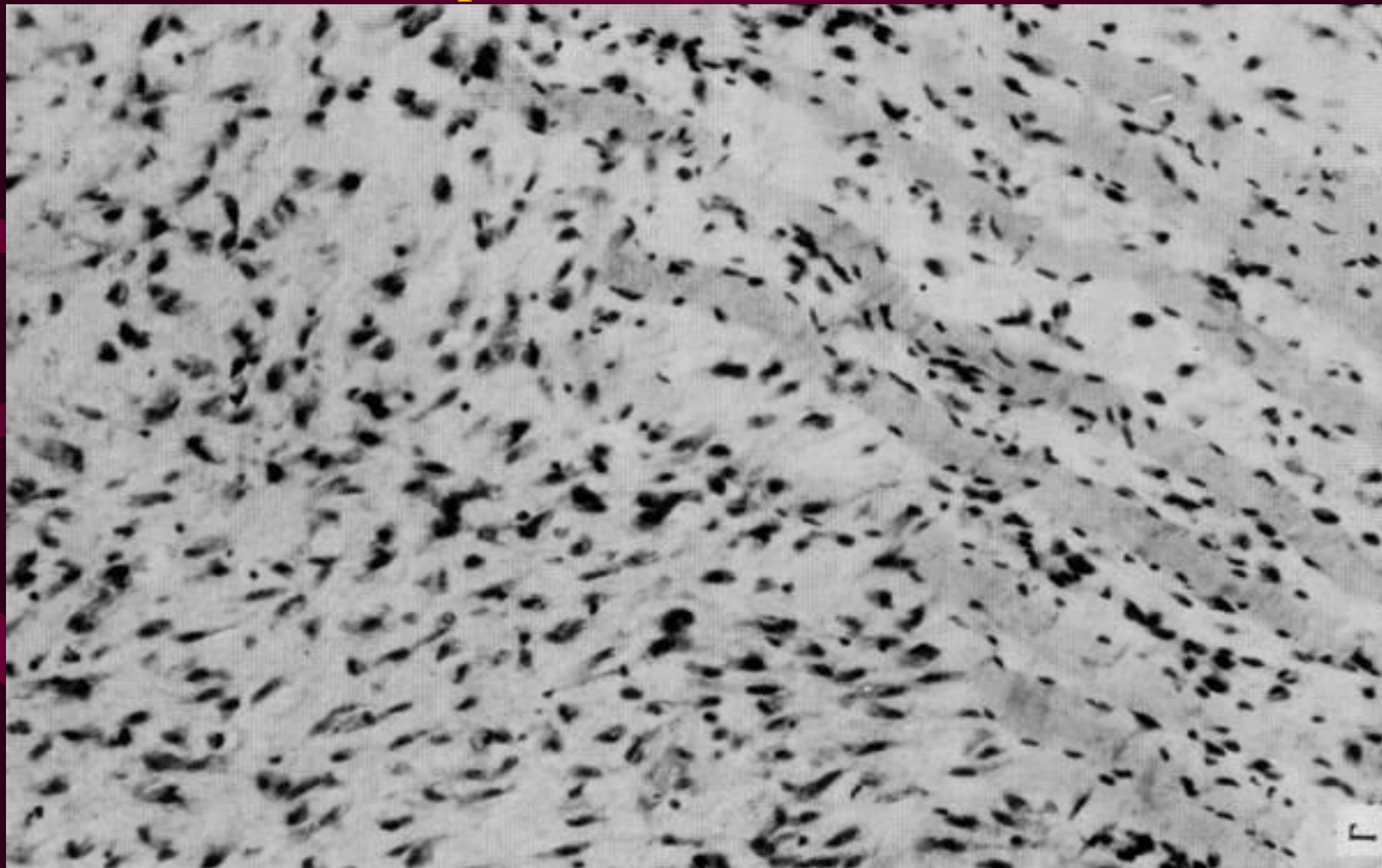


Абдоминальный фиброматоз

(саркоматозный тип, обилие и полиморфизм клеток)

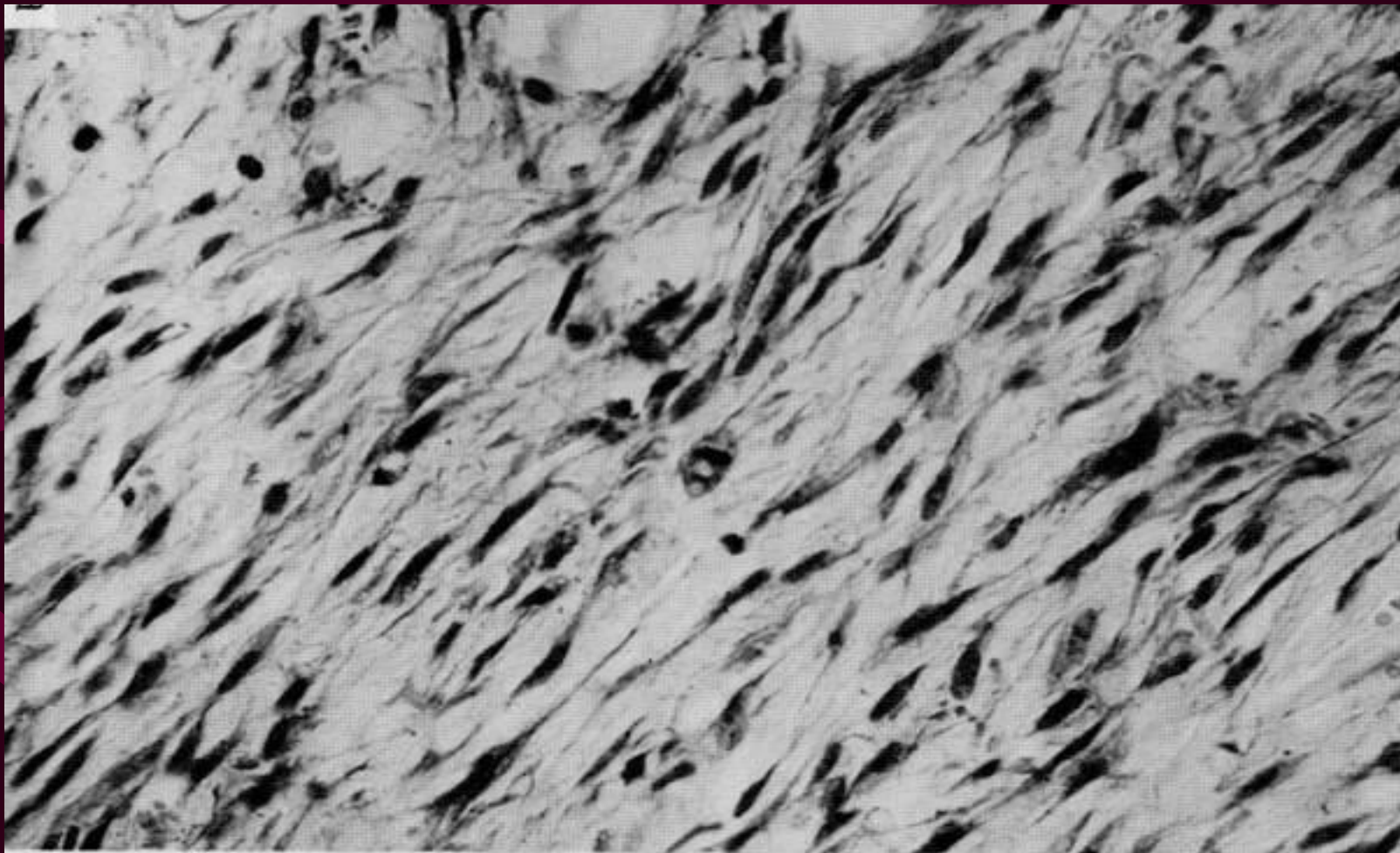


Абдоминальный фиброматоз (десмоидная «миксосаркома», инфильтрация прилежащей мышцы)



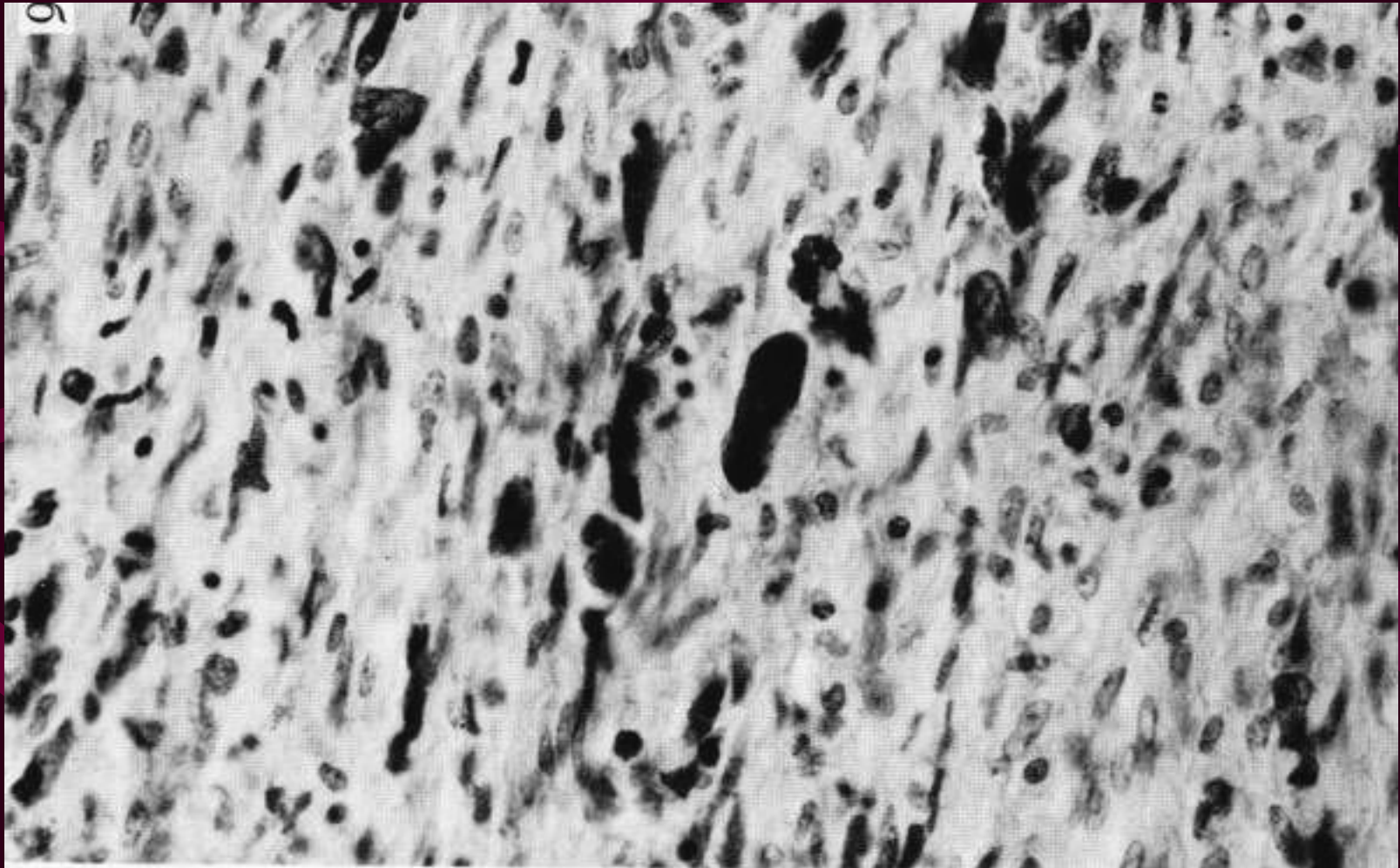
Фибросаркома

(дифференцированная фибросаркома)

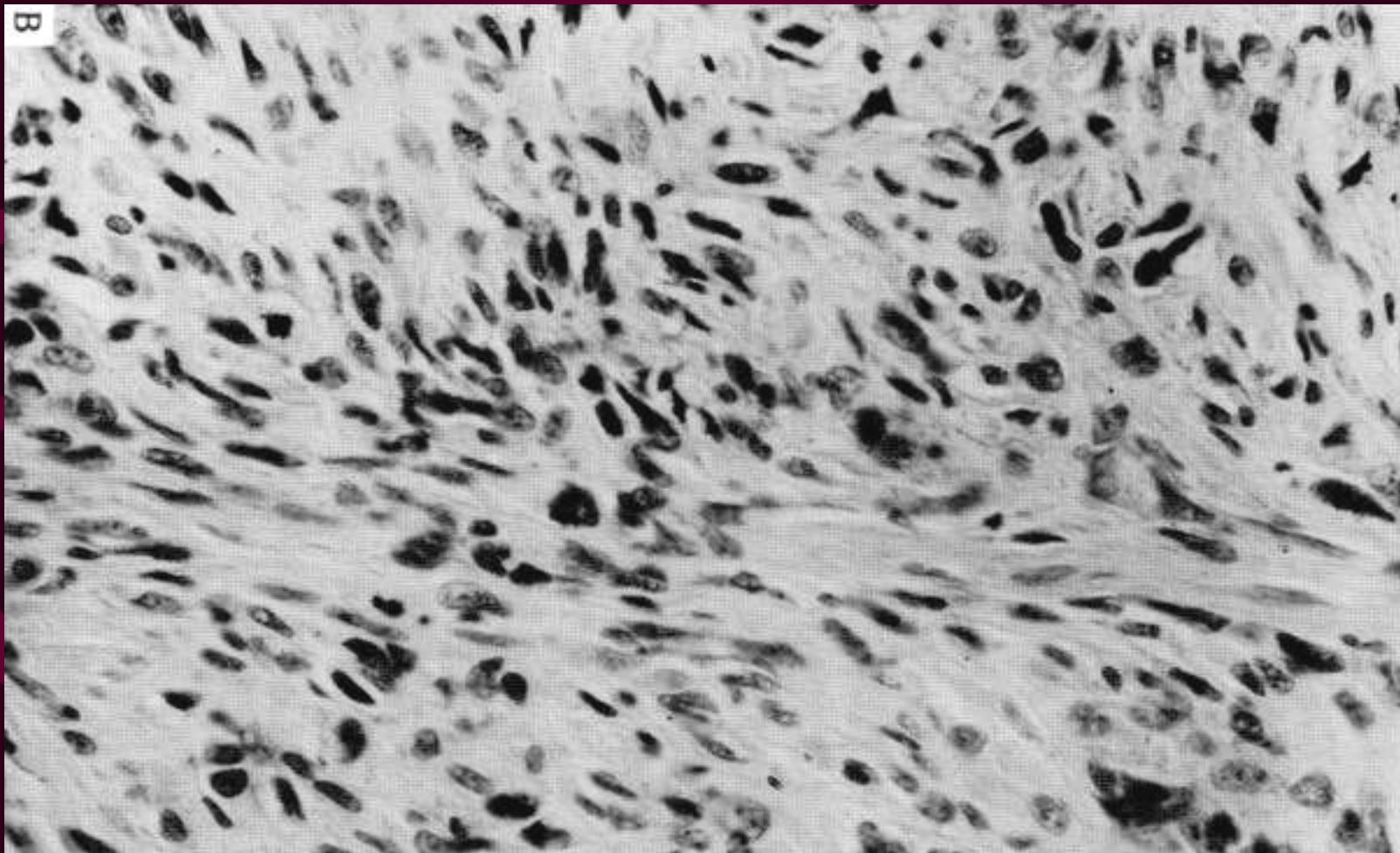


Фибросаркома

(клеточный полиморфизма в дифференцированной фибросаркоме)

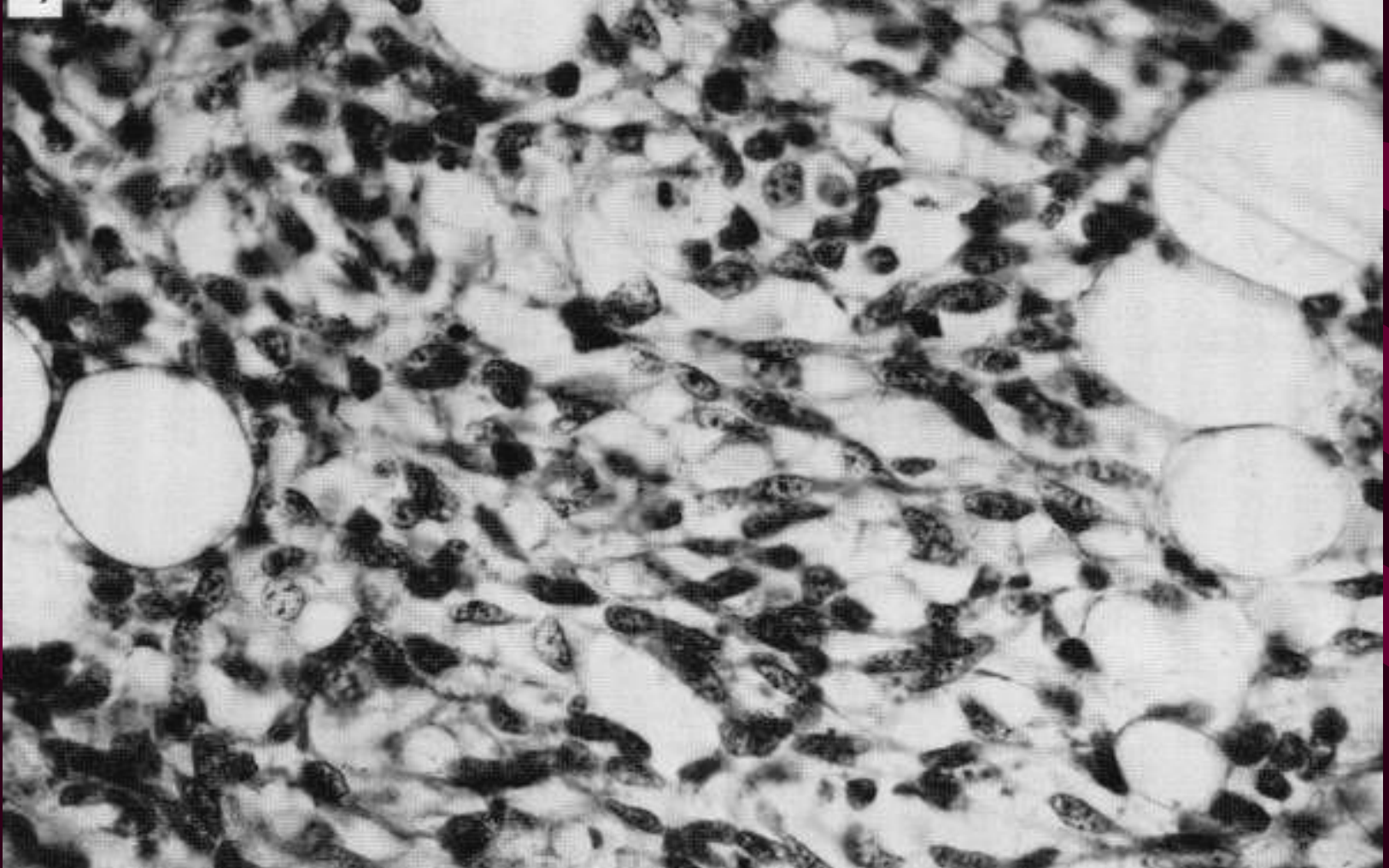


Фибросаркома (низкодифференцированная фибросаркома)



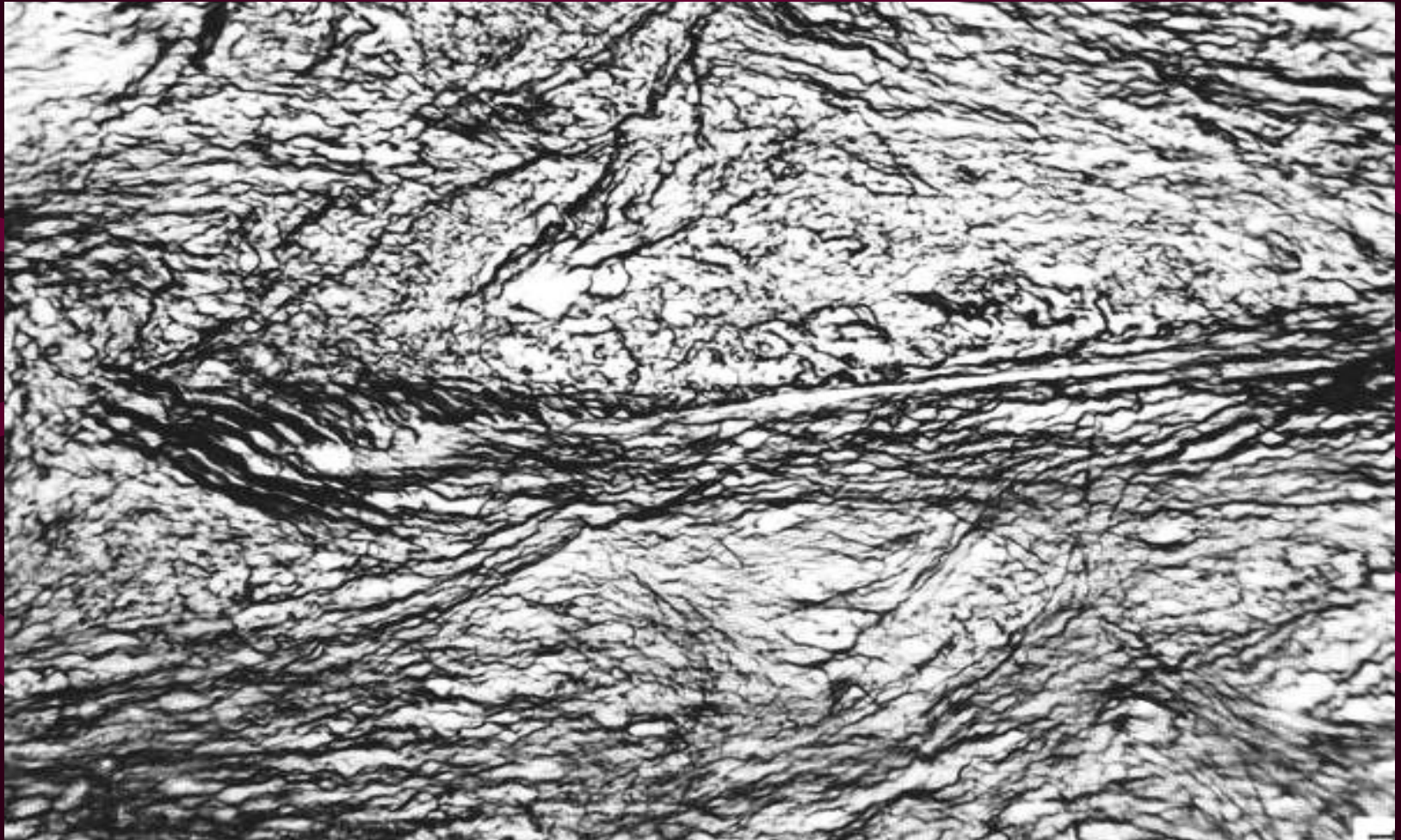
Фибросаркома

(низкодифференцированная фибросаркома со скудной стромой)

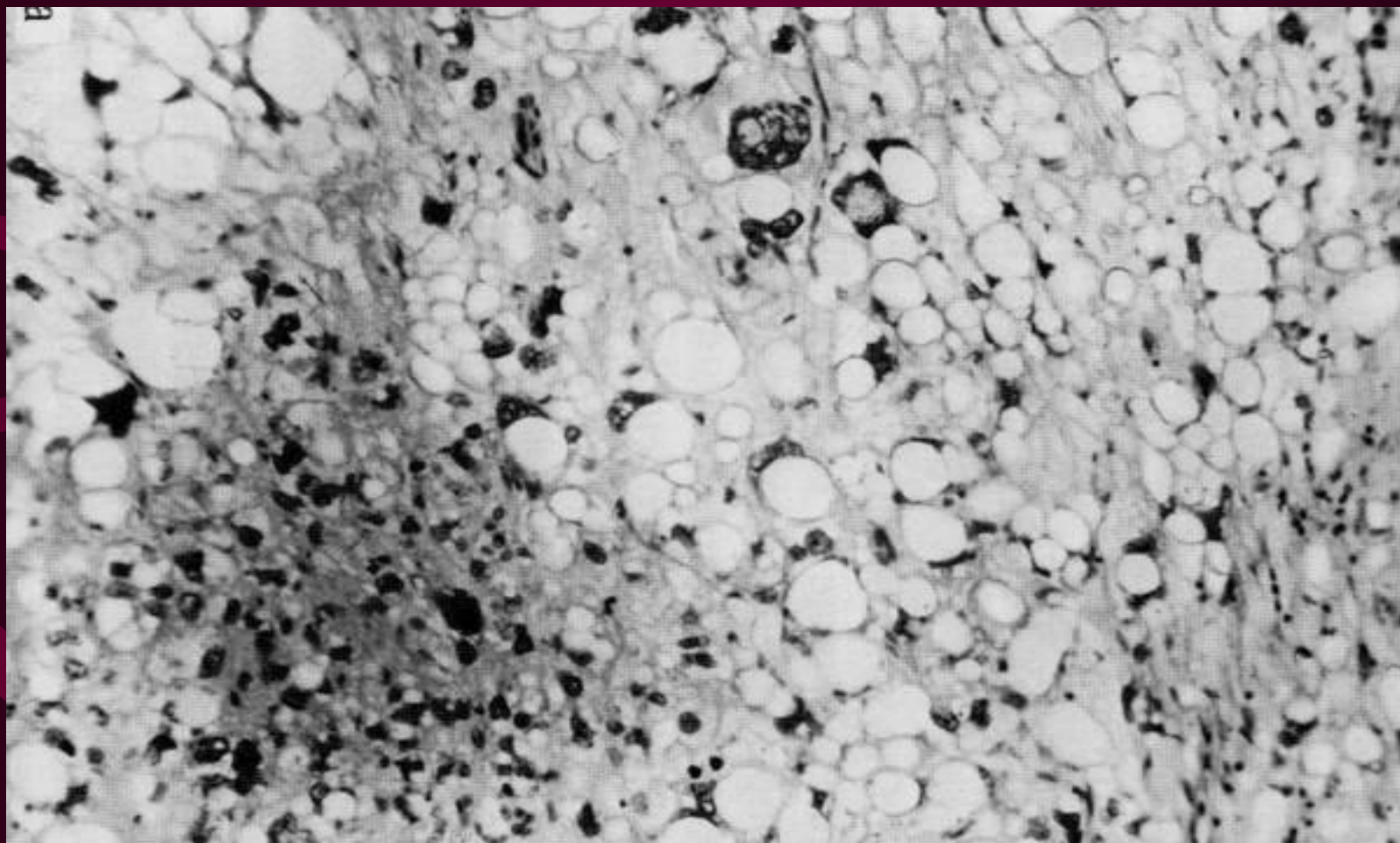


Фибросаркома

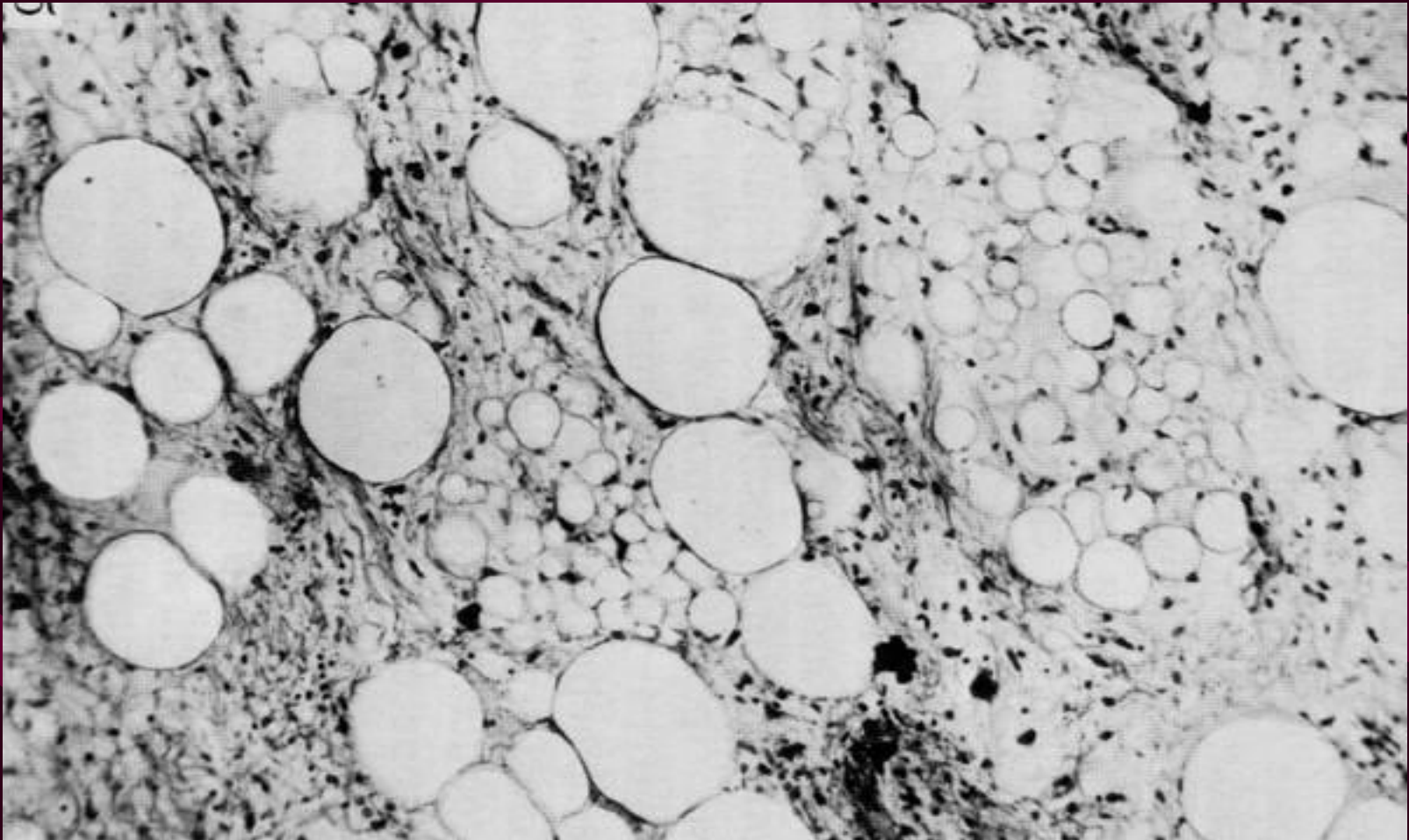
(аргирофильная строма фибросаркомы)



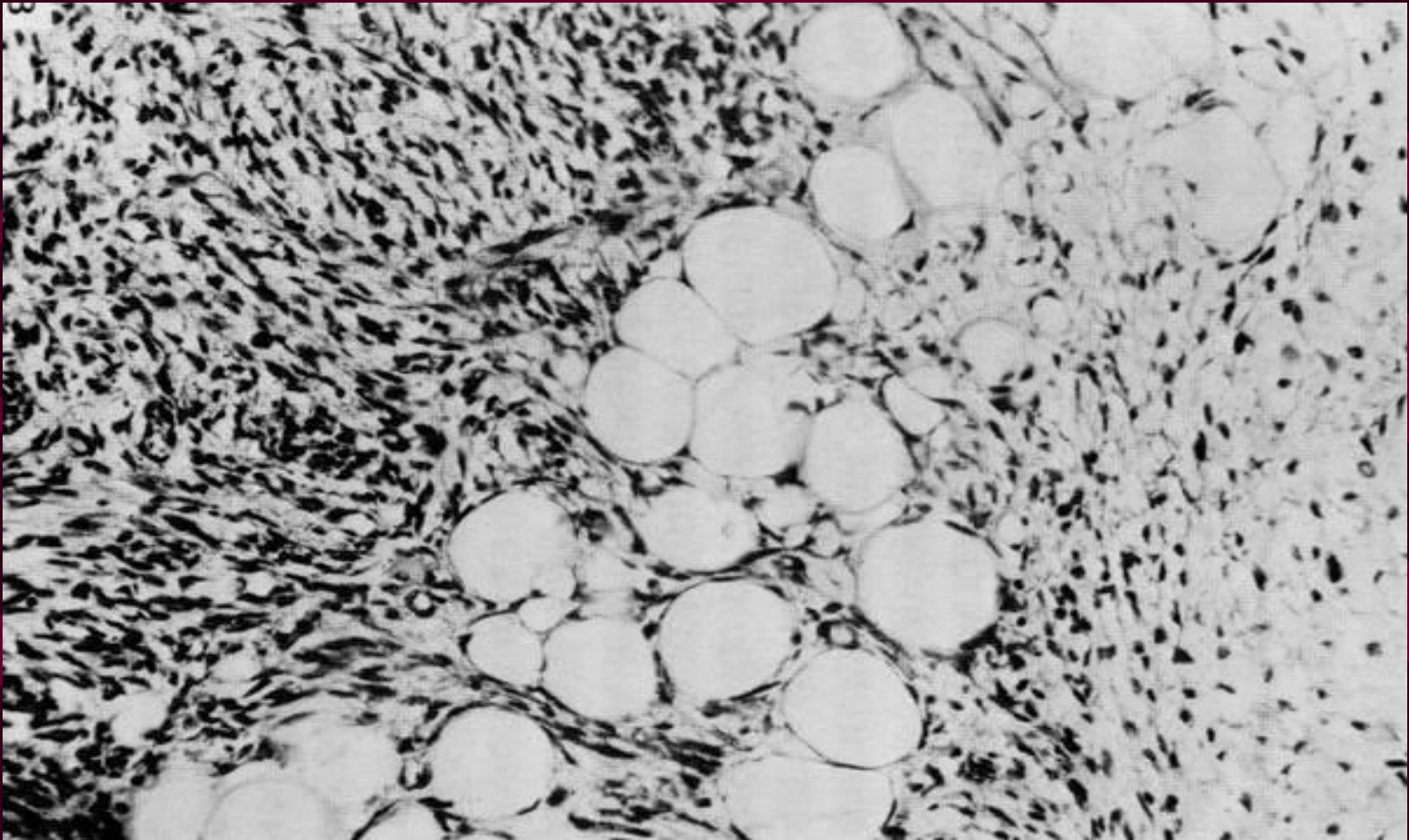
Высокодифференцированная липосаркома (общий вид опухоли)



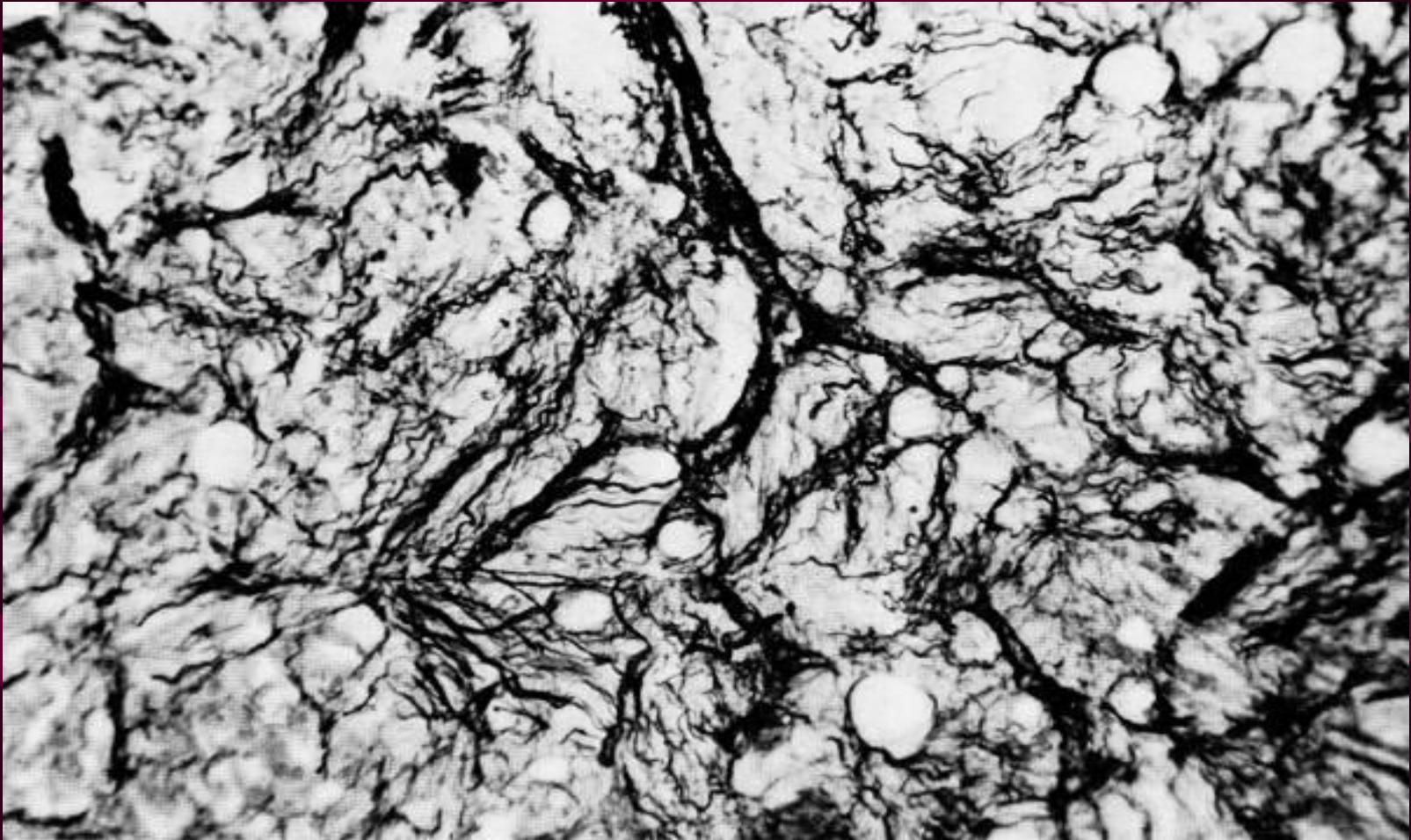
Высокодифференцированная липосаркома (полиморфизм липоцитов)



Высокодифференцированная липосаркома («фибролипосаркома»)



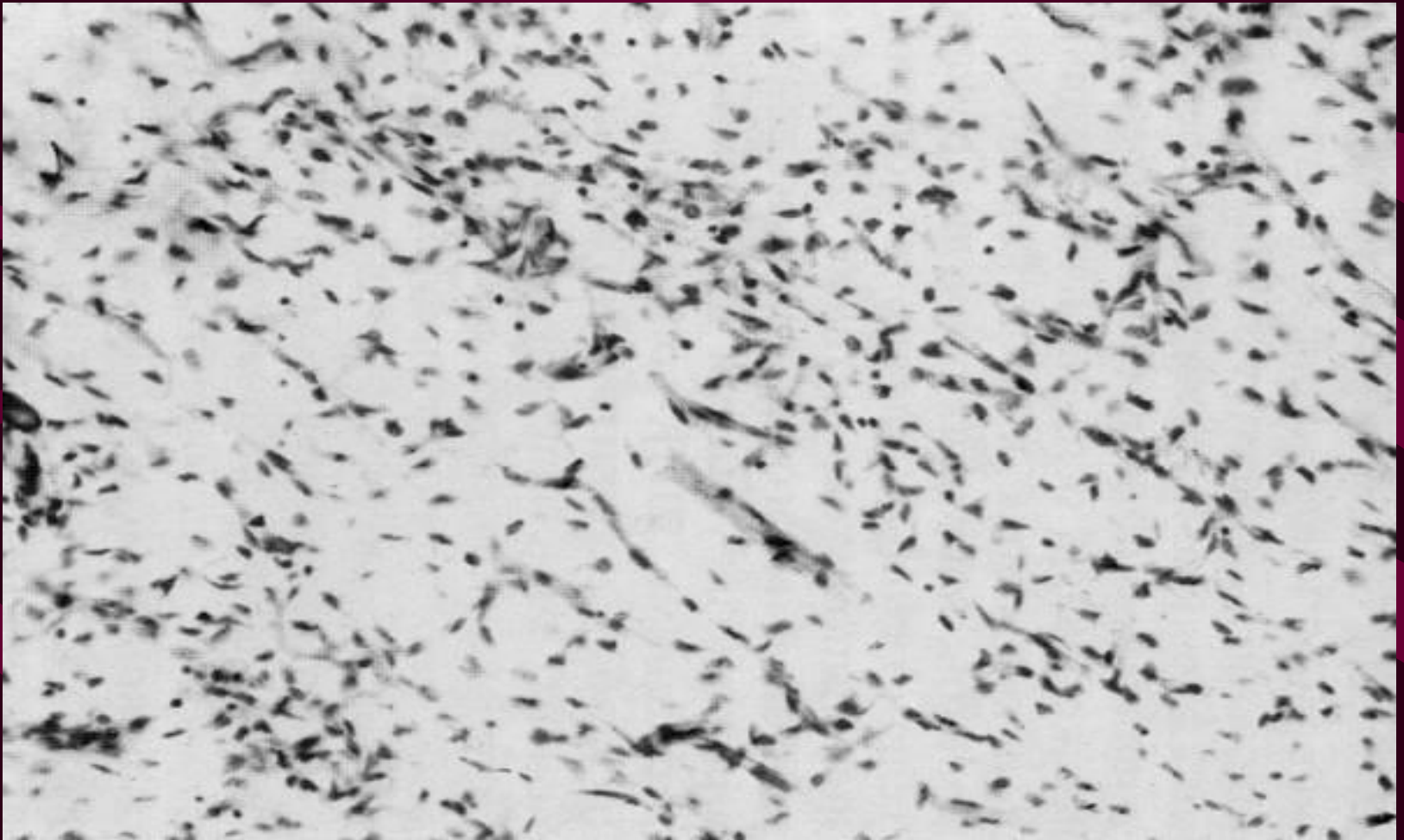
Высокодифференцированная липосаркома (аргирофильная строма, много сосудов)



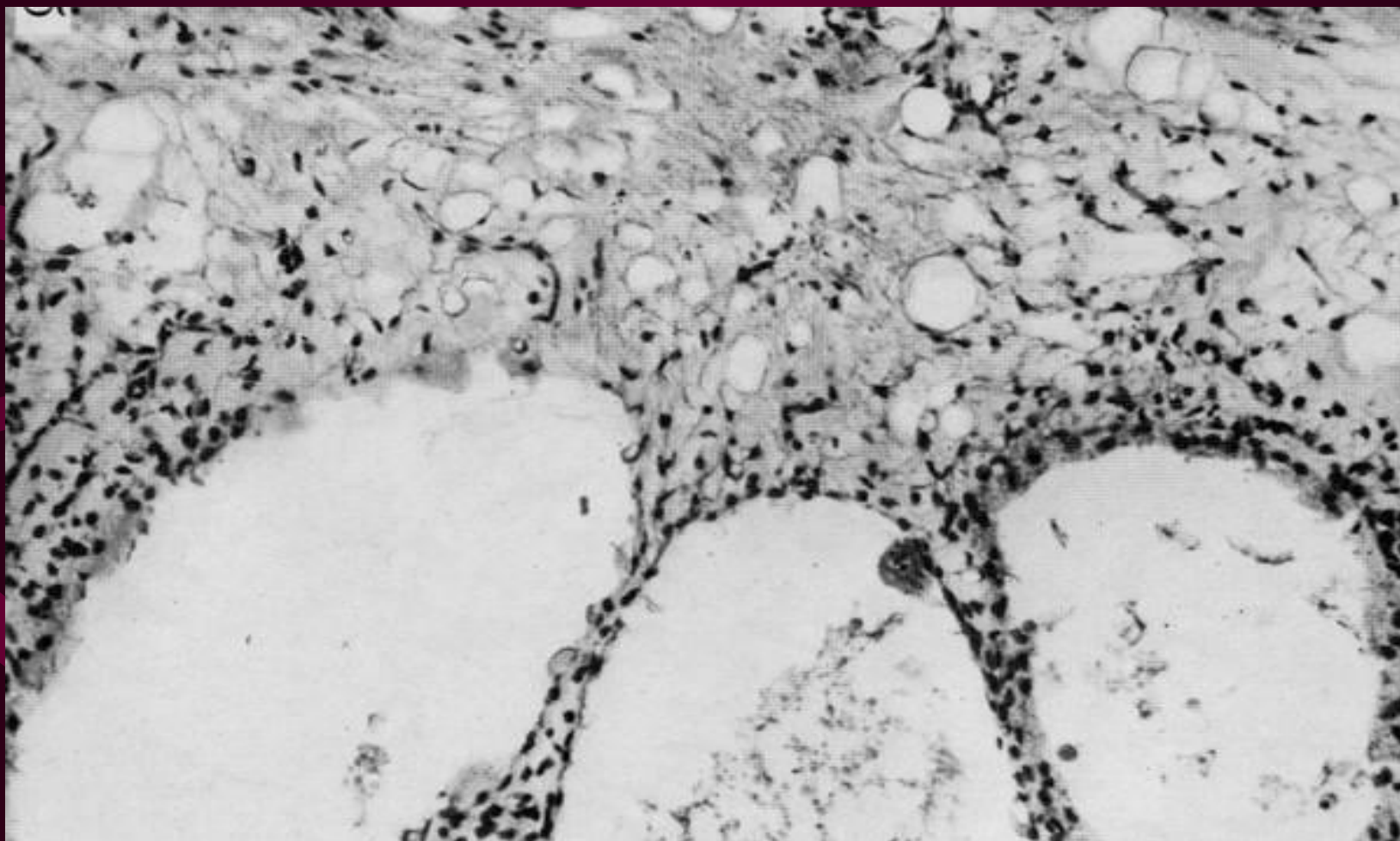
Высокодифференцированная липосаркома (склерозирующая липосаркома)



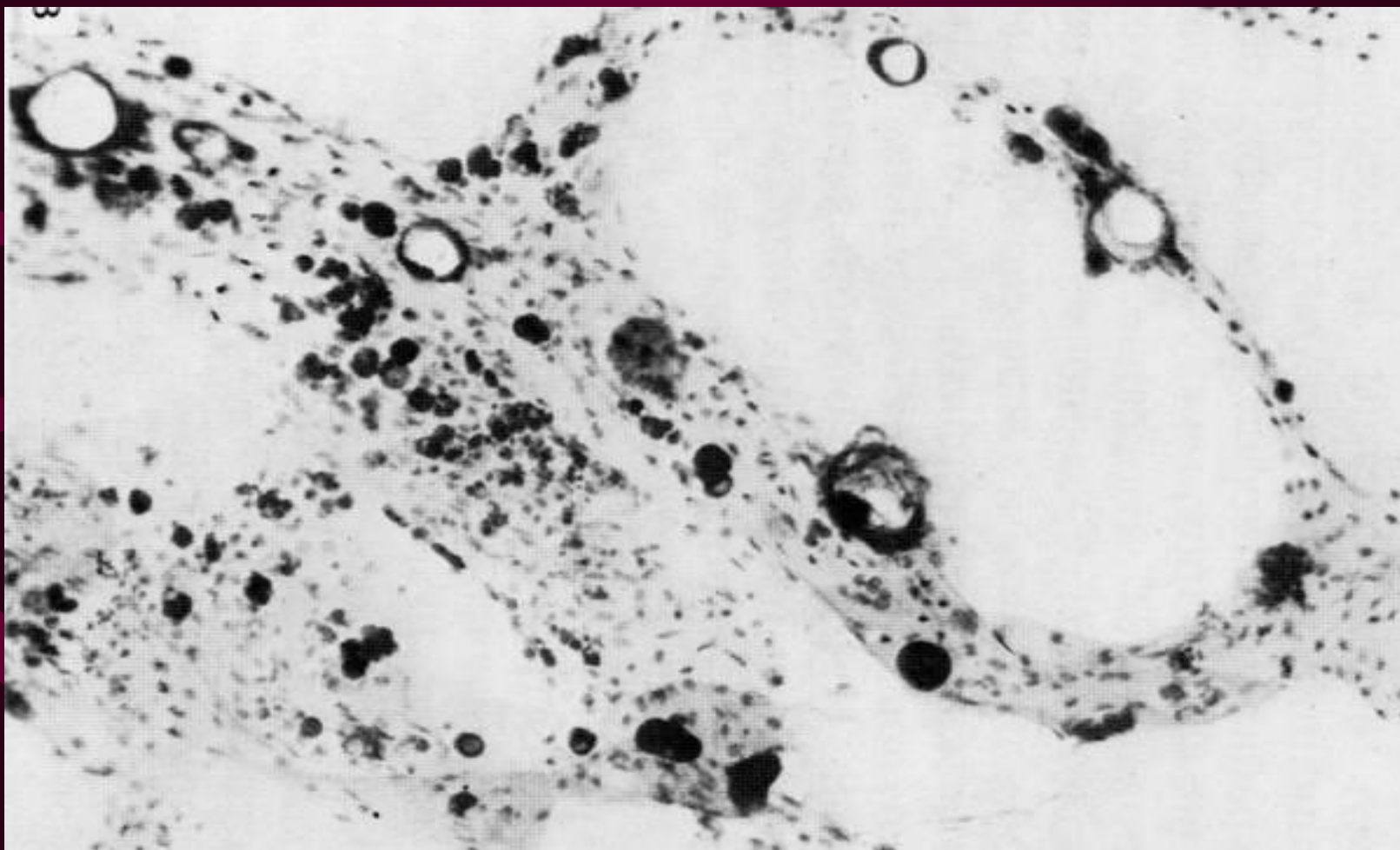
**Миксоидная (эмбриональная) липосаркома
(капилляры, звездчатые клетки в миксоидной строме)**



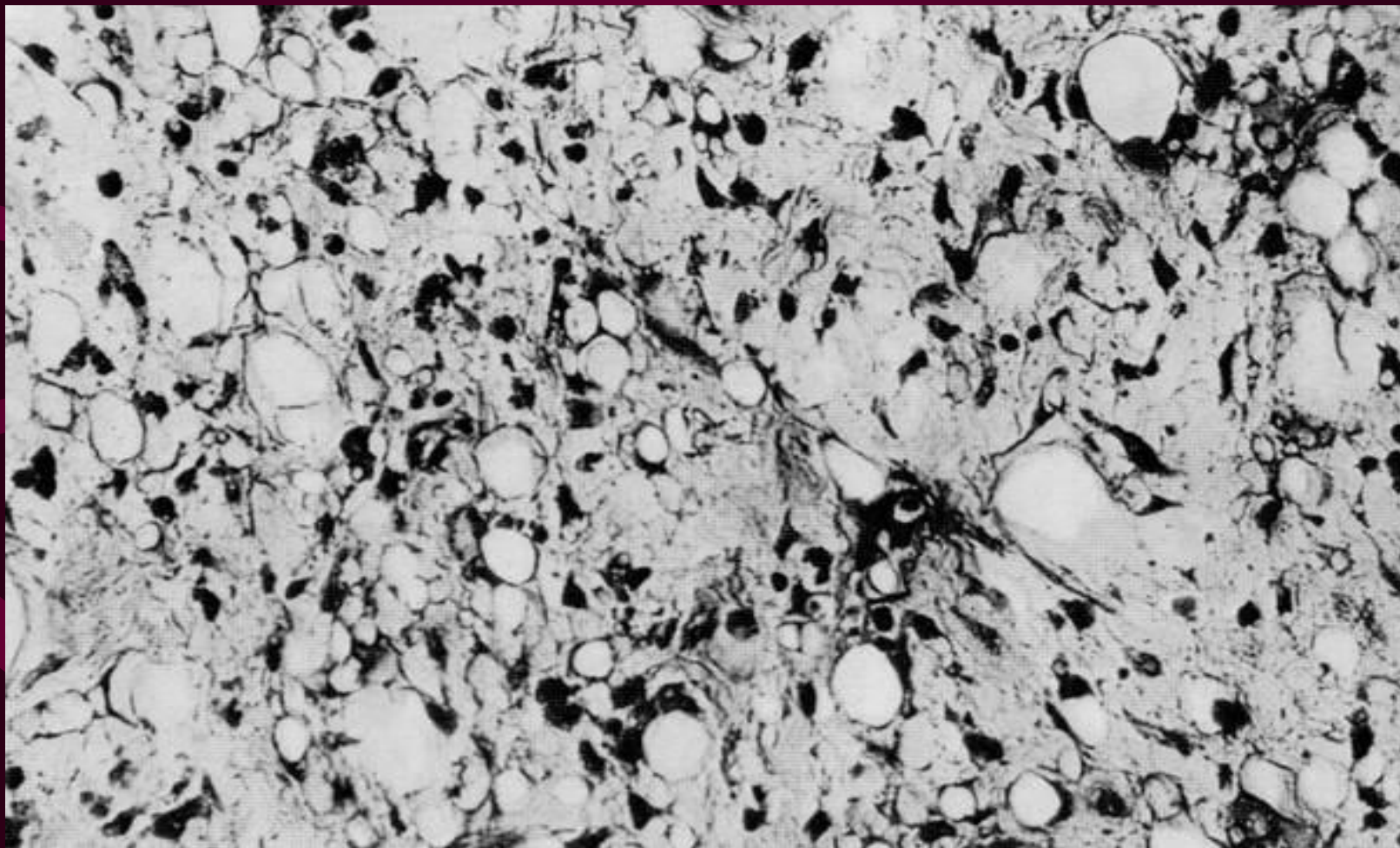
Миксоидная (эмбриональная) липосаркома (губчато-альвеолярные структуры в опухоли)



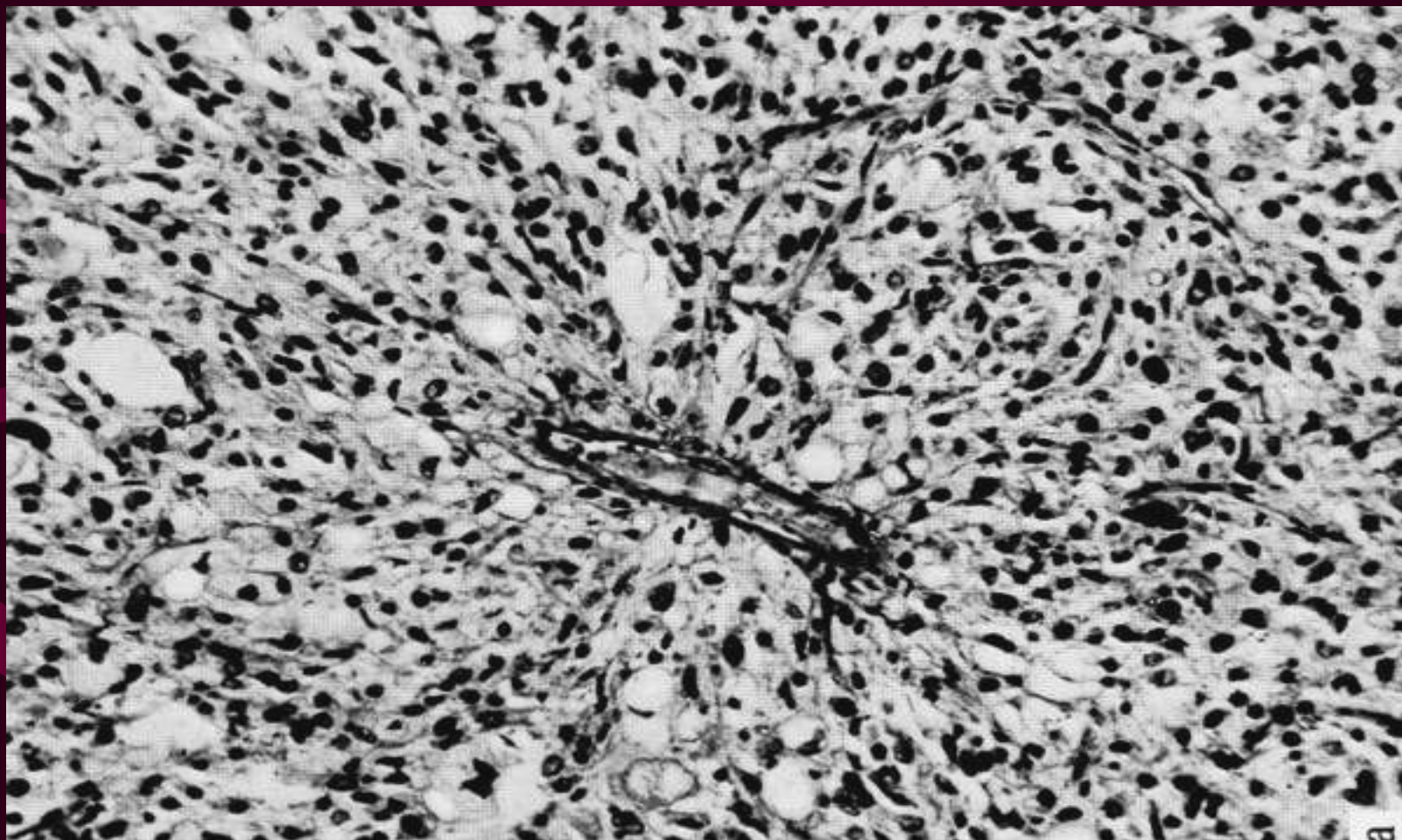
Миксоидная (эмбриональная) липосаркома (жировые вакуоли в клетках опухоли)



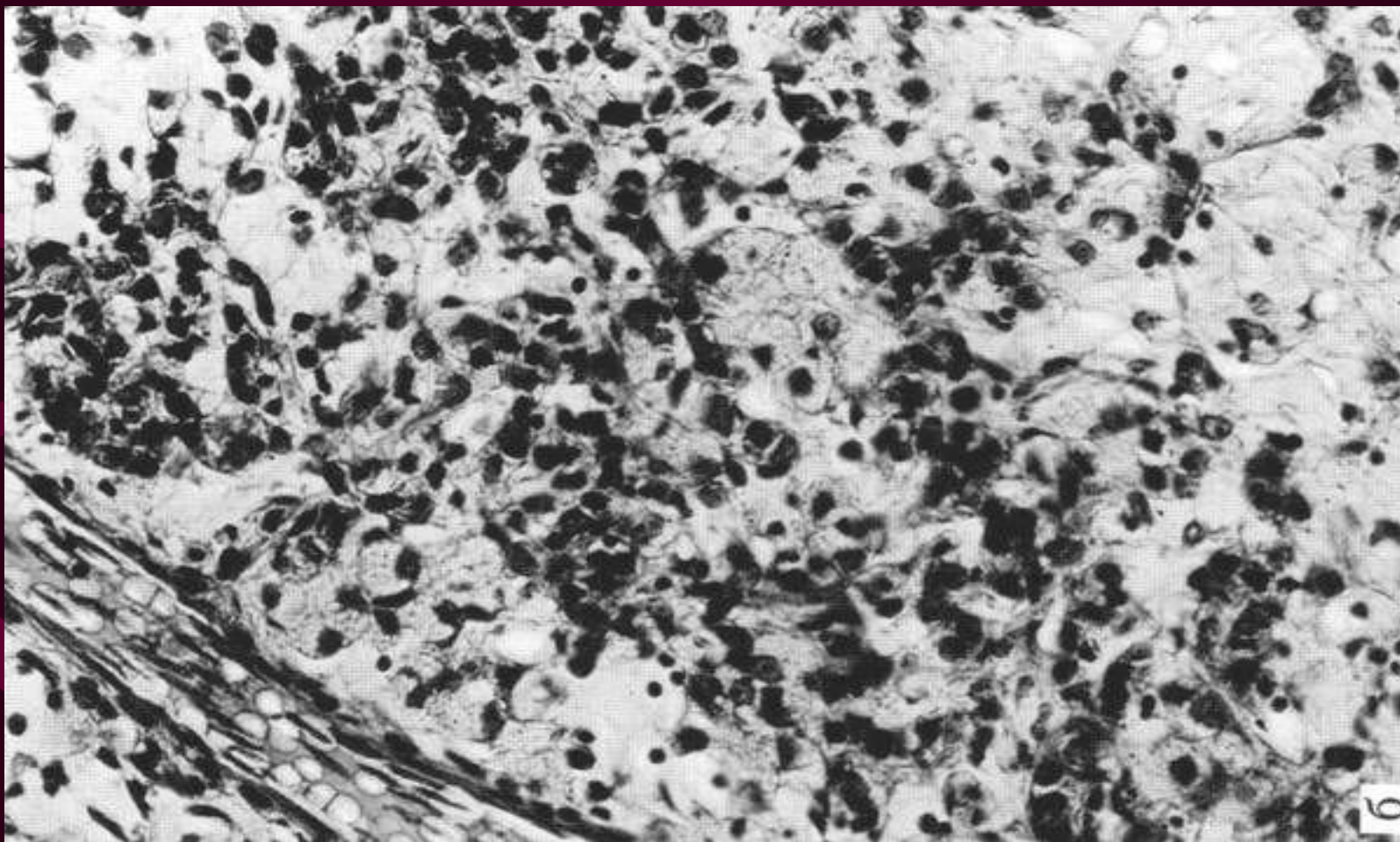
Миксоидная (эмбриональная) липосаркома (зрелые липоциты в опухоли)



Круглоклеточная липосаркома (общий вид опухоли)

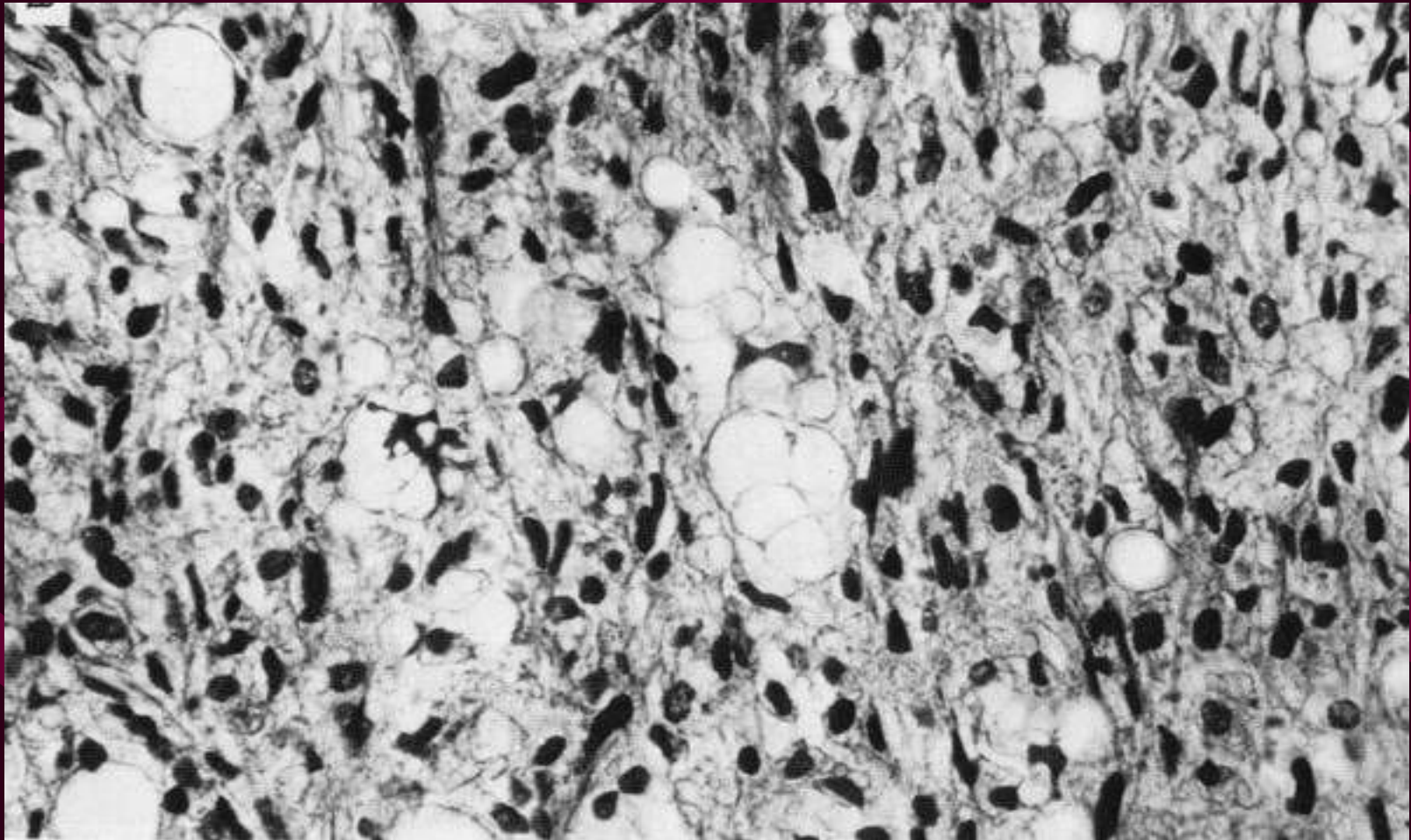


Круглоклеточная липосаркома (преимущественно мелкие липоциты)



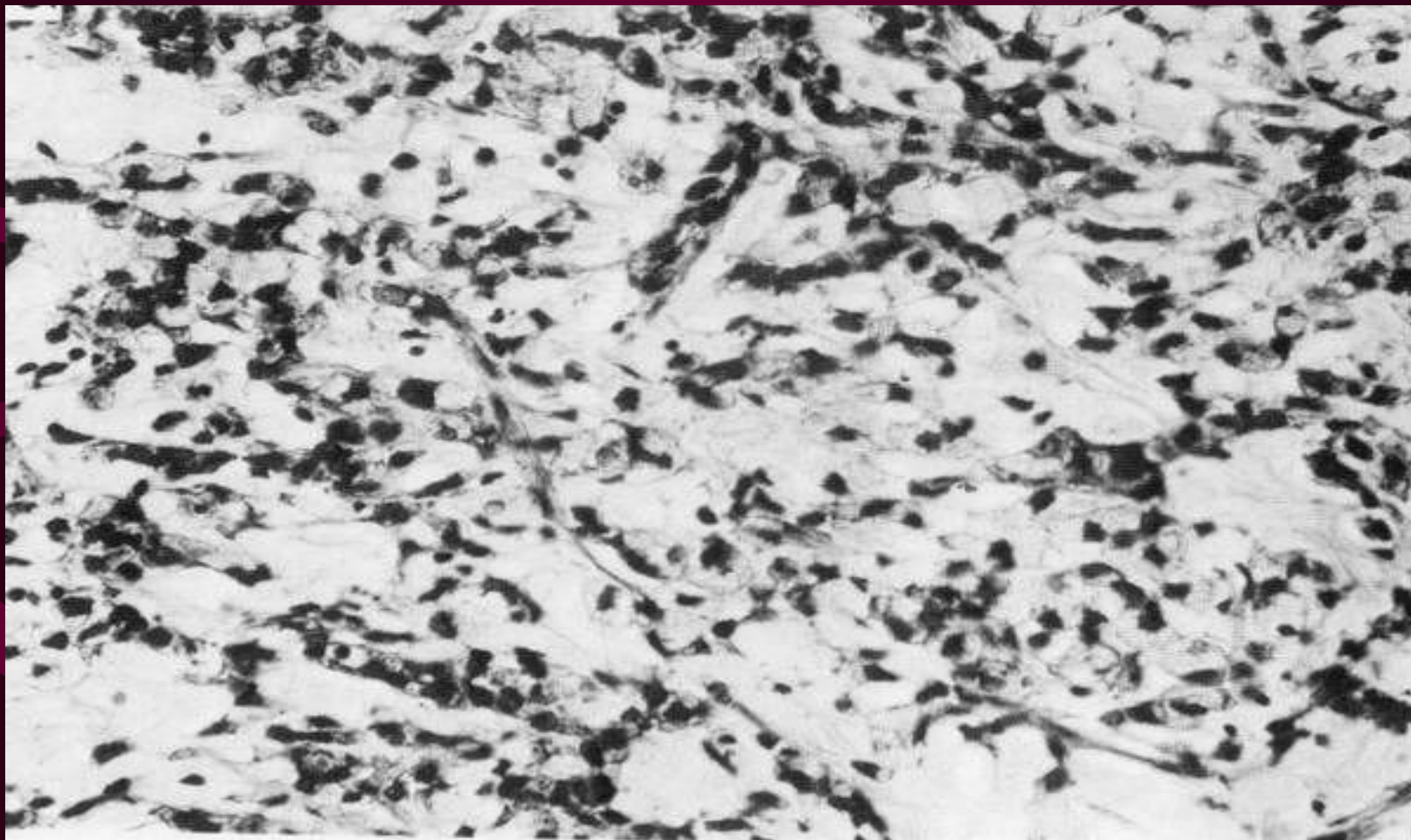
Полиморфная липосаркома

(низкодифференцированная опухоль с преобладанием веретенообразных клеток)

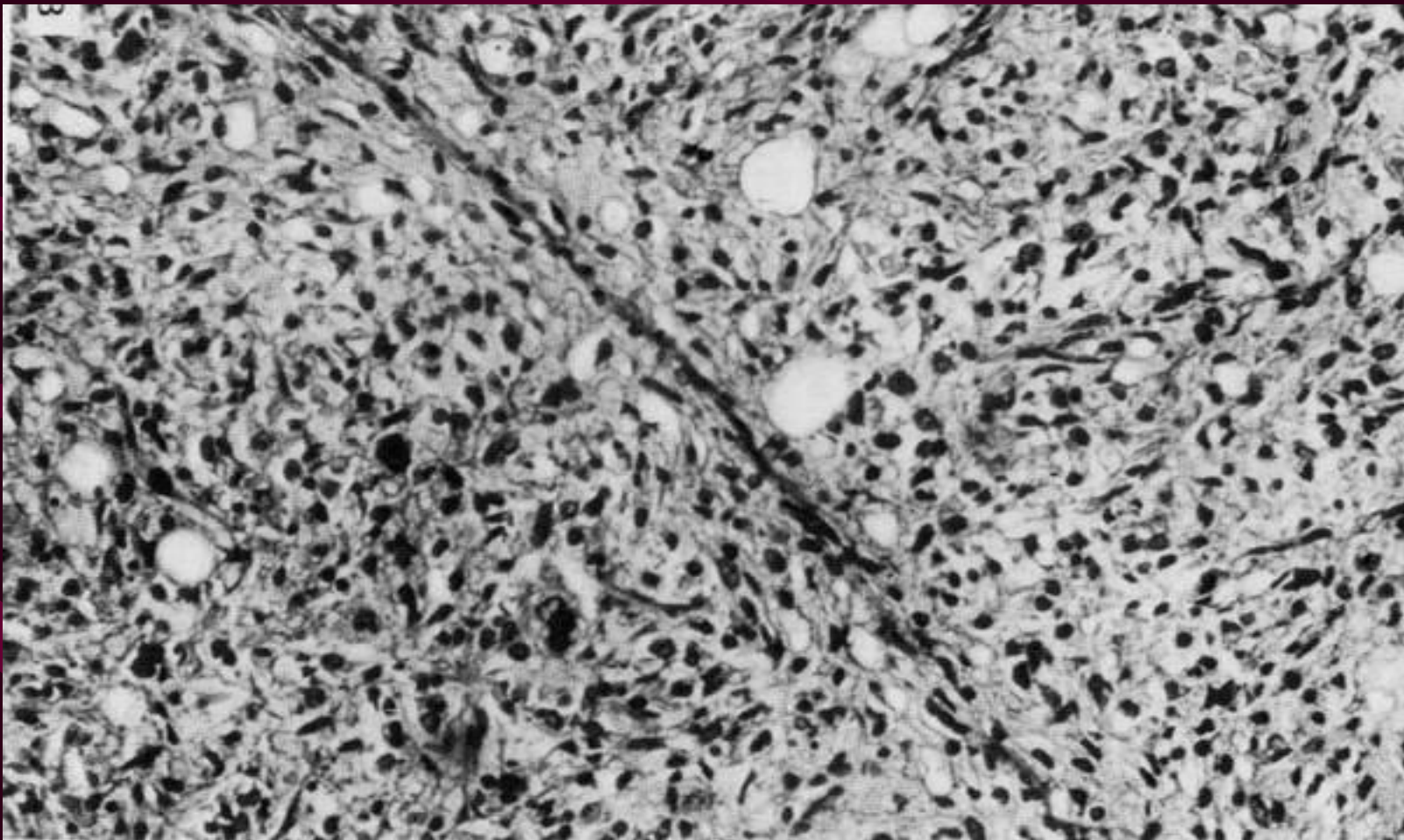


Полиморфная липосаркома

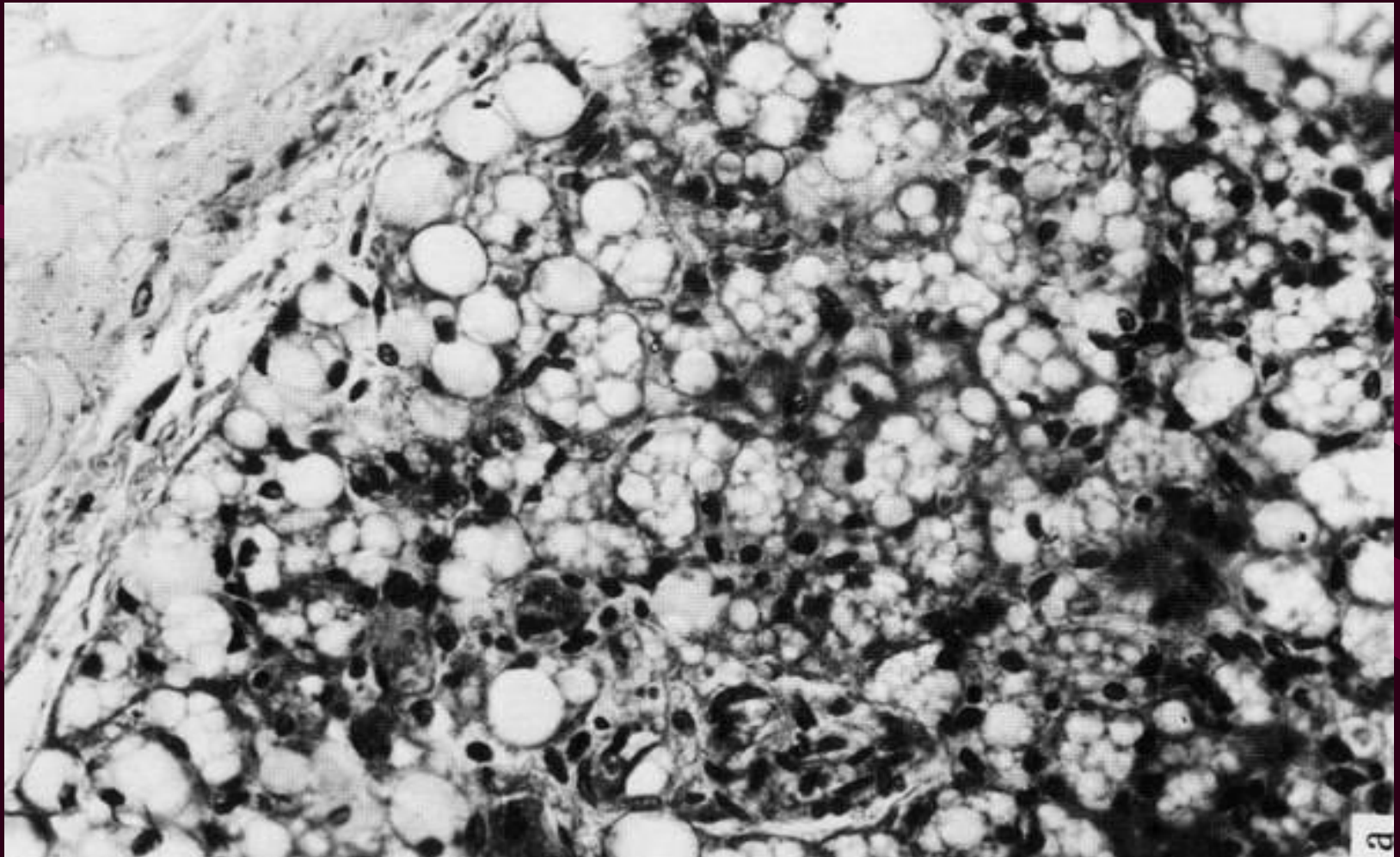
(участок с миксоидной стромой)



Полиморфная липосаркома (полиморфизм клеток опухоли)

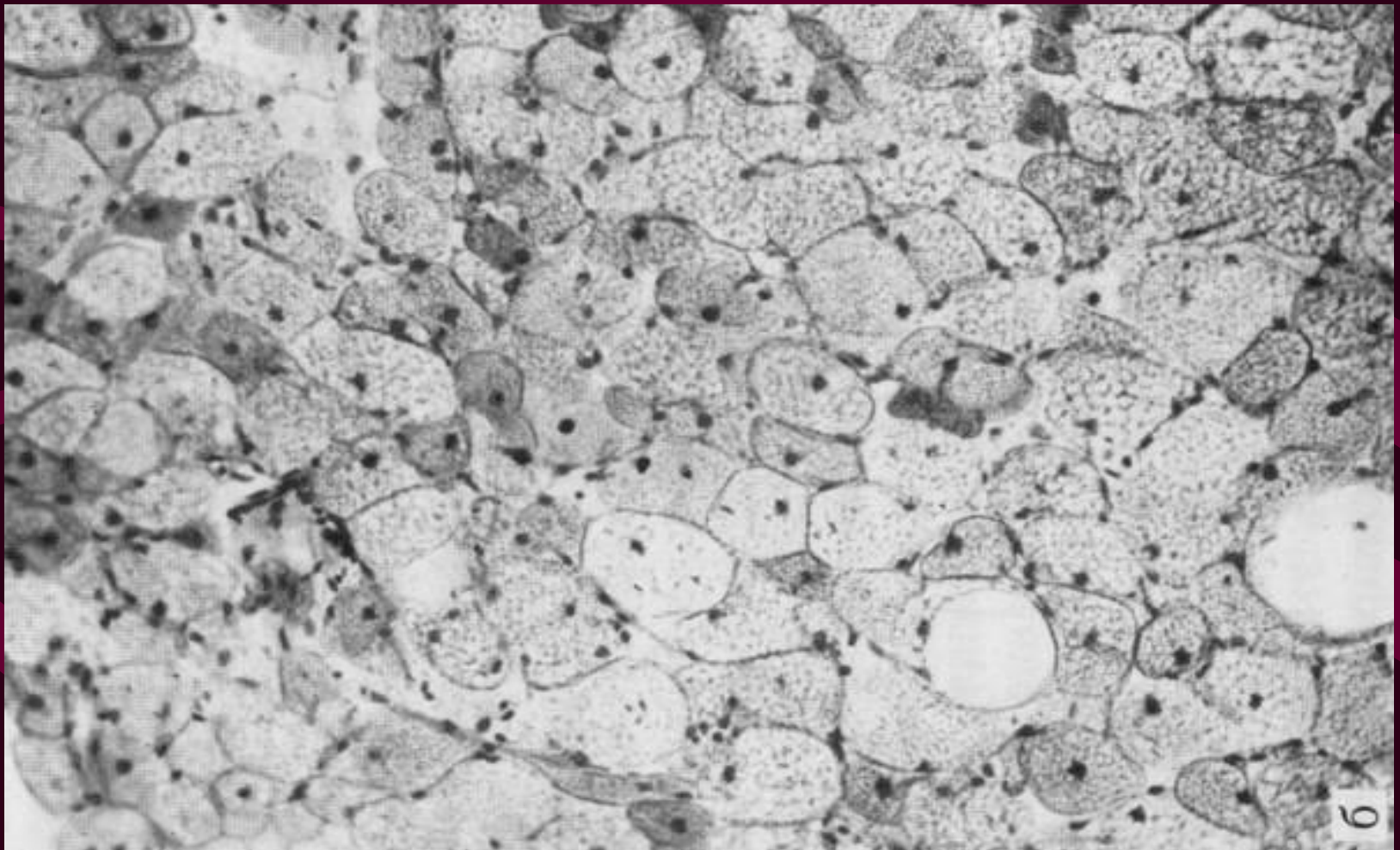


Гибернома (бурый жир эмбриона)

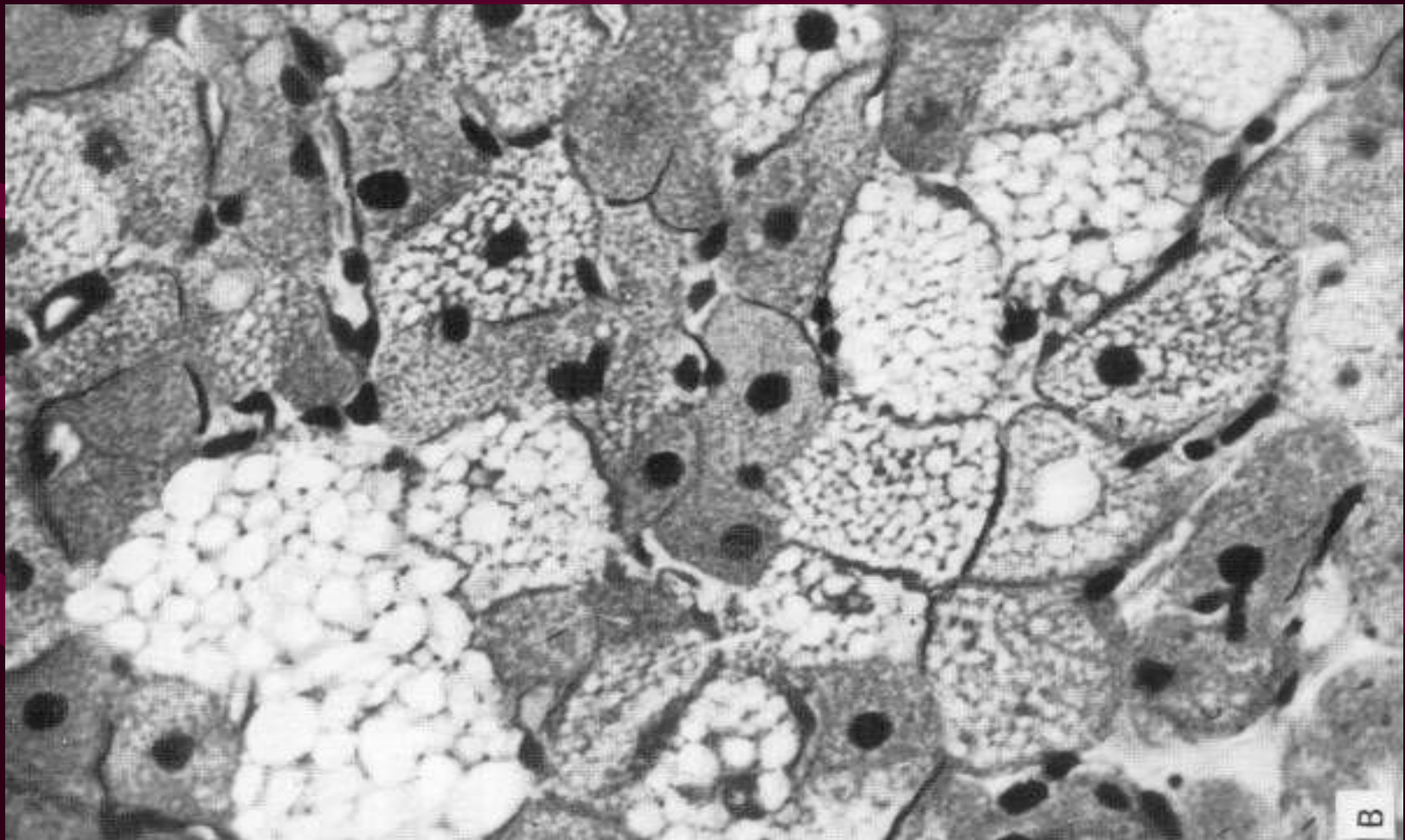


Гибернома

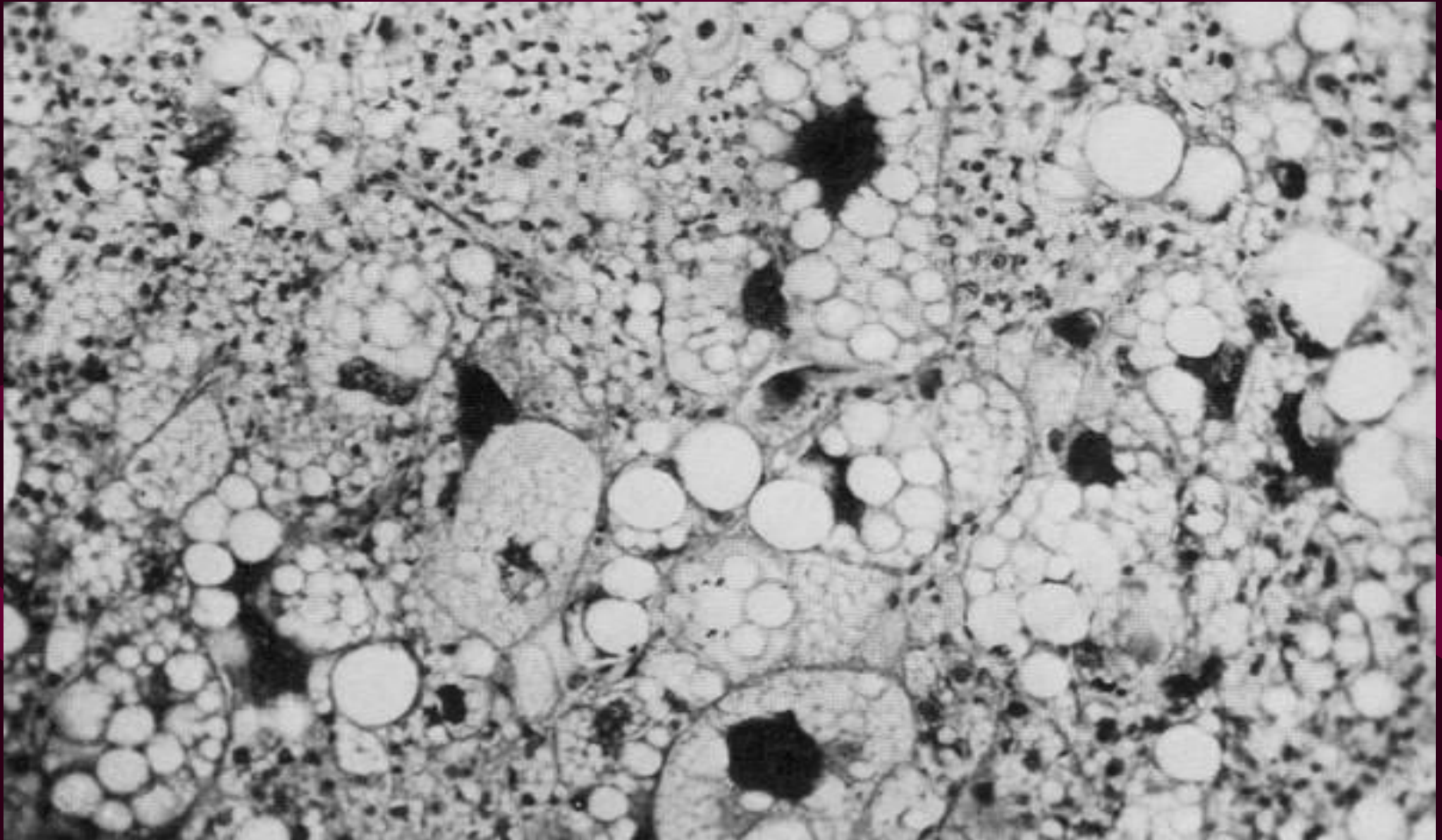
(мультилокулярные и унилокулярные клетки)



Гибернома (мультилокулярные клетки)

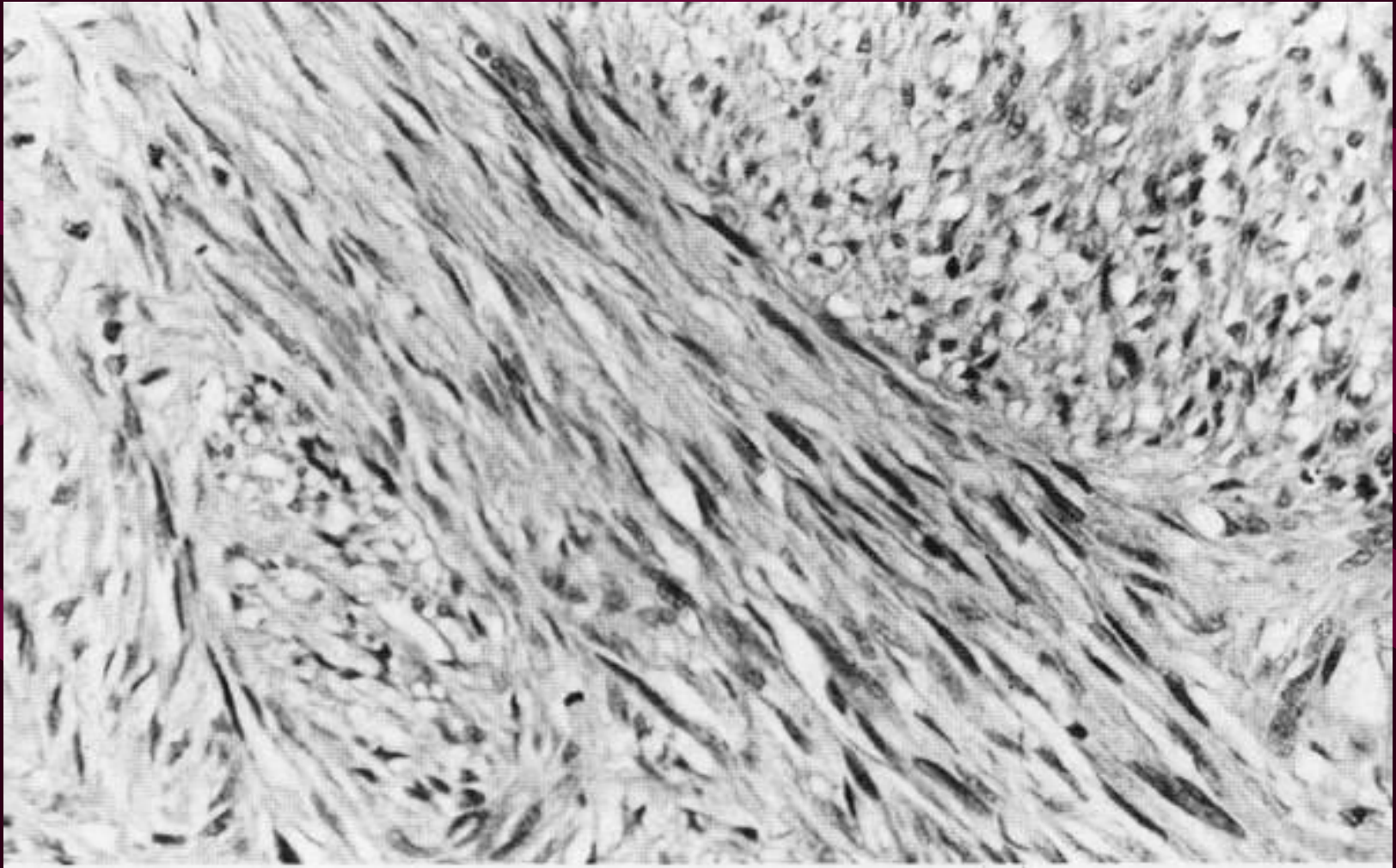


Злокачественная гибернома



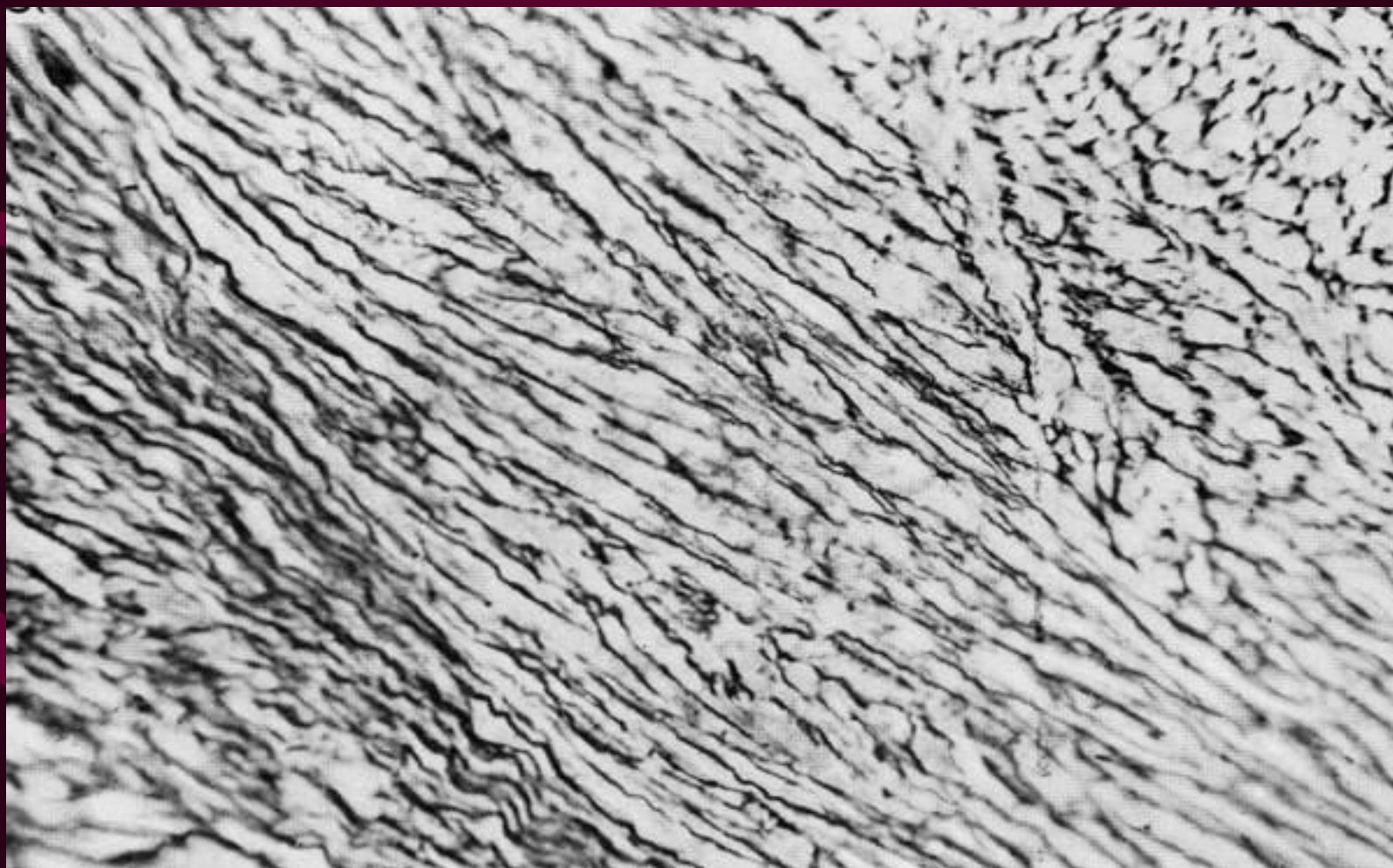
Лейомиома

(пучки опухолевых клеток, идущих в разных направлениях)



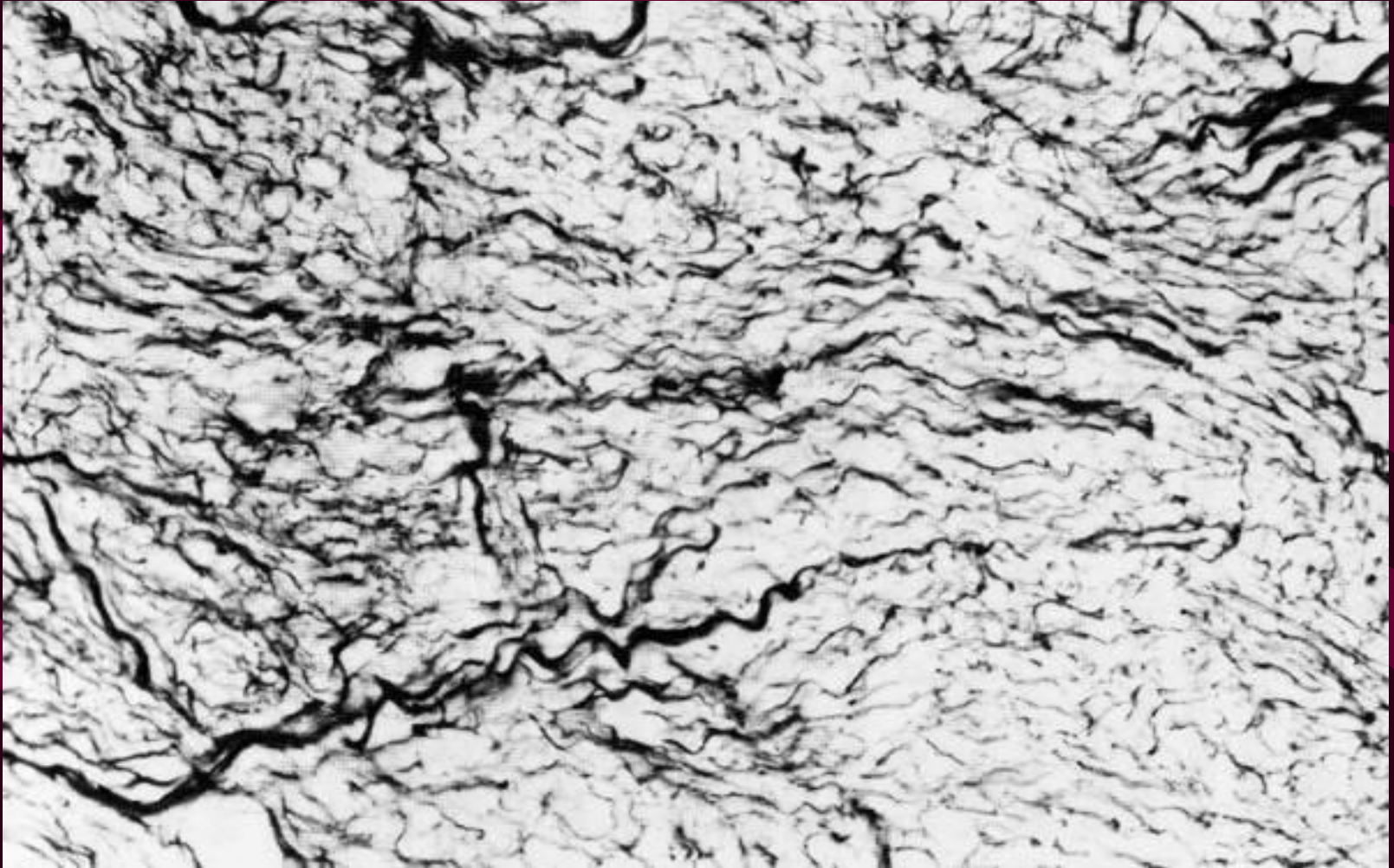
Лейомиома

(аргирофильный каркас лейомиомы)



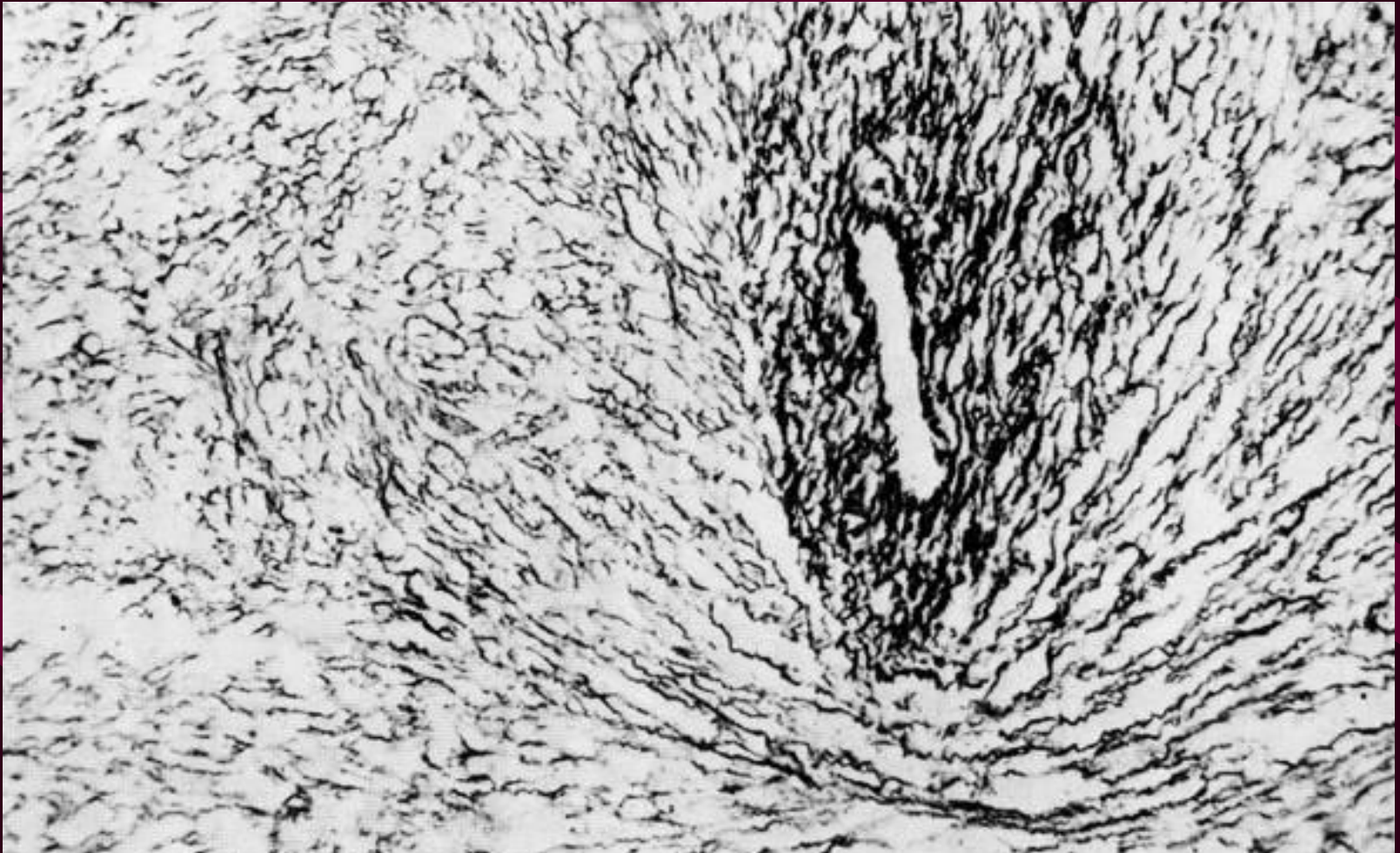
Лейомиома

(аргирофильный каркас фибромы)



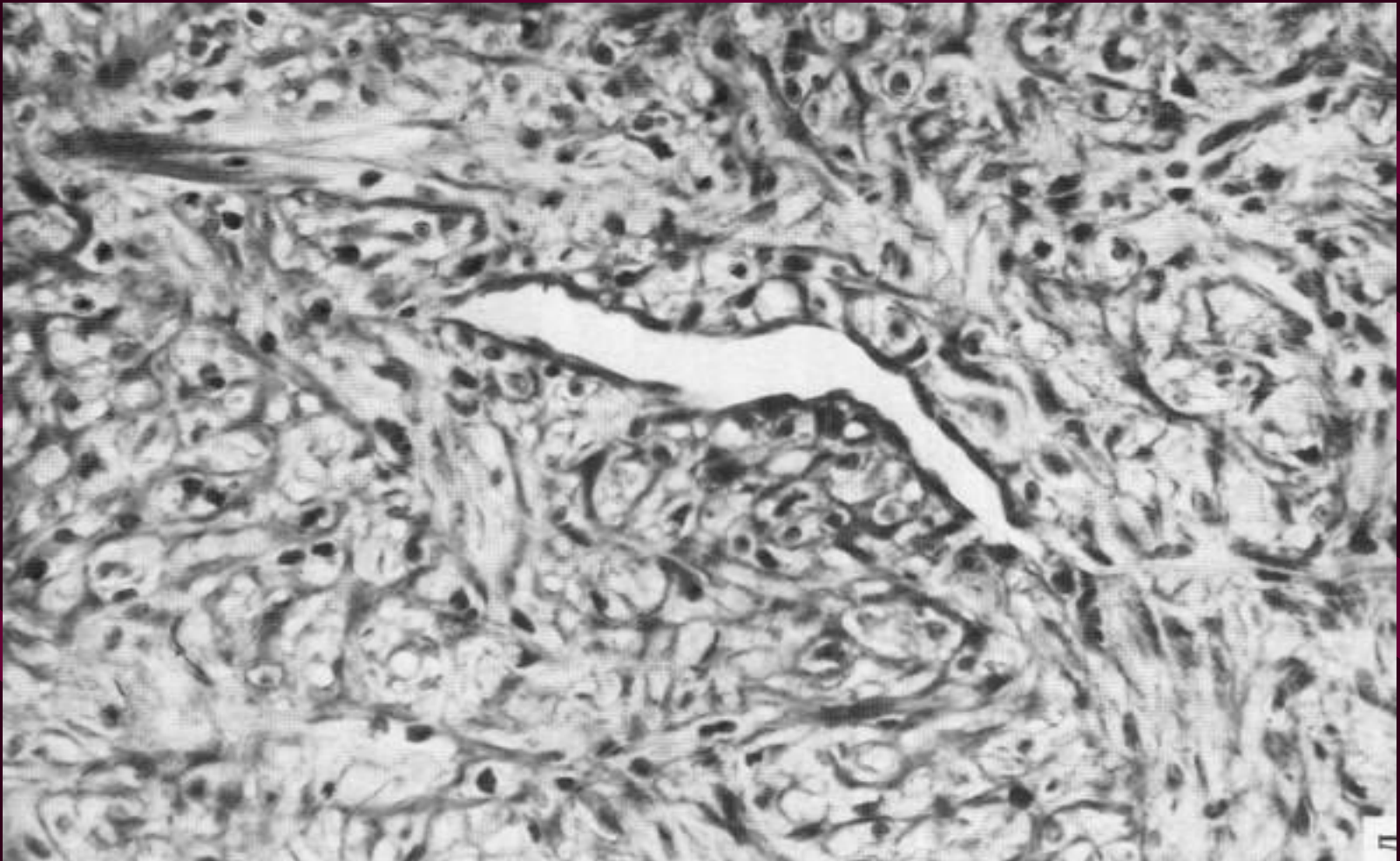
Лейомиома

(аргирофильный каркас неврилеммомы)



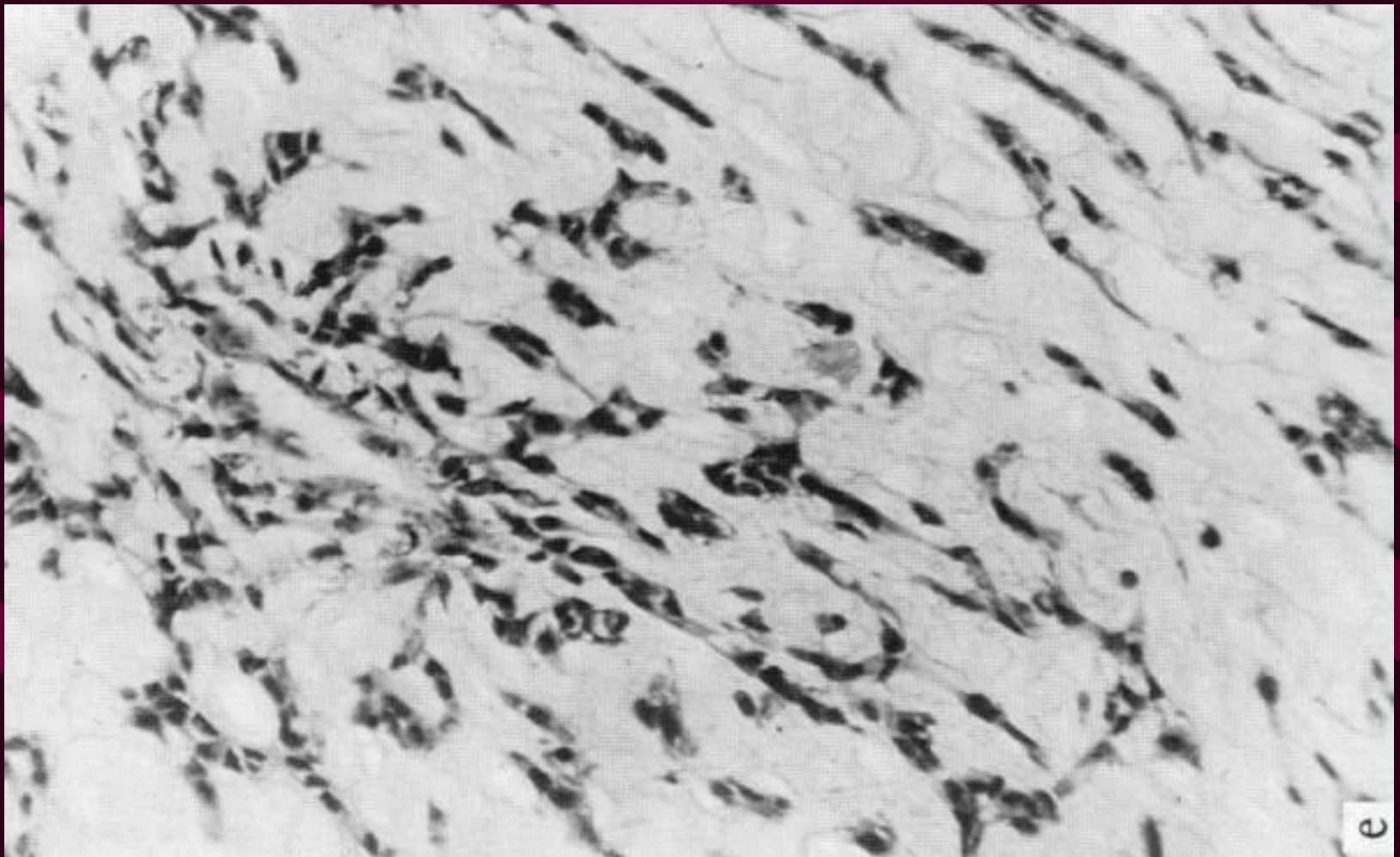
Лейомиома

(центральное расположение ядер мышечных клеток)



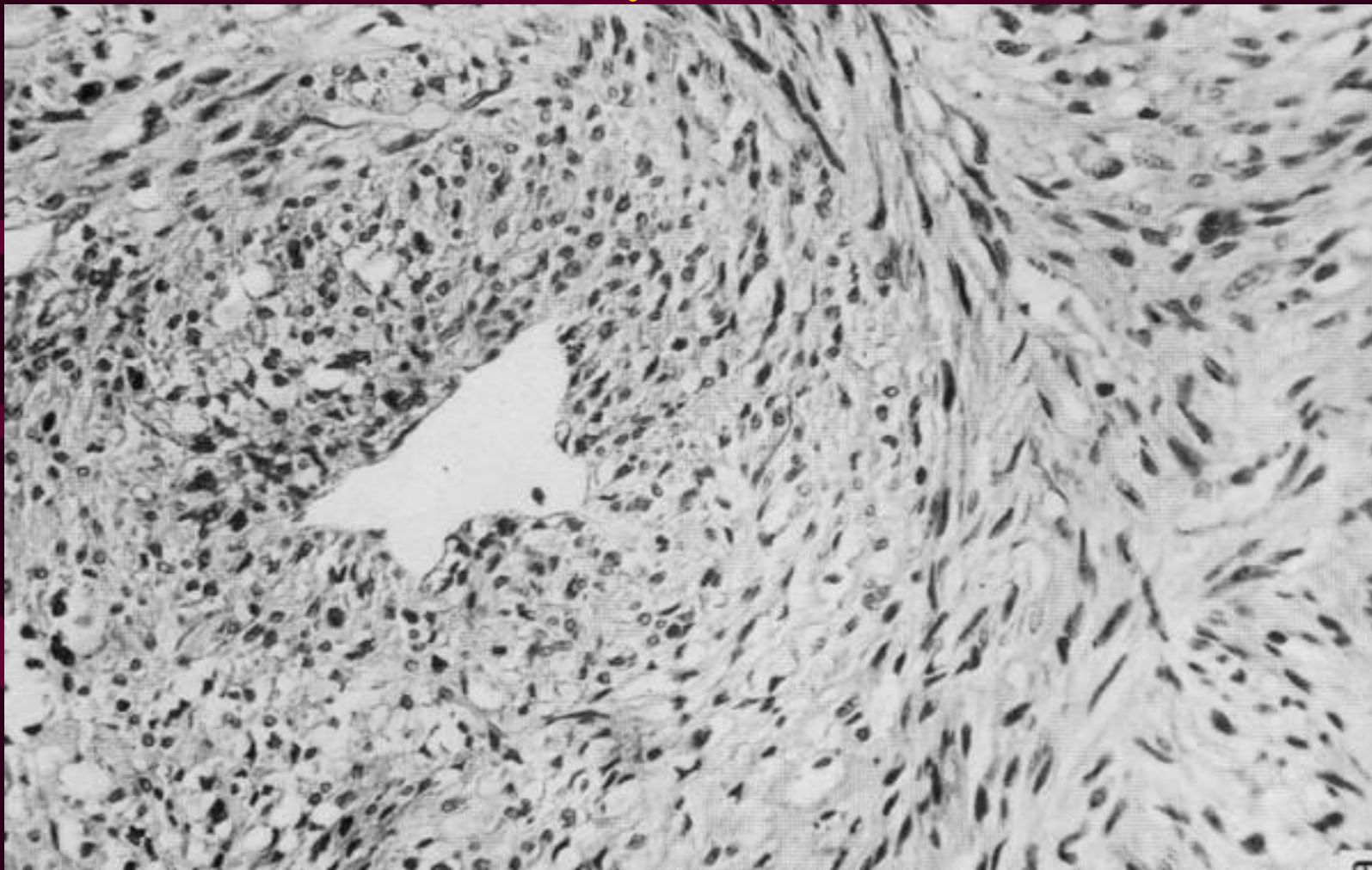
Лейомиома

(отек стромы опухоли)



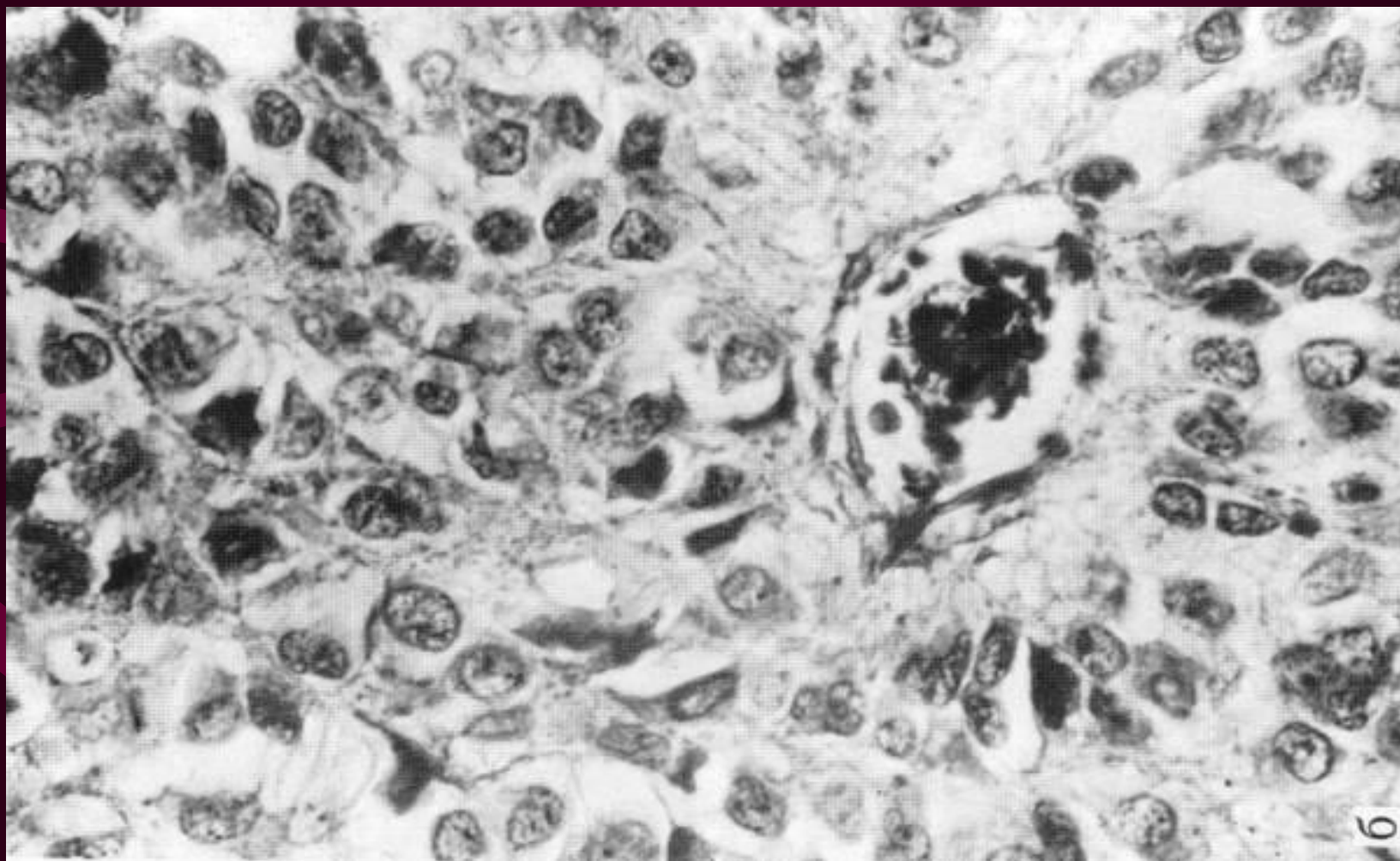
Эпителиоидная лейомиома

(расположение клеток вокруг сосудов в виде муфт и пучков)



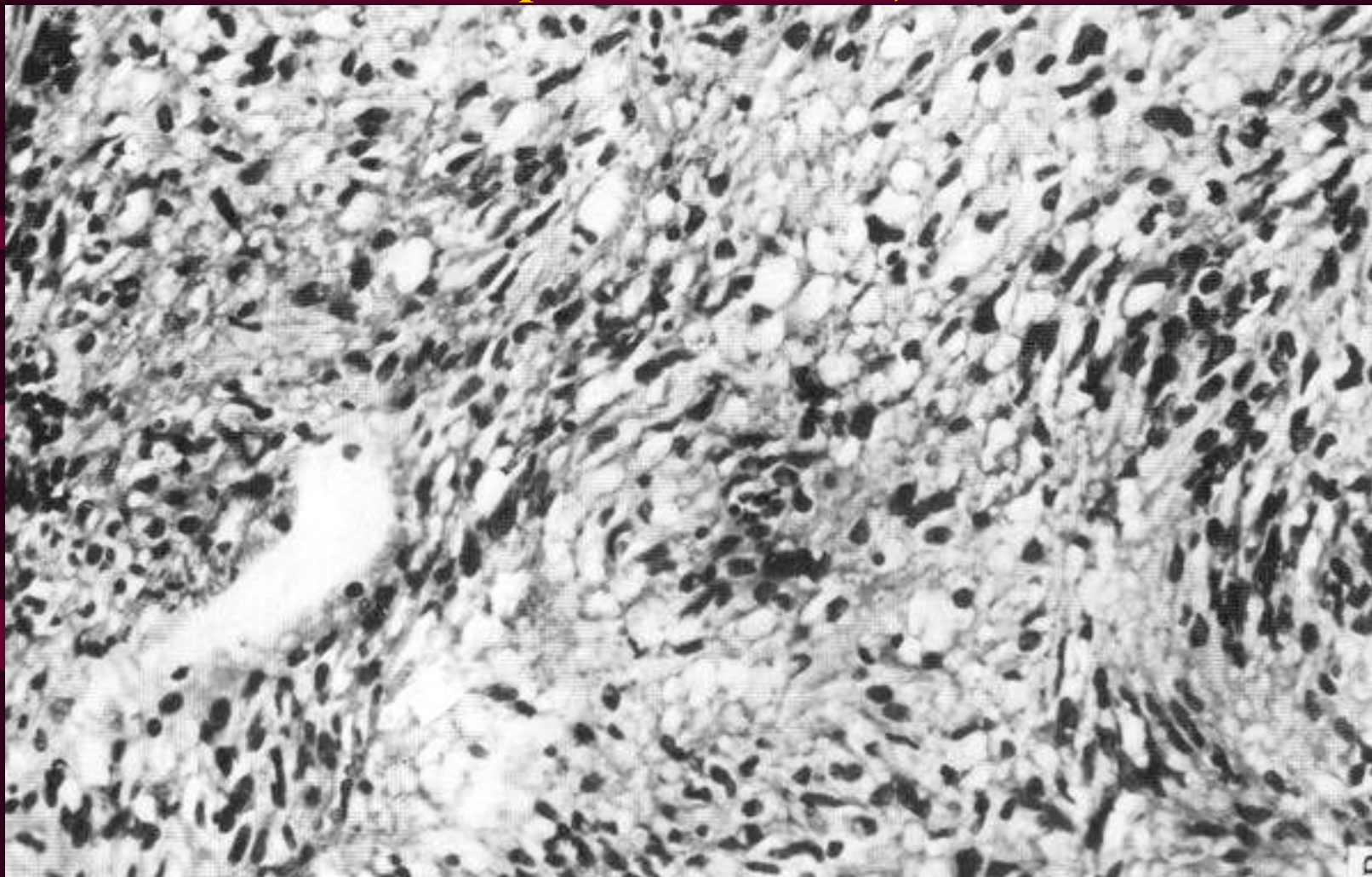
Эпителиоидная лейомиома

(миоидные клетки с оптически пустой цитоплазмой)

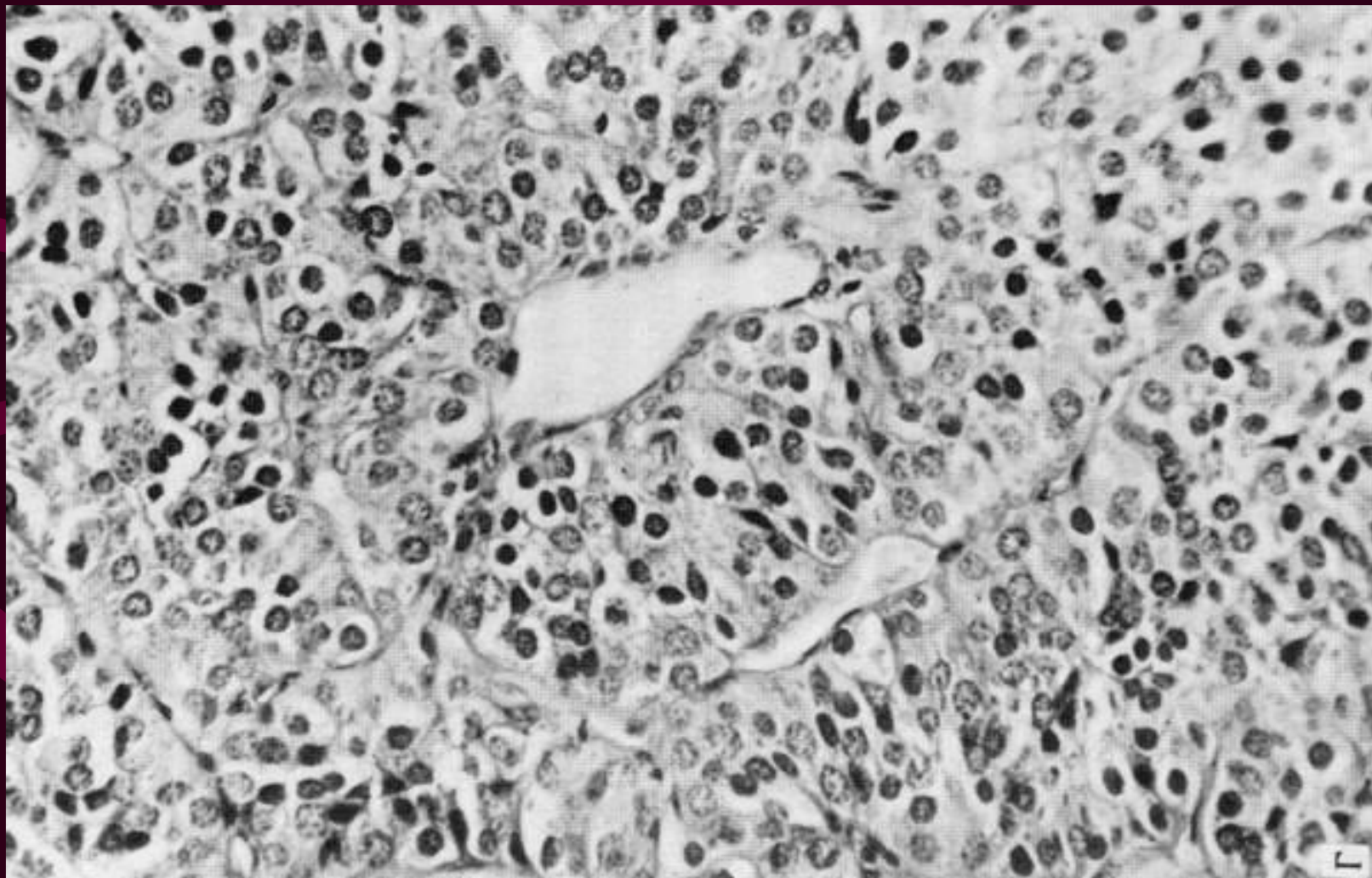


Эпителиоидная лейомиома

(клетки типа гладкомышечных с перинуклеарными просветлениями)

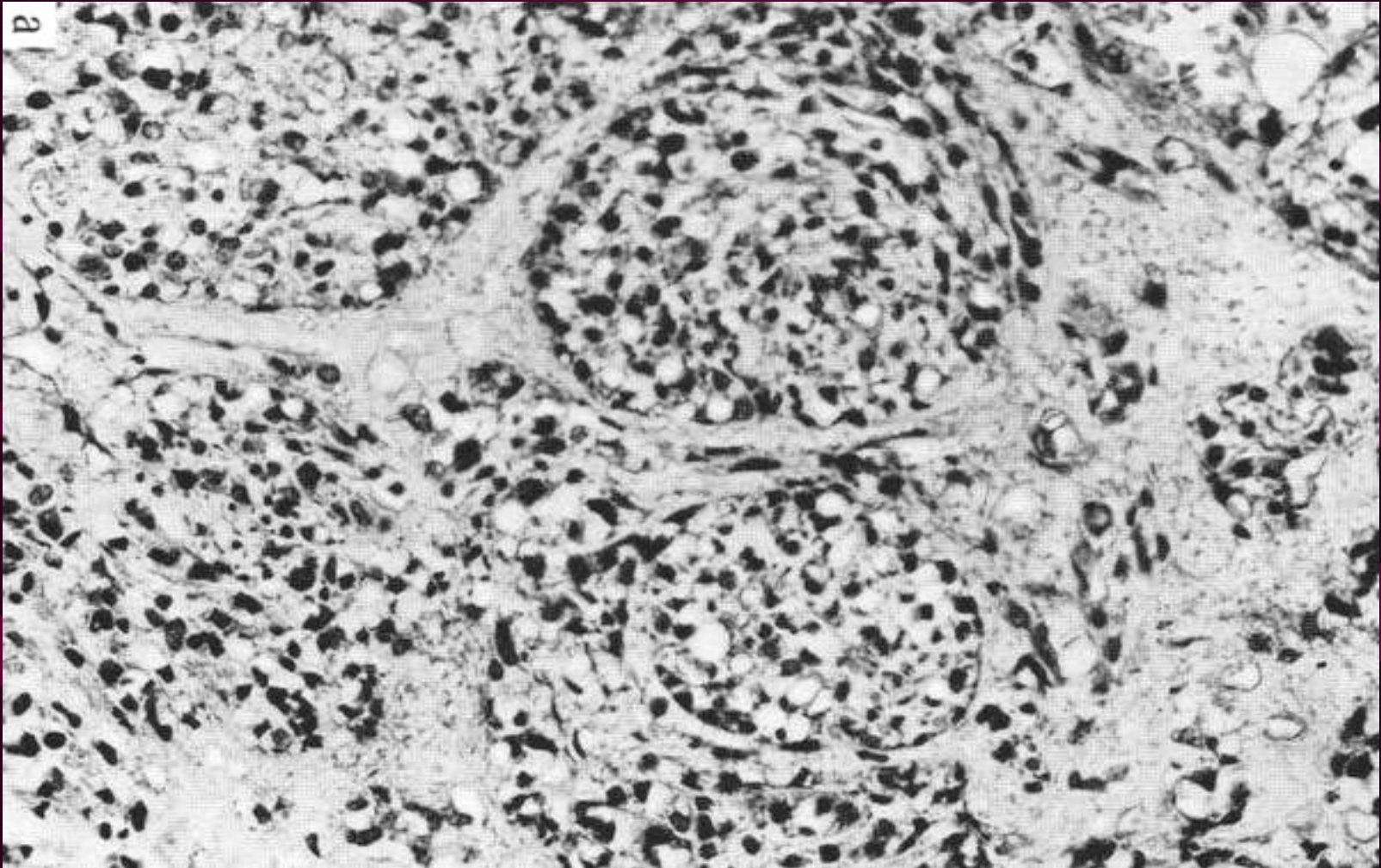


Эпителиоидная лейомиома (миоидные клетки, образующие альвеолы)

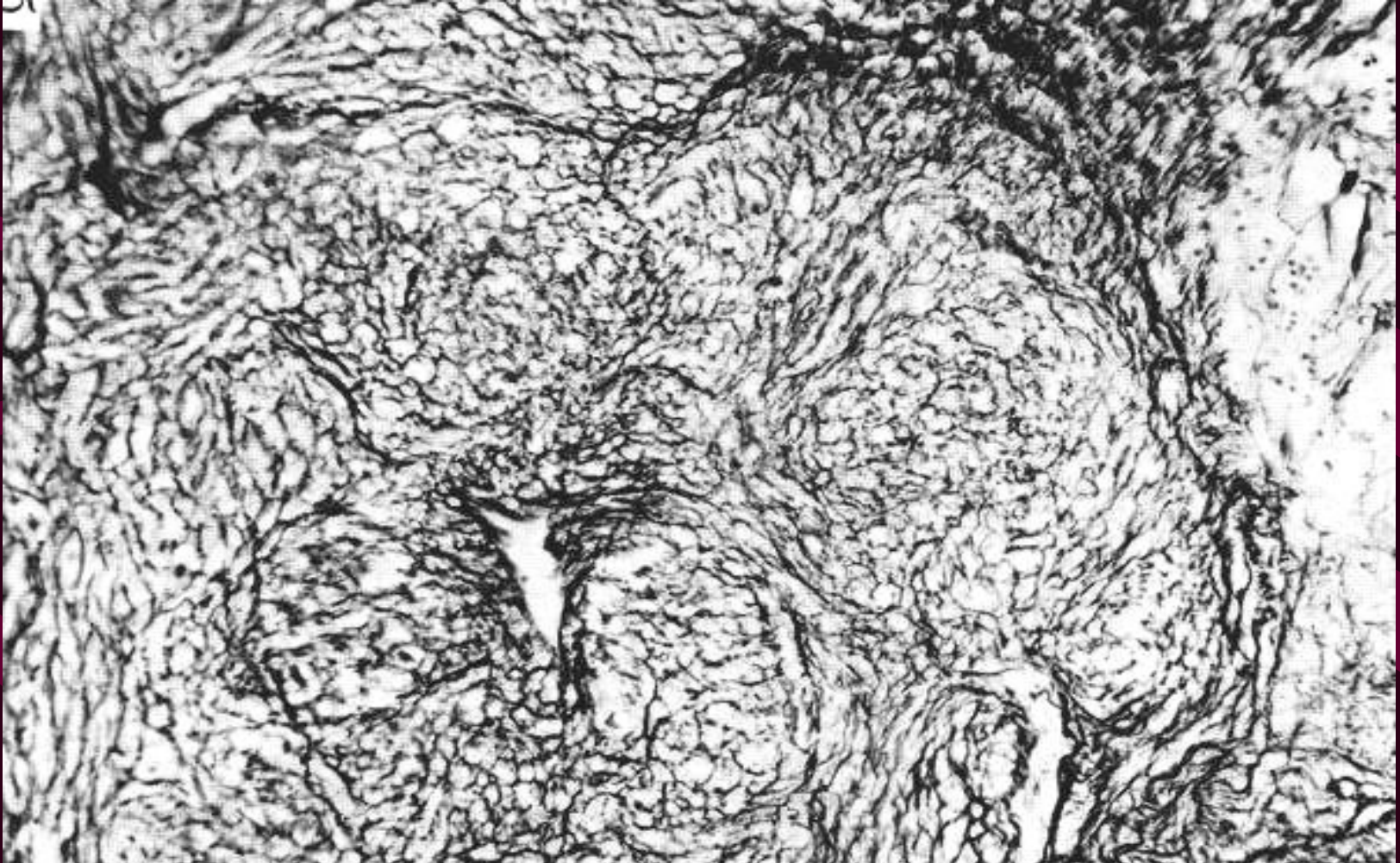


Эпителиоидная лейомиома

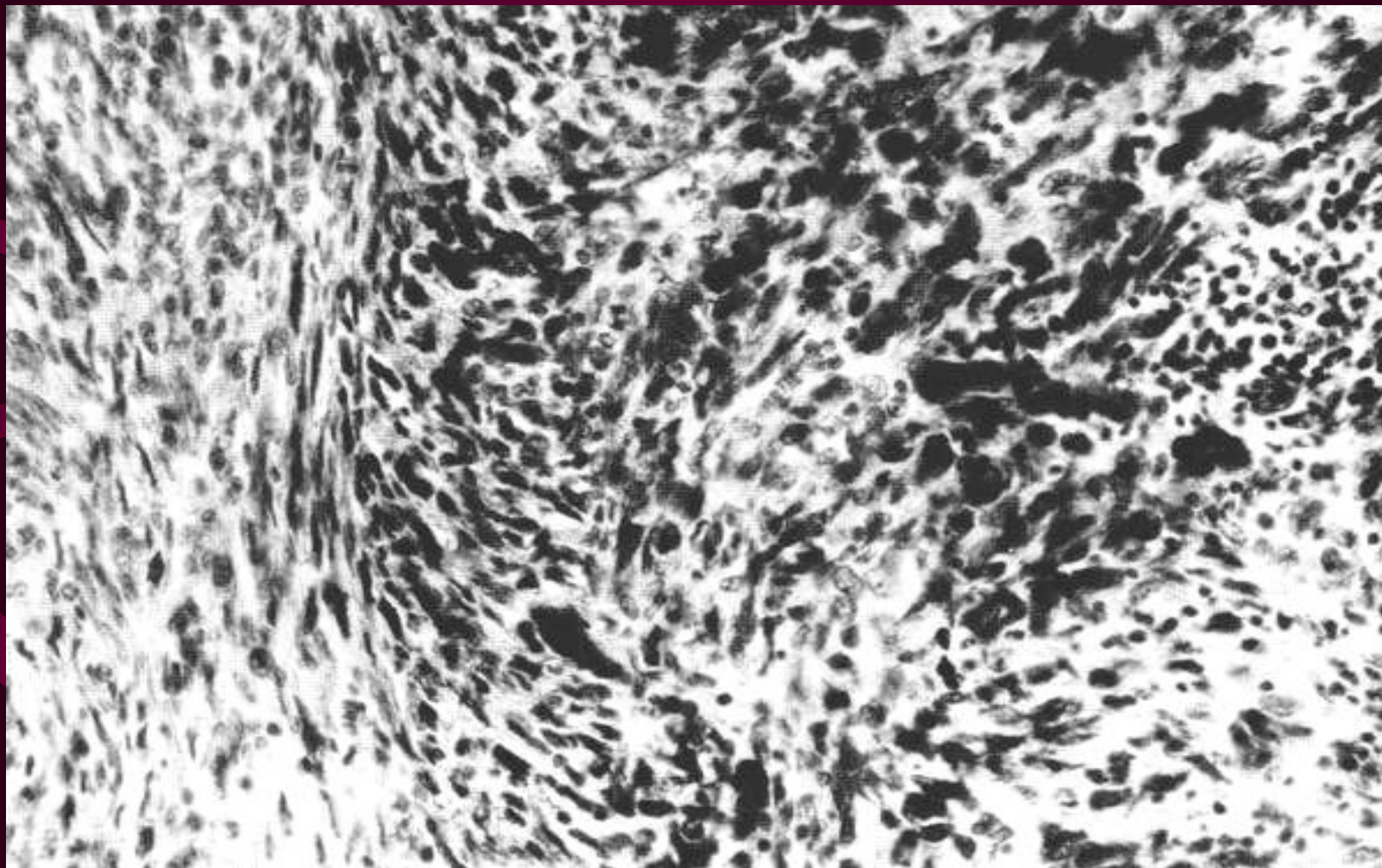
(миоидные клетки образуют клубки и гирлянды)



Эпителиоидная лейомиома (аргирофильная строма опухоли)

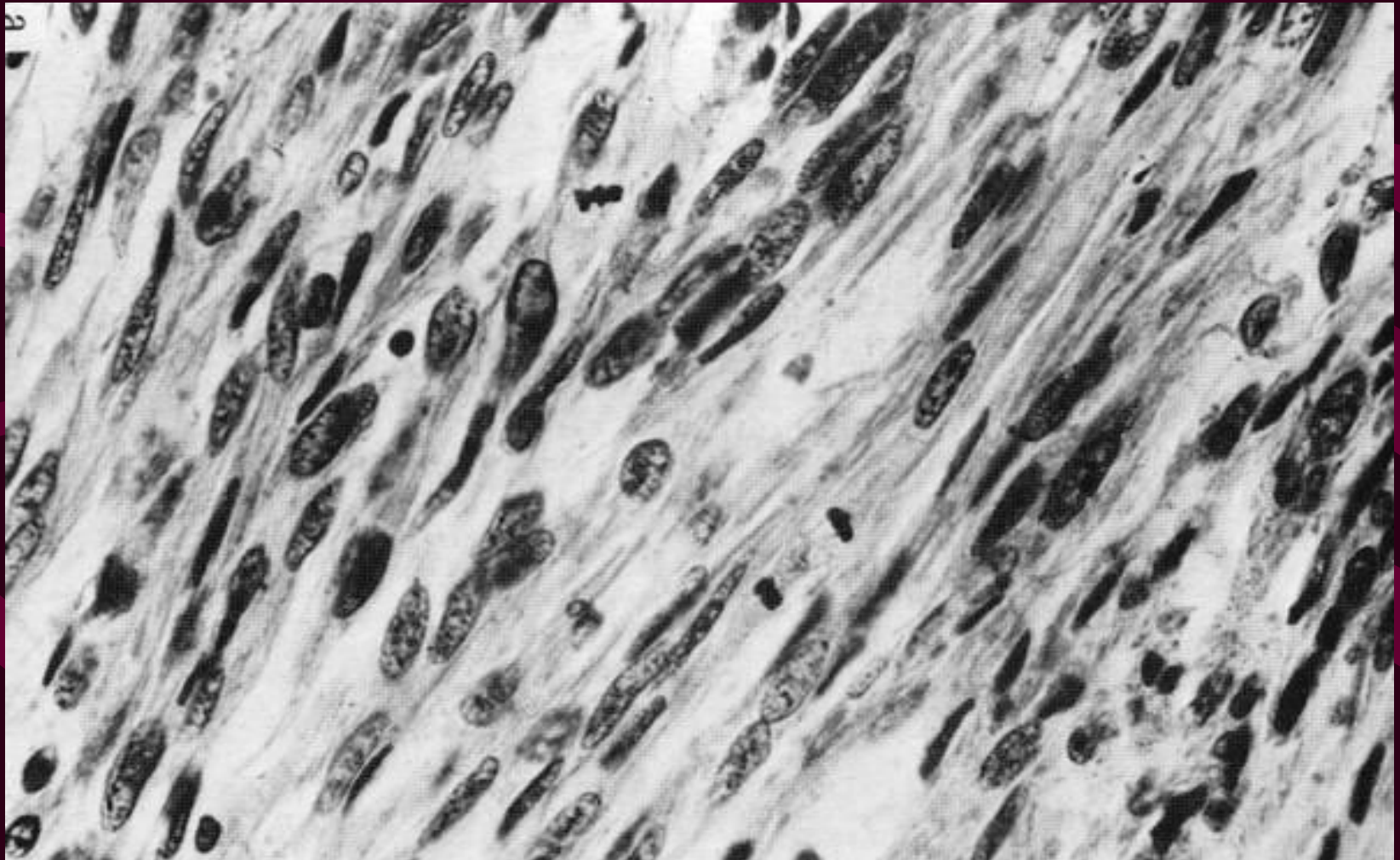


Злокачественная эпителиоидная лейомиома



Лейомиосаркома

(полиморфизм ядер, митозы)



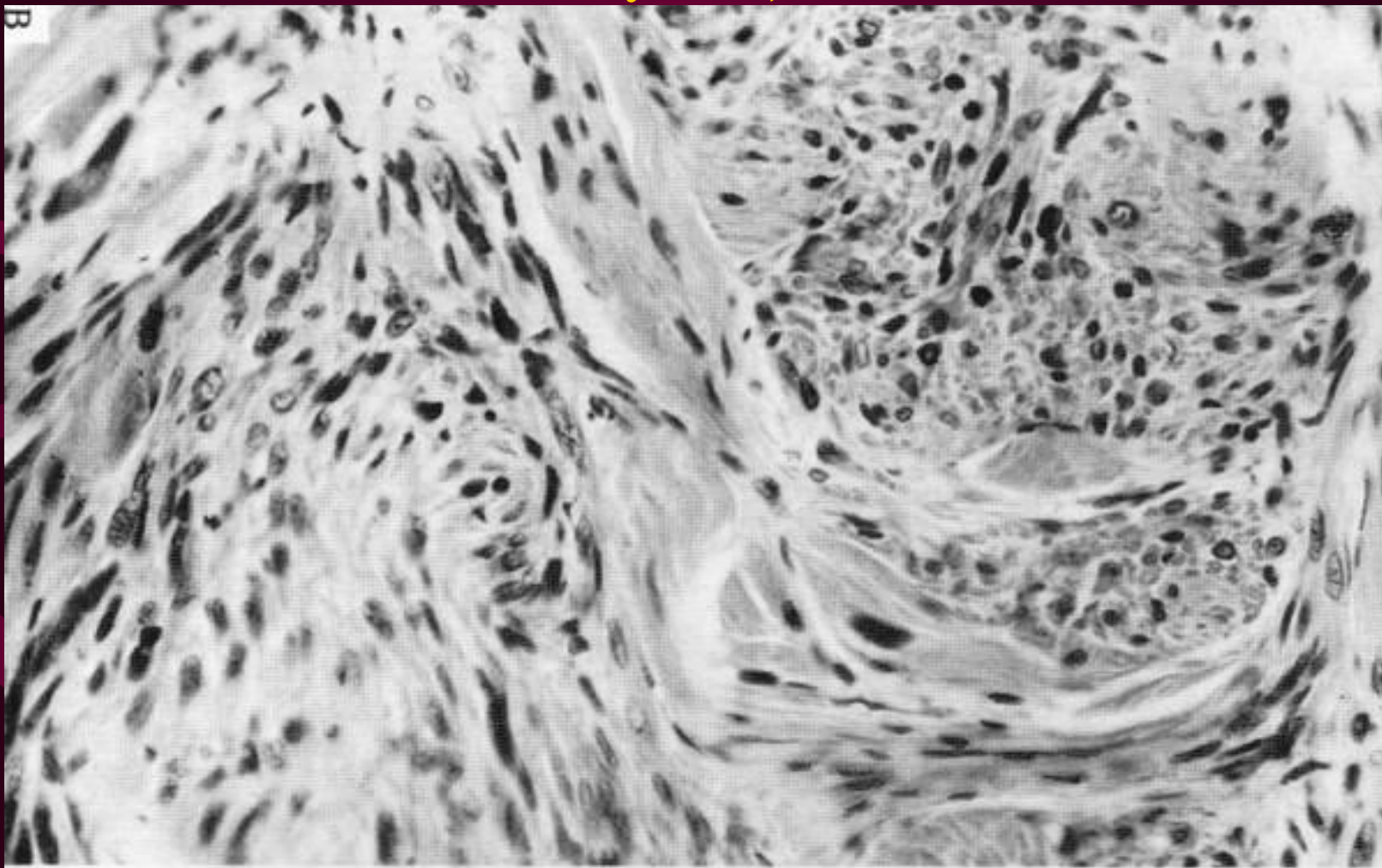
Лейомиосаркома

(гигантская клетка в опухоли)



Лейомиосаркома

(полиморфизм клеток, беспорядочное расположение пучков)

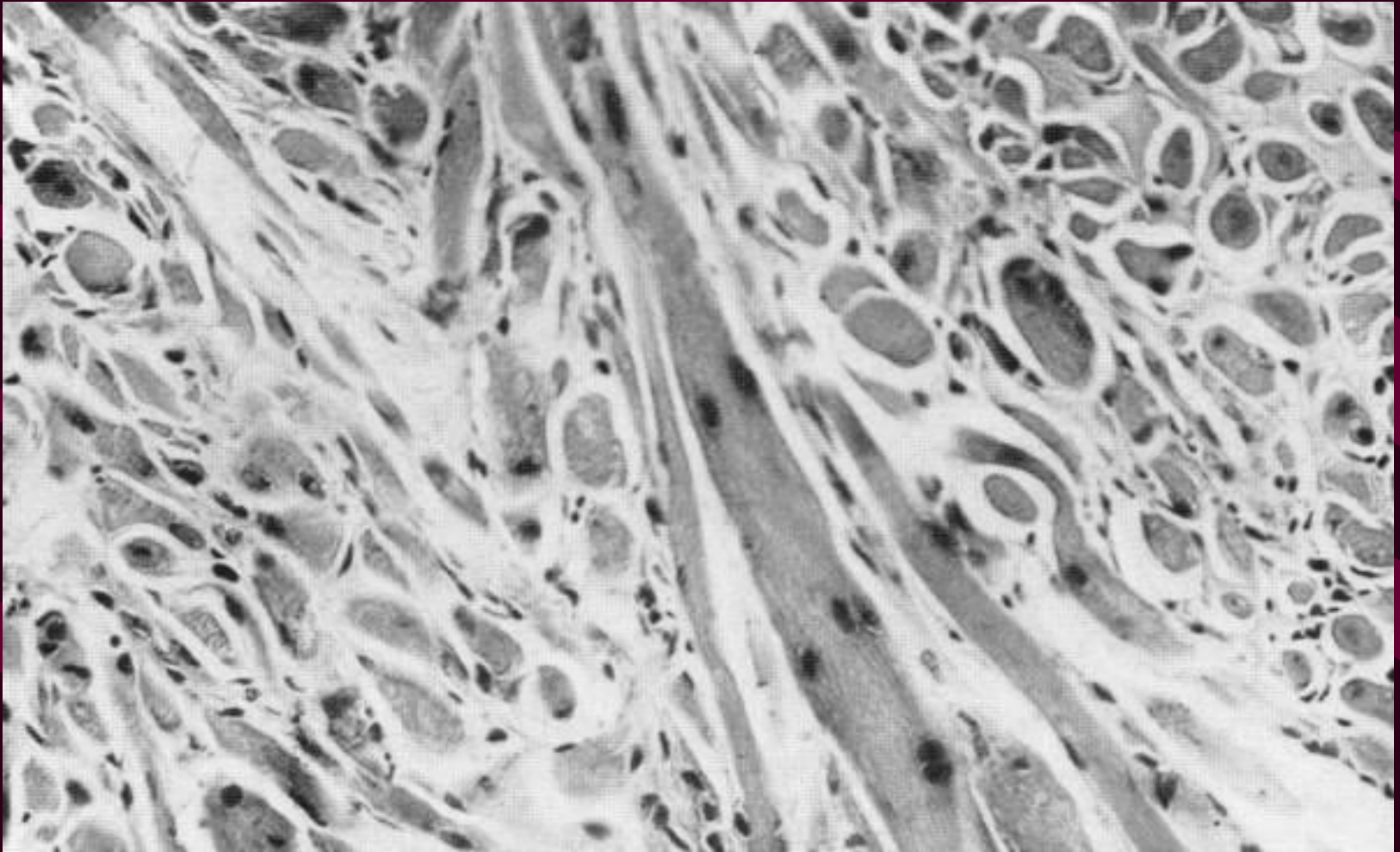


Лейомиосаркома

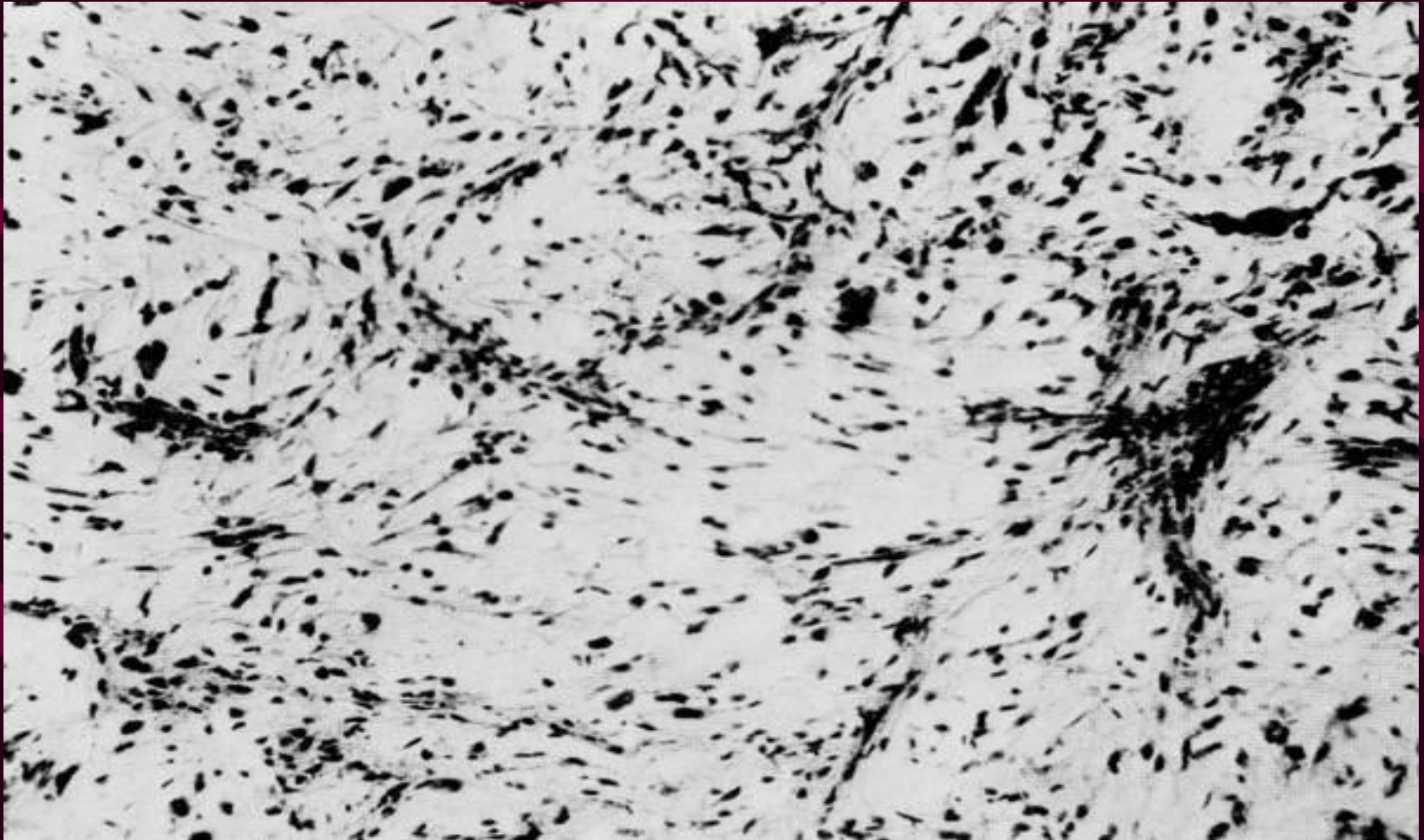
(аргирофильная строма опухоли)



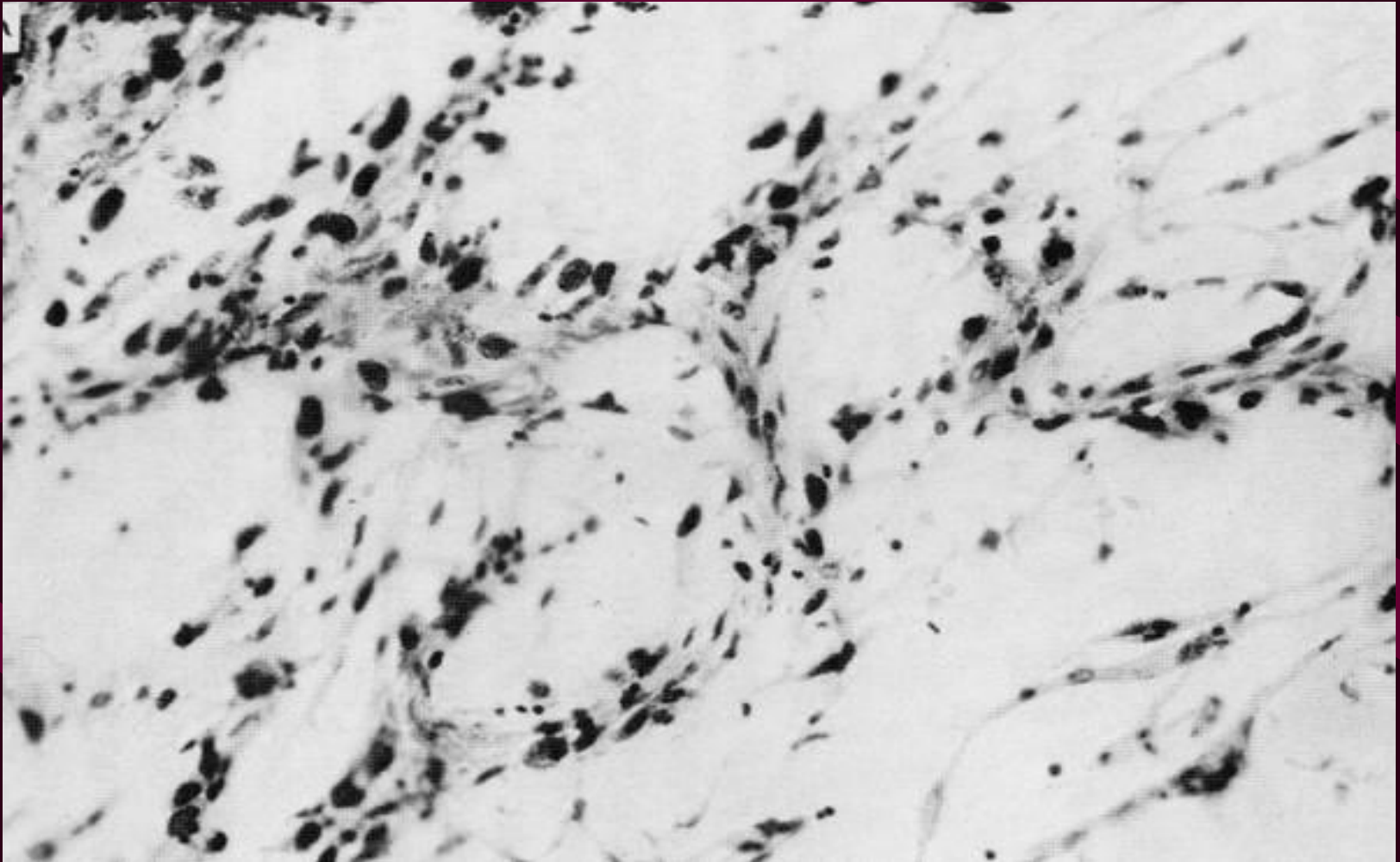
Рабдомиосаркома



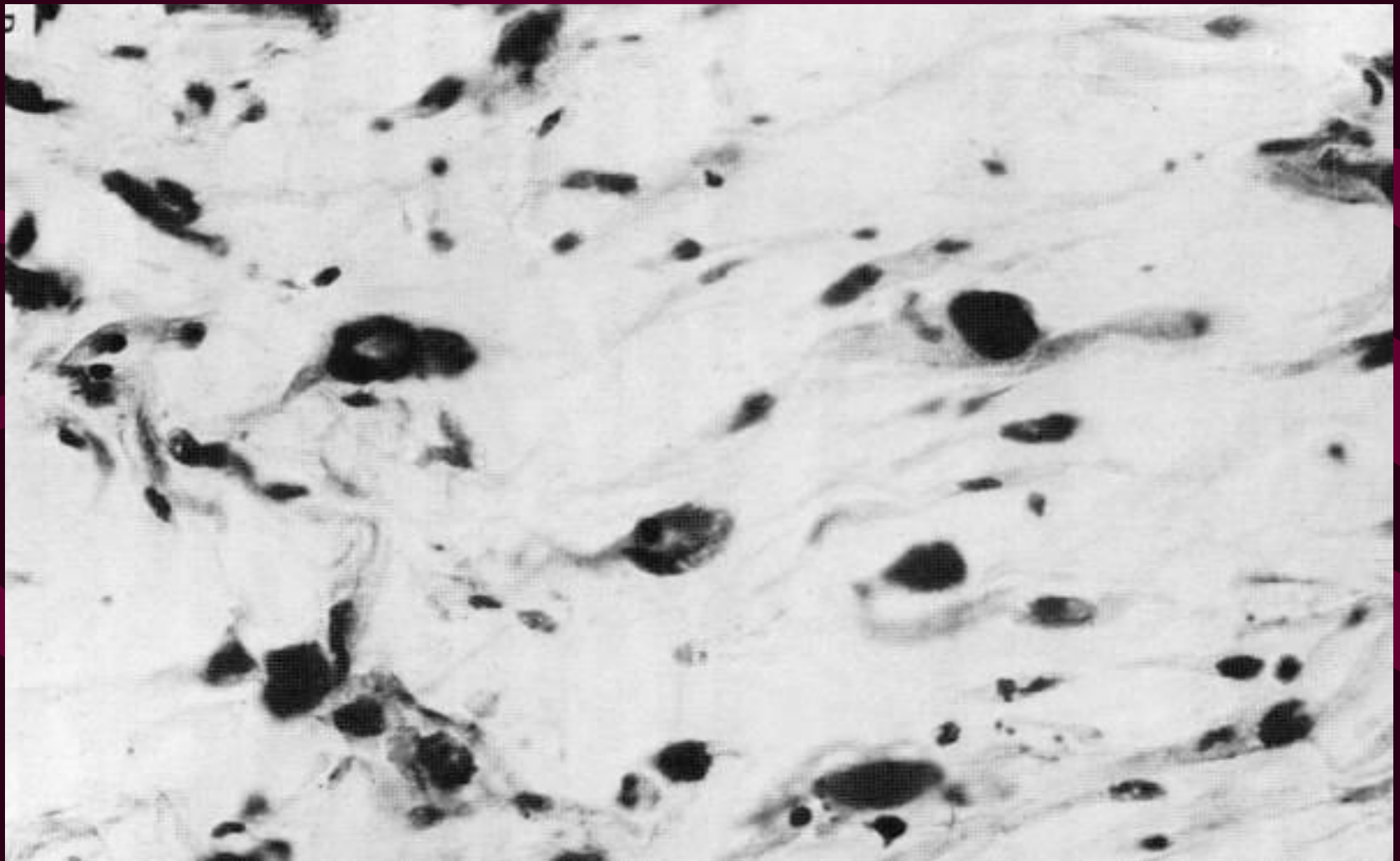
**Миксоидный вариант рабдомиосаркомы
(обилие капилляров, миксоидное межклеточное
вещество, звездчатые клетки)**



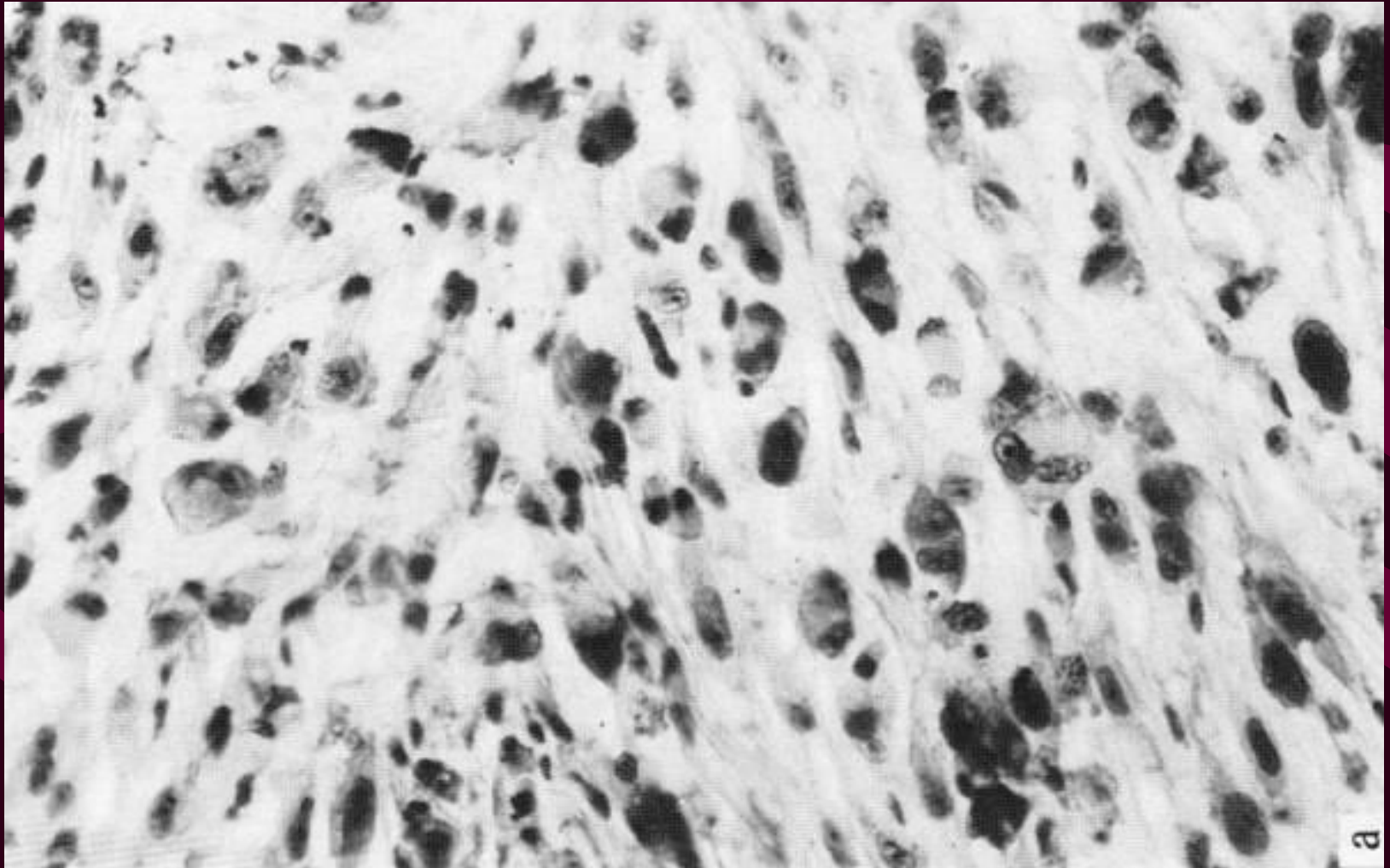
Миксоидный вариант рабдомиосаркомы (клетки типа эмбриональных миобластов)



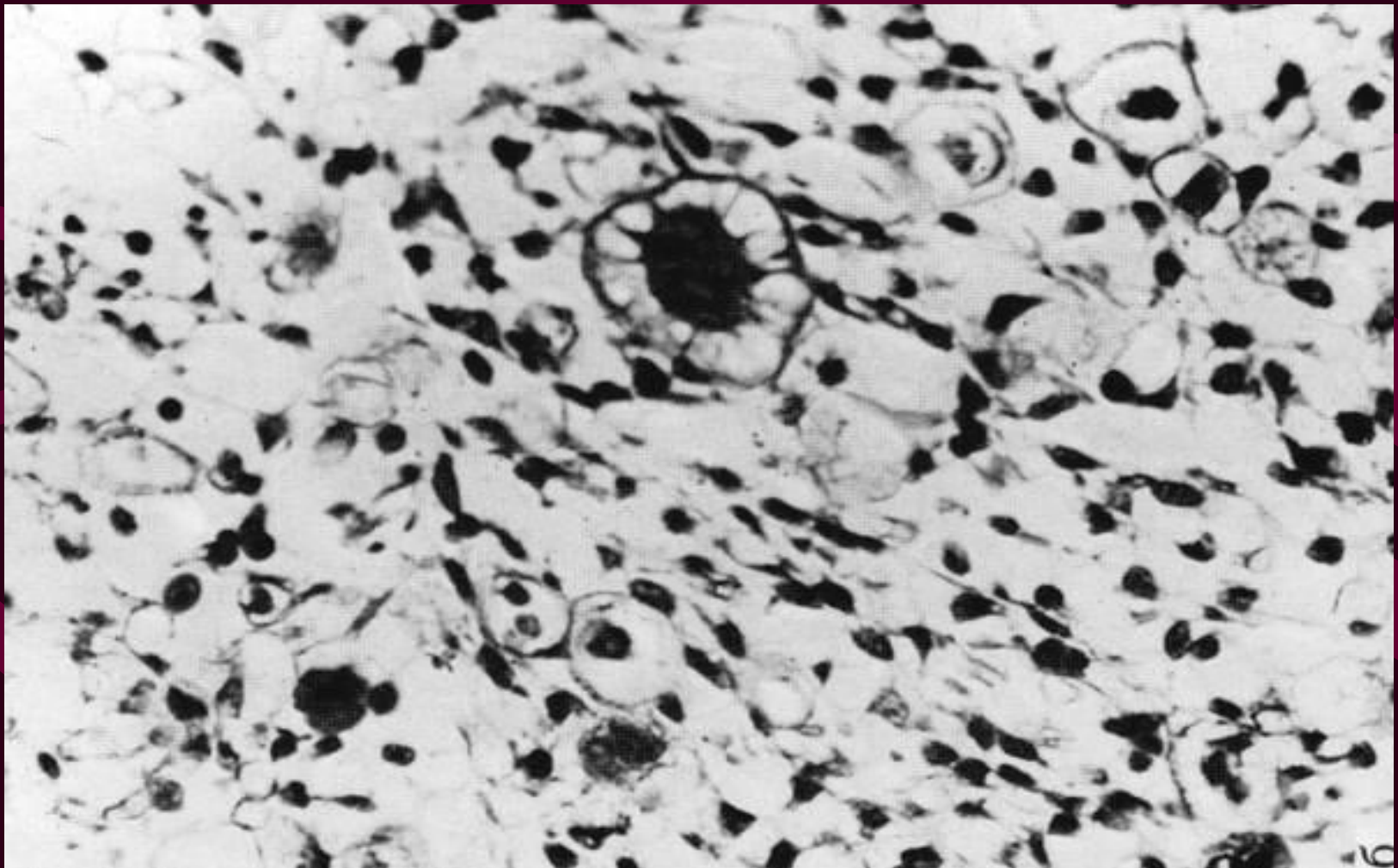
Миксоидный вариант рабдомиосаркомы (клетки типа эмбриональных миобластов)



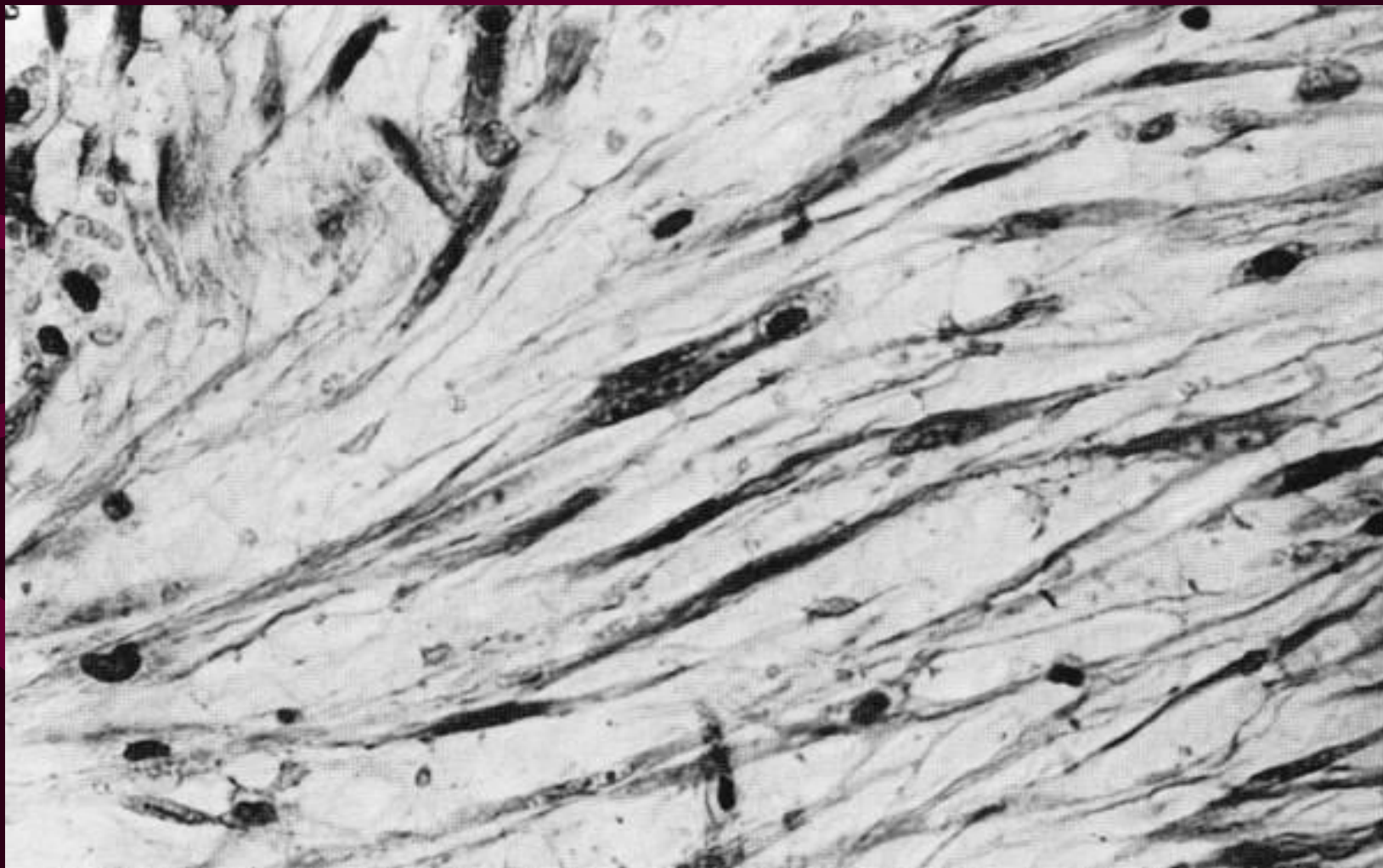
Круглоклеточный вариант рабдомиосаркомы (округлые миобласты в миксоидной строме)



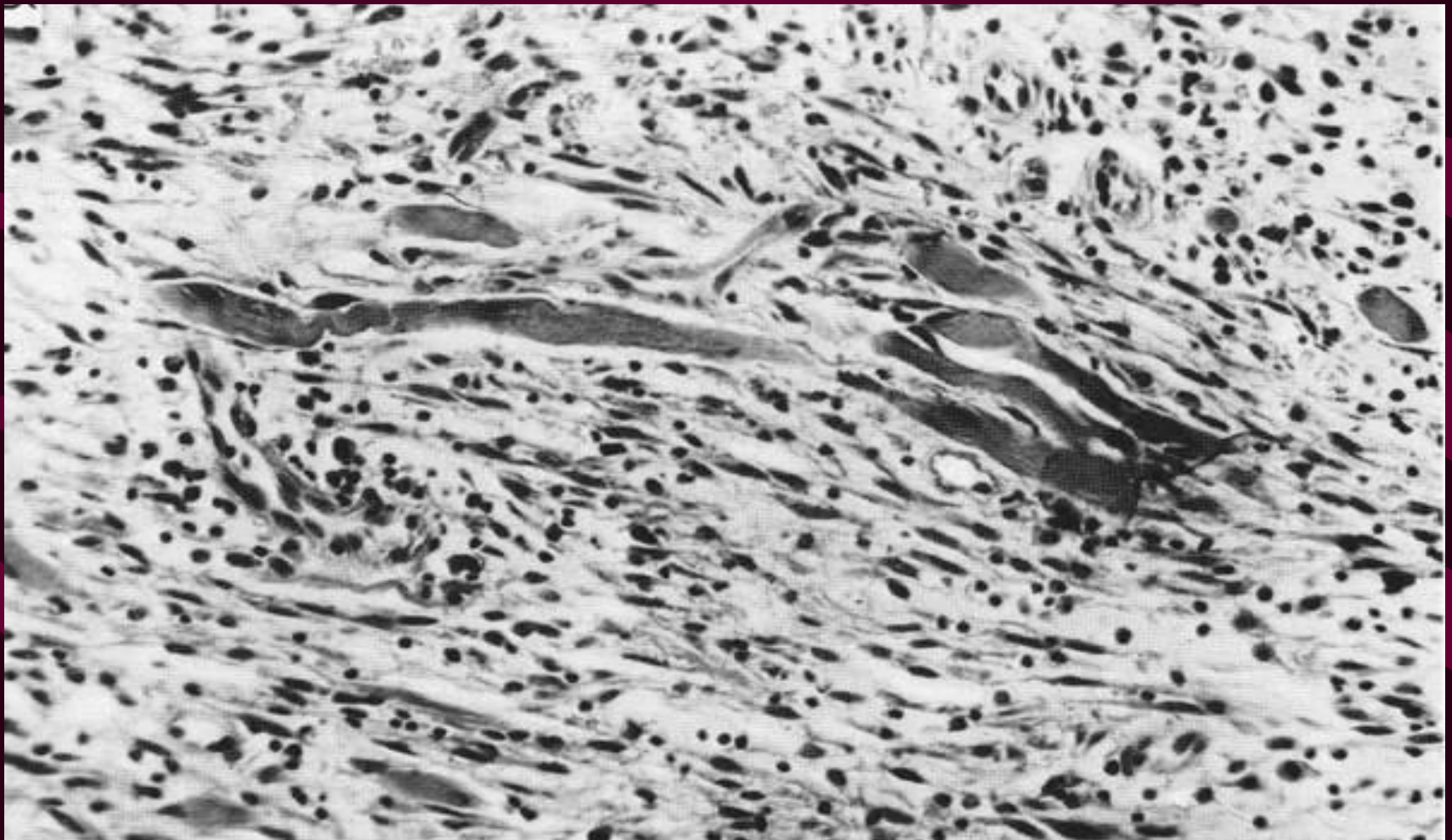
Круглоклеточный вариант рабдомиосаркомы (паукообразные клетки)



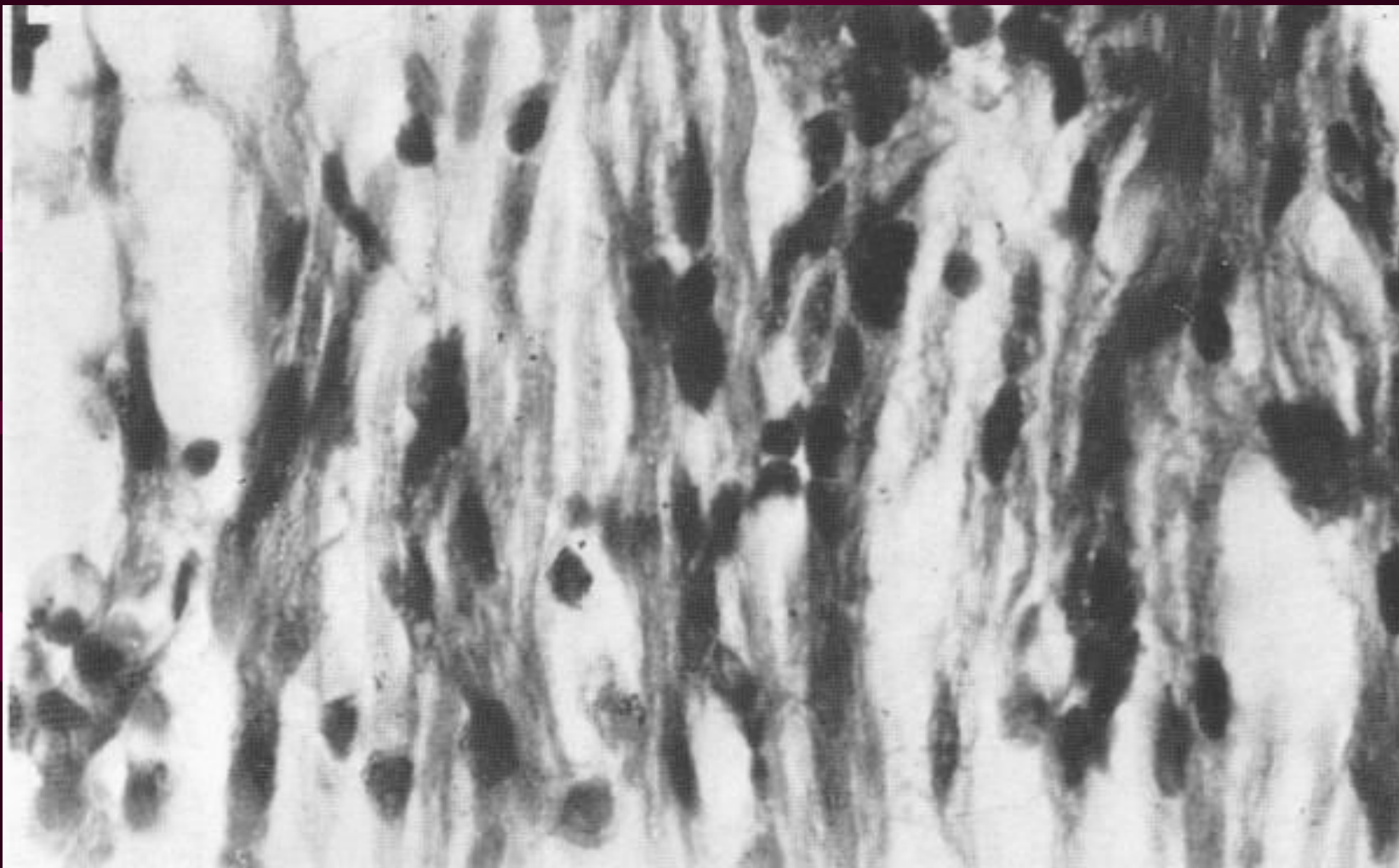
Пучковый вариант рабдомиосаркомы (участок из веретенообразных клеток)



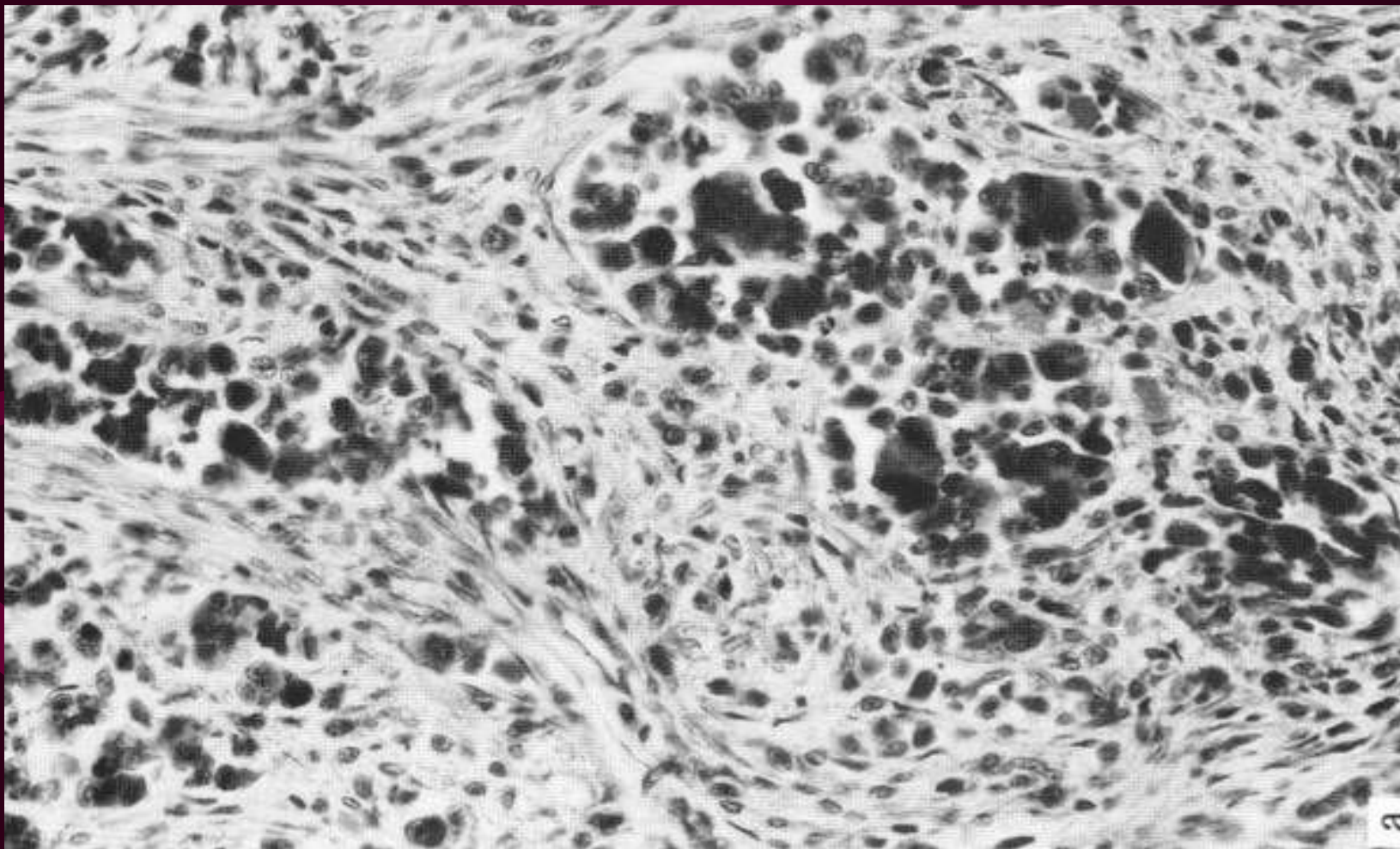
Пучковый вариант рабдомиосаркомы (лентовидные симпласты)



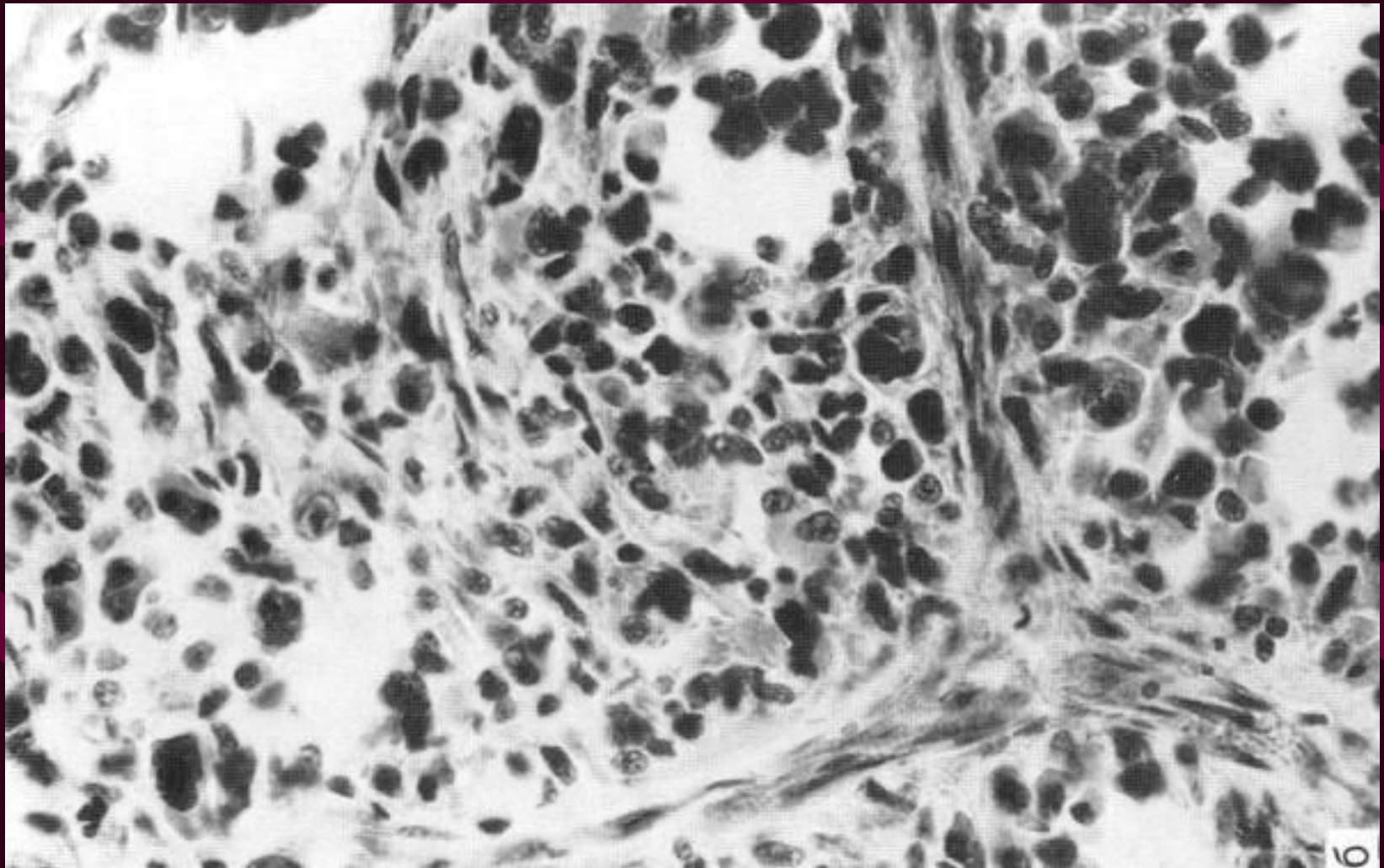
**Пучковый вариант рабдомиосаркомы
(крупные миобласты и клетки типа миотуб с
поперечной исчерченностью)**



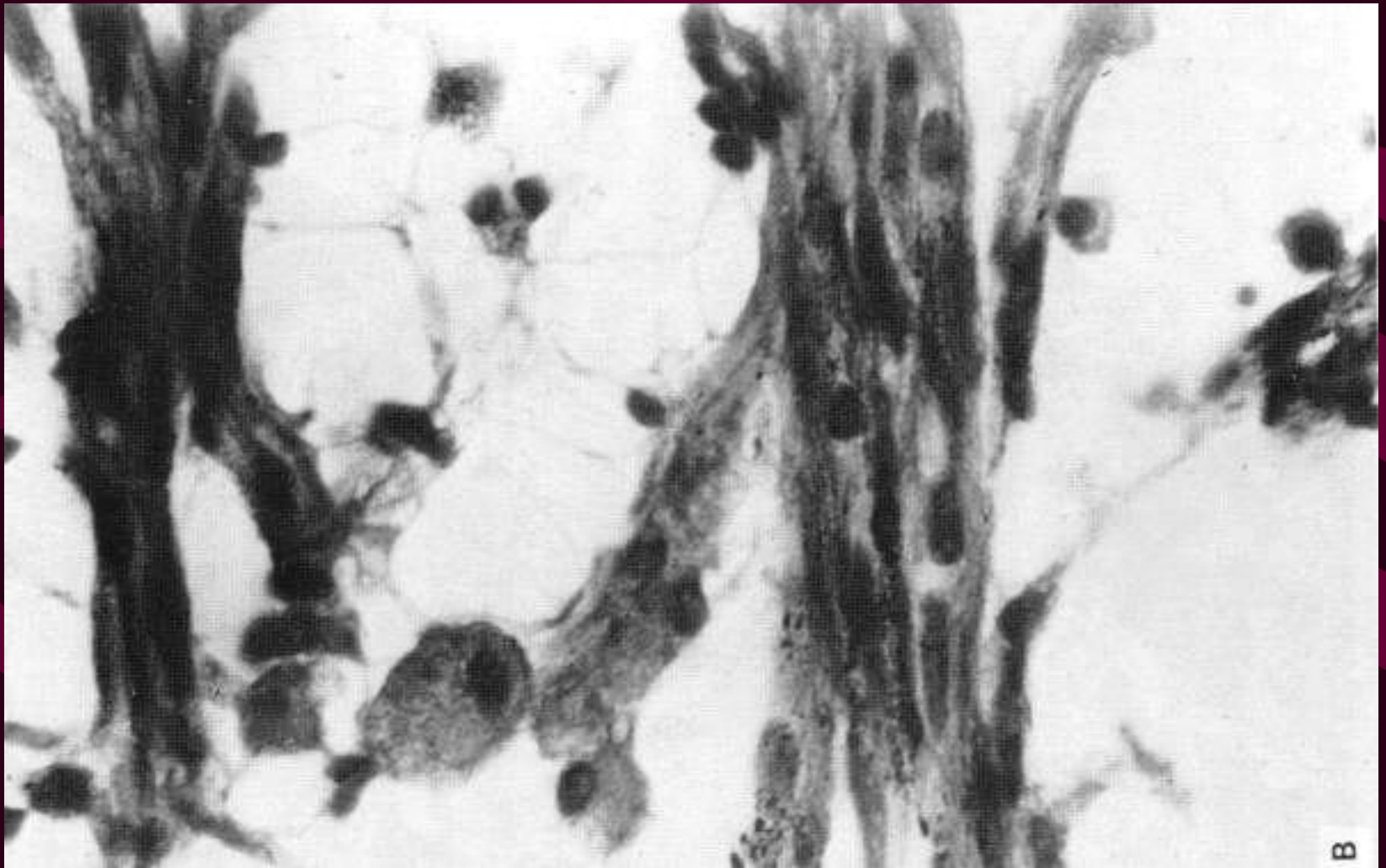
Альвеолярная рабдомиосаркома (округлые миобласты, образующие альвеолы)



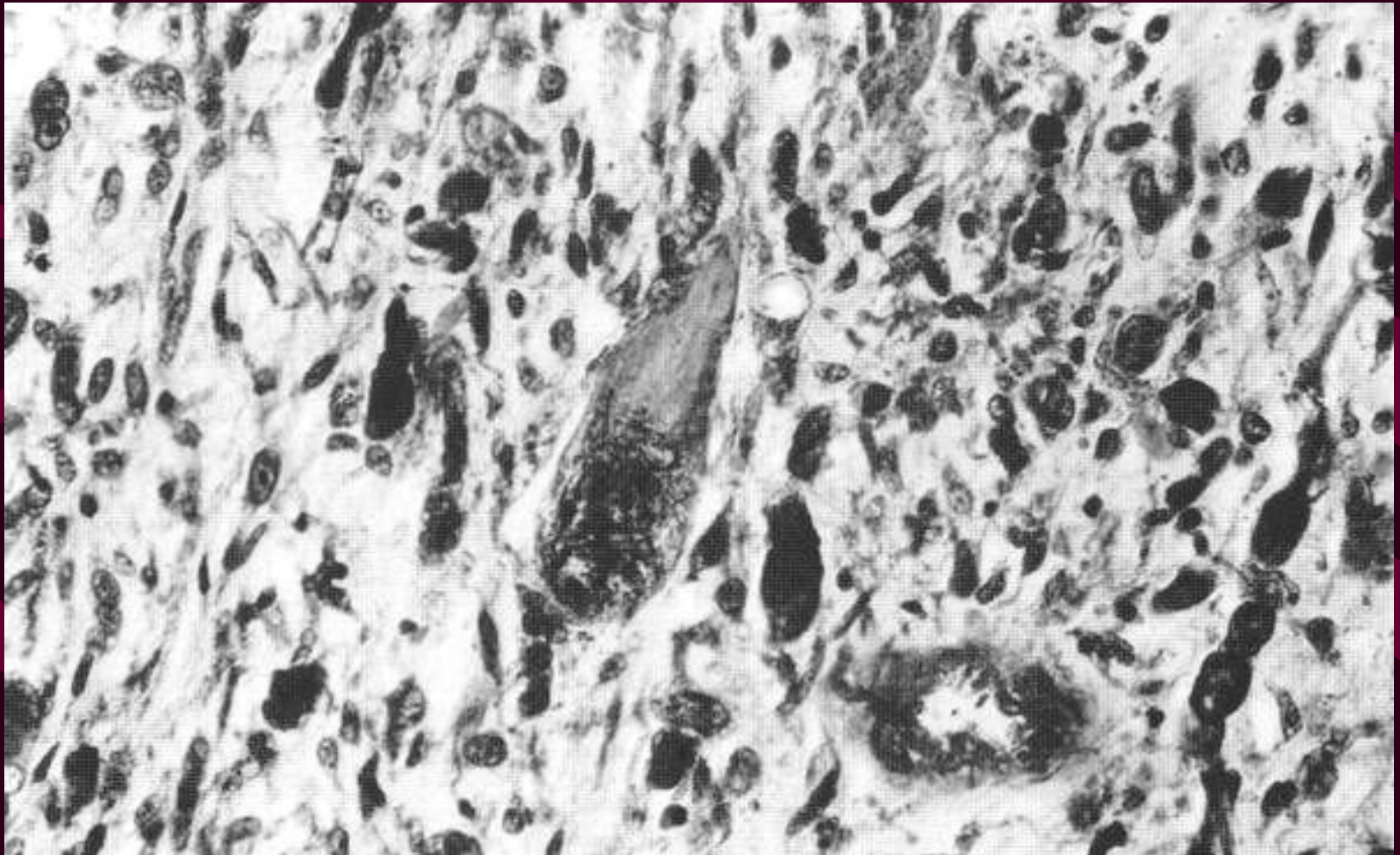
Альвеолярная рабдомиосаркома (полиморфизм миобластов)



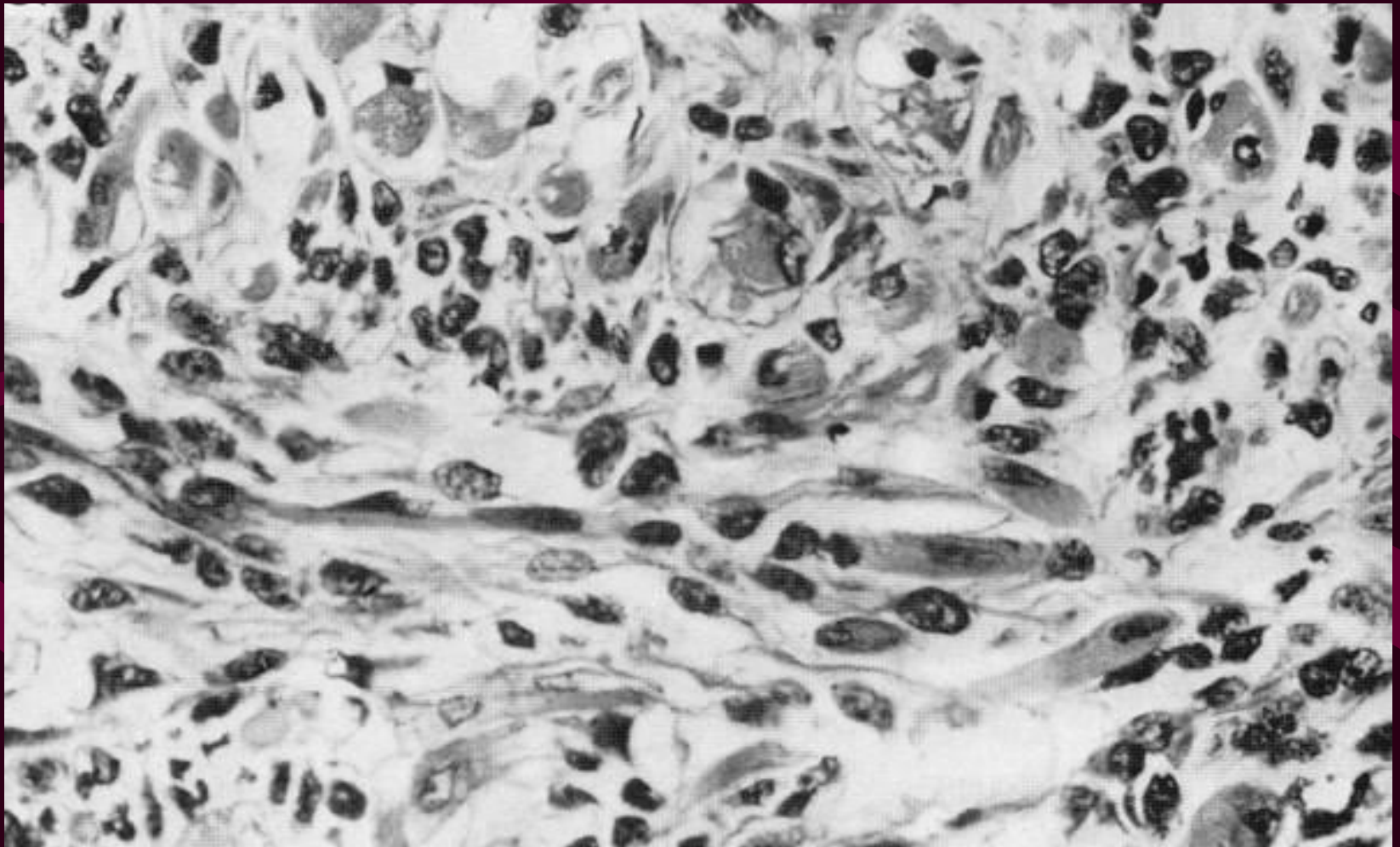
Альвеолярная рабдомиосаркома (миобласты и клетки типа миотуб)



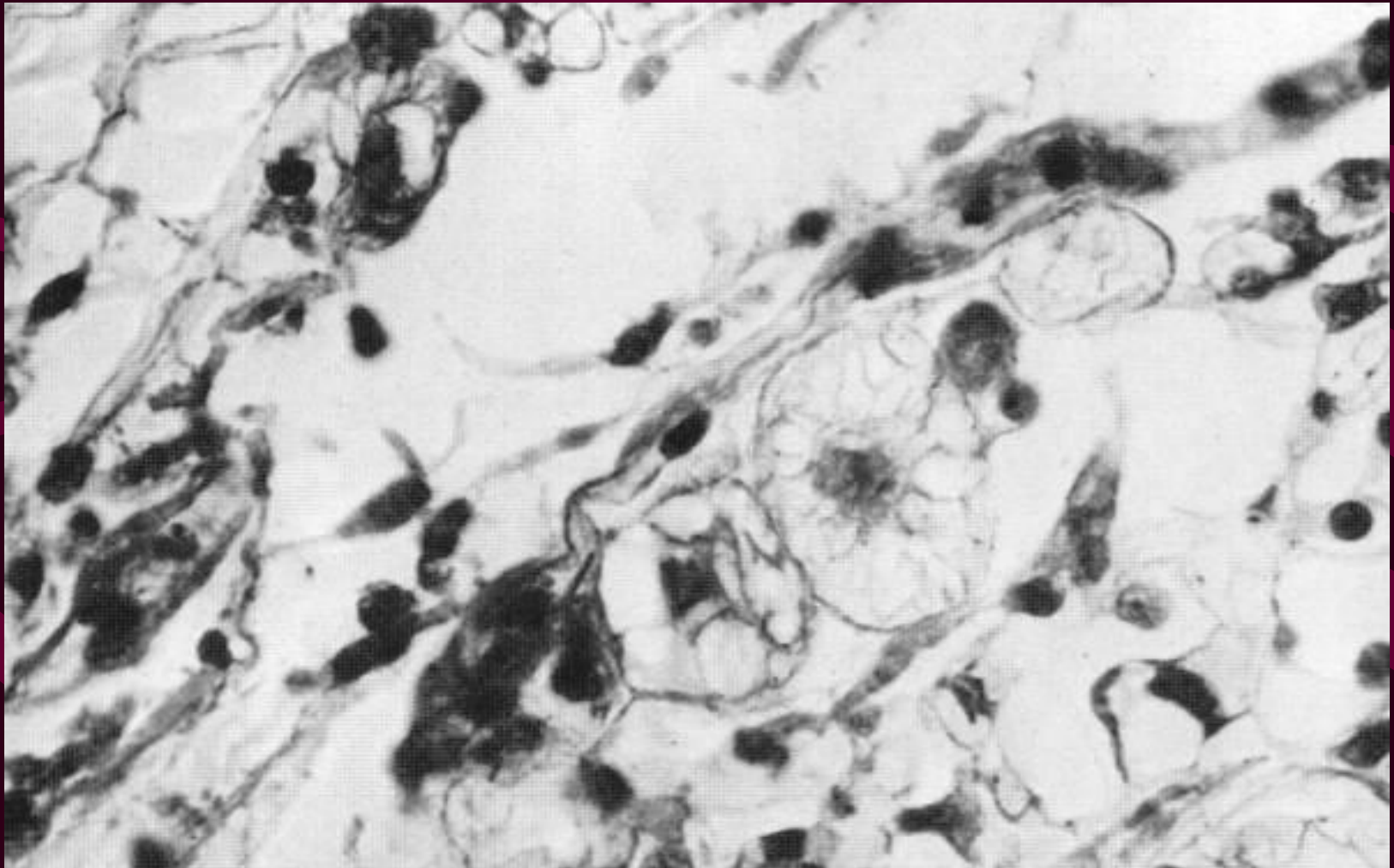
Плеоморфная рабдомиосаркома (полиморфизм, гигантские клетки, миосимпласт)



Плеоморфная рабдомиосаркома (клетки типа миотуб, полиморфные миобласты)



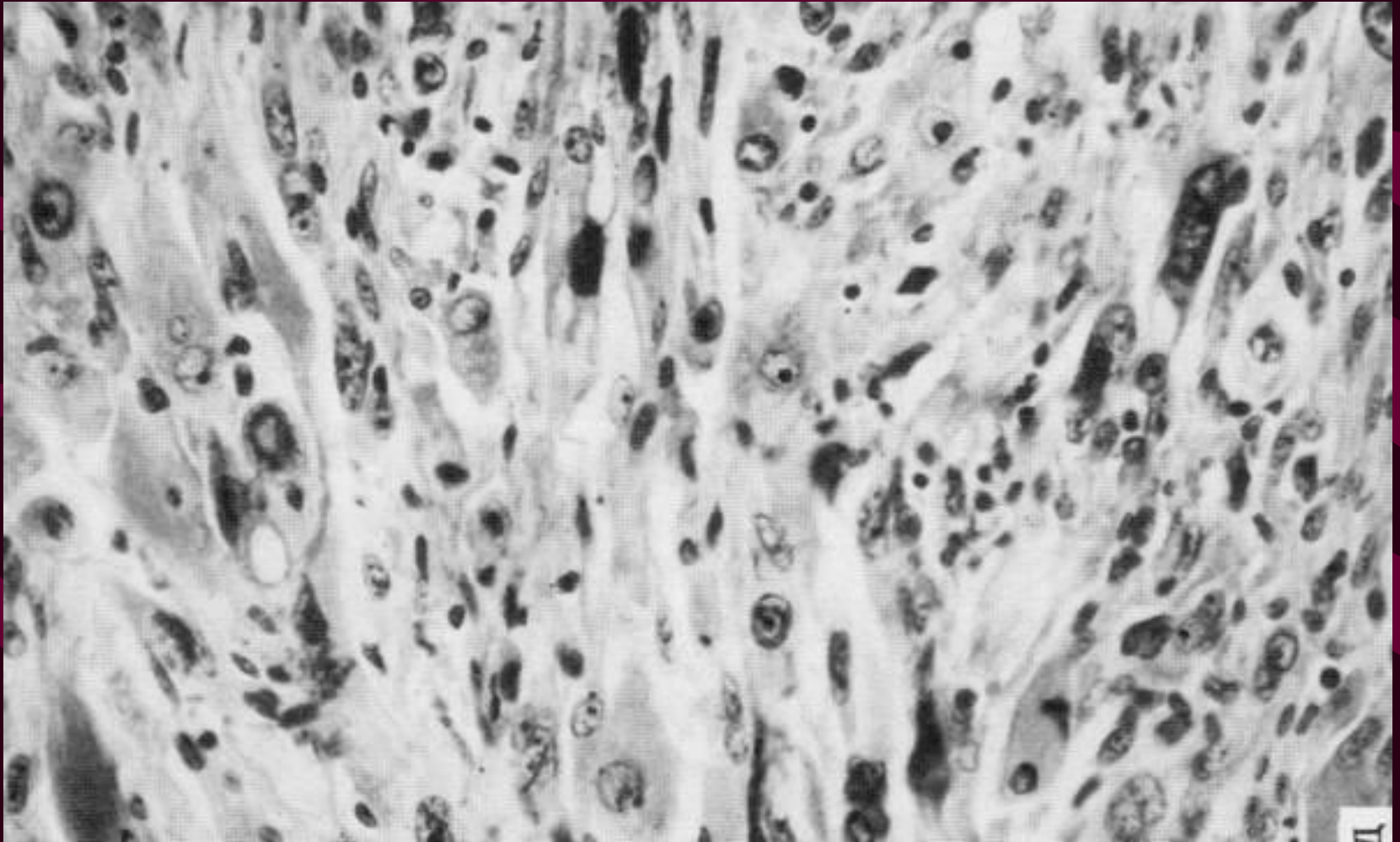
Плеоморфная рабдомиосаркома (миосимпласт и паукообразная клетка)



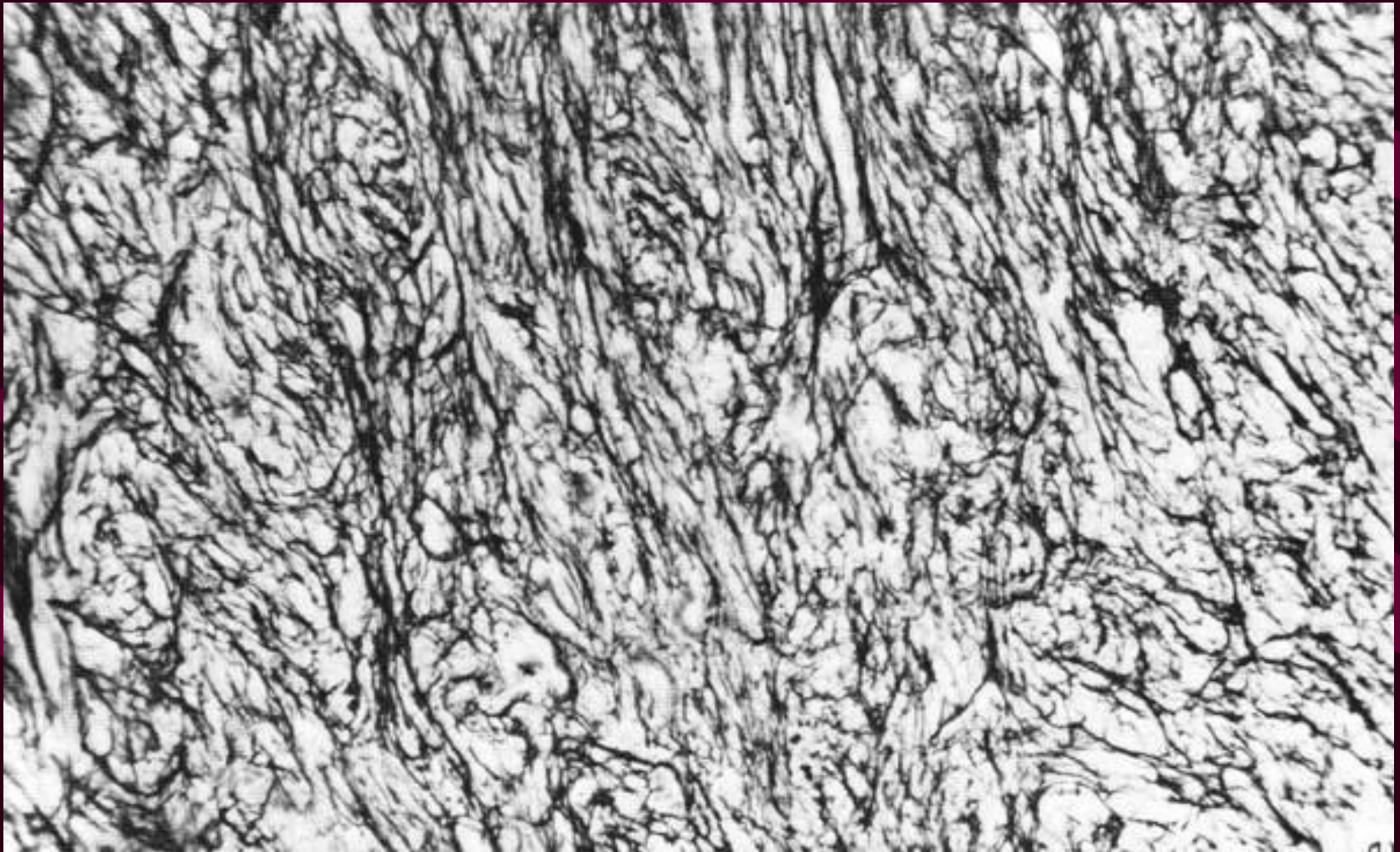
Плеоморфная рабдомиосаркома (поперечная исчерченность в гигантской клетке)



Плеоморфная рабдомиосаркома (клетки типа эмбриональных миобластов и мелкие недифференцированные)

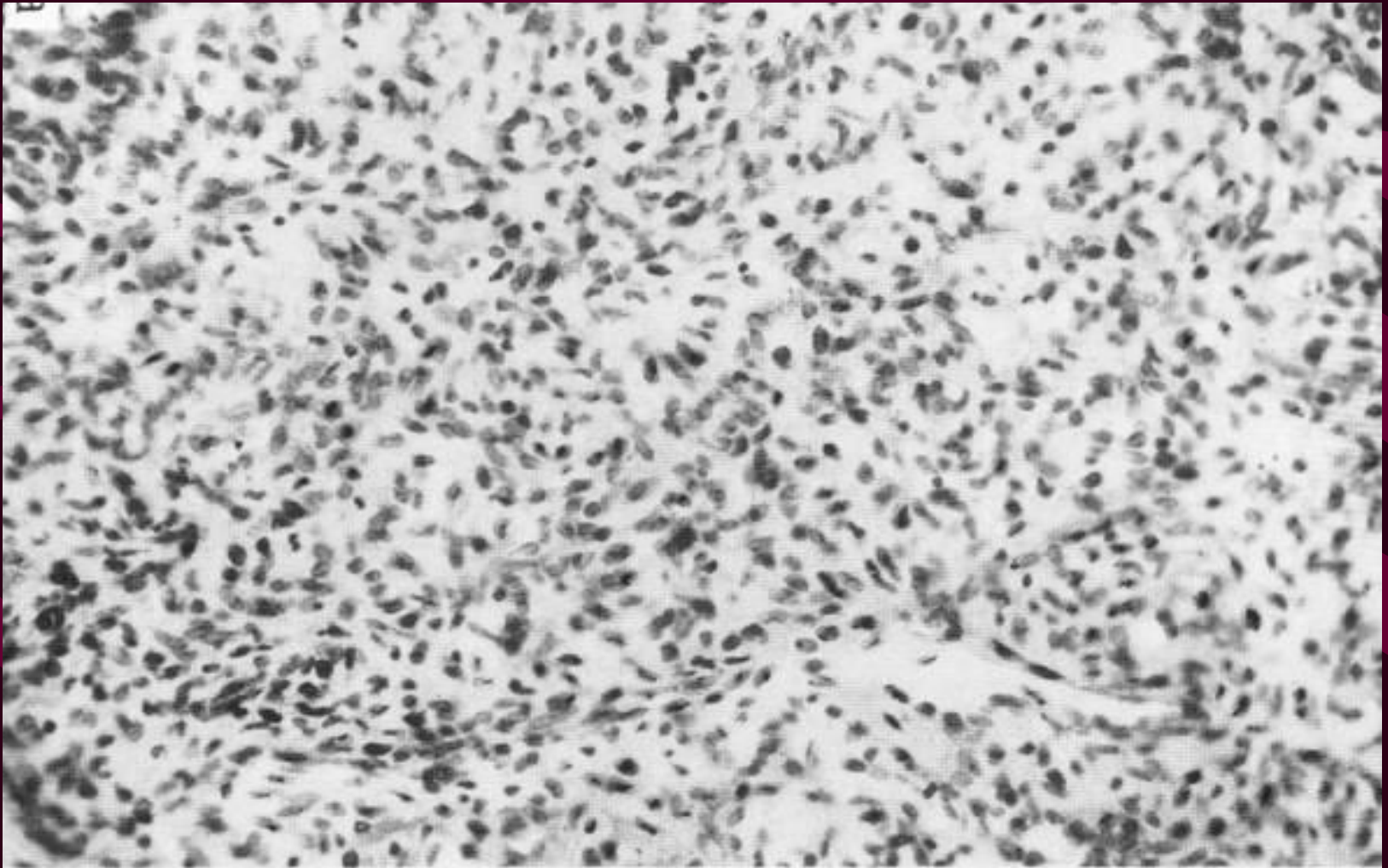


Плеоморфная рабдомиосаркома (стромы, образующая «футляры» вокруг клеток)



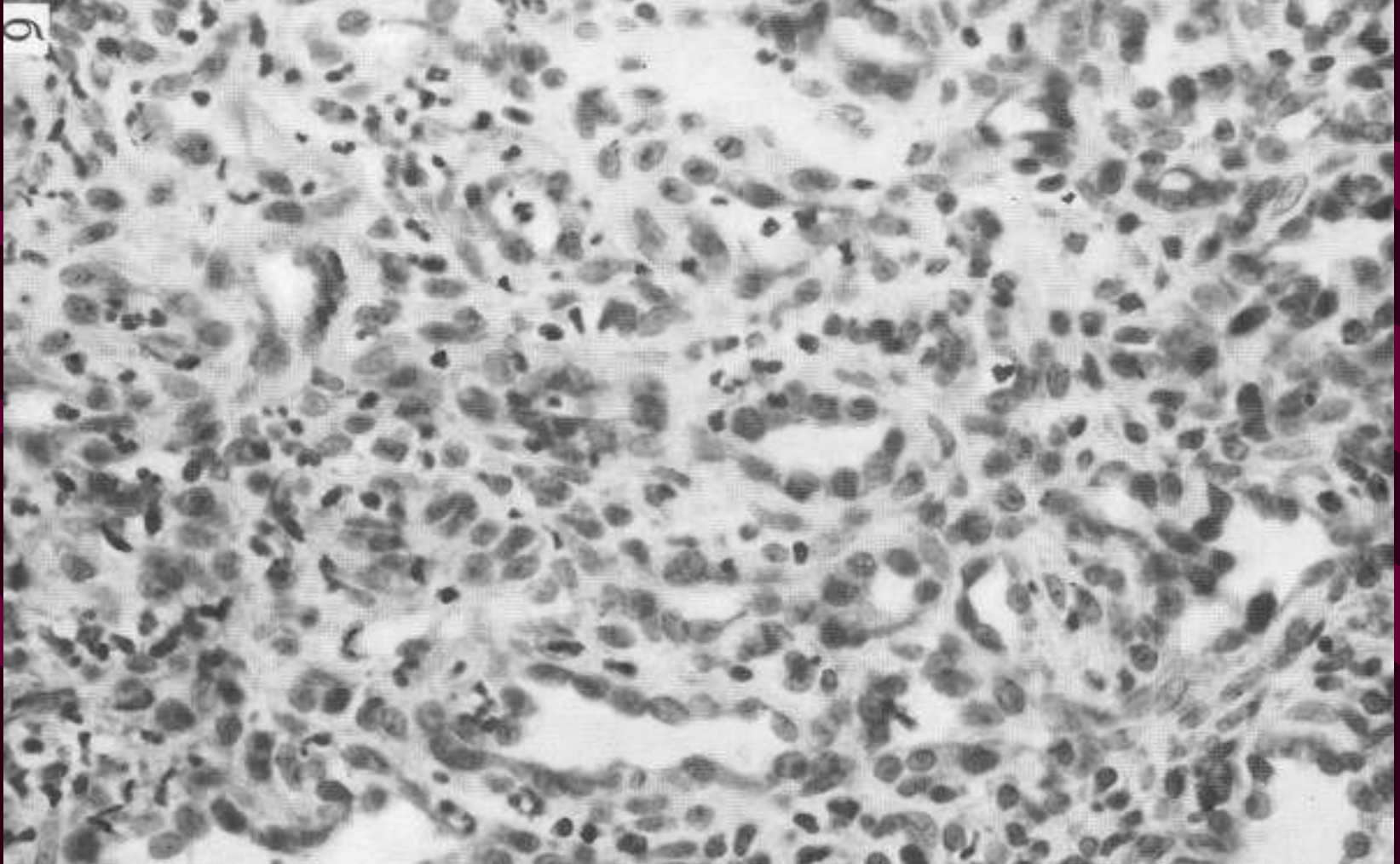
Гемангиома

(эндотелиальные тяжи и не многочисленные
синусоиды)



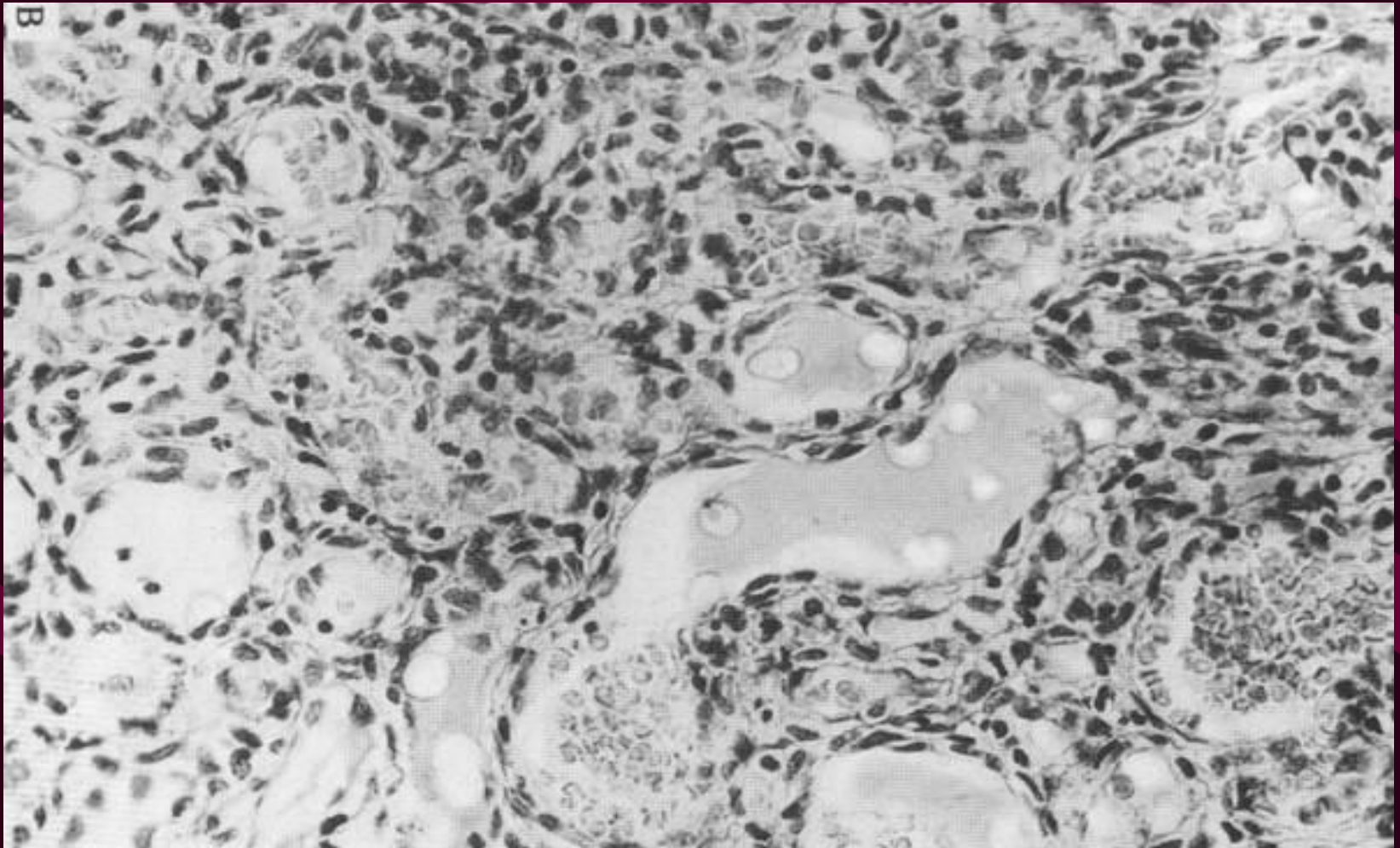
Гемангиома

(участок с капилляром, выстланным сочным эндотелием)



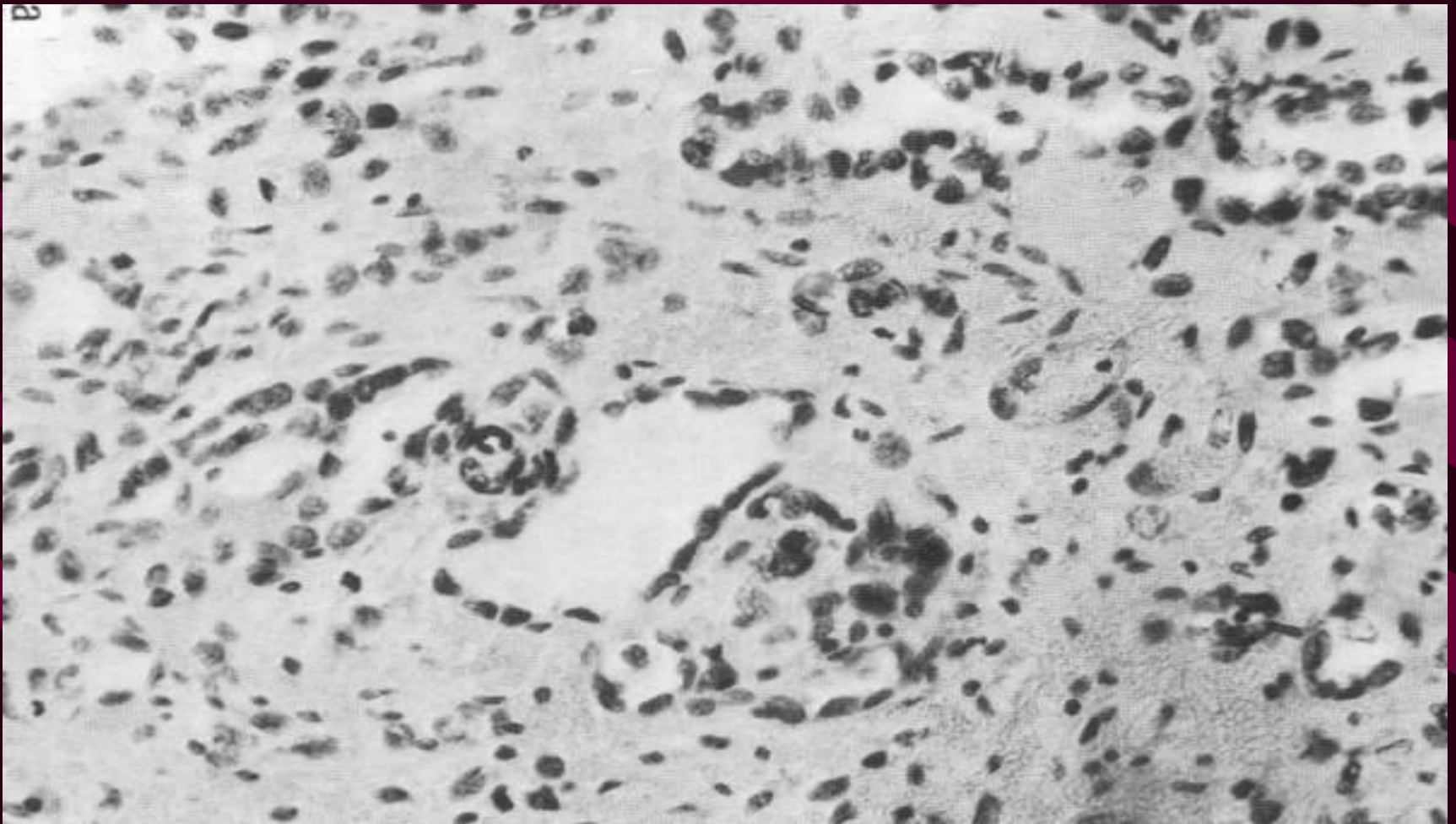
Гемангиома

(капиллярная гемангиома с расширением части капилляров)



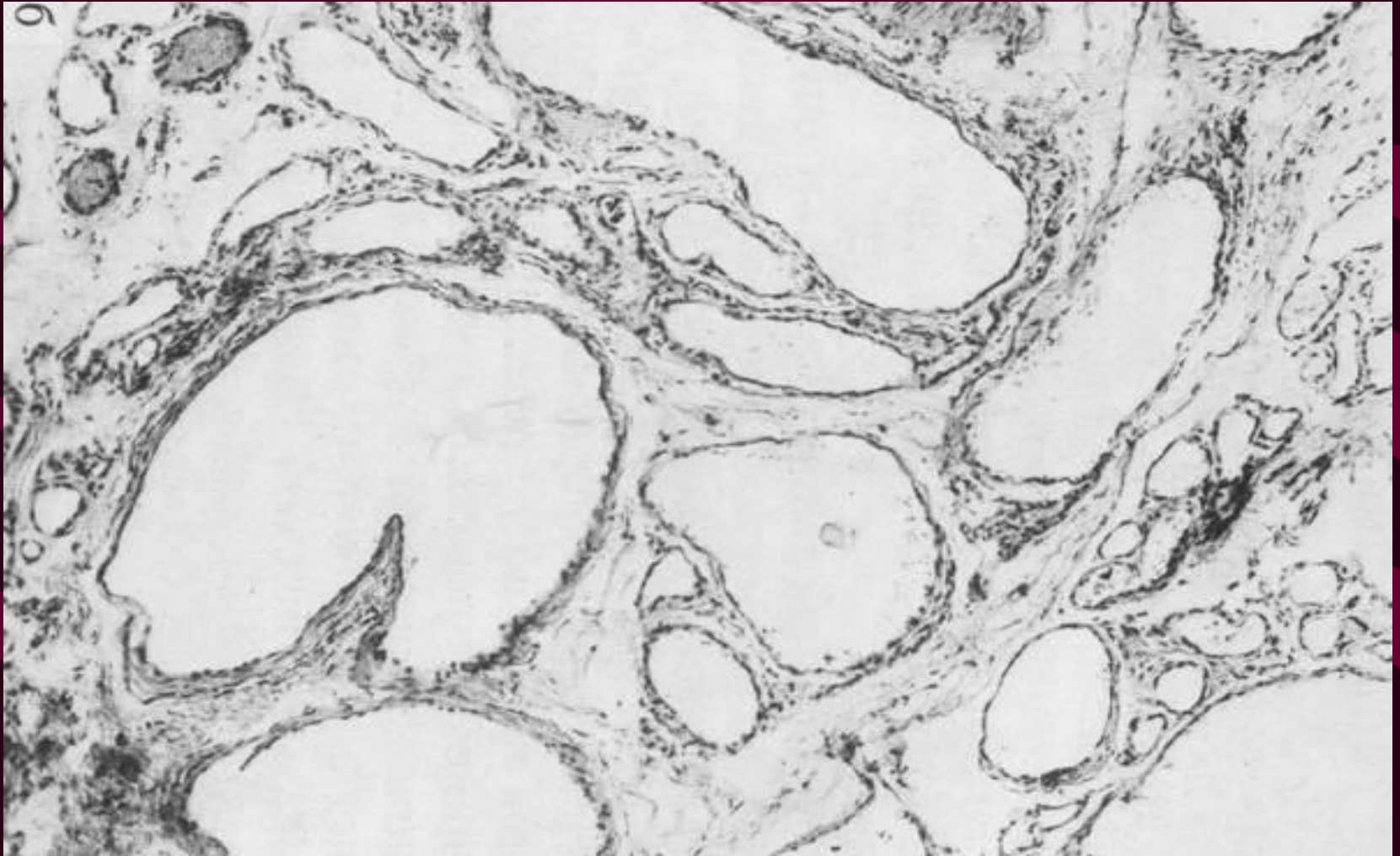
Гемангиома

(капиллярная гемангиома со склерозом стромы)



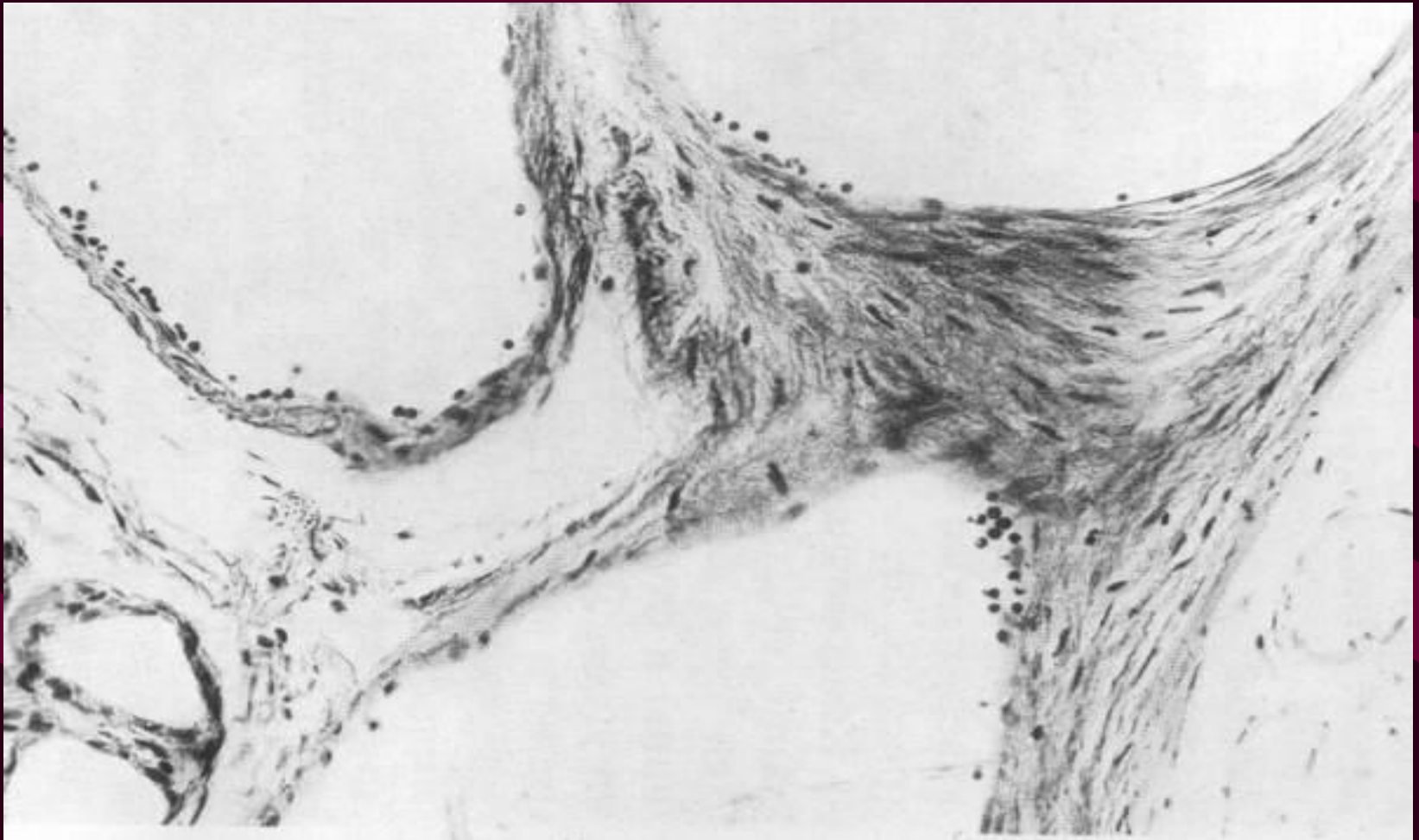
Гемангиома

(кавернозная гемангиома)



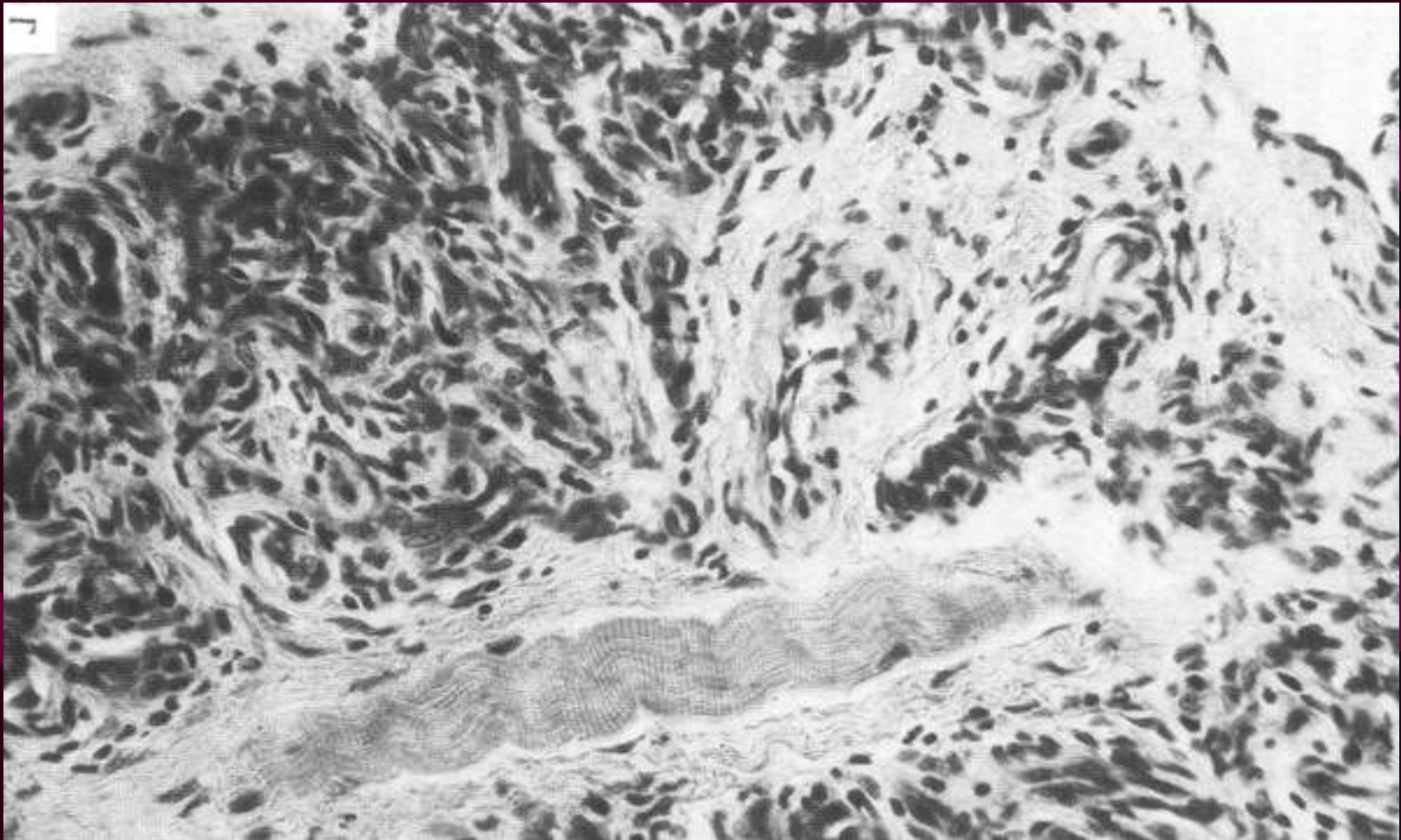
Гемангиома

(венозная ангиома, стенках полостей гладкие мышцы)

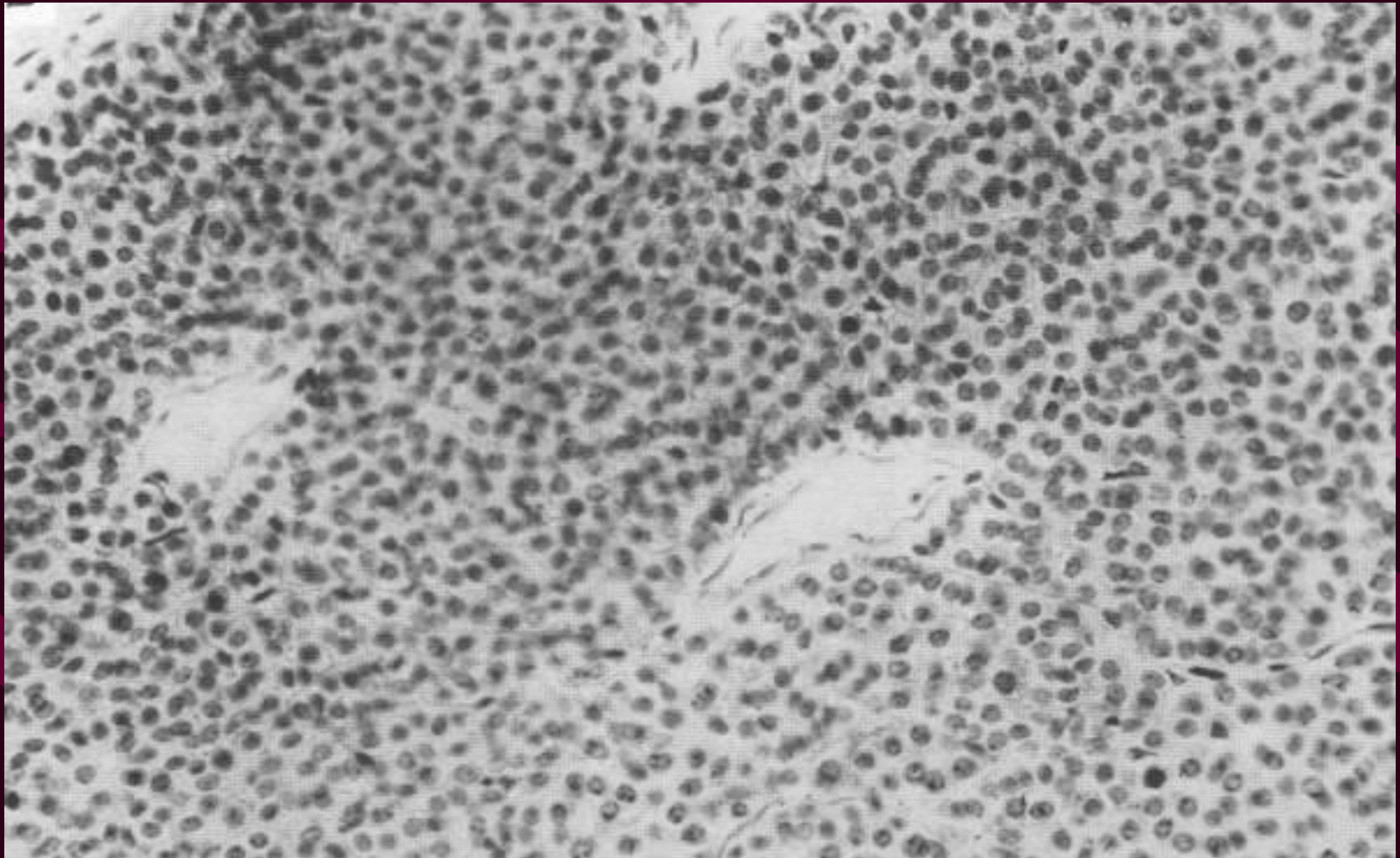


Гемангиома

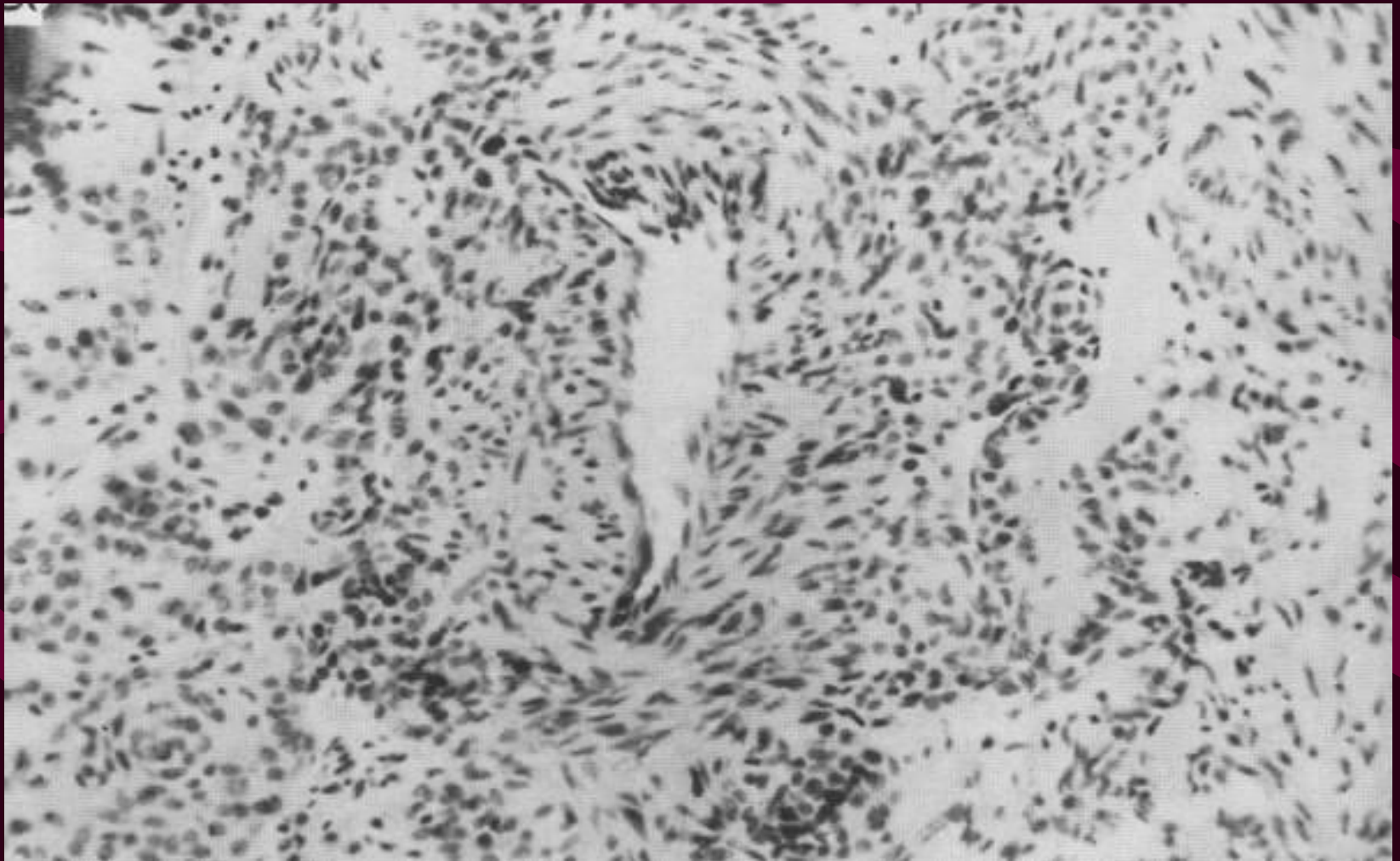
(внутримышечная гемангиома, опухолевые
капилляры, склероз стромы)



Гломус-ангиома (солидный вариант)

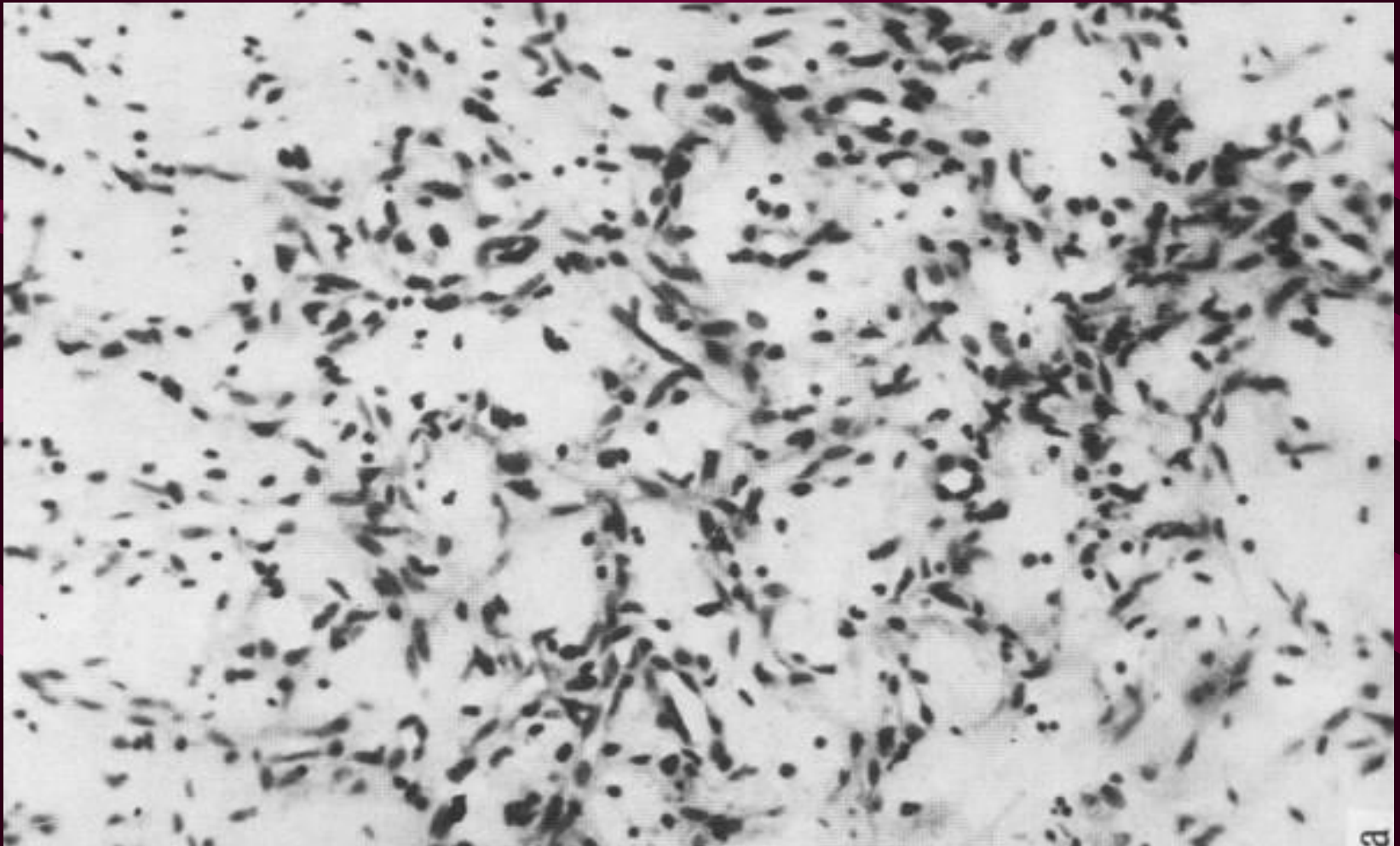


Гломус-ангиома (ангиоматозный вариант)



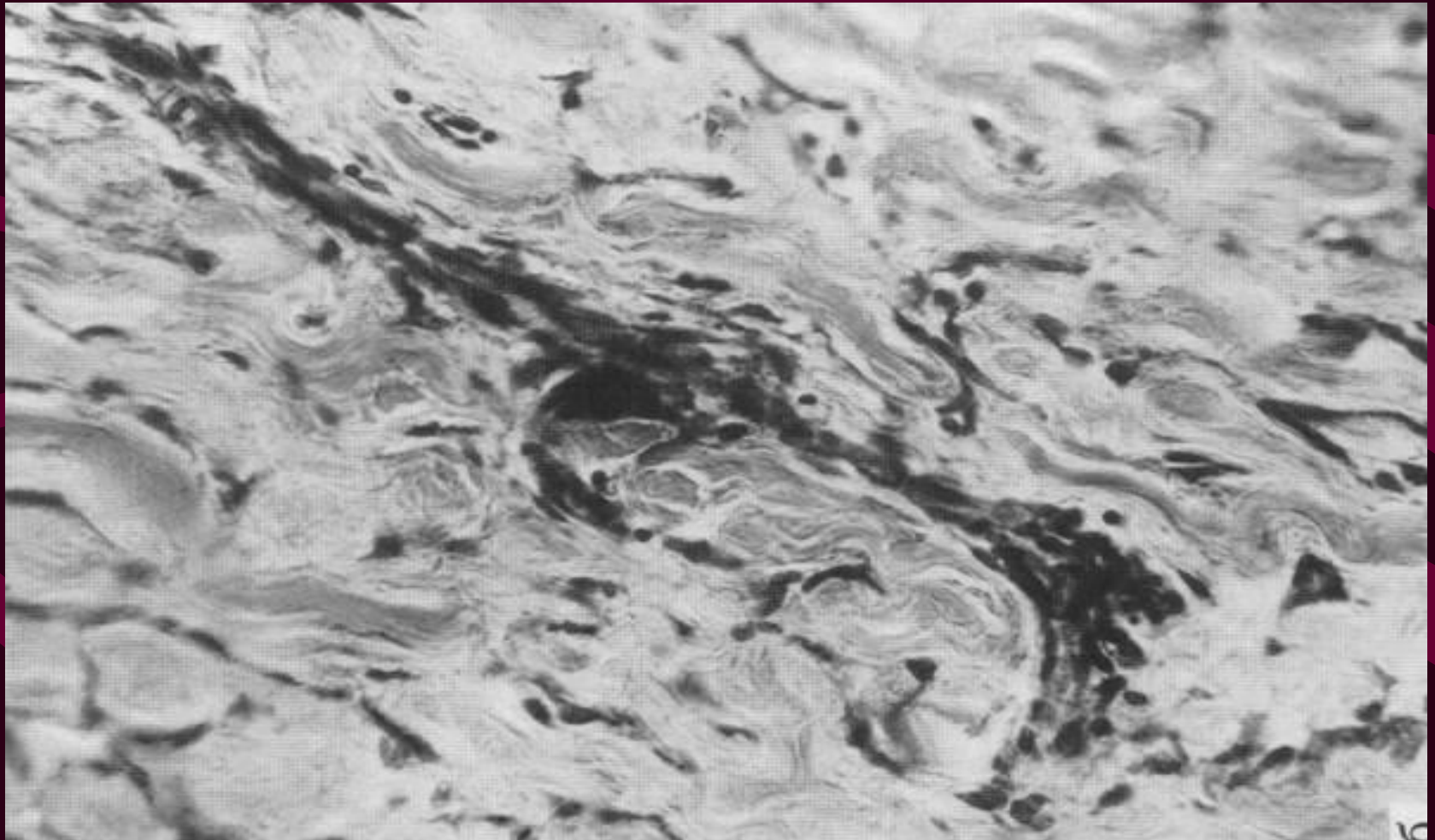
Геммагемангиома

(эндотелиальные «отпрыски» в бедной клетками
отечной строме)

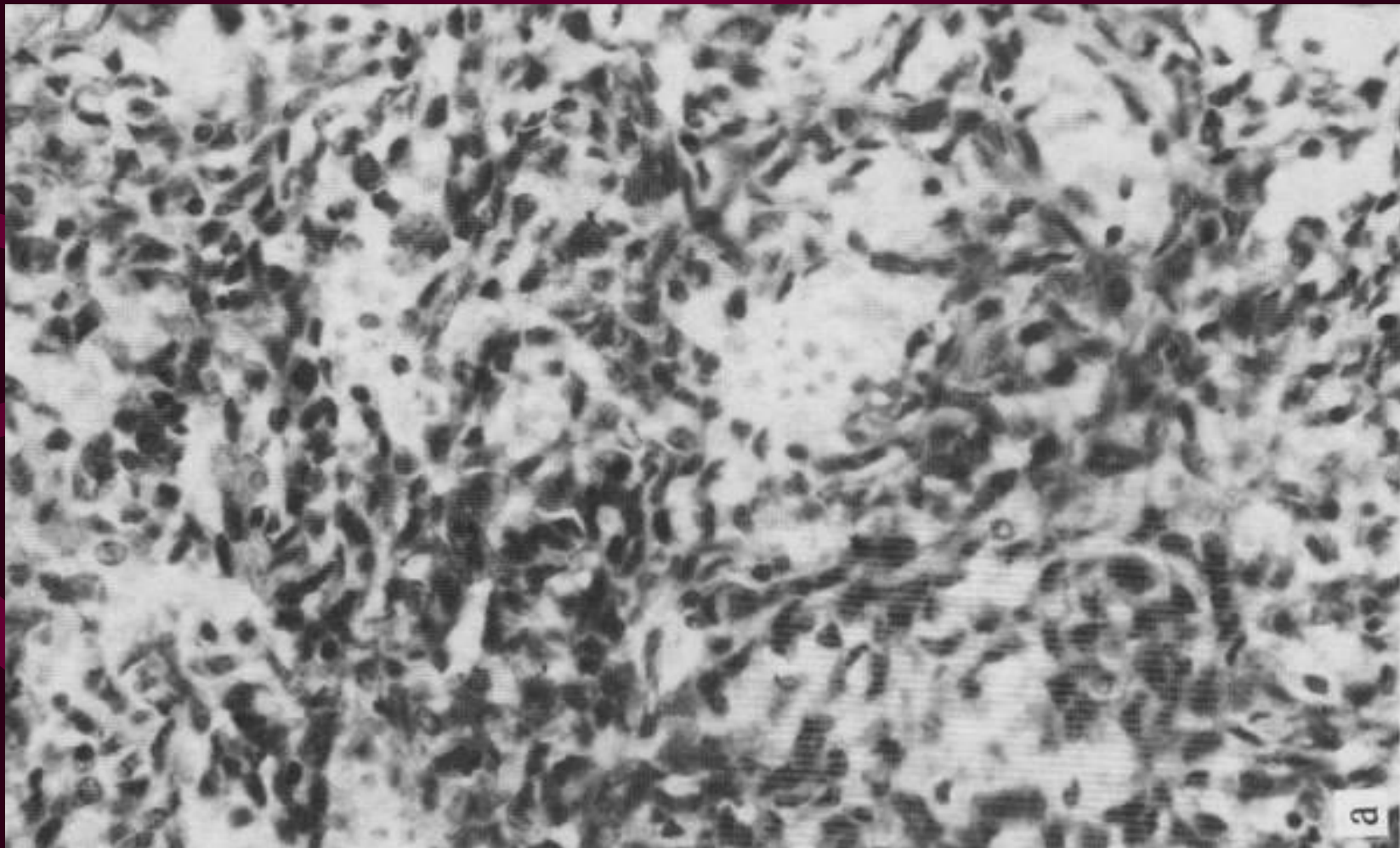


Геммагемангиома

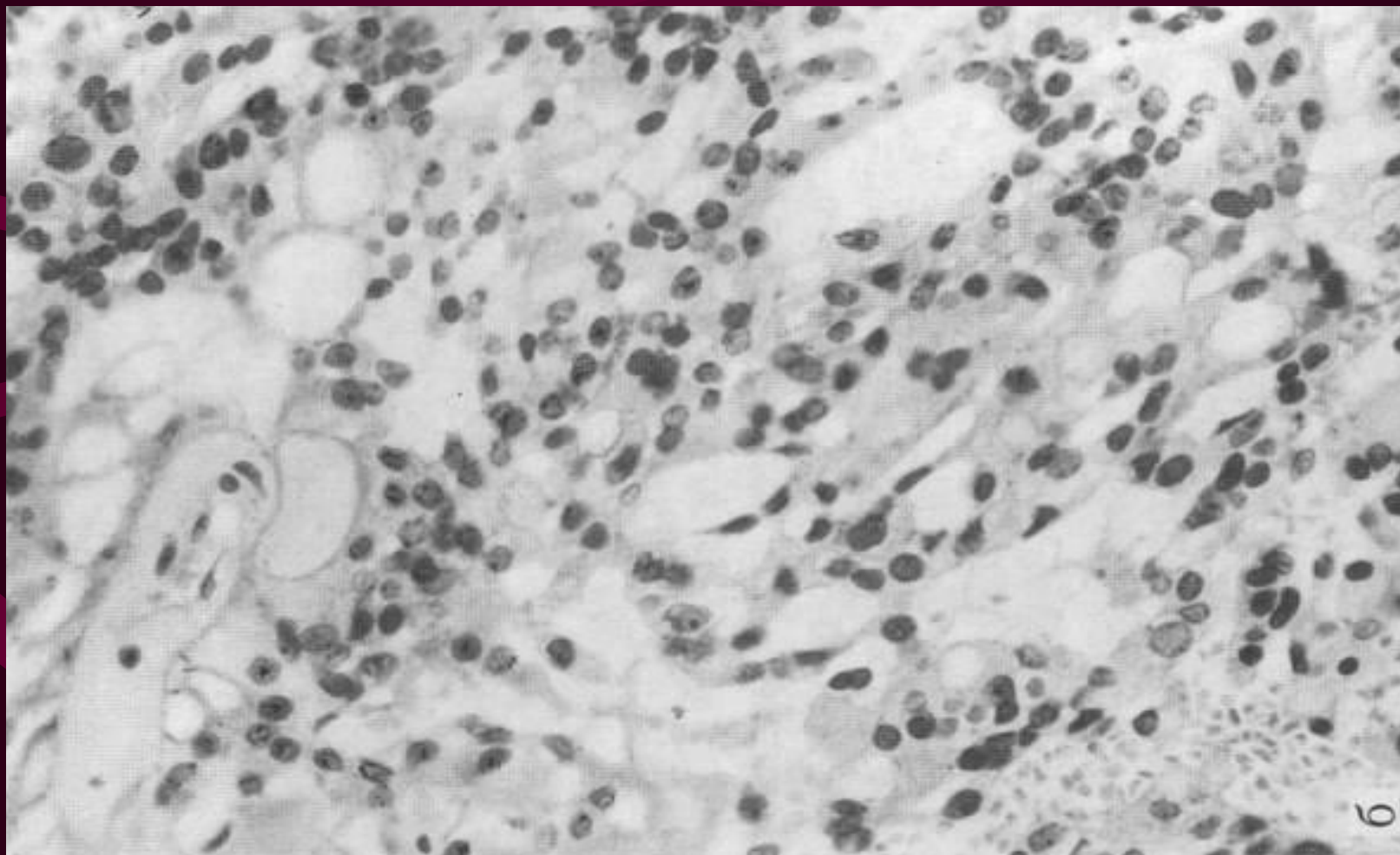
(фиброгемангиома-эндотелиальные тяжи в фиброзной строме)



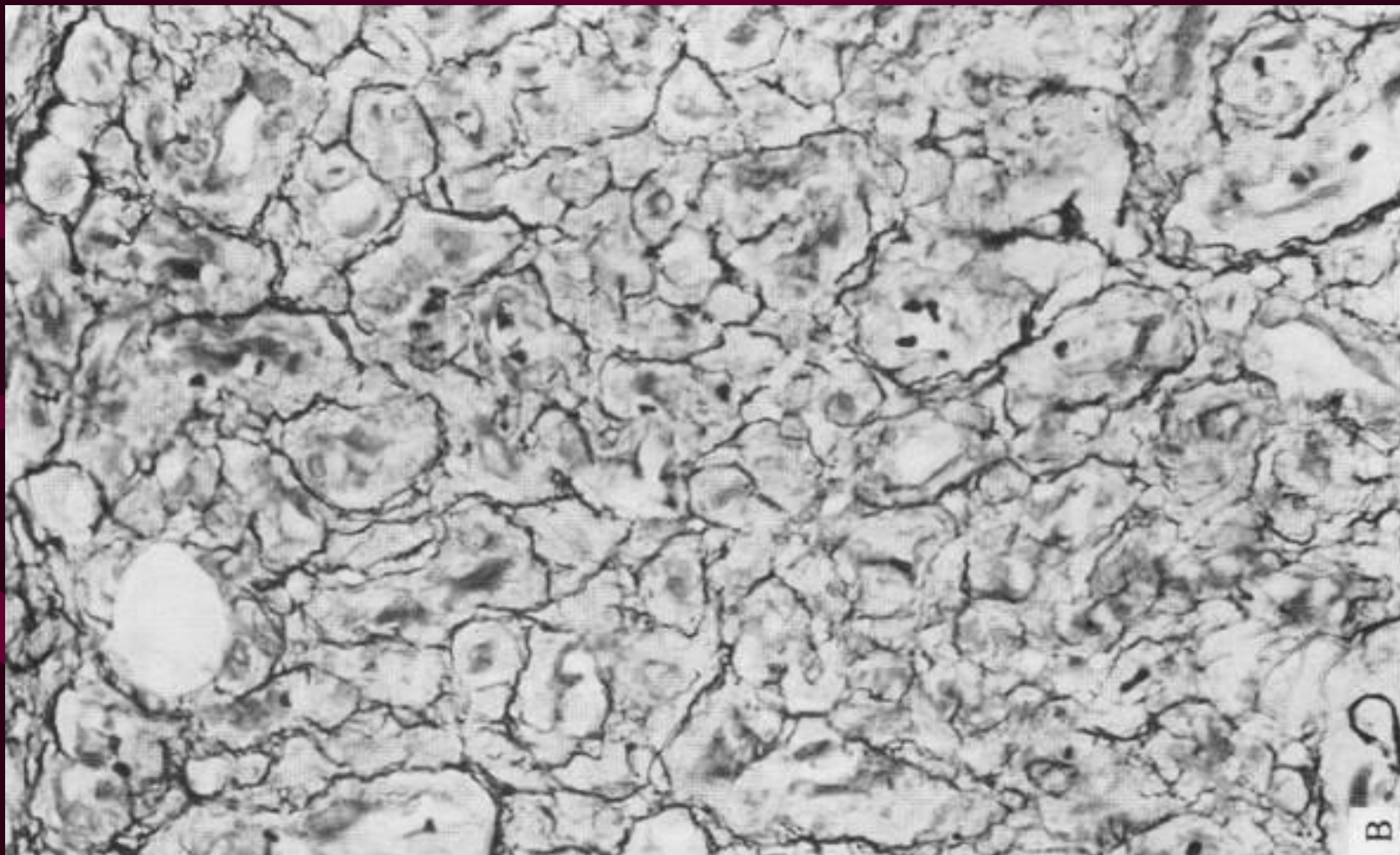
Злокачественная гемангиоэндотелиома **(сочные эндотелиоподобные клетки выстилают** **сосудистые полости)**



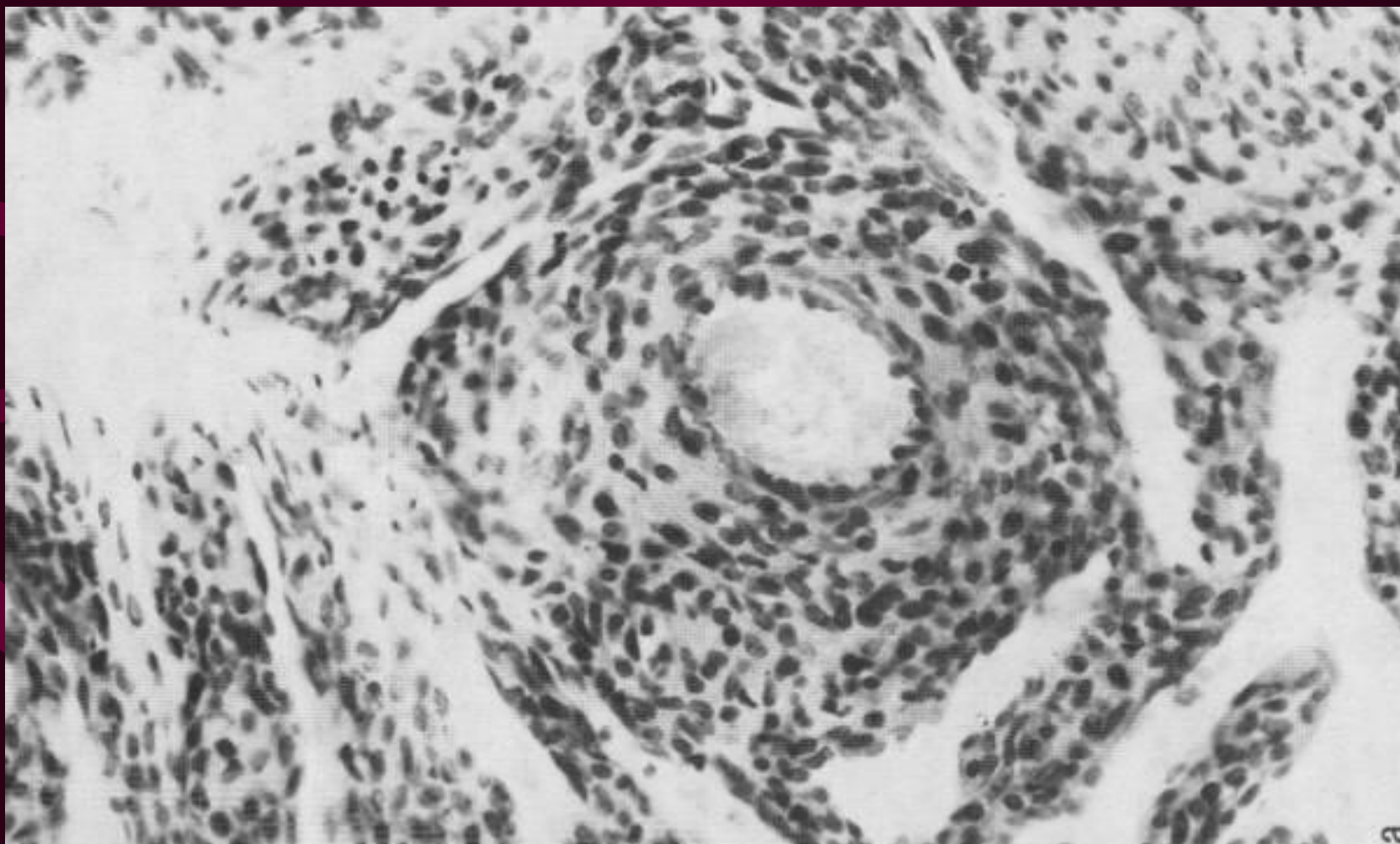
Злокачественная гемангиоэндотелиома (ангиопластические элементы, образующие выстилку синусоидов)



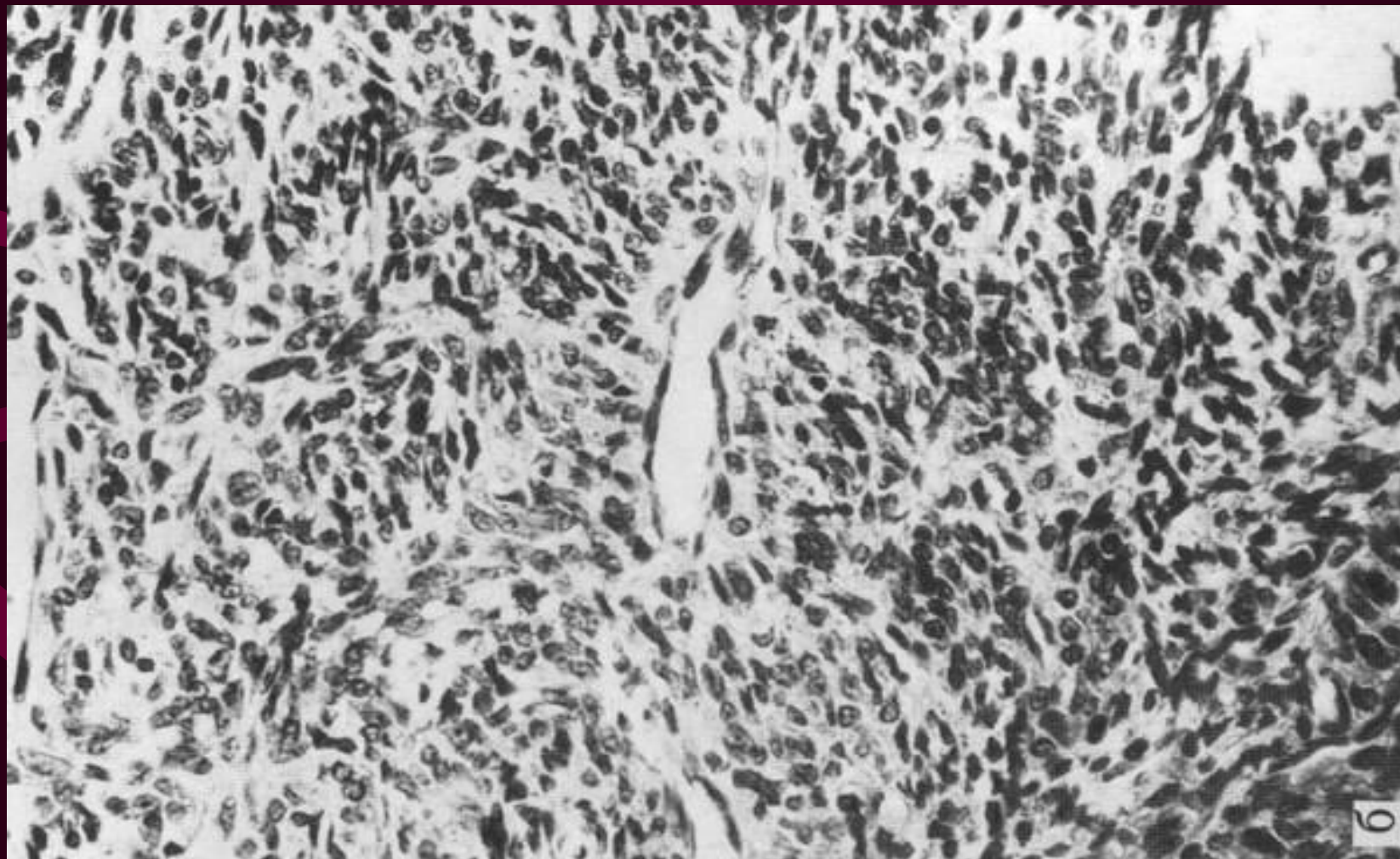
Злокачественная гемангиоэндотелиома (аргирофильные волокна образуют подобие базальных мембран опухолевых сосудов)



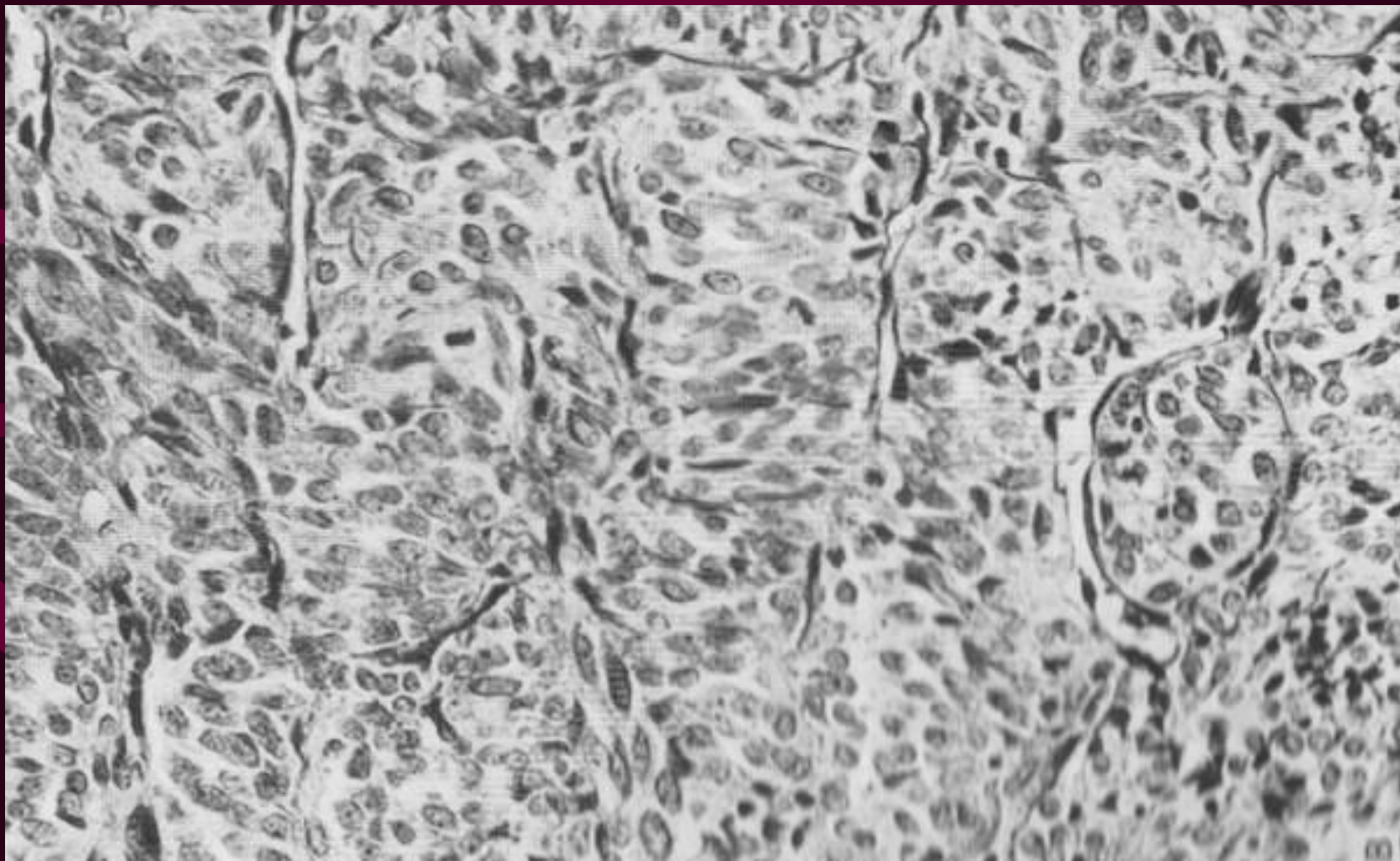
Злокачественная гемангиоперицитома (перицитарное расположение клеток опухоли)



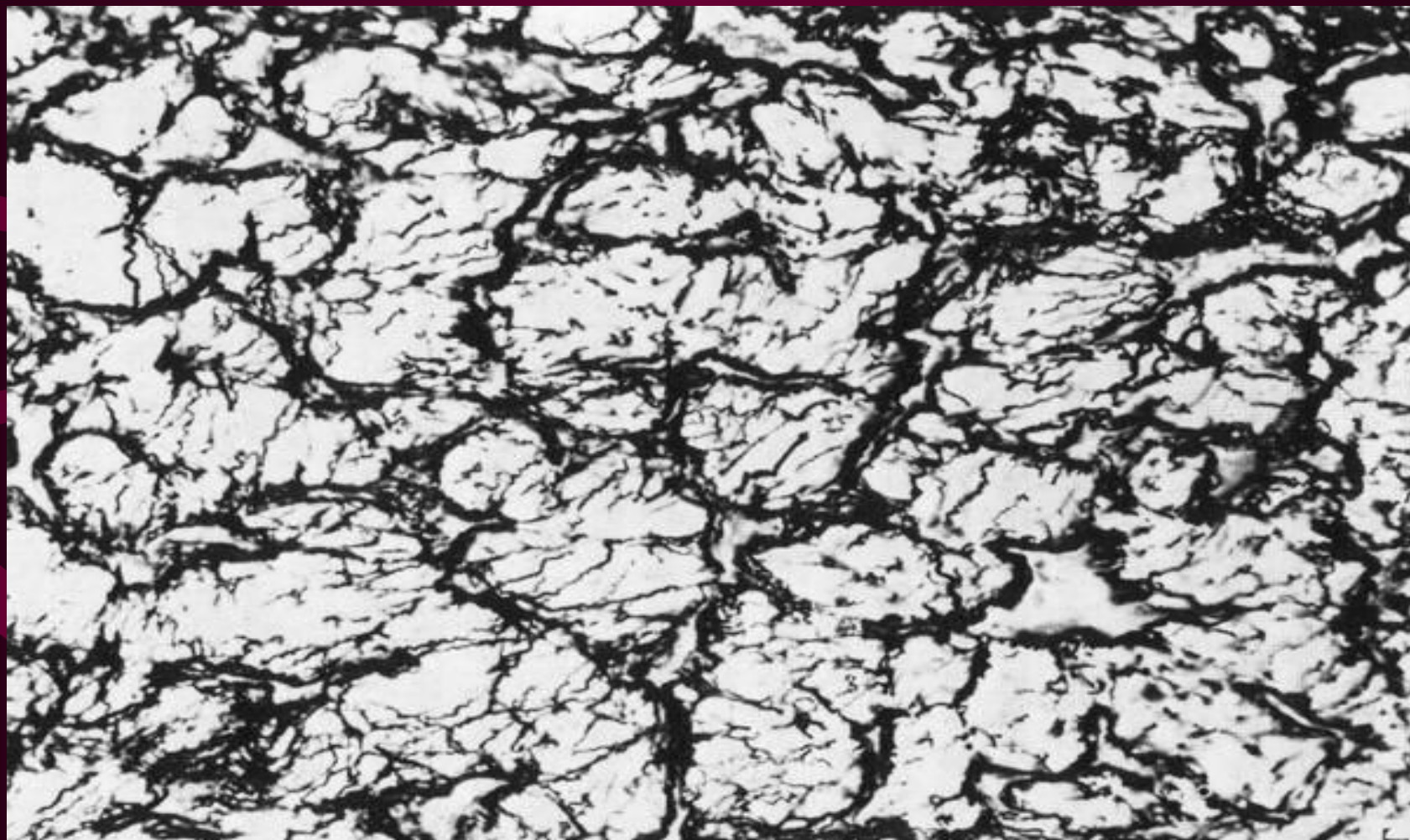
Злокачественная гемангиоперицитома **(резкий гиперхроматоз клеток, образующих** **околососудистые муфты)**



Злокачественная гемангиоперицитома (светлые опухолевые клетки с митозами)

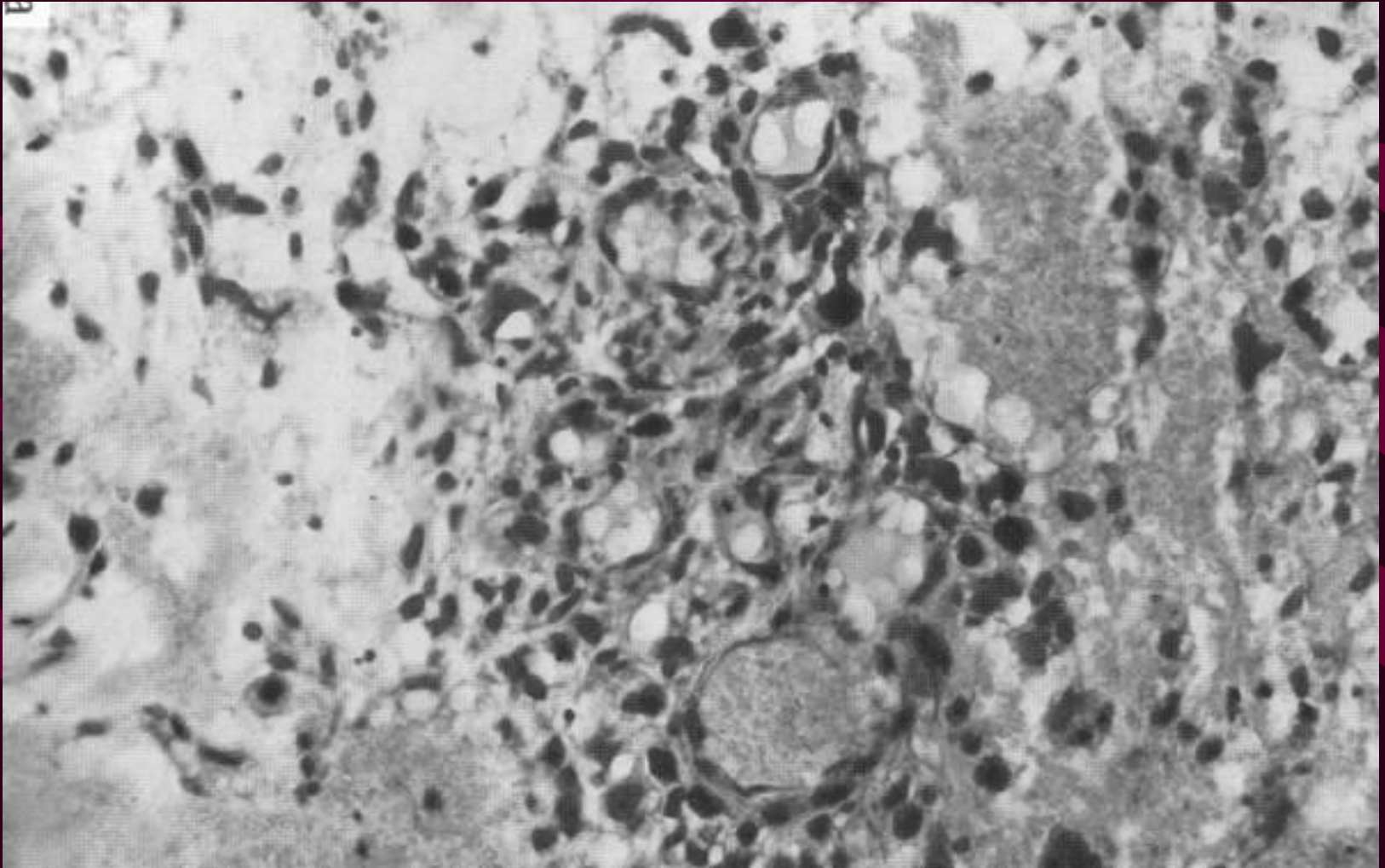


Злокачественная гемангиоперицитома (аргирофильная строма опухоли)



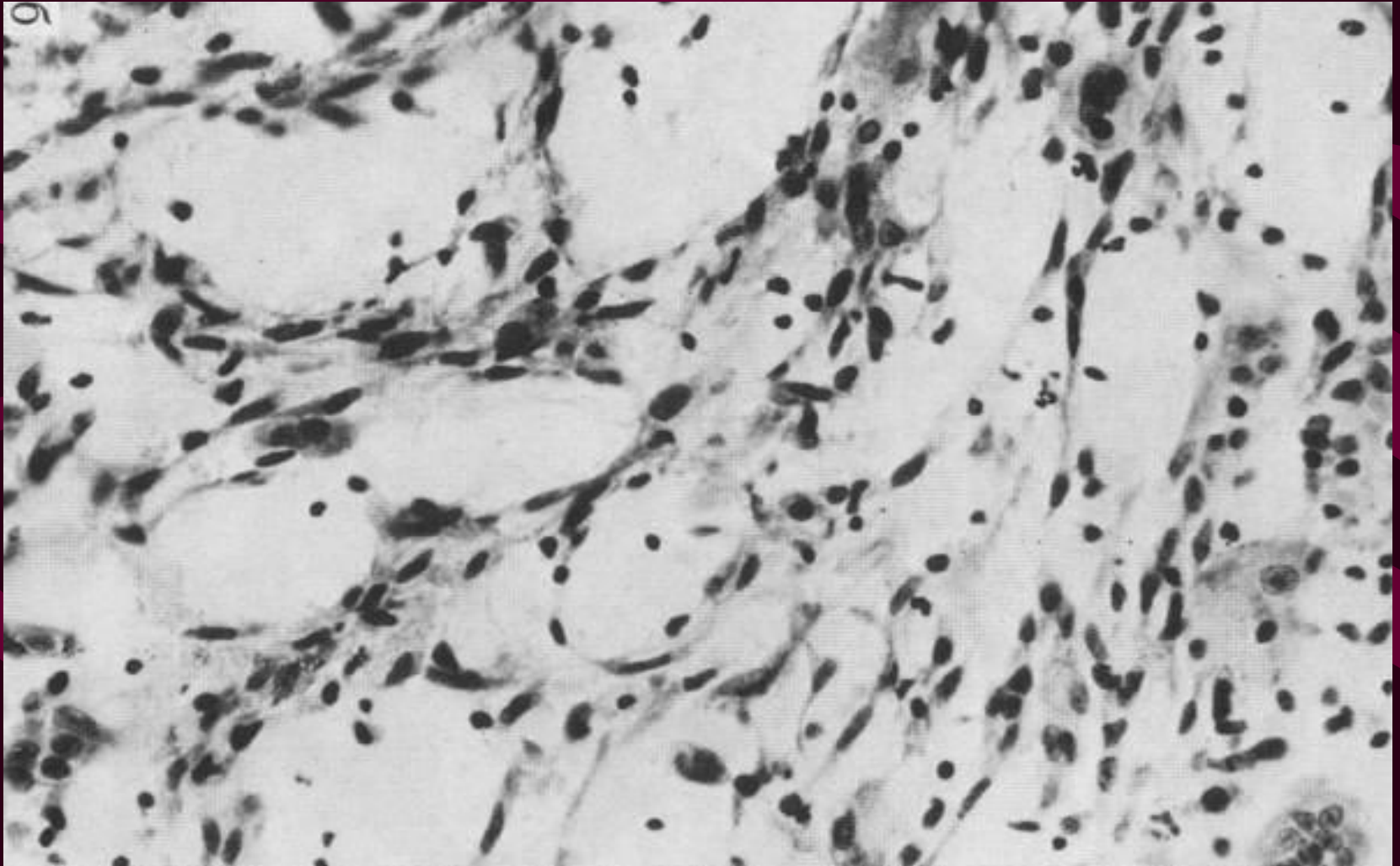
Ангиосаркома

(опухолевые сосуды, образованные атипичными клетками)

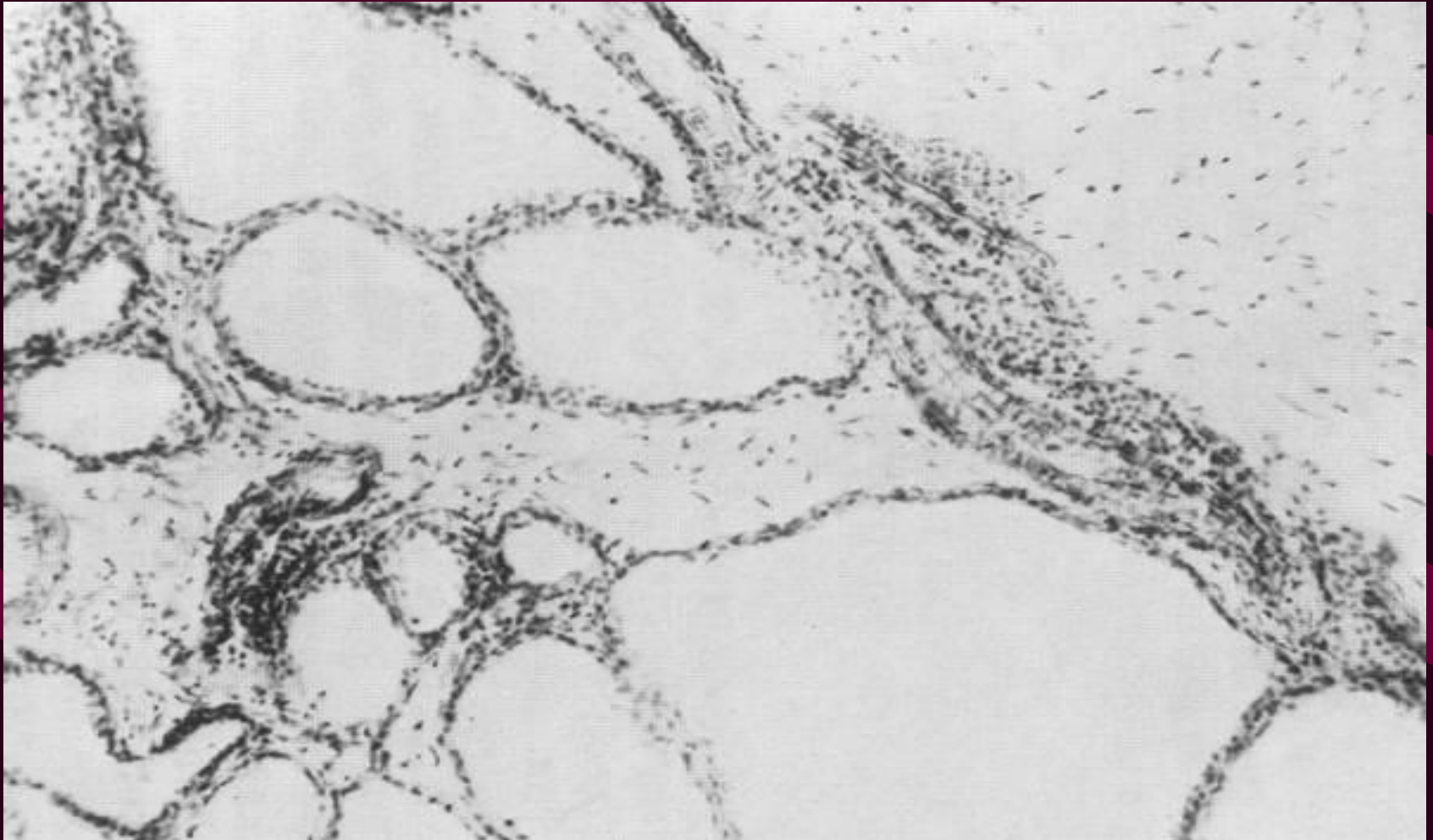


Ангиосаркома

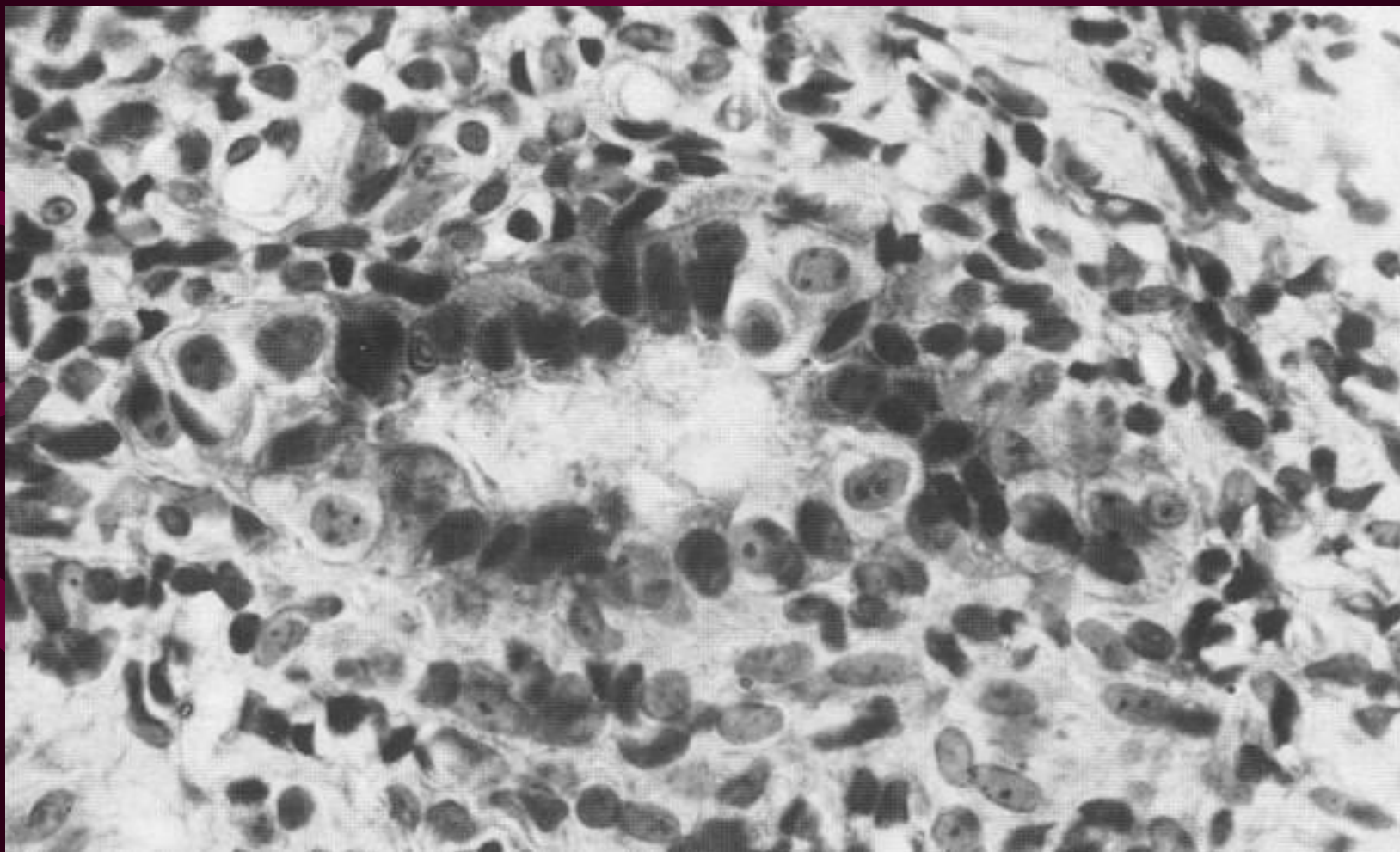
(опухолевые капилляры, разделенные одним слоем клеток)



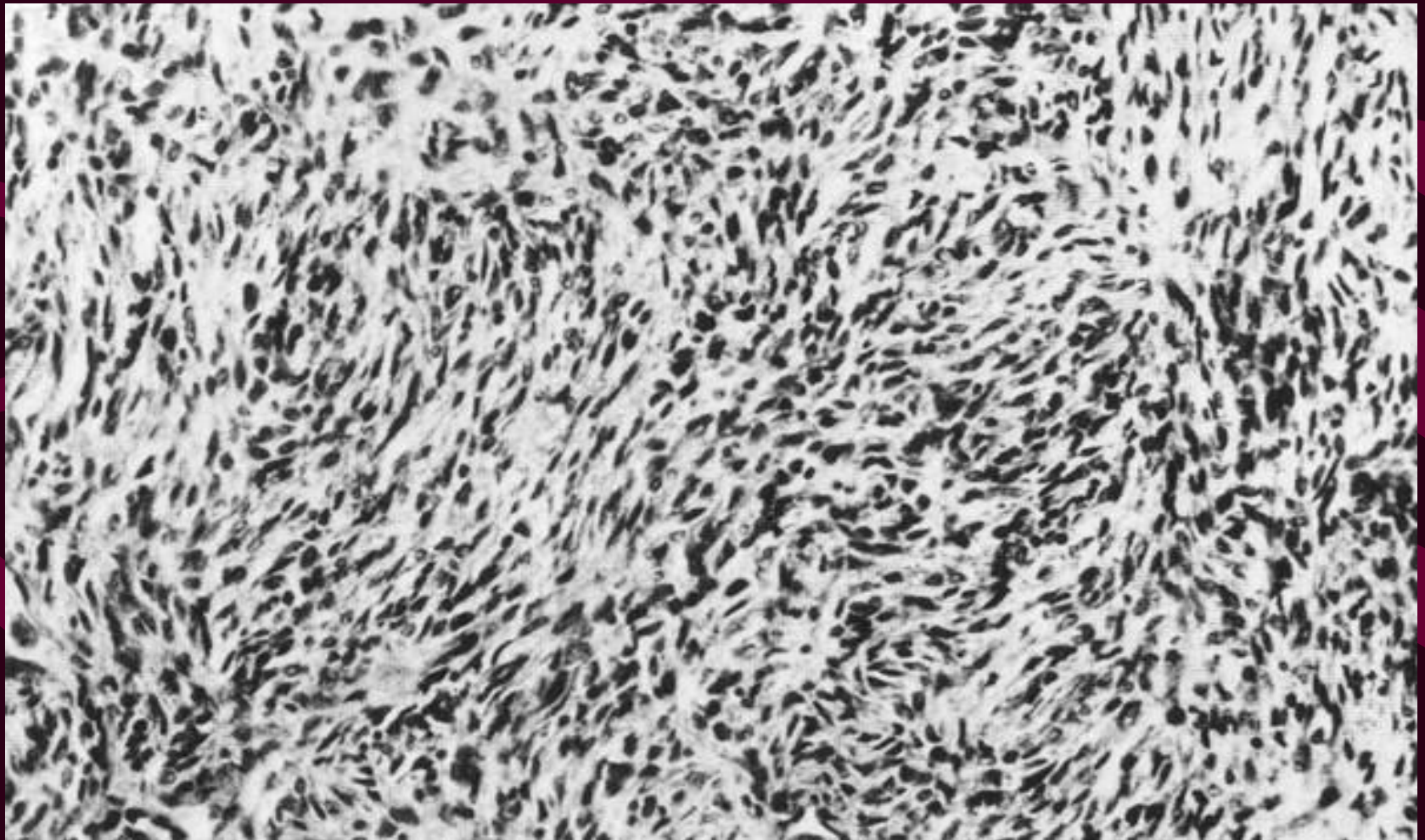
Лимфангиома



Псевдоаденоматозная структура при хроническом синовите

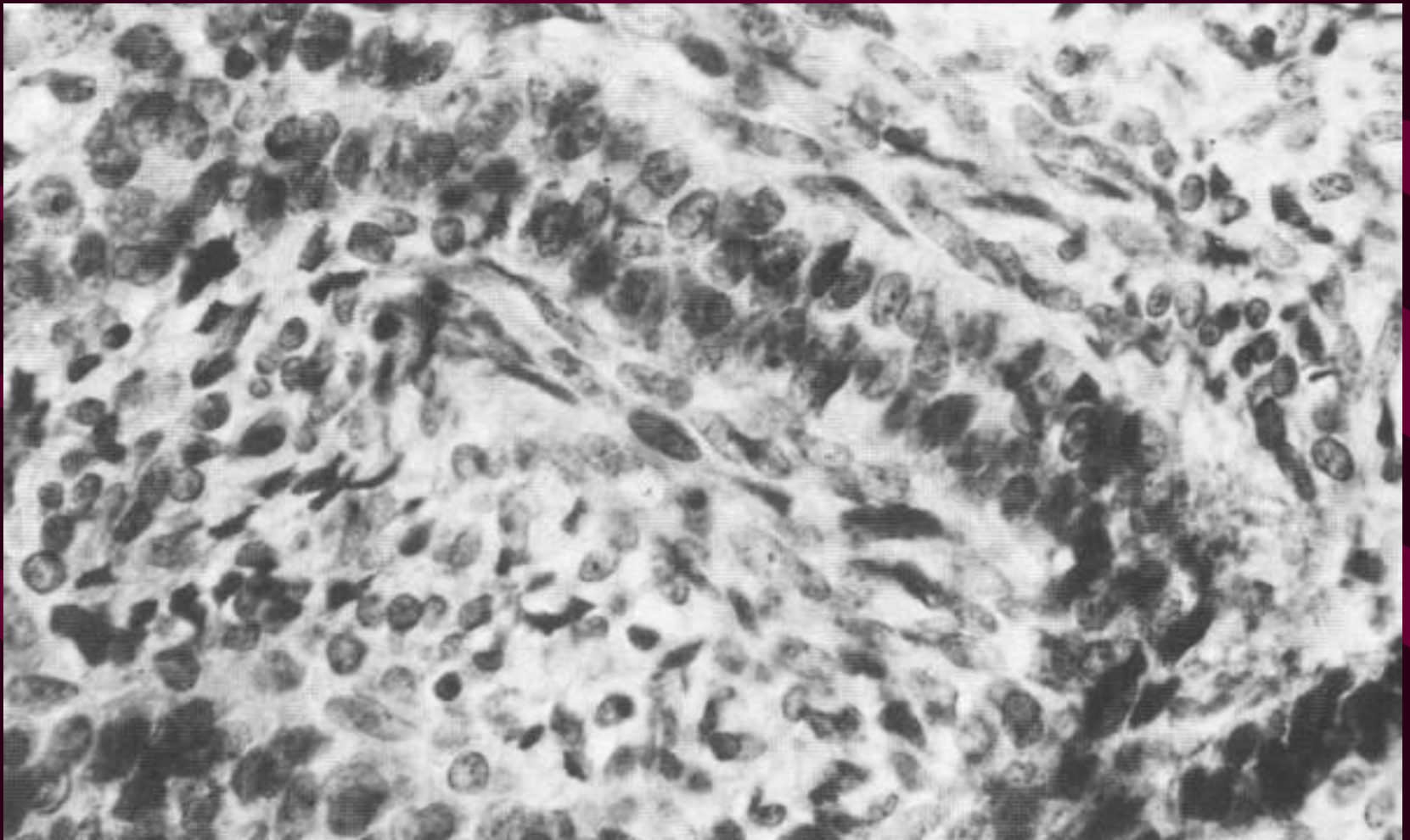


Злокачественная синовиома (веретенообразные клетки)



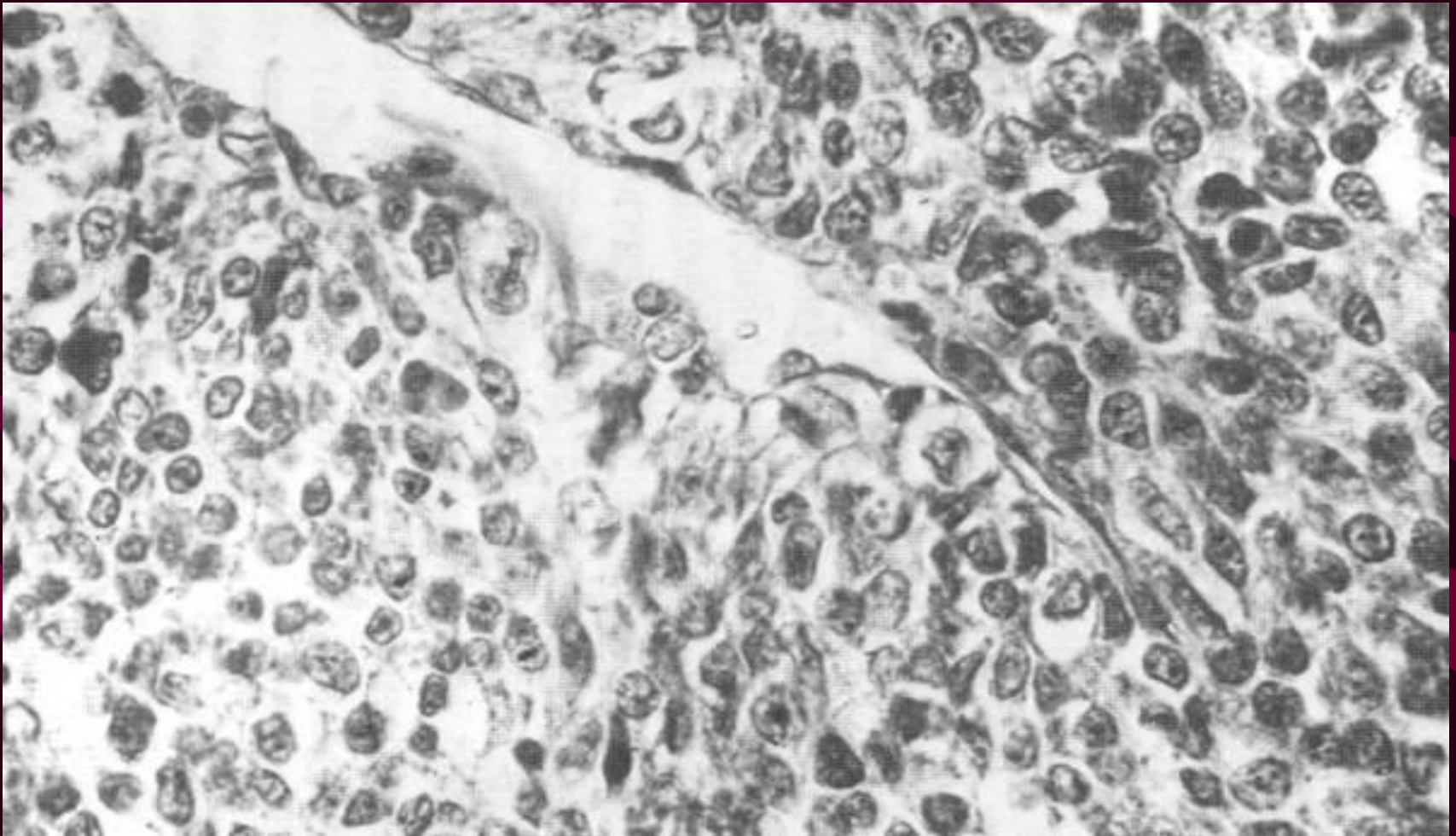
Злокачественная синовиома

(светлые клетки, образующие пласты, напоминающие призматический эпителий)



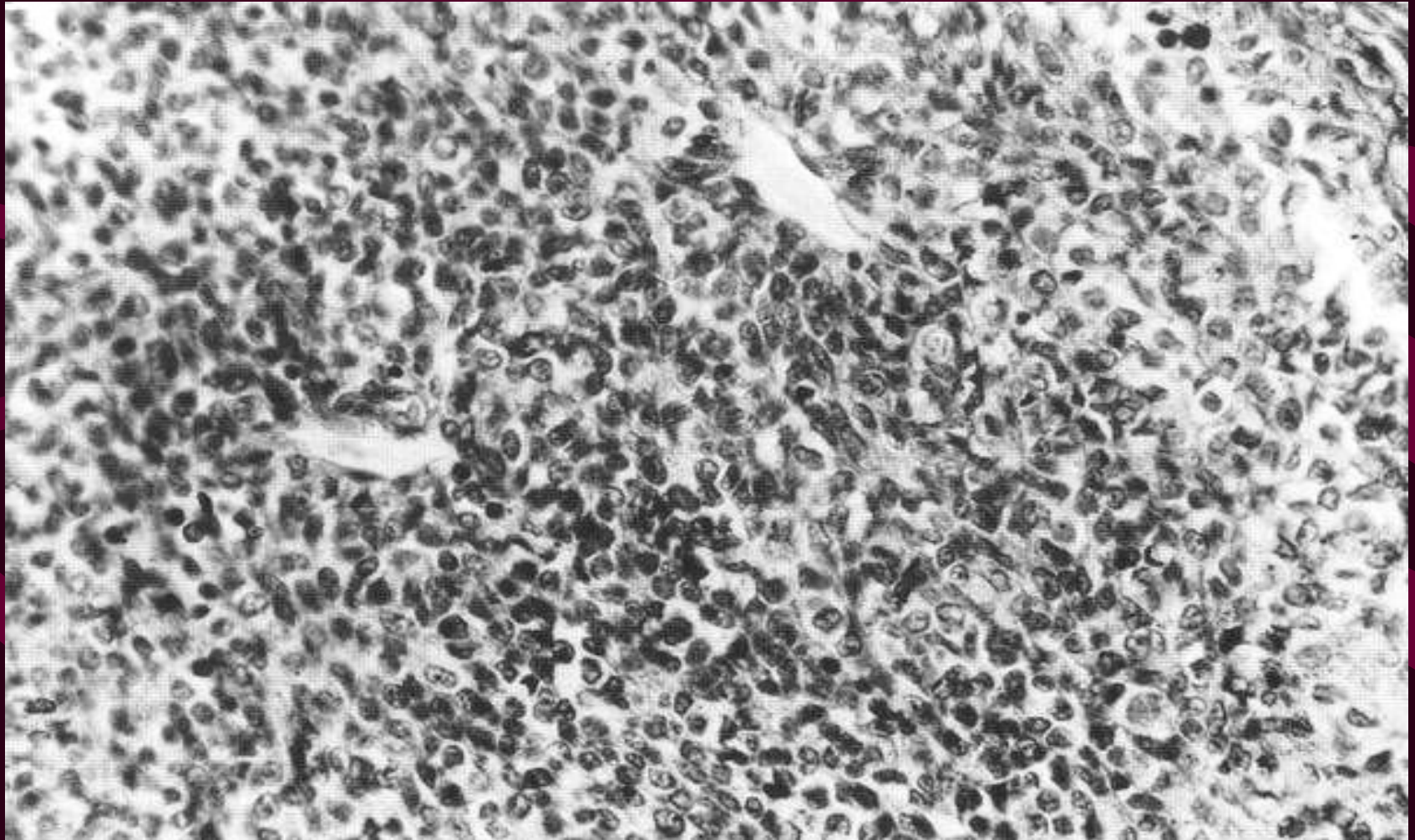
Злокачественная синовиома

(светлые клетки вокруг синусоидов)



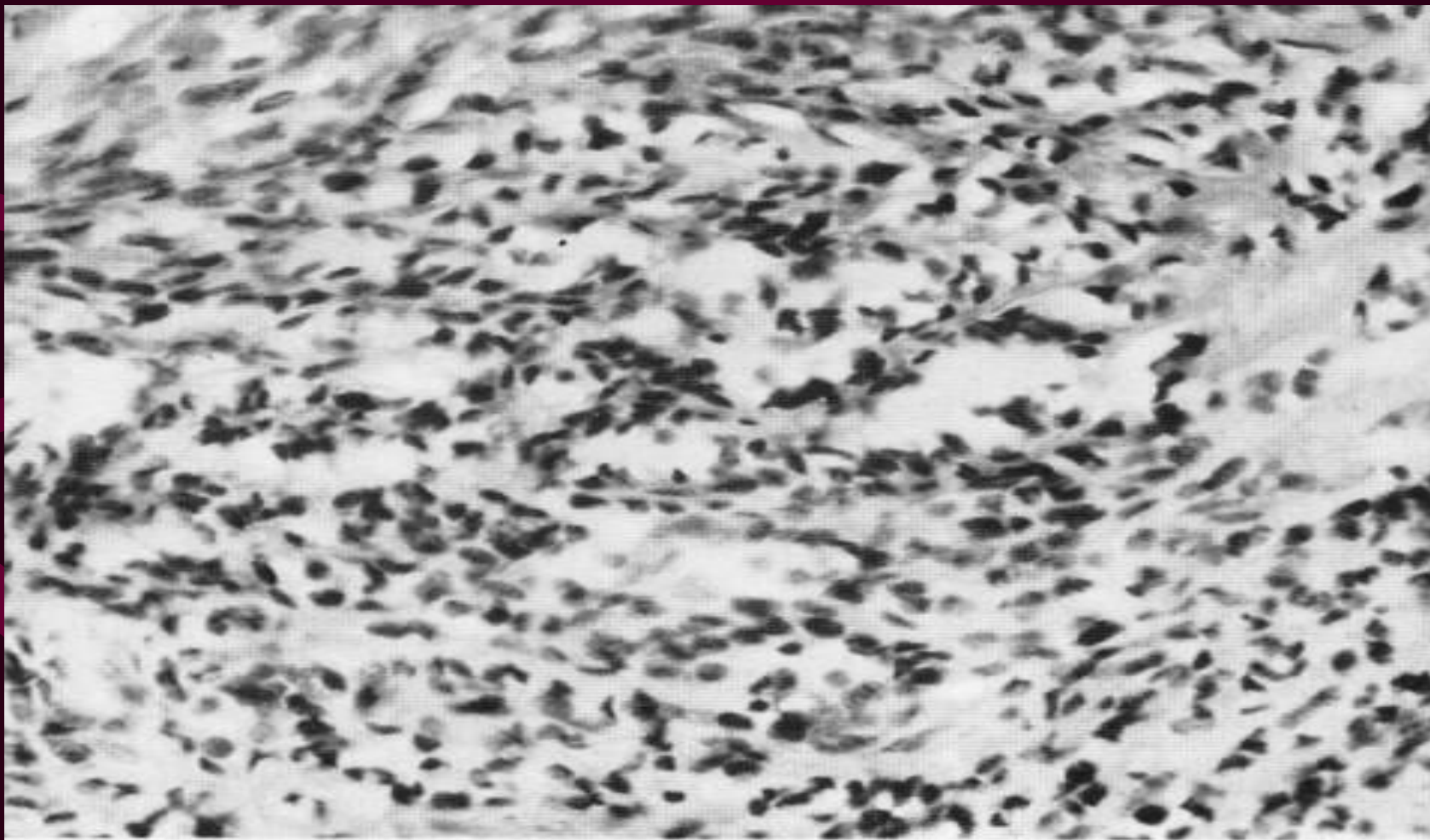
Злокачественная синовиома

(светлые клетки, складывающиеся в перицитарные структуры)

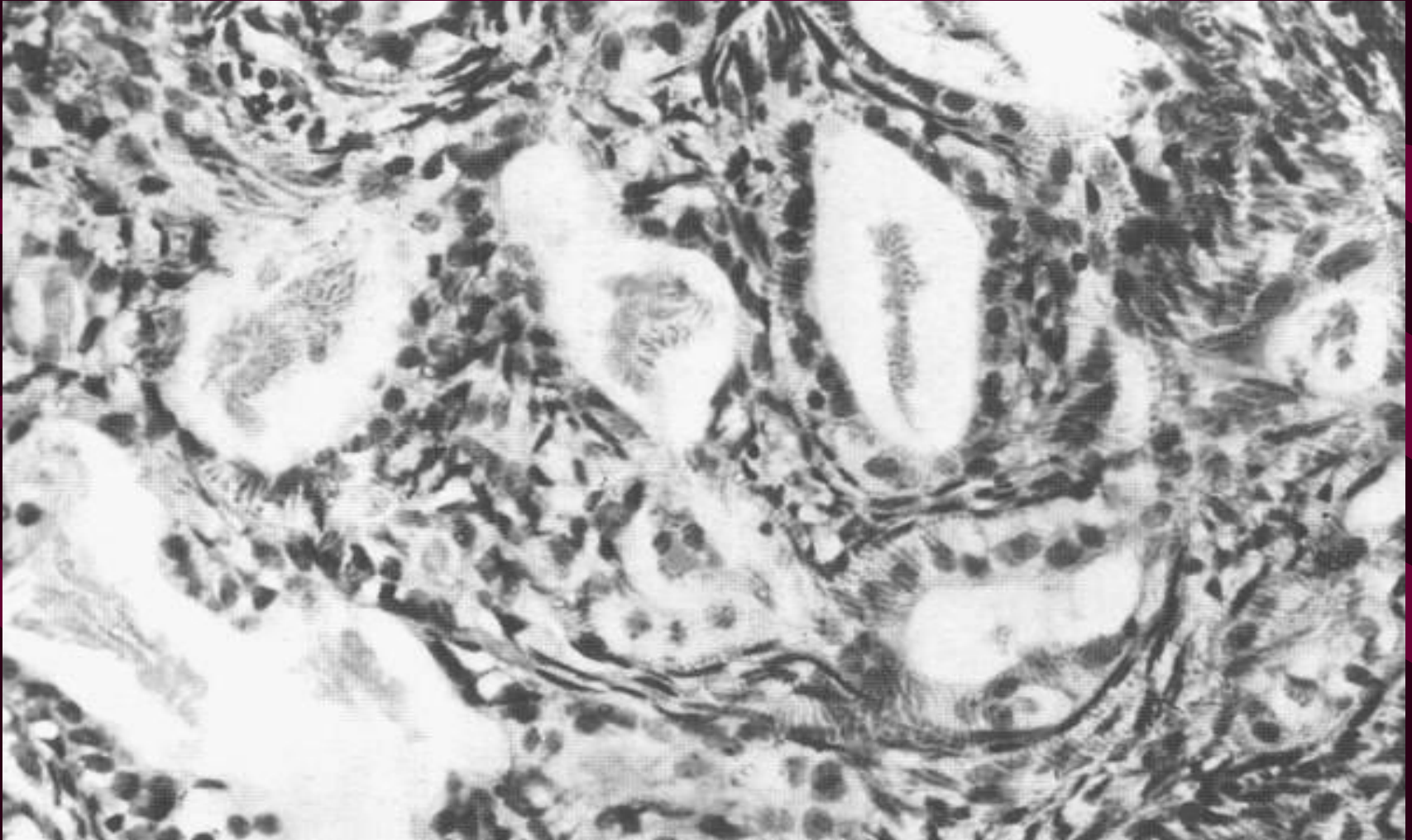


Злокачественная синовиома

(щели в опухоли, выстланные уплощенными клетками)

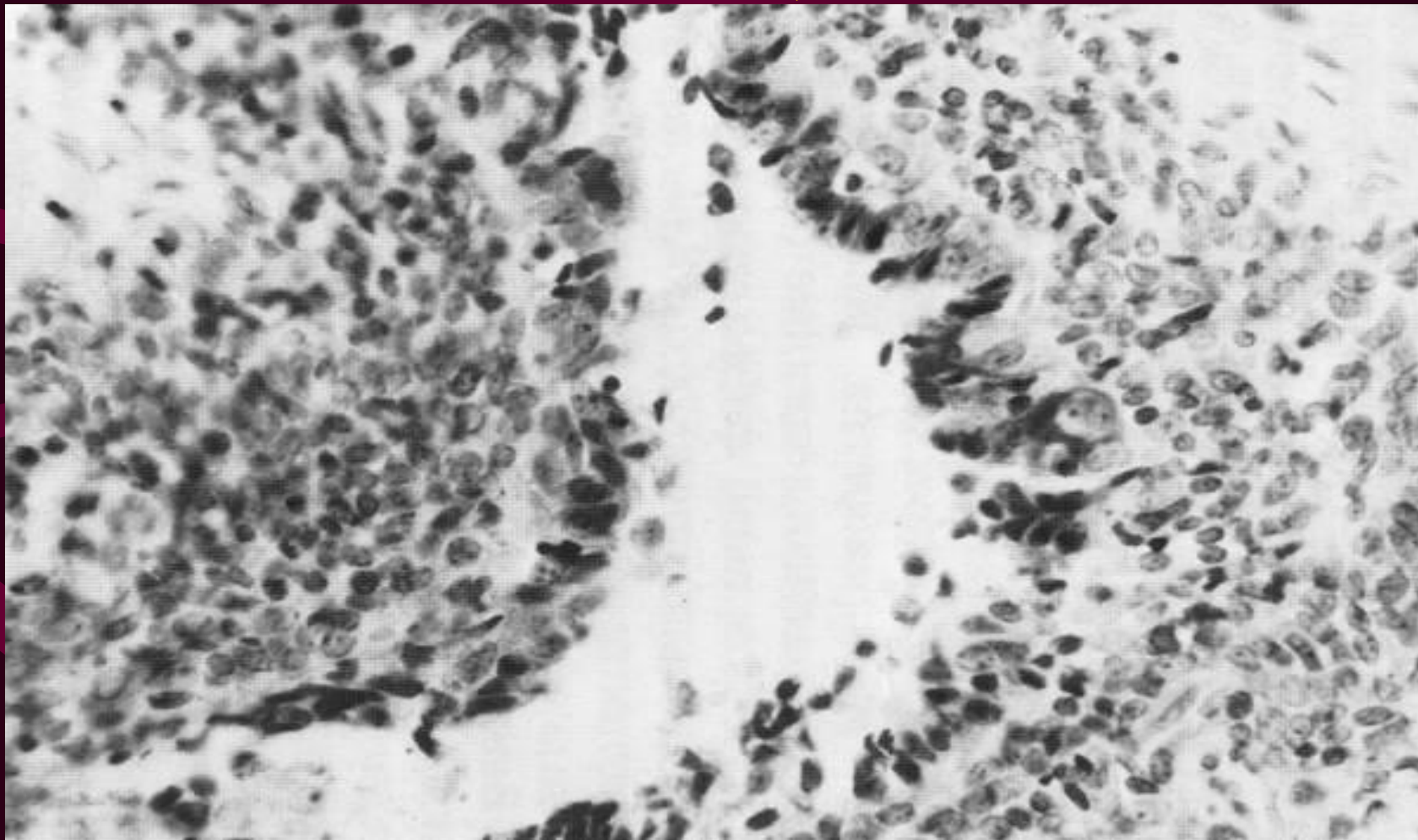


Злокачественная синовиома **(тубулярные структуры, «незавершенность» некоторых трубочек)**

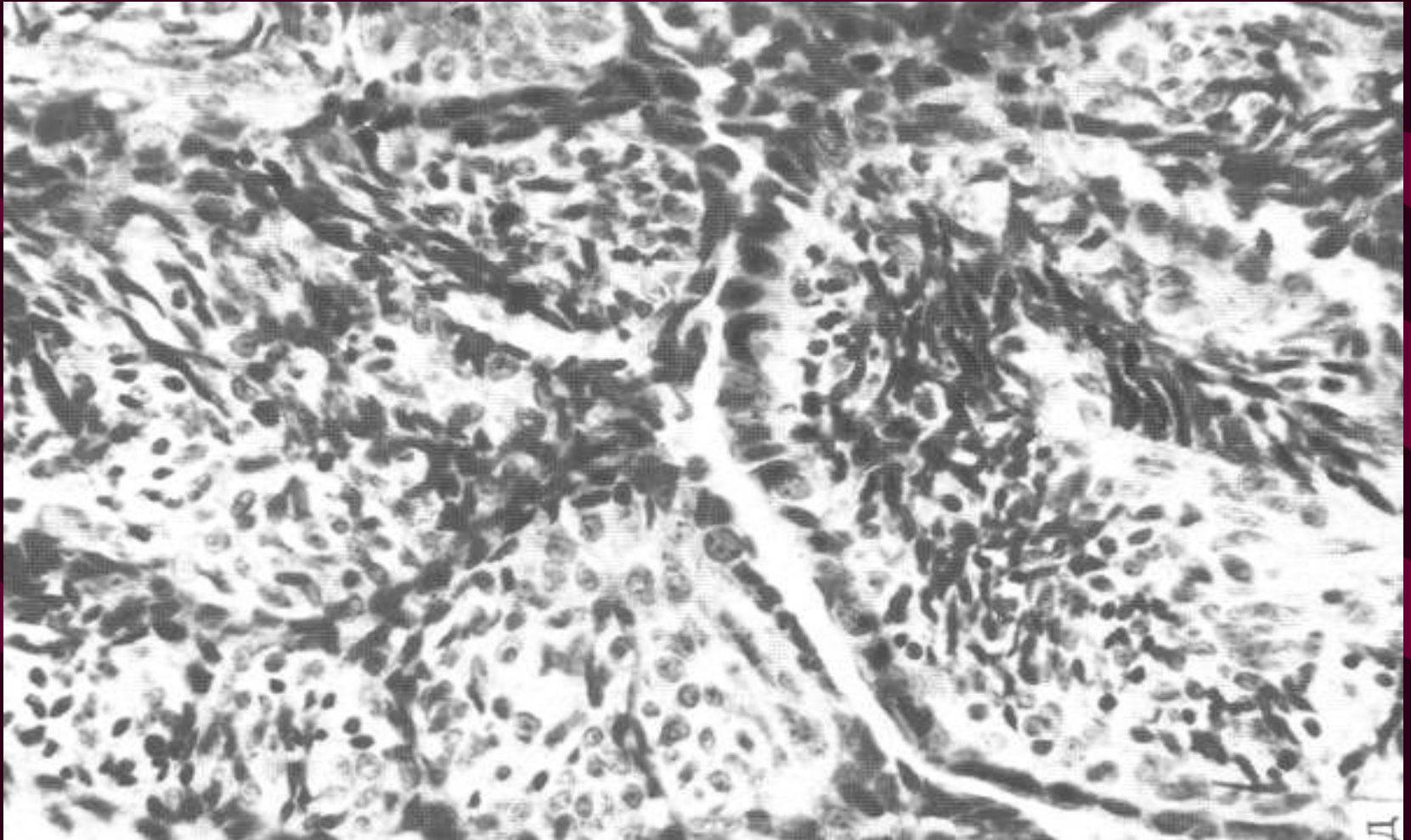


Злокачественная синовиома

(киста в опухоли, напоминающая синовиальную полость)

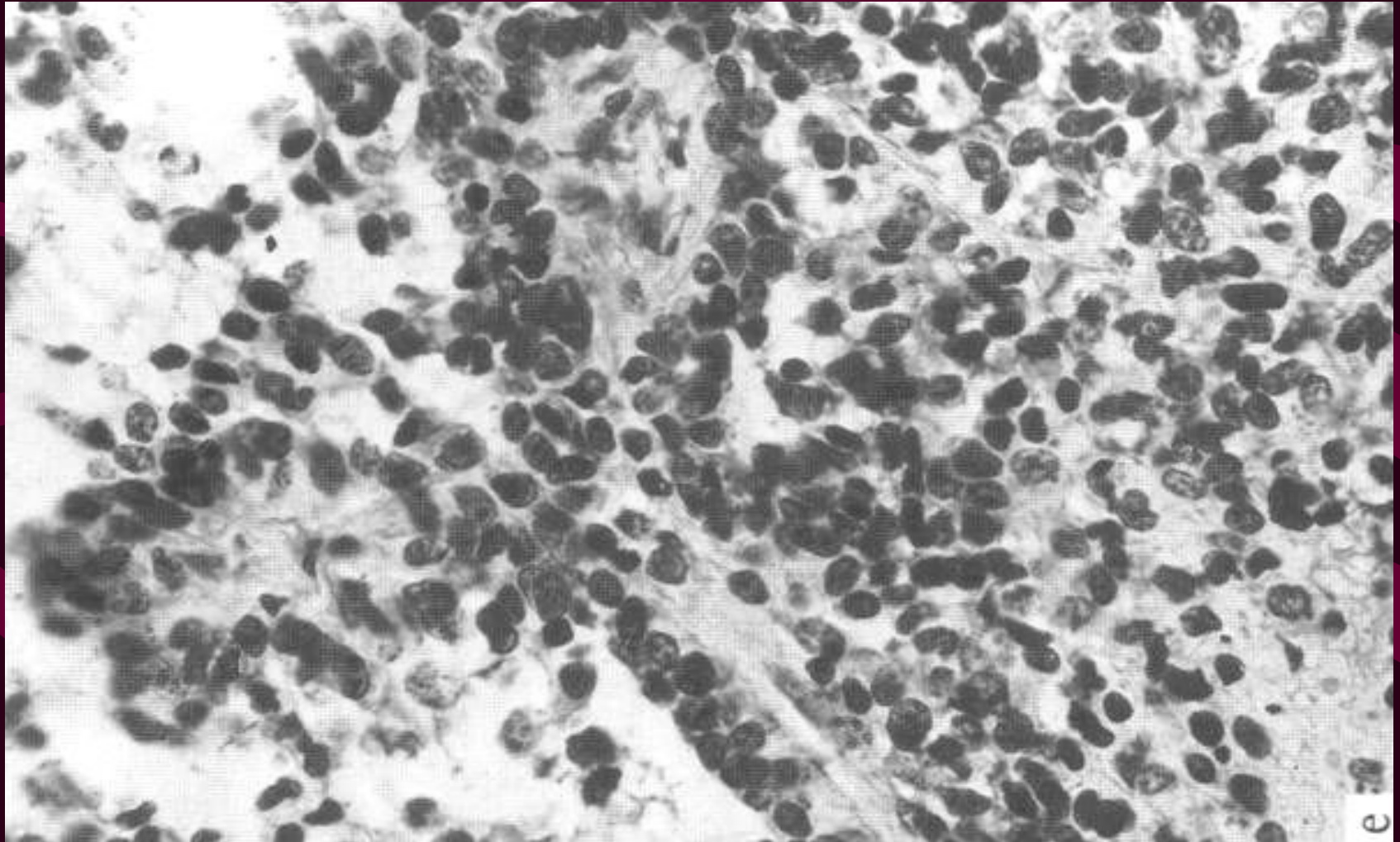


Злокачественная синовиома (причудливые щели в опухоли, выстланные эпителиоподобными клетками)

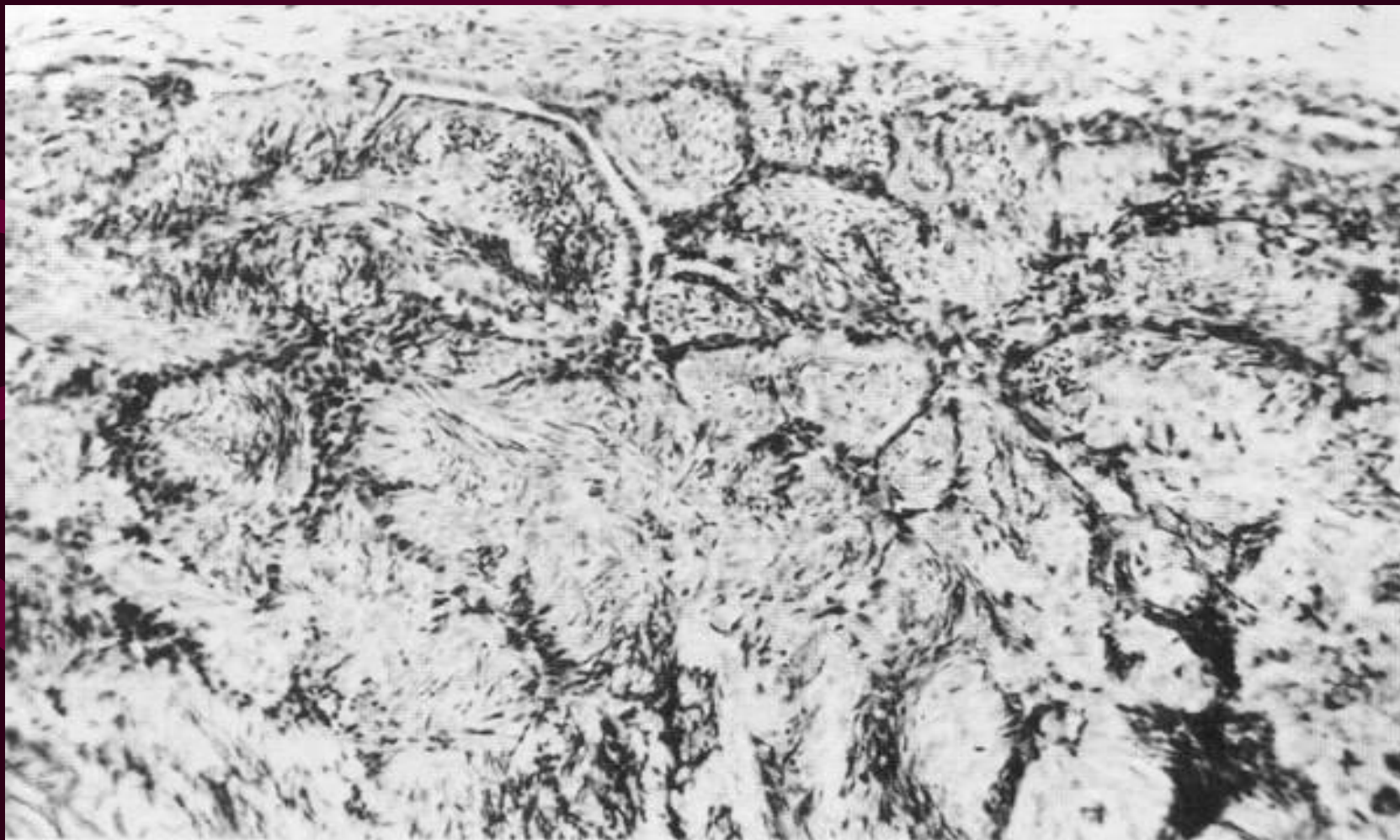


Злокачественная синовиома

(сосочковые структуры, выполняющие кисту в опухоли)

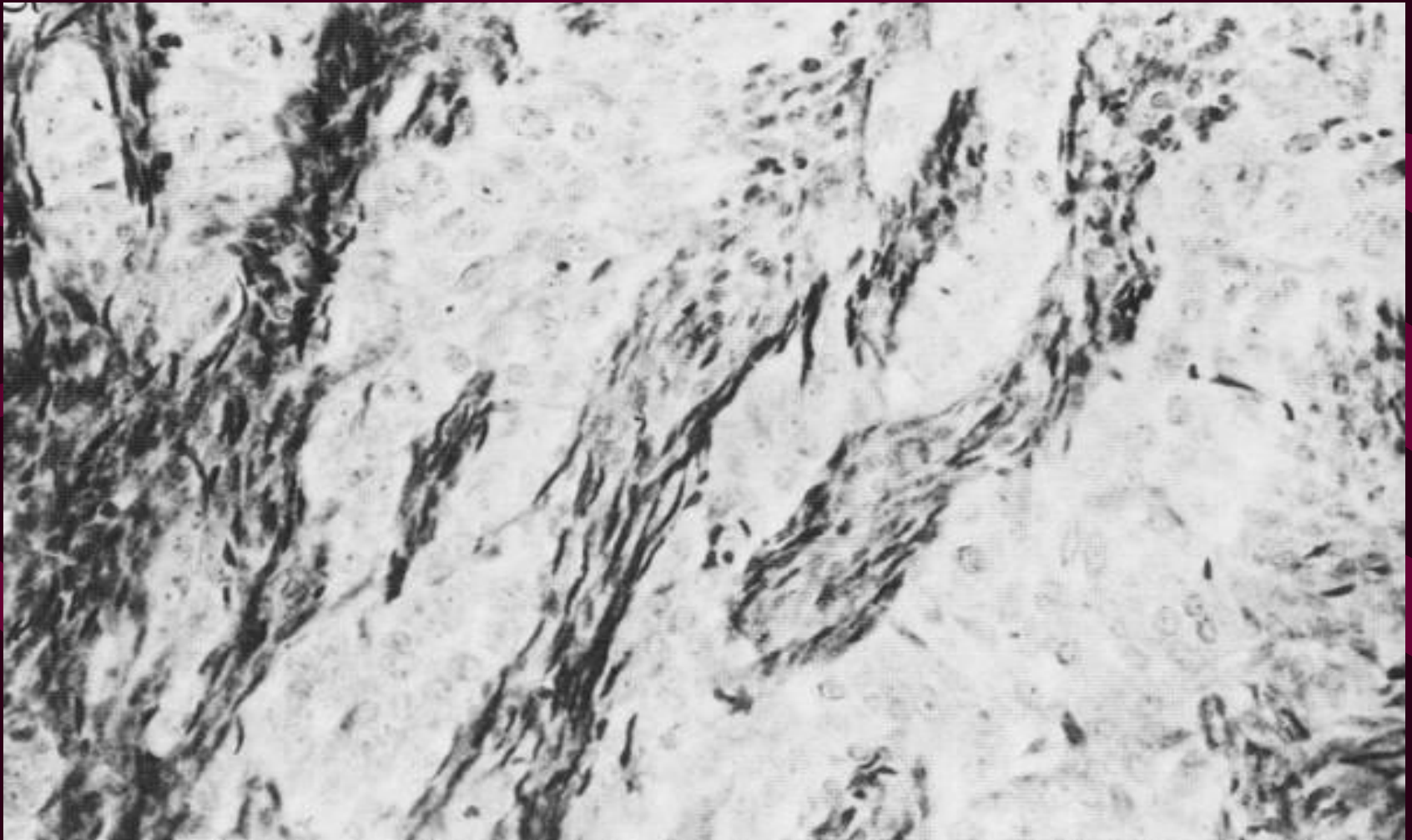


Злокачественная синовиома (двухфазная синовиальная саркома-саркомоподобная строма)

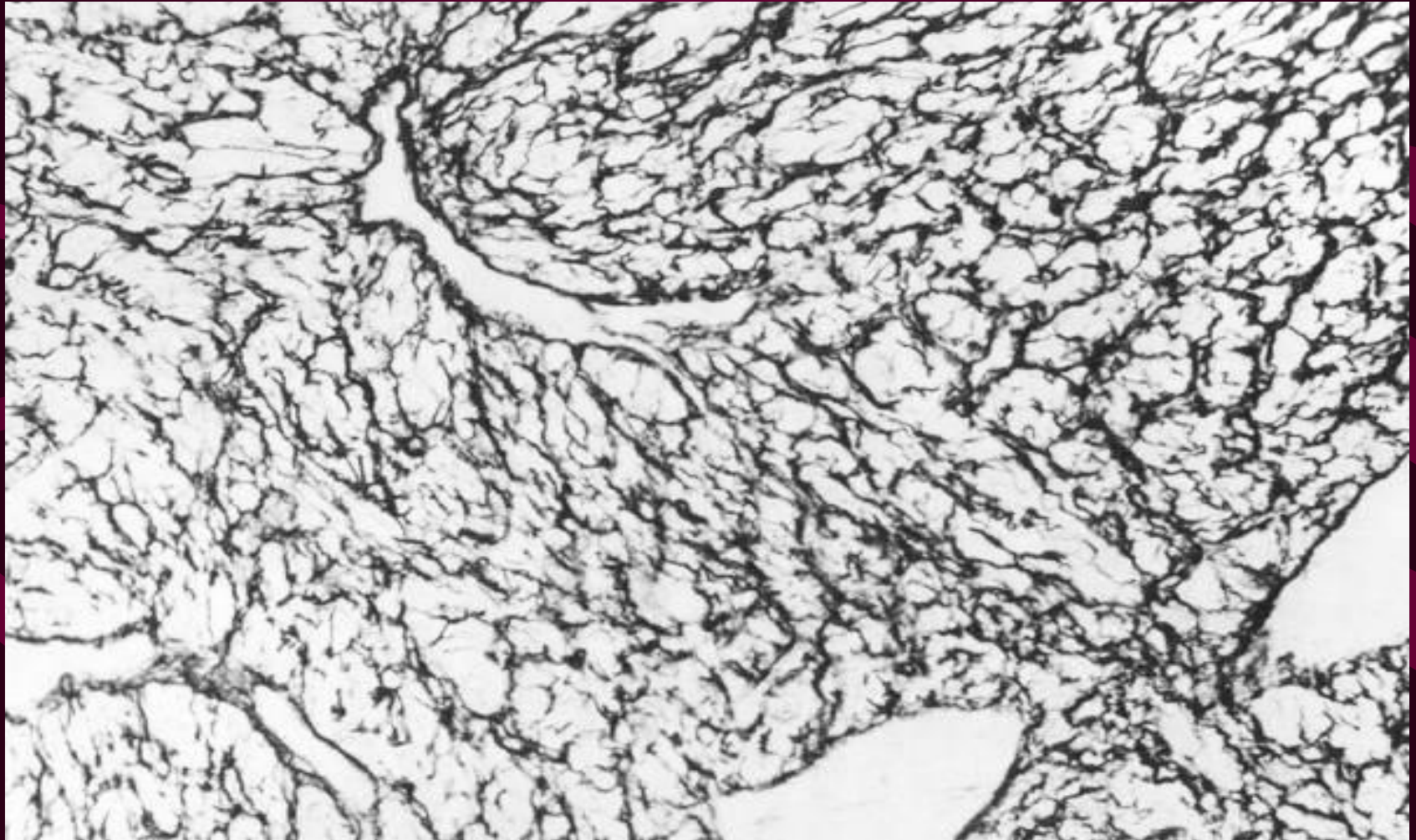


Злокачественная синовиома

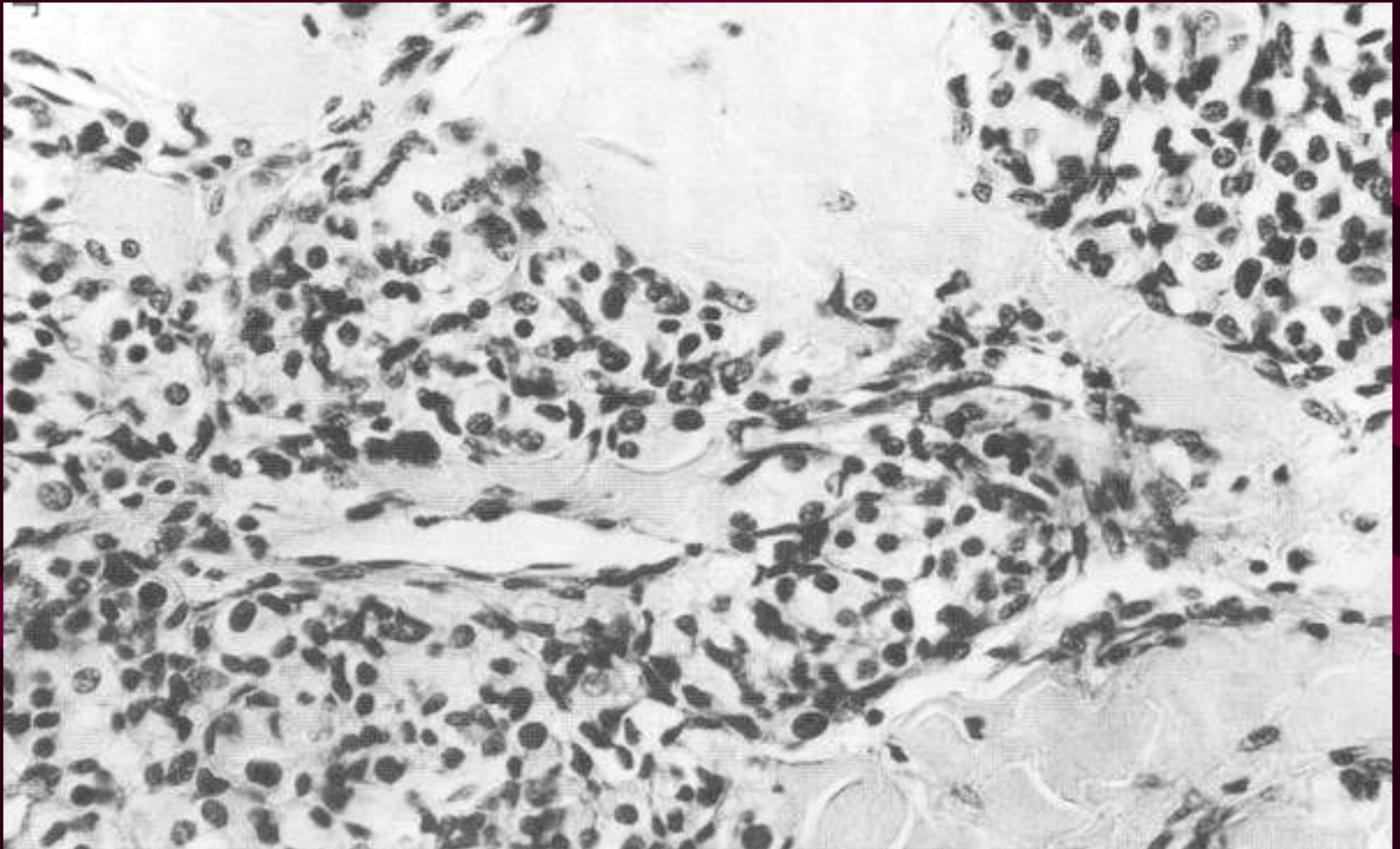
(солидные пласты светлых клеток в саркомоподобной строме)



Злокачественная синовиома **(сеть аргирофильных и коллагеновых волокон)**

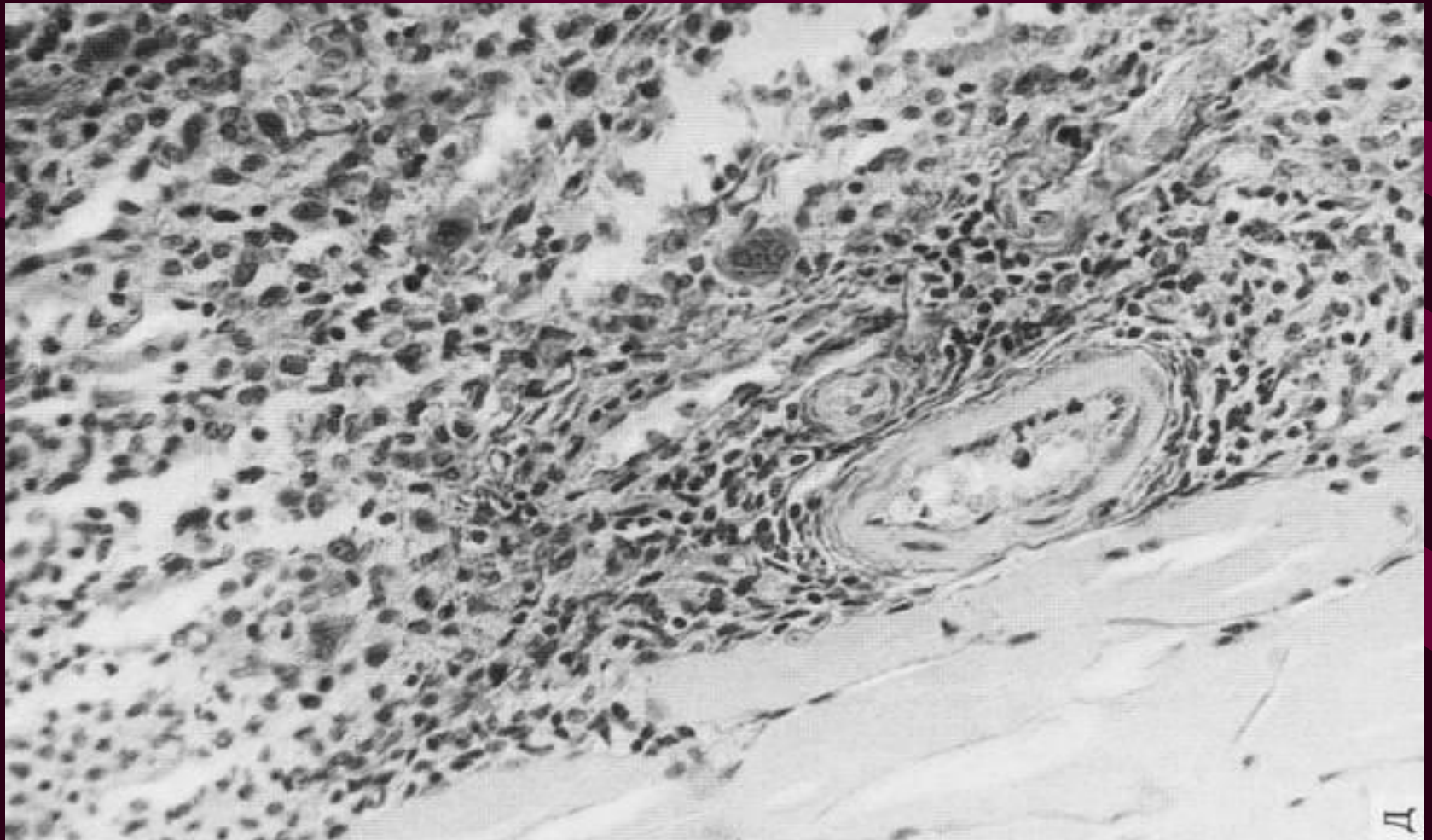


Злокачественная синовиома (однофазная синовиальная саркома, крупные светлые клетки, строма гиалинизирована)



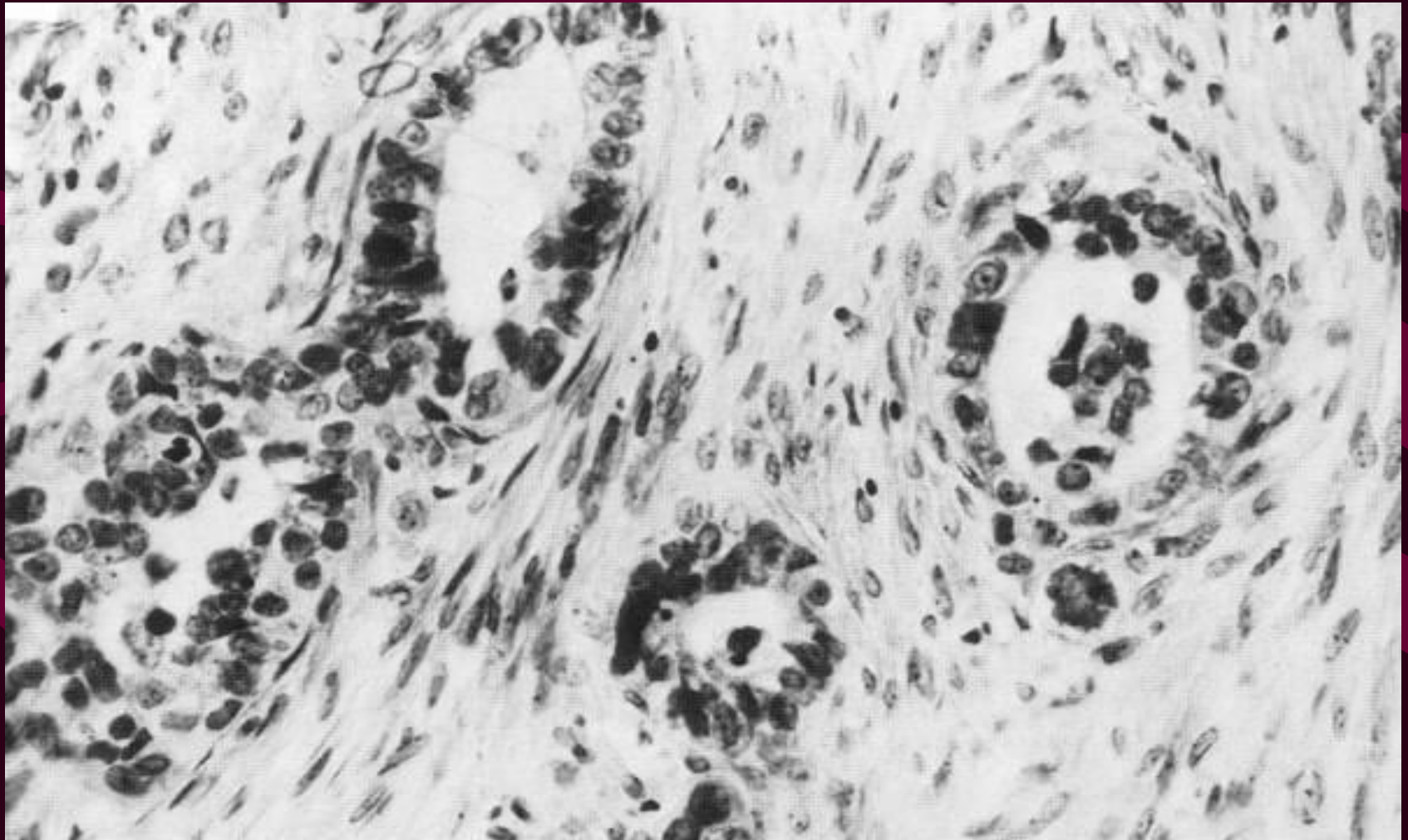
Злокачественная синовиома

(гигантские клетки в монофазной веретеноклеточной синовиальной саркоме)



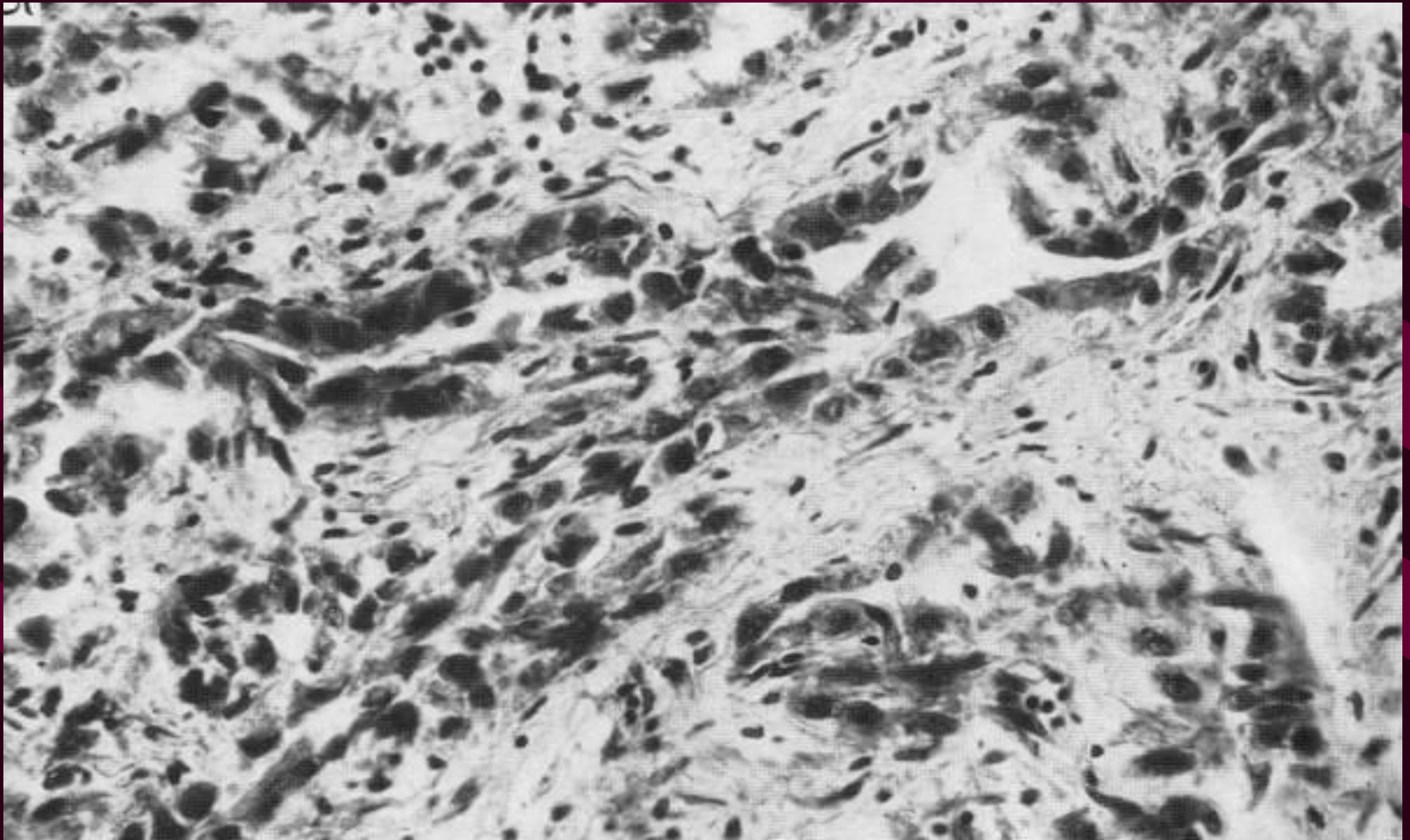
Мезотелиома

(железистоподобные трубочки, заключенные в фиброзную строму)



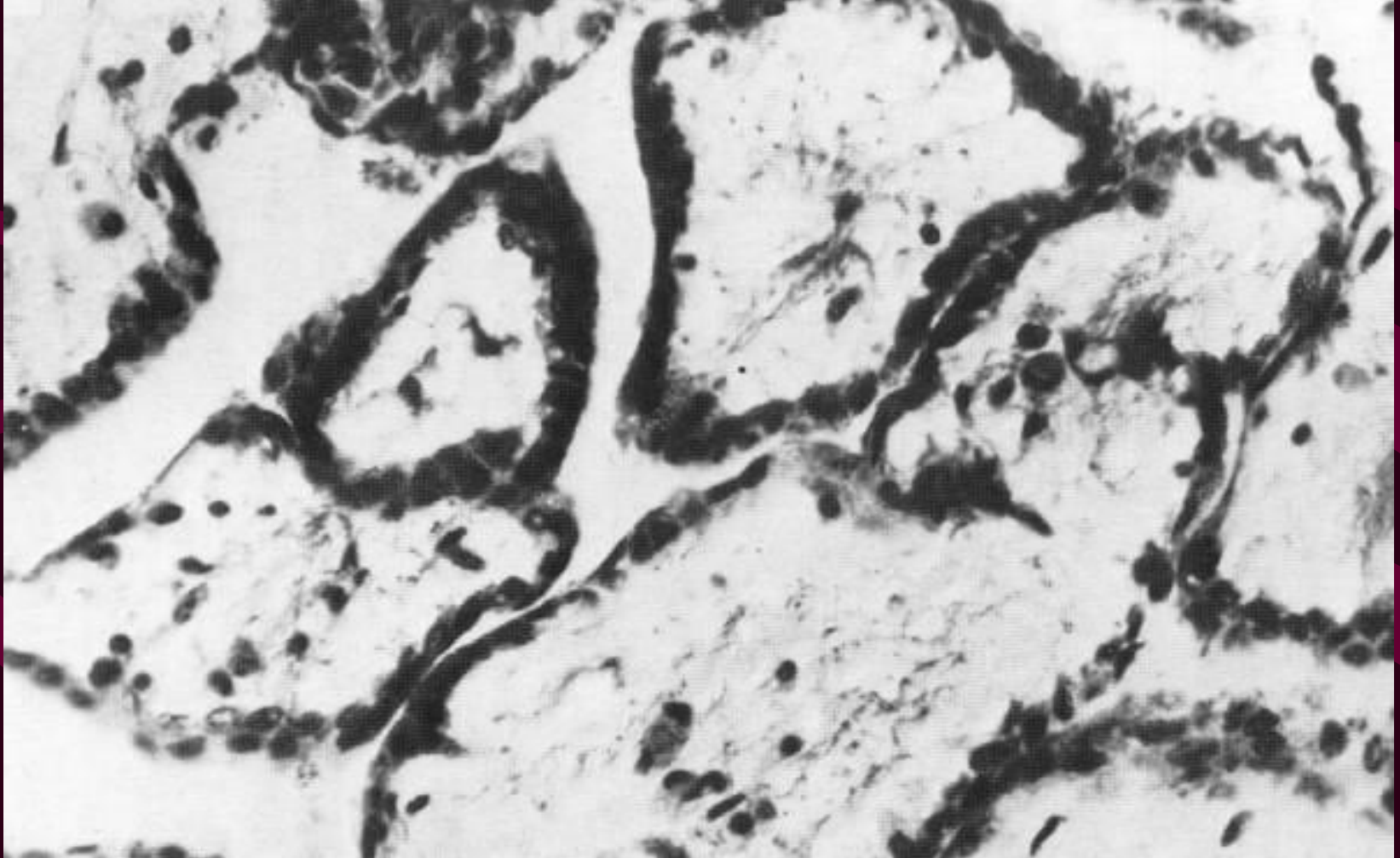
Мезотелиома

(полиморфизм опухолевых структур)



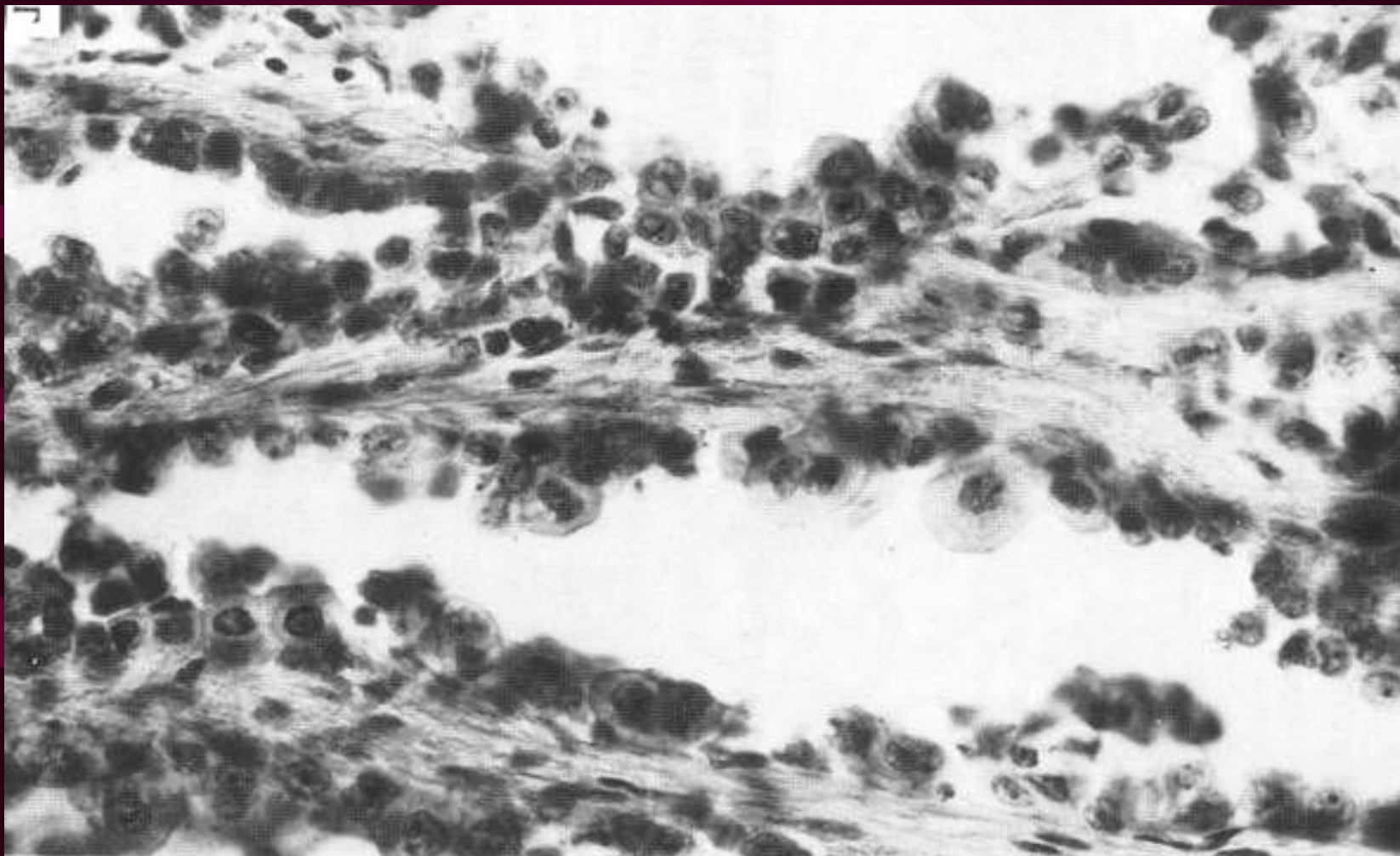
Мезотелиома

(сосочковые структуры, покрытые уплощенными клетками)



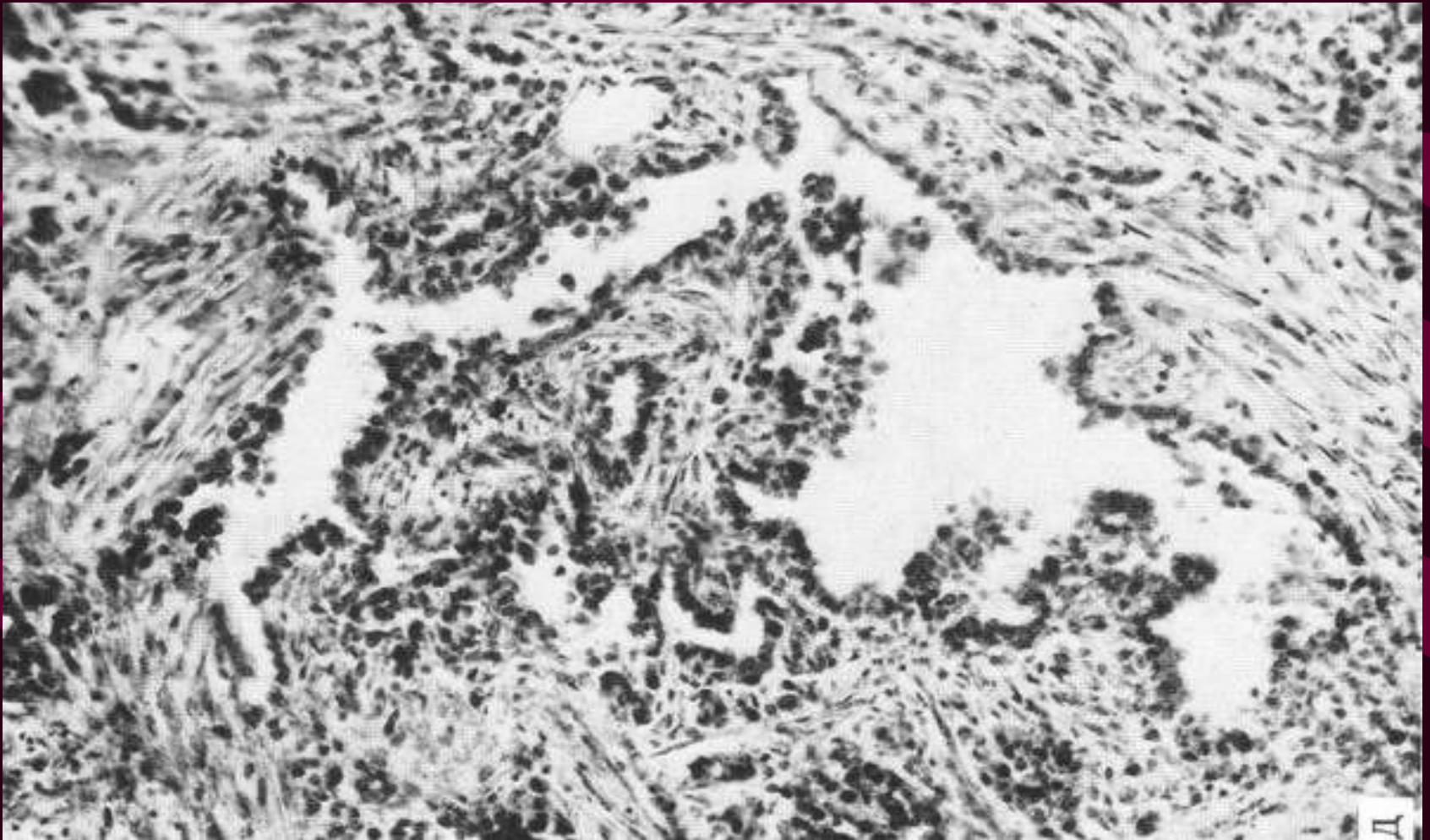
Мезотелиома

(полиморфноклеточная выстилка сосочков)



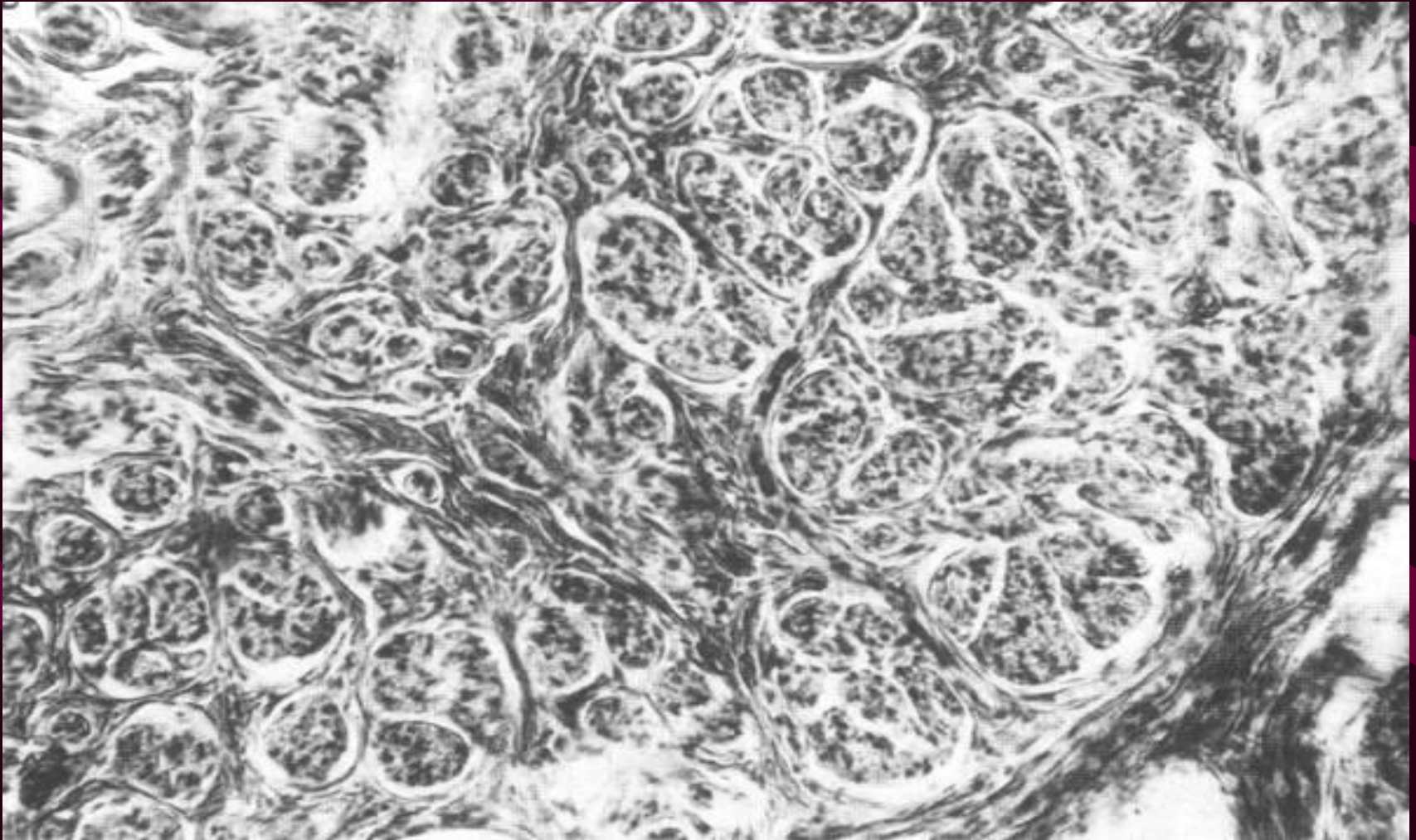
Мезотелиома

(полость в толще опухоли с образованием сосочков по стенкам)



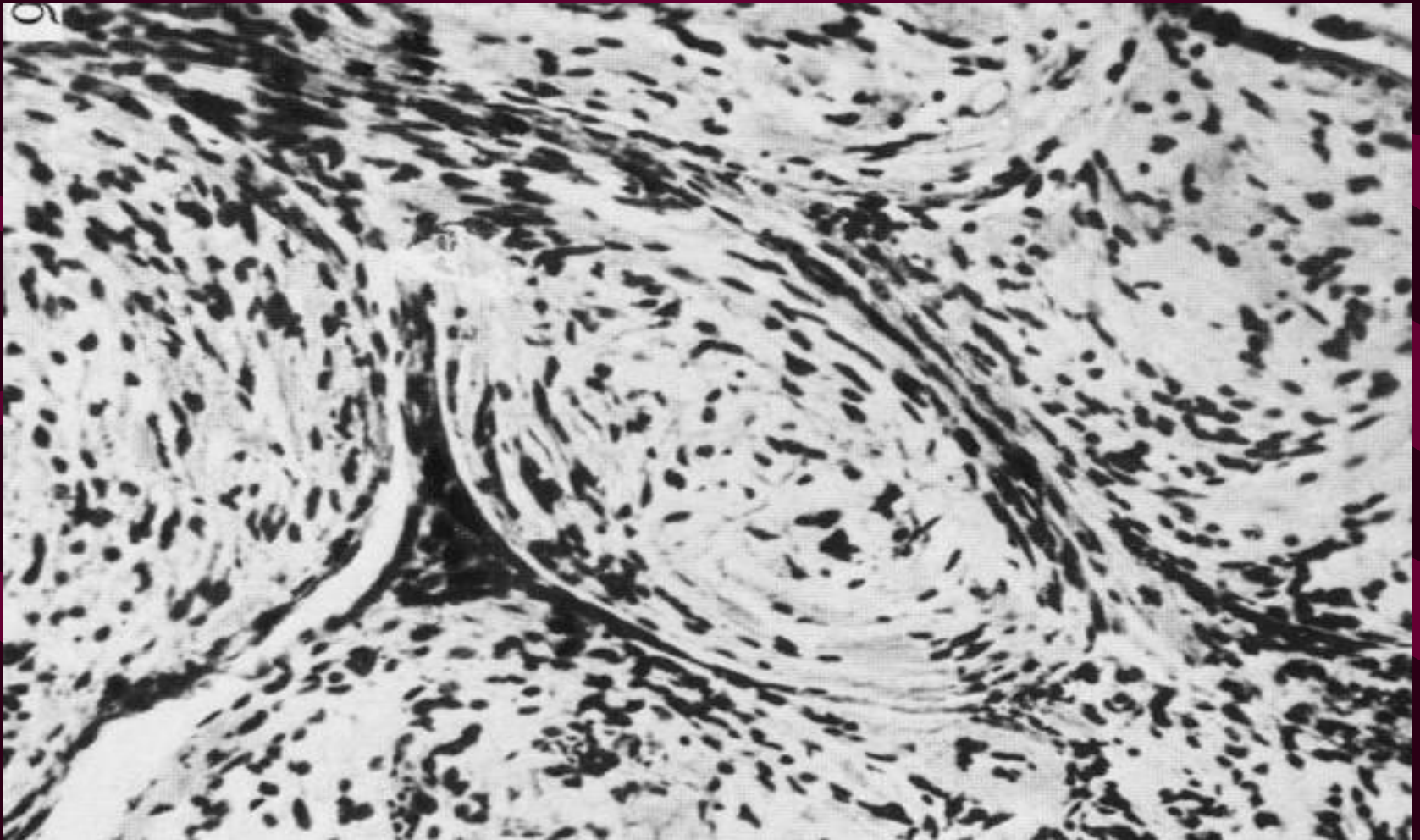
Неврома

(ампутиционная неврома)



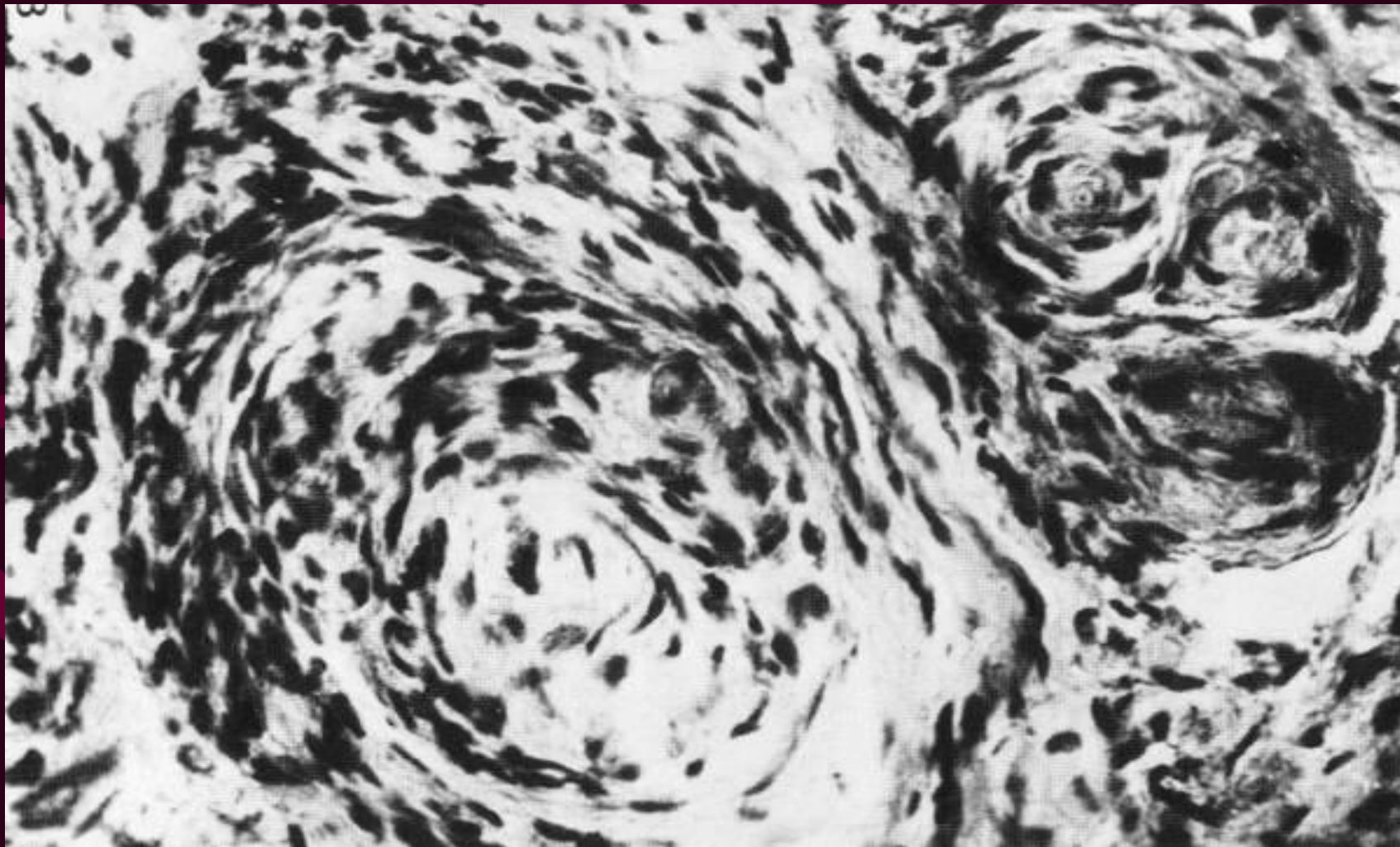
Неврома

(неврома тактильных окончаний)



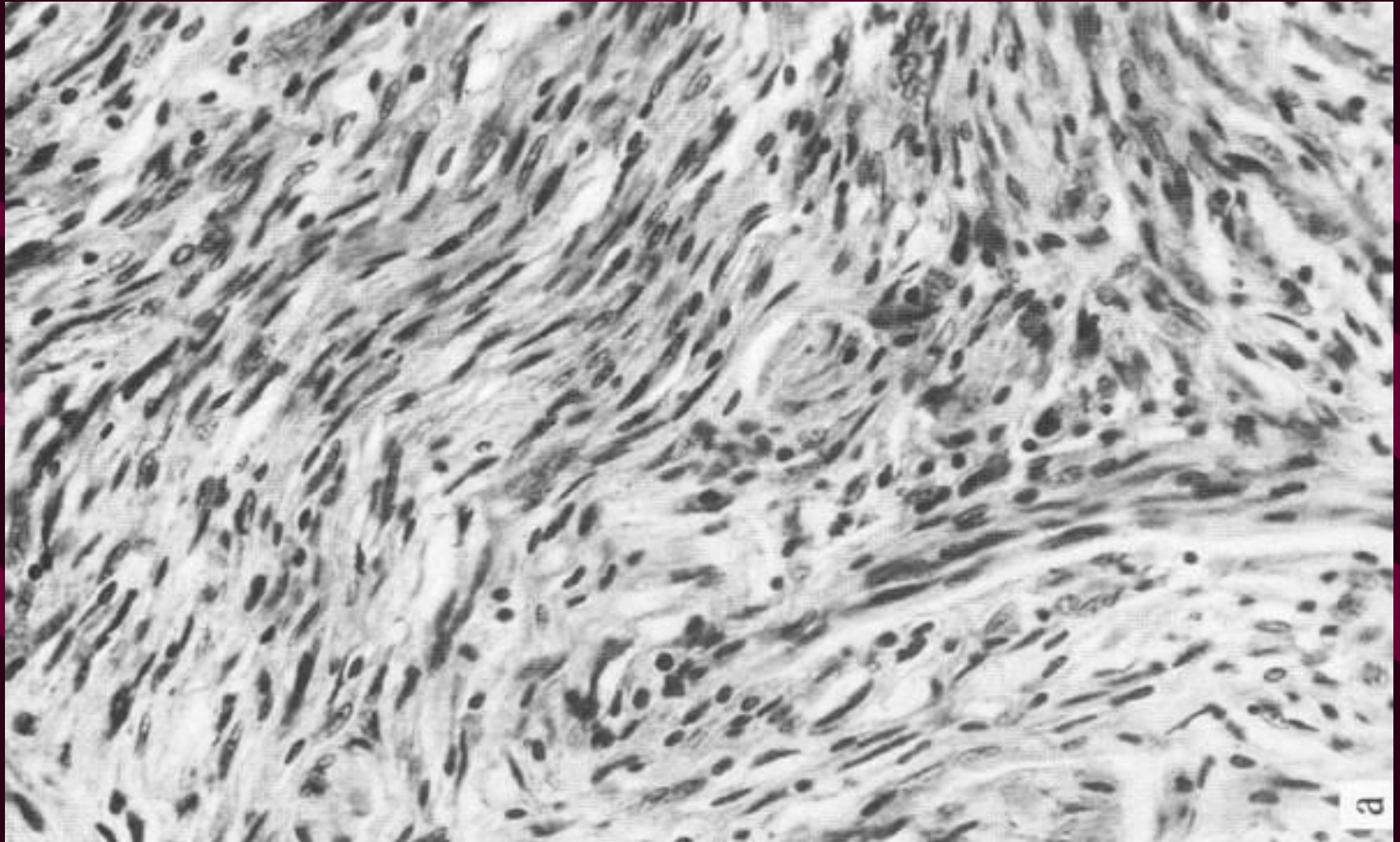
Неврома

(неврома с осязательными тельцами (Мейснера))

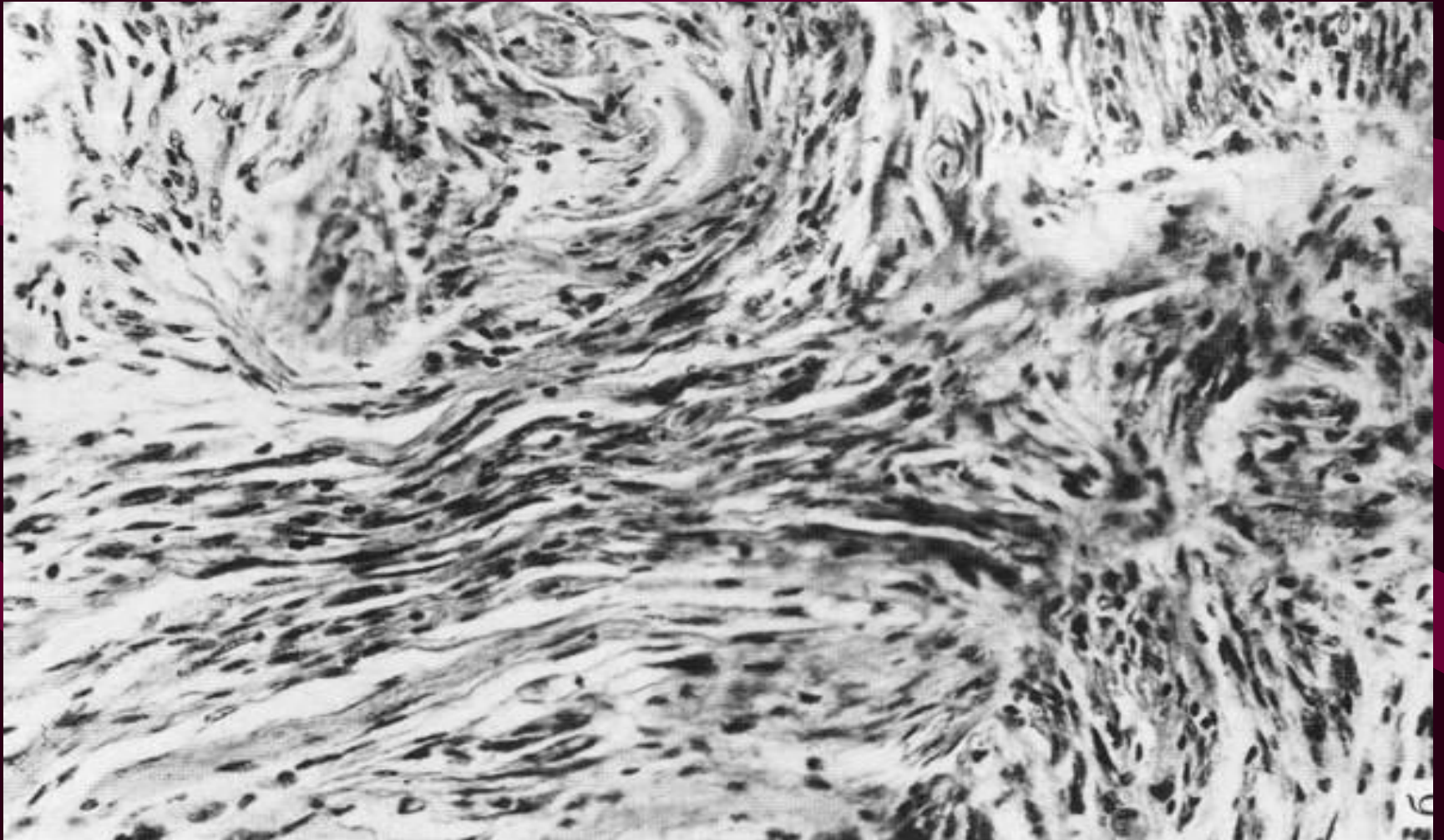


Нейрофиброма

(лентовидные пучки волокон)

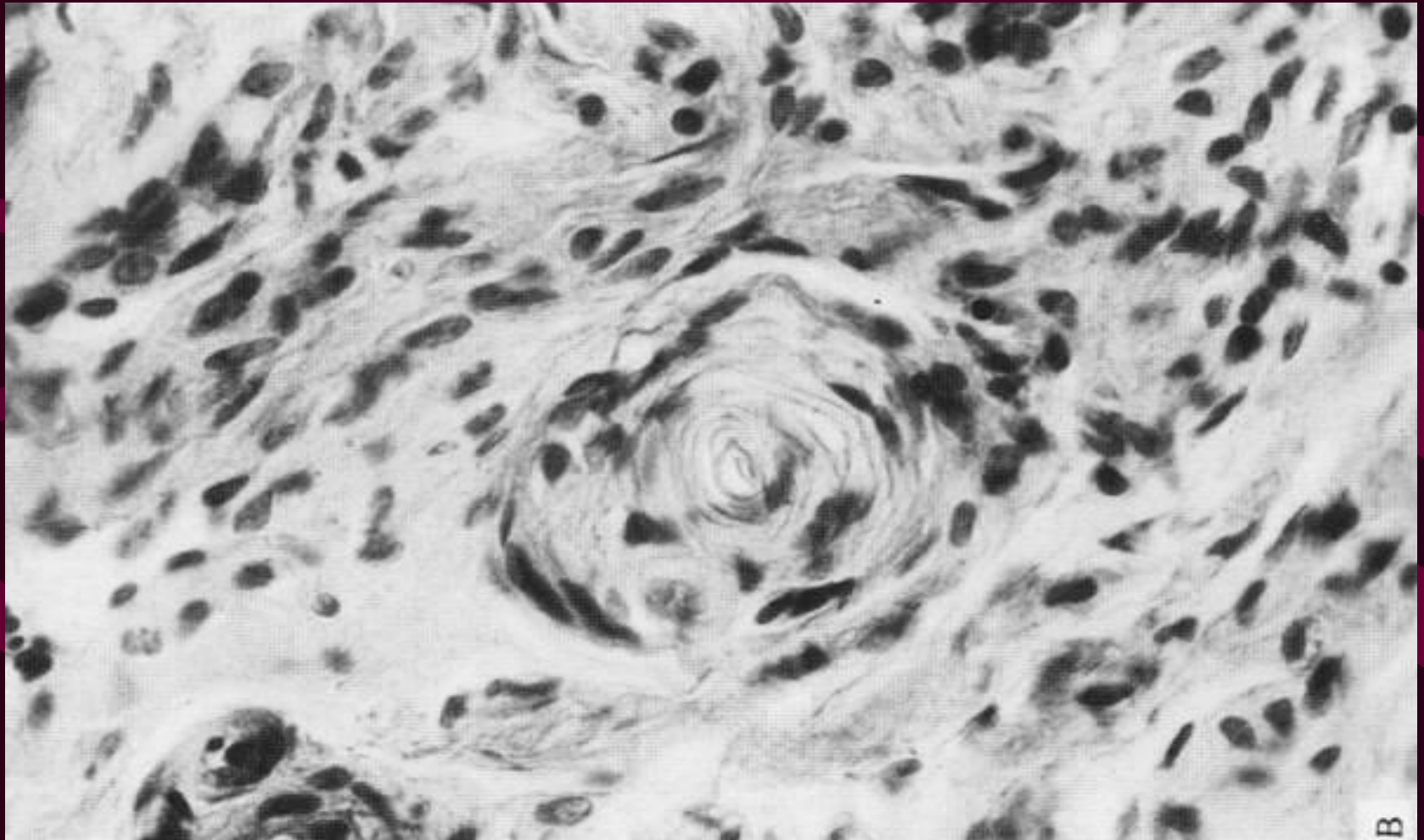


Нейрофиброма («вихревые структуры»)

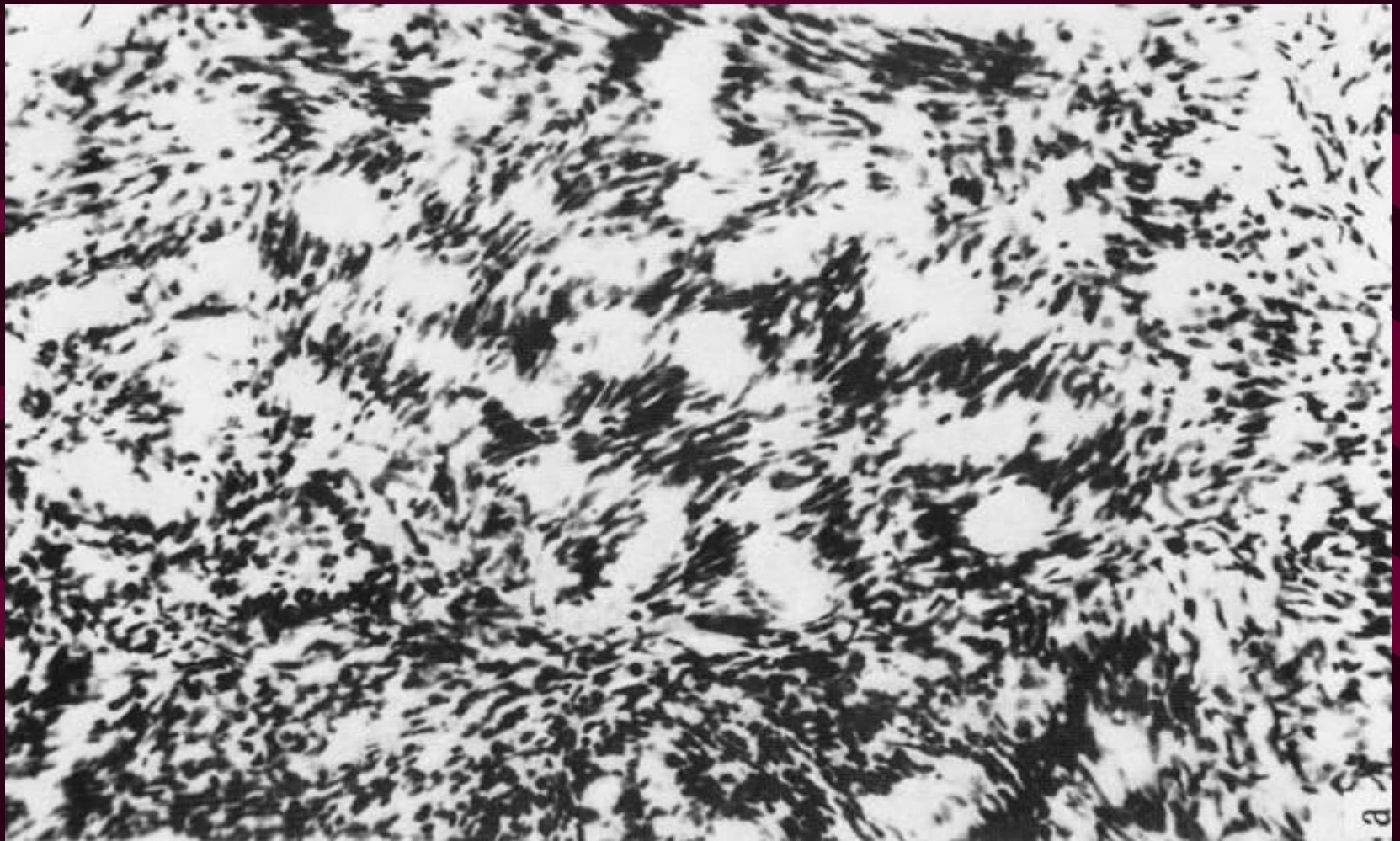


Нейрофиброма

(клубочковые структуры типа осязательных телец
(Мейснера))

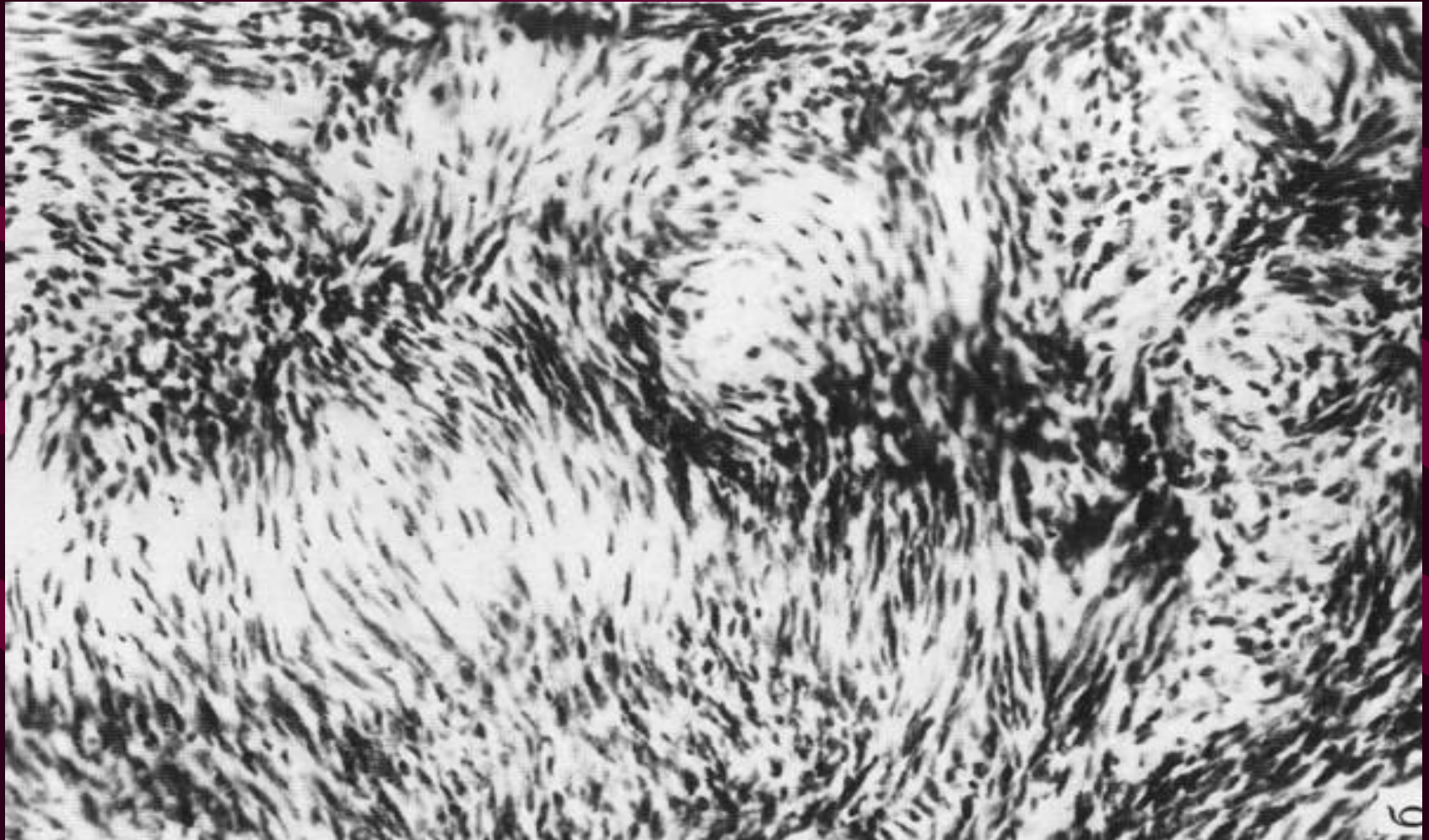


Неврилеммома (ритмичные структуры)



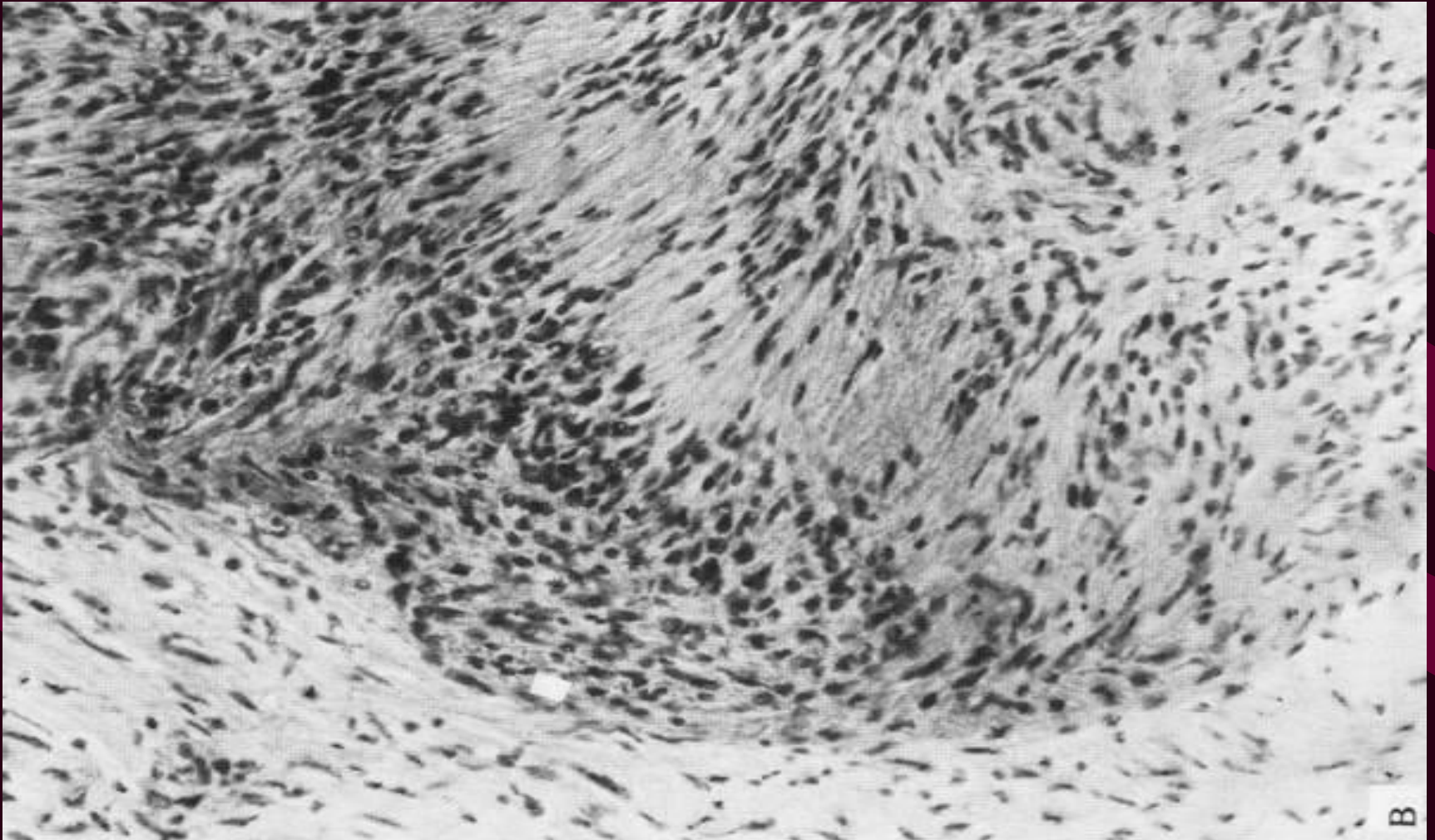
Неврилеммома

(«палисадные» структуры)

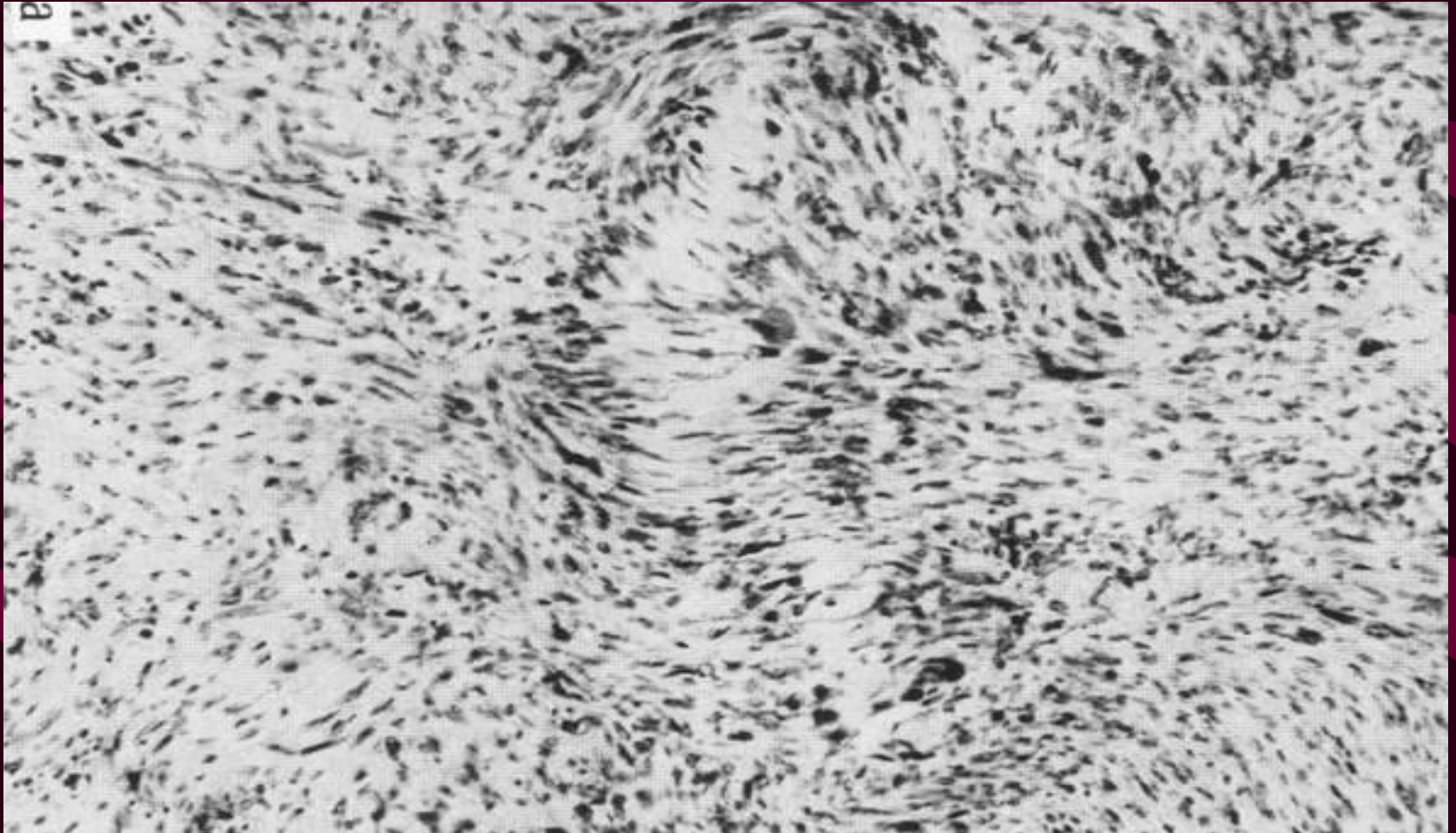


Неврилеммома

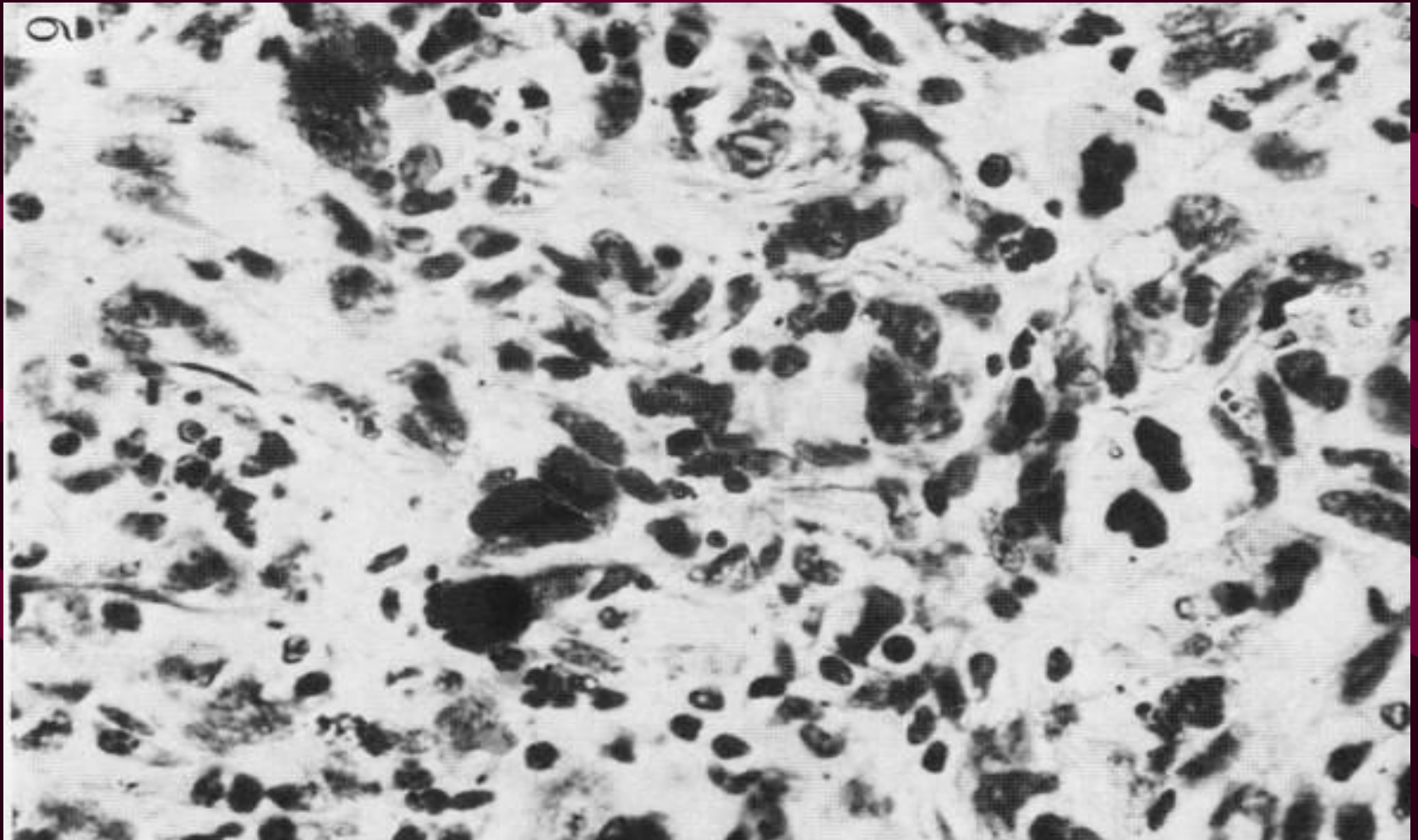
(тельце Верокаи)



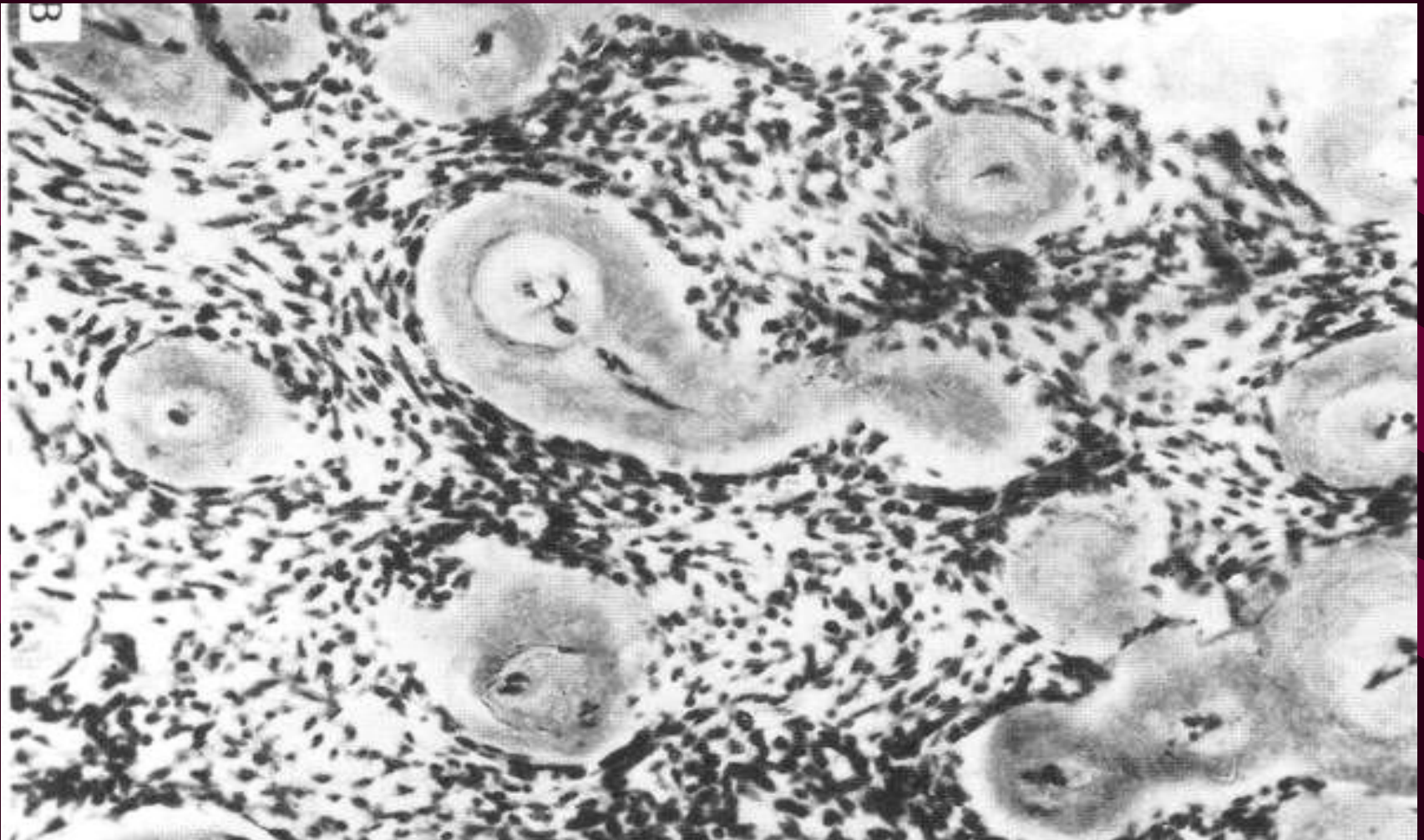
Злокачественная неврилеммома (полиморфизм клеток, структура, напоминающая телце Верокаи)



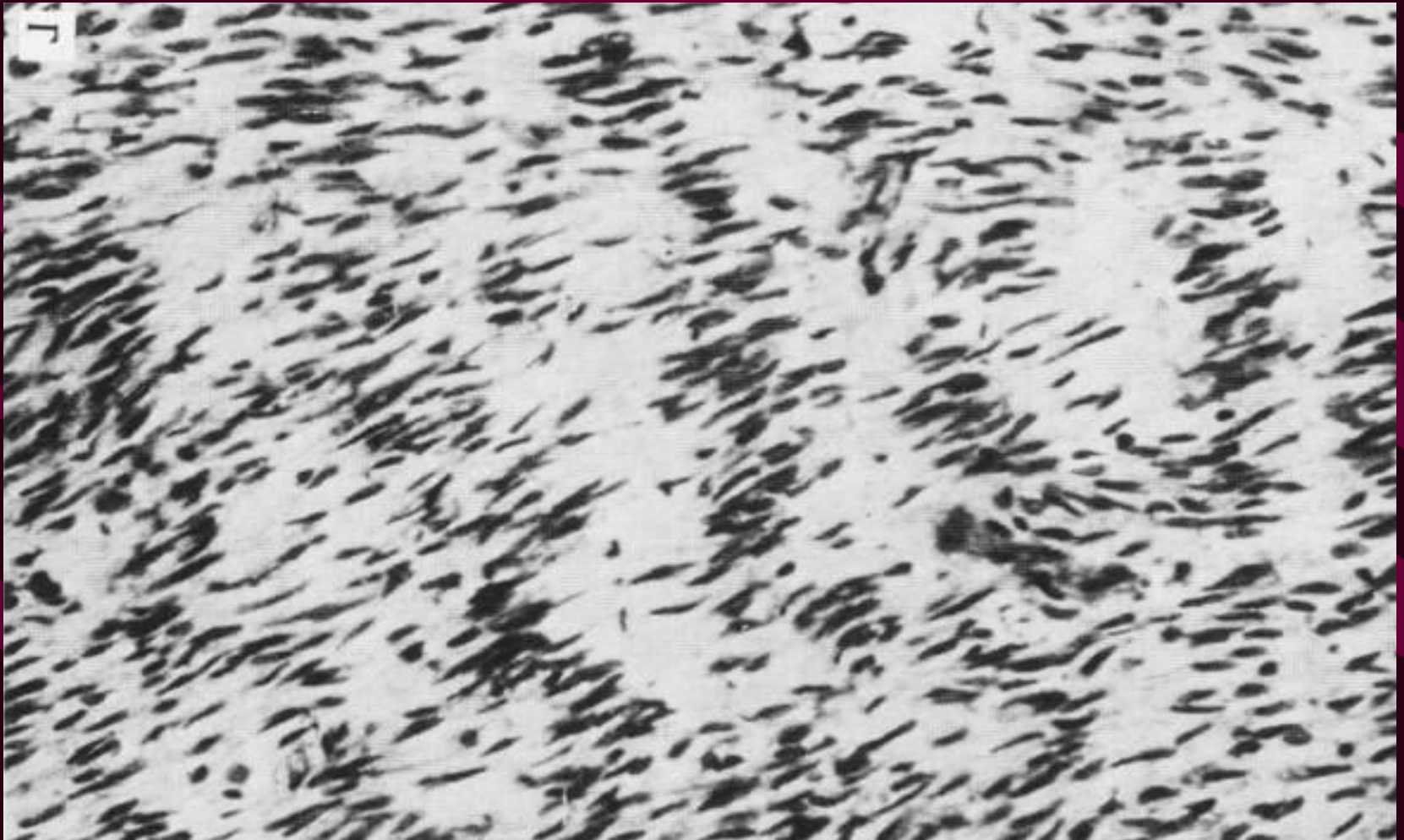
Злокачественная неврилеммома (полиморфизм клеток, митозы)



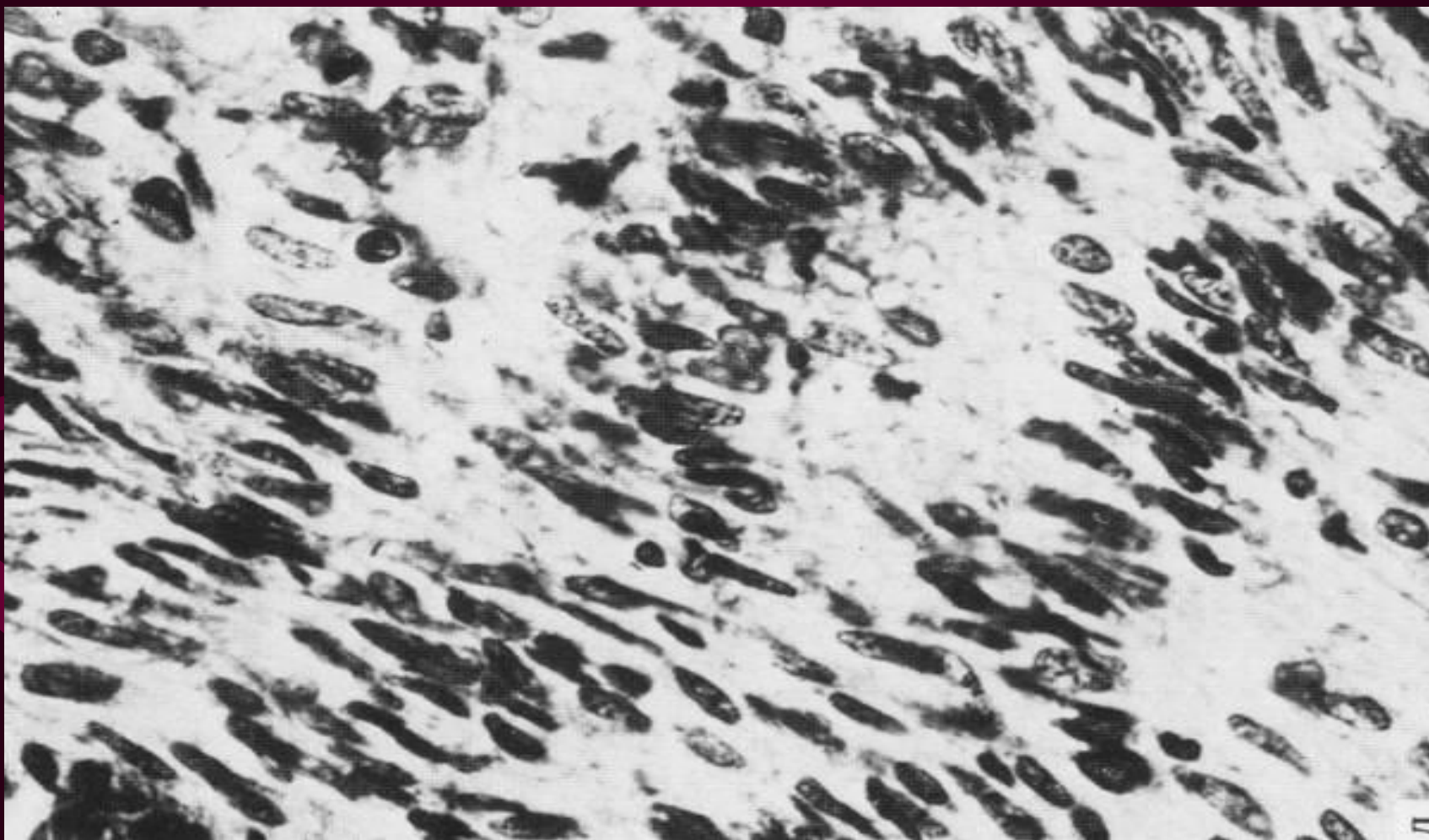
Злокачественная неврилеммома (гиалиноз сосудов)



Злокачественная неврилеммома («палисадные» структуры)

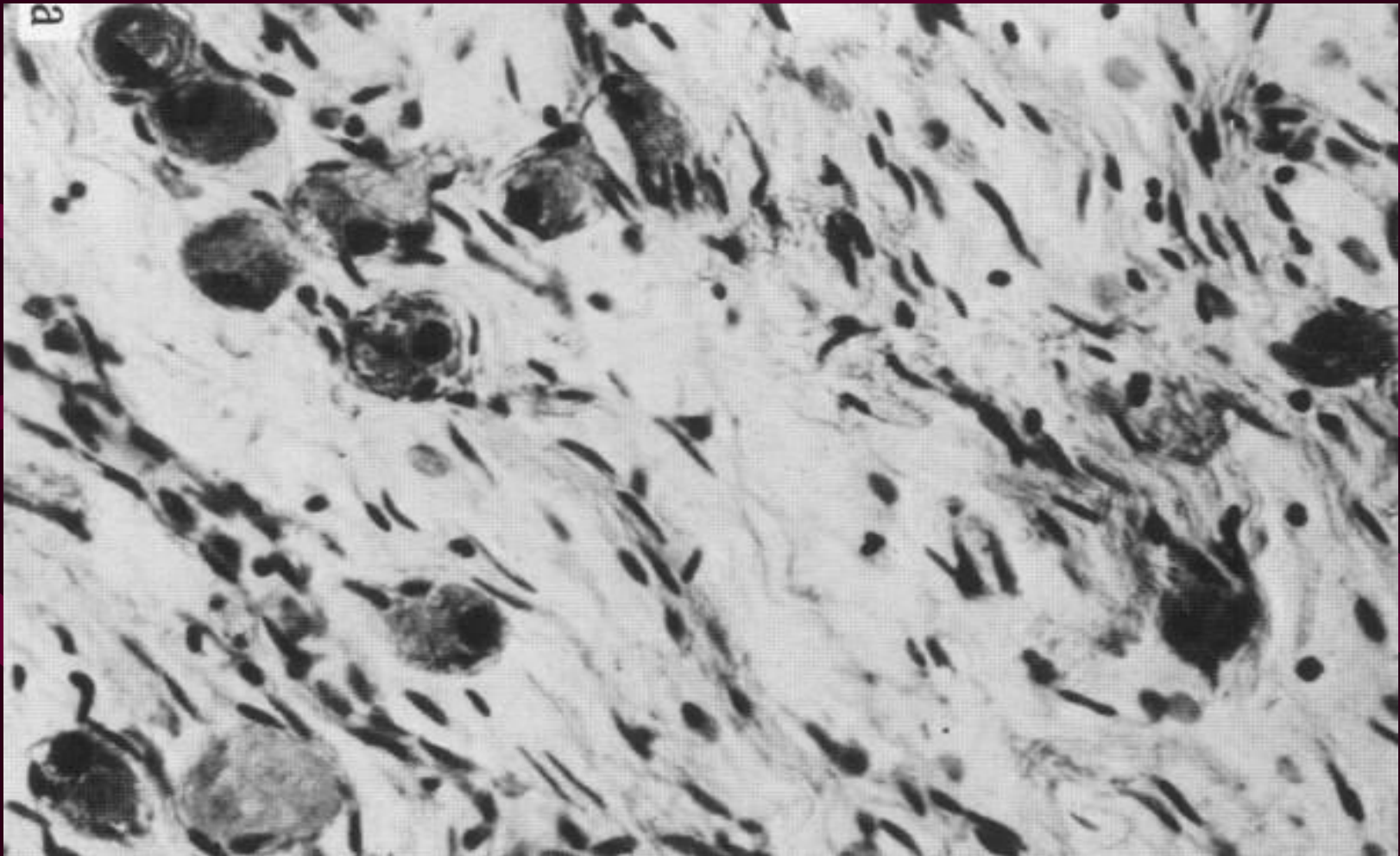


Злокачественная неврилеммома (атипизм, гиперхроматоз ядер в «палисадных» структурах)

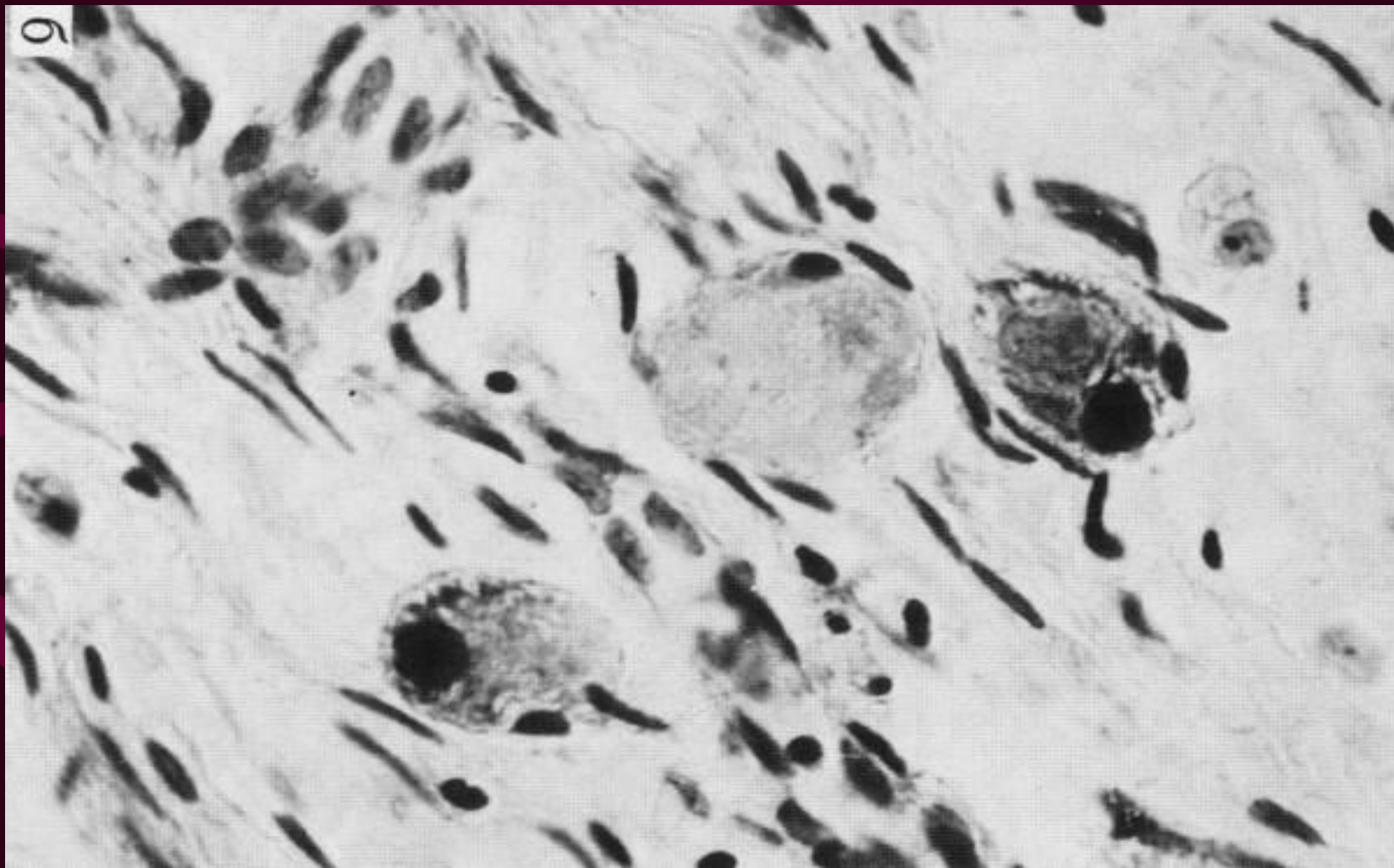


Ганглионеврома

(ганглиозные клетки, клеточно-волокнистая строма)

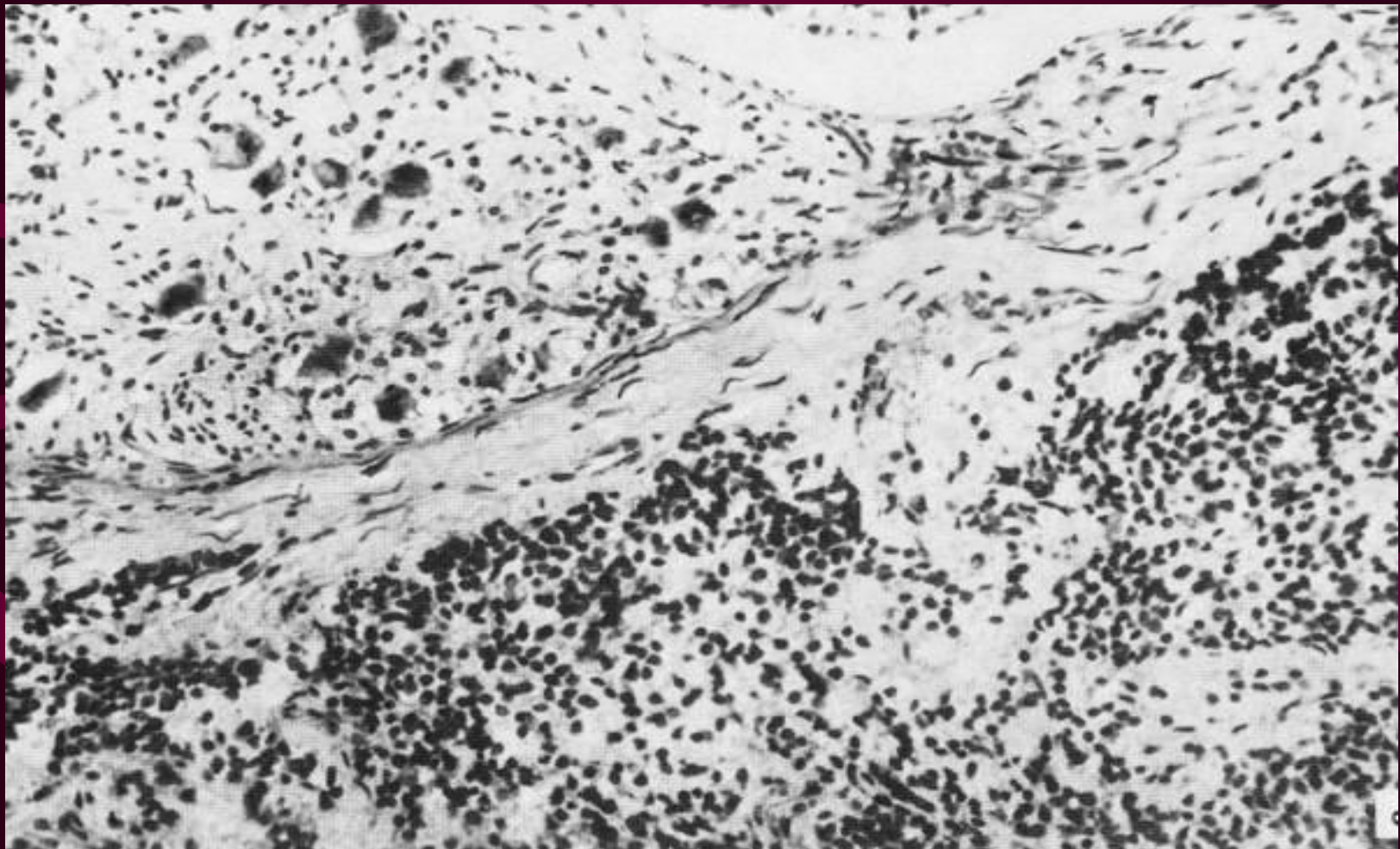


Ганглионеврома (ганглиозные клетки)



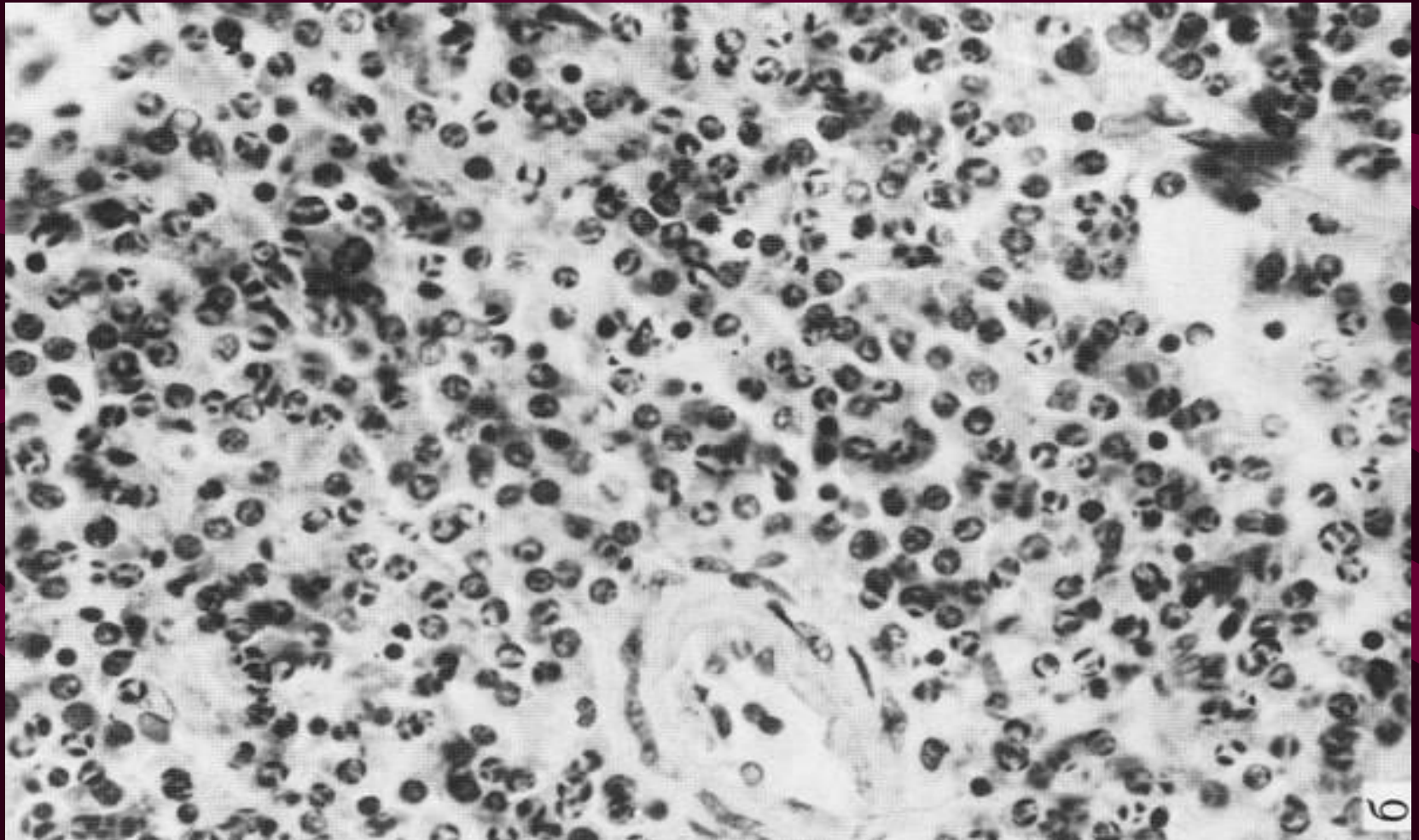
Нейробластома

(опухоль рядом с симпатическим ганглием)



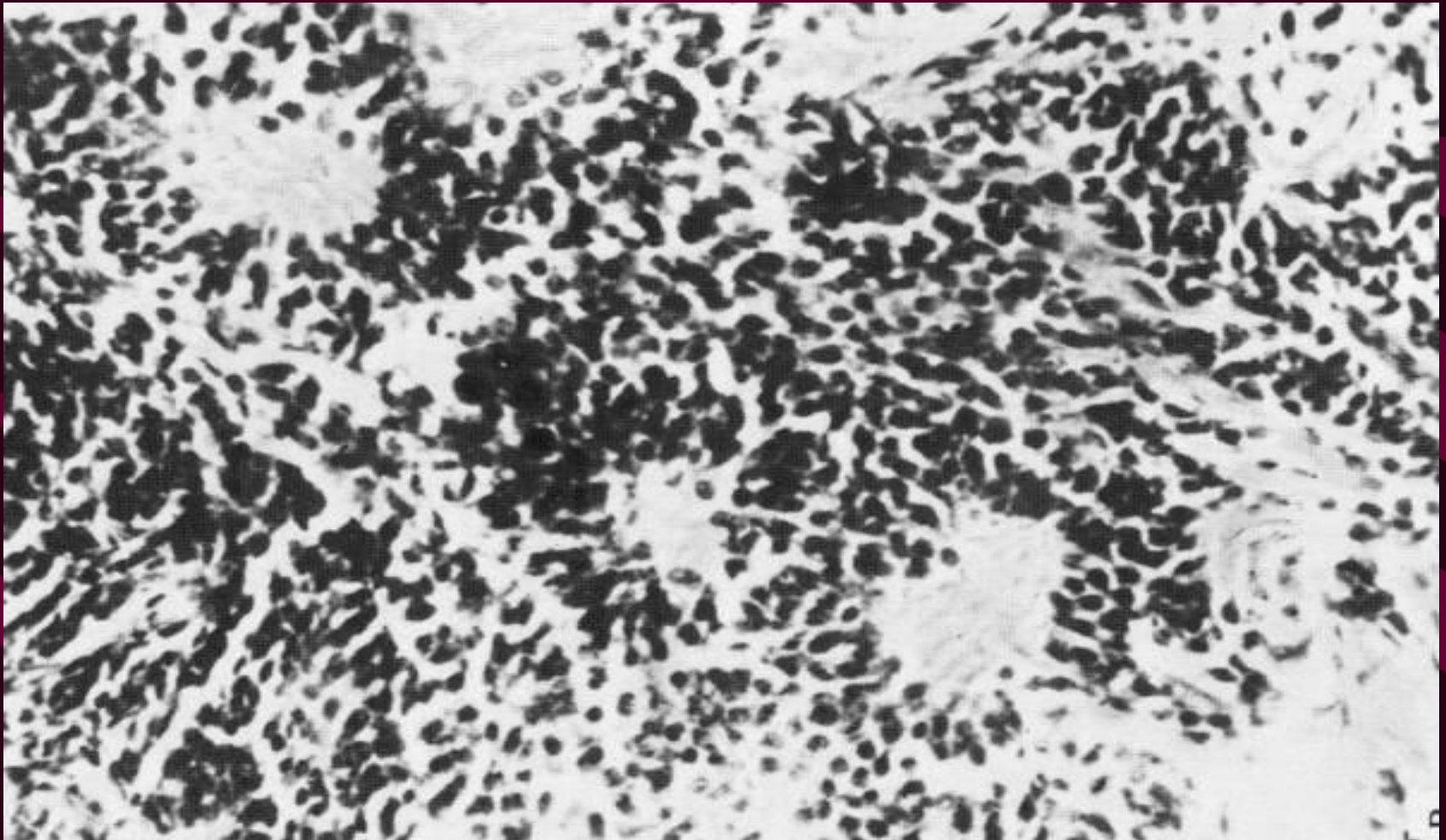
Нейробластома

(своеобразное расположение хроматина ядер в виде зерен)

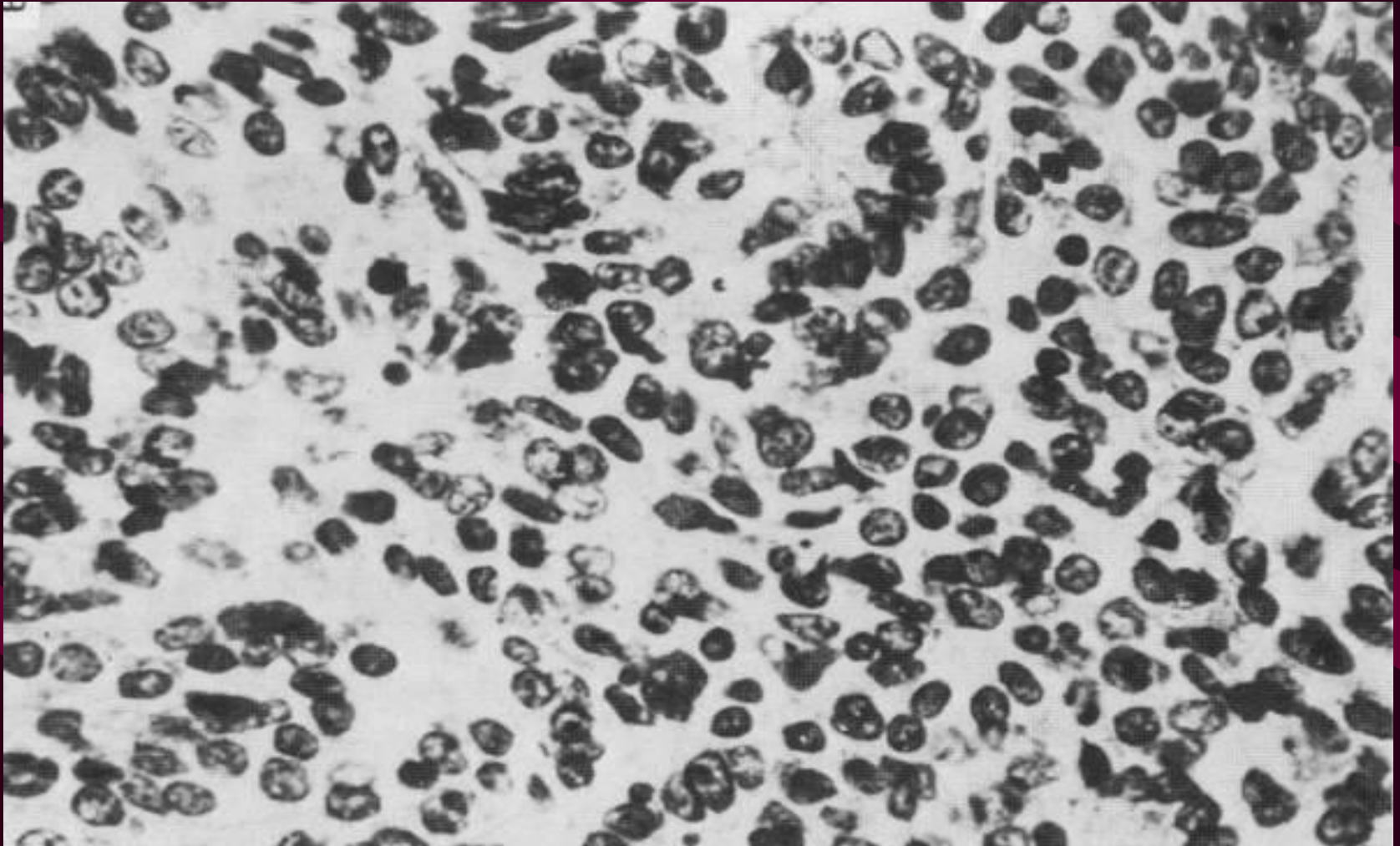


Нейробластома

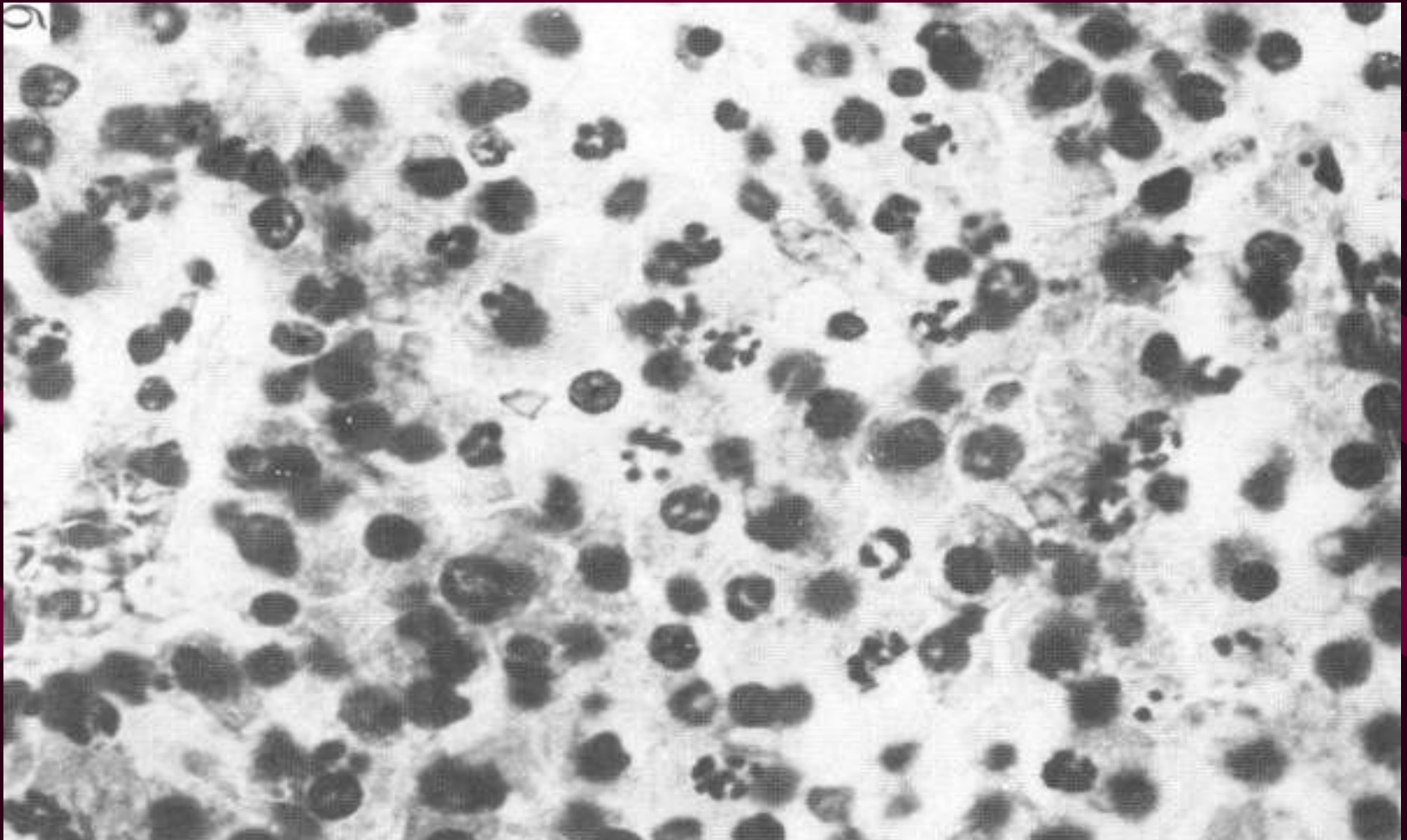
(ложные розетки, беспорядочное расположение клеток)



Симпатобластома (группы овальных клеток)

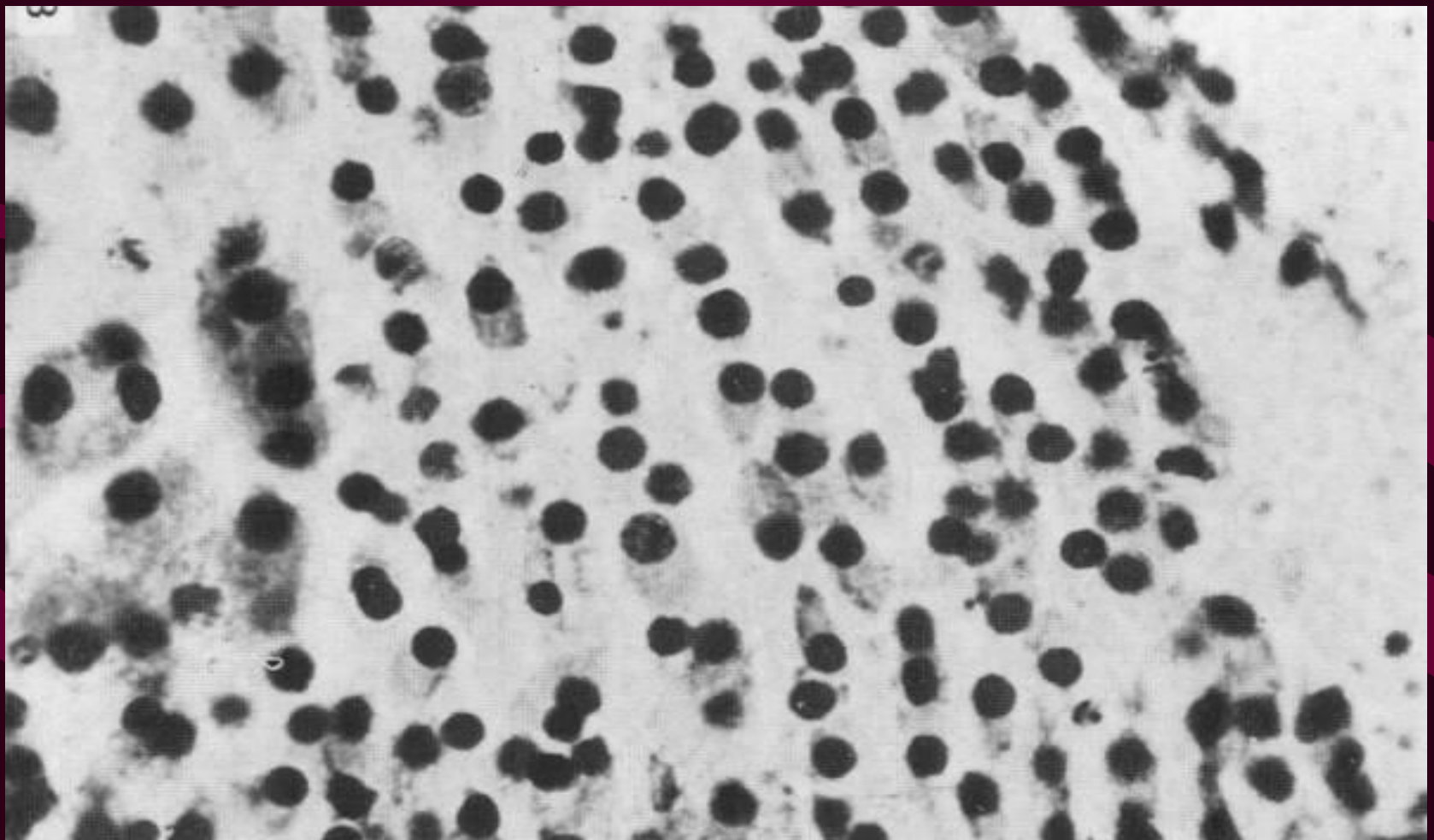


Симпатобластома (полигональные клетки)

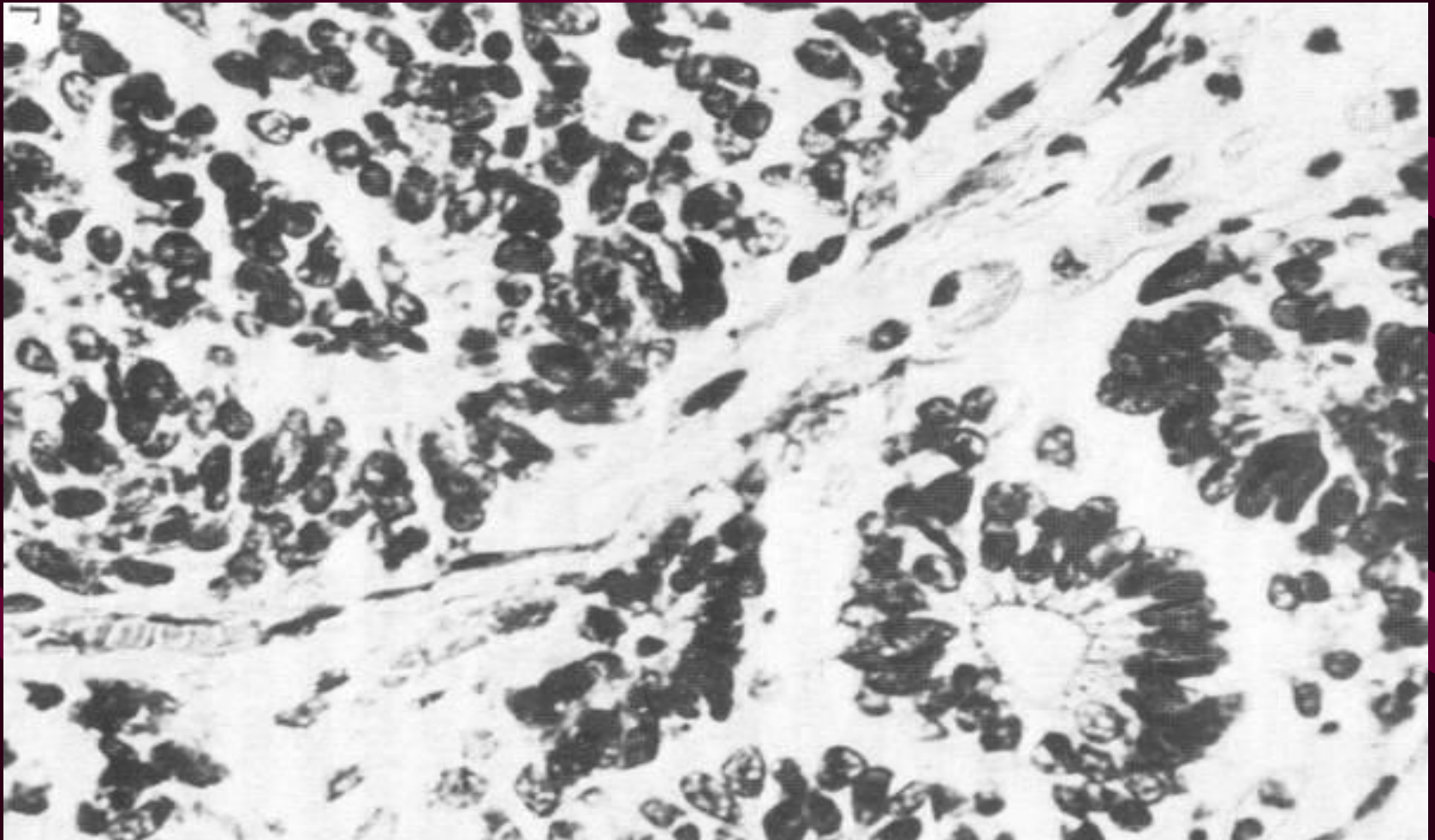


Симпатобластома

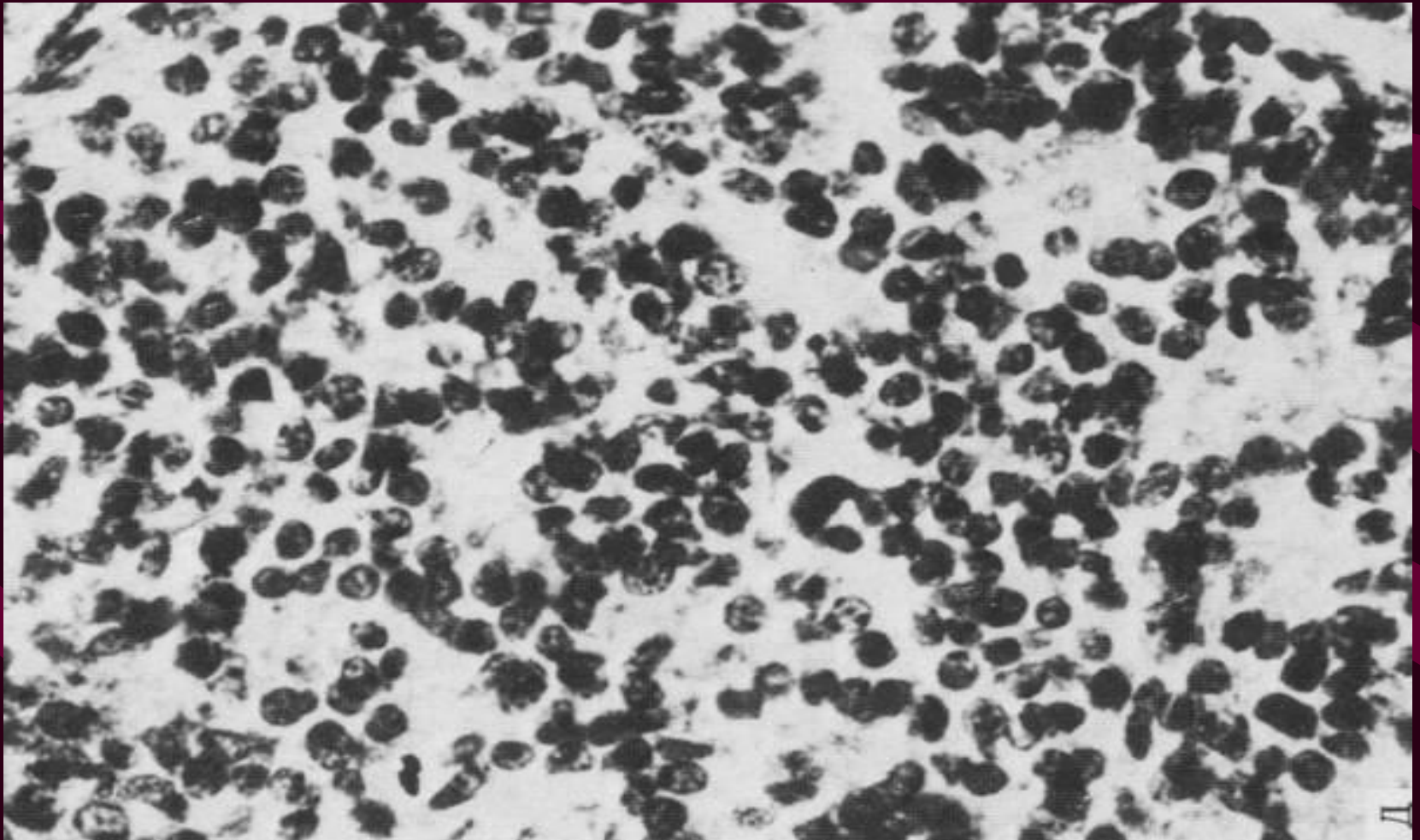
(клетки по форме напоминают плазматические)



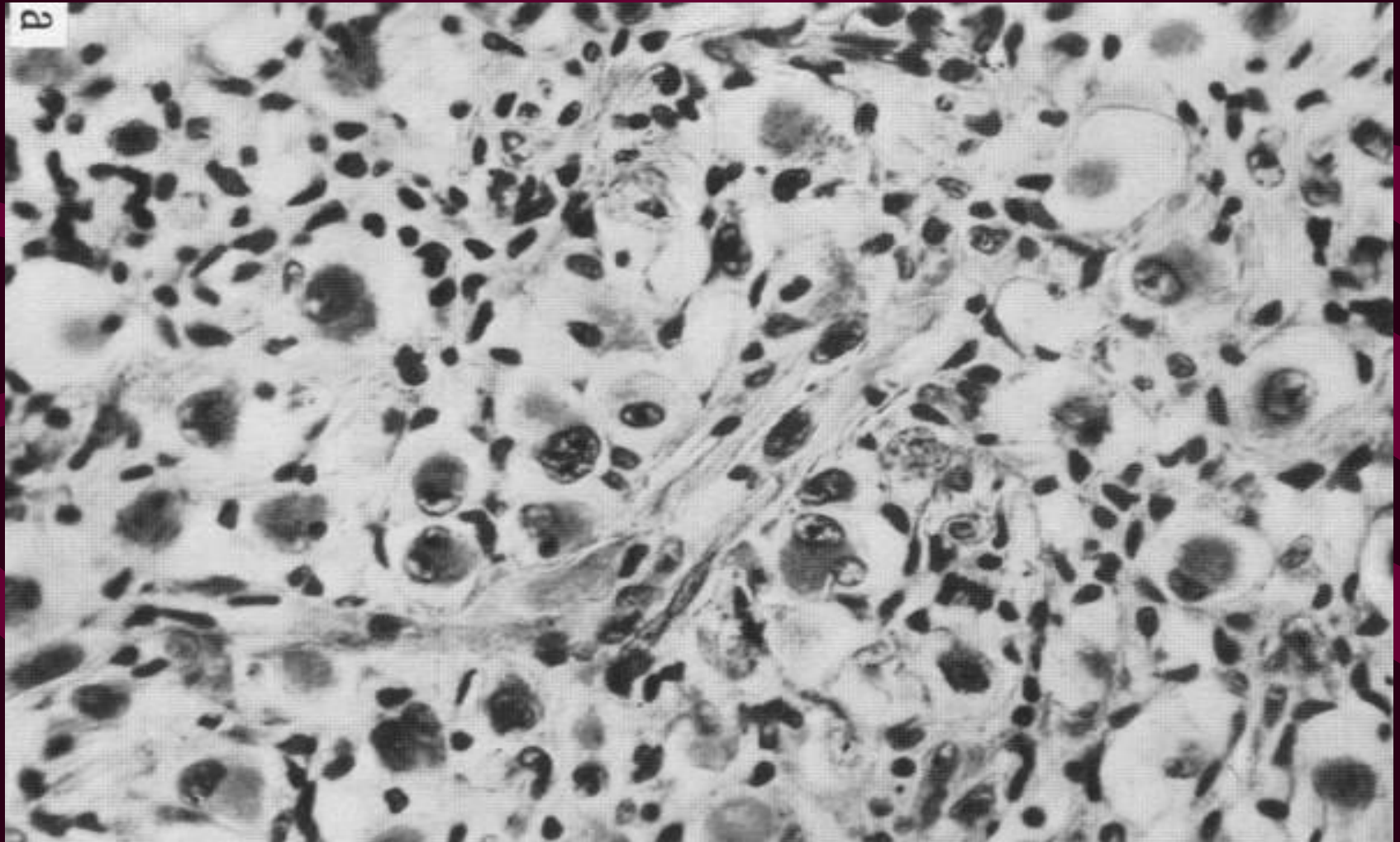
Симпатобластома (истинные и ложные розетки)



Симпатобластома (псевдорозетки)

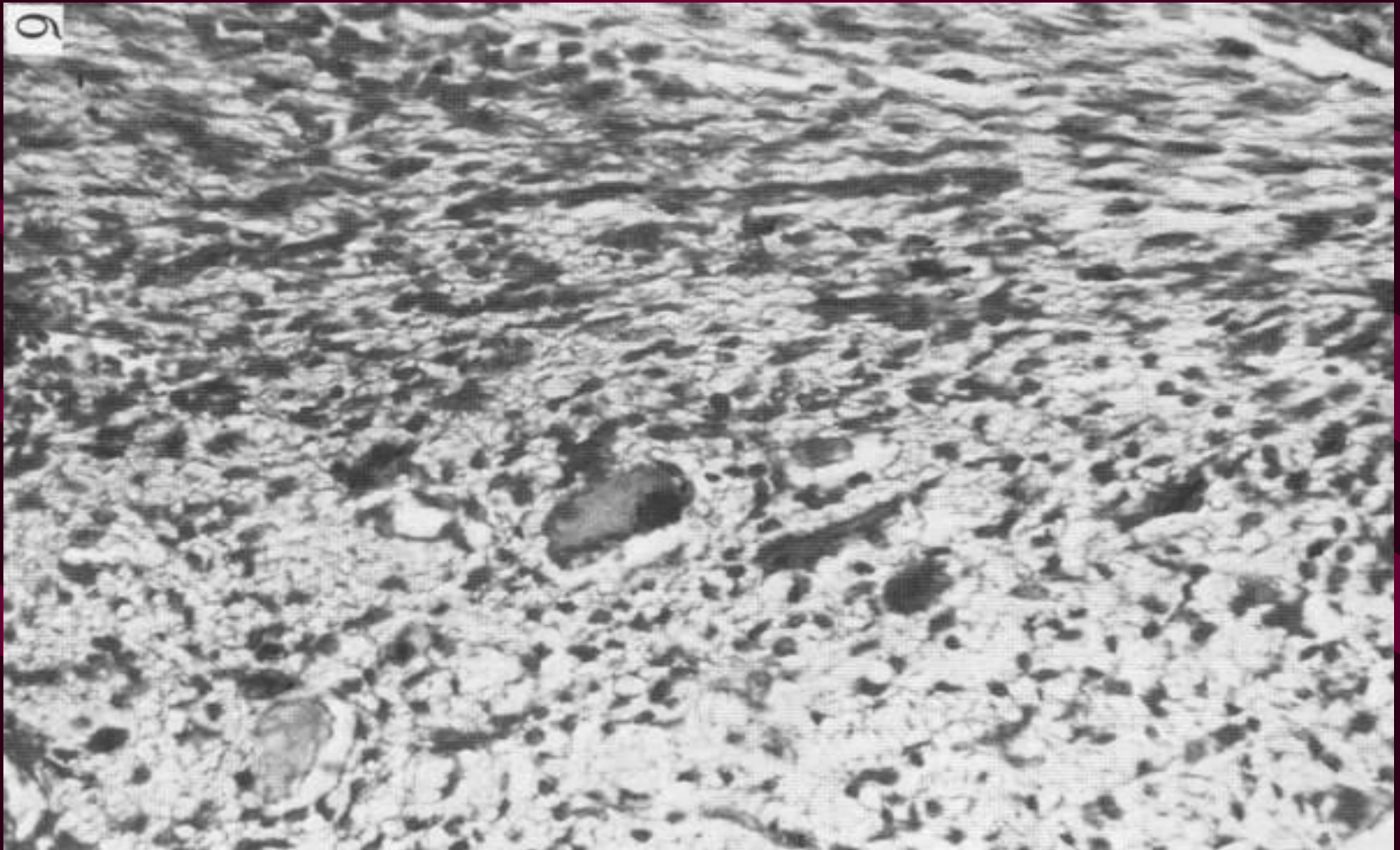


Ганглионейробластома (симпатобласты)



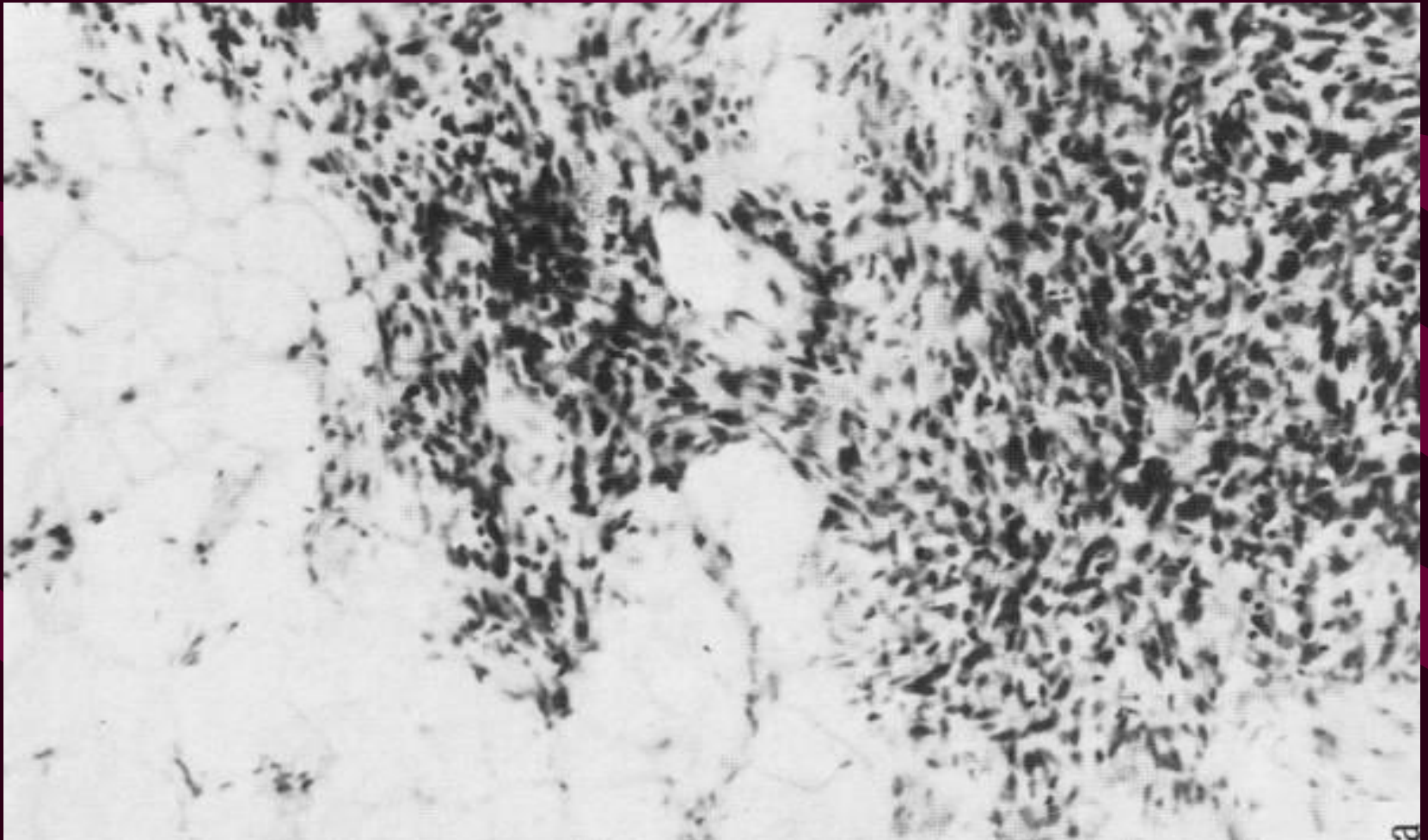
Ганглионейробластома

(незрелые ганглиобласты и нежно фибриллярные структуры)



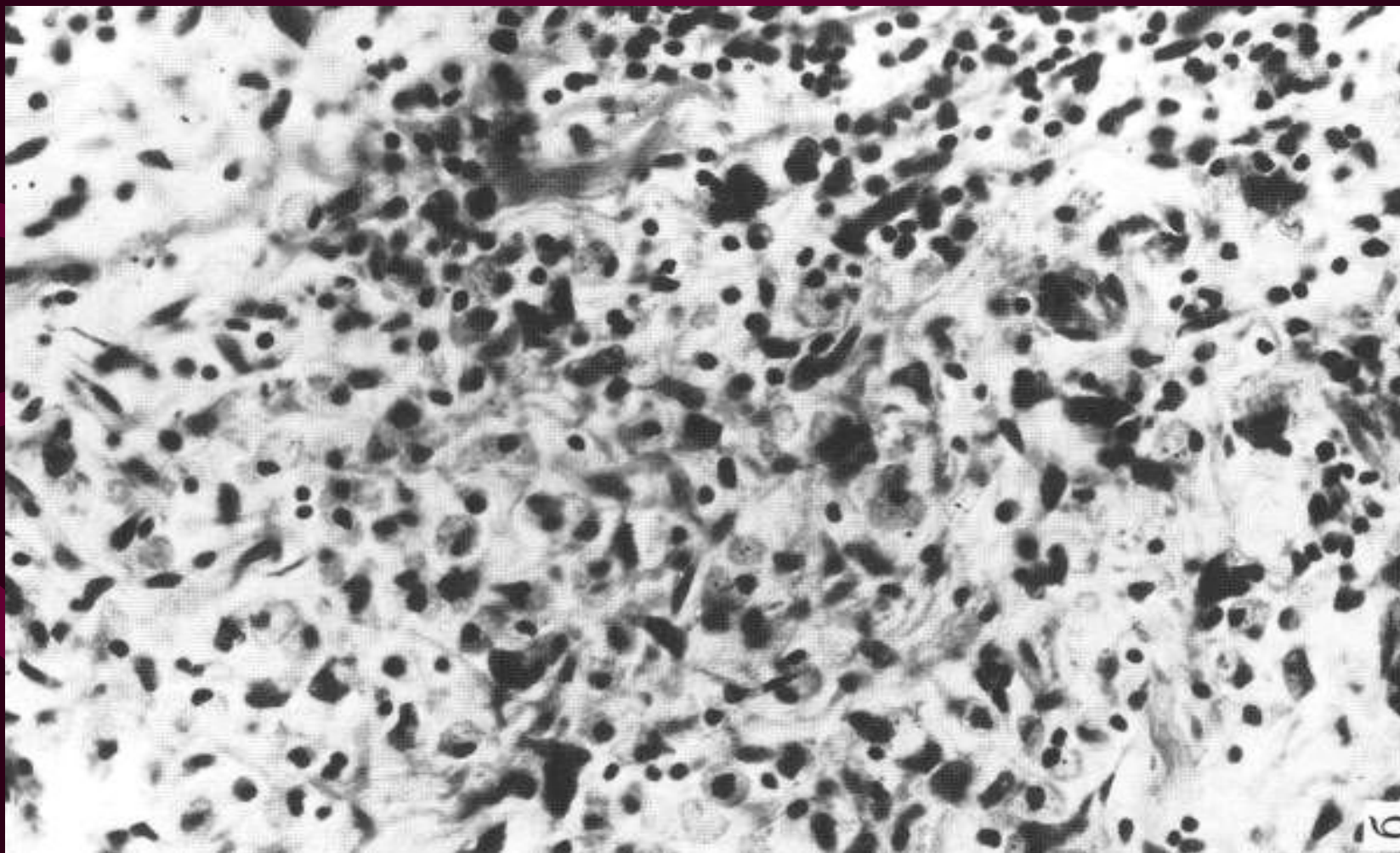
Мезенхимомма

(участок типа фибробластомы)



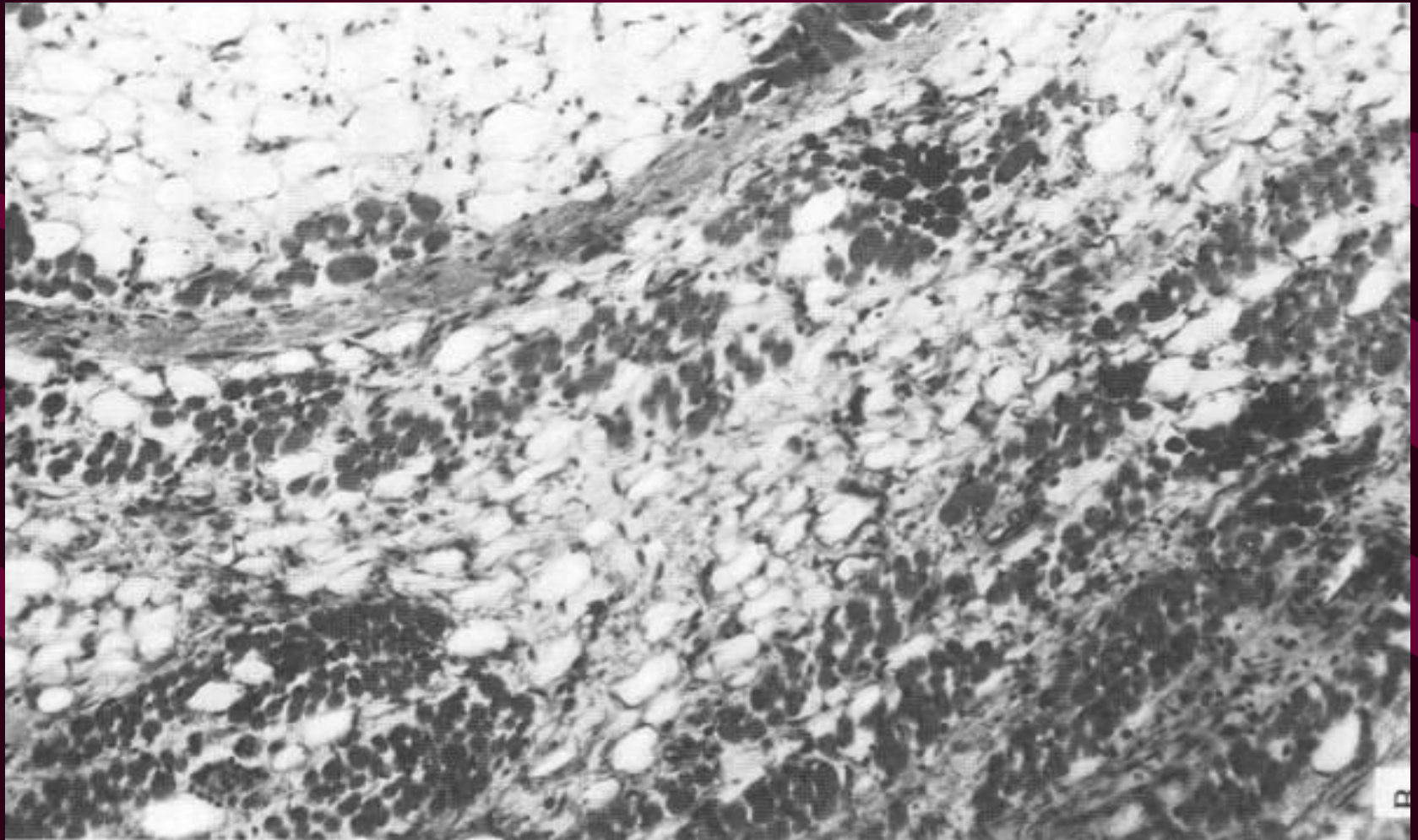
Мезенхимомма

(очажок кроветворения, гистиоциты, макрофаги)



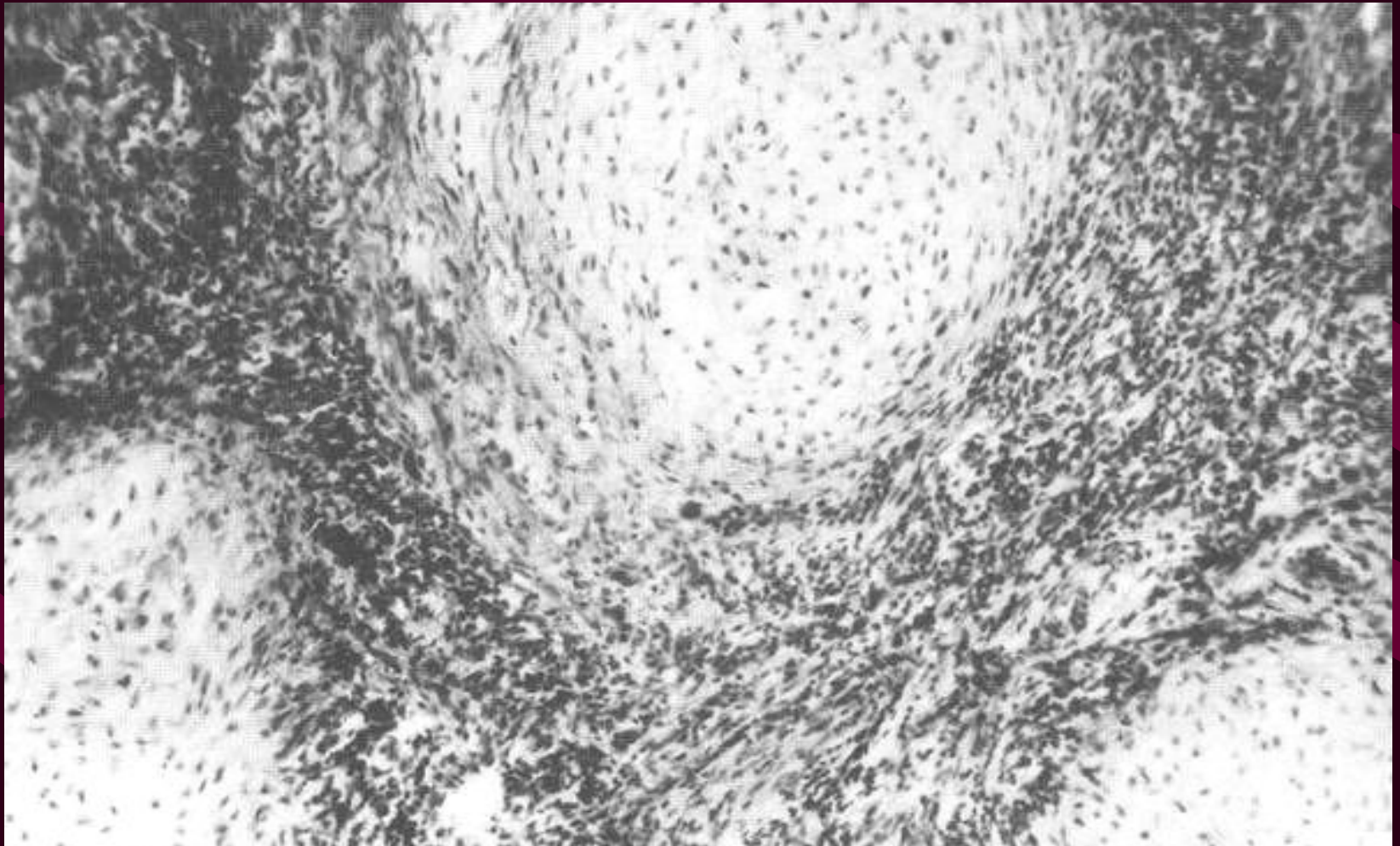
Мезенхимомы

(участок жировой ткани и поперечно-полосатых мышц)



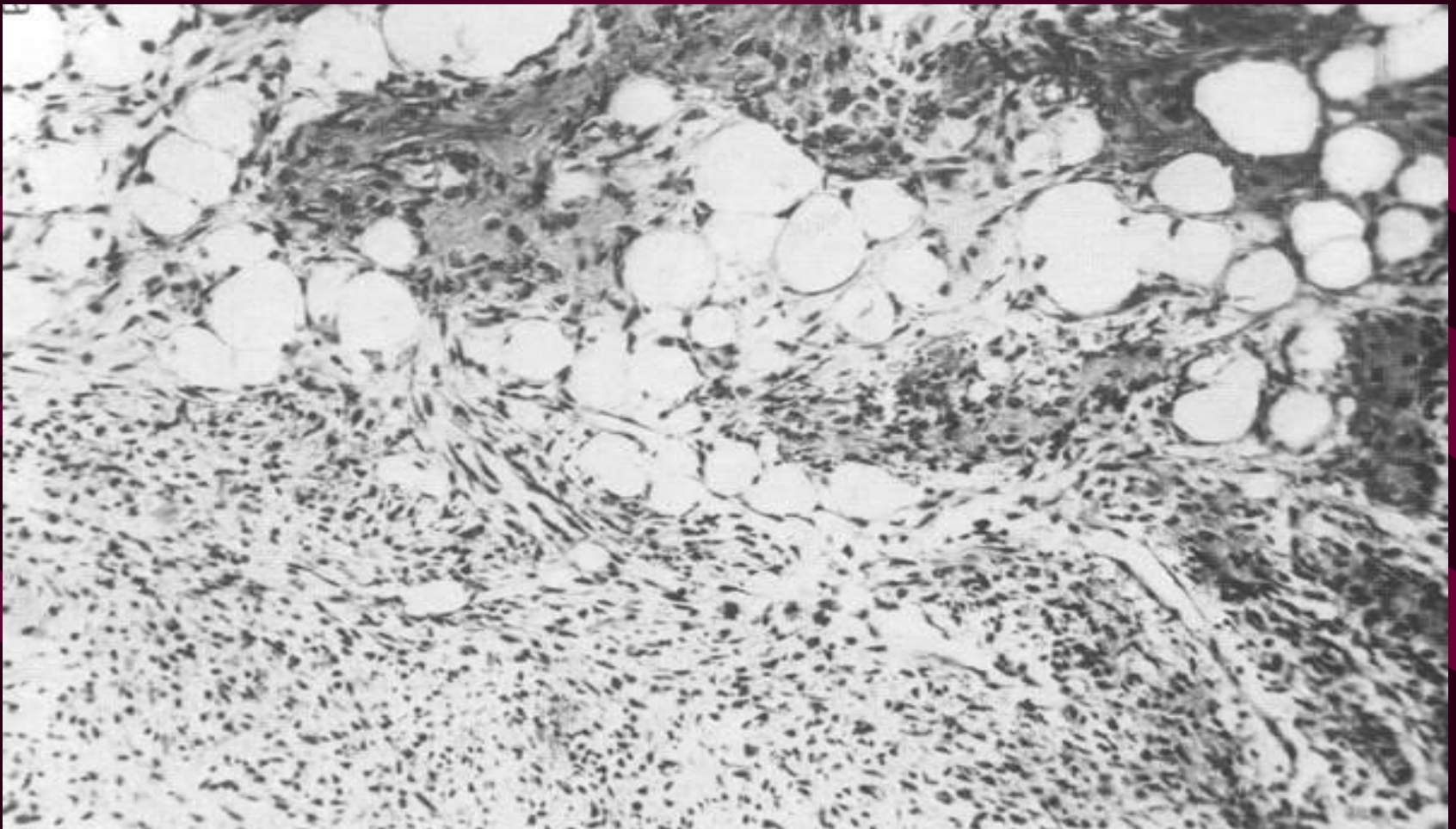
Мезенхимома

(фиброзно-хрящевой компонент)



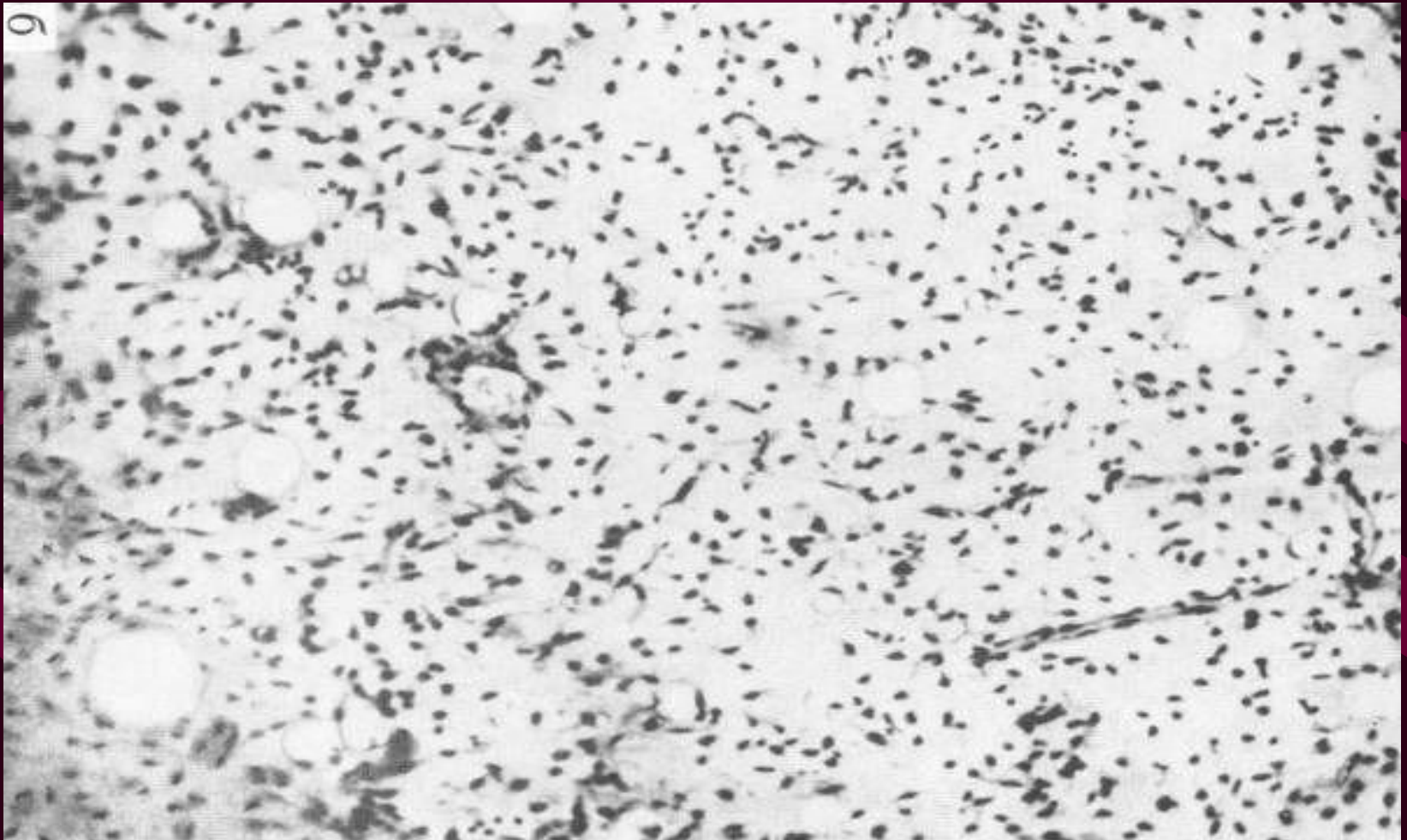
Мезенхимома

(фиброзный, жировой и костный компоненты)



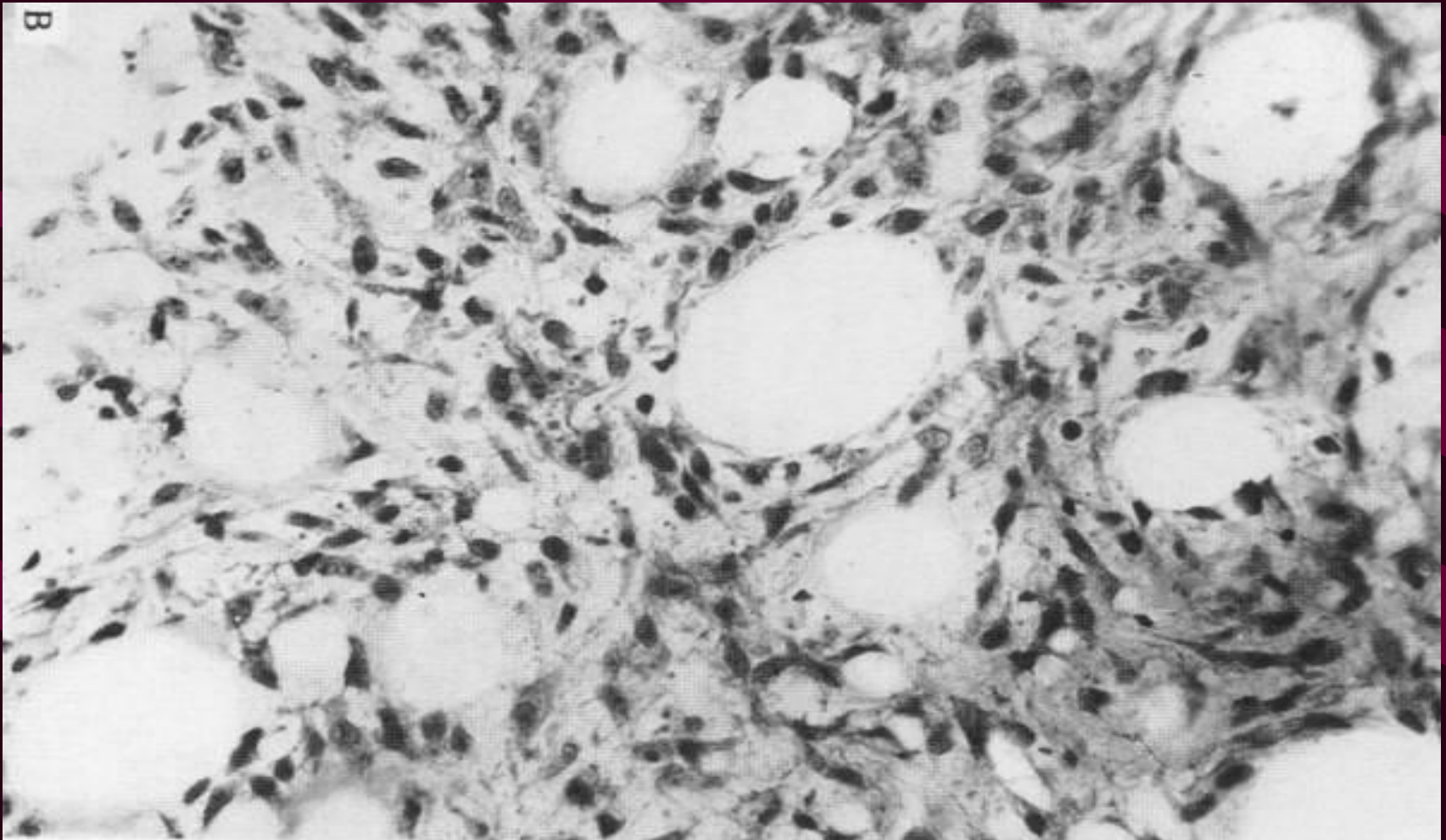
Мезенхимомы

(начальные явления липобластической дифференцировки)



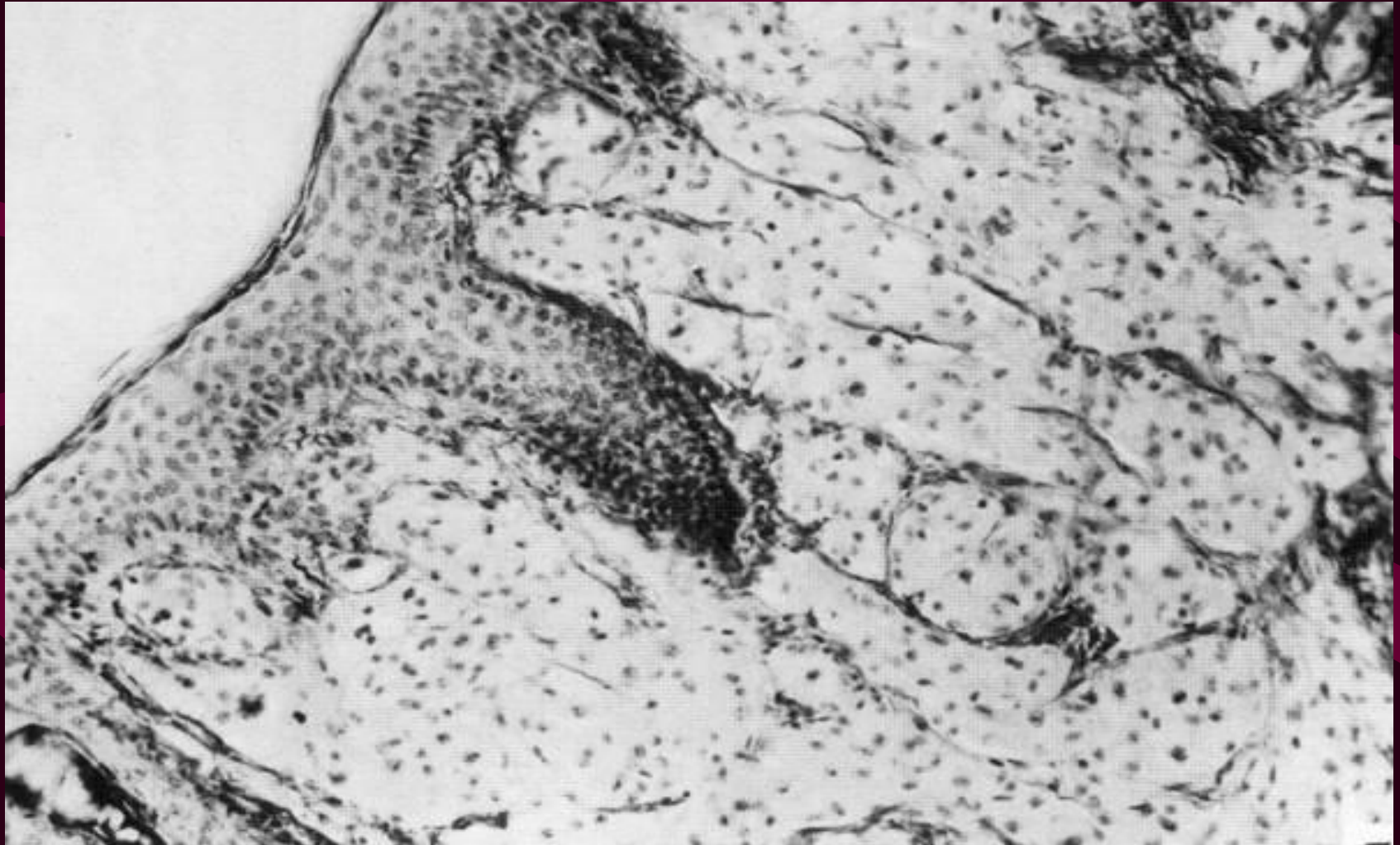
Мезенхимомы

(злокачественный фиброзно-липобластический компонент-полиморфизм клеток, митозы)



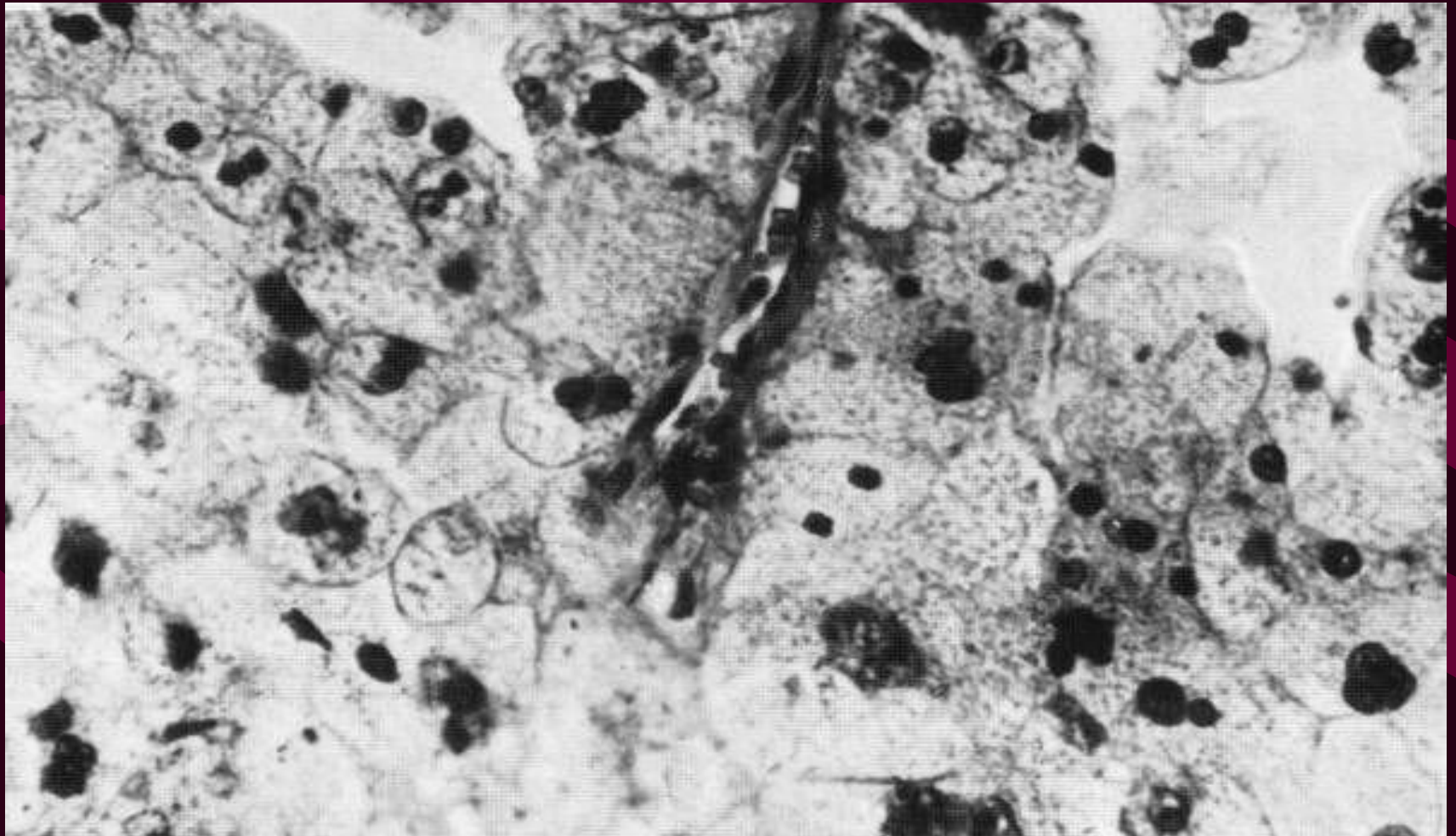
Миобластома

(субэпителиально расположенные комплексы
опухолевых клеток)



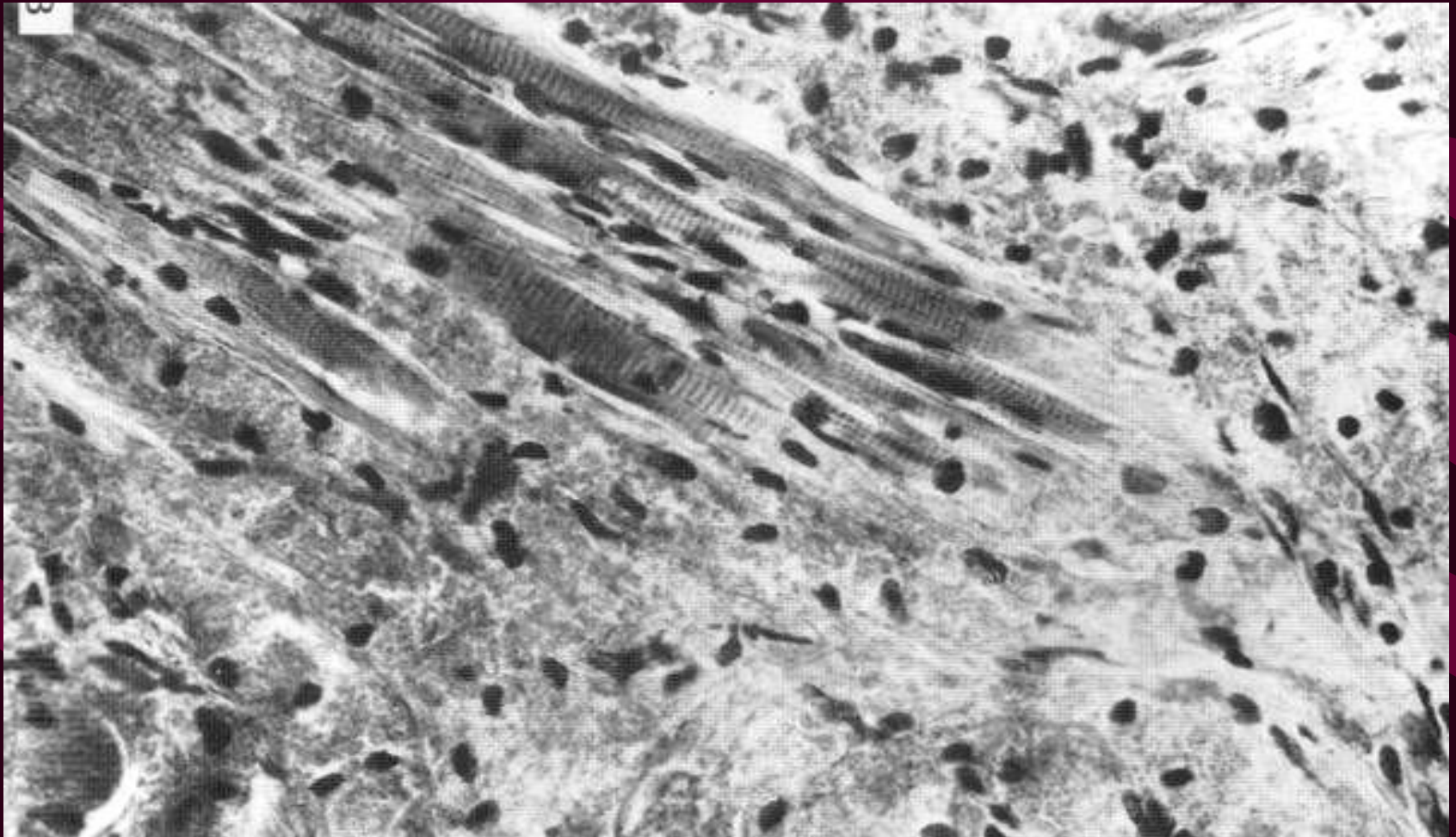
Миобластома

(зернистость в цитоплазме клеток, слабый полиморфизм)



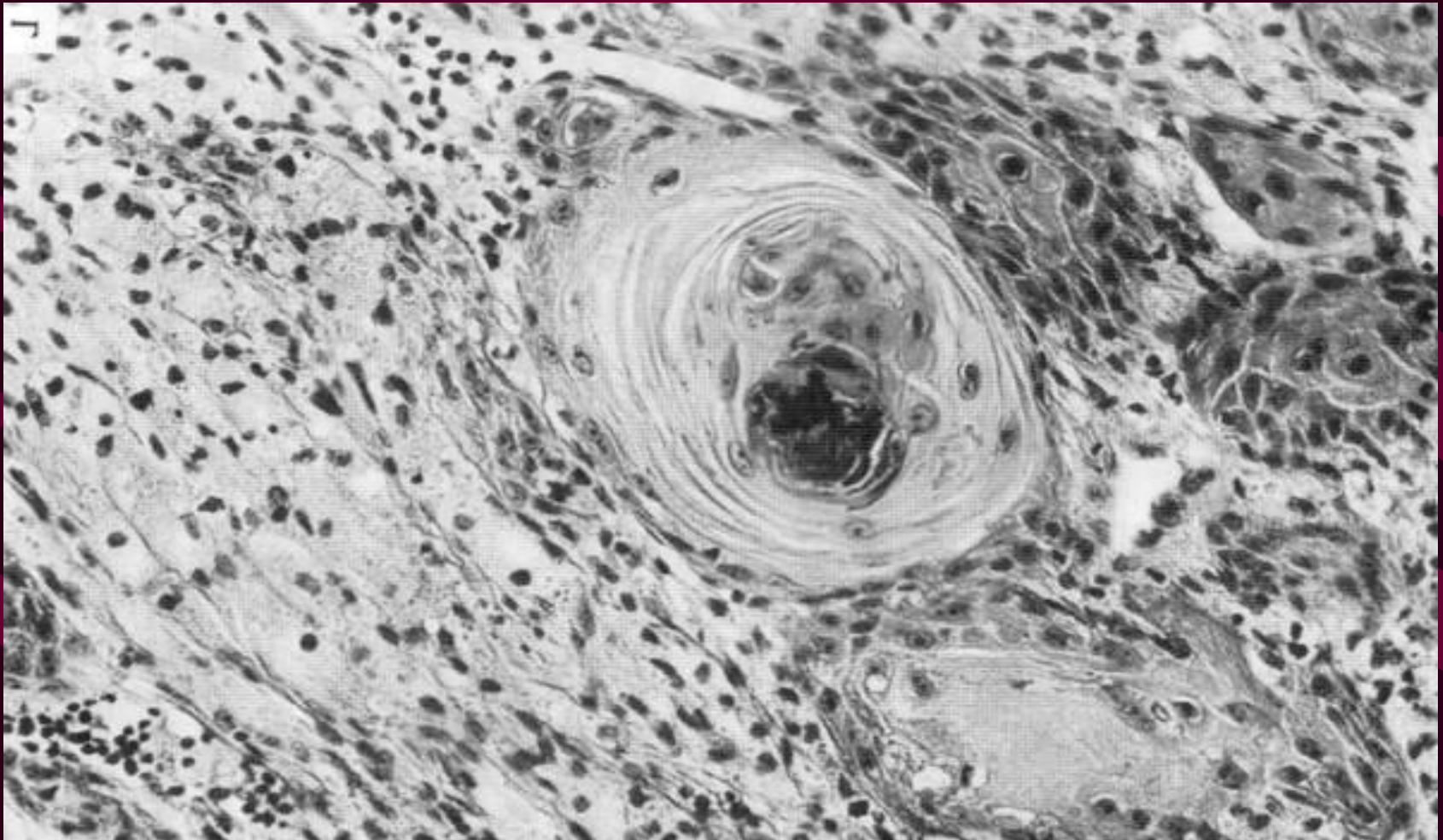
Миобластома

(опухолевые клетки прорастают окружающую мышечную ткань)



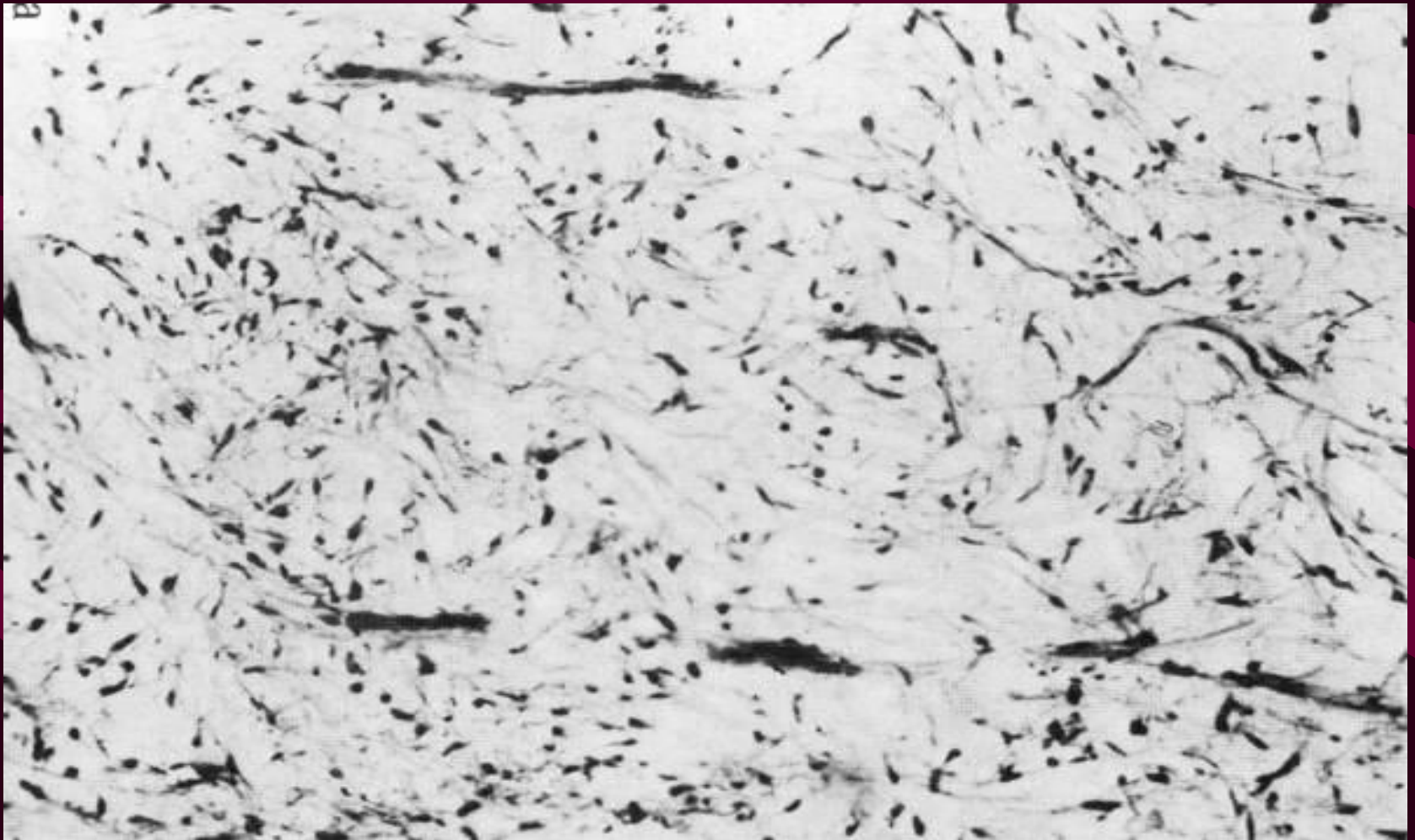
Миобластома

(отшнуровавшиеся тяжи покровного эпителия в толще опухоли с ороговением в центре)



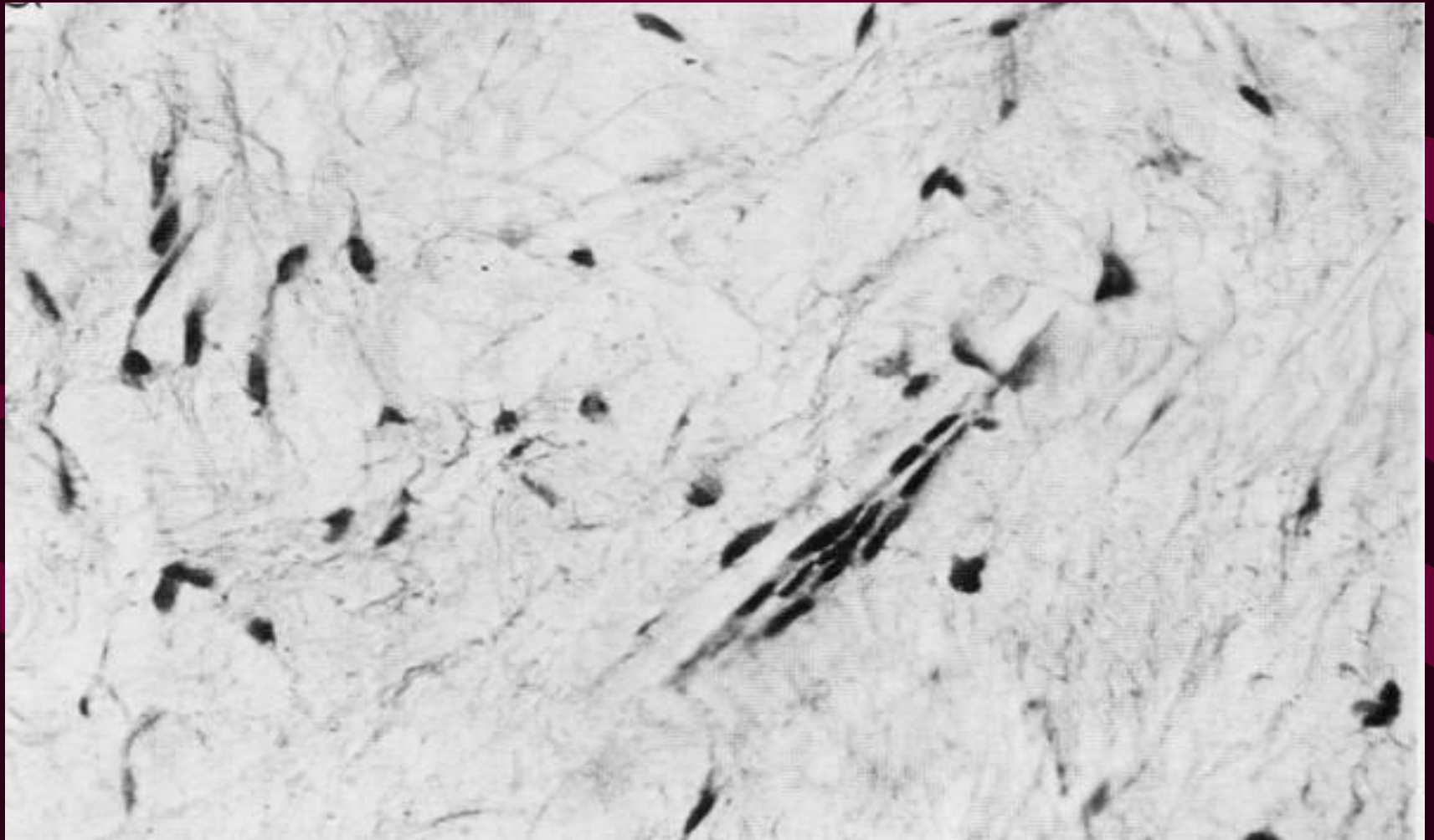
Миксома

(общий вид-звездчатые и вытянутые клетки, нежные волокна, гомогенное межклеточное вещество)



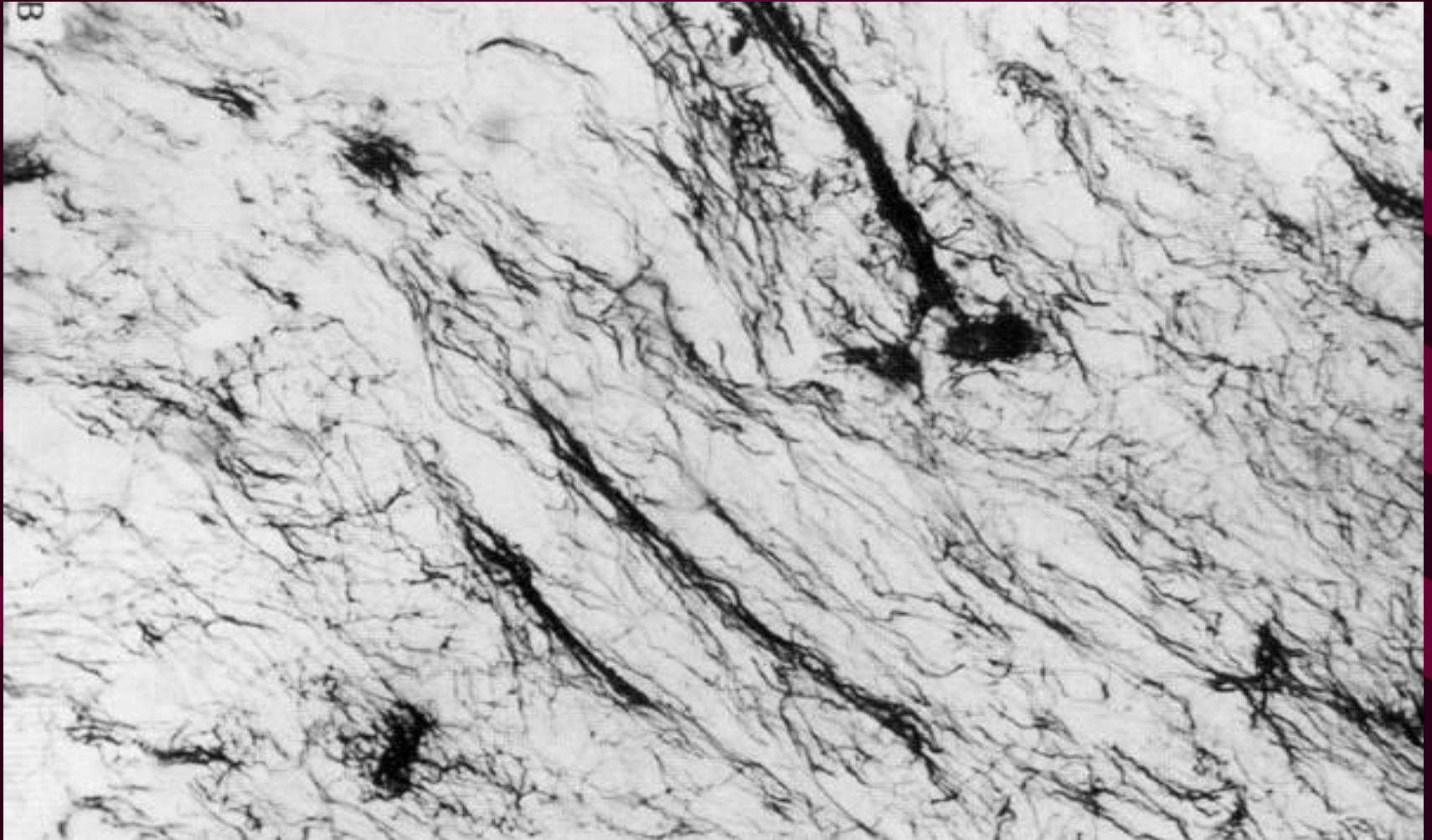
Миксома

(фрагмент 162 слайда)



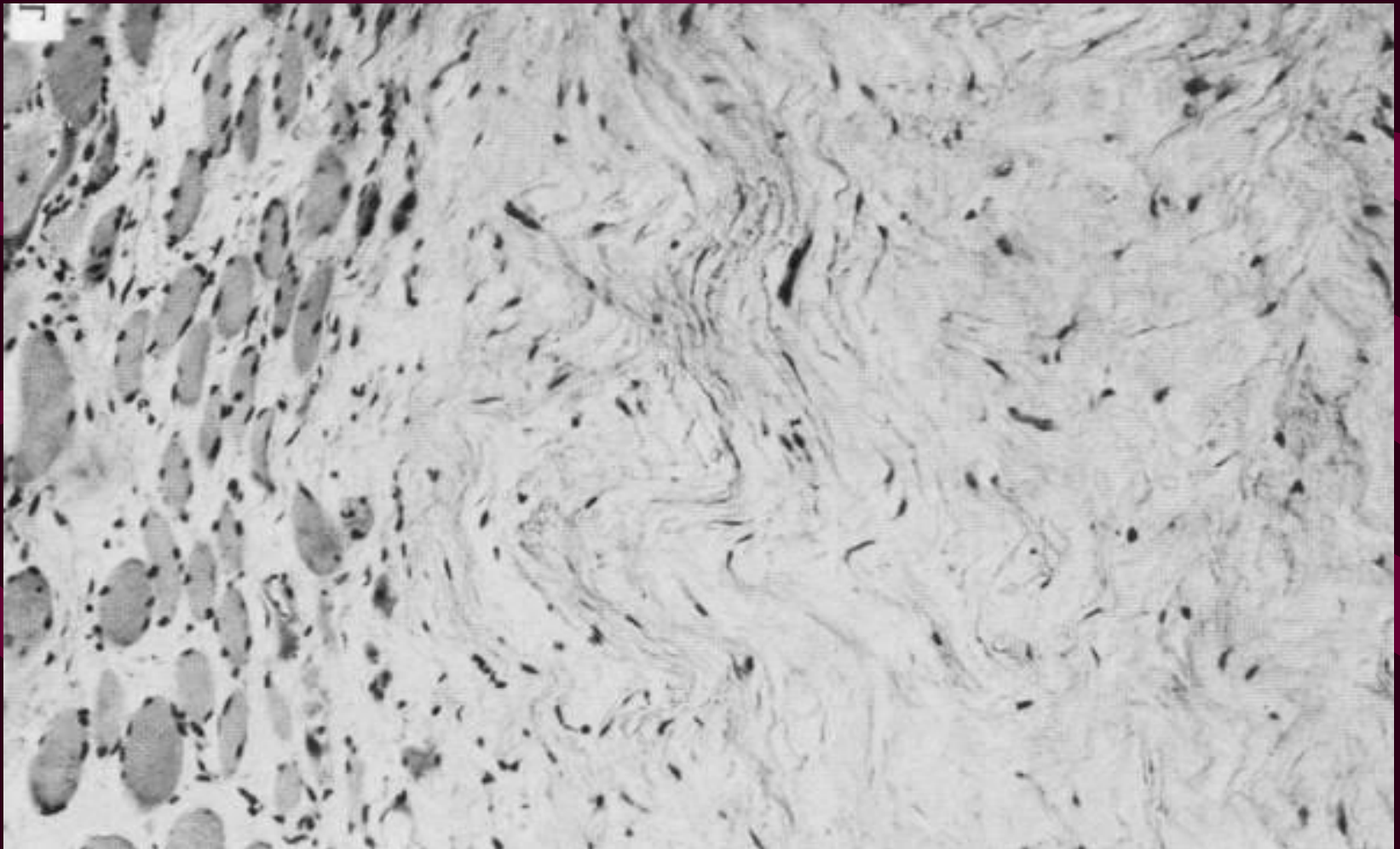
Миксома

(аргирофильная строма опухоли)



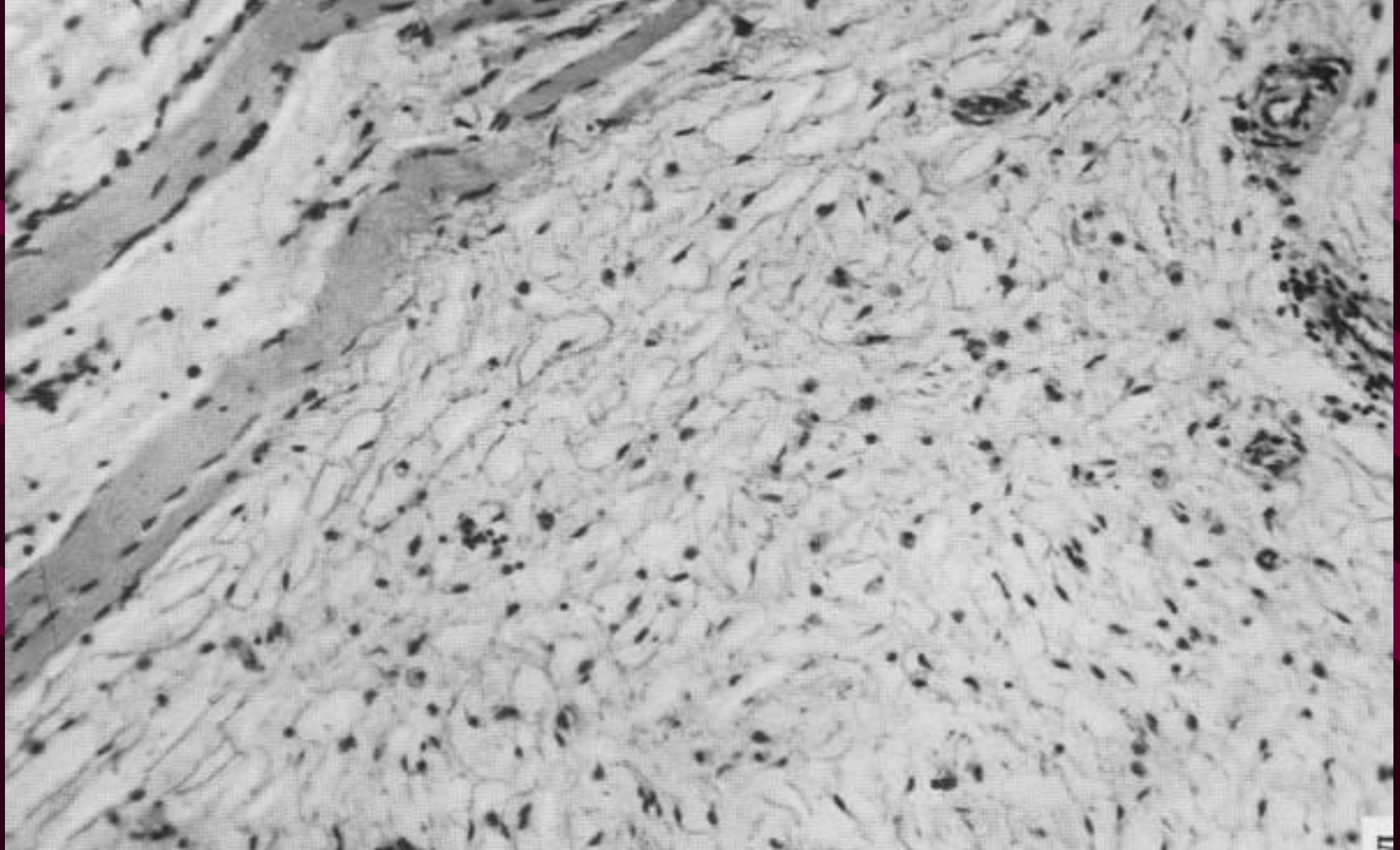
Миксома

(атрофия прилежащих мышечных волокон)



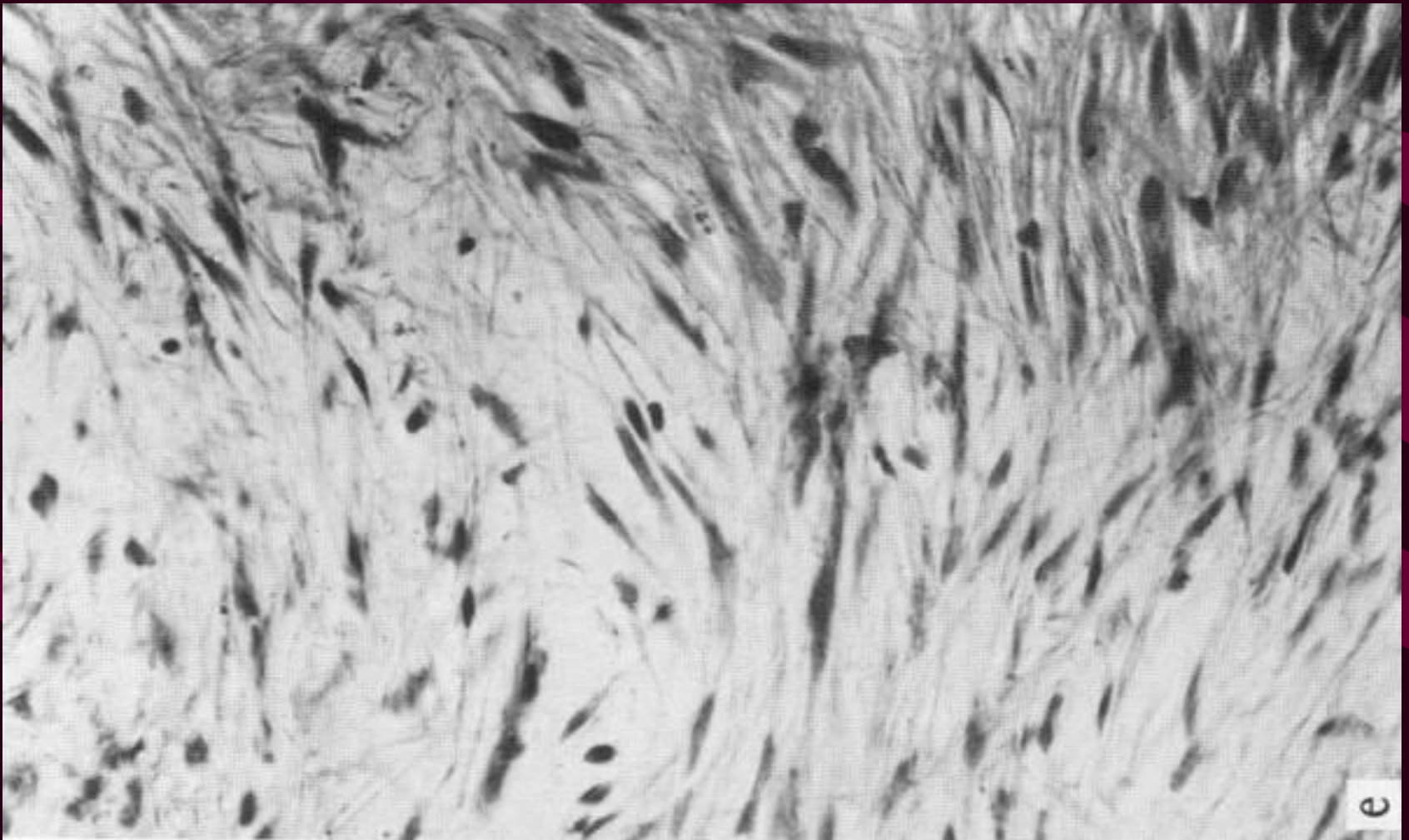
Миксома

(инфильтрирующий рост опухоли с раздвиганием мышечных волокон)



Миксома

(клетки опухоли типа фибробластов, немного
межуточного вещества)



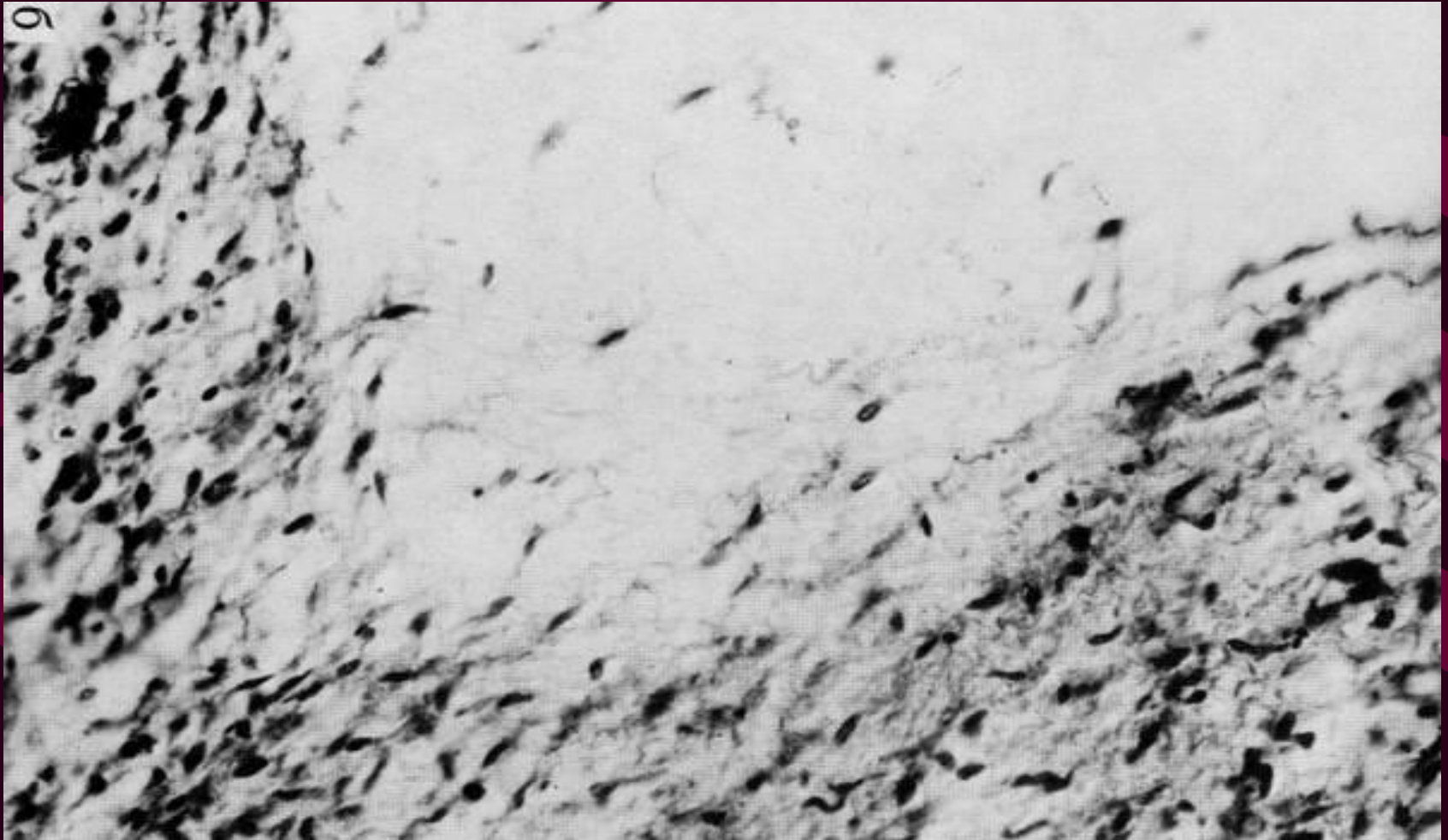
Миксома

(коллагенизация стромы)



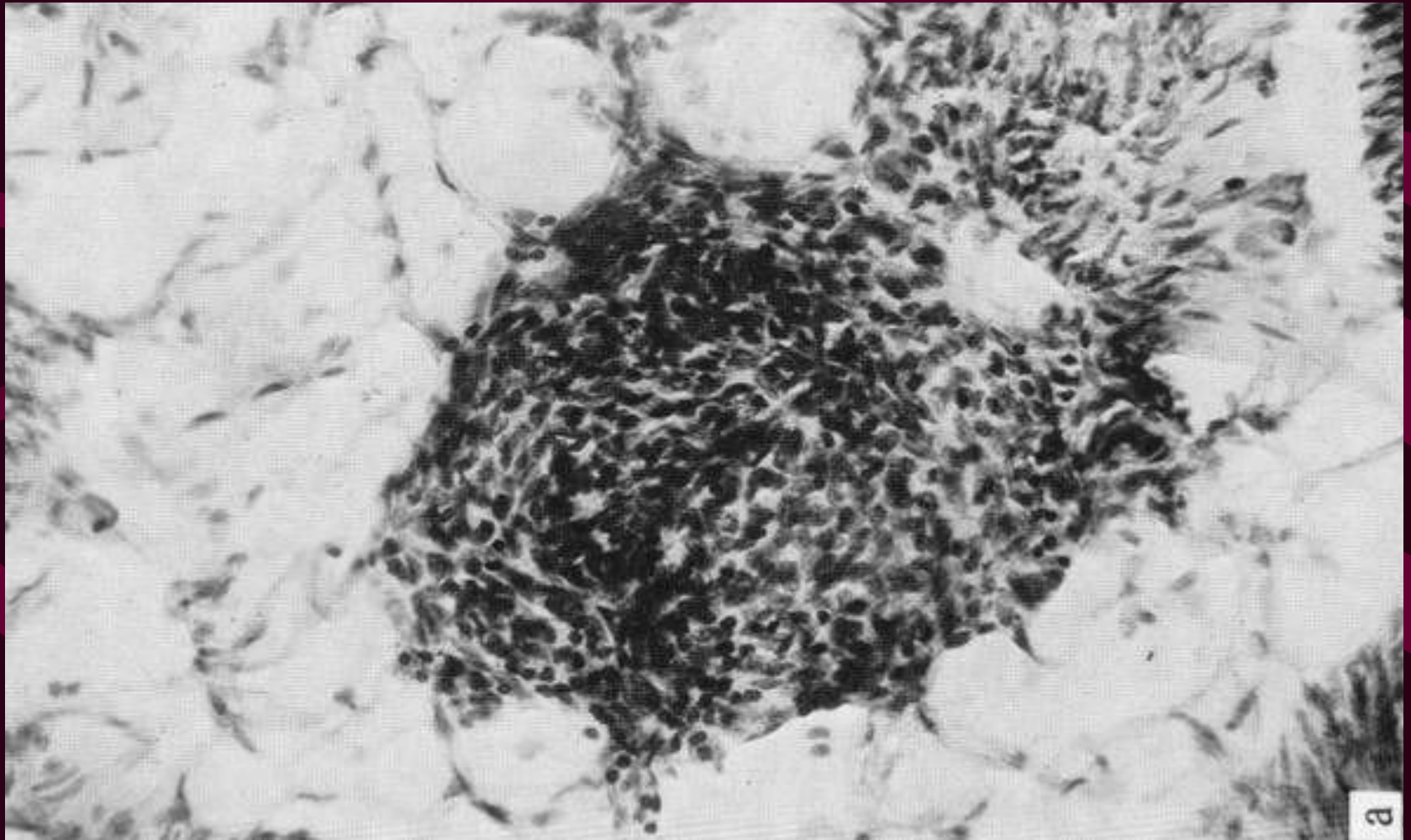
Миксома

(миксоидная дегенерация фибромы- «ложная миксома»)

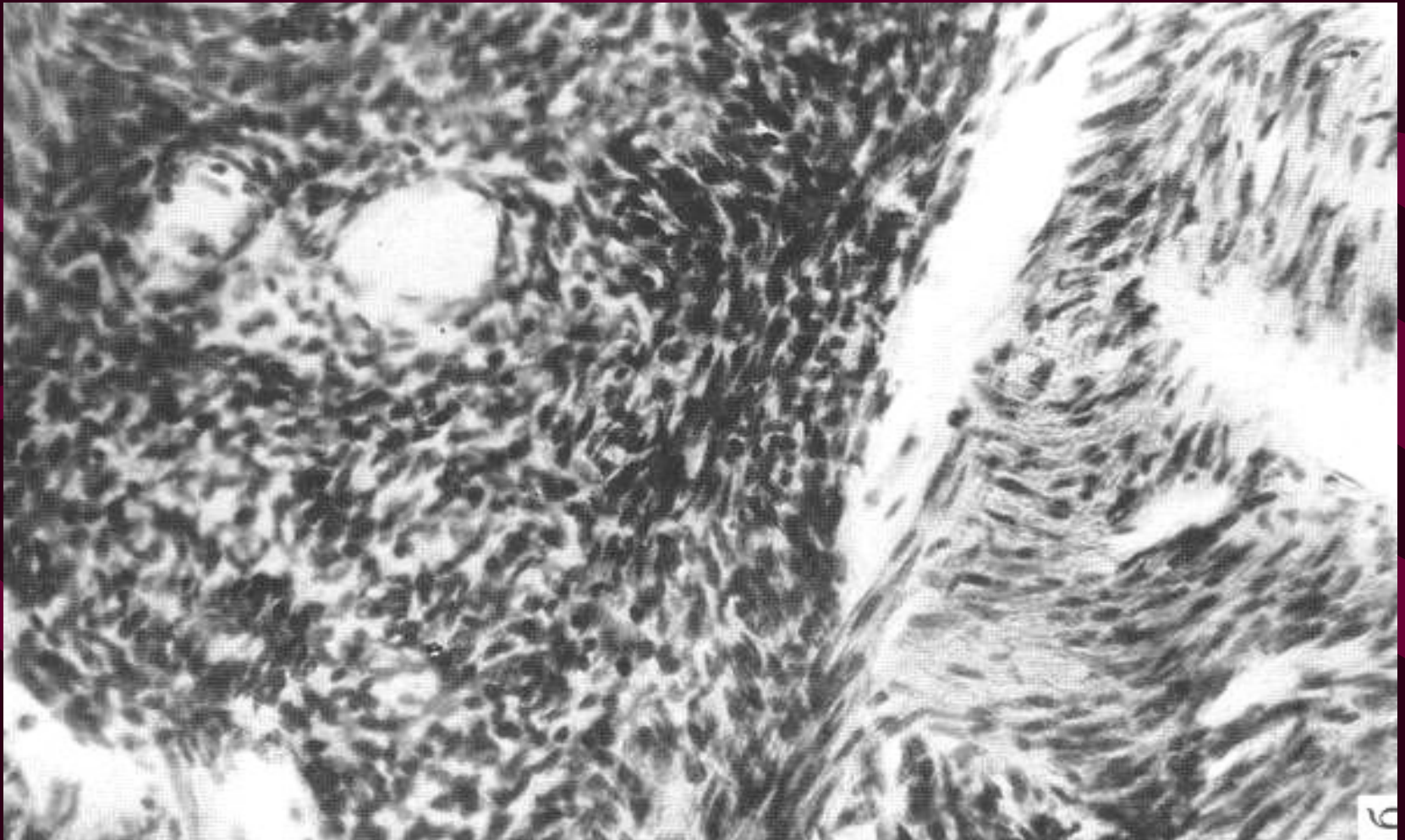


Фиброзная гамартома младенцев

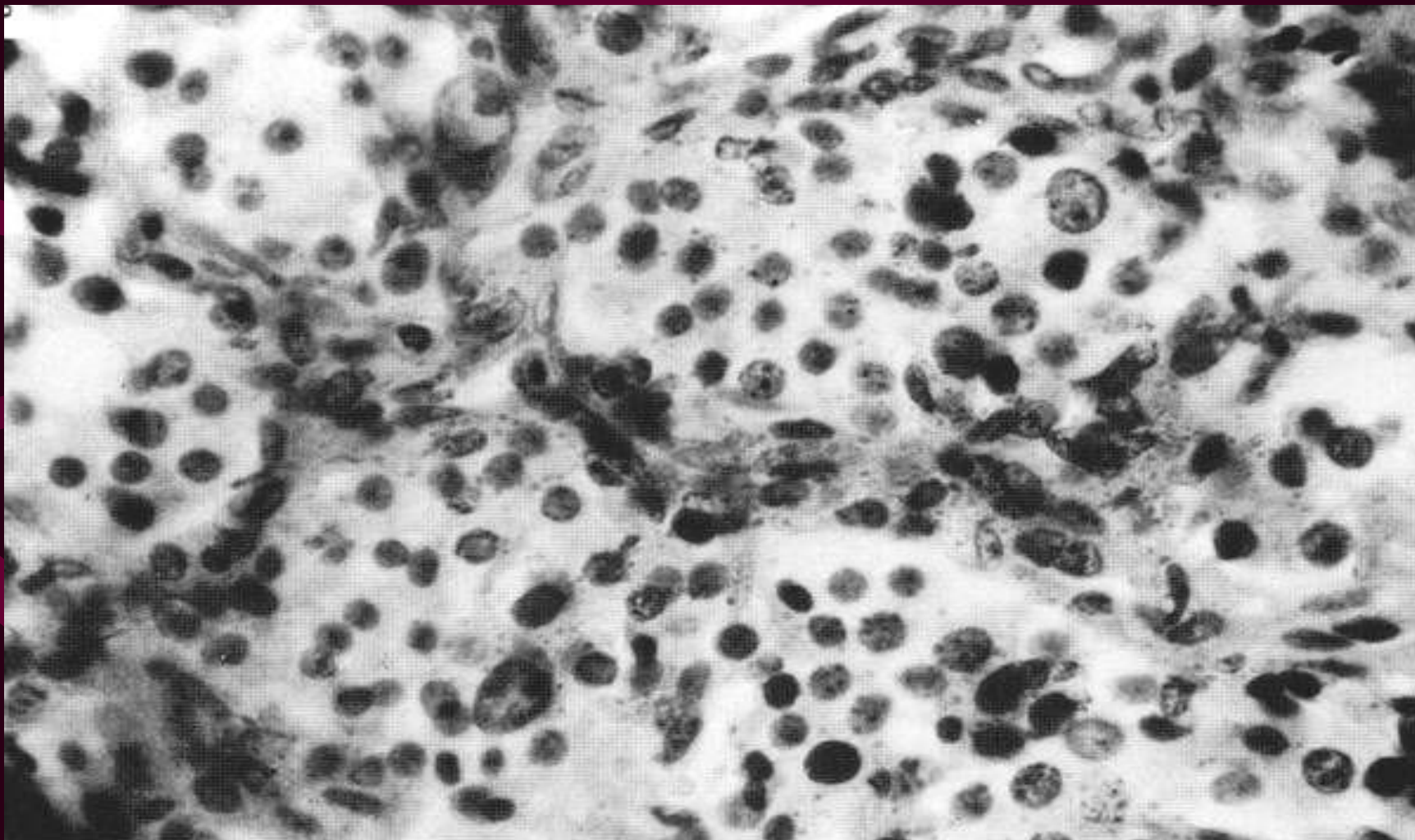
(очаг малодифференцированных мезенхимных клеток в жировой клетчатке)



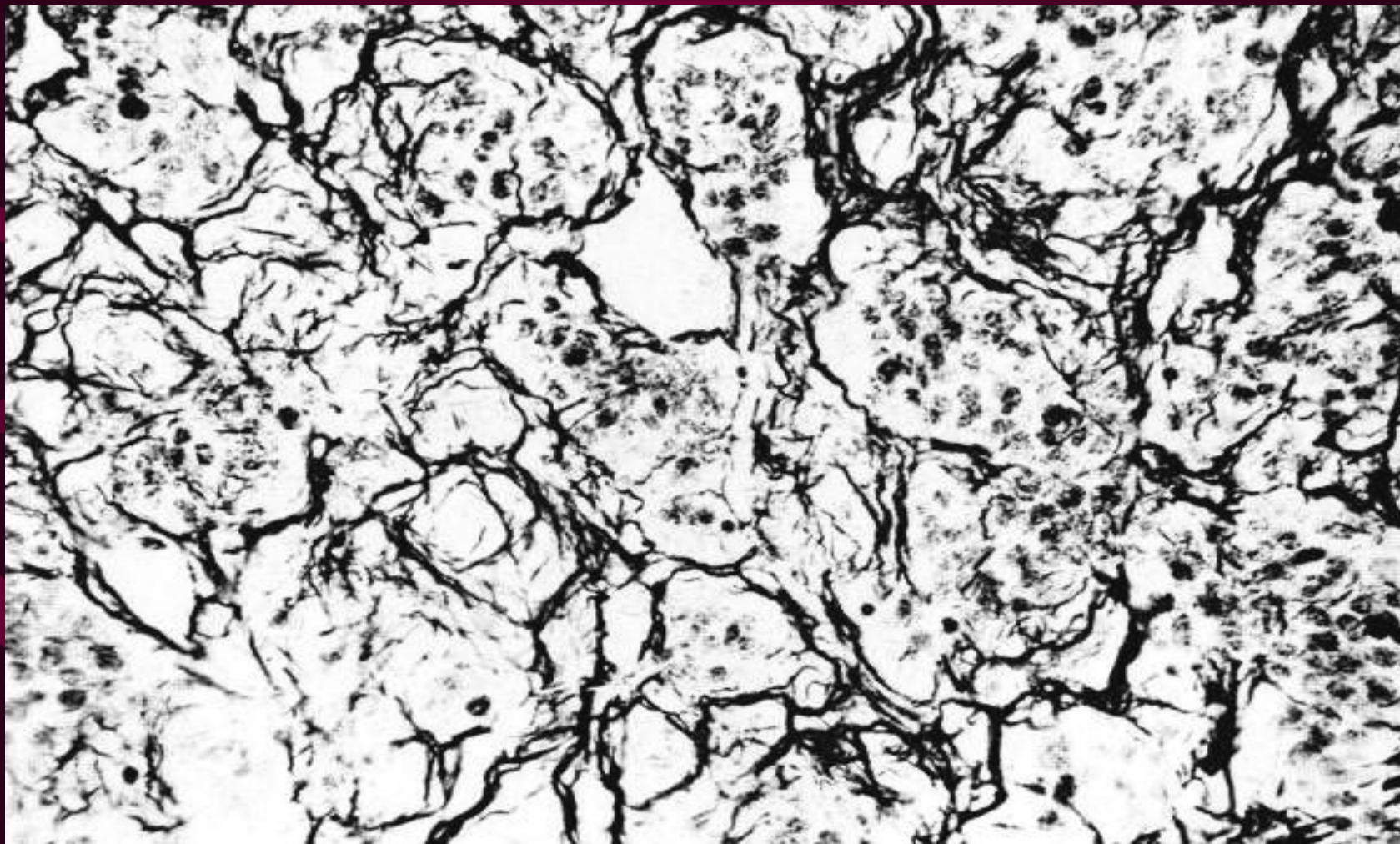
Фиброзная гамартома младенцев (малодифференцированные клетки, фибробласты, фиброциты в толще узла)



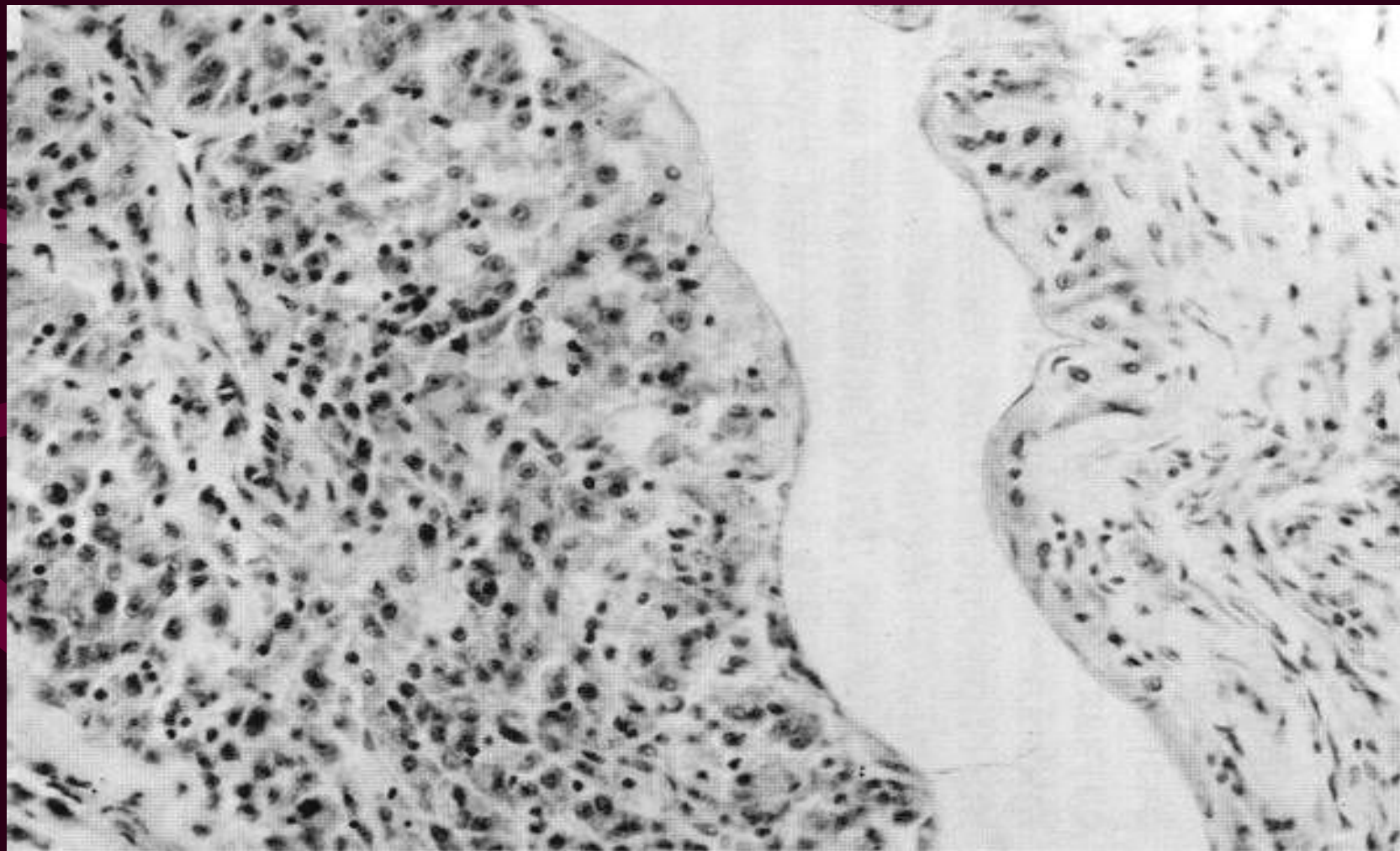
Альвеолярная саркома мягких тканей (опухолевые клетки образуют альвеолы)



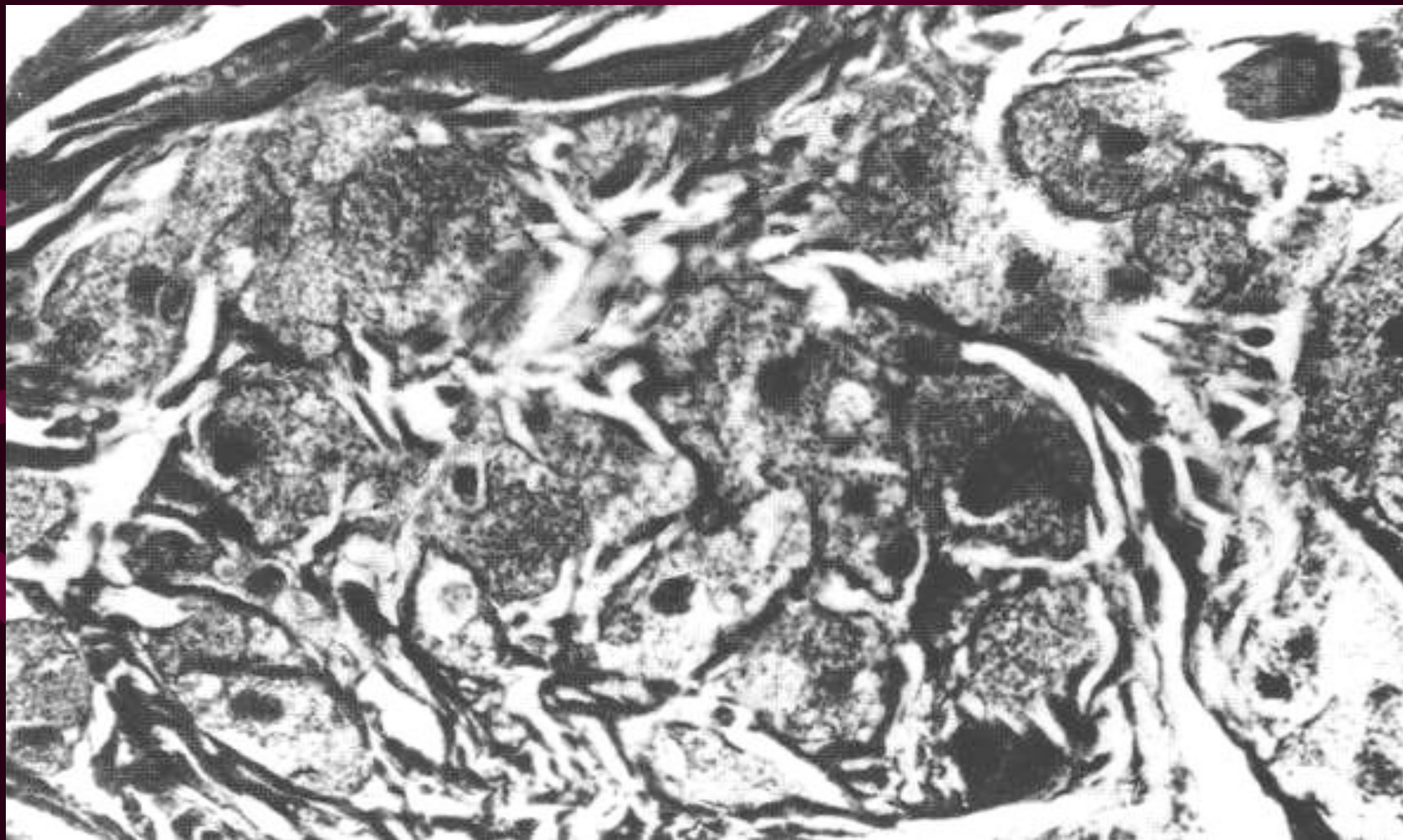
Альвеолярная саркома мягких тканей (аргирофильная строма опухоли)



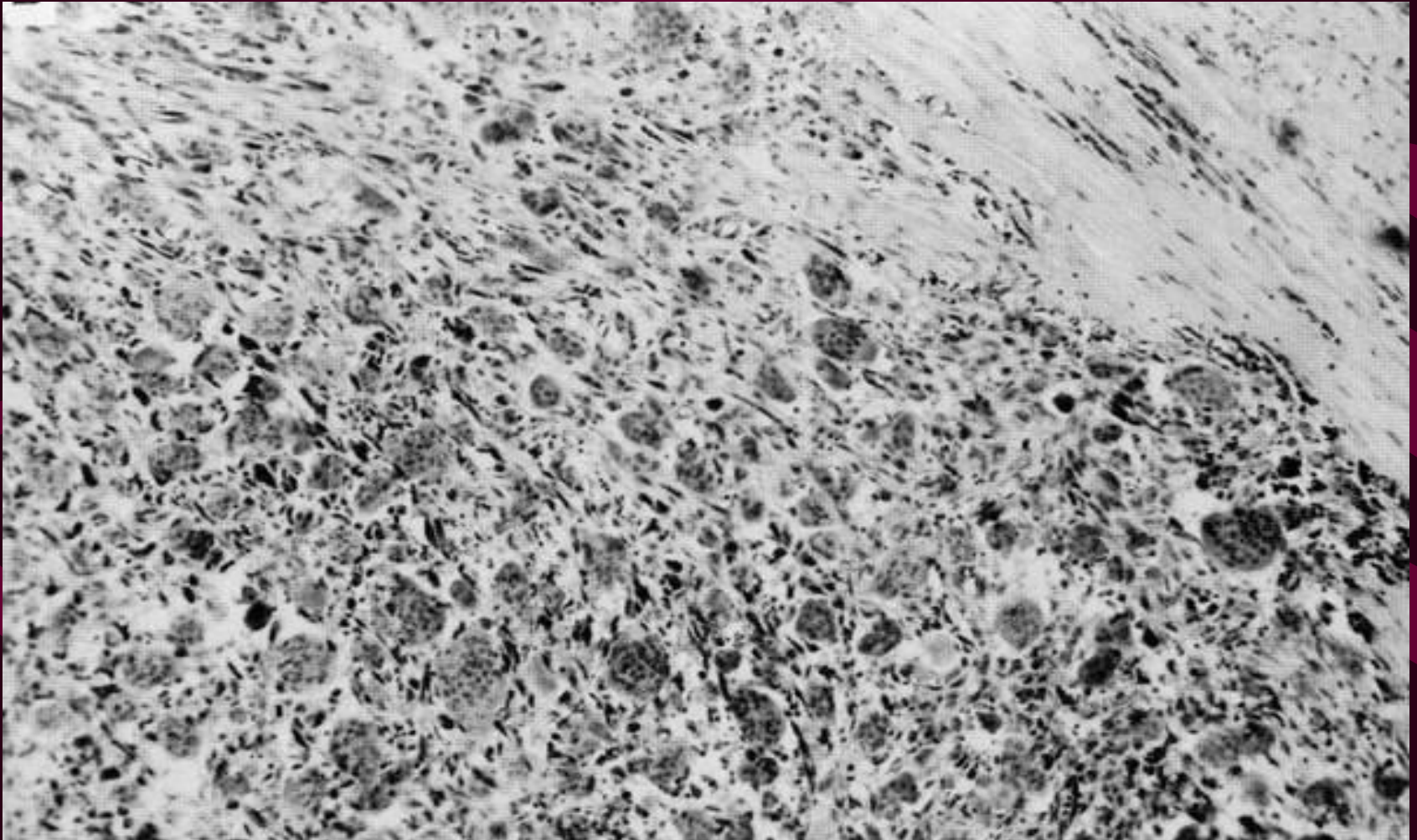
Альвеолярная саркома мягких тканей (прорастание опухоли в стенку крупной вены)



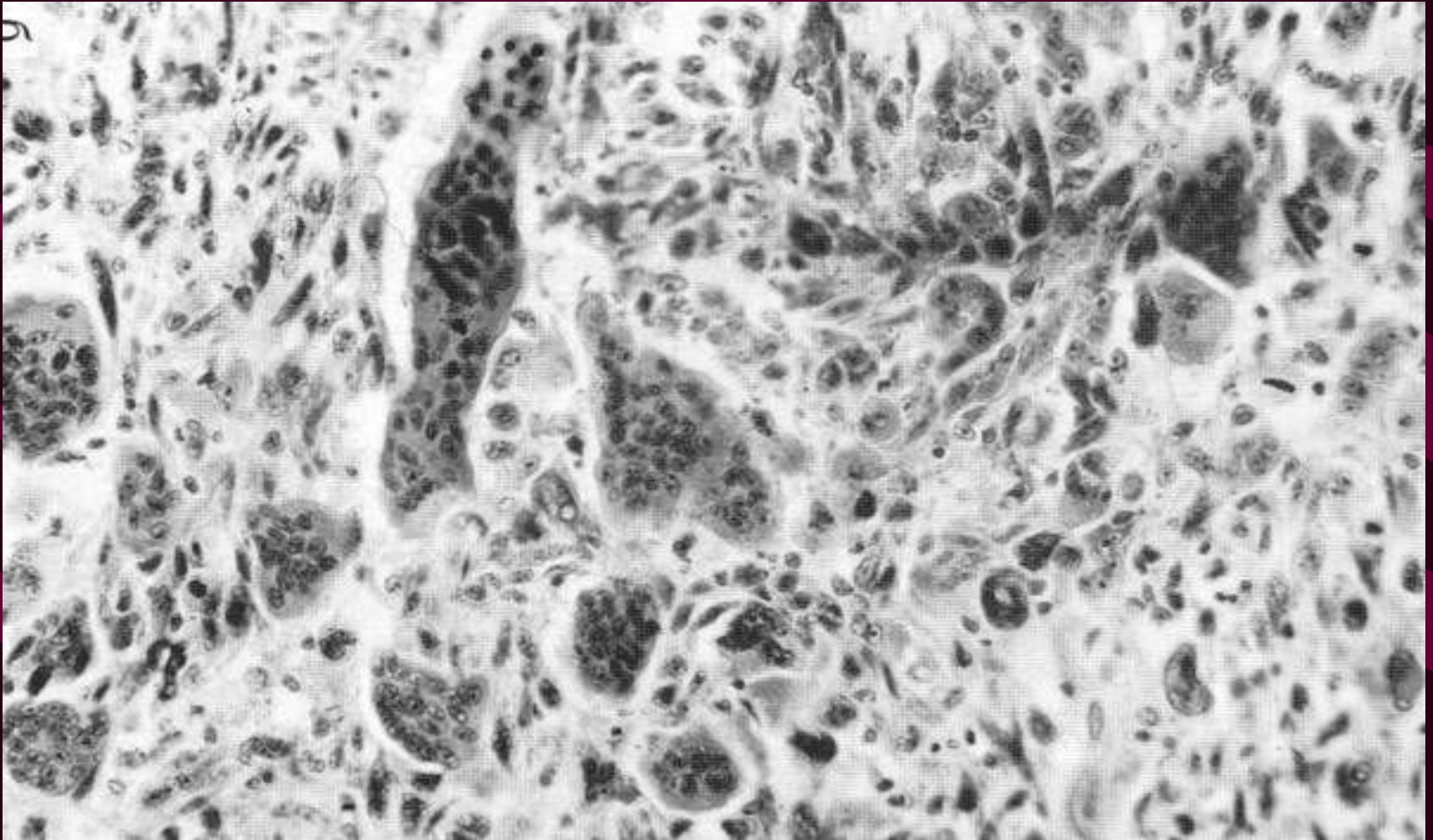
Злокачественная зернистоклеточная опухоль



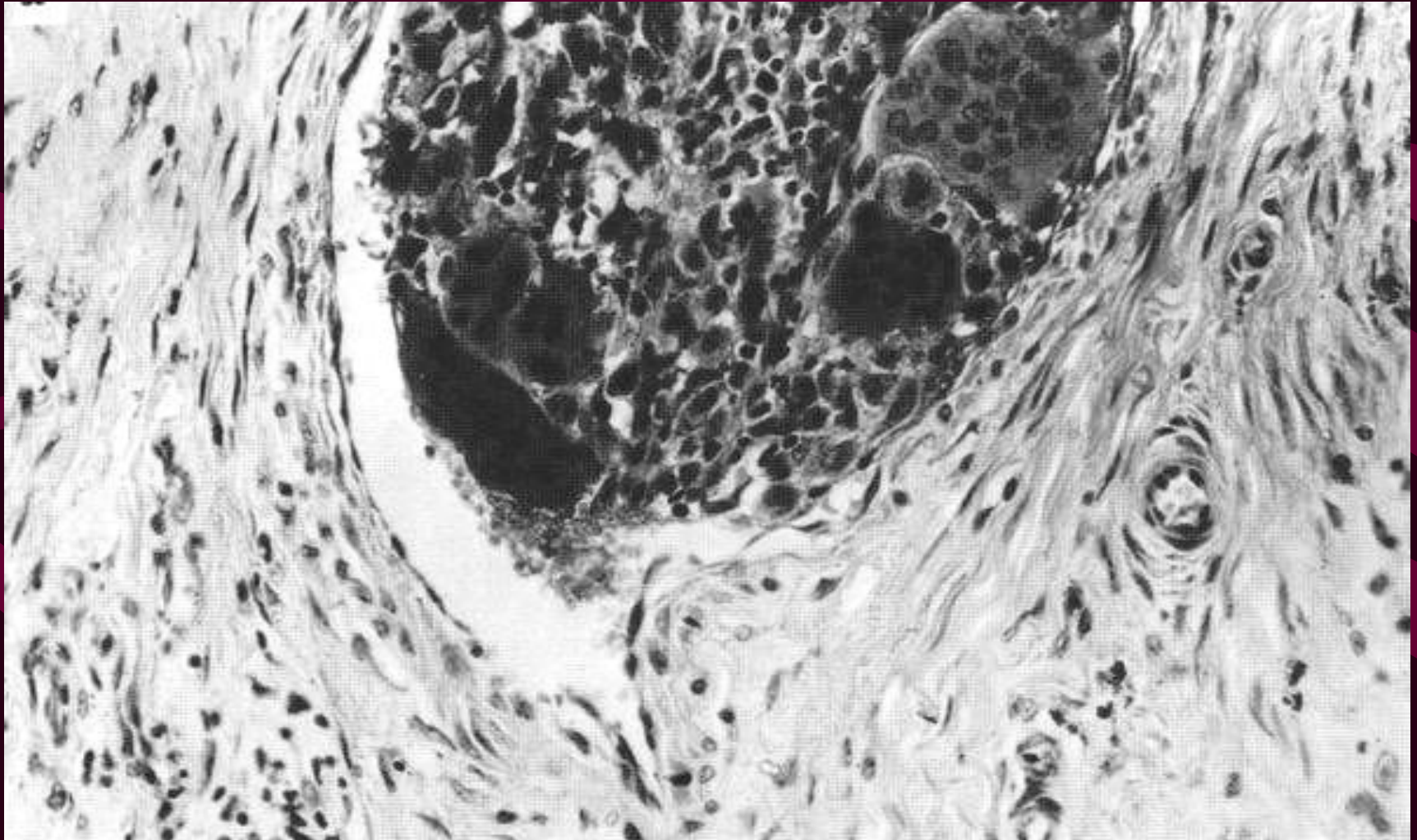
**Злокачественная гигантоклеточная опухоль
(общая структура инфильтрация прилежащей фасции
опухолью)**



**Злокачественная гигантоклеточная опухоль
(много гигантских клеток, полиморфизм мелких
клеток, митозы)**

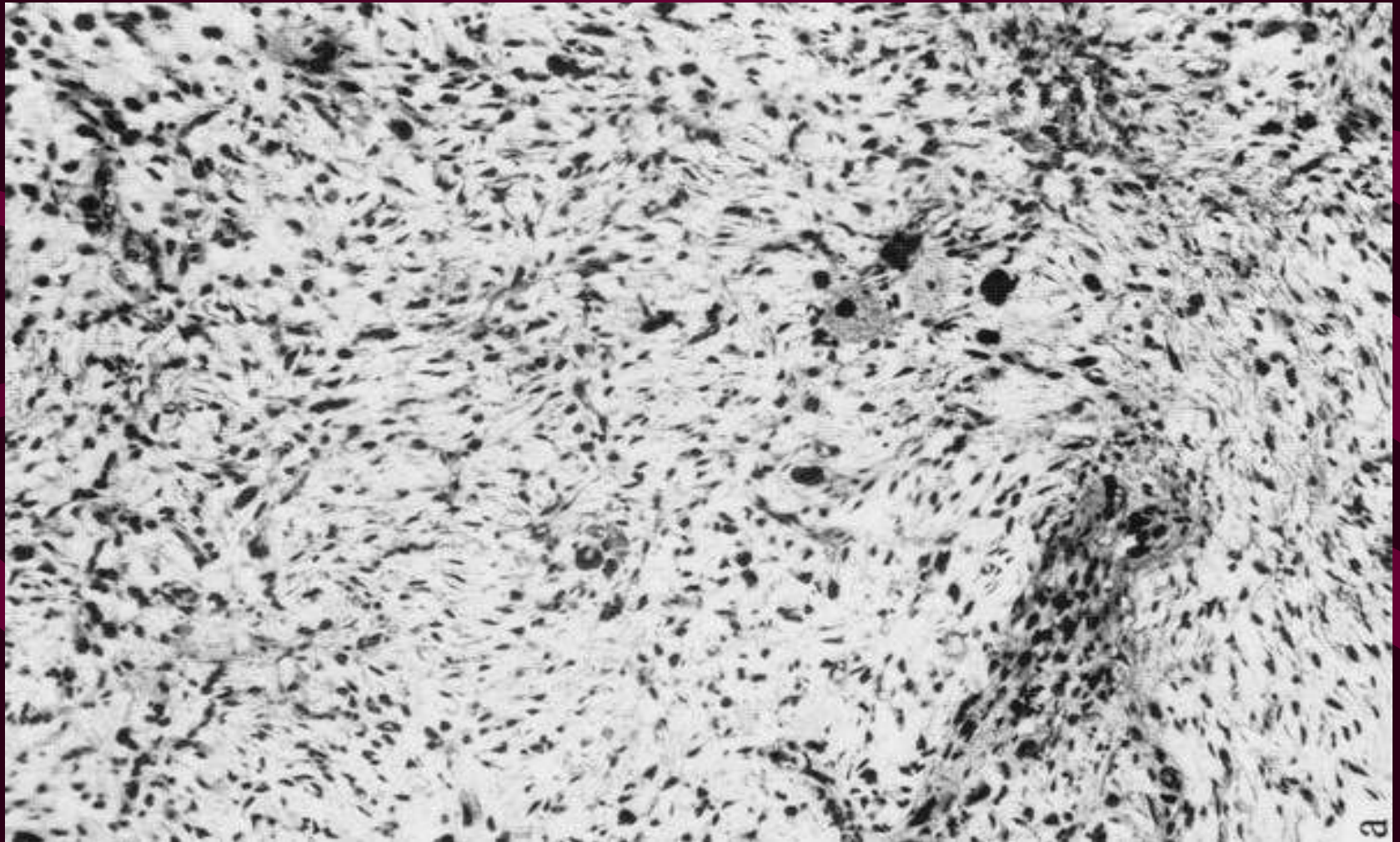


Злокачественная гигантоклеточная опухоль (прорастание опухоли в лимфососуд)



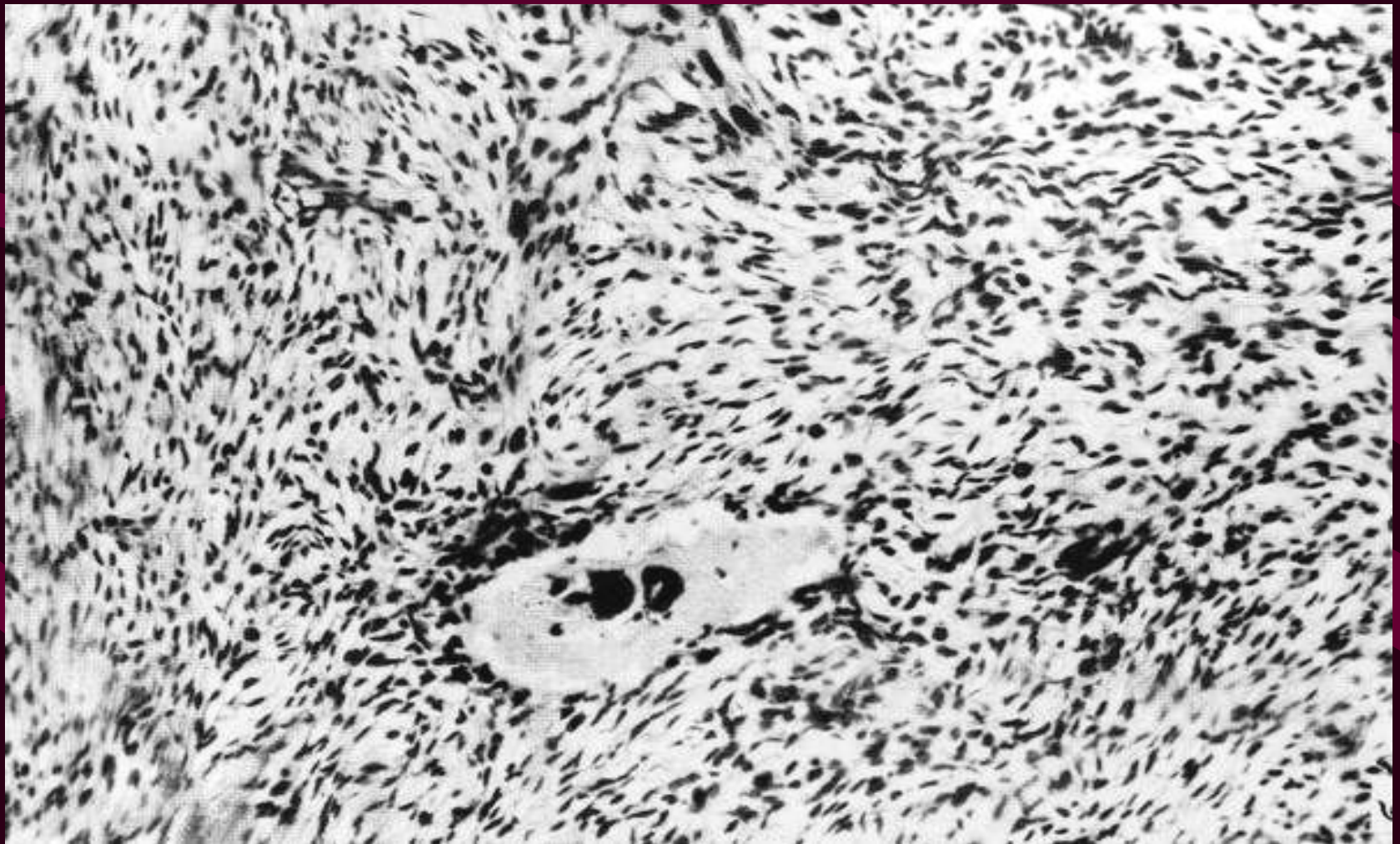
Злокачественная фиброксантома

(участок, напоминающий взбухшую дерматофибросаркому, ксантомные клетки)

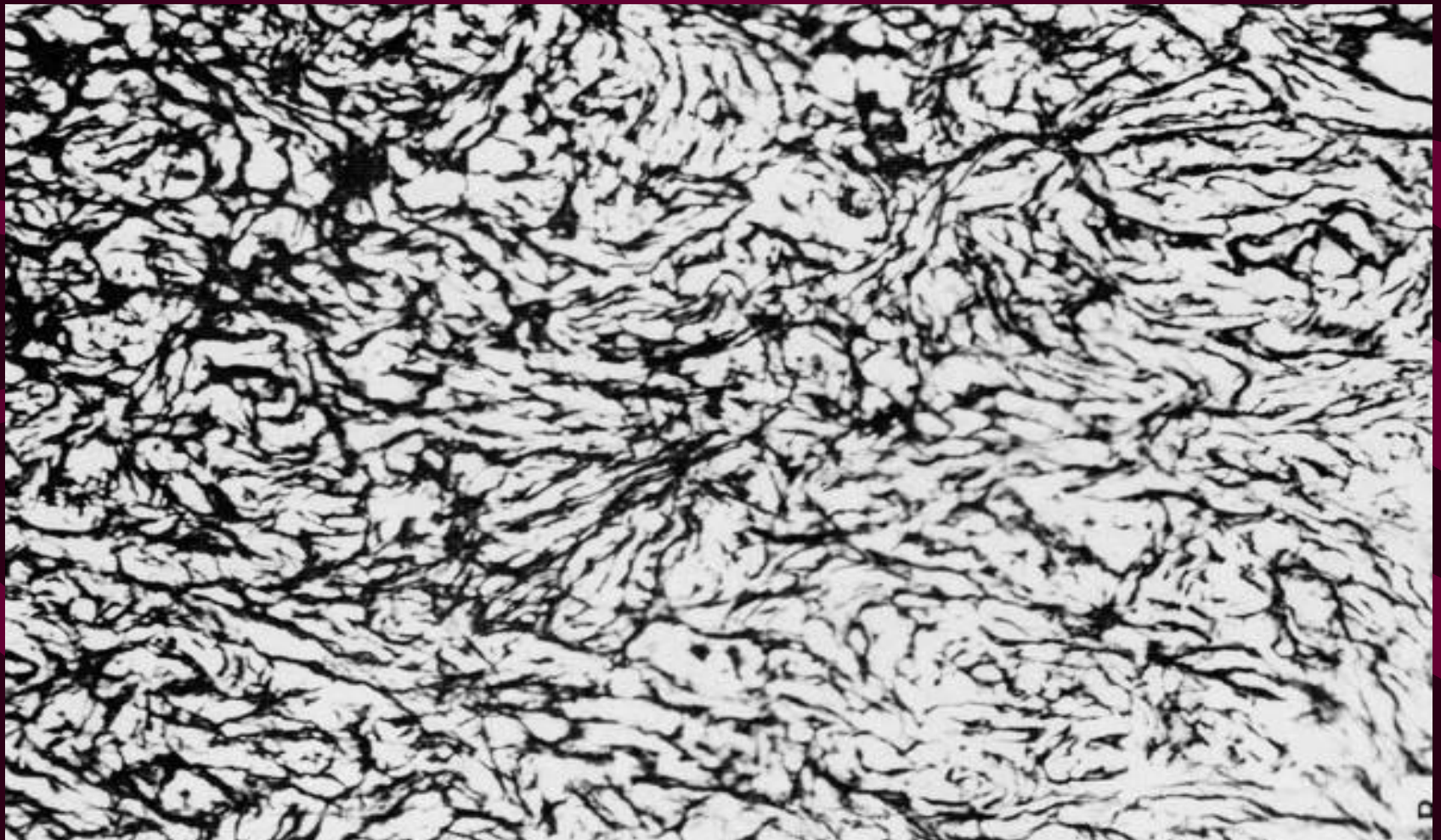


Злокачественная фибросаркома

(деталь 178 слайда)

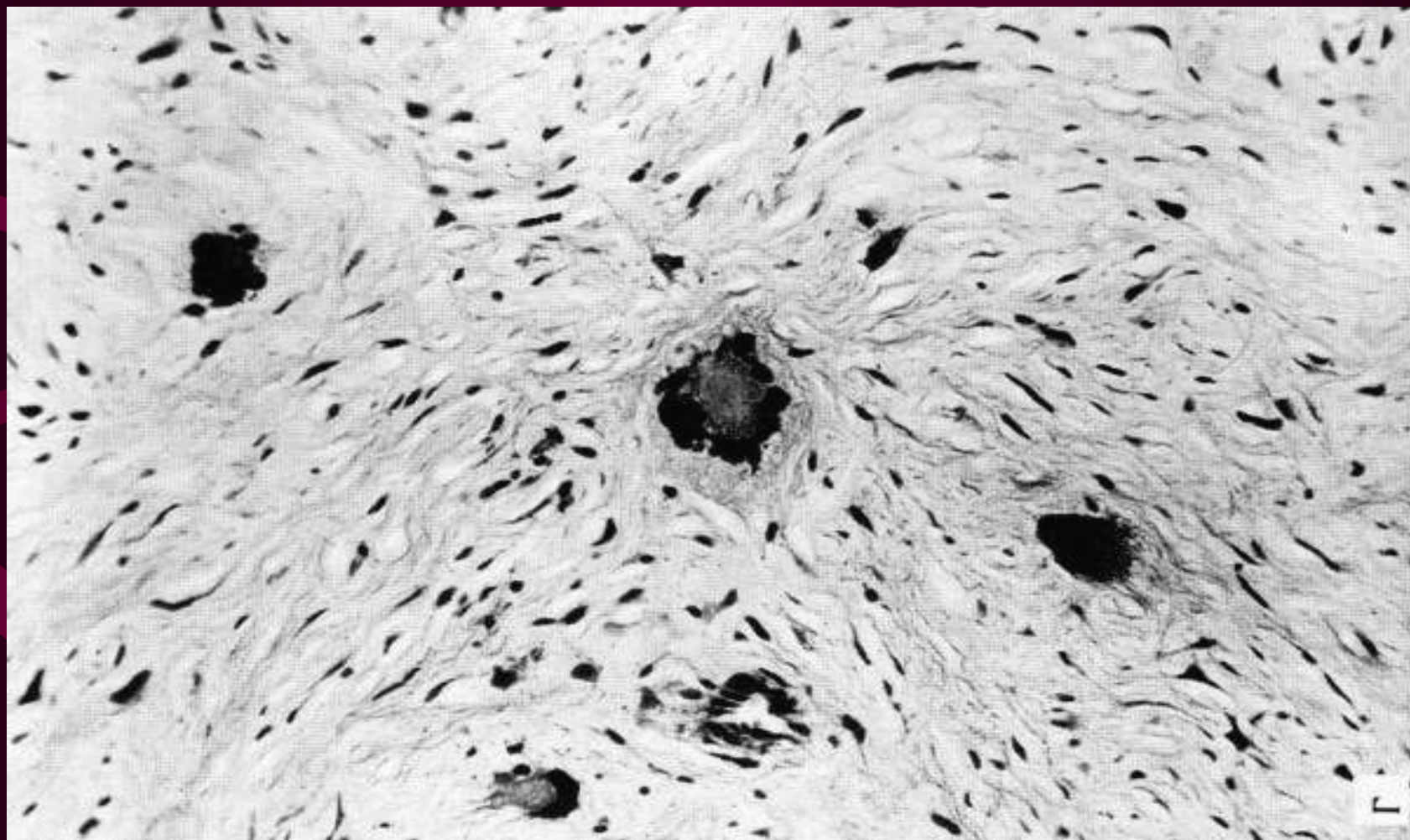


Злокачественная фибросаркома (аргирофильная строма опухоли)



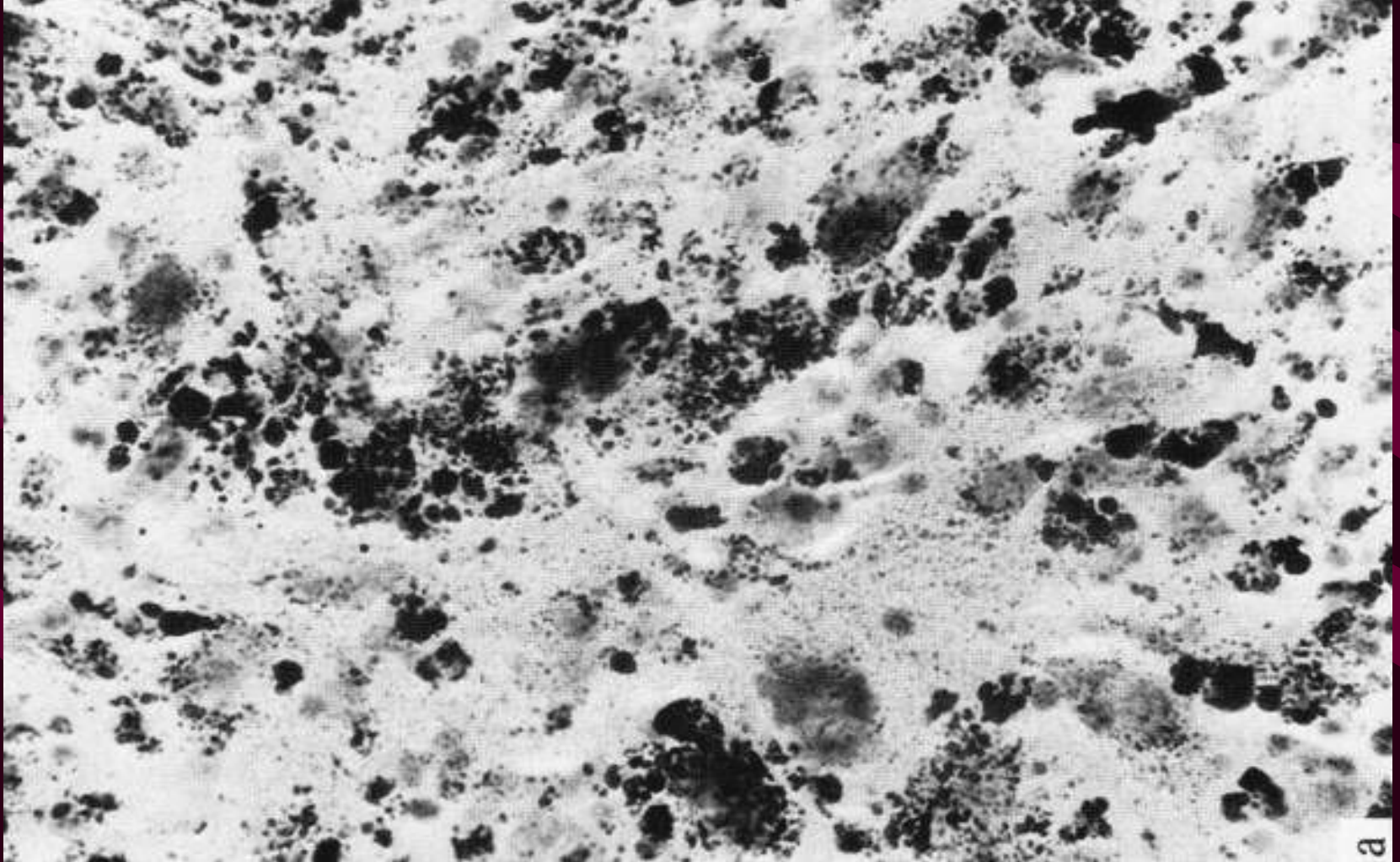
Злокачественная фиброксантома

(участок, напоминающий фибросаркому, гигантские клетки типа Тутона)

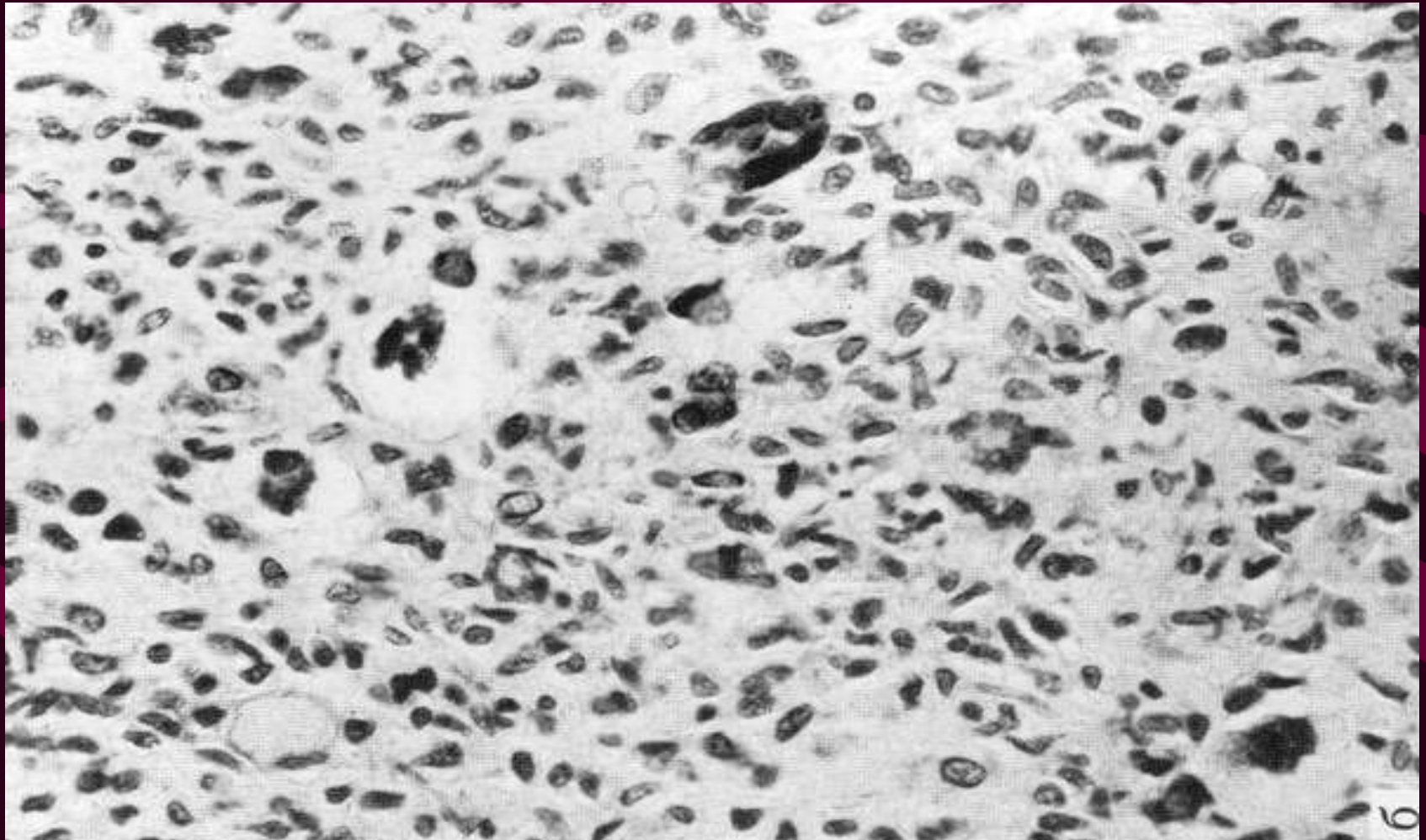


Злокачественная фиброксантома

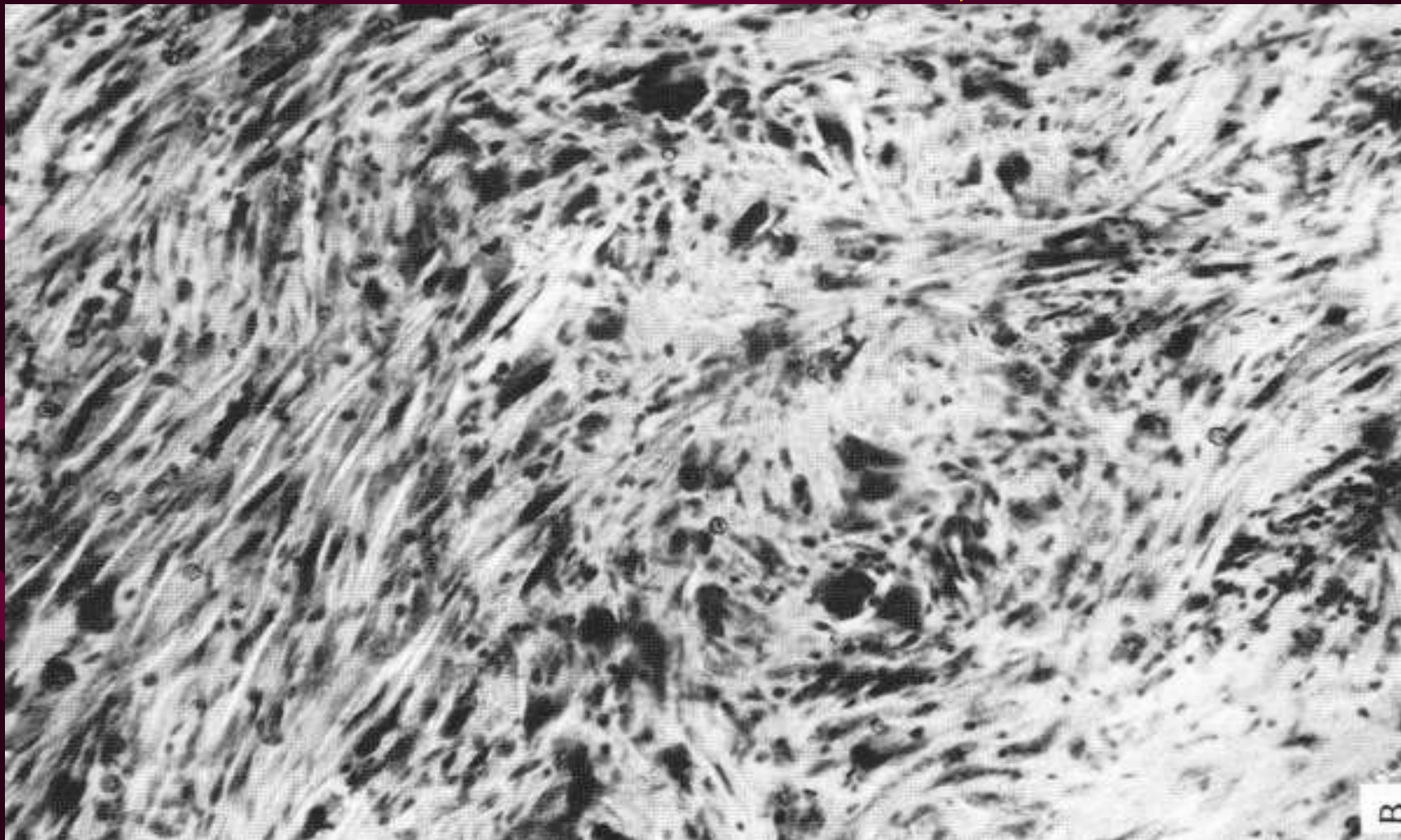
(много липидов в ксантомных клетках – окраска суданом 3)



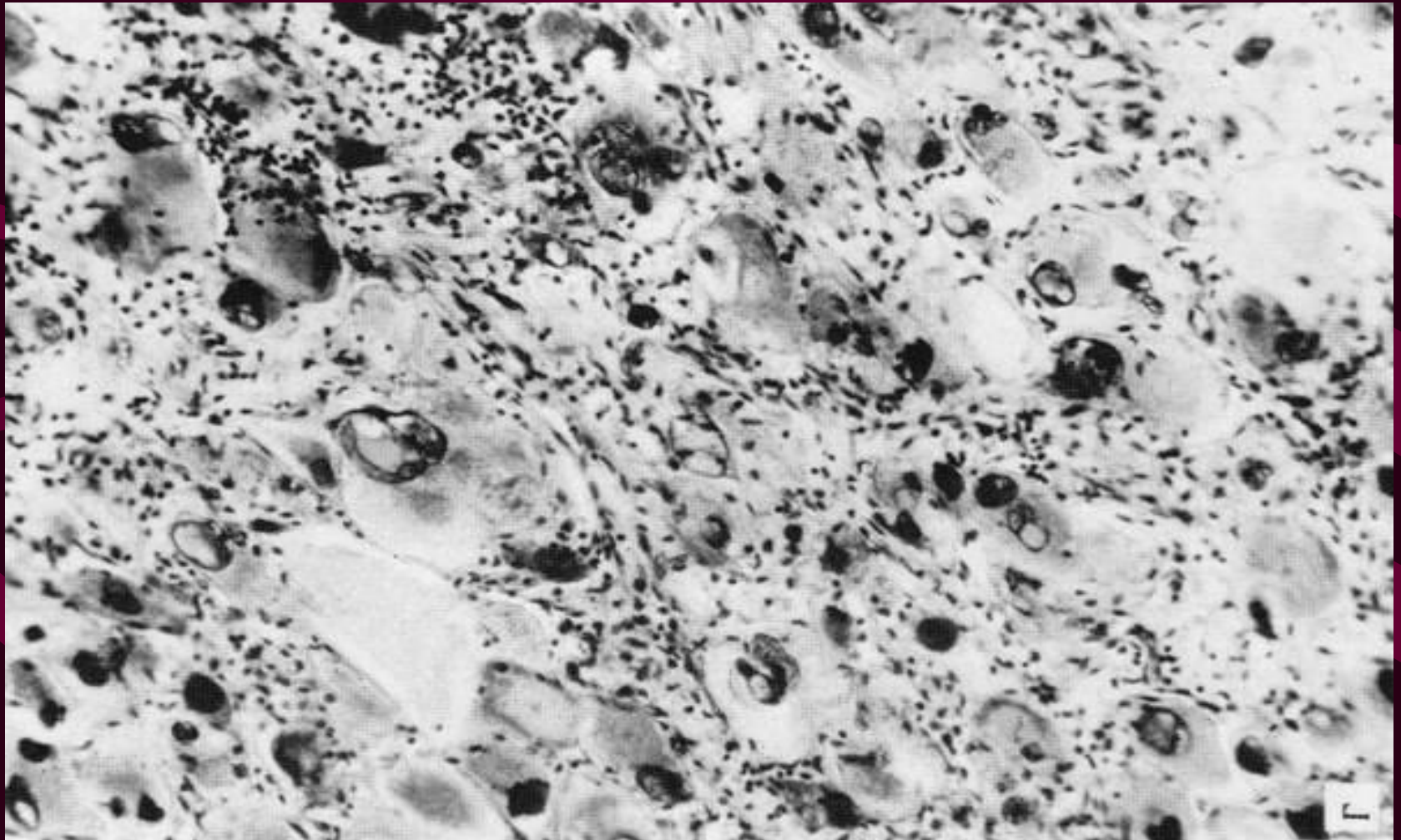
Злокачественная фиброксантома (группа ксантомных клеток среди малодифференцированных клеточных элементов)



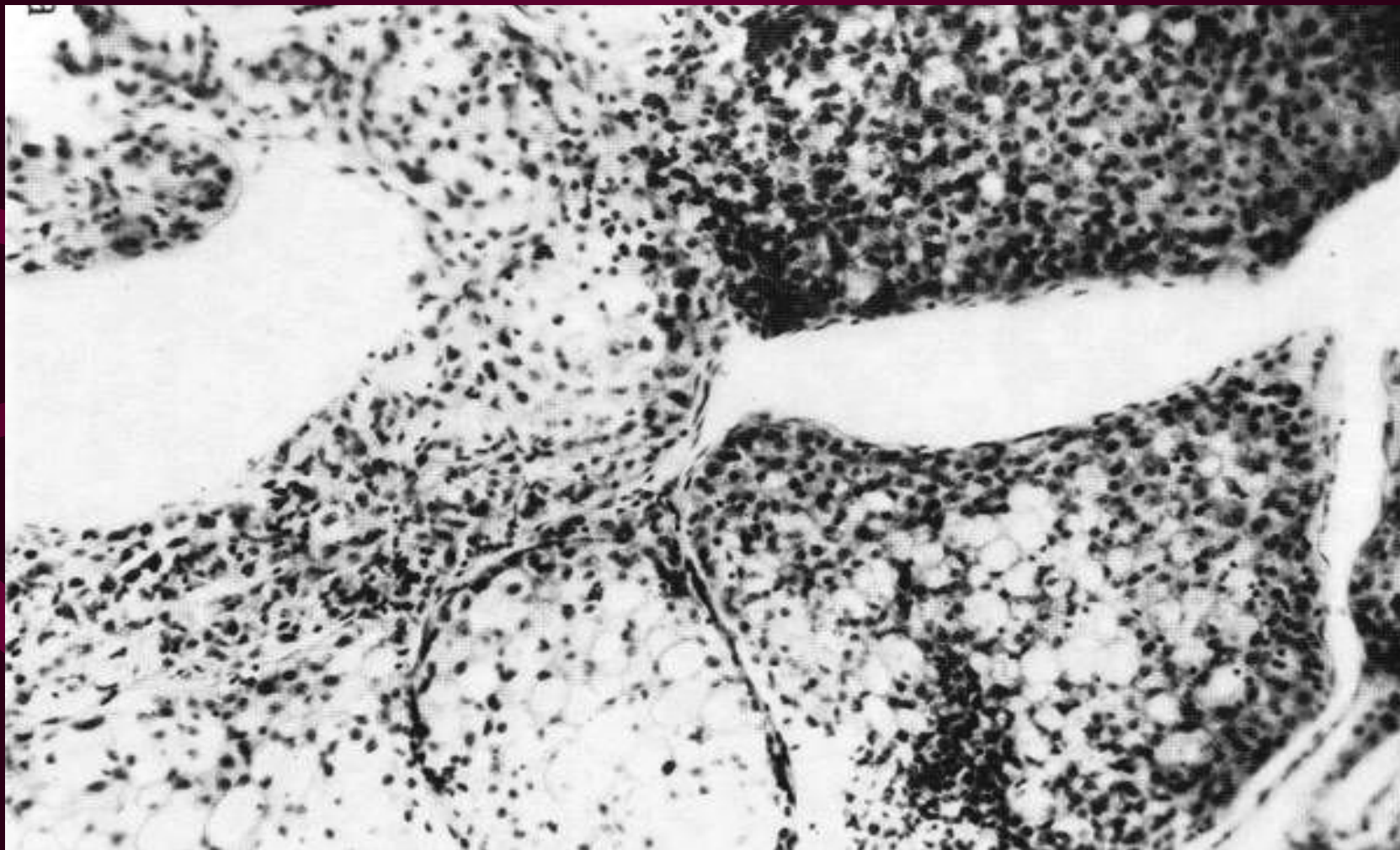
Злокачественная фибросантома (полиморфные фибробластоподобные клетки, пучки коллагеновых волокон)



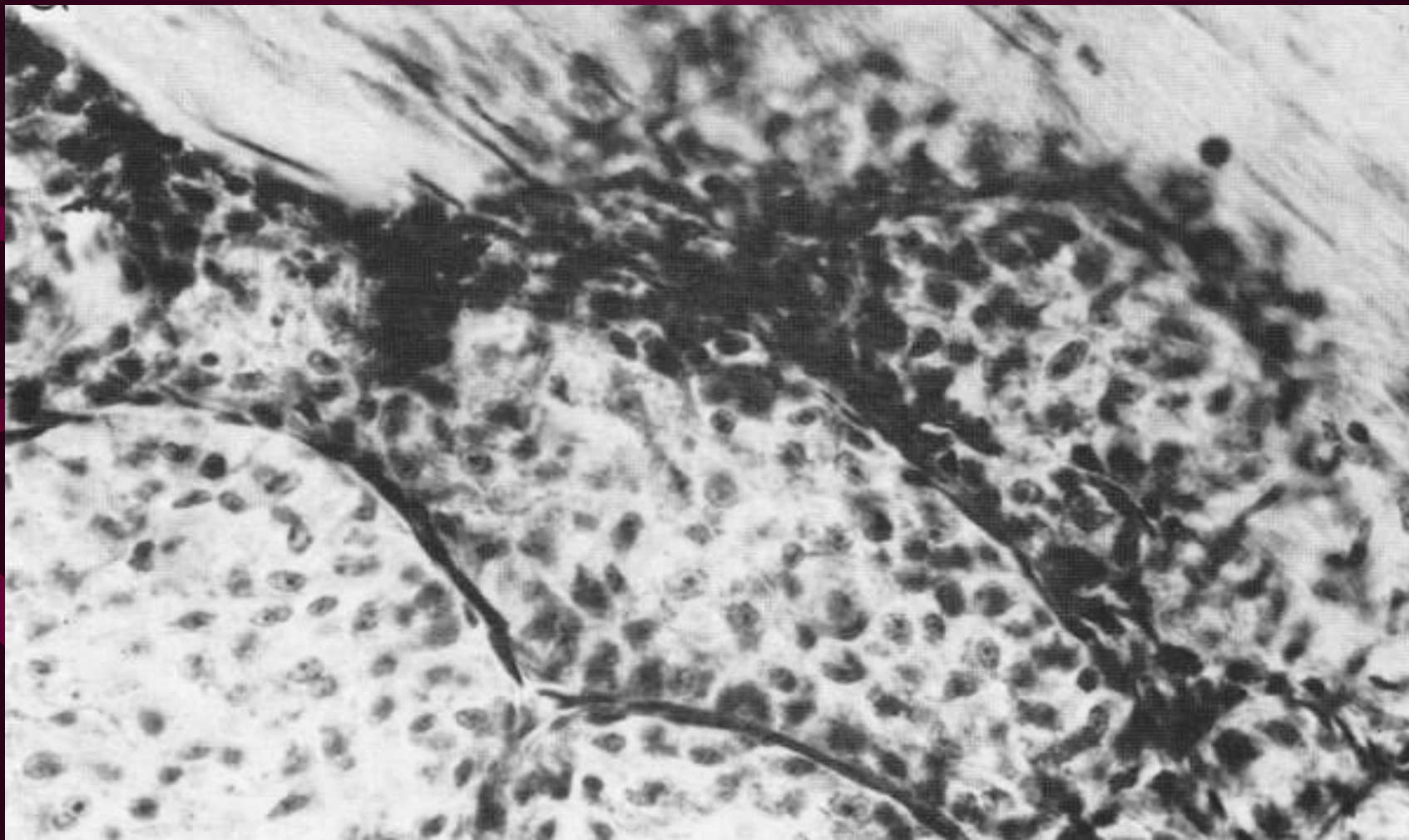
Злокачественная фиброксантома (много крупных ксантомных клеток, полиморфизм)



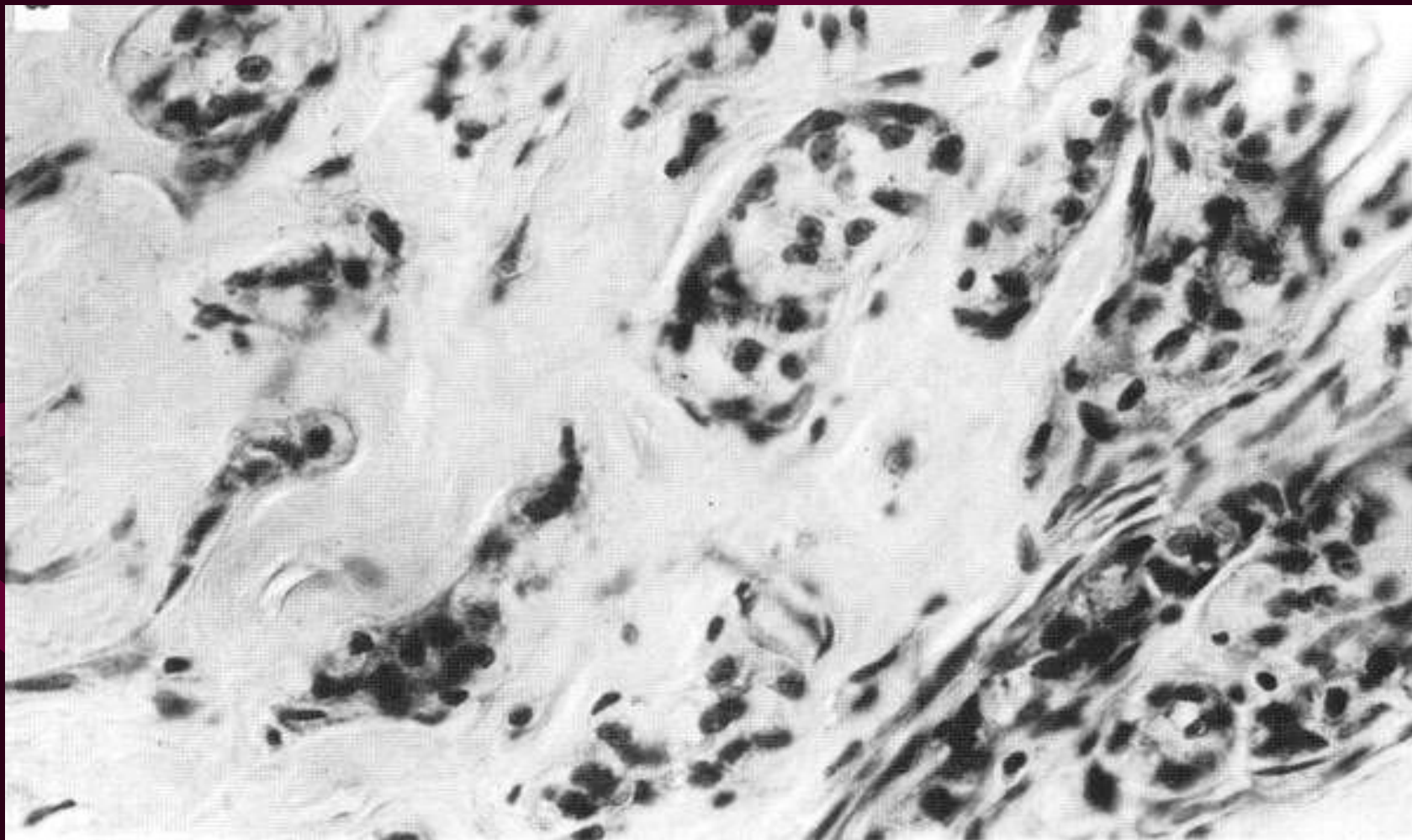
Светлоклеточная саркома сухожилий (альвеолярная структура опухоли, скудная строма)



Светлоклеточная саркома сухожилий (ячейки из крупных и полигональных клеток)

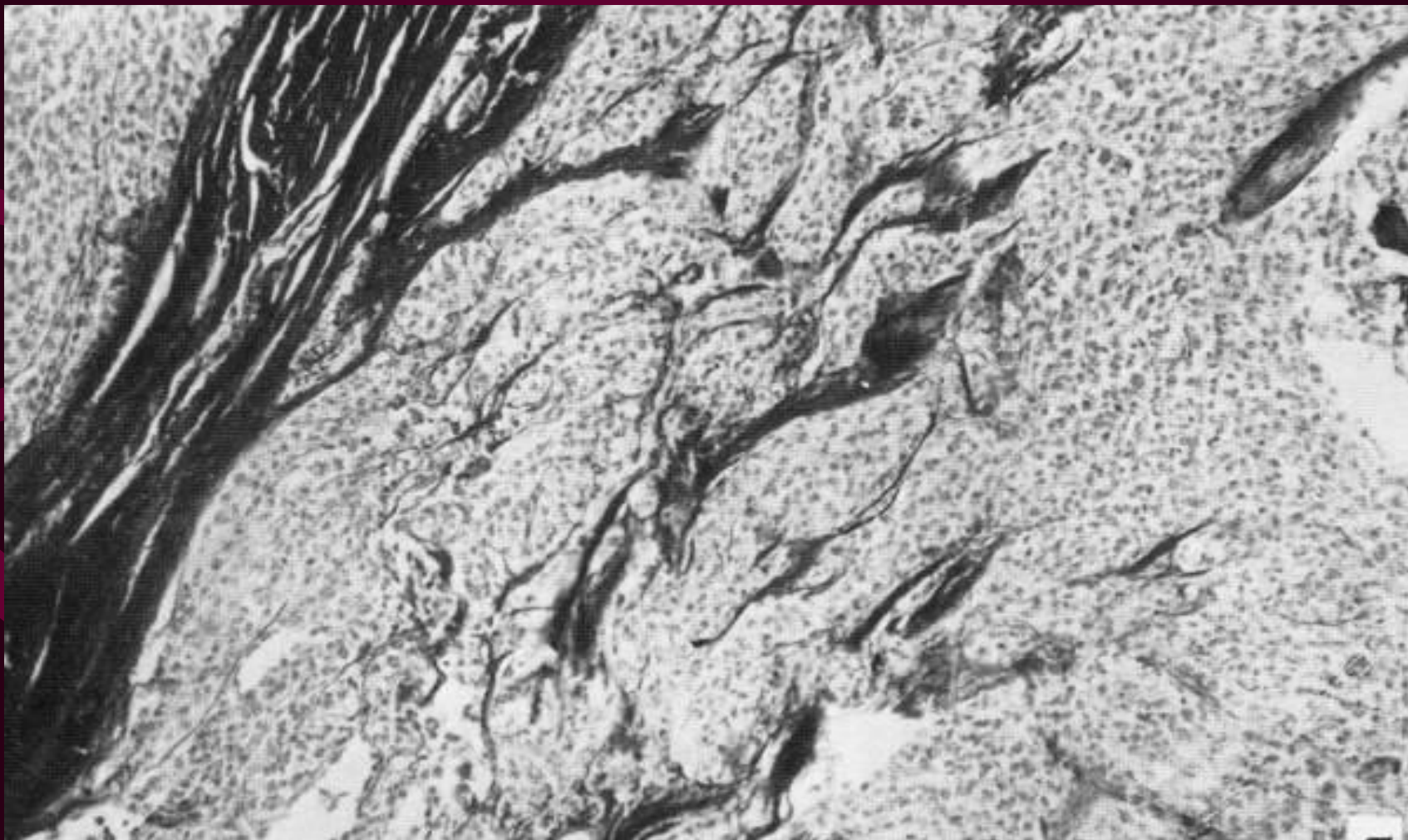


Светлоклеточная саркома сухожилий (зона гиалиноза, мелкие гнезда светлых клеток)



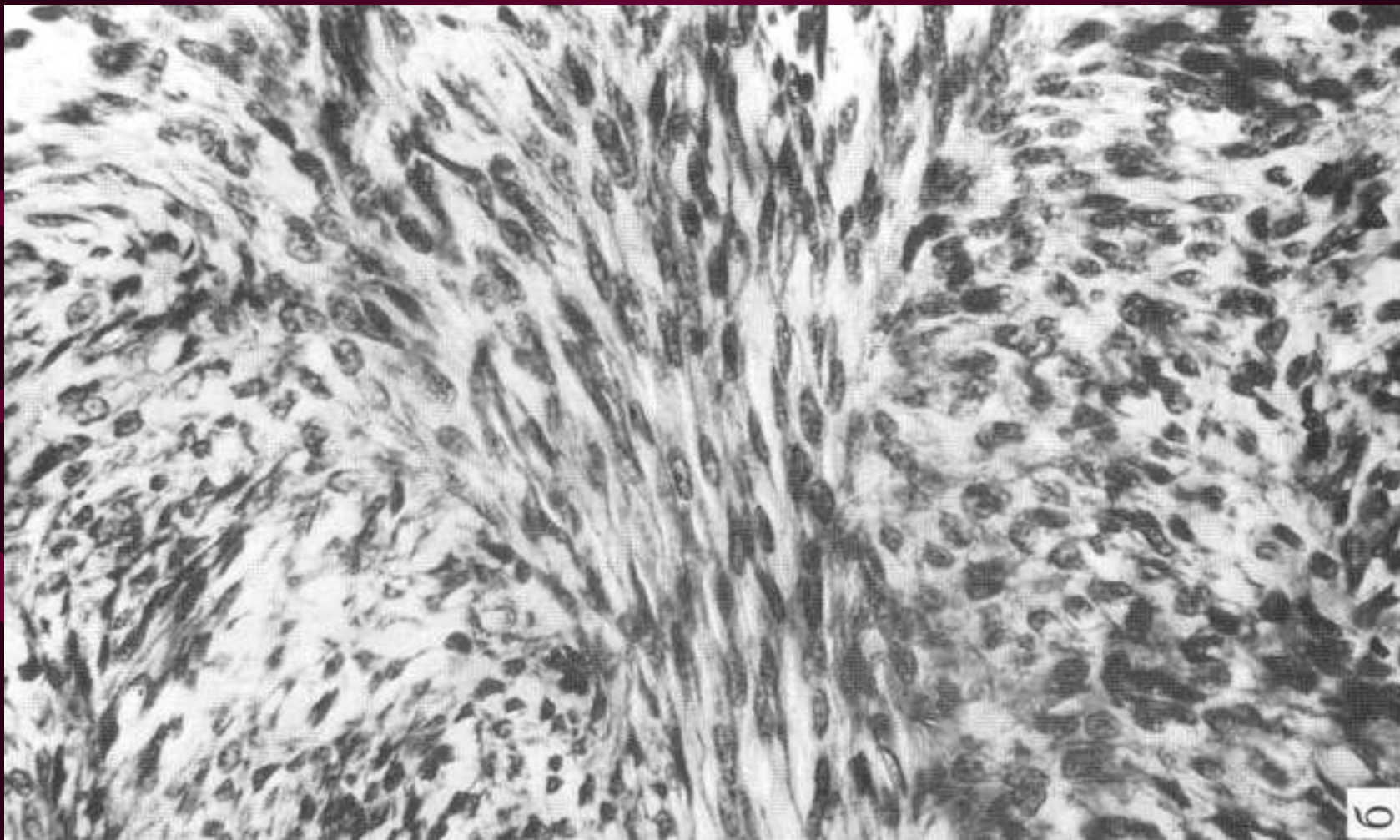
Эпителиоидная саркома

(мелкоузелковое строение опухоли, разделенной соединительнотканной стромой)



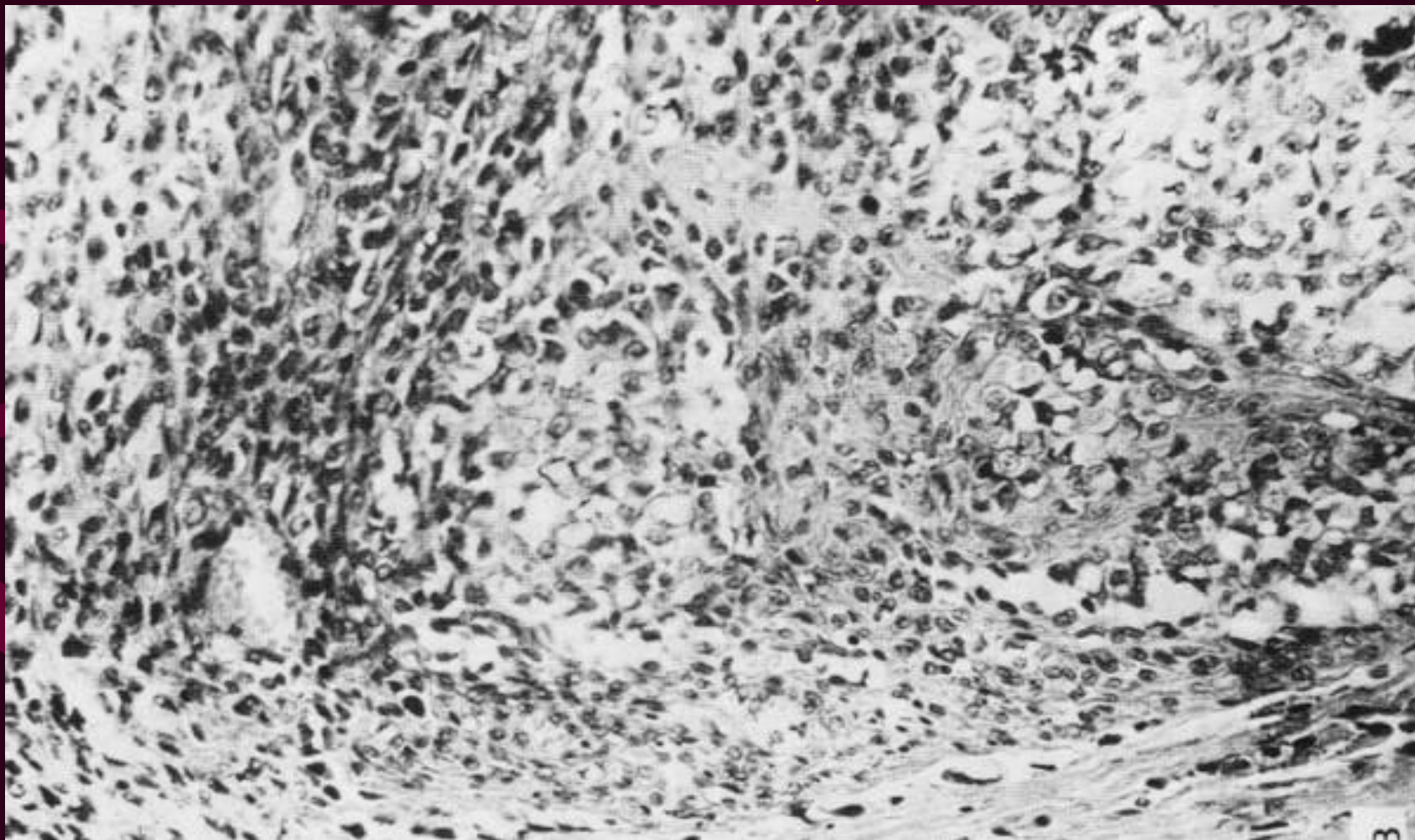
Эпителиоидная саркома

(участок с веретенообразными и переходными к
эпителиоидным клетками)



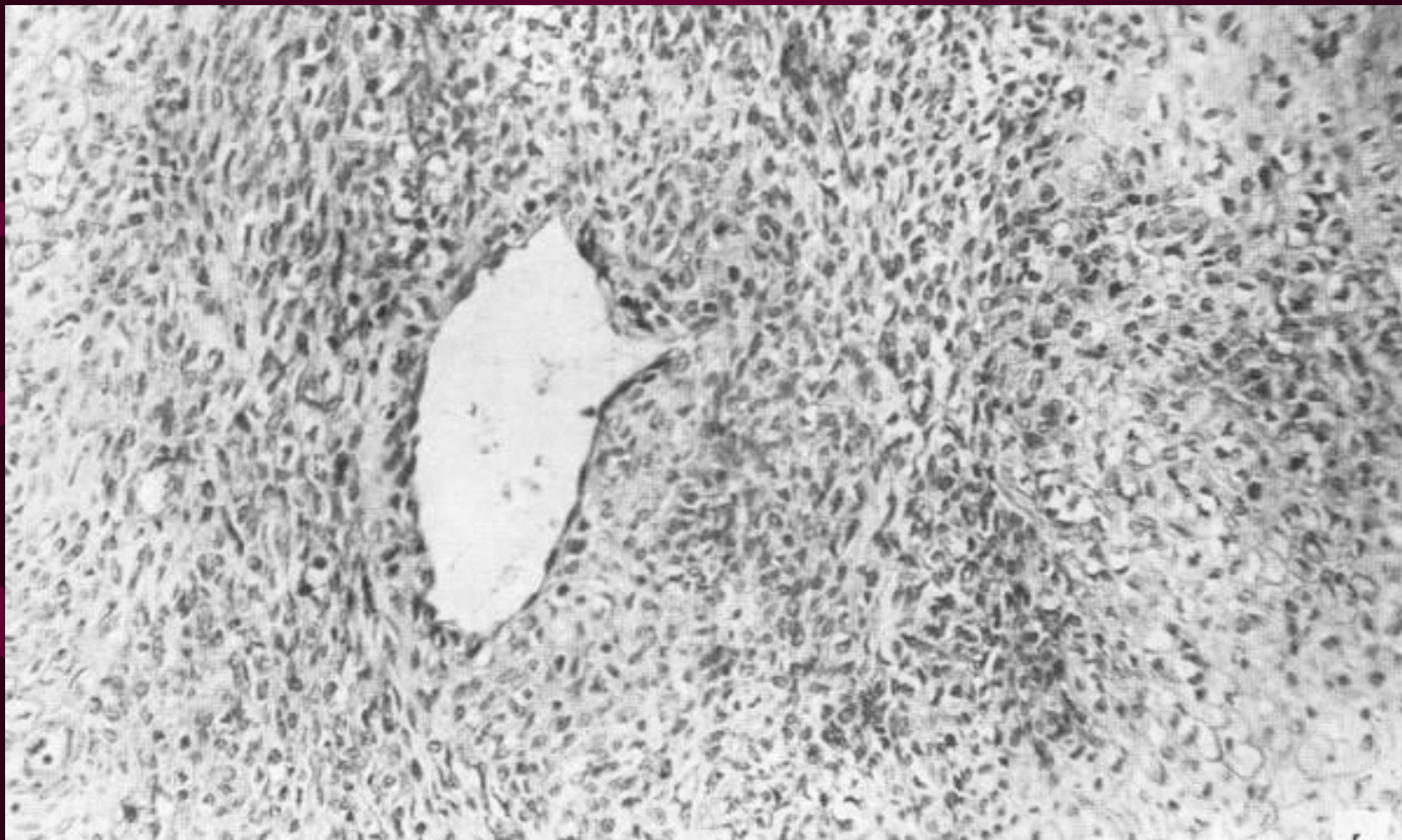
Эпителиоидная саркома

(участок с эпителиоидными и веретенообразными клетками)



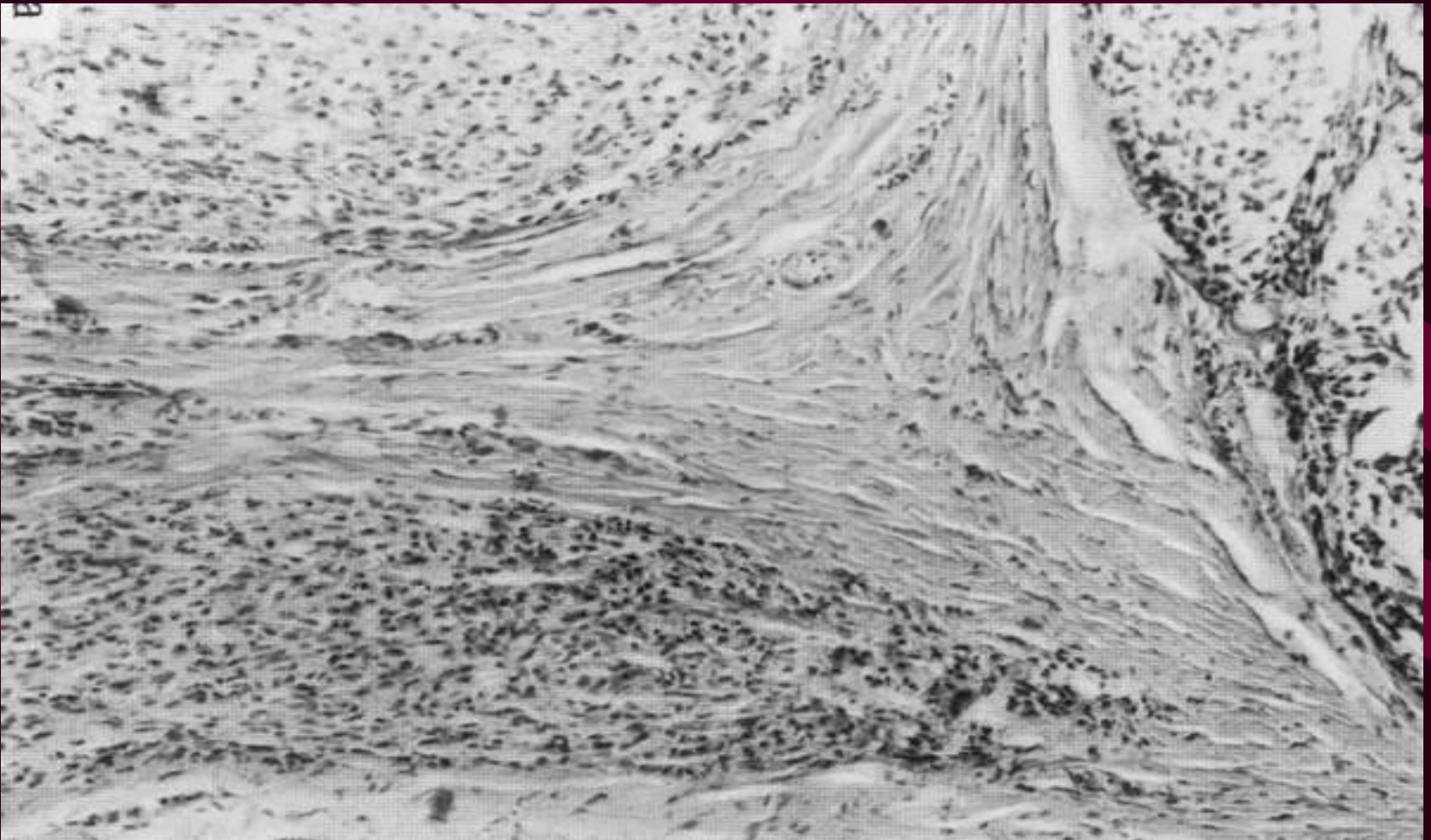
Эпителиоидная саркома

(периваскулярное расположение эпителиоидных и веретенообразных клеток)



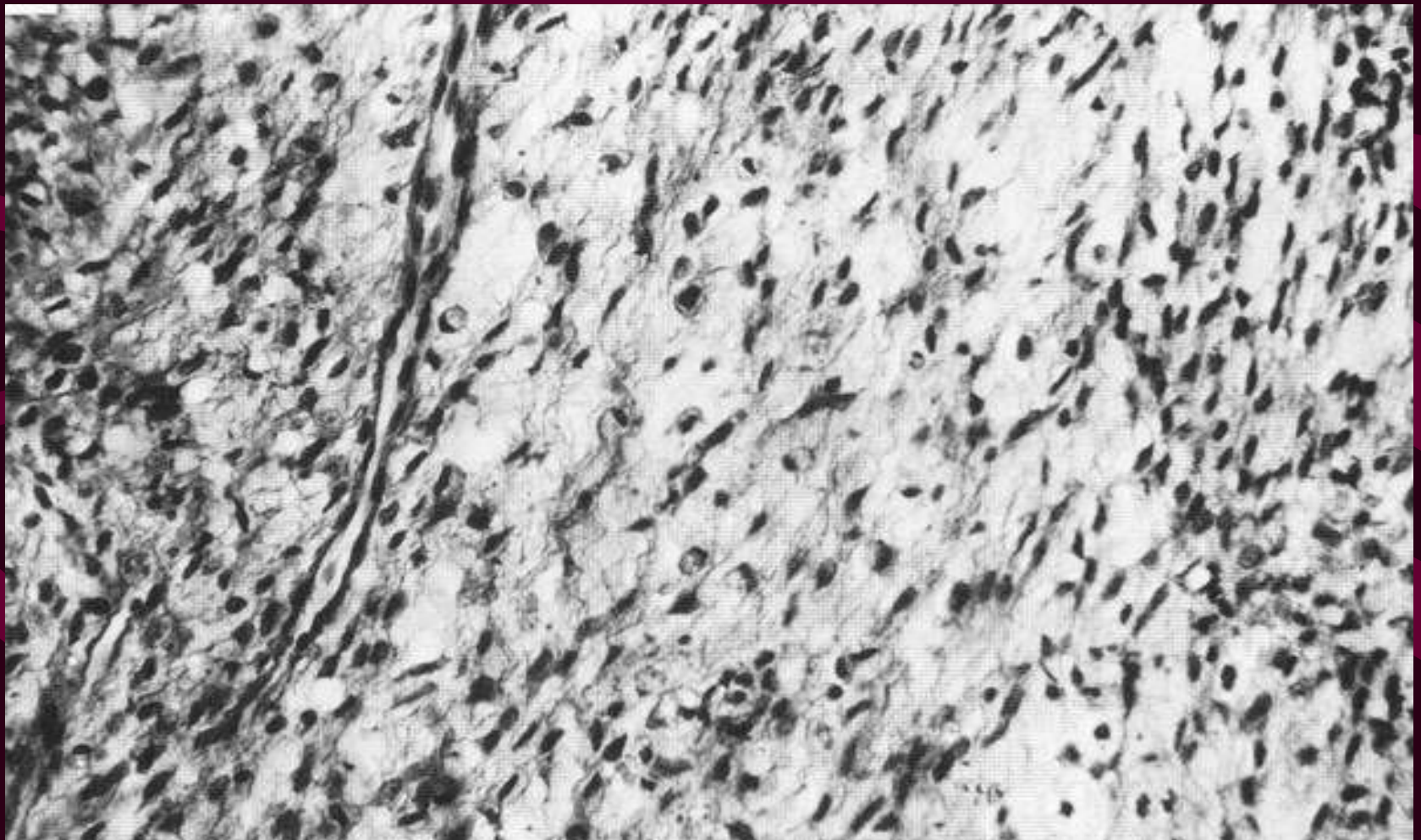
Эпителиоидная саркома

(мощные, частично гиалинизированные
соединительнотканые прослойки в опухоли)



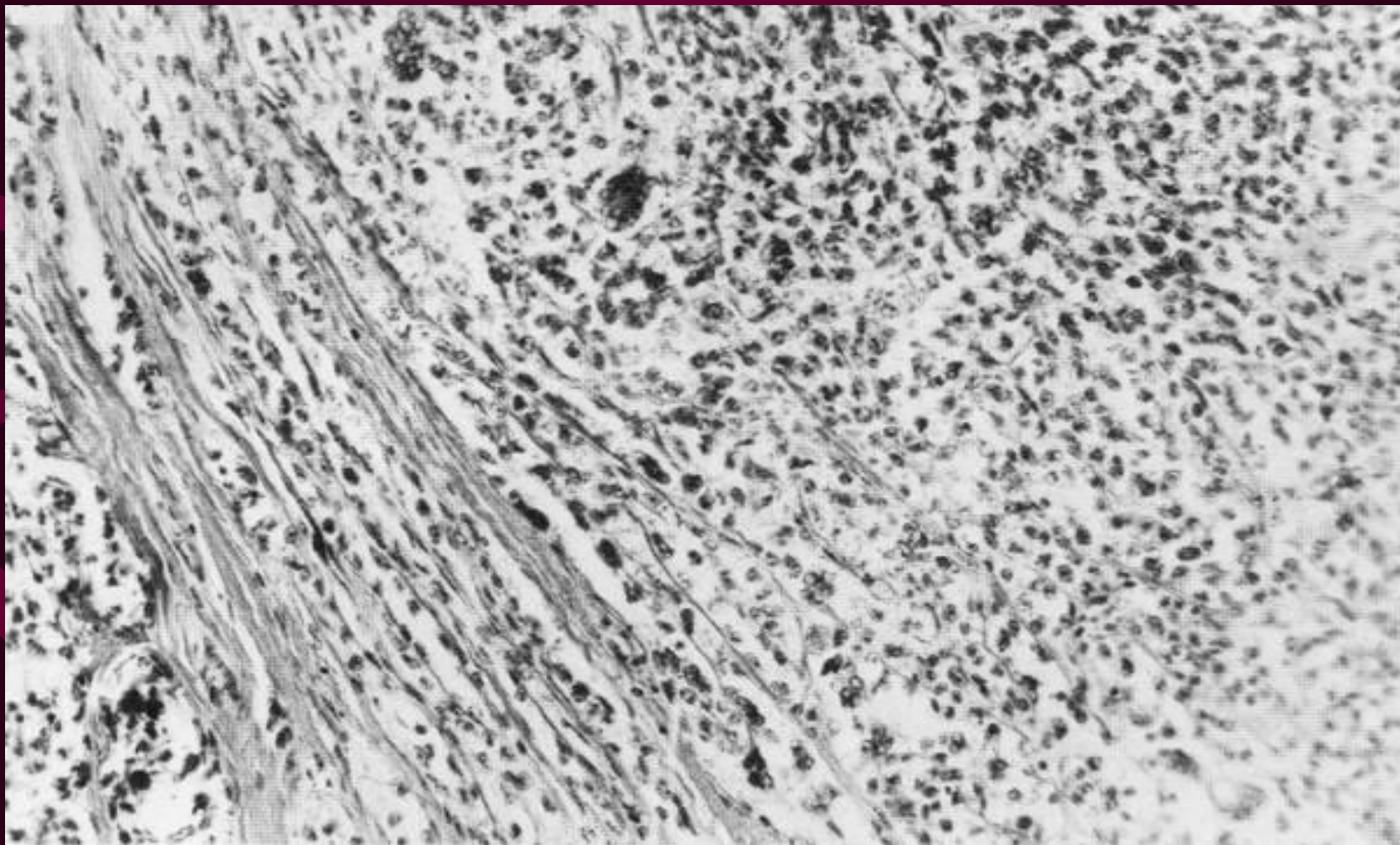
Эпителиоидная саркома

(очаг ослизнения с лизисом волокон и пикнозом ядер)

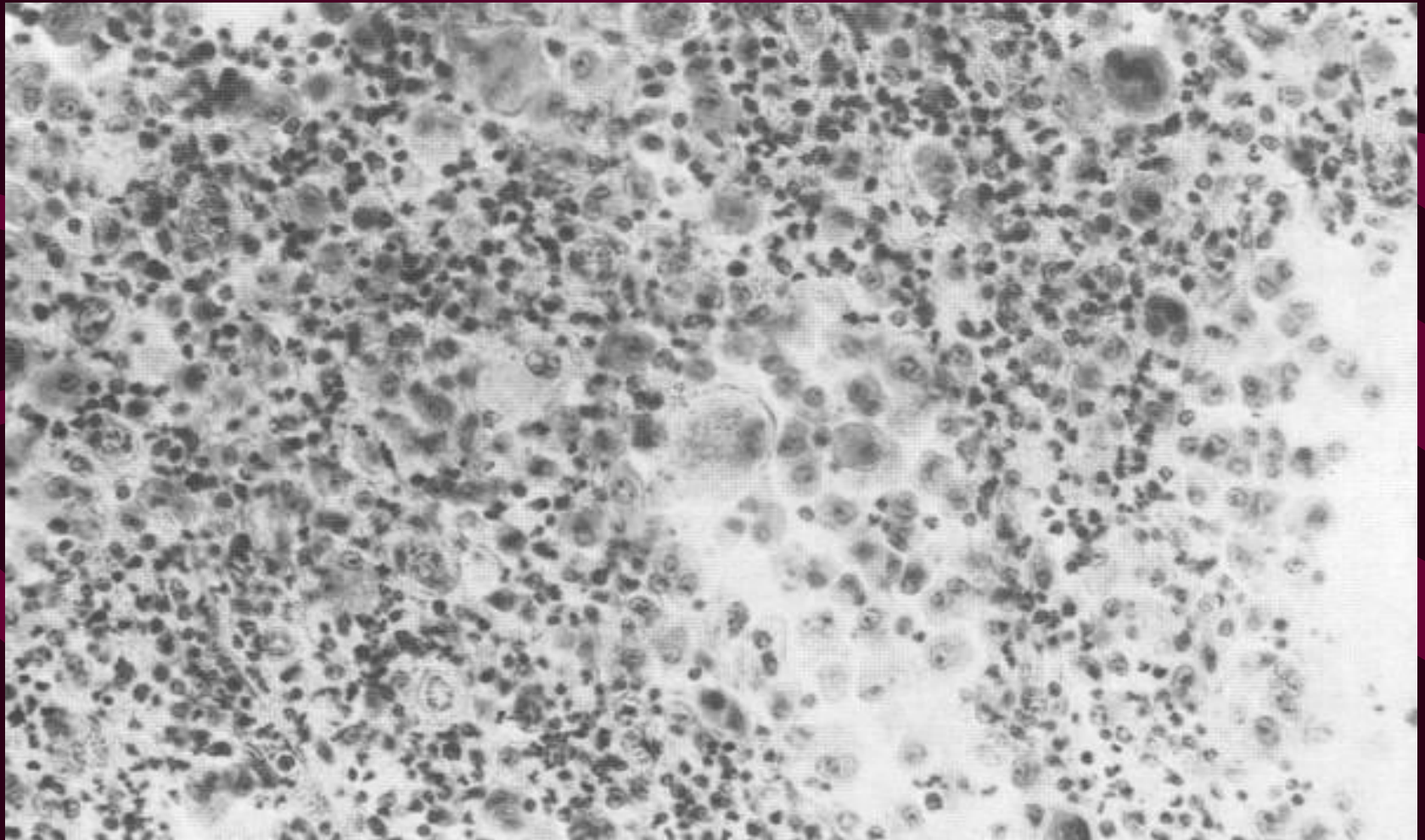


Эпителиоидная саркома

(инфильтрация пластами опухолевых клеток
окружающей ткани, гигантские клетки)

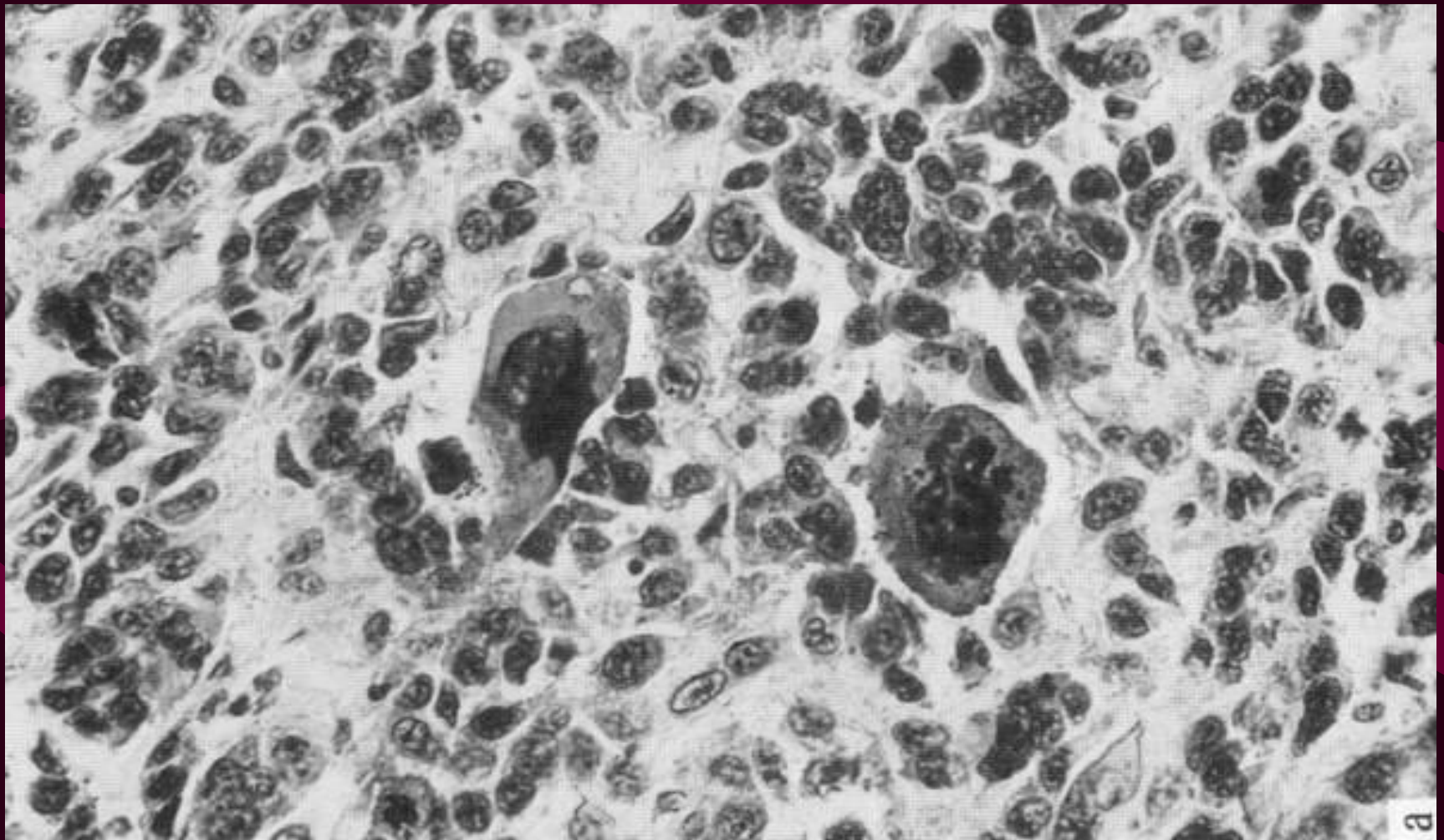


Забрюшинная ксантогранулема



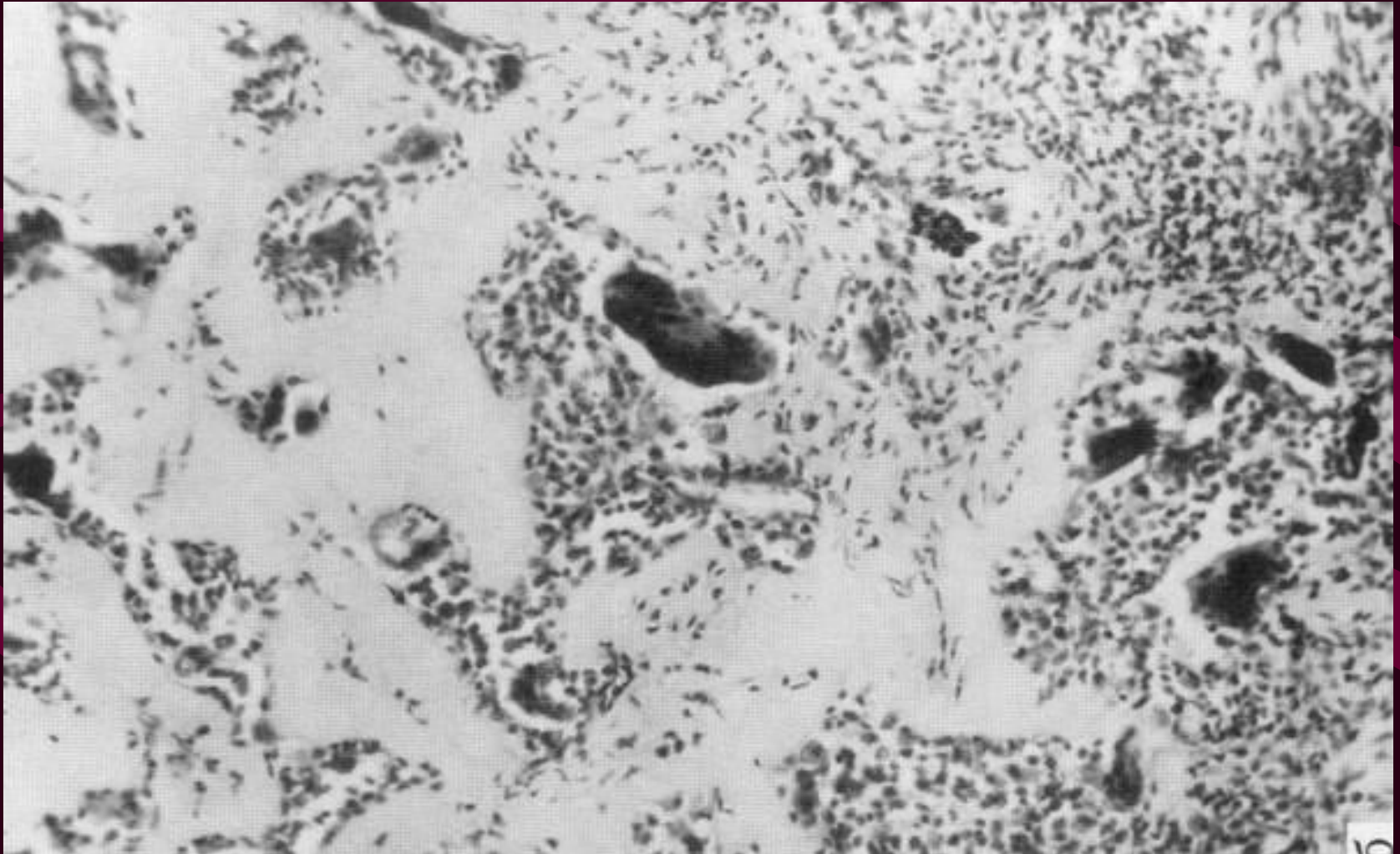
Нодулярный теносиновит

(овальные, веретенообразные и гигантские клетки)

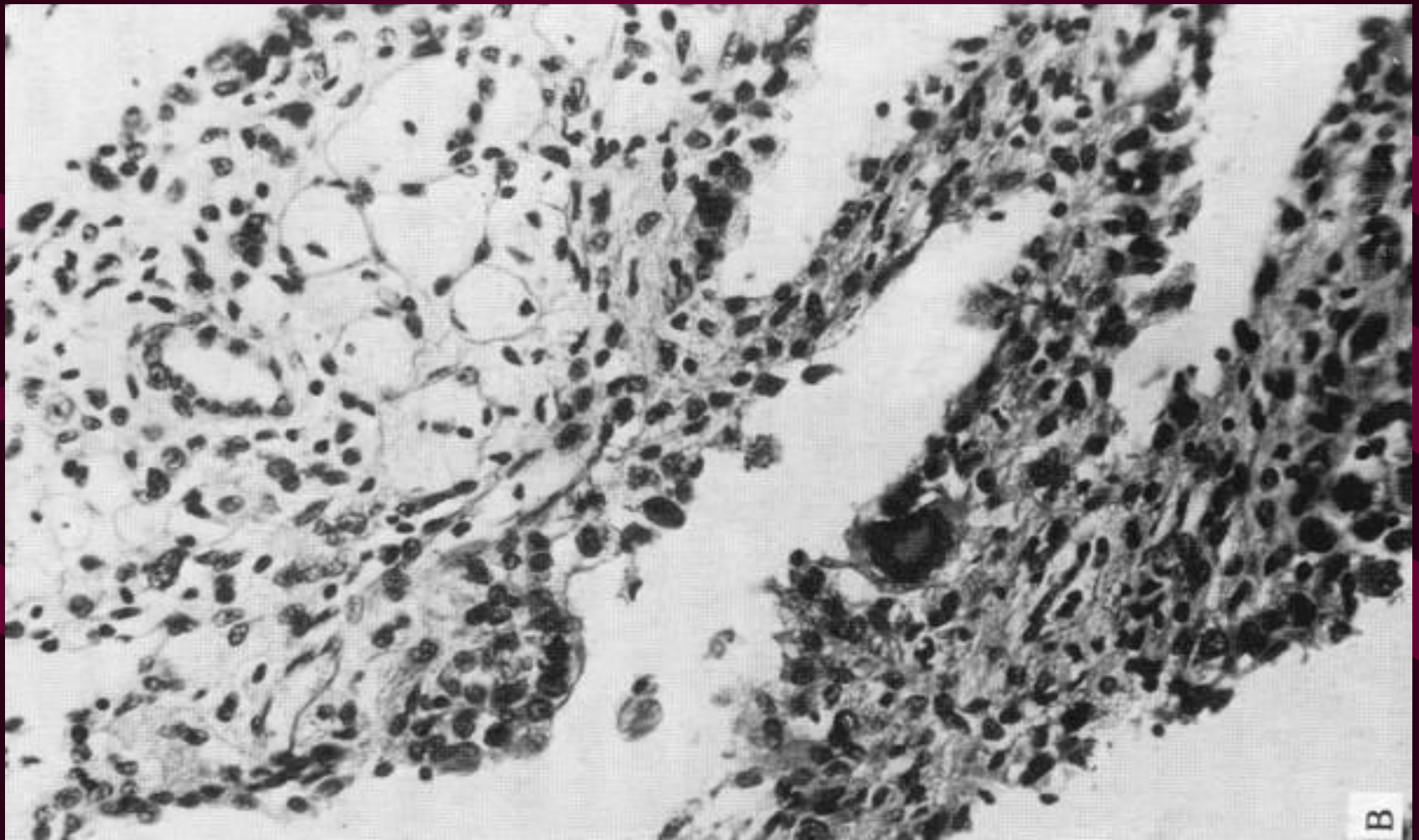


Нодулярный теносиновит

(гиалиноз стромы, щели, ограниченные светлыми и гигантскими клетками)

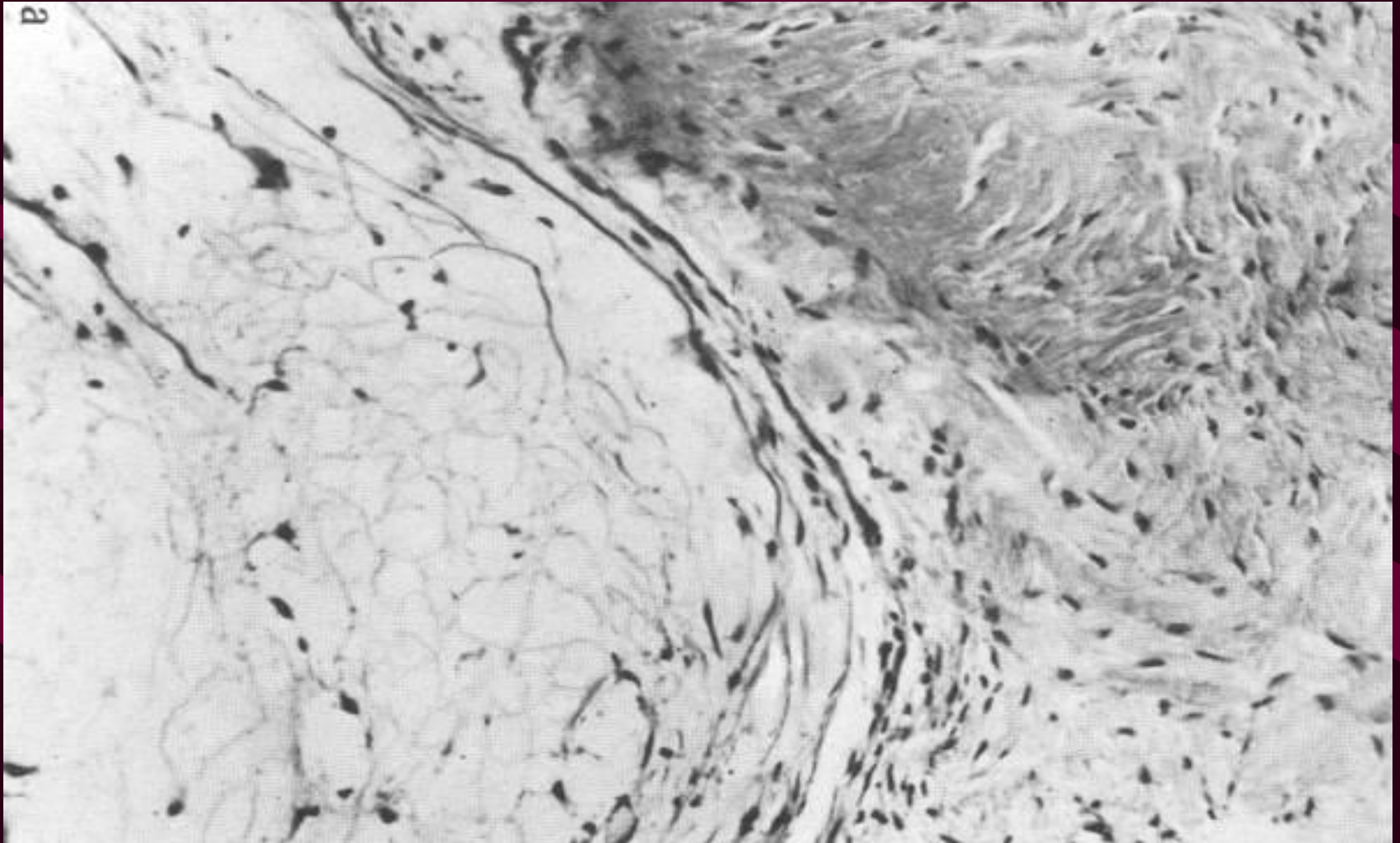


Нодулярный теносиновит (поля ксантомных клеток)



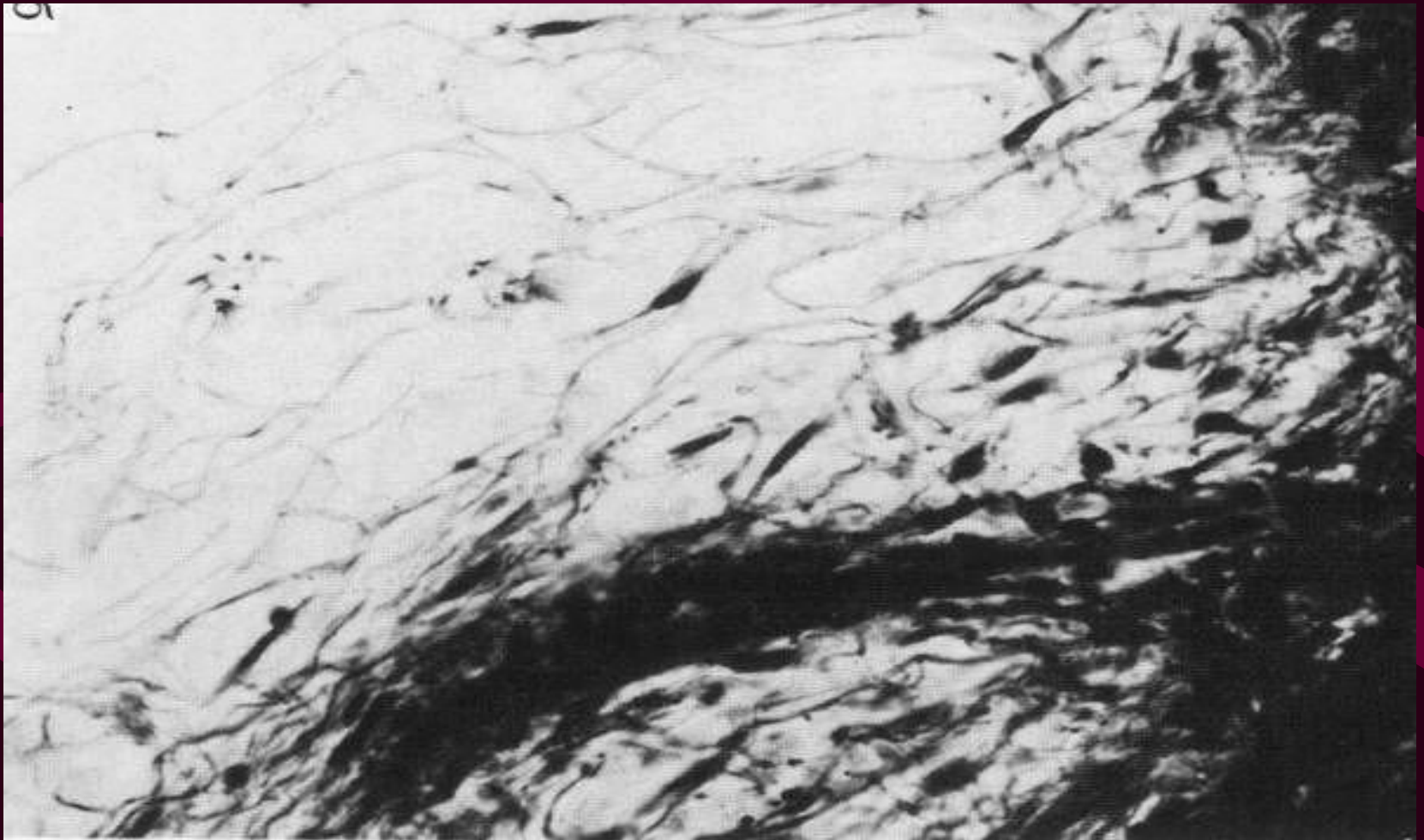
Ганглион

(стенка и содержимое «кисты» - звездчатые клетки, гомогенное межуточное вещество)

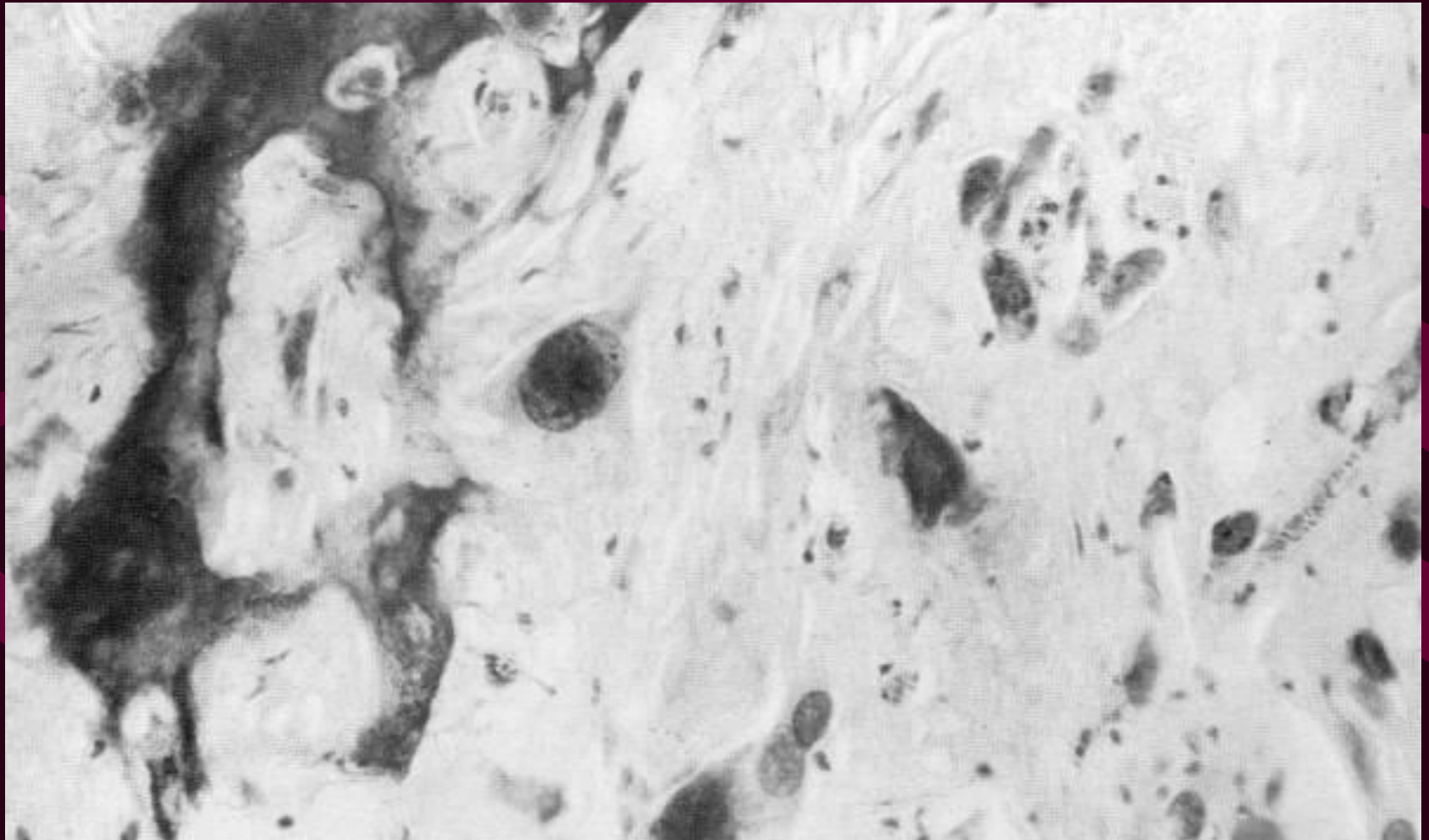


Ганглион

(аргирофильная строма ганглиона)

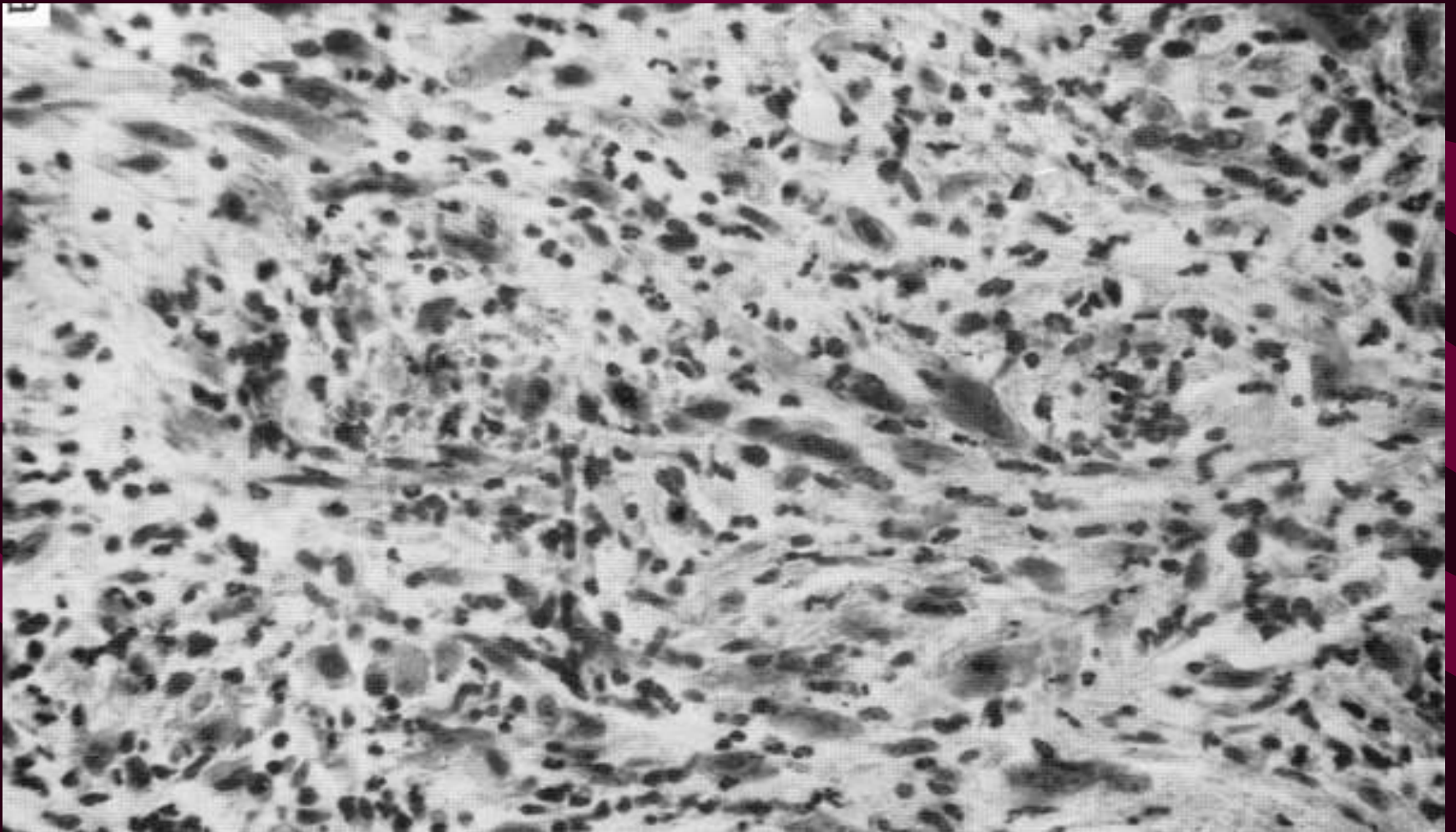


Осцифицирующий миозит

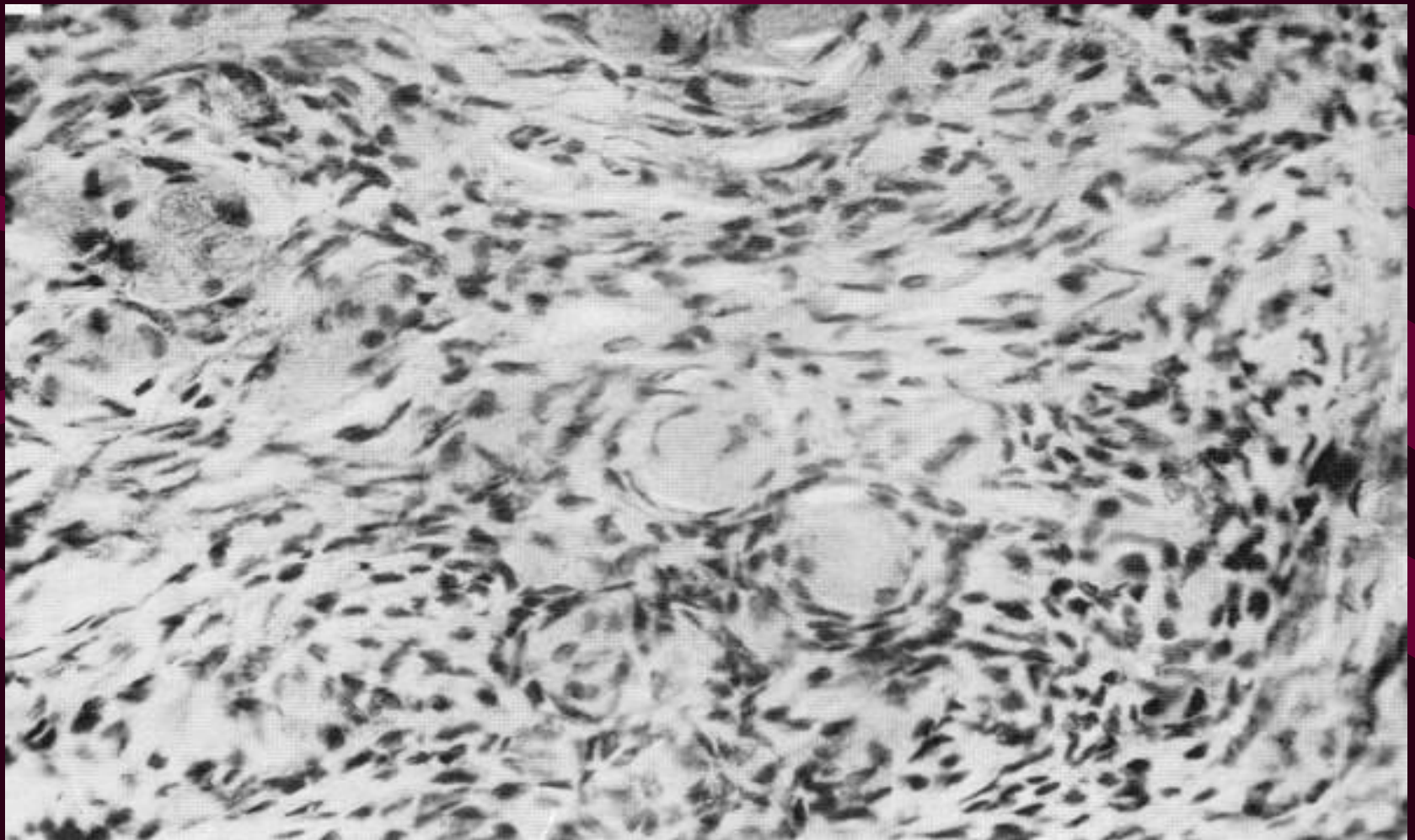


Проллиферирующий миозит

(остатки погибших мышечных волокон, пролиферация клеток эндо- и перимизия)

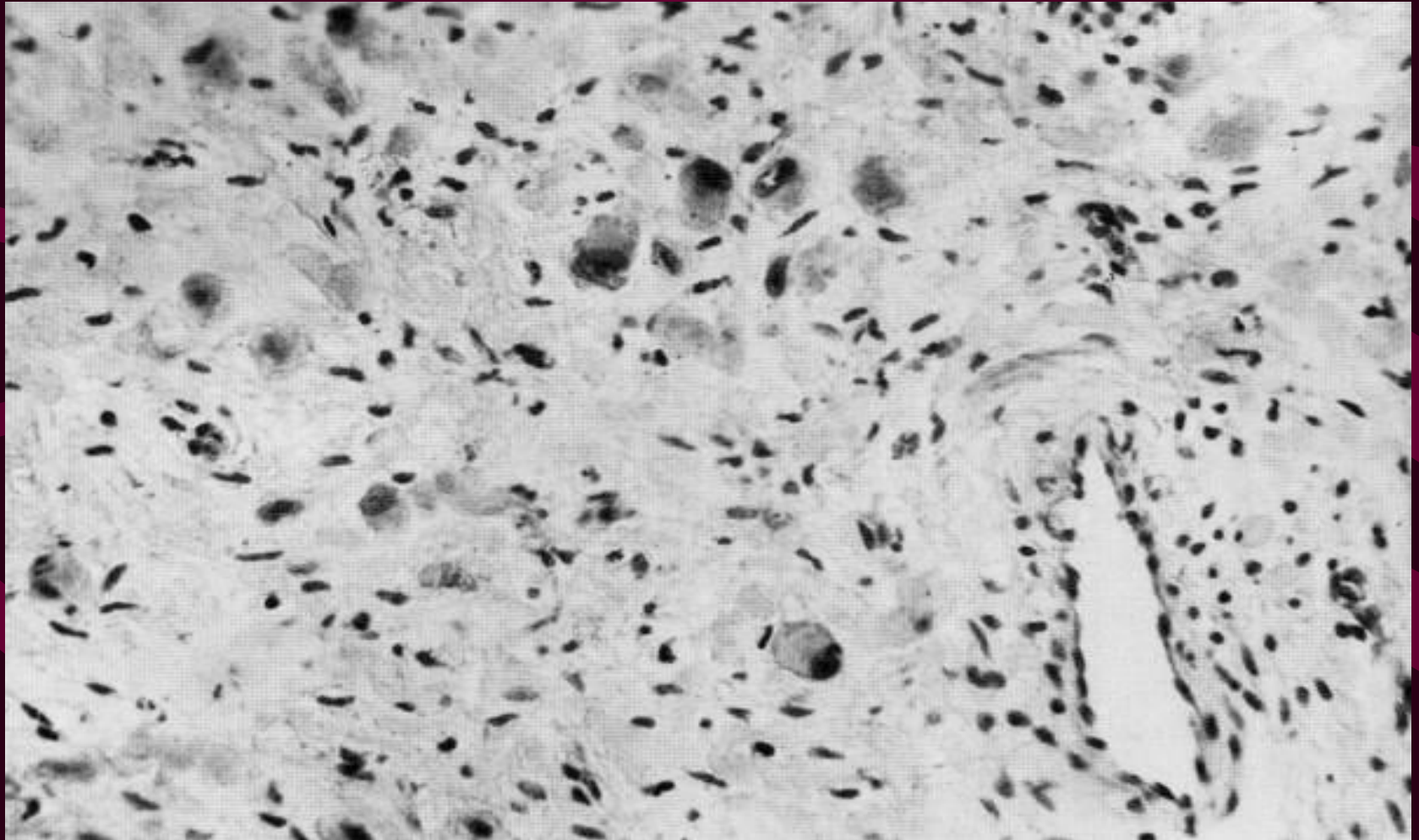


Проллиферирующий миозит (крупные округлые клетки в пролиферате)



Проллиферирующий миозит

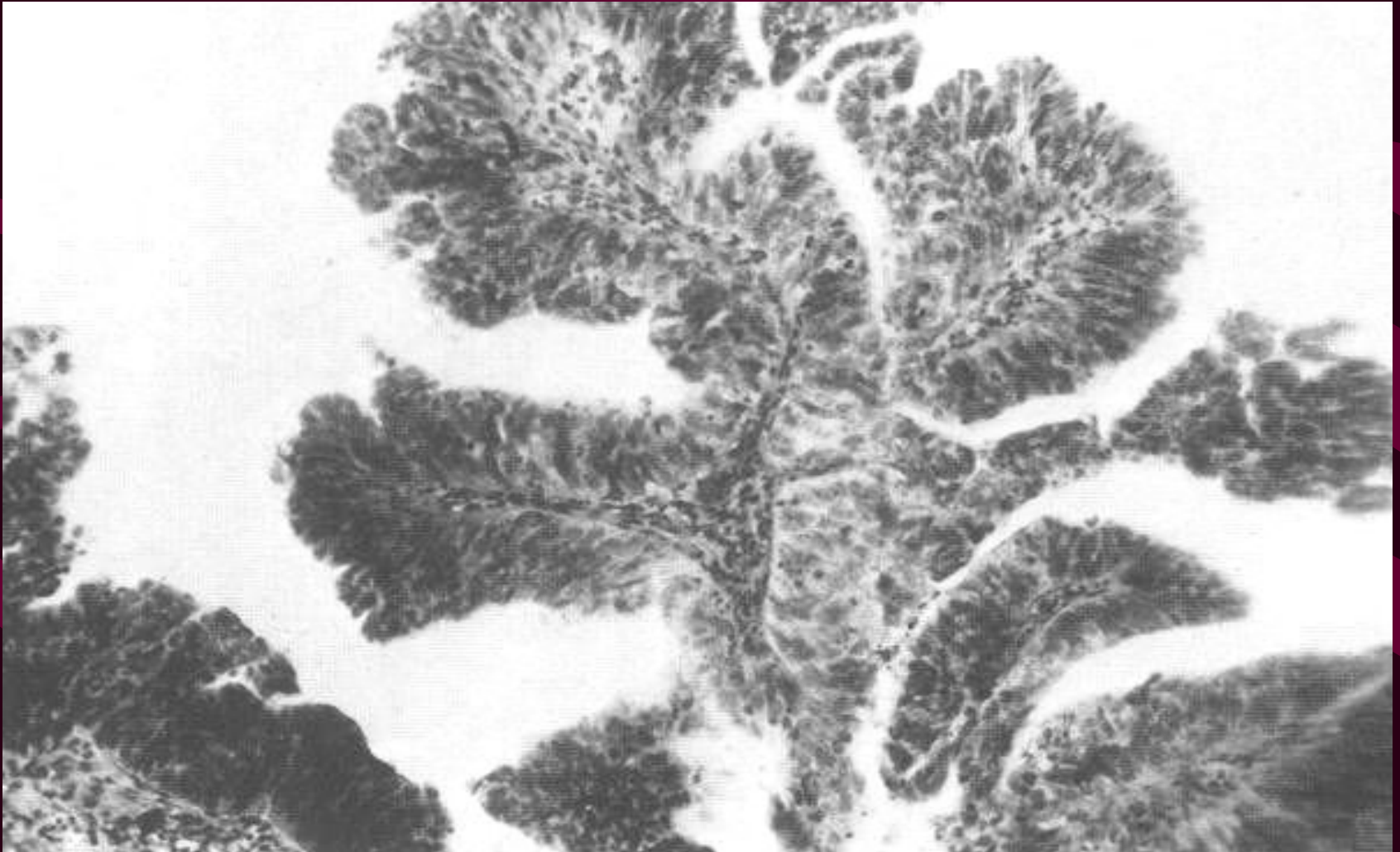
(рубцовая ткань в толще узла с крупными клетками
типа регенераторных миобластов)



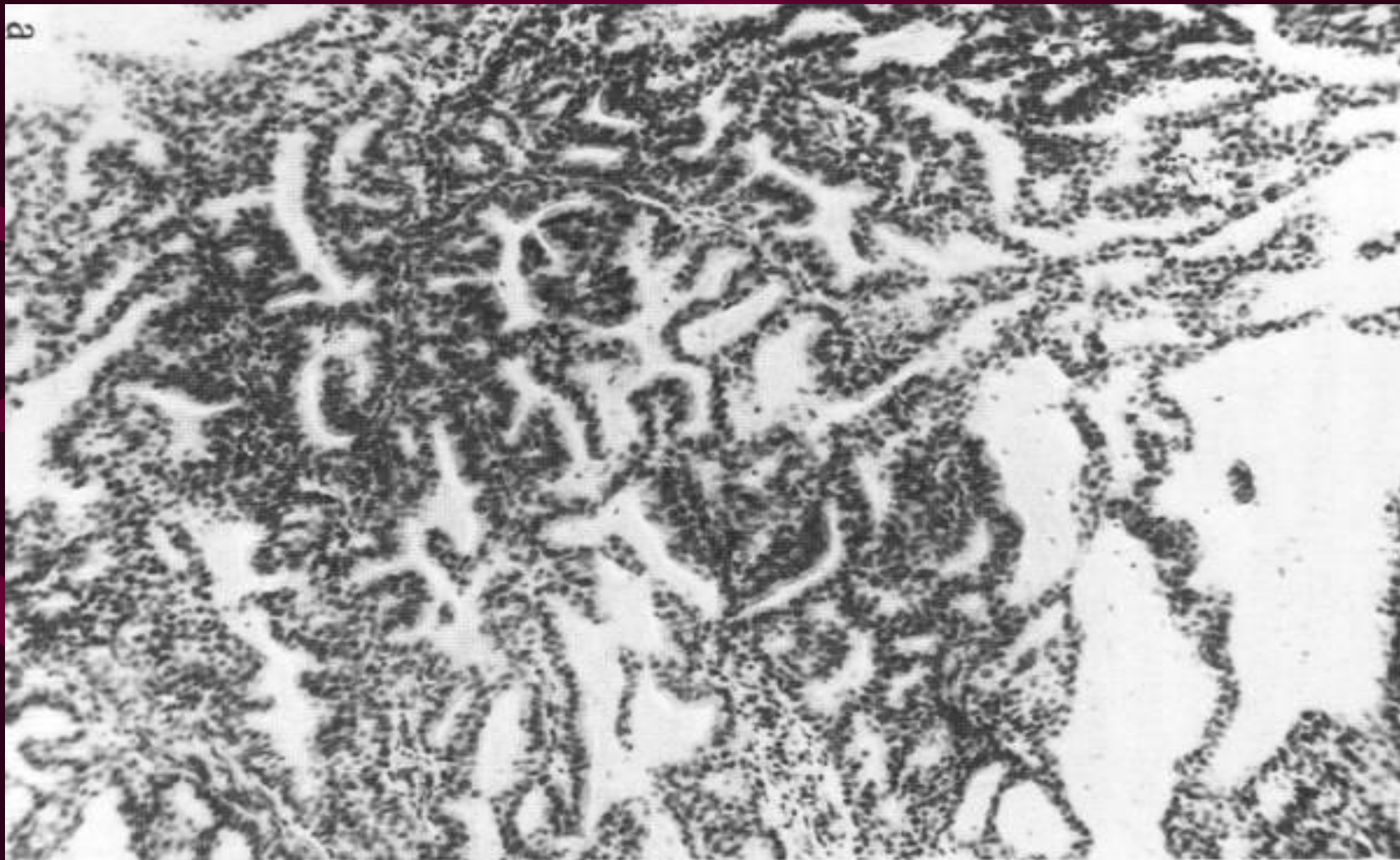
ОПУХОЛИ НОСА И ГЛОТКИ

Патологоанатомическая диагностика опухолей

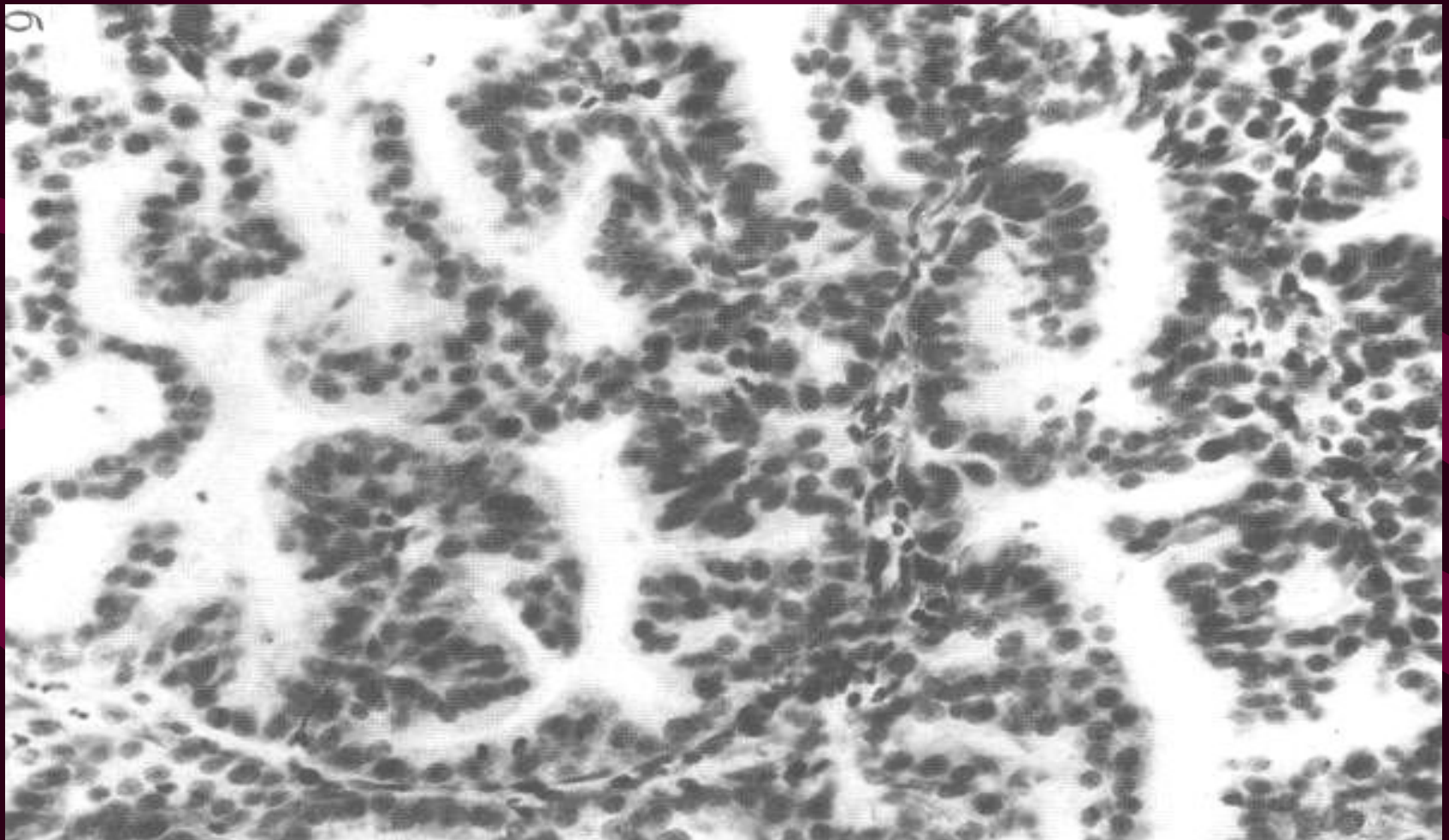
Переходно-клеточная папиллома с экзофитным ростом



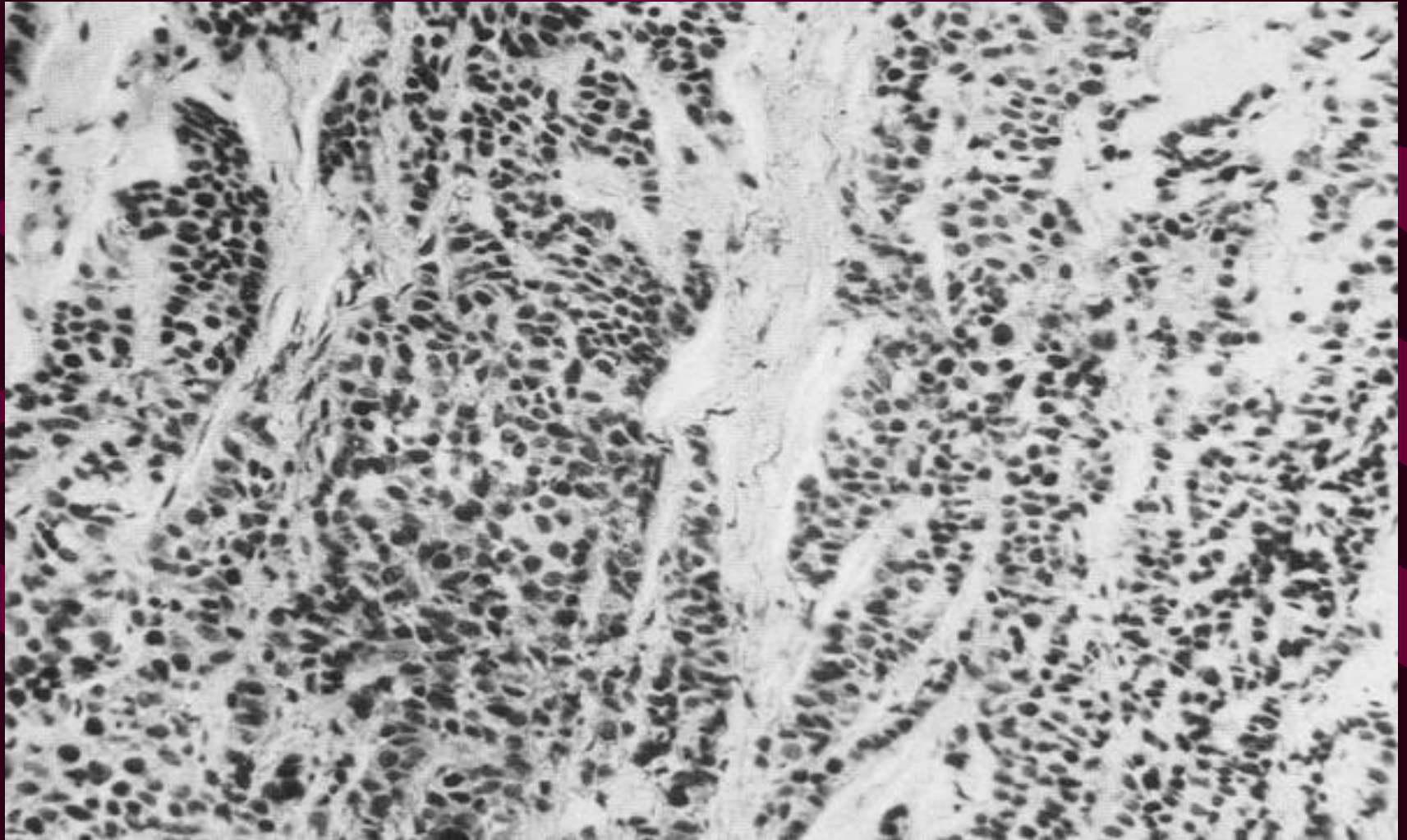
Аденома носа



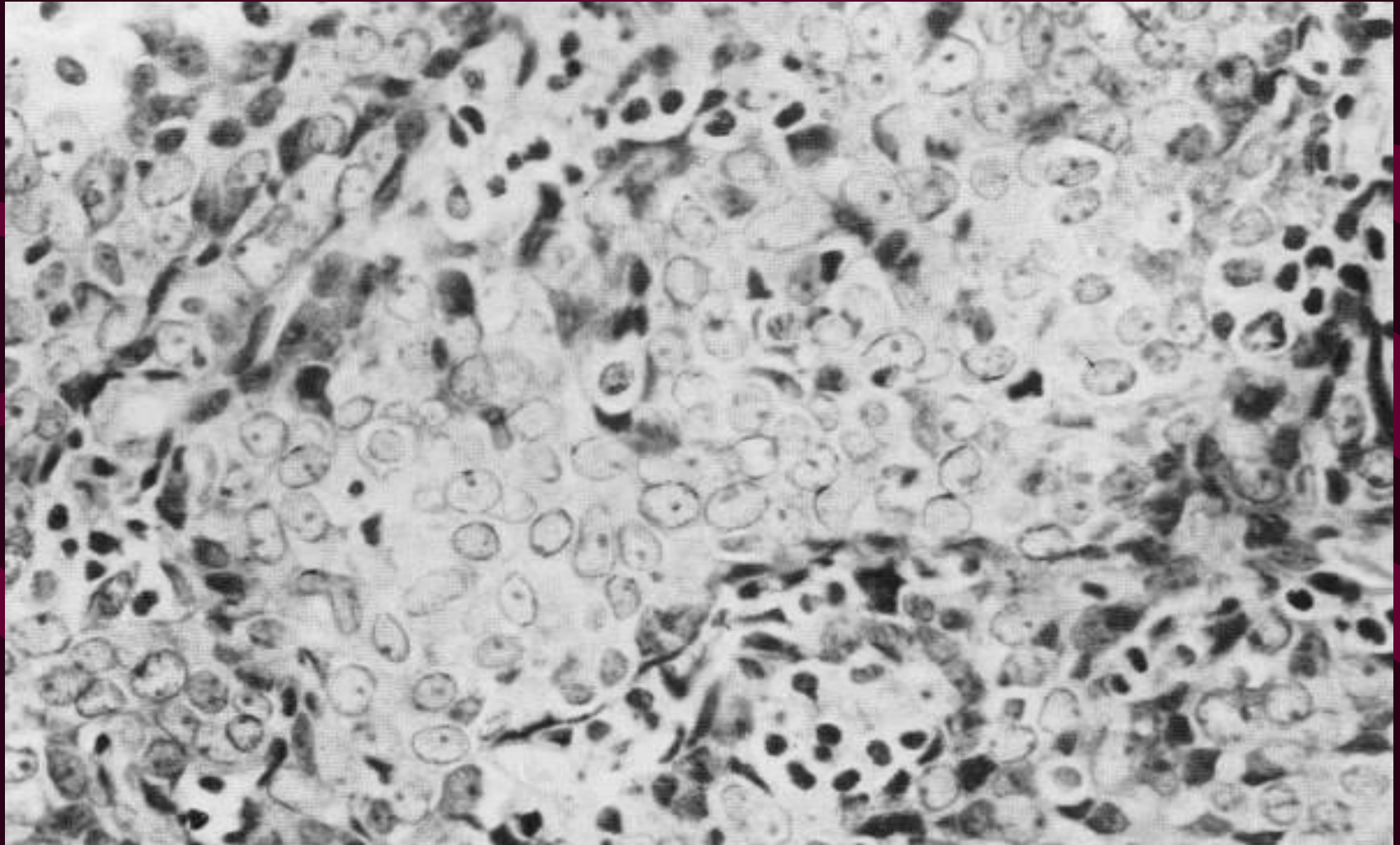
Аденома носа



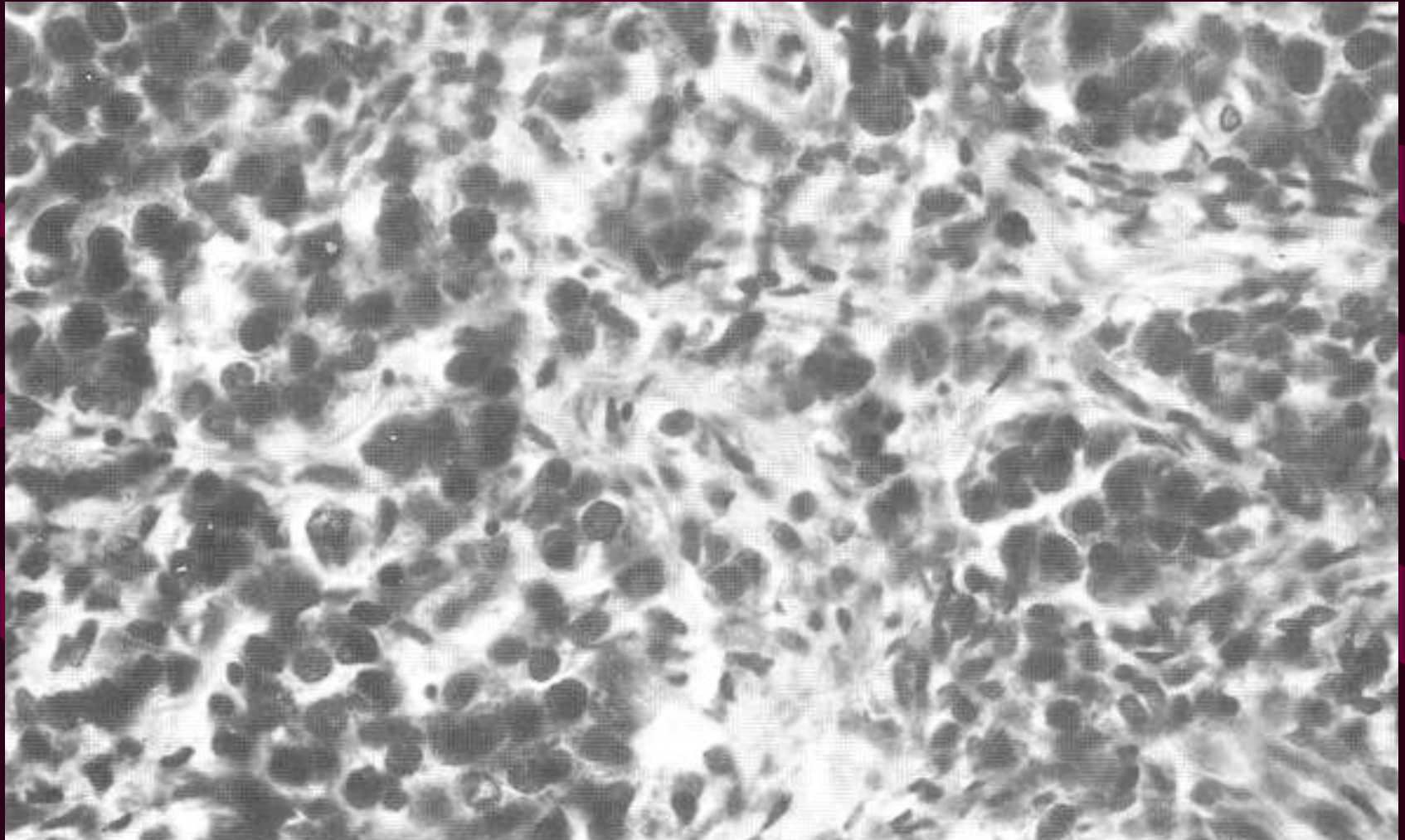
Переходно-клеточный рак



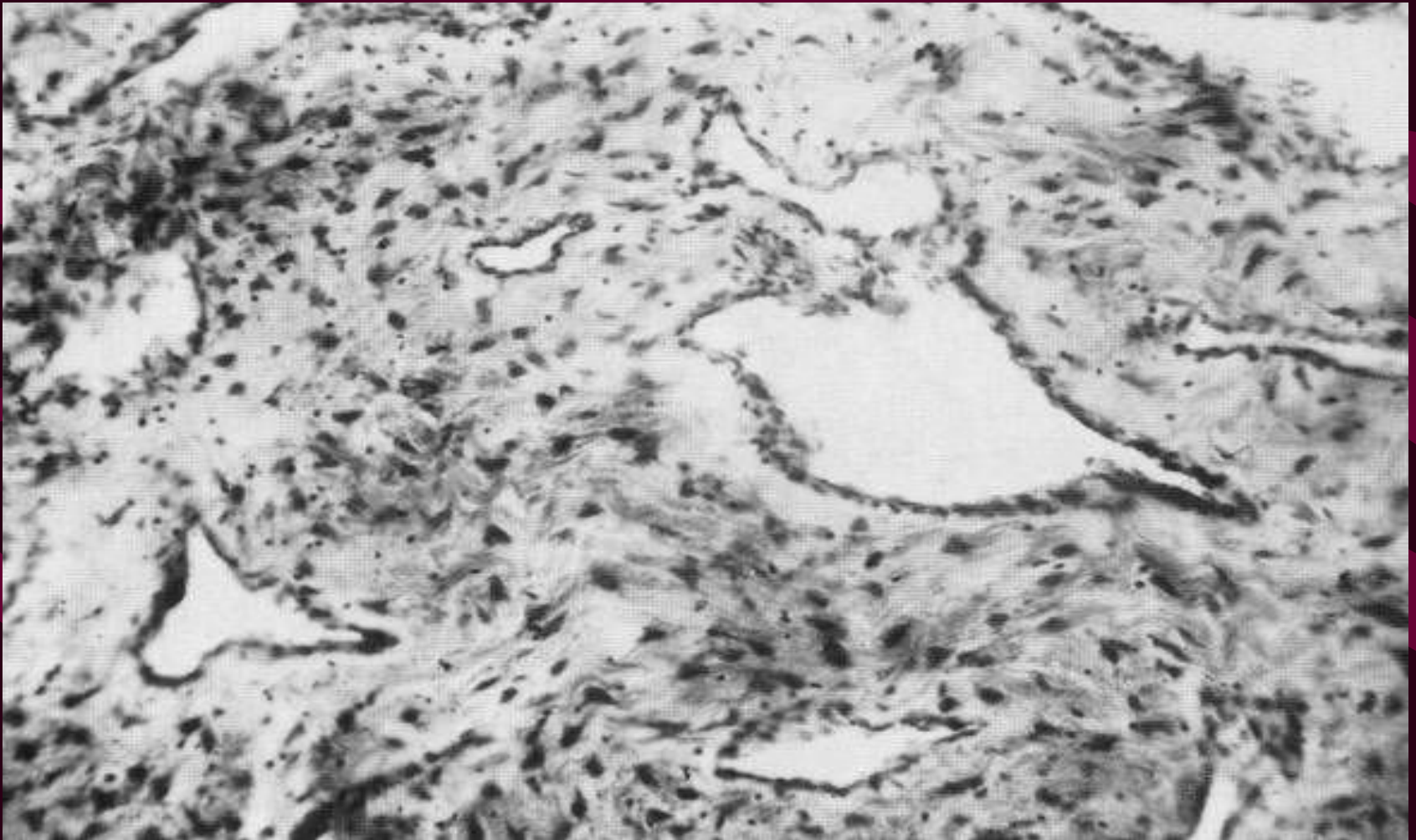
Лимфоэпителиома



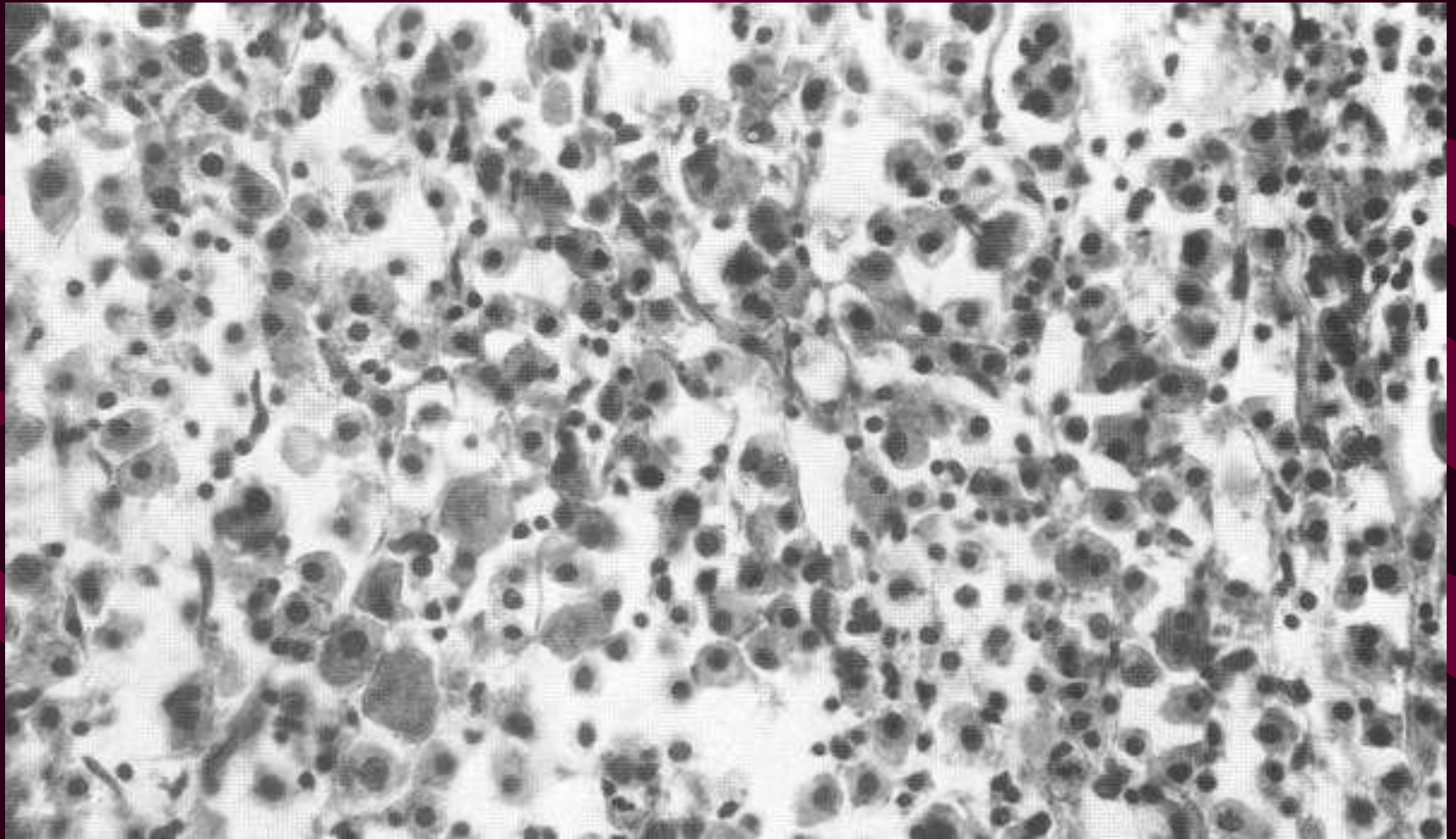
Анапластический рак



Юношеская ангиофиброма

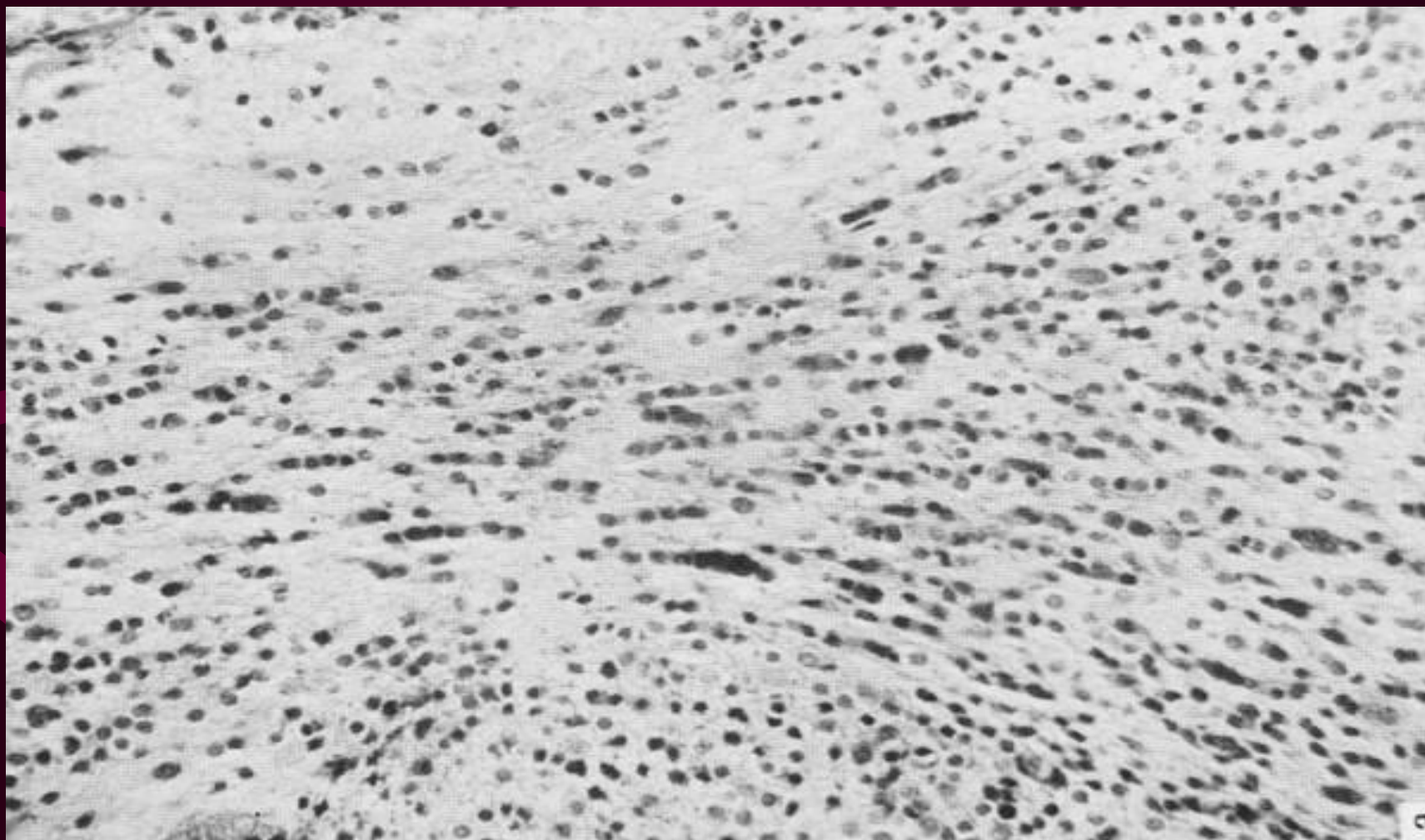


Плазмоцитомма

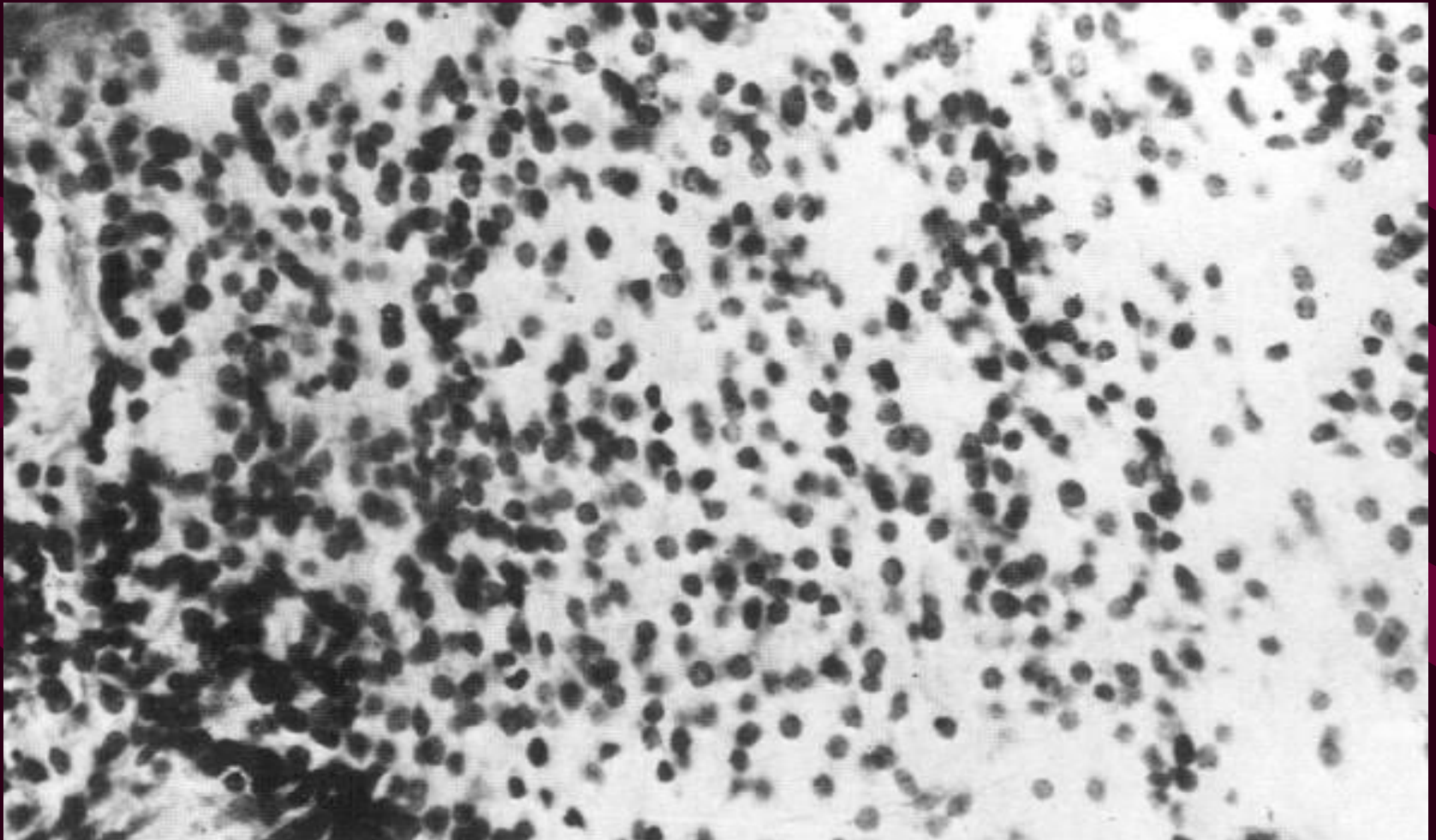


Эстеziонейроцитома

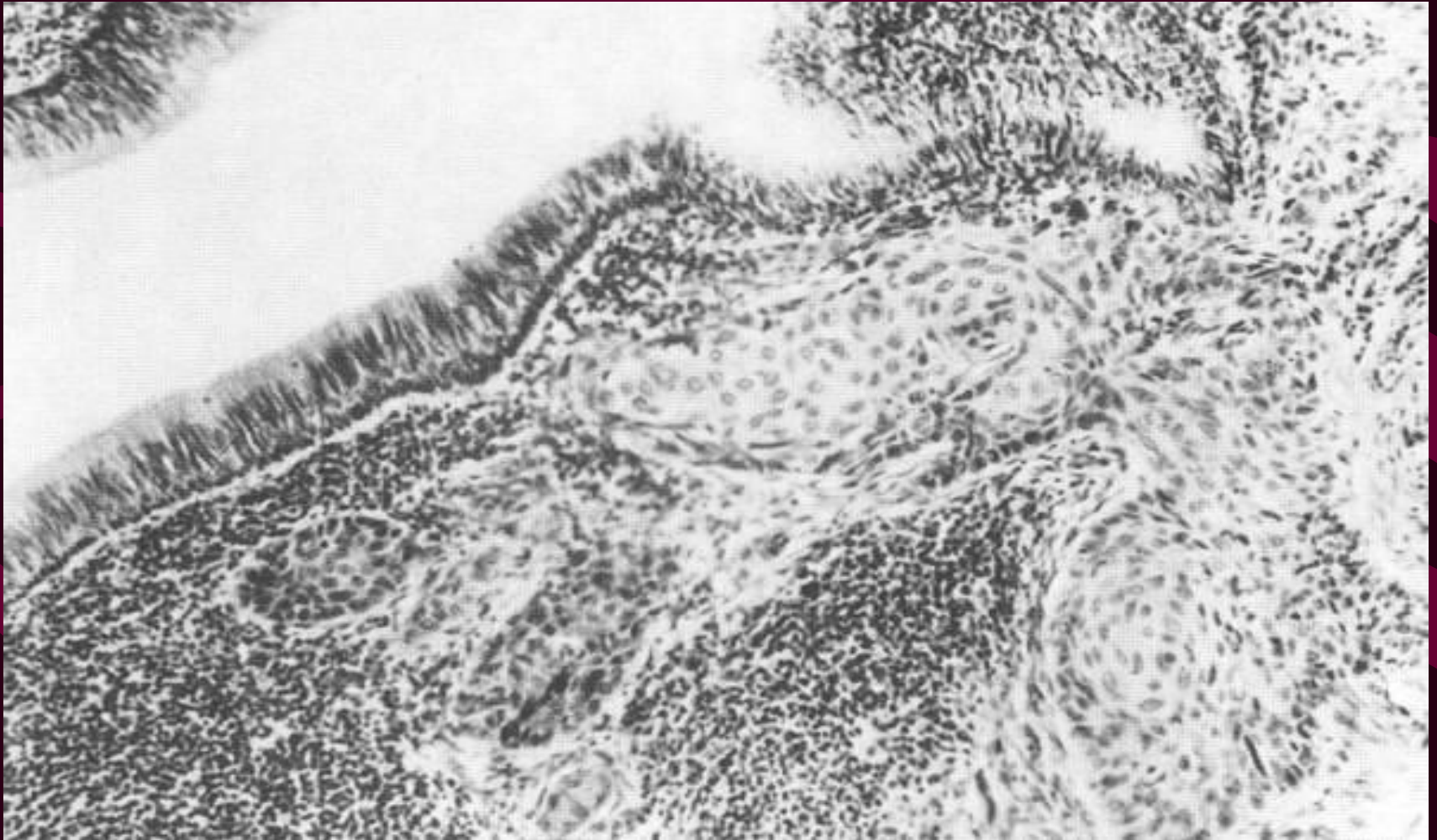
(общий вид опухоли. Своеобразное расположение
клеток параллельными рядами)



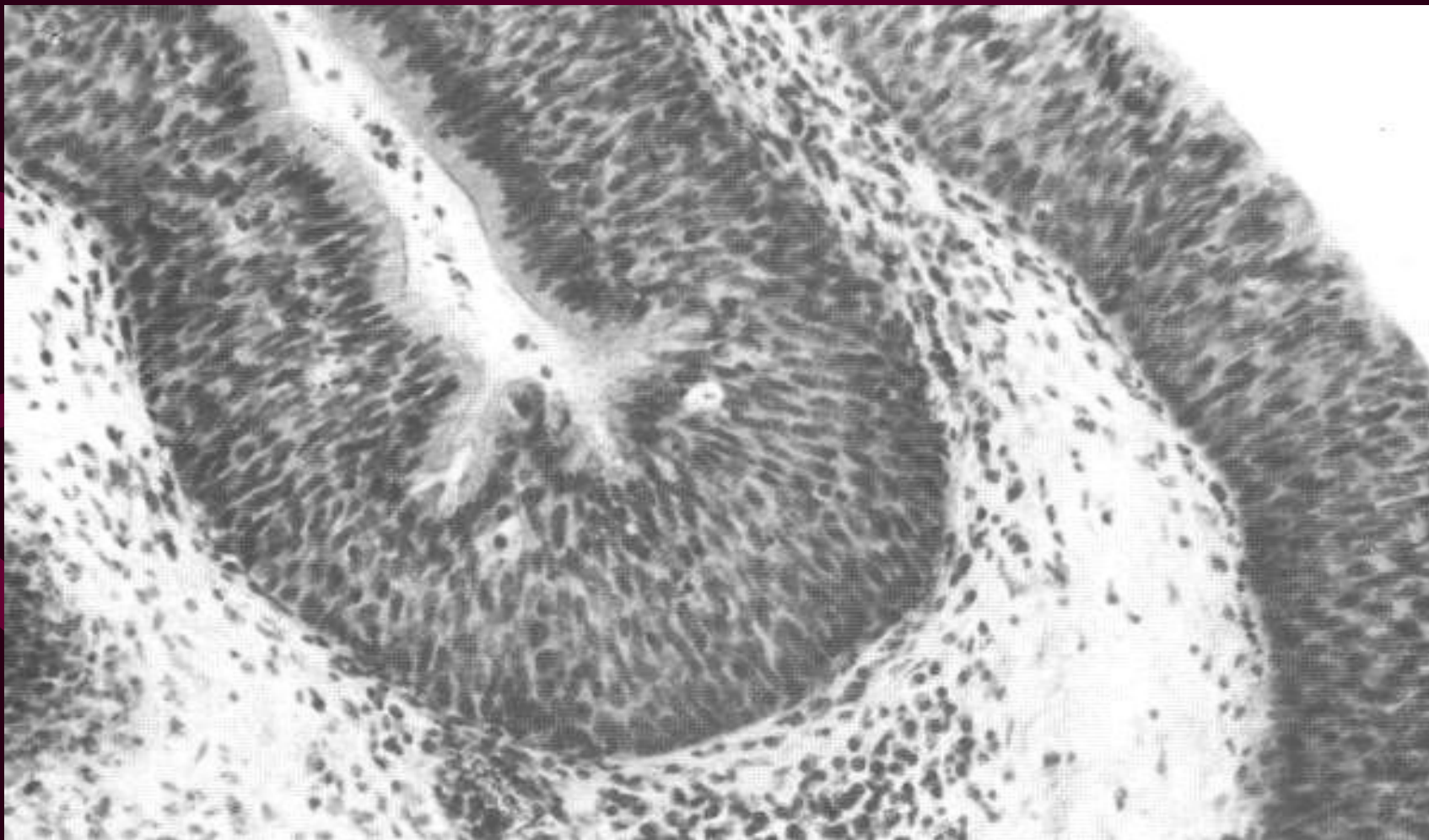
Эстеziонейроцитома (розетковидные структуры)



Бранхиогенный рак



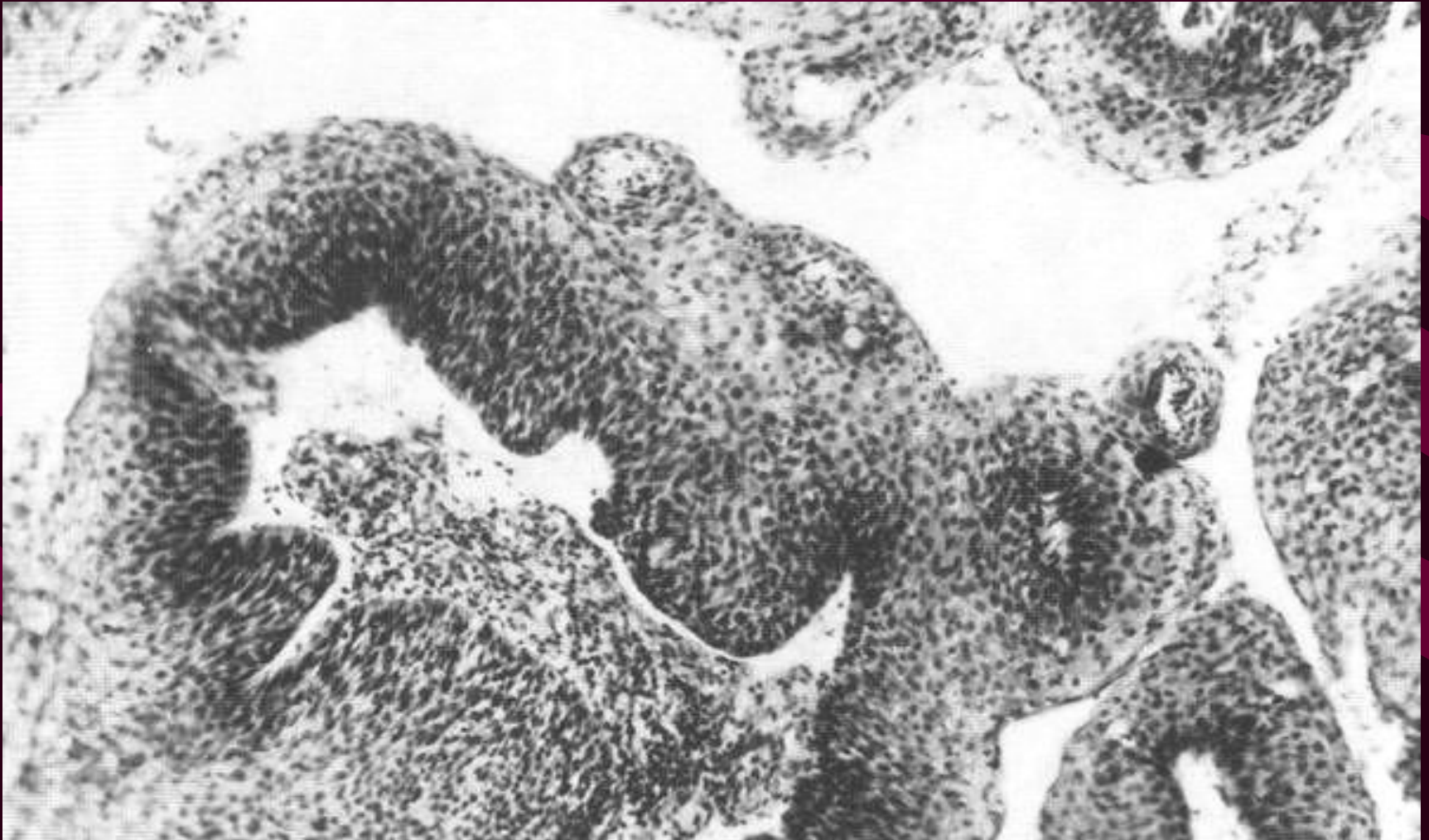
Аллергический полип с явлениями перестройки



ОПУХОЛИ ГОРТАНИ

Патологоанатомическая диагностика опухолей

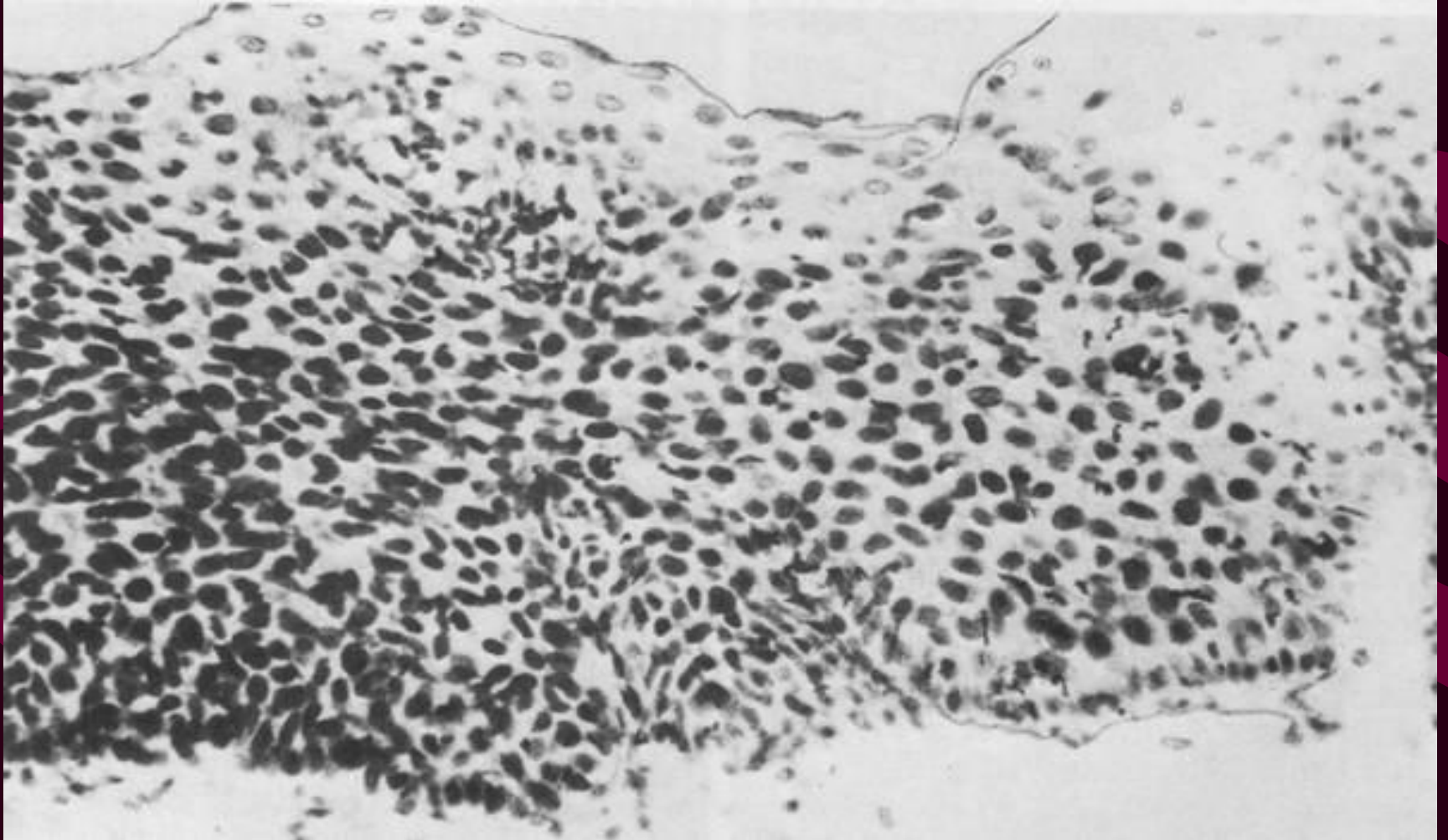
«Проллиферирующая» папиллома



Юношеская папиллома



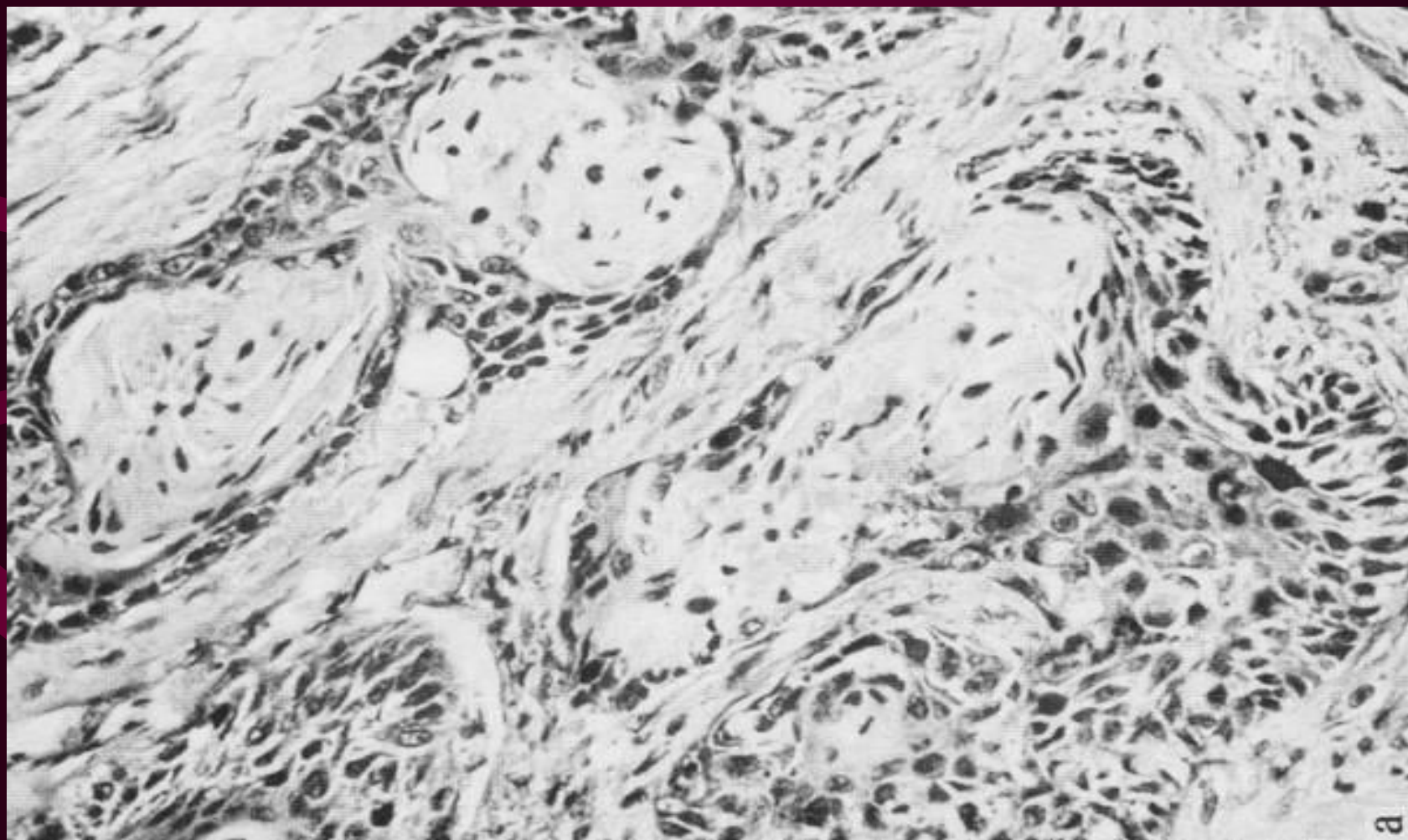
Дисплазия



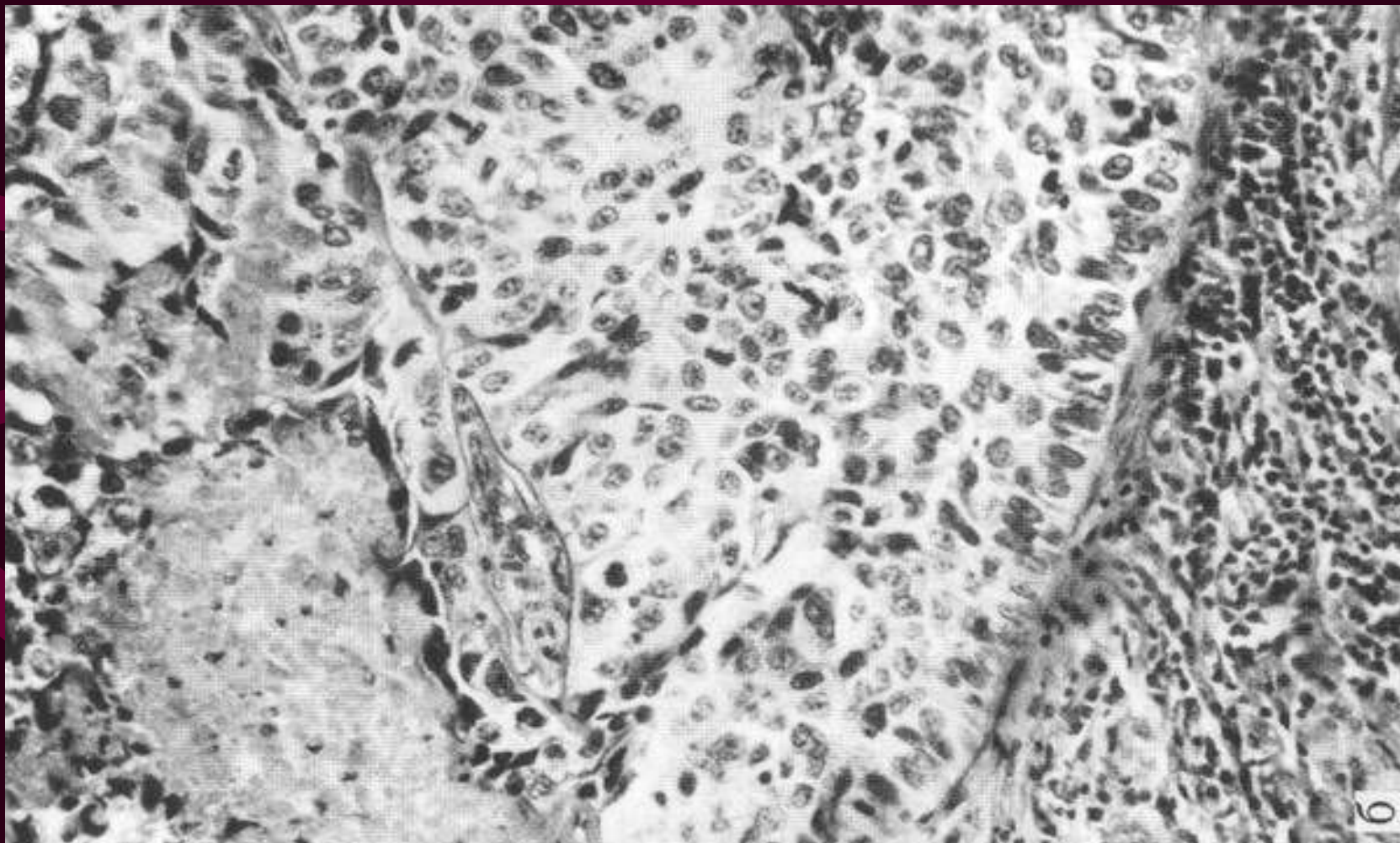
ОПУХОЛИ ТРАХЕИ, БРОНХОВ, ЛЕГКИХ

Патологоанатомическая диагностика опухолей

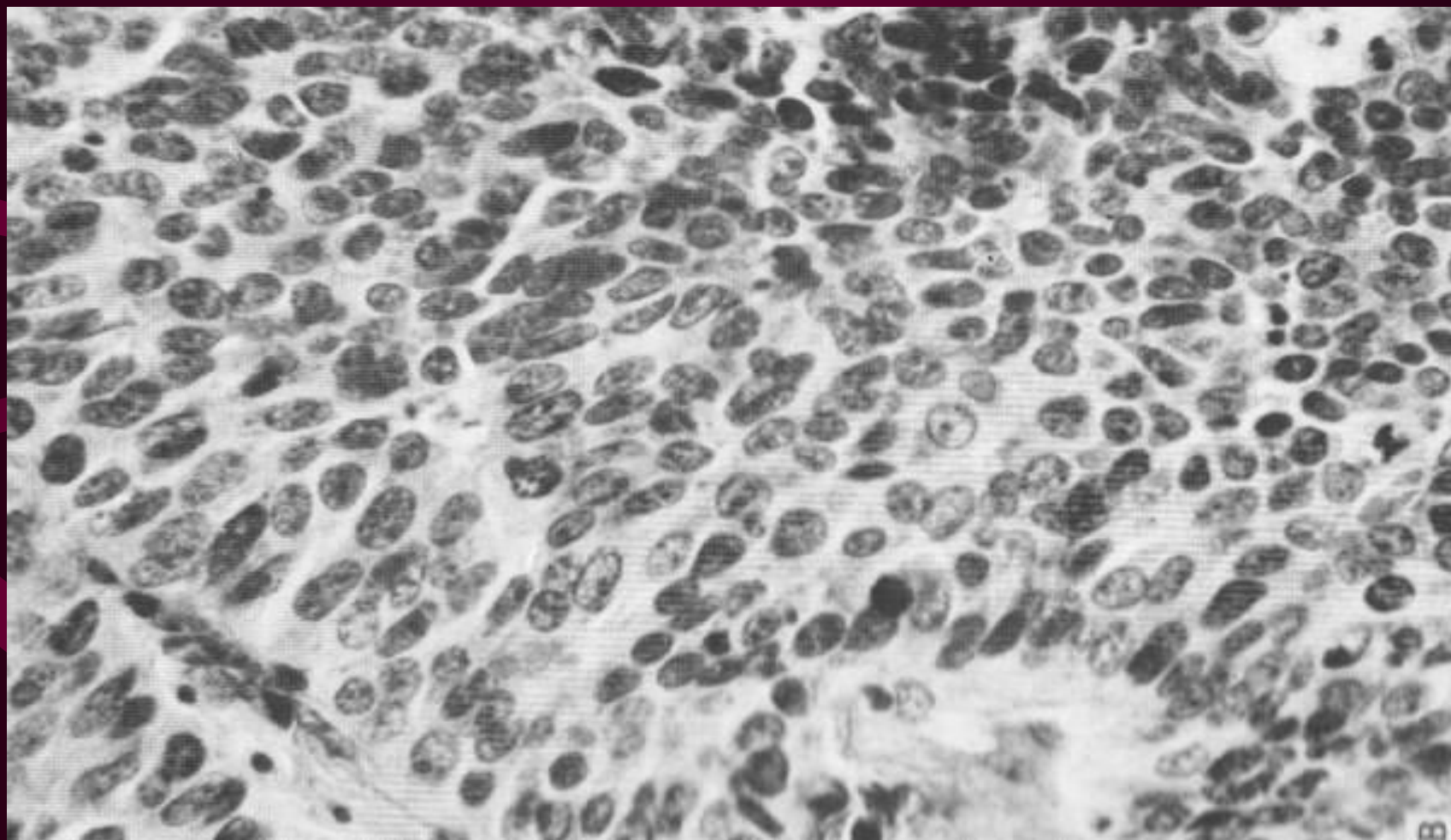
Плоскоклеточный (эпидермоидный) рак (высокодифференцированный плоскоклеточный рак)



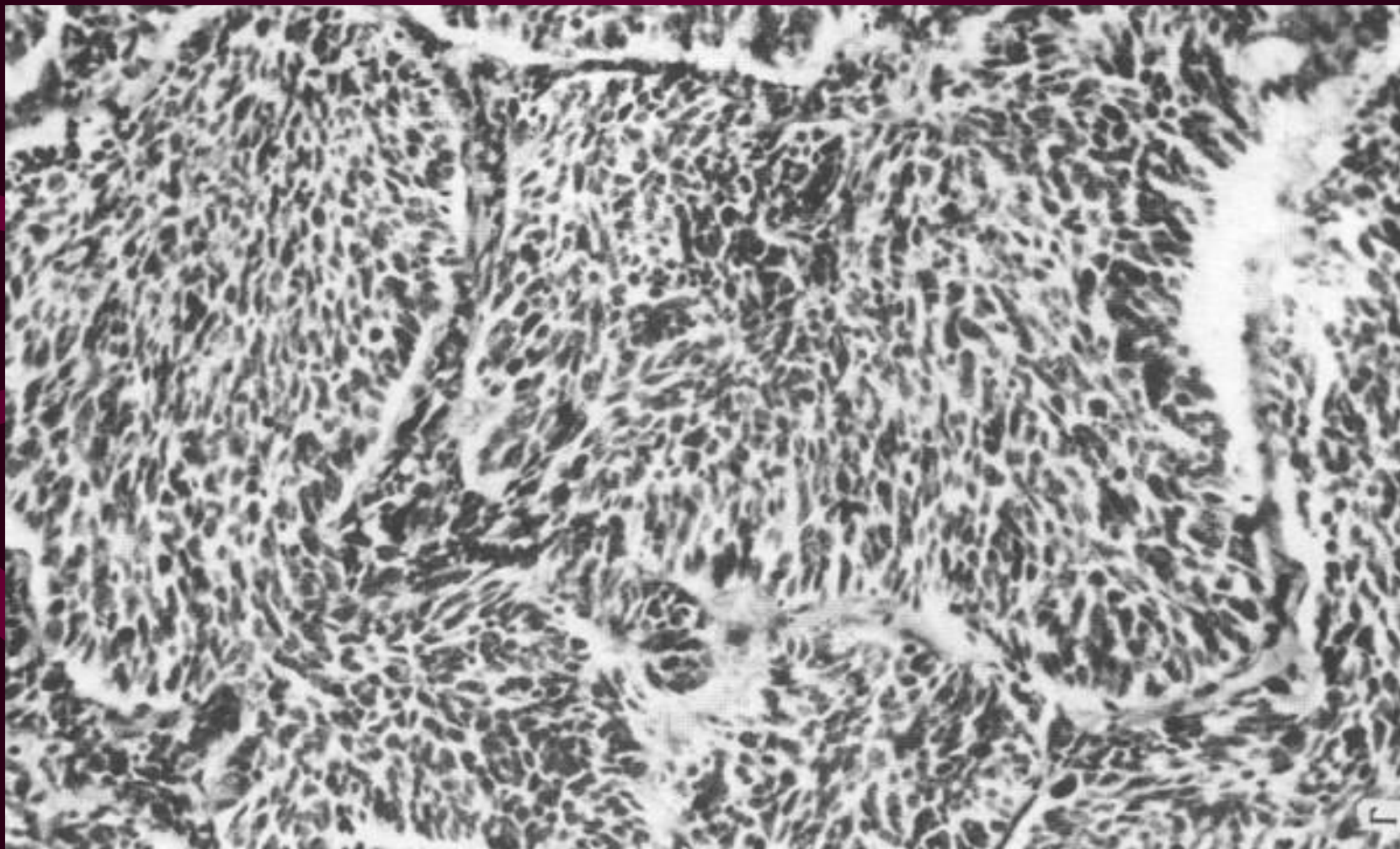
Плоскоклеточный (эпидермоидный) рак (умеренно дифференцированный плоскоклеточный рак, полиморфизм клеток, митозы)



Плоскоклеточный (эпидермоидный) рак (низкодифференцированный плоскоклеточный рак, базальная ориентация клеток)

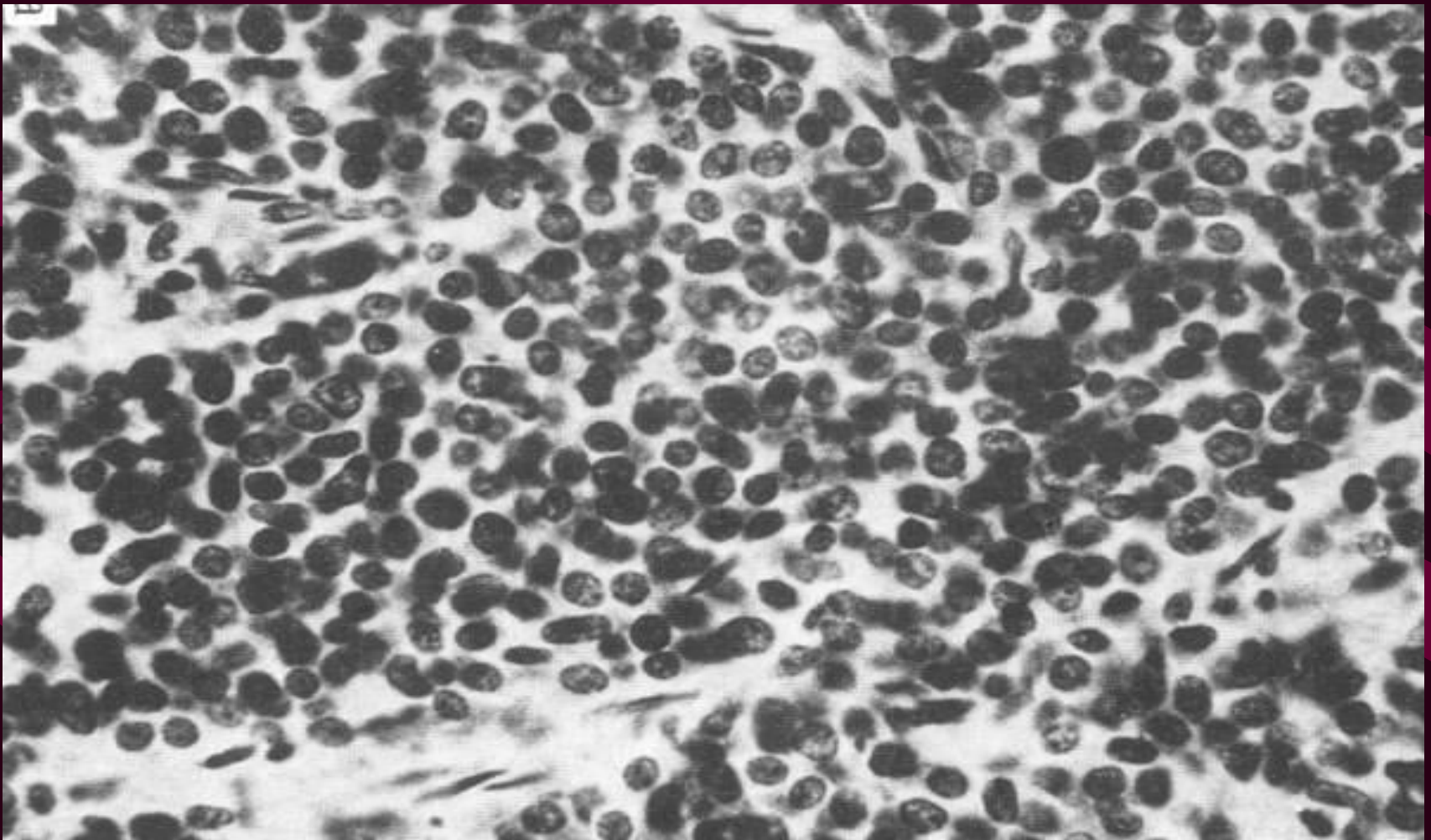


Плоскоклеточный (эпидермоидный) рак (низкодифференцированный рак из веретенообразных клеток с полиморфизмом ядер)



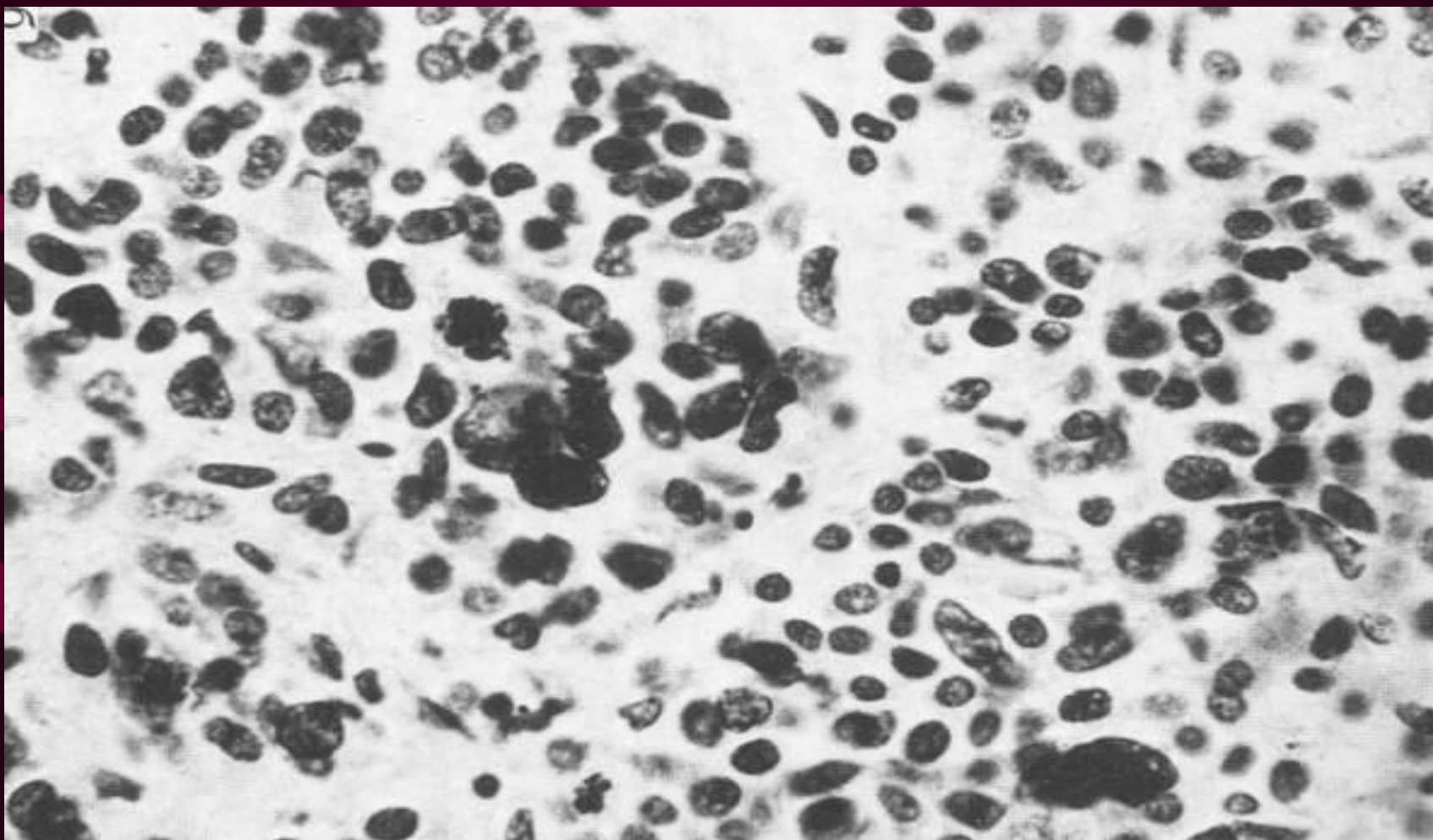
Мелкоклеточный рак

(мелкоклеточный «лимфоцитоподобный» рак)

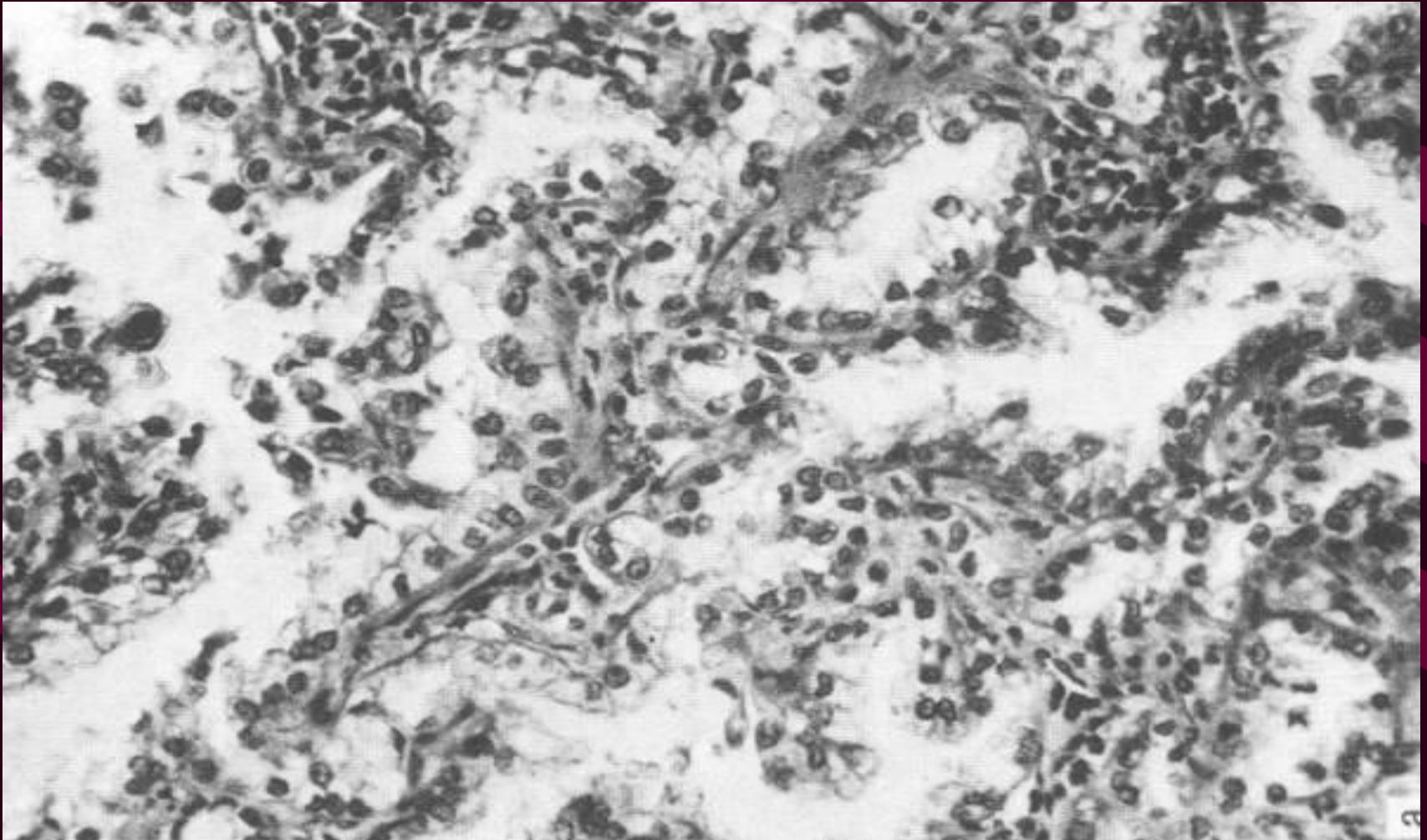


Мелкоклеточный рак

(мелкоклеточный плеоморфный рак)

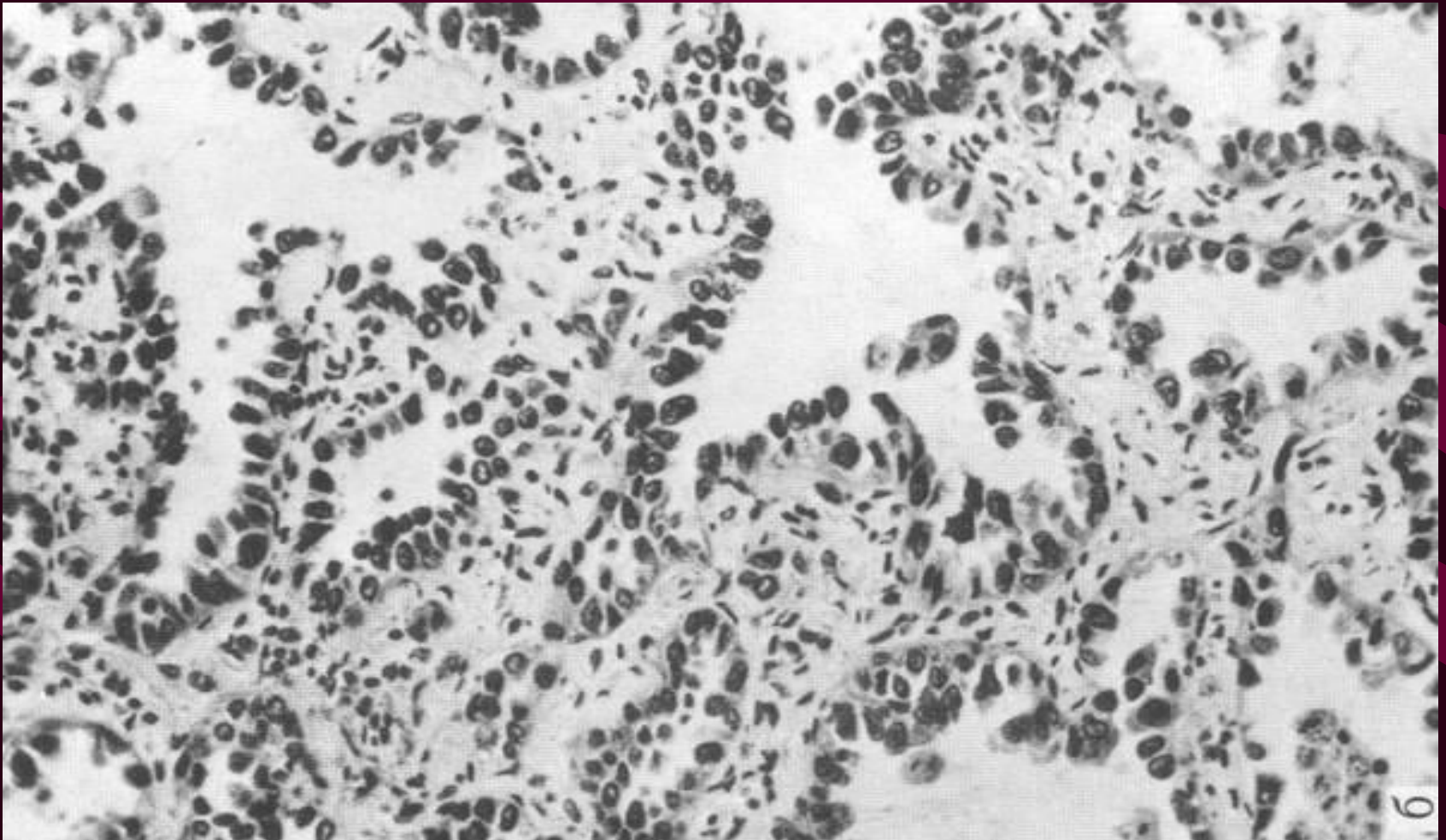


Аденокарцинома (сосочковая аденокарцинома)

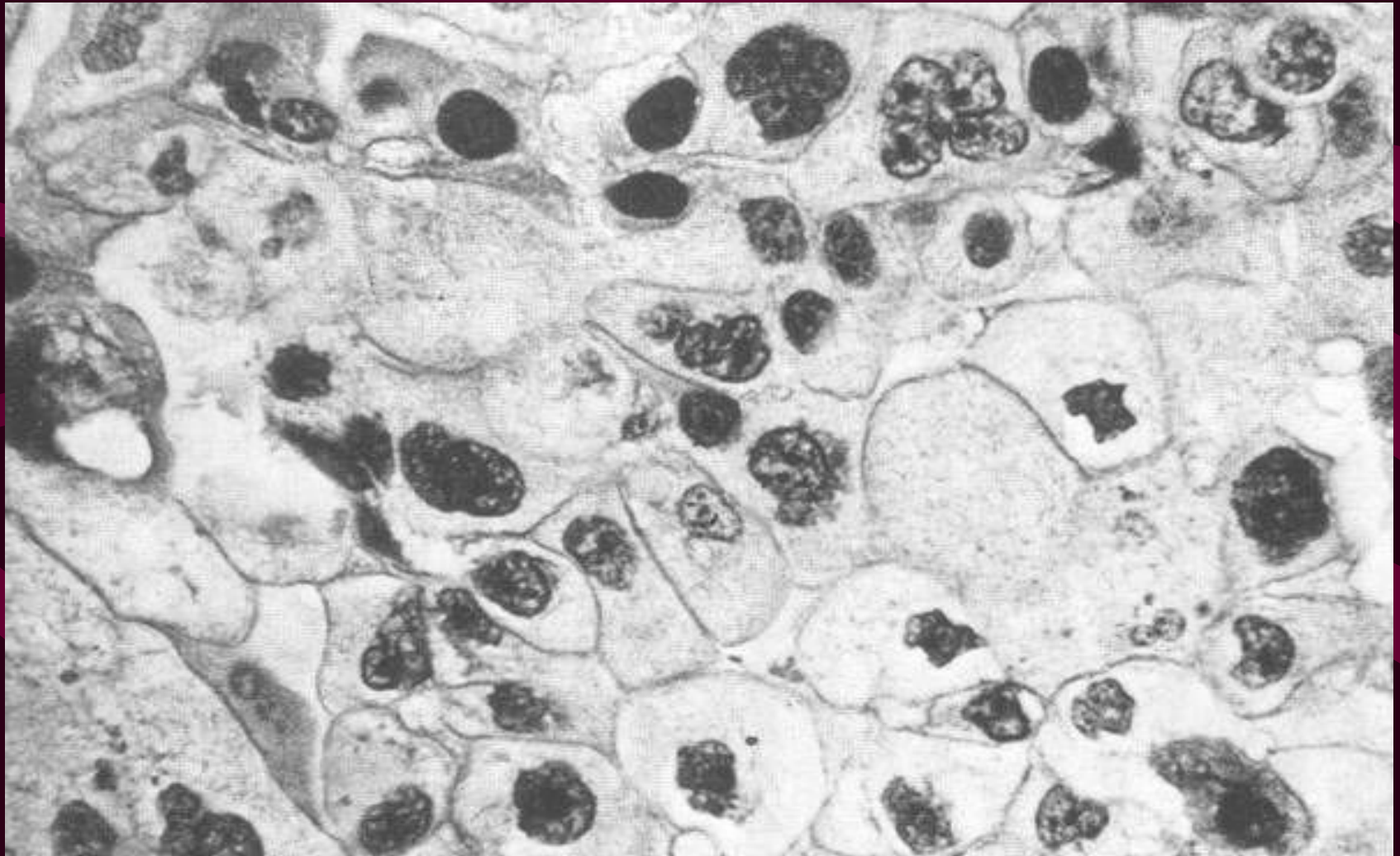


Аденокарцинома

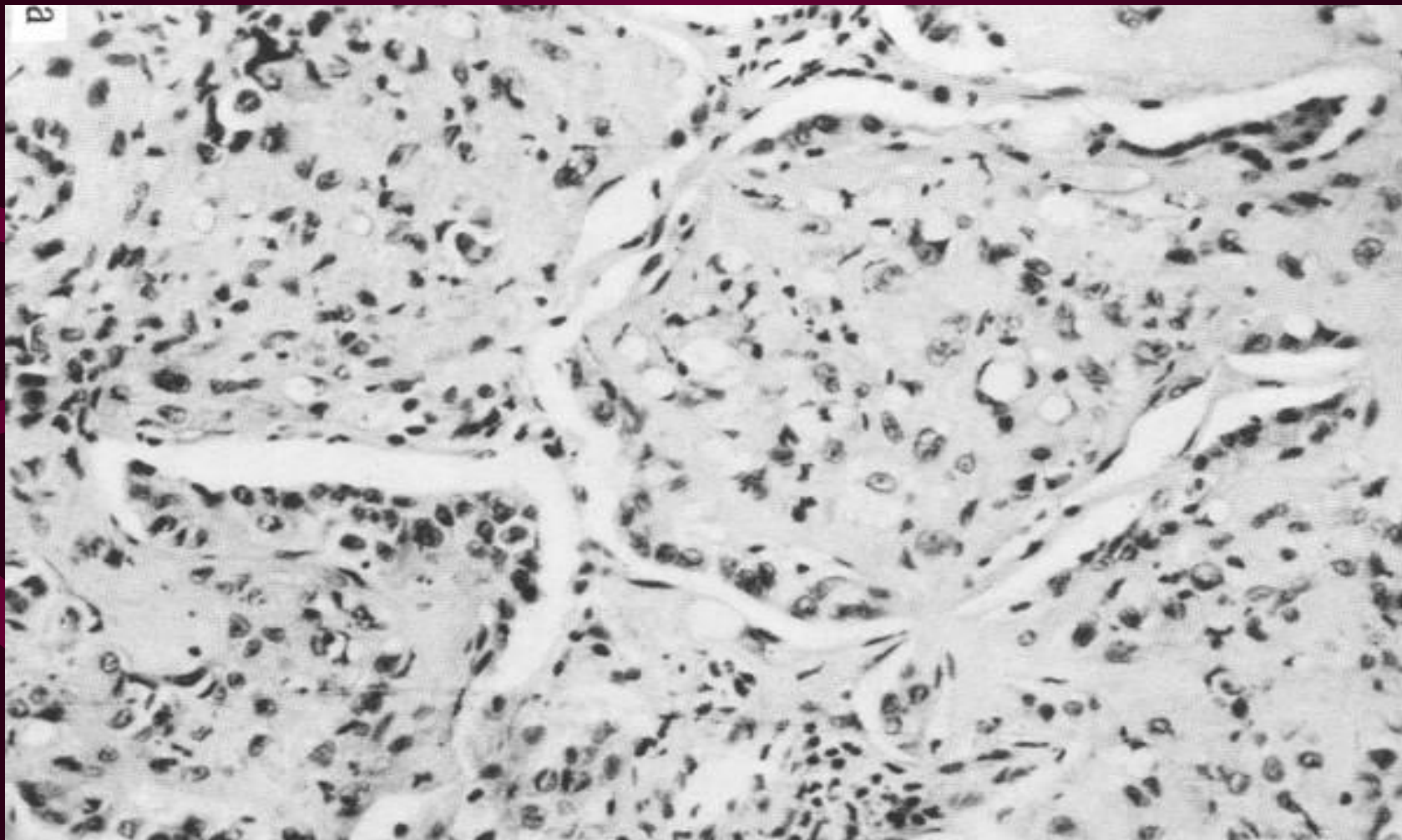
(бронхиоло-альвеолярная аденокарцинома –
«аденоматоз»)



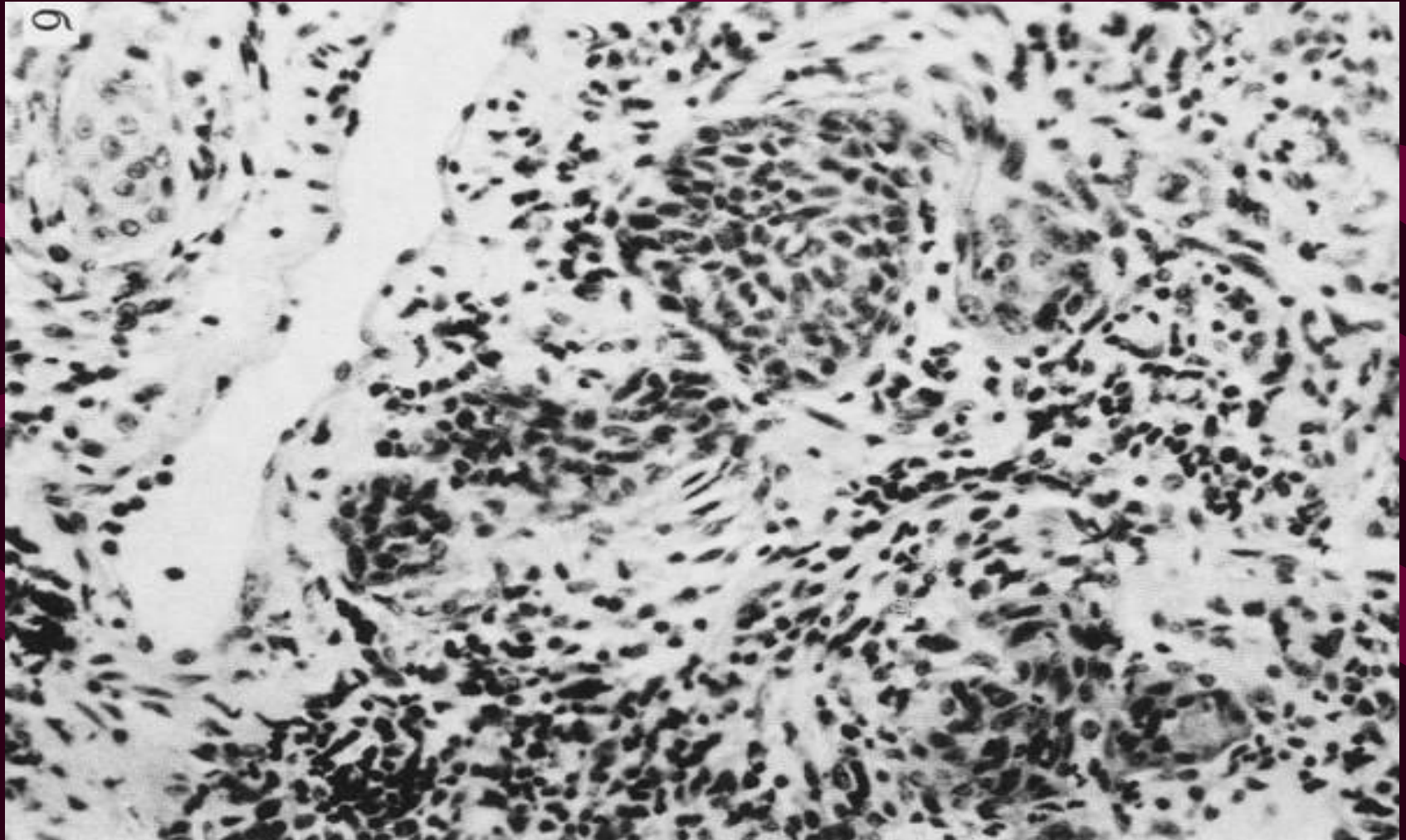
«Светлоклеточный» рак



Внутрисосудистая склерозирующая бронхиоло-альвеолярная опухоль



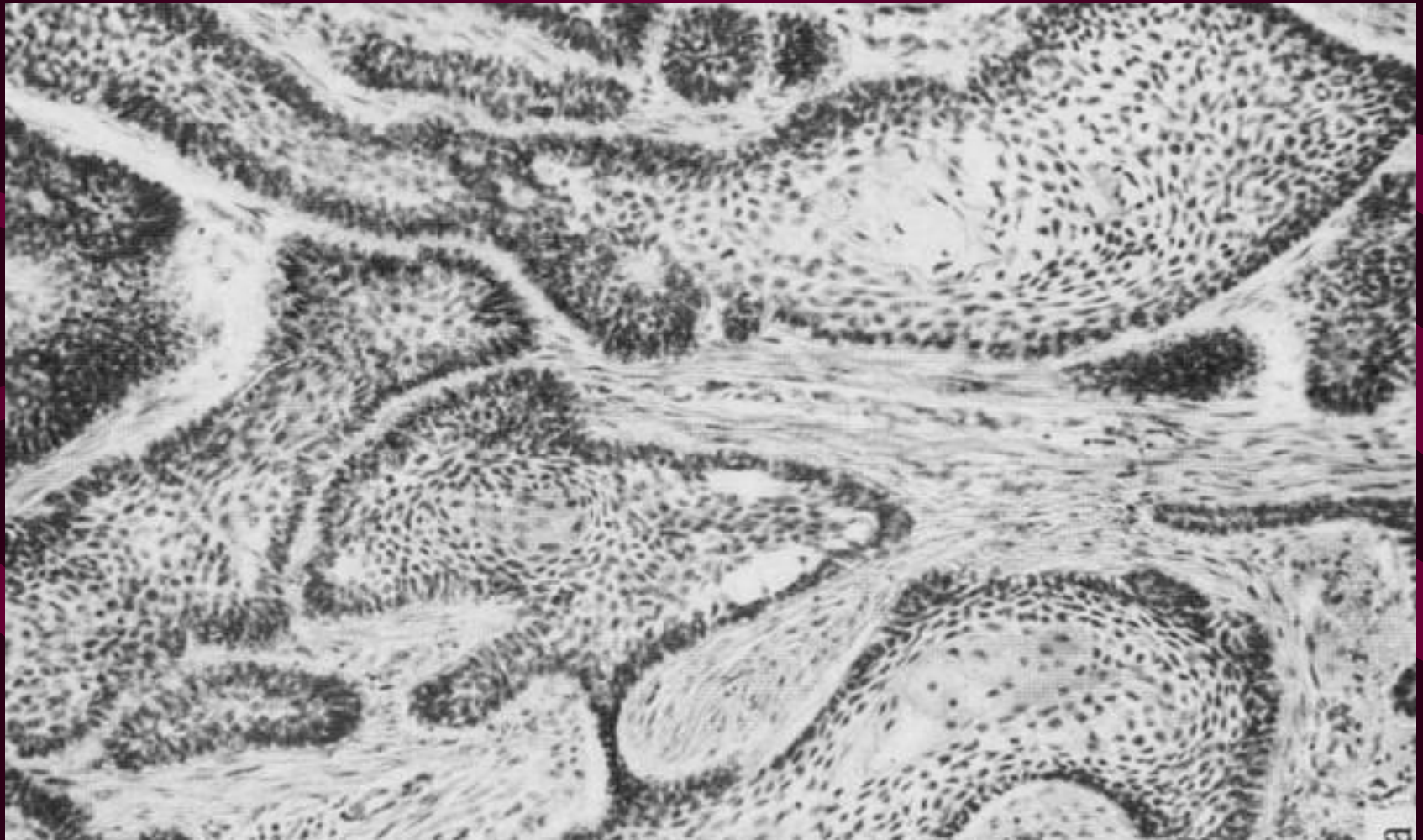
«Туморлетс»



ОДОНТОГЕННЫЕ ОПУХОЛИ

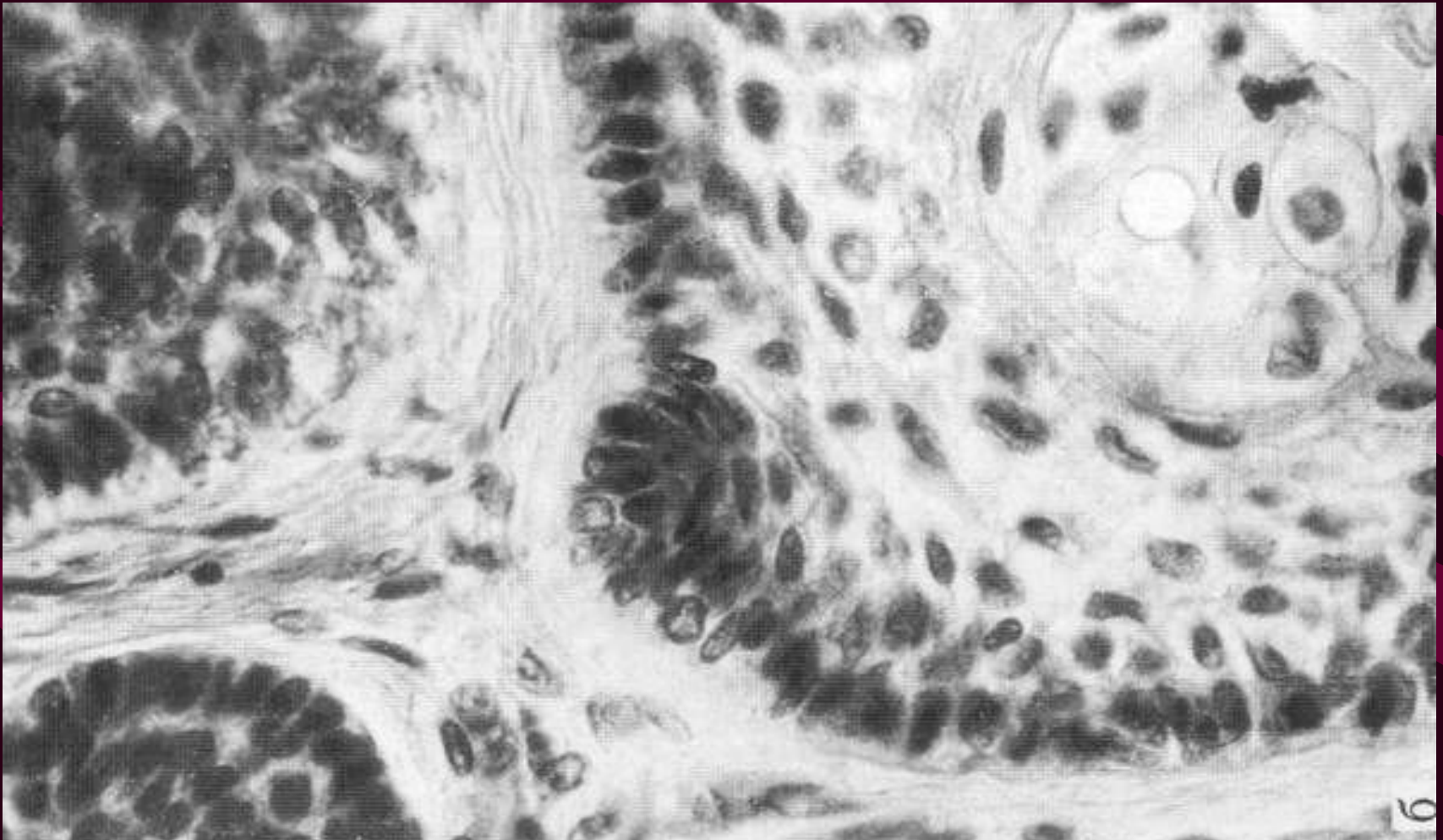
Патологоанатомическая диагностика опухолей

Амелобластома (фолликулярный тип)



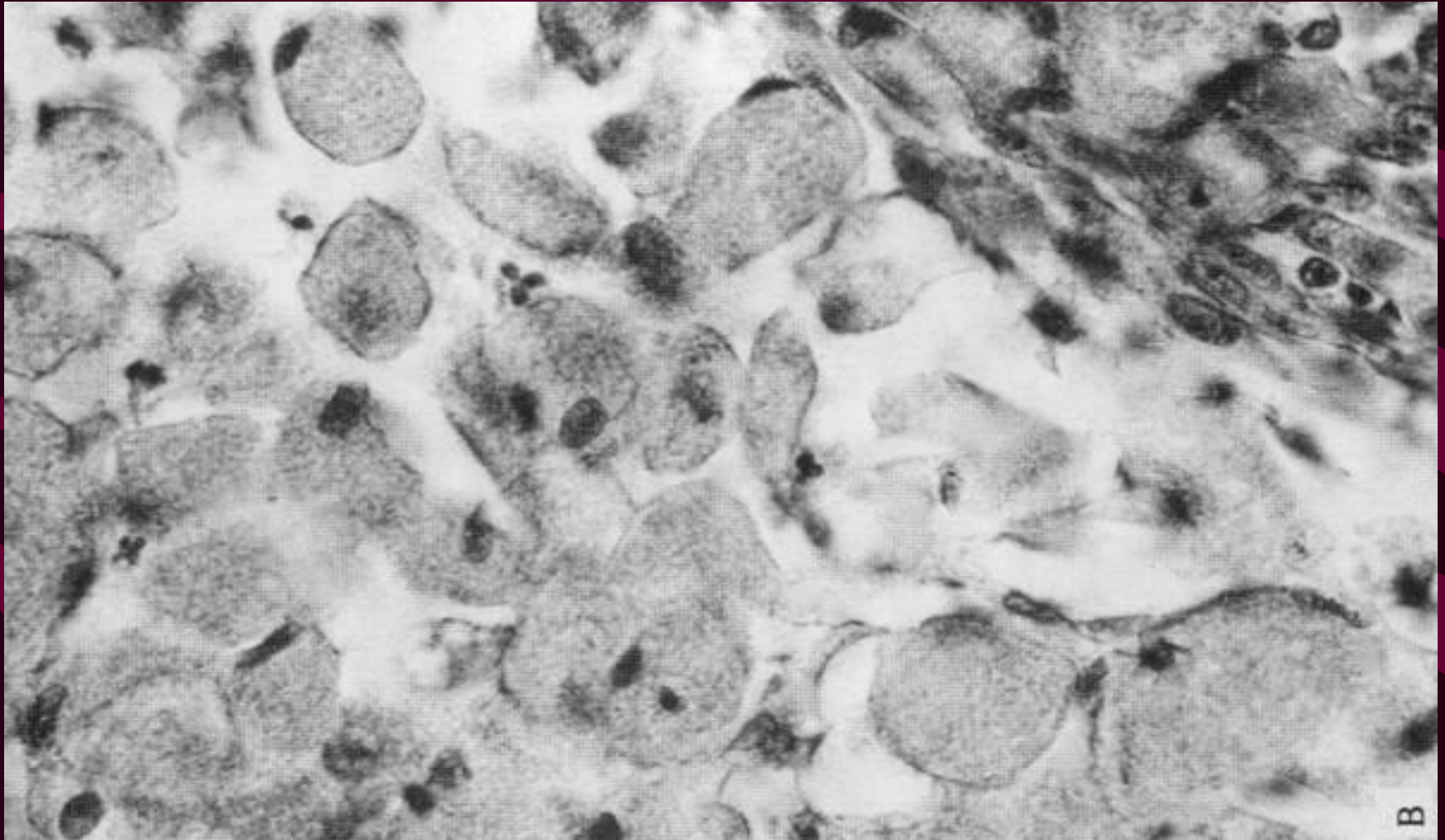
Амелобластома

(наружный слой фолликулов состоит из высоких цилиндрических клеток)



Амелобластома

(скопления гранулярных клеток в центре фолликула)



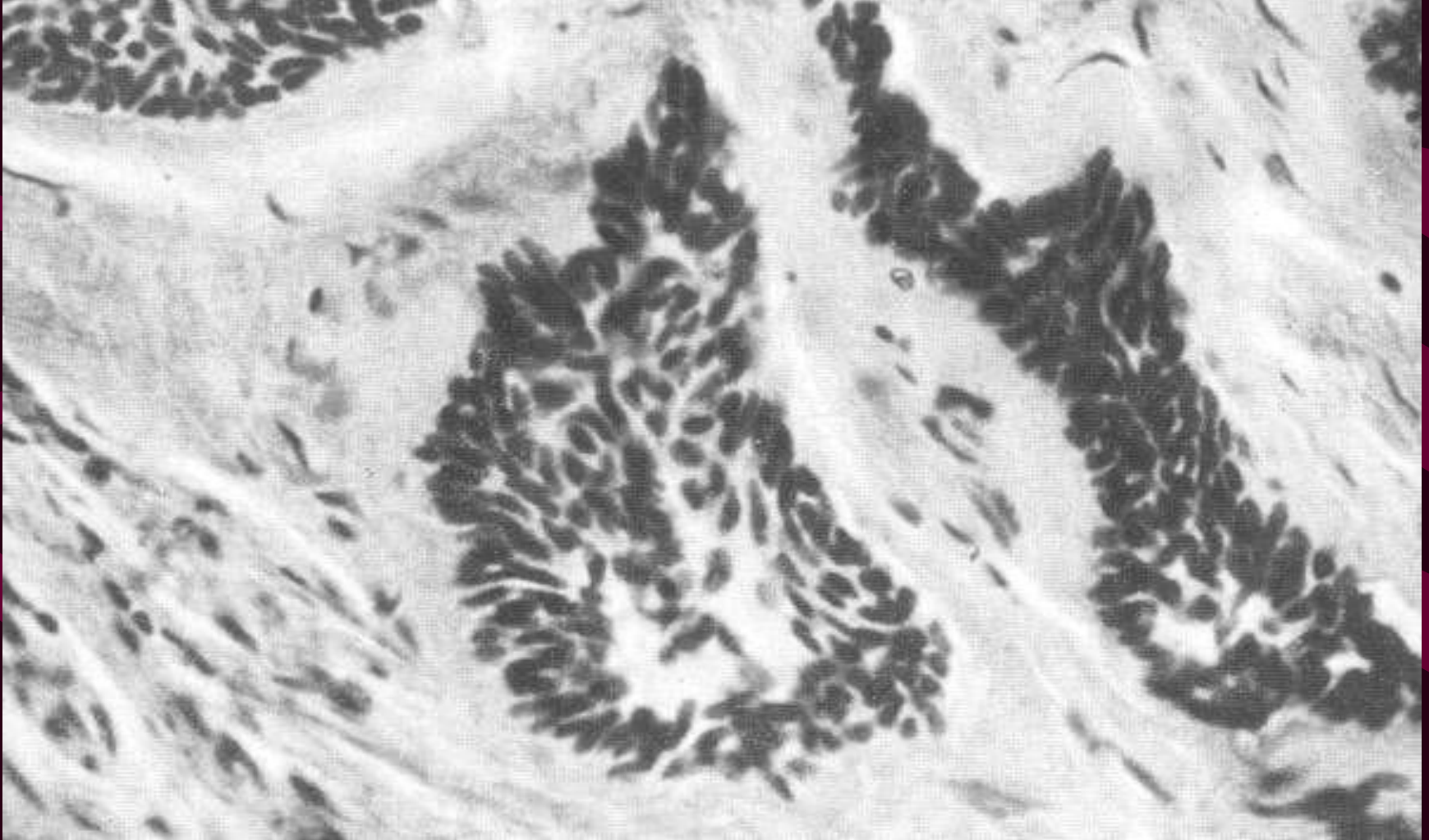
Амелобластома

(растяжение фолликулов, уплощение и образование кист)

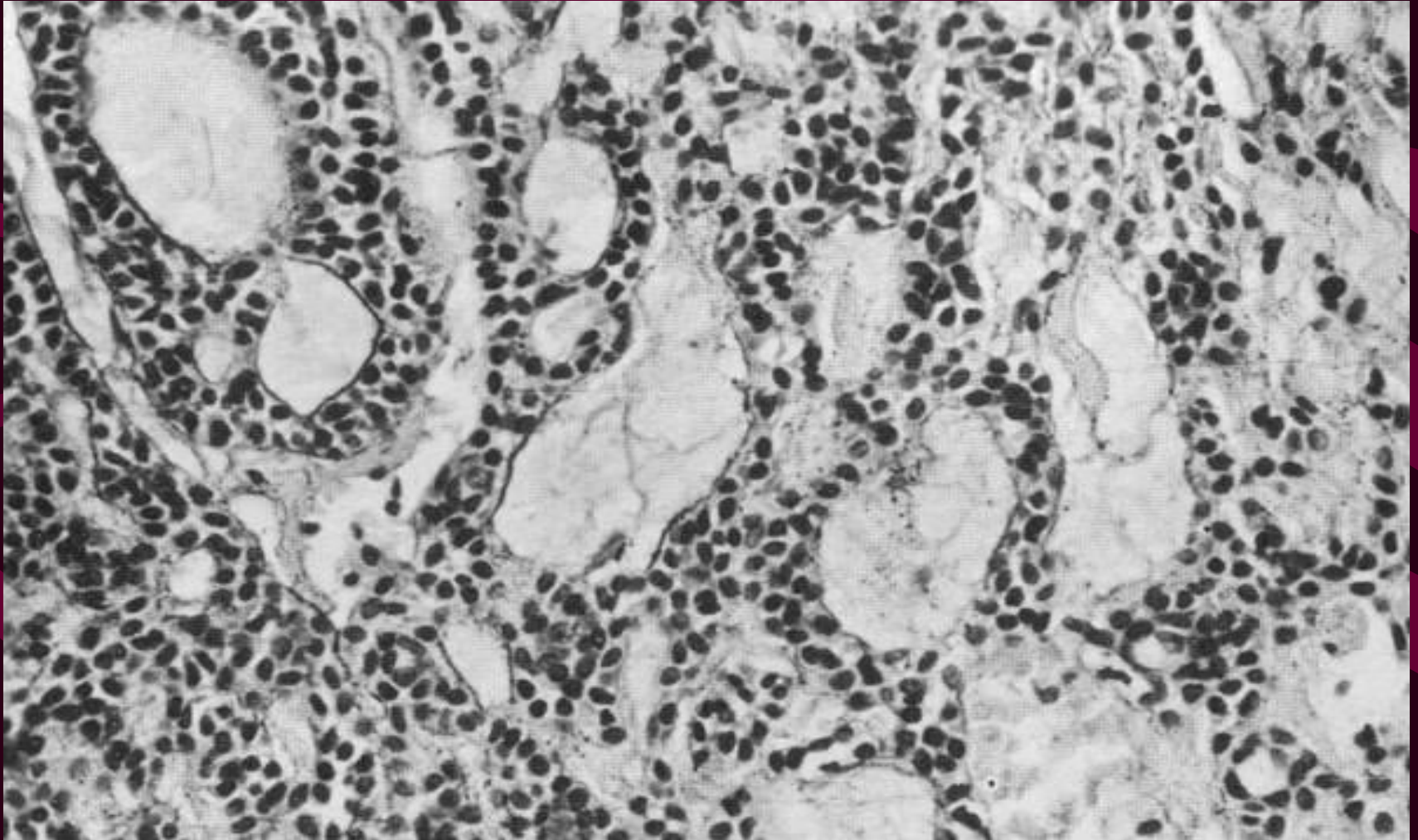


Амелобластическая фиброма

(подобие фолликулов и эпителиальные тяжи в гиалинизированной строме)



Адено-амелобластома

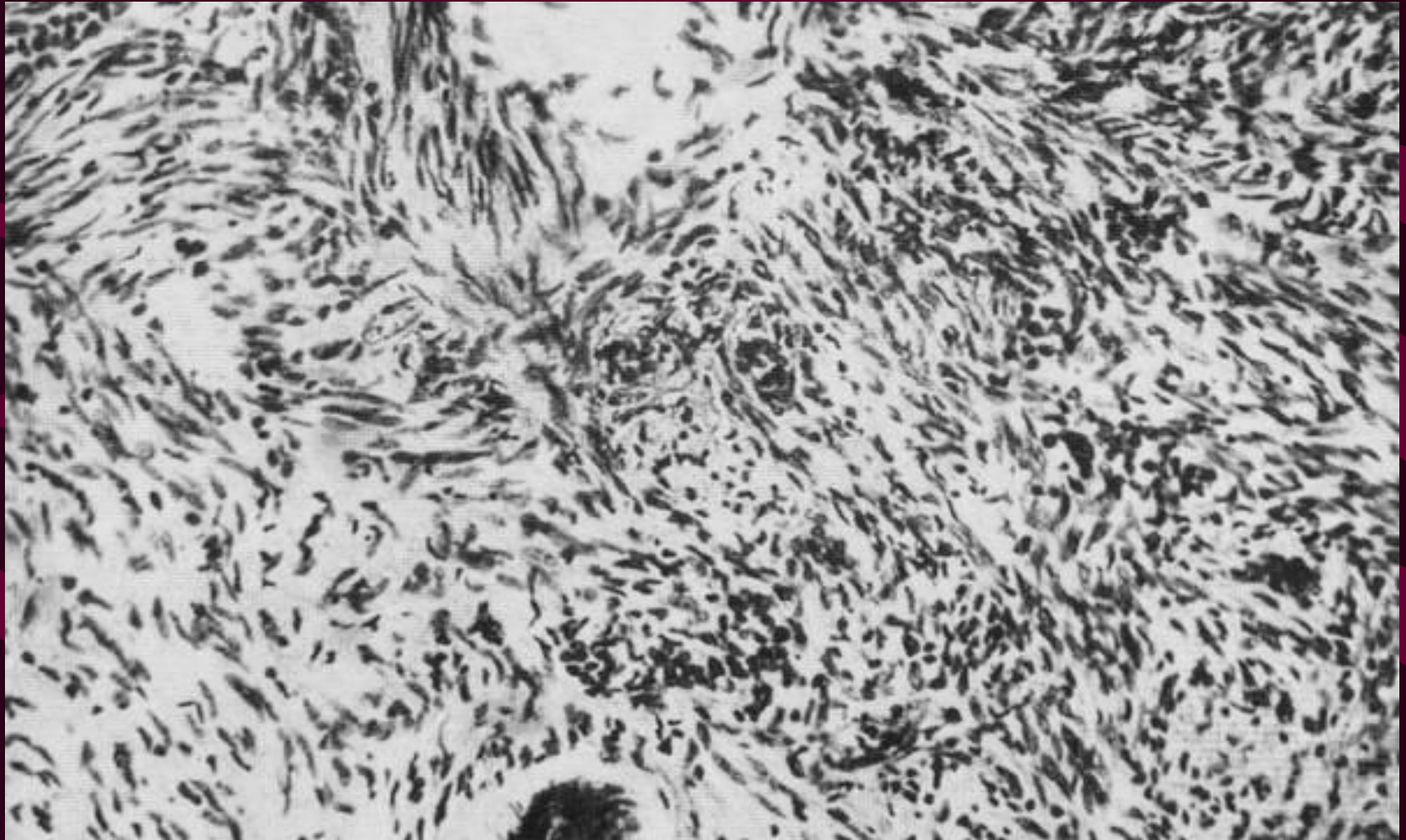


Одонтома сложного строения

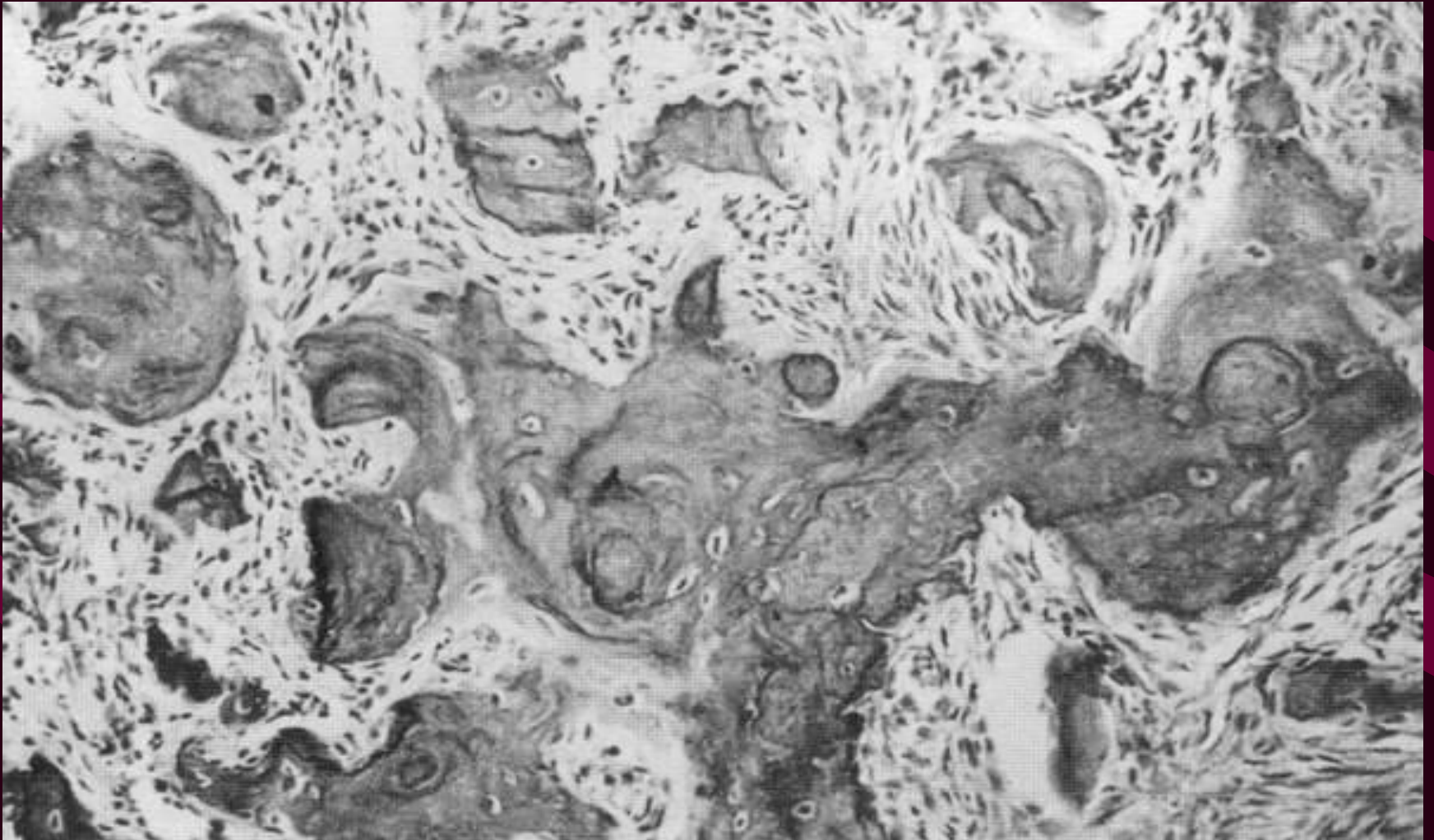
(хорошо сформированные ткани, напоминающие структуру зуба)



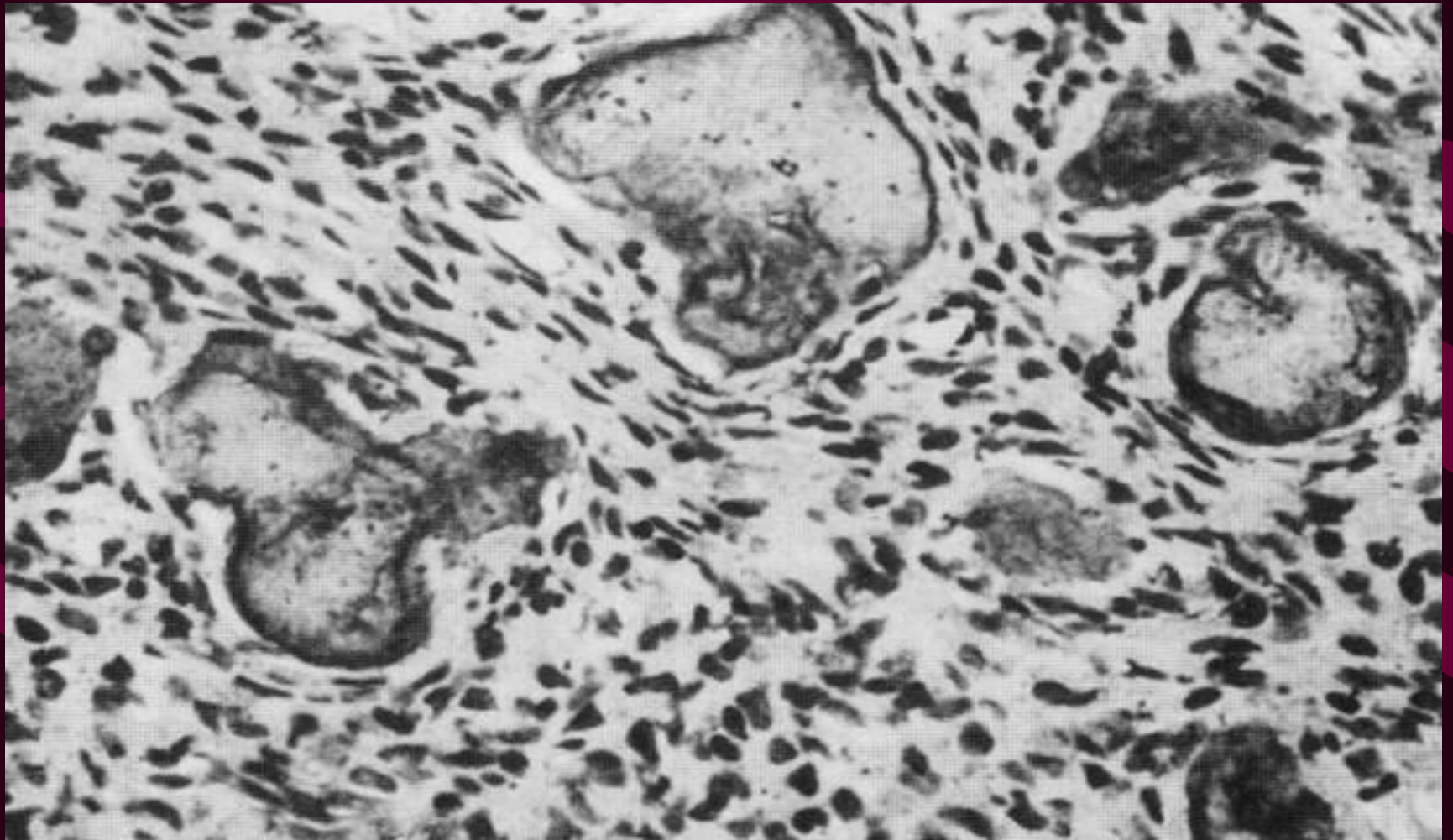
Одонтогенная фиброма



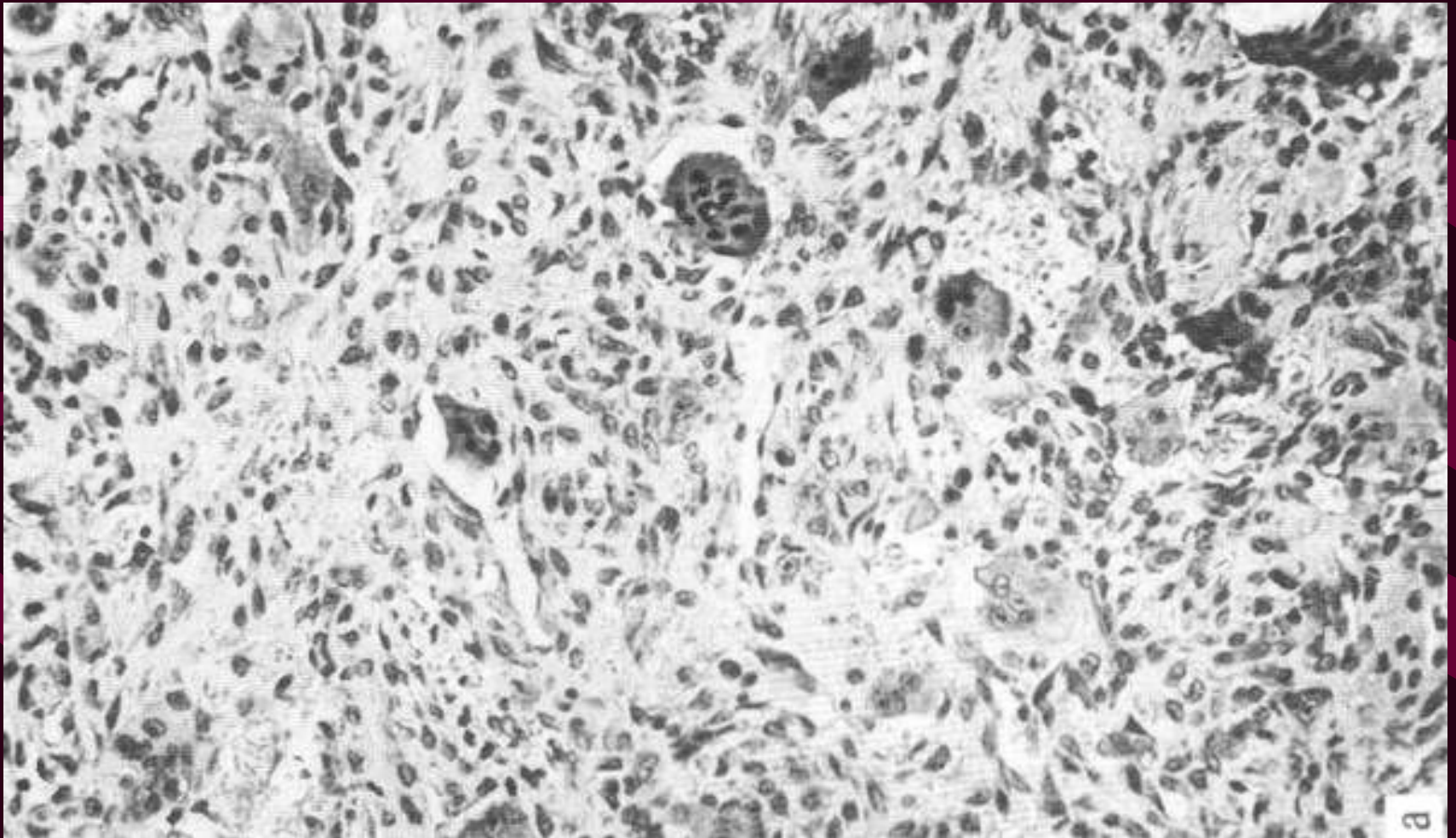
Цементома



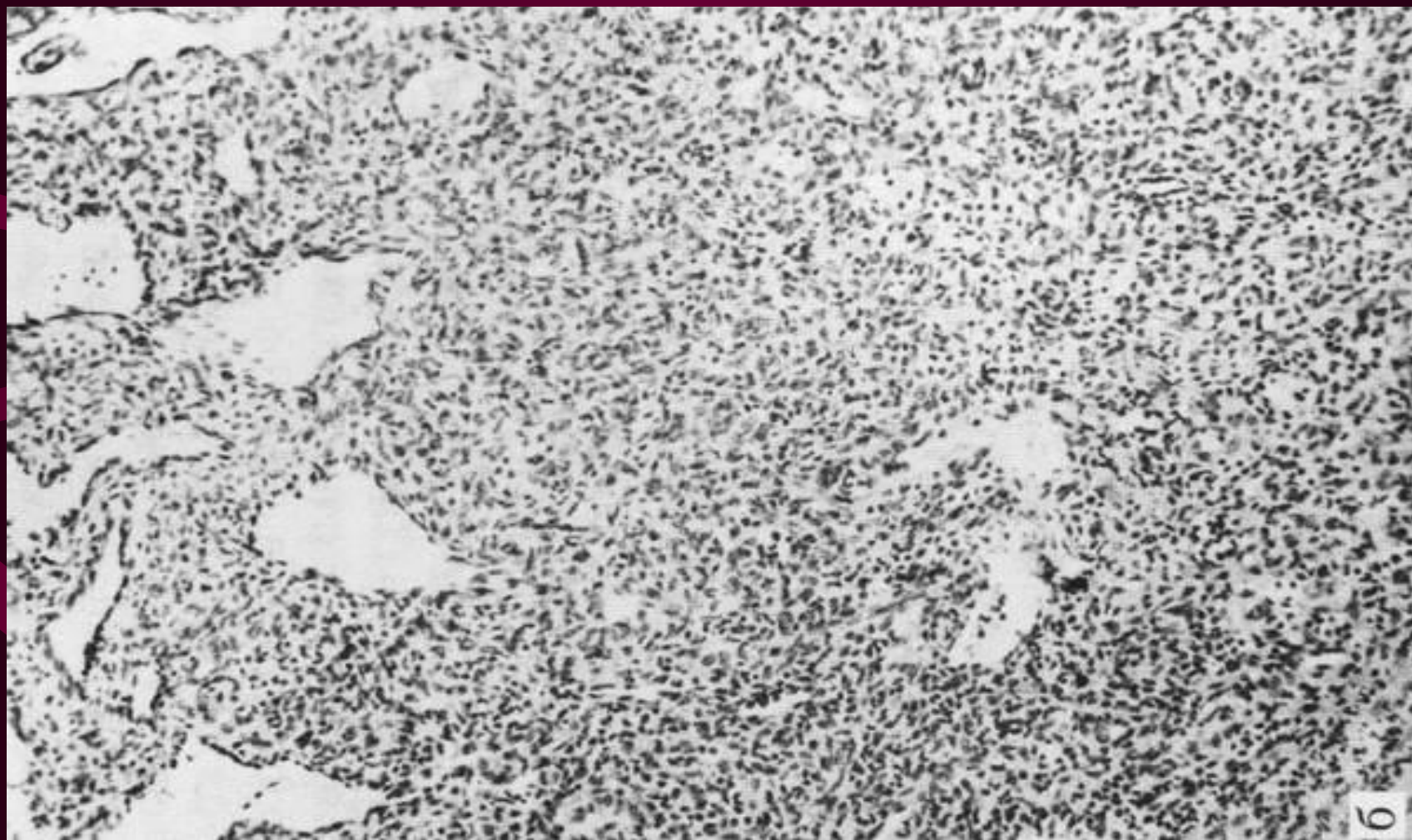
Цементирующая фиброма



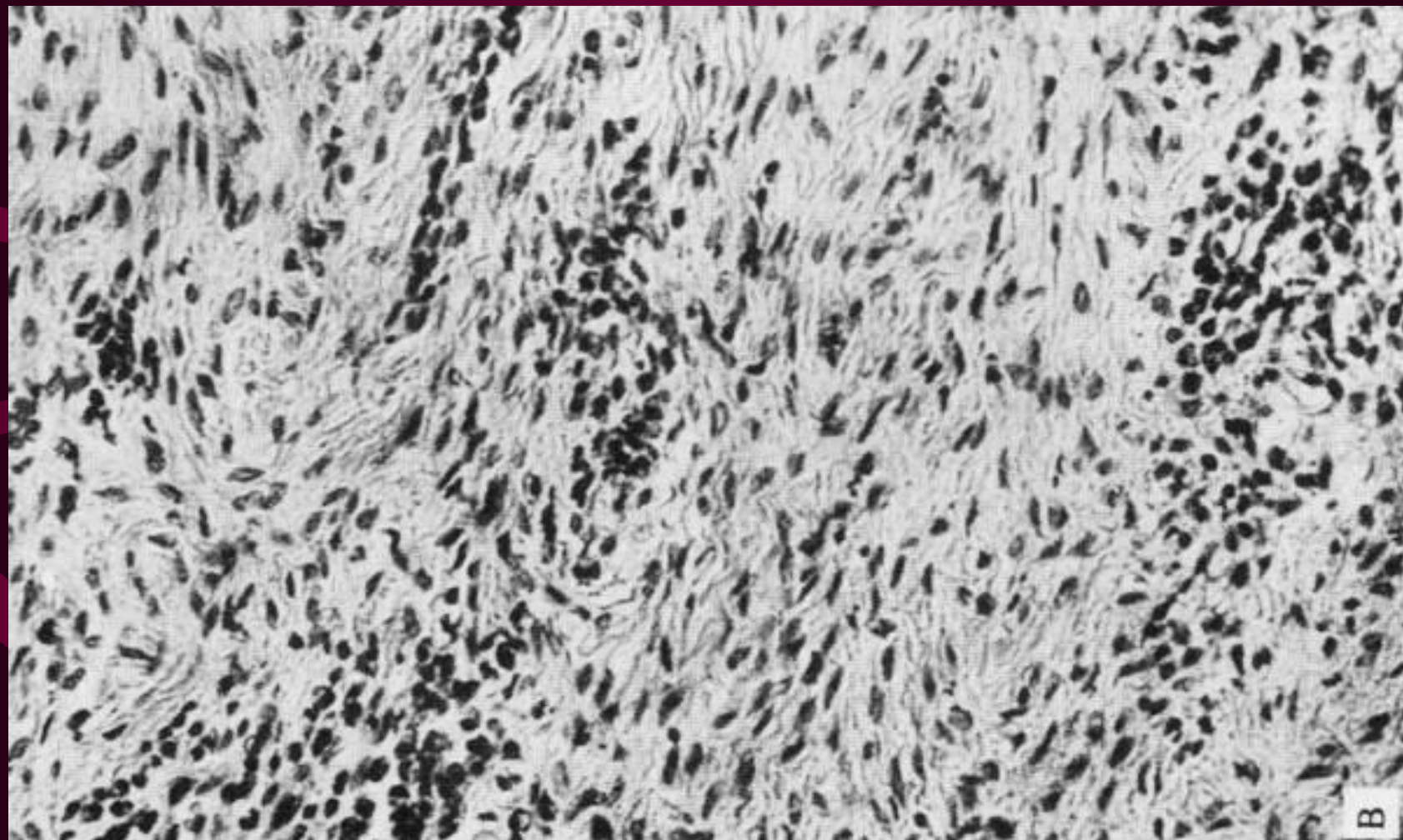
Эпулис (гигантоклеточный)



Эпулис (сосудистый)



Эпулис (фиброзный)

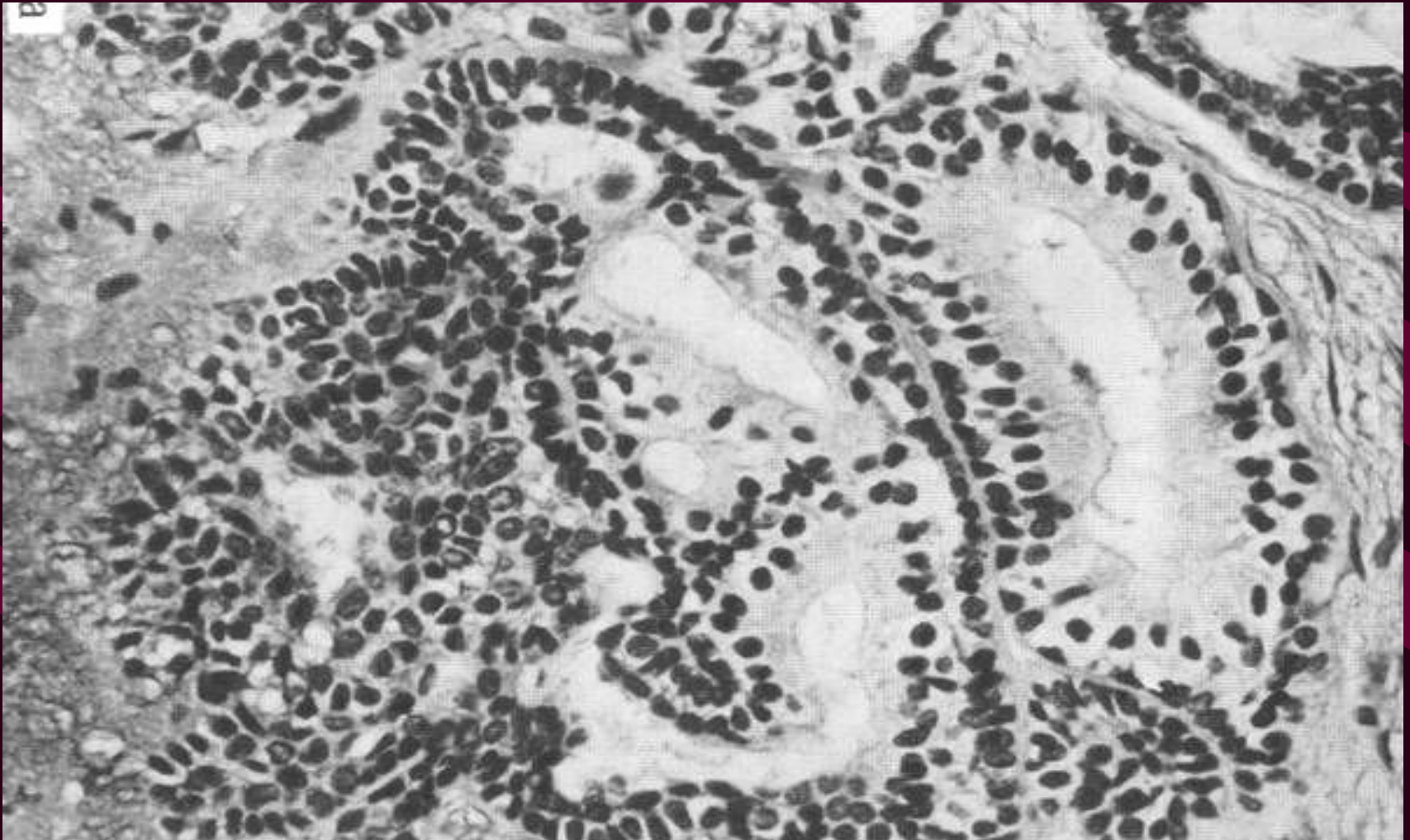


ОПУХОЛИ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ

Патологоанатомическая диагностика опухолей

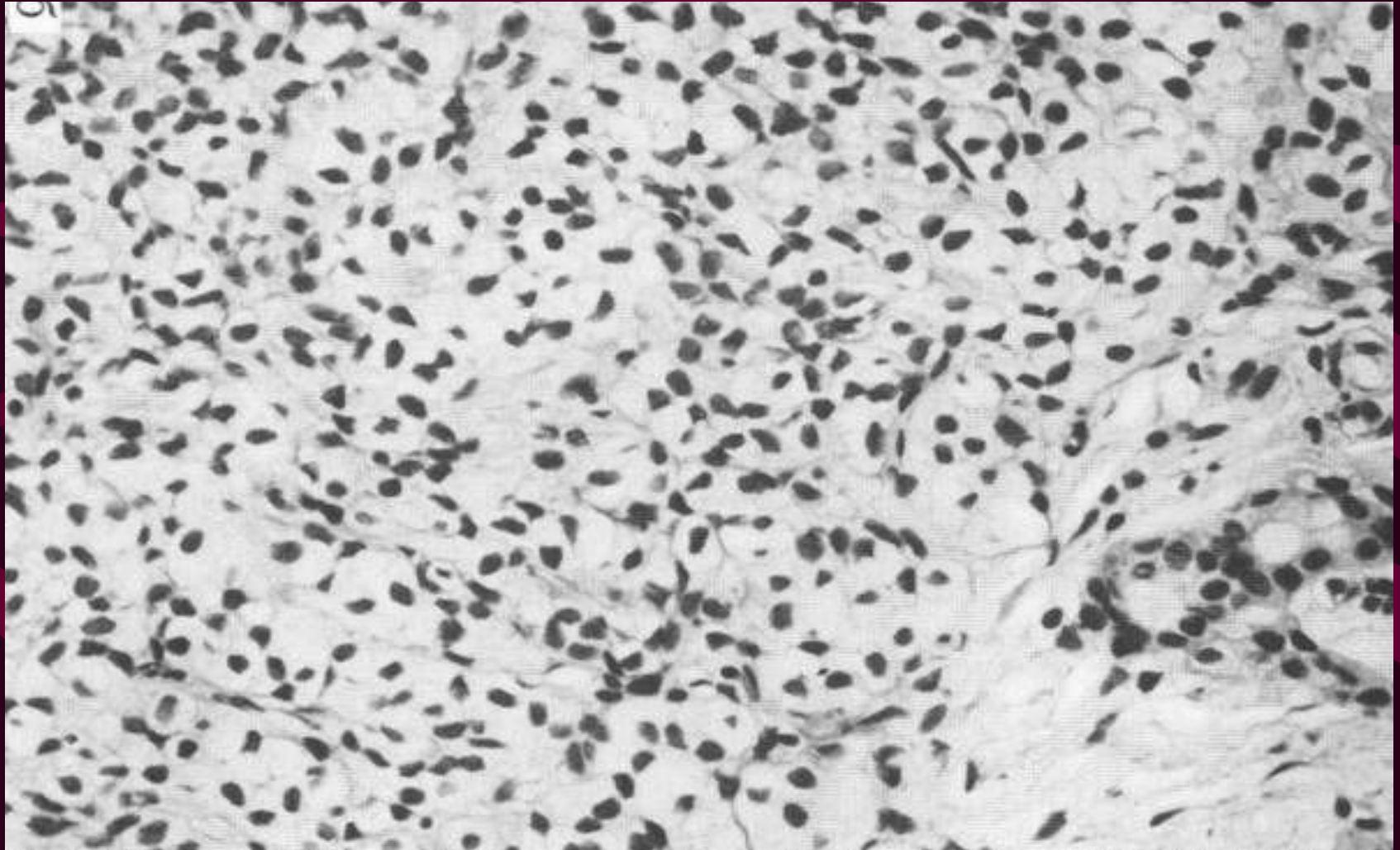
Плеоморфная аденома

(двурядный эпителий, напоминающий выстилку
внутридолькового протока)



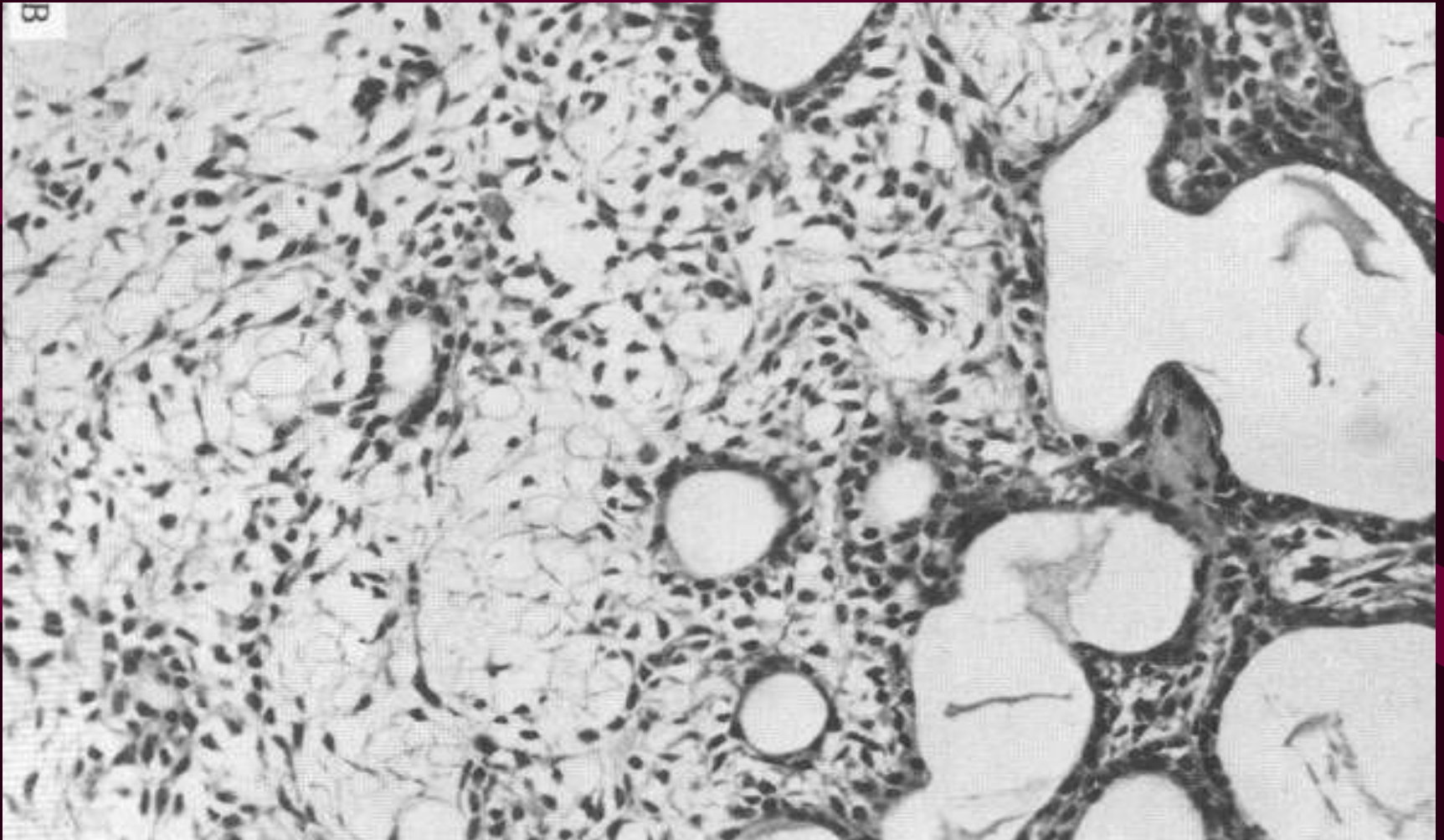
Плеоморфная аденома

(солидные поля из светлый миоэпителиальных
клеток)

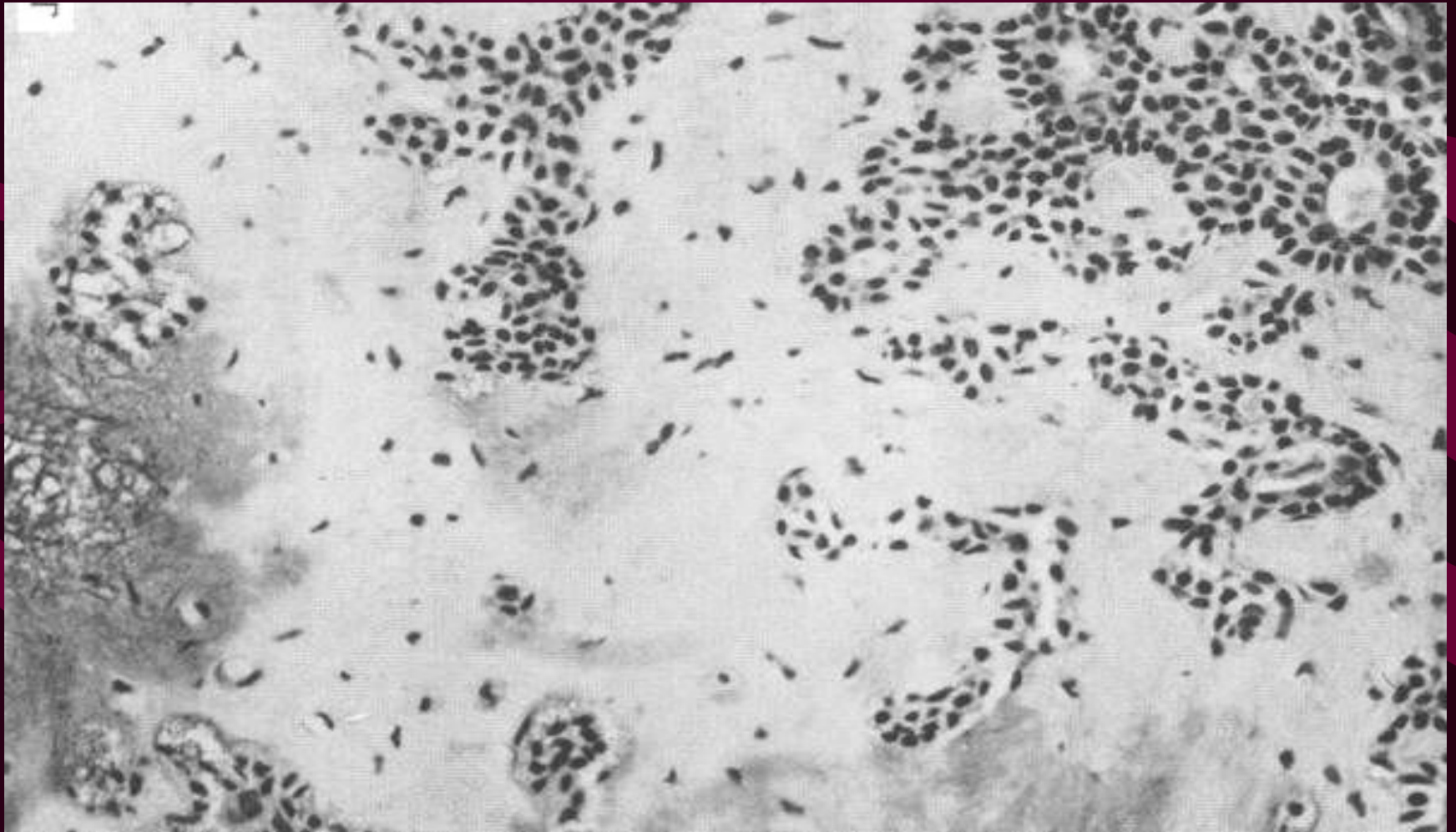


Плеоморфная аденома

(мезенхимальный компонент в виде рыхлой ткани со звездчатыми клетками)

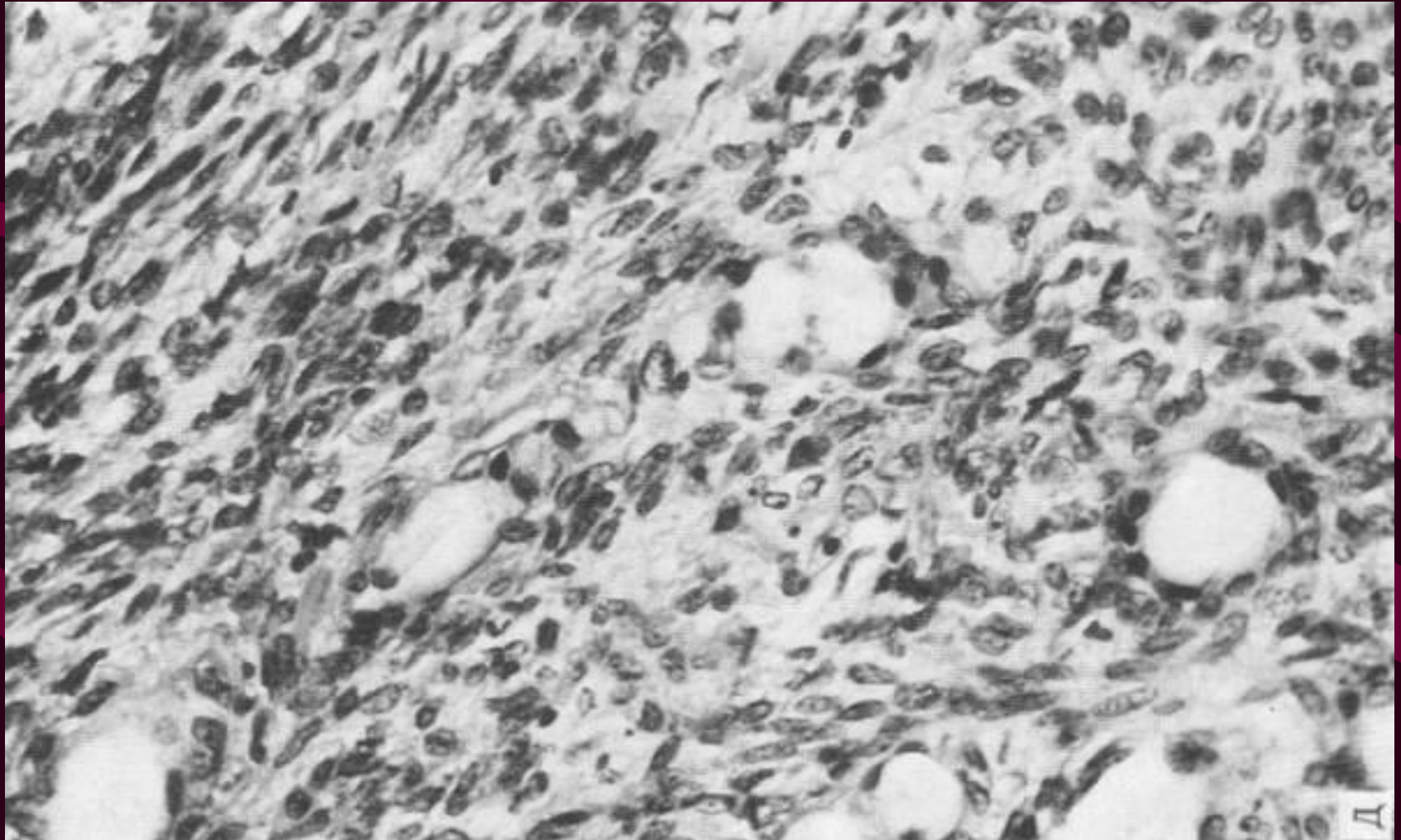


Плеоморфная аденома (мезенхимальный компонент в виде гиалинового хряща)



Плеоморфная аденома

(мезенхимальный компонент в виде вытянутых фибробластоподобных клеток)



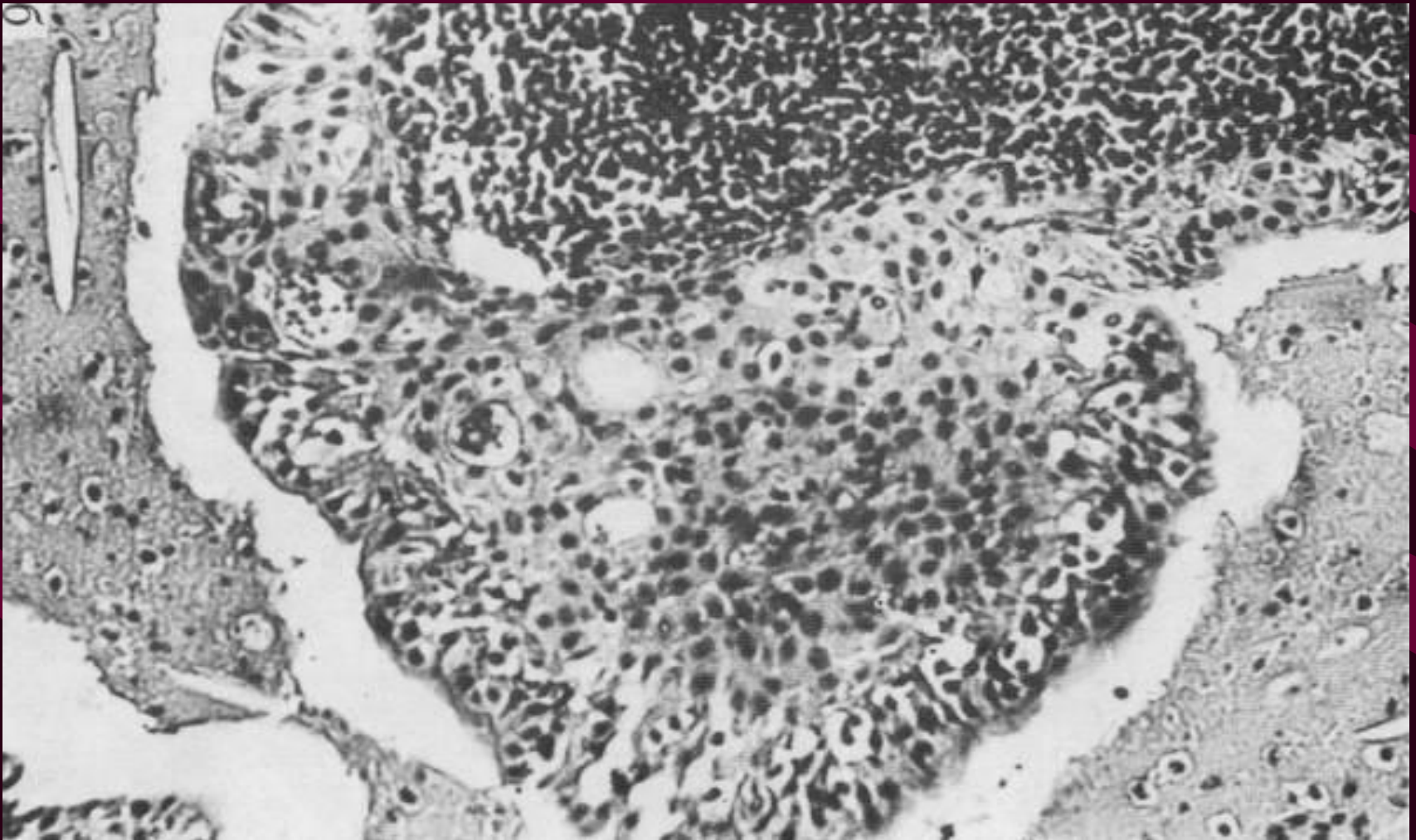
Мономорфная аденома

(аденолимфома, двуслойный эпителий с
эозинофильной цитоплазмой)

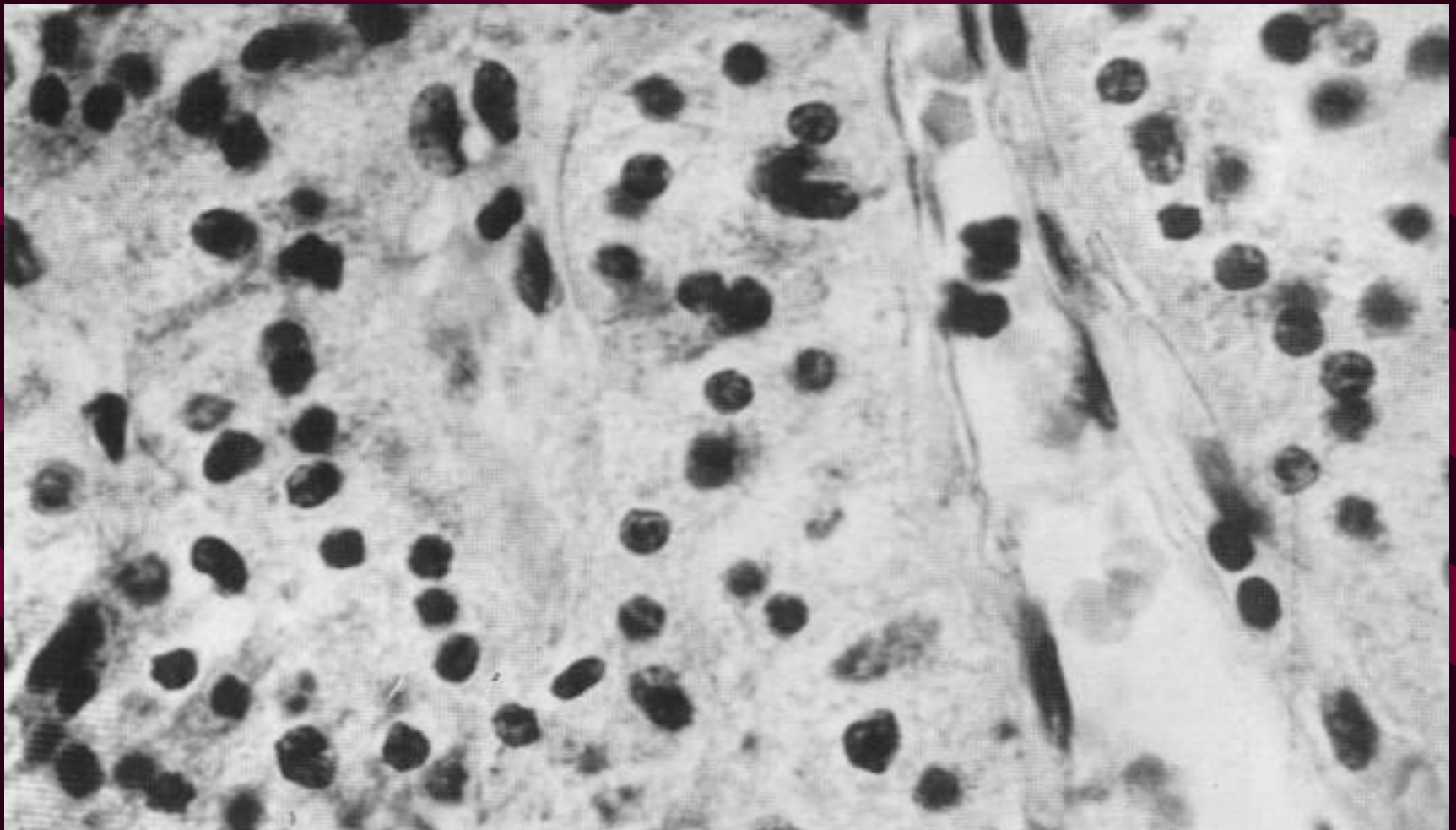


Мономорфная аденома

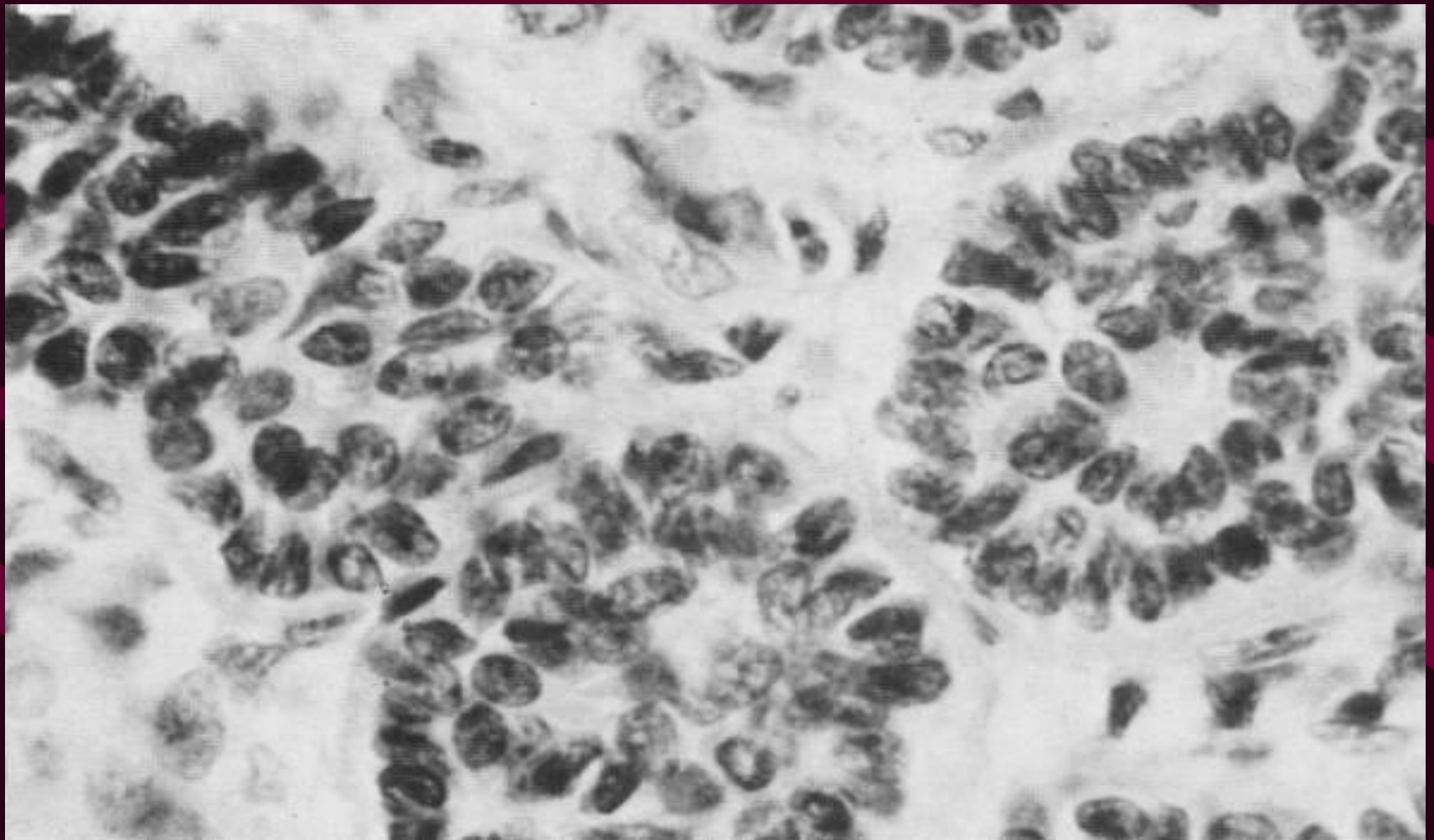
(аденолимфома, многослойность эпителия, появление слизистых клеток, лимфоидная строма)



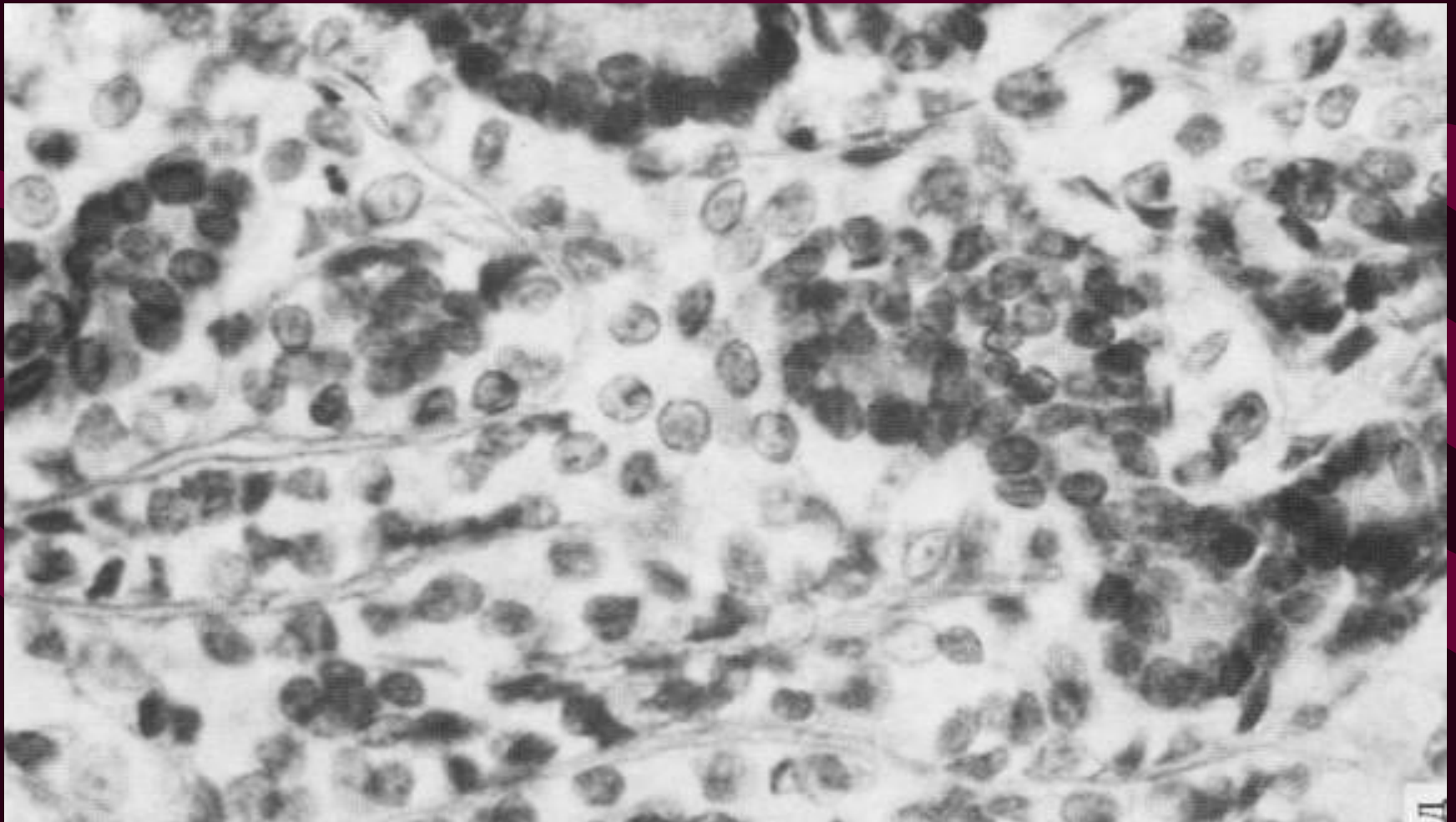
Мономорфная аденома (оксифильная аденома)



Мономорфная аденома (тубулярная аденома)

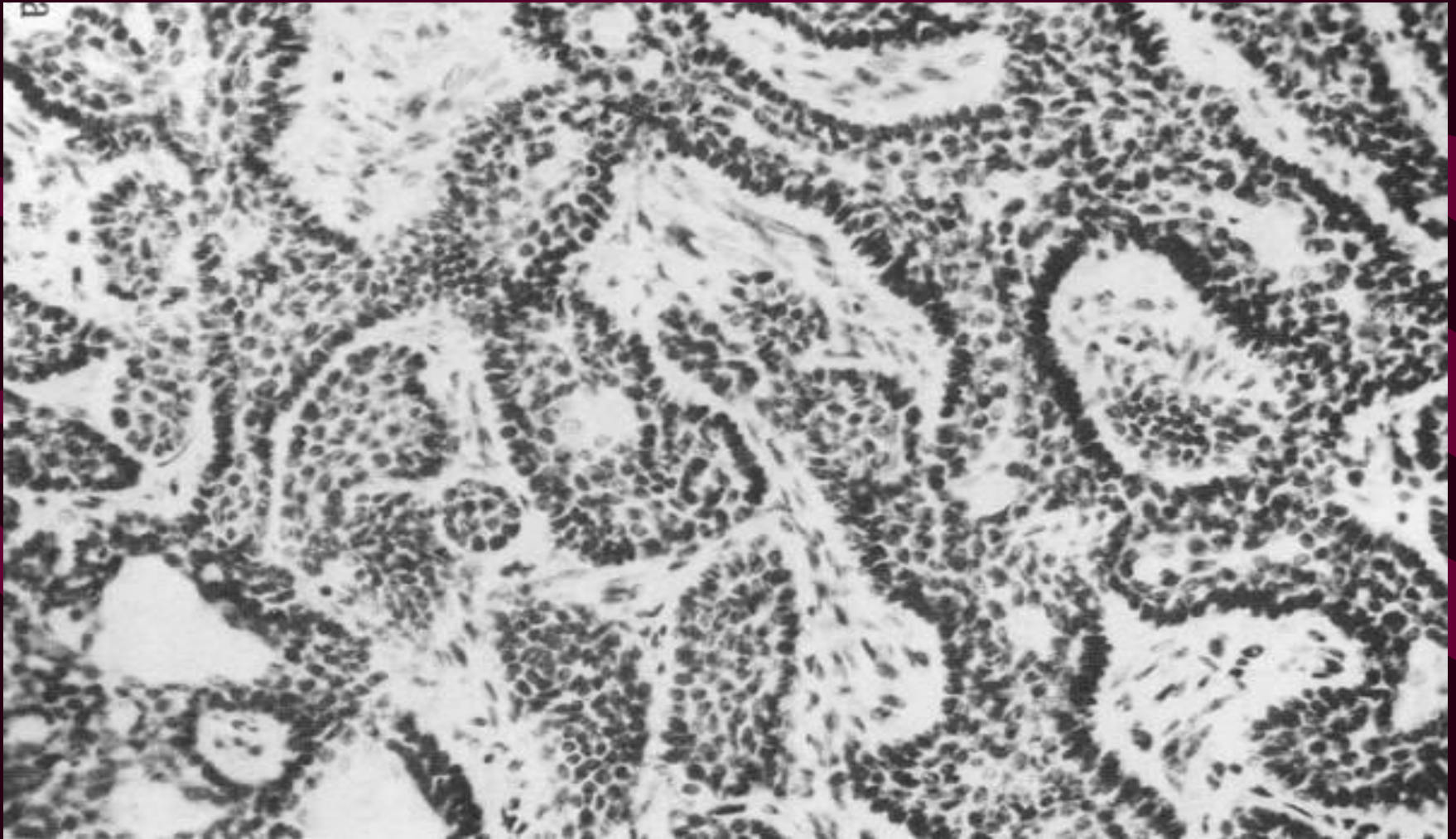


Мономорфная аденома (светлоклеточная аденома)

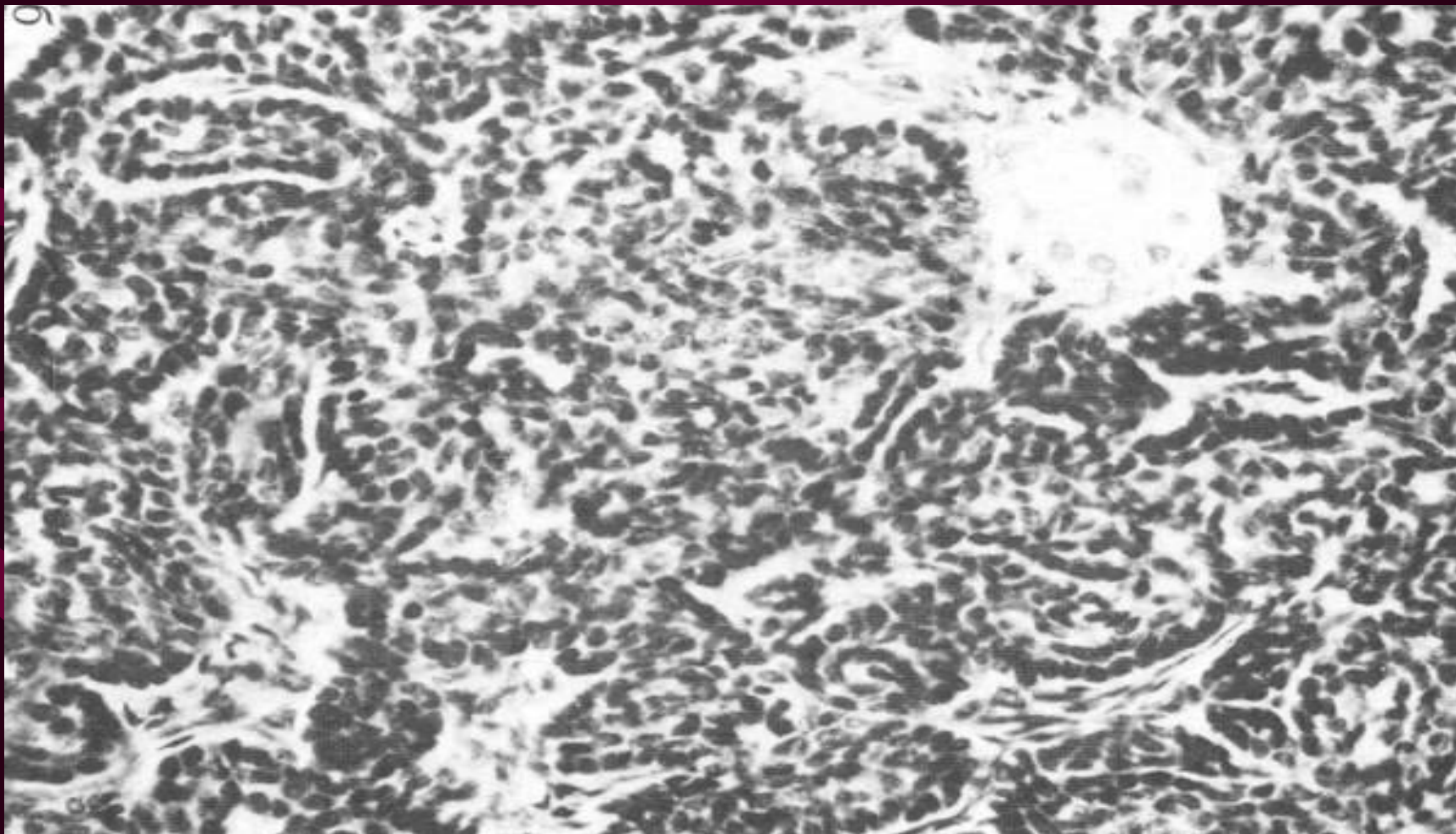


Базальноклеточная аденома

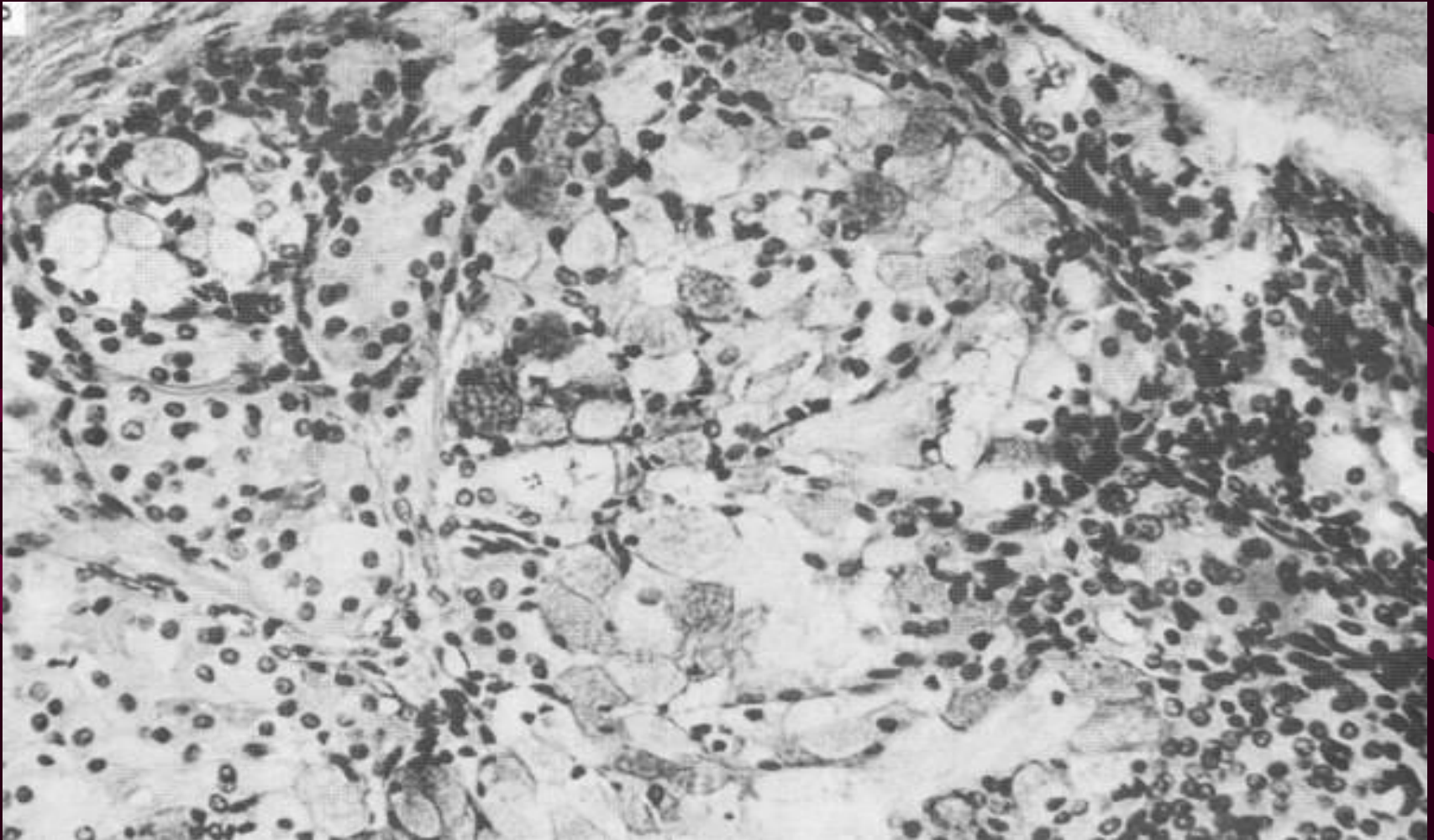
(тяжи мономорфных клеток с палисадообразным расположением ядер по периферии)



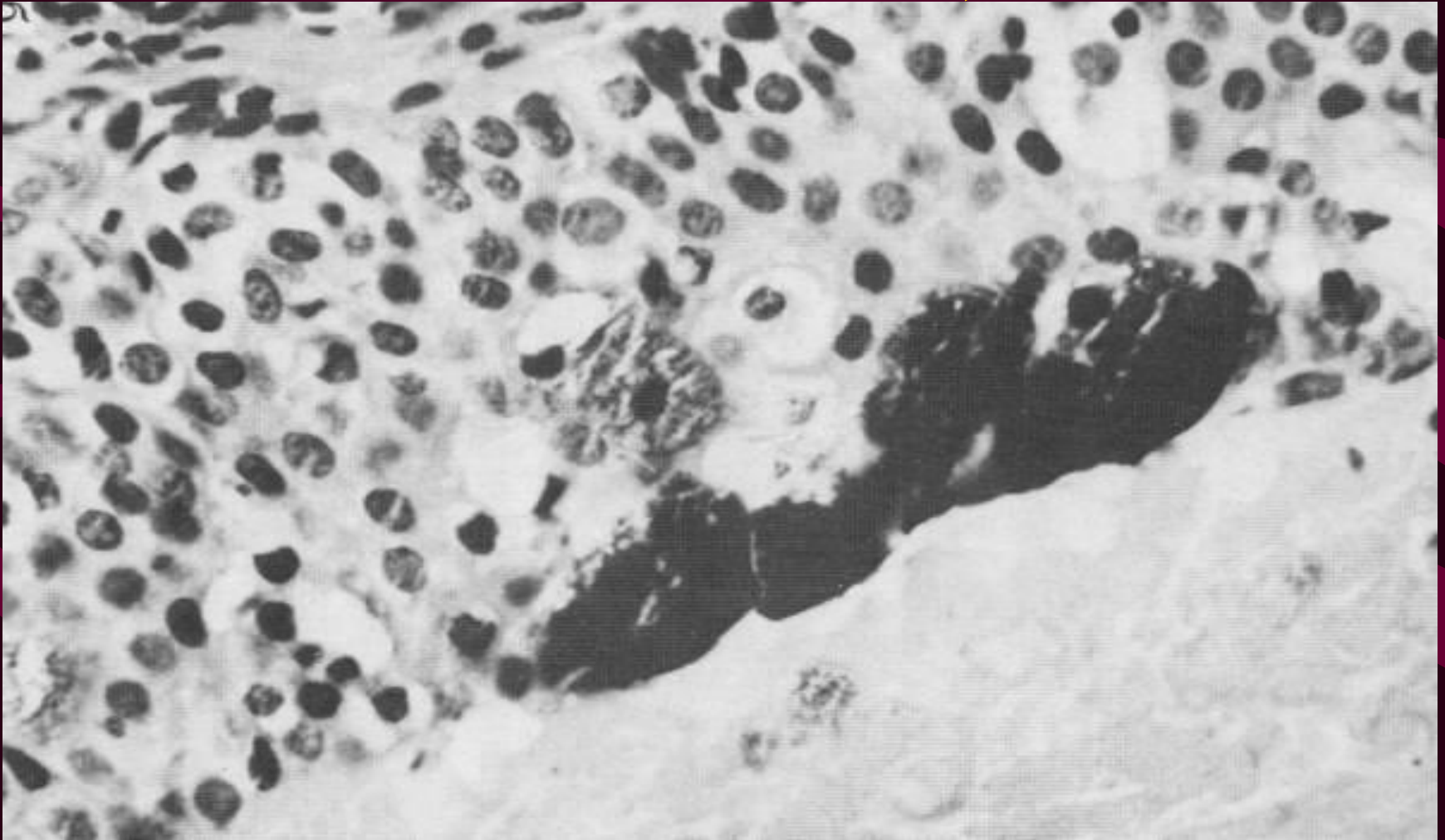
Базальноклеточная аденома (солидное расположение мономорфных клеток)



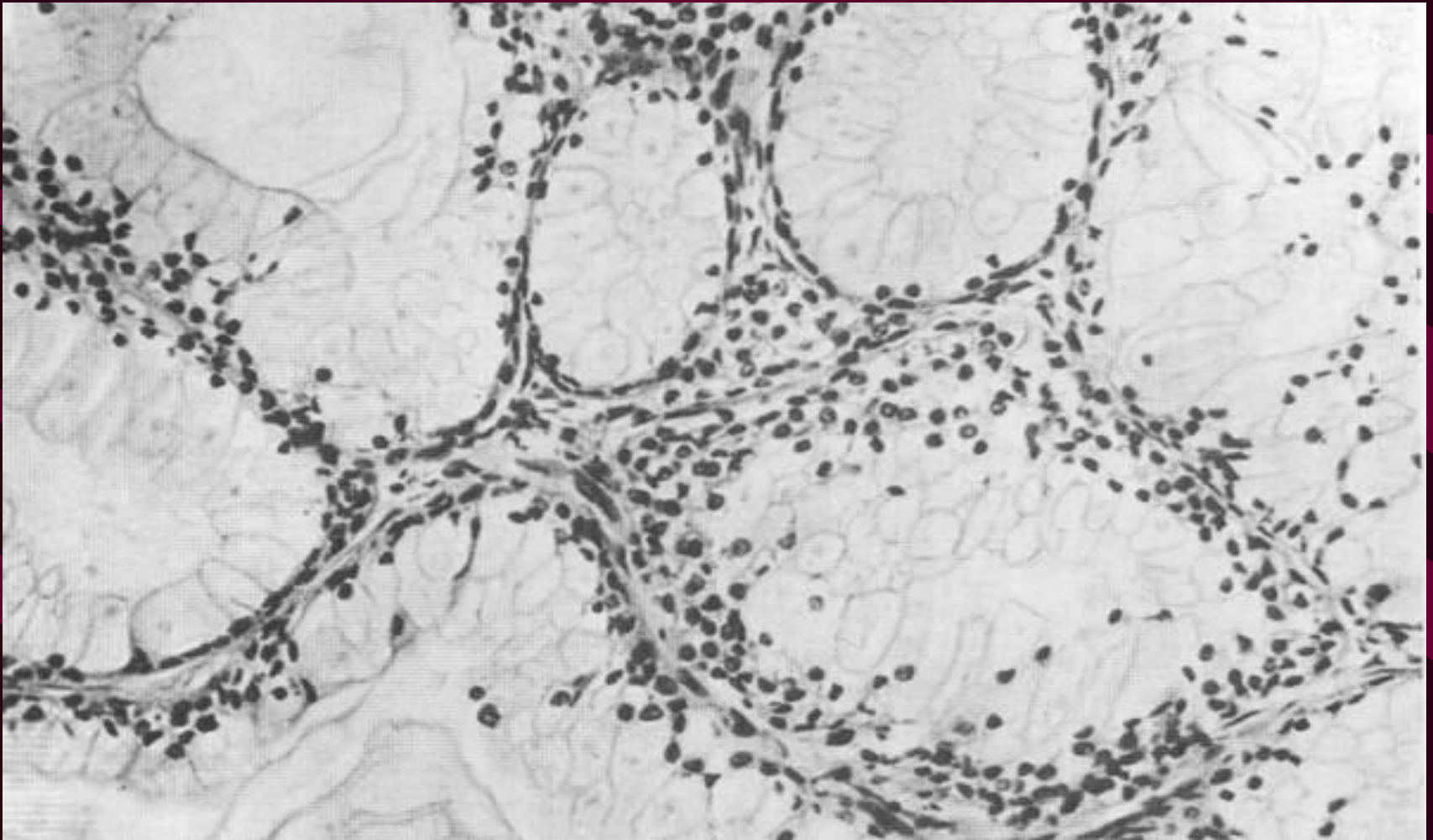
**Хорошо дифференцированная
мукоэпидермоидная опухоль
(кистозное строение)**



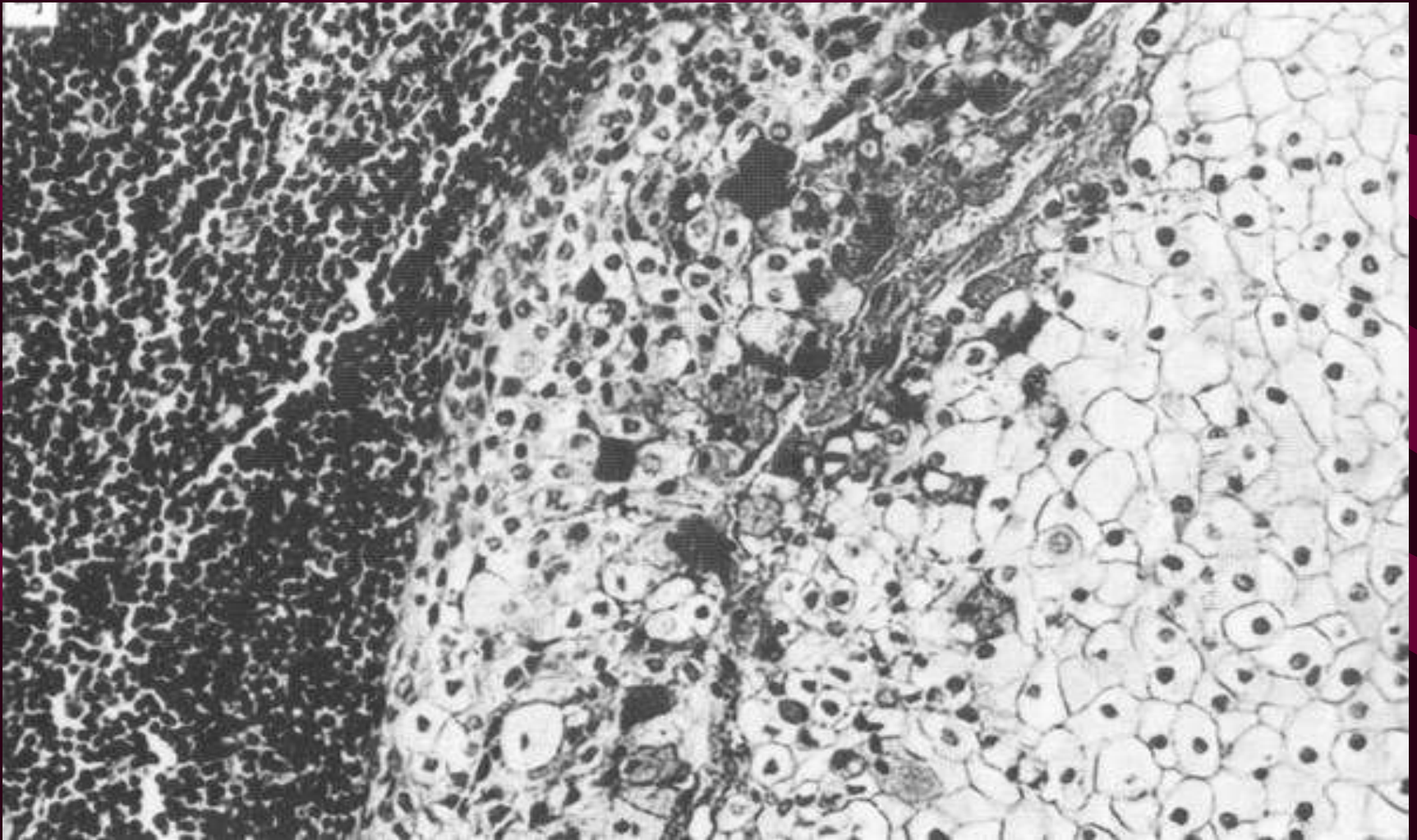
**Хорошо дифференцированная
мукоэпидермоидная опухоль
(кистозная полость, выстлана эпидермоидными и
бокаловидными клетками)**



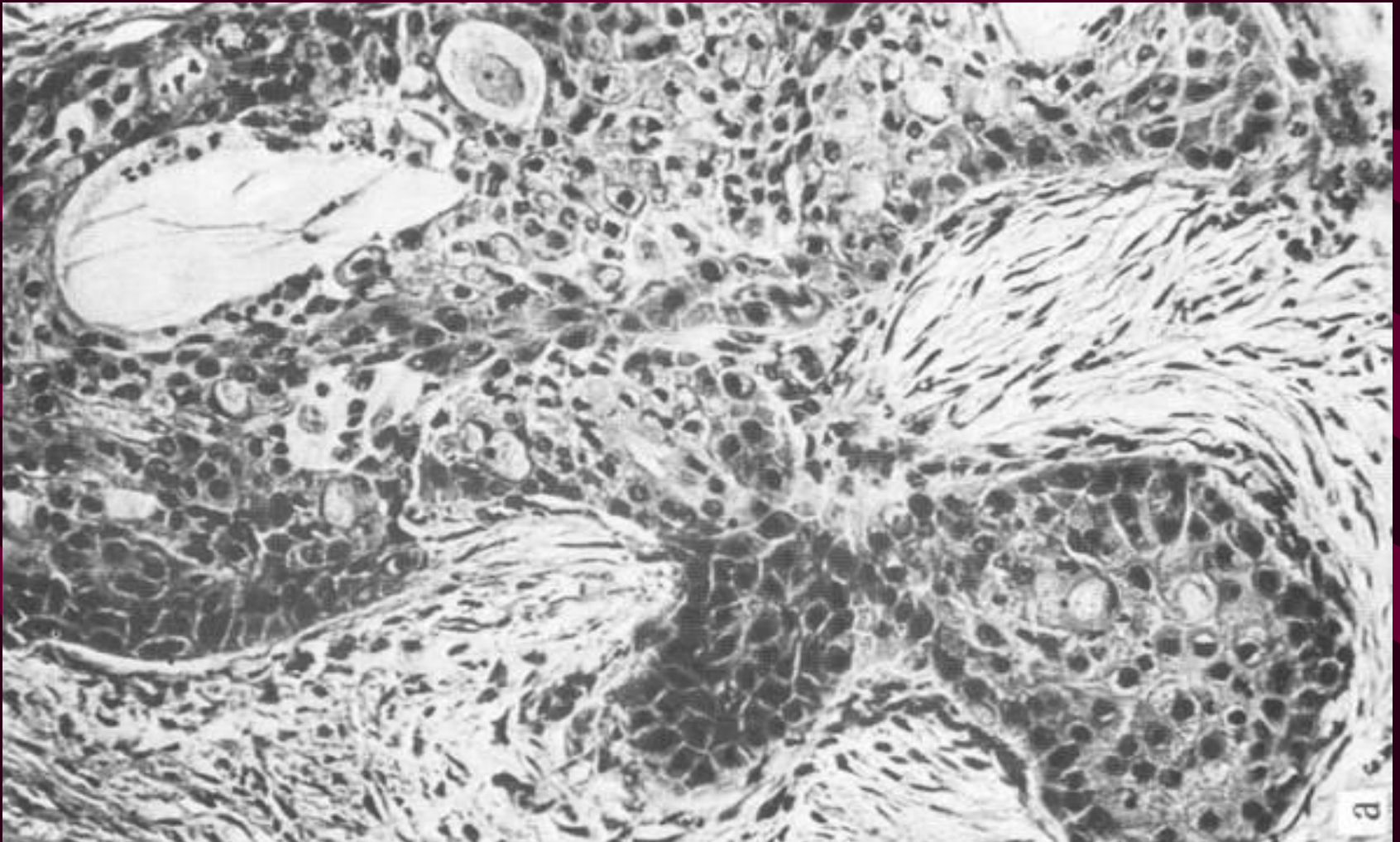
**Хорошо дифференцированная
мукоэпидермоидная опухоль
(бокаловидные клетки в опухоли)**



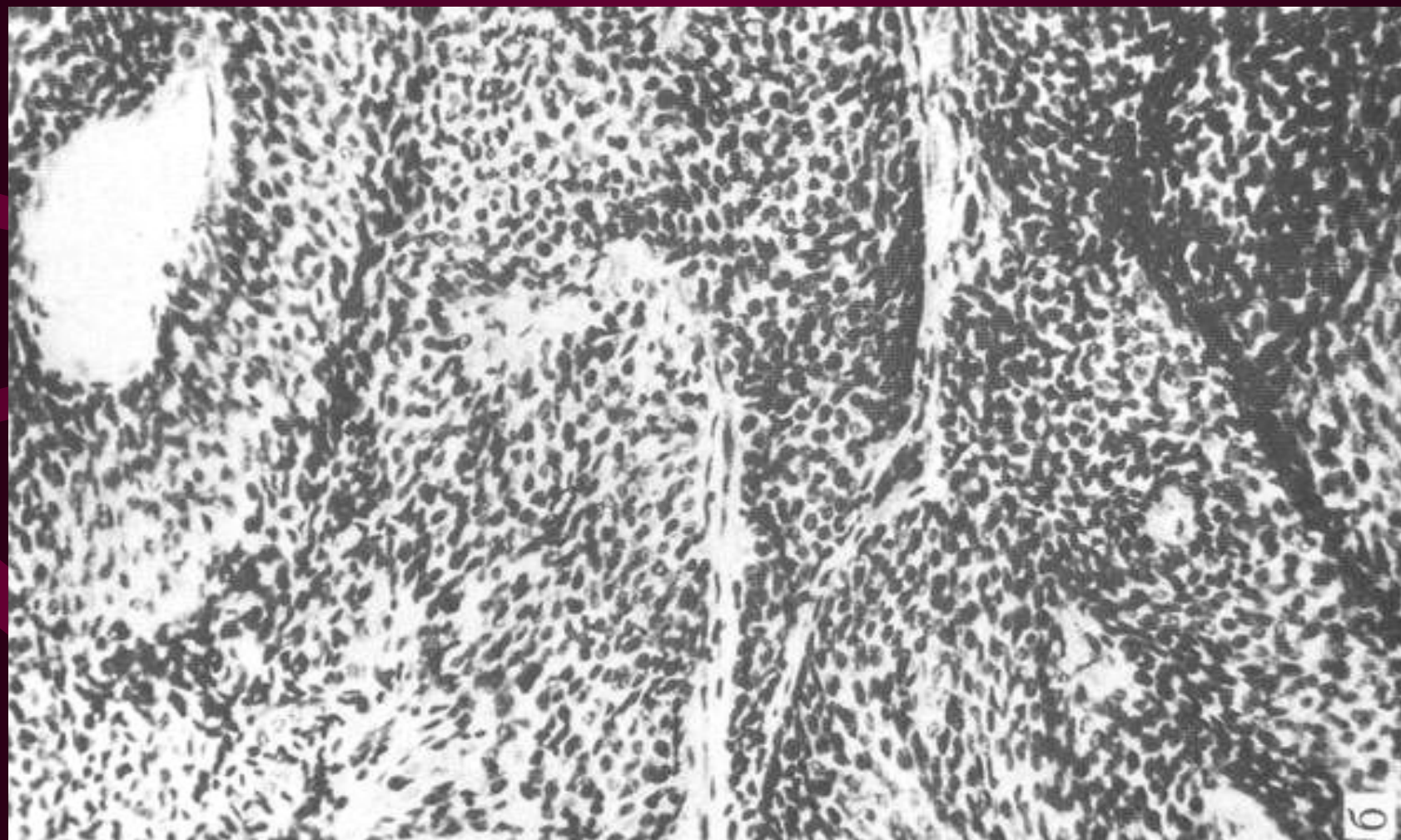
**Хорошо дифференцированная
мукоэпидермоидная опухоль
(светлые клетки в опухоли)**



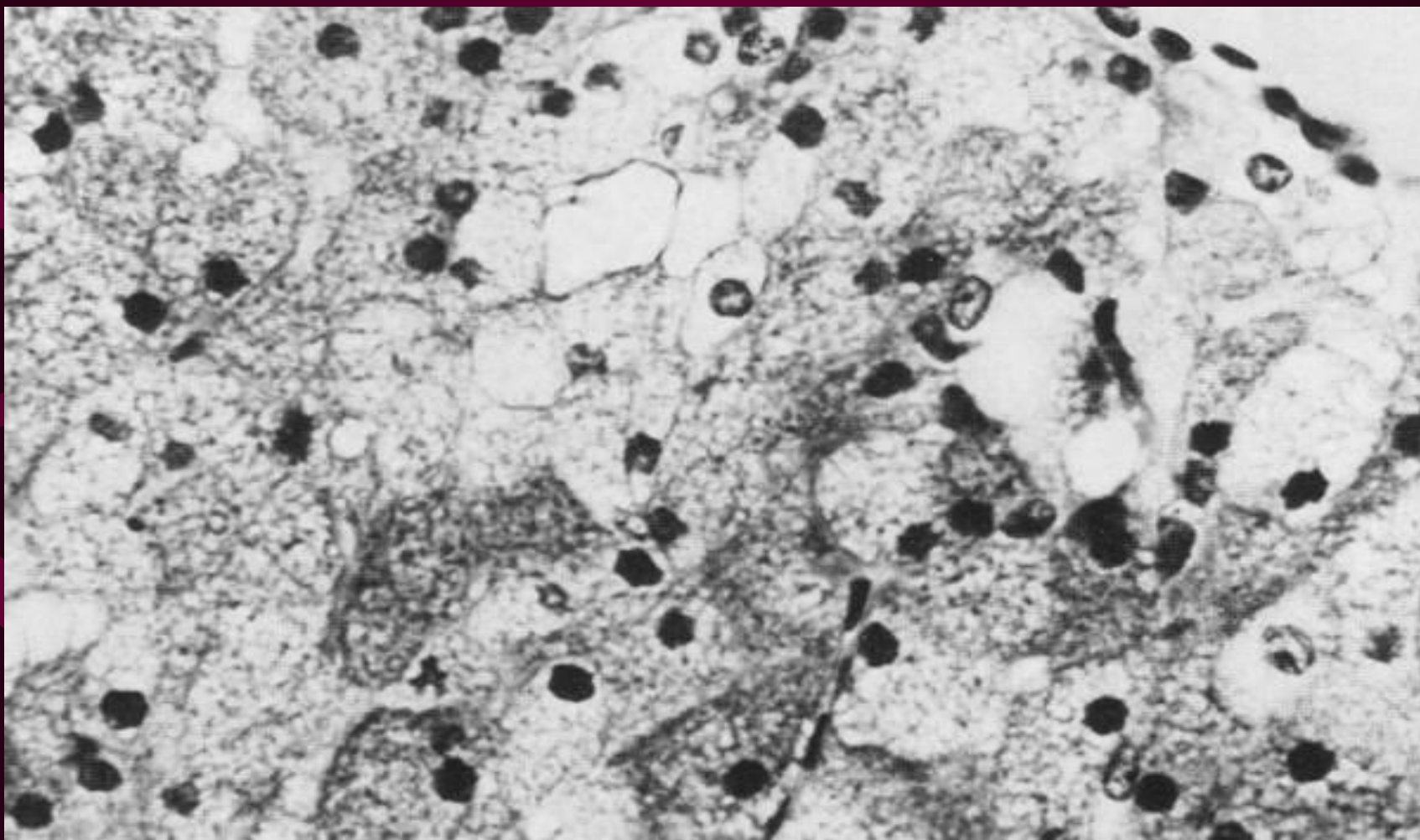
**Малодифференцированная
мукоэпидермоидная опухоль
(эпидермоидные и слизеобразующие клетки)**



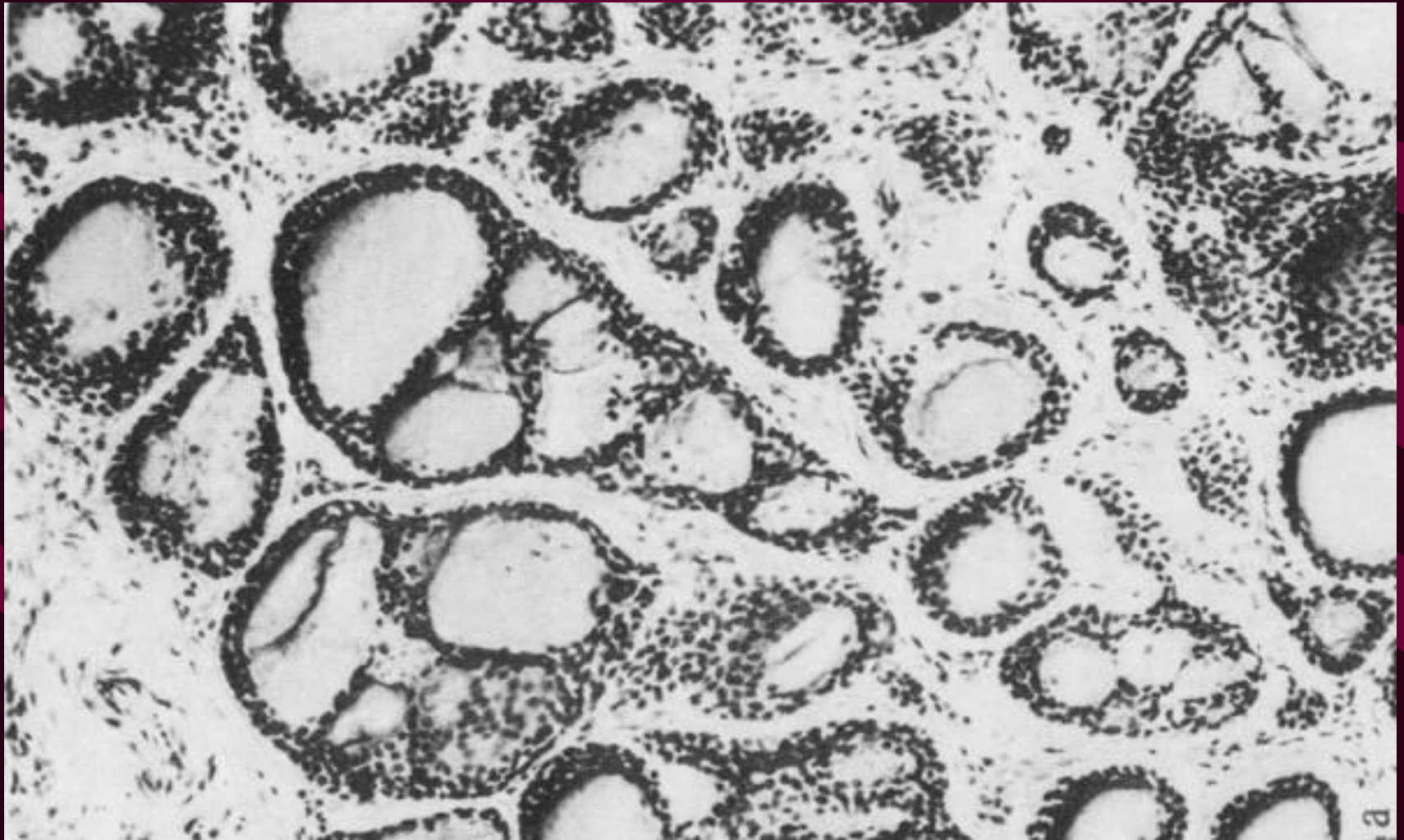
**Малодифференцированная
мукоэпидермоидная опухоль
(слизеобразующие клетки)**



Ацинозно-клеточная опухоль (клетки с зернистой базофильной цитоплазмой)

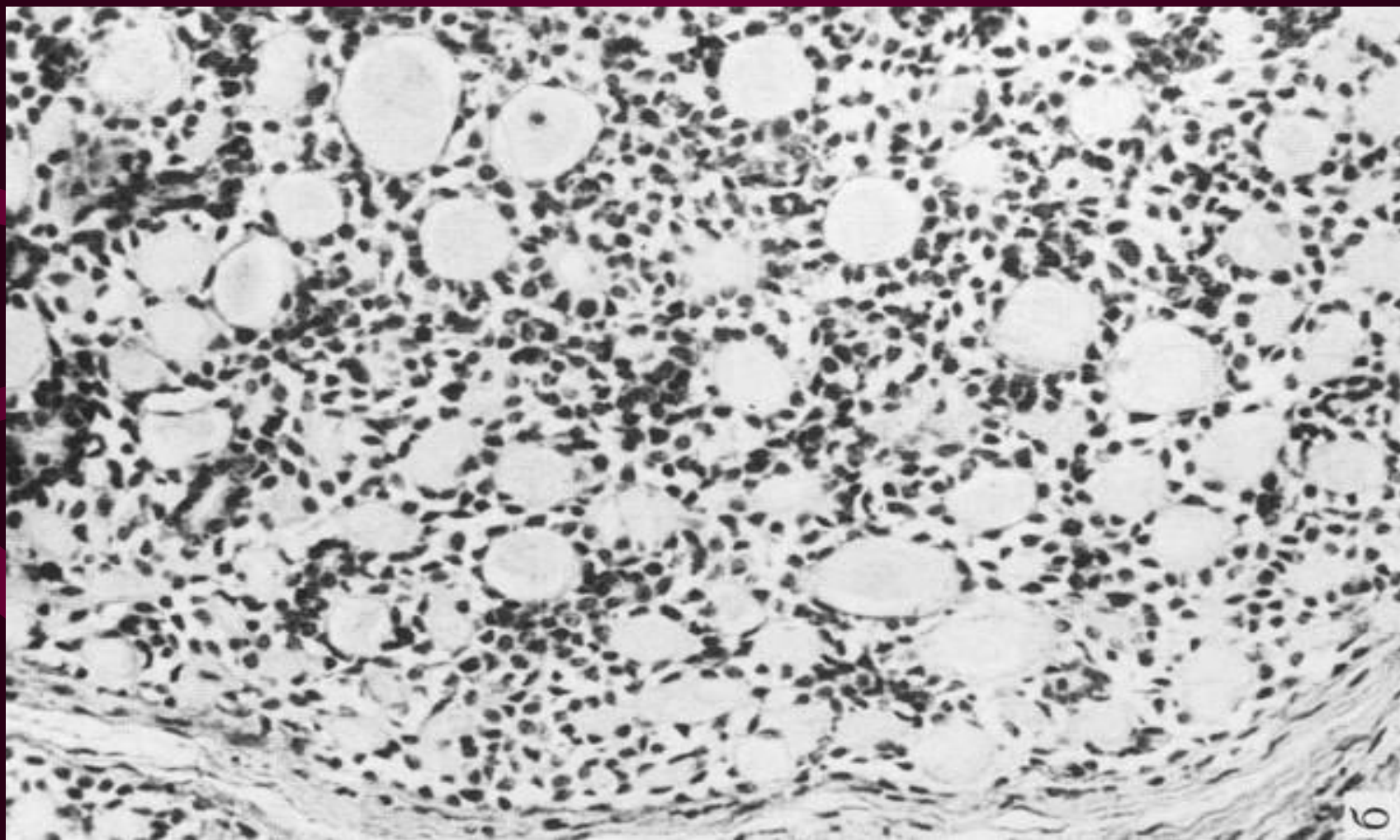


Цистаденоидный рак (криброзные структуры в опухоли)



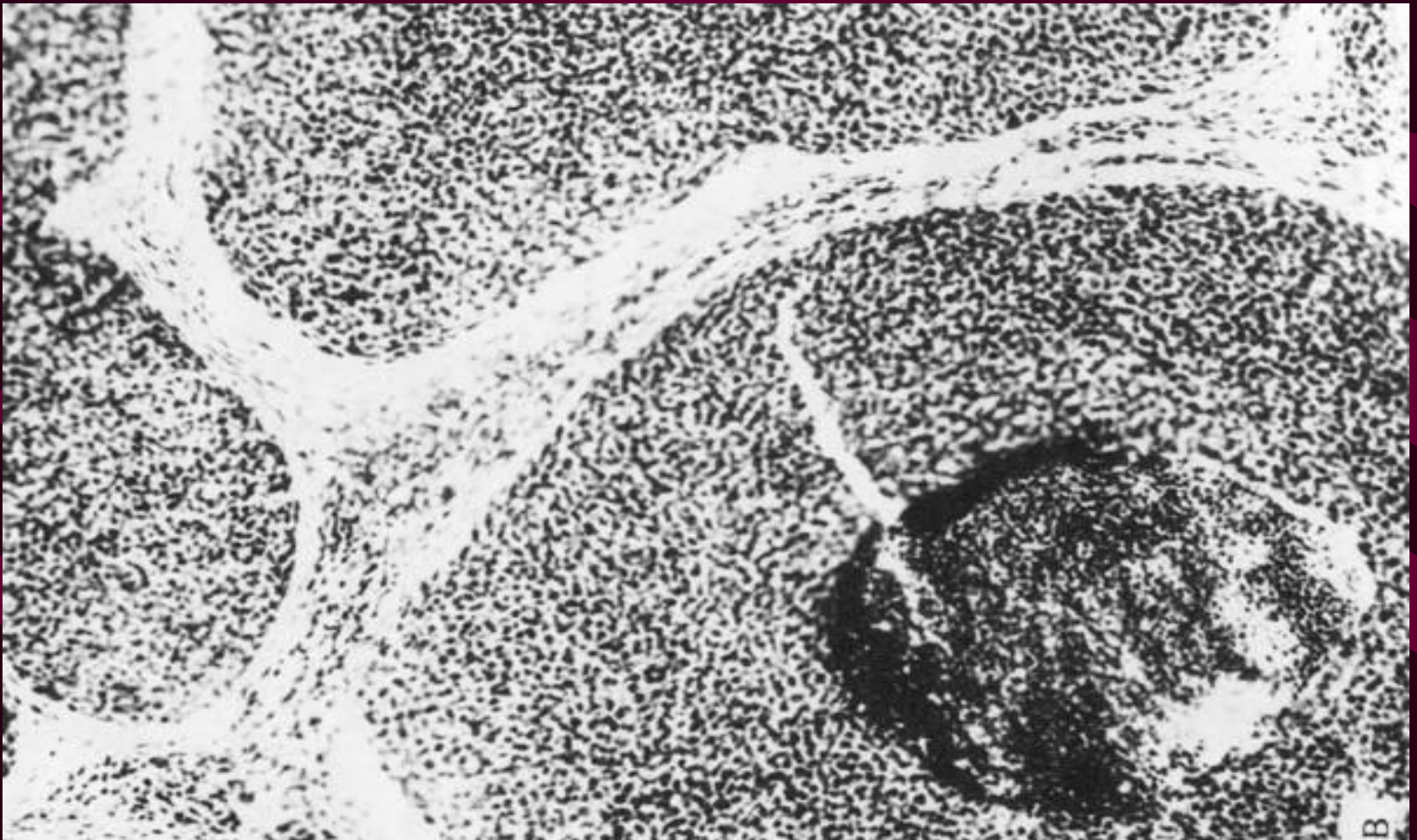
Цистаденоидный рак

(протоковые и миоэпителиальные опухолевые клетки)

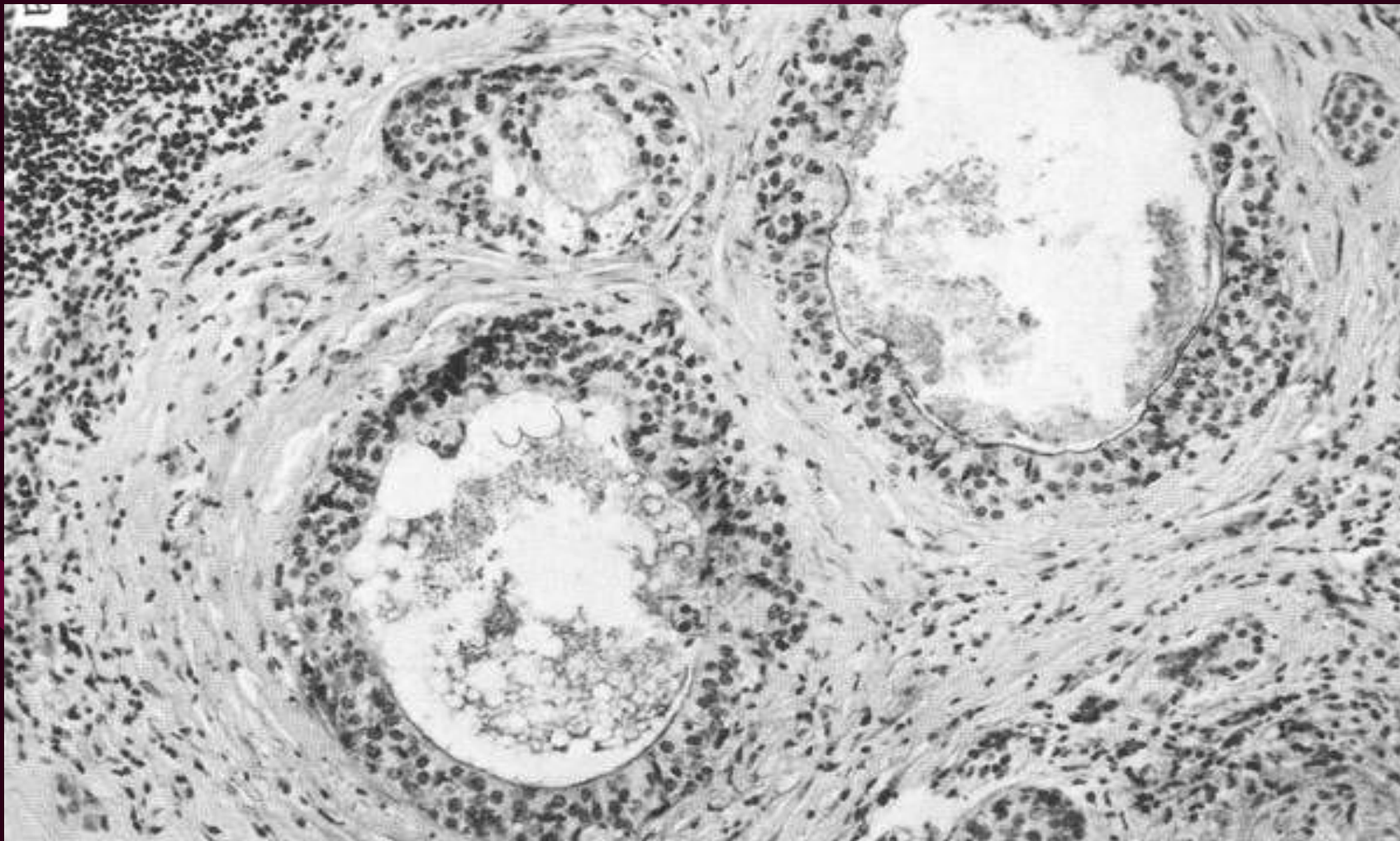


Цистаденоидный рак

(солидный вариант строения опухоли)

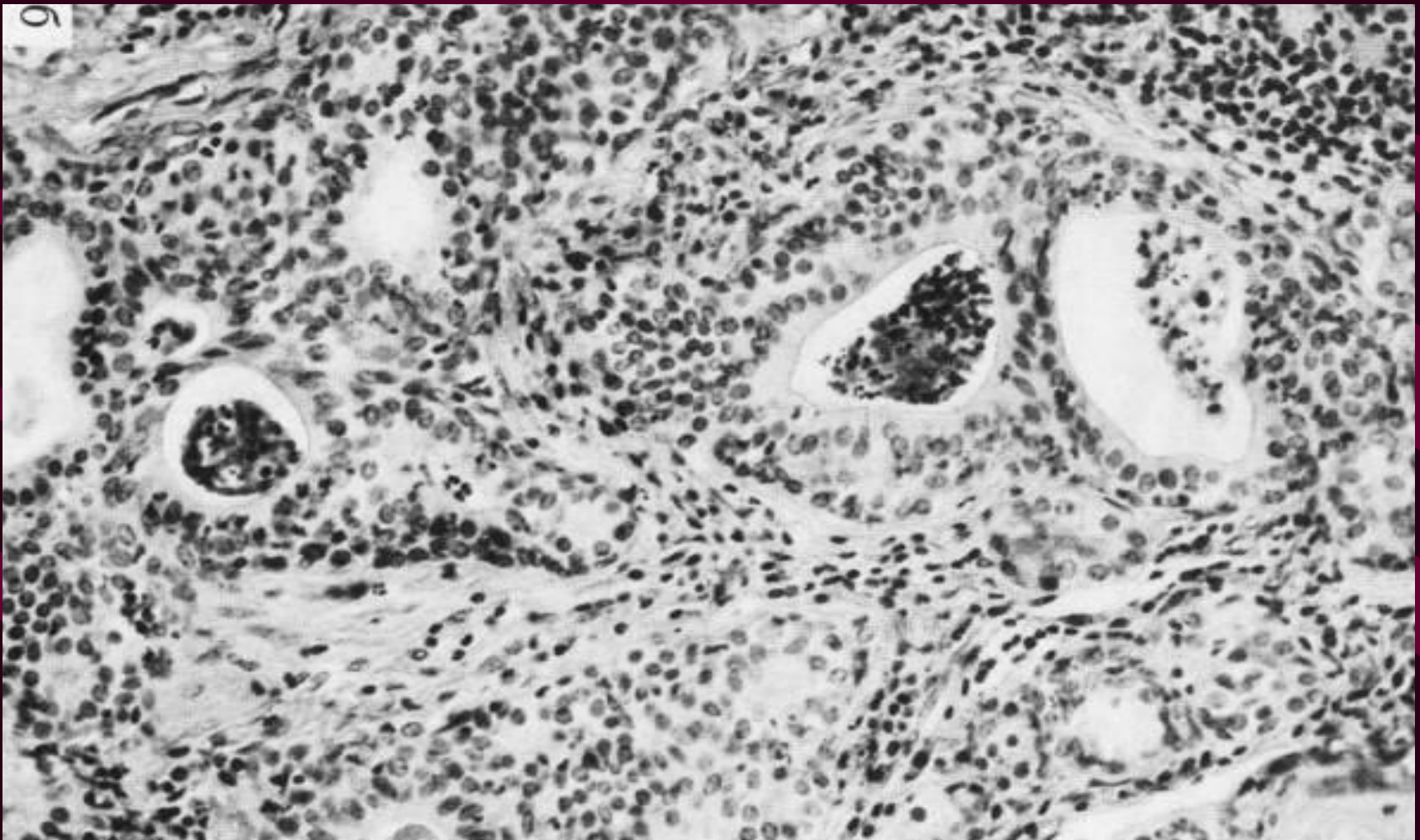


Аденокарцинома (внутрипротоковая пролиферация)



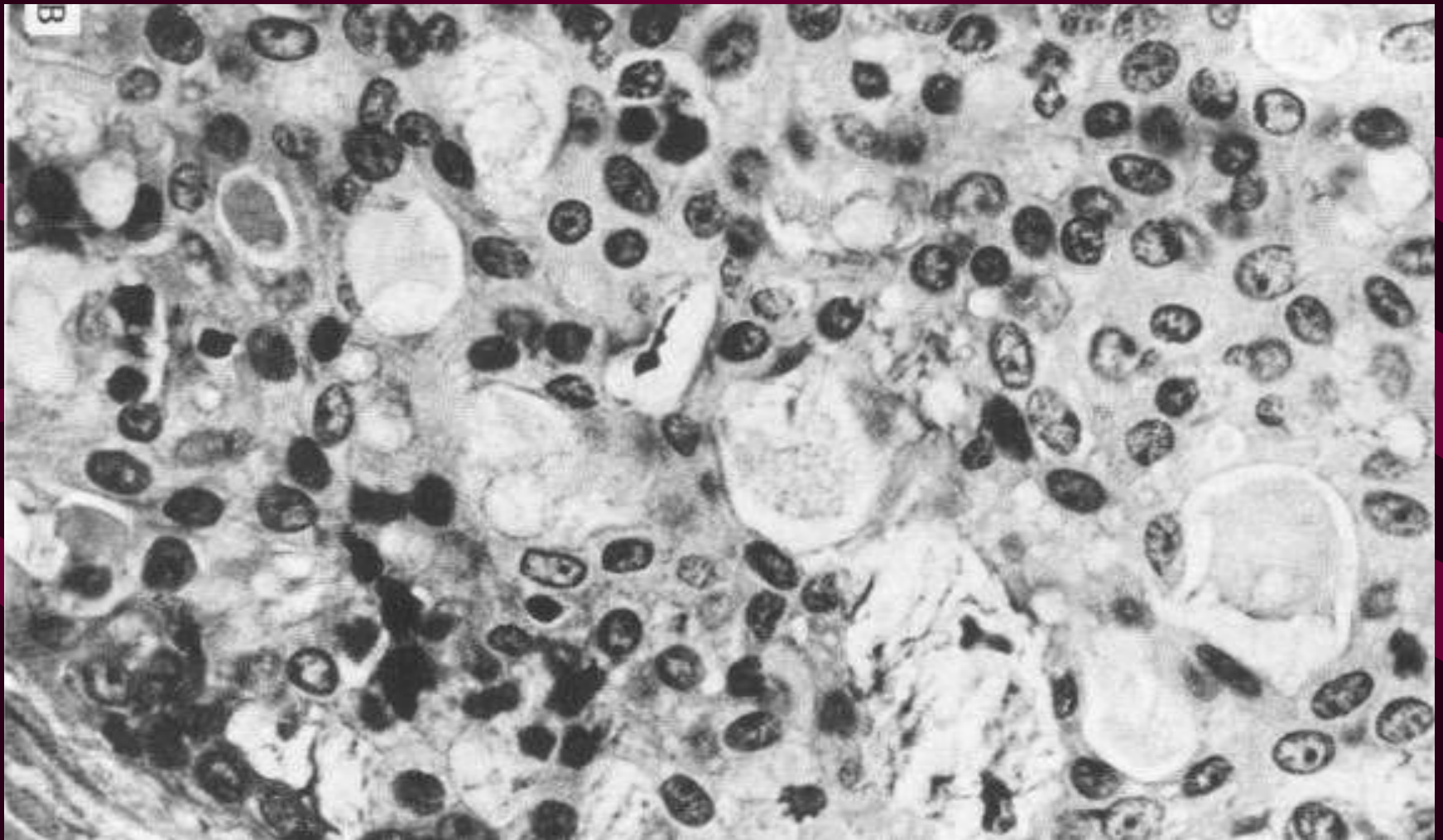
Аденокарцинома

(пролиферация эпителия междольковых протоков с образованием железистых структур)

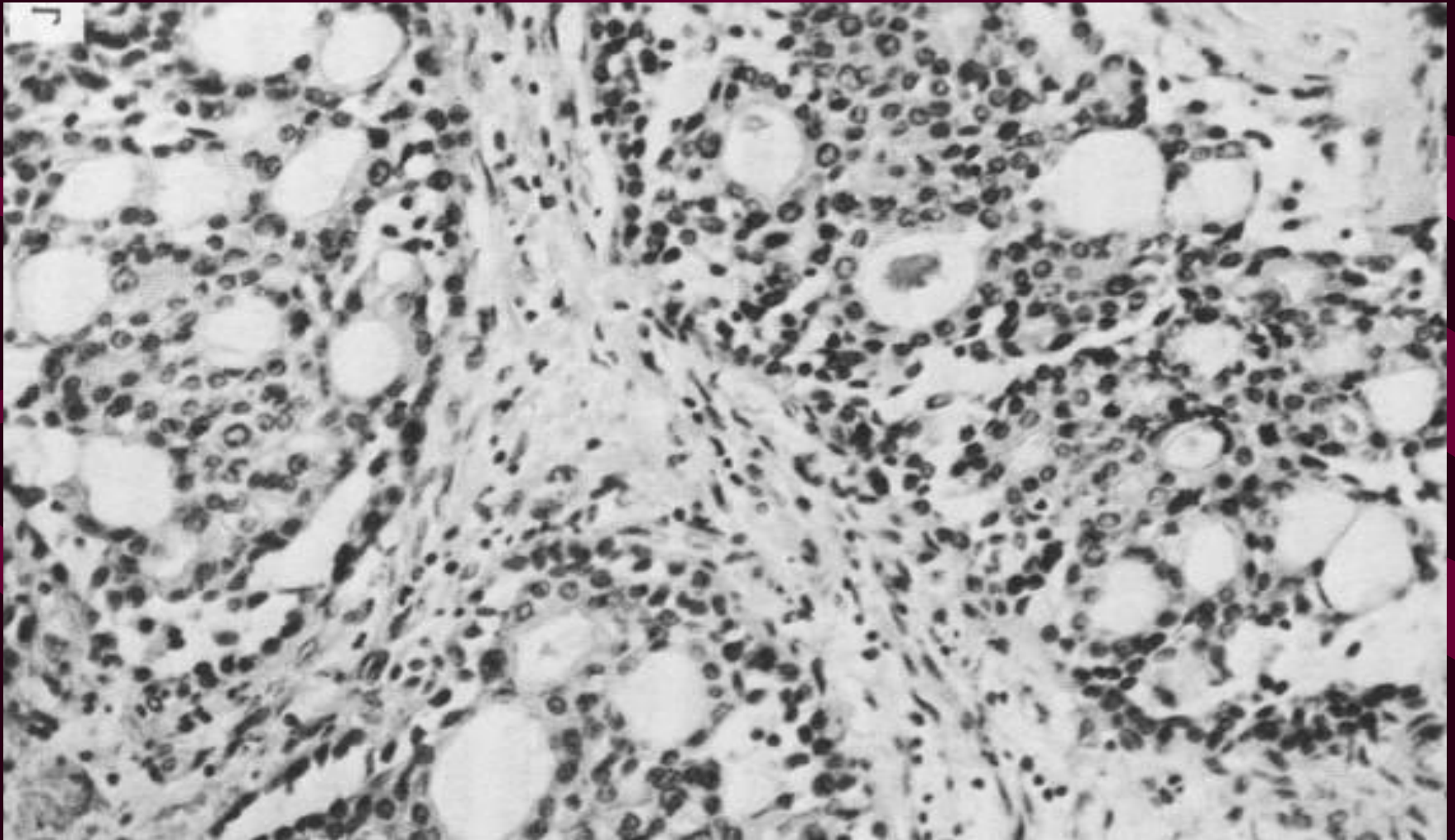


Аденокарцинома

(солидная внутрипротоковая пролиферация с признаками секреторной активности)

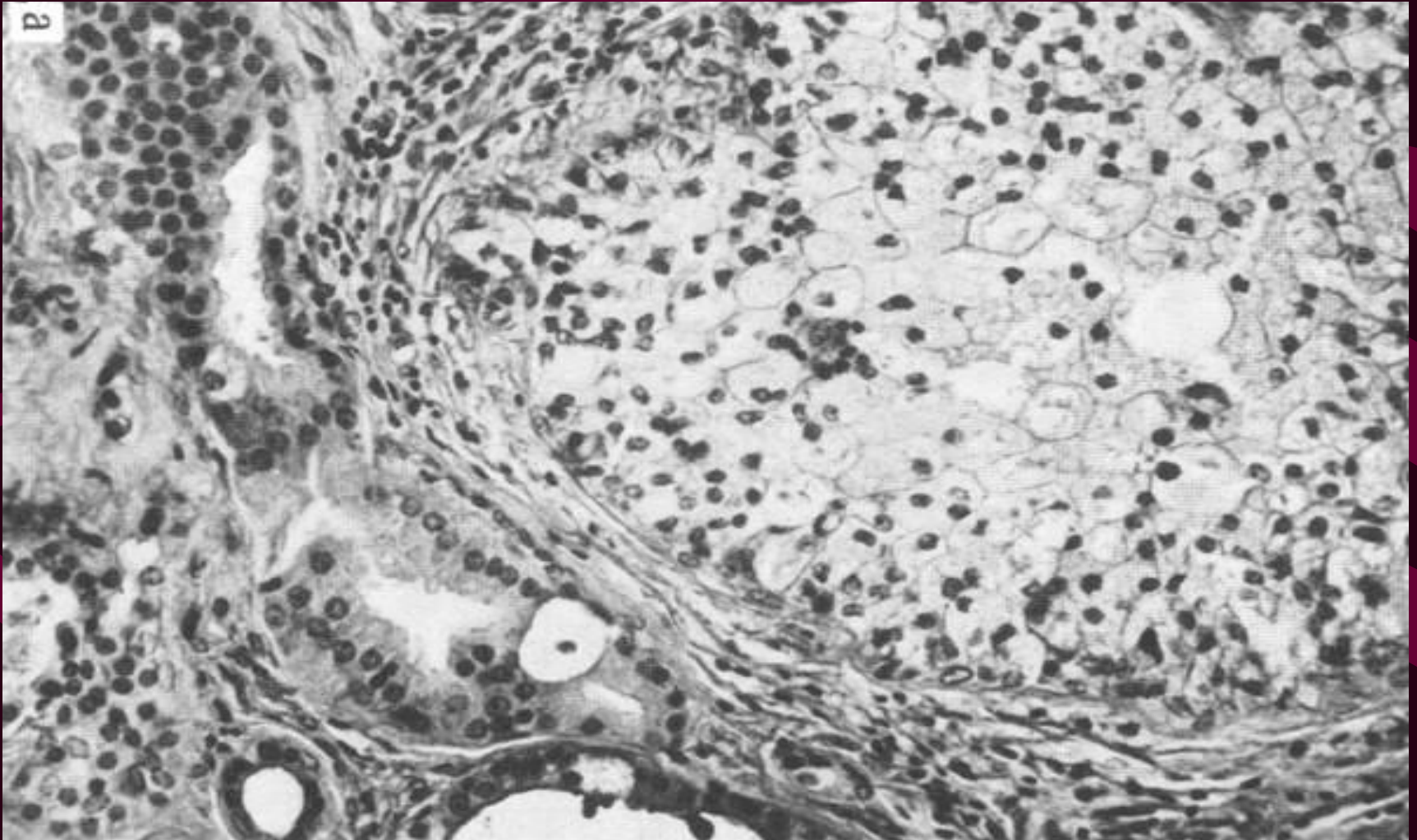


Аденокарцинома (внутрипротоковая пролиферация-крибровые структуры)



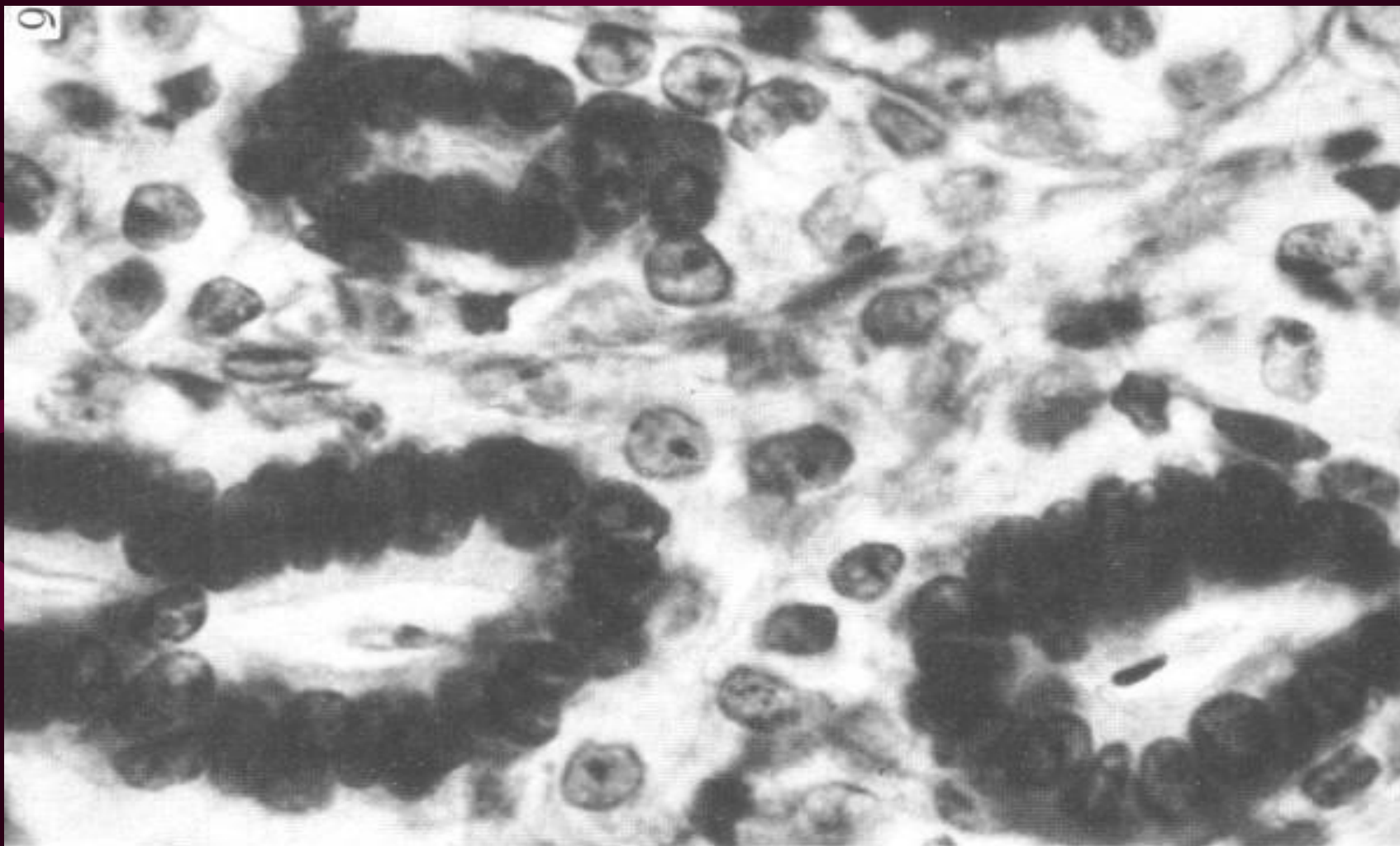
Аденокарцинома

(железистые структуры, выстланные
эозинофильными клетками)



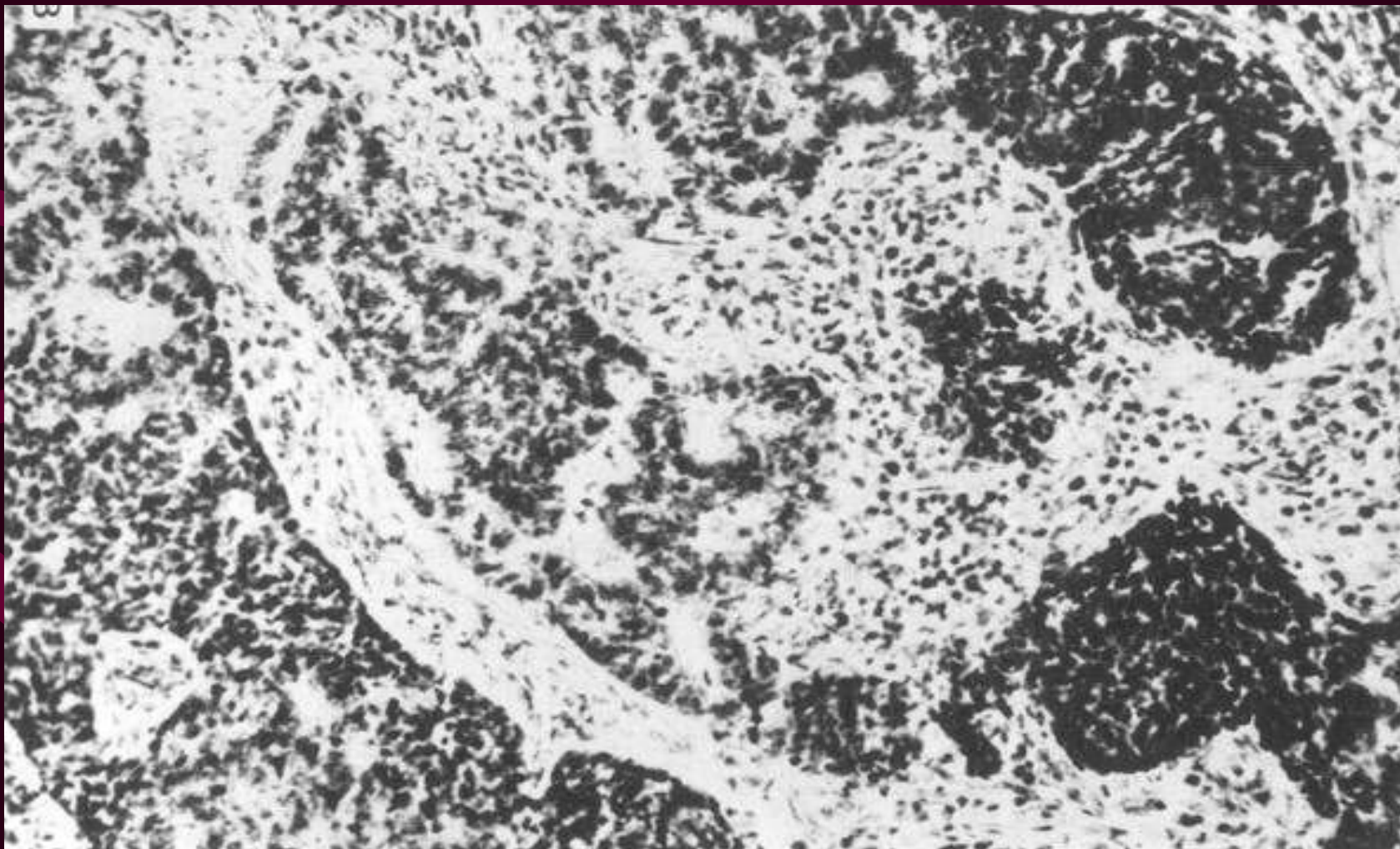
Аденокарцинома

(злокачественный аналог светлоклеточной аденомы)

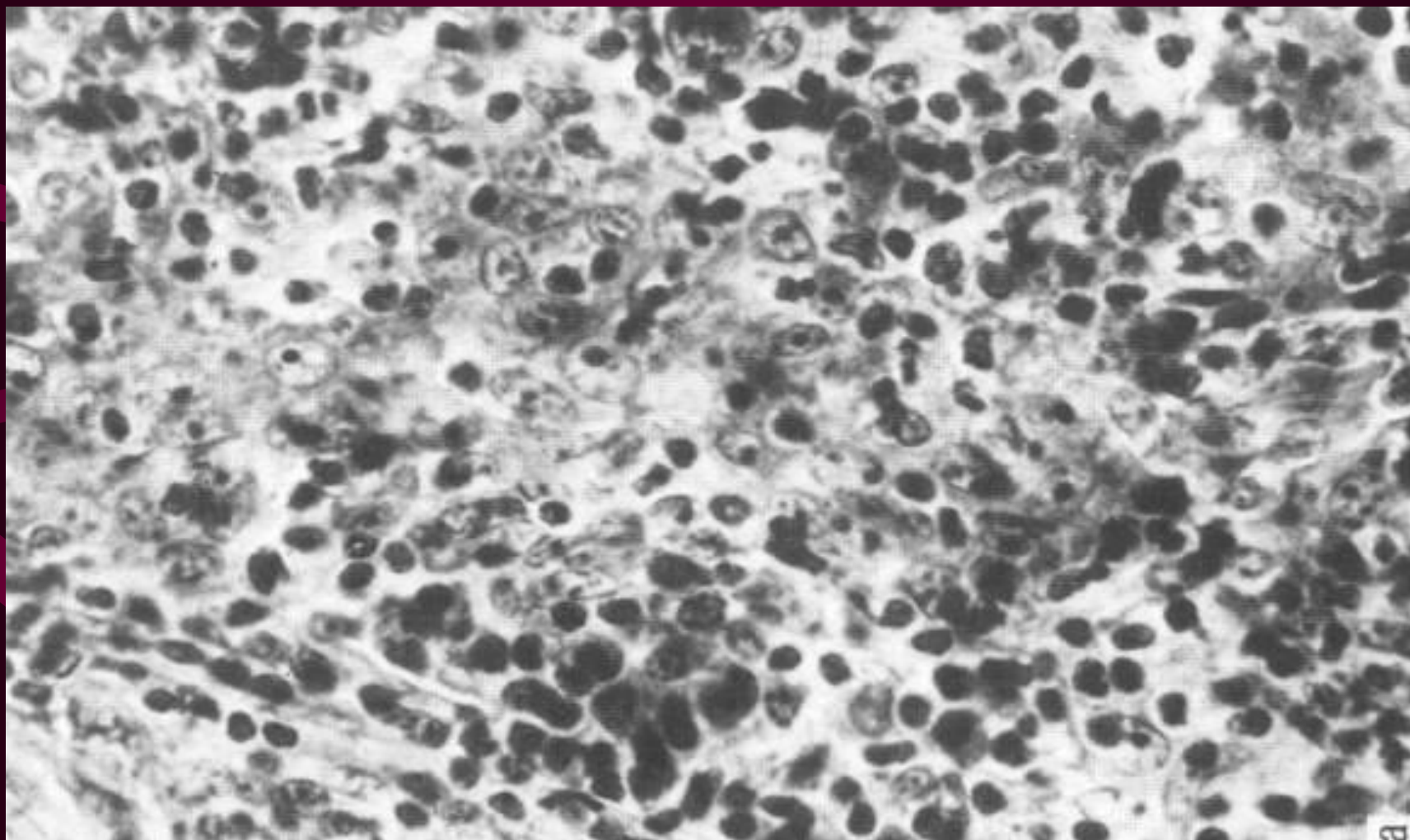


Аденокарцинома

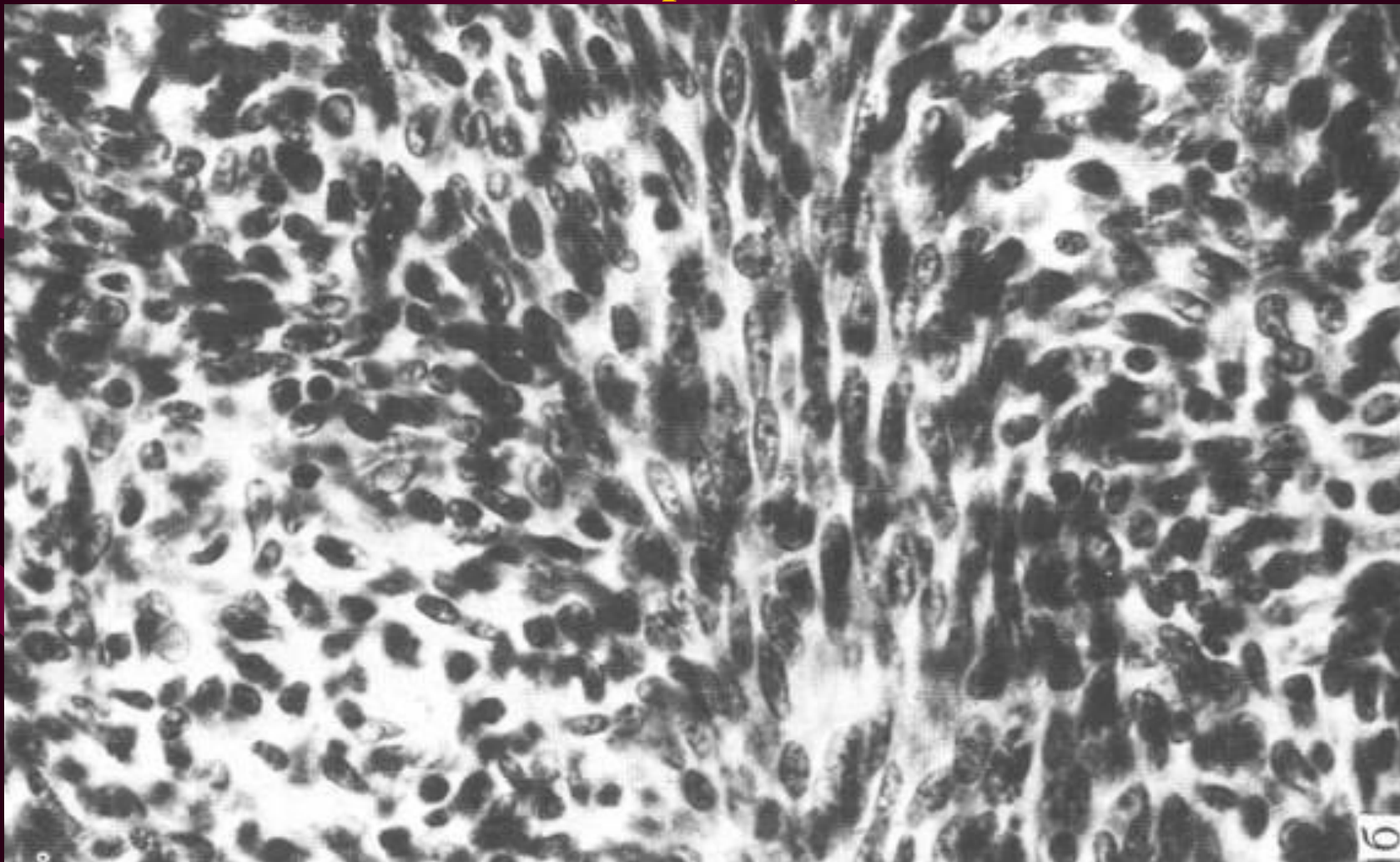
(малодифференцированная аденокарцинома)



Недифференцированный рак (клетки опухоли и лимфоидная инфильтрация стромы)



Недифференцированный рак (клетки опухоли и лимфоидная инфильтрация стромы)



Недифференцированный рак («сфероидально-клеточный» рак)

