

# **Коллекция микрофотографий**

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

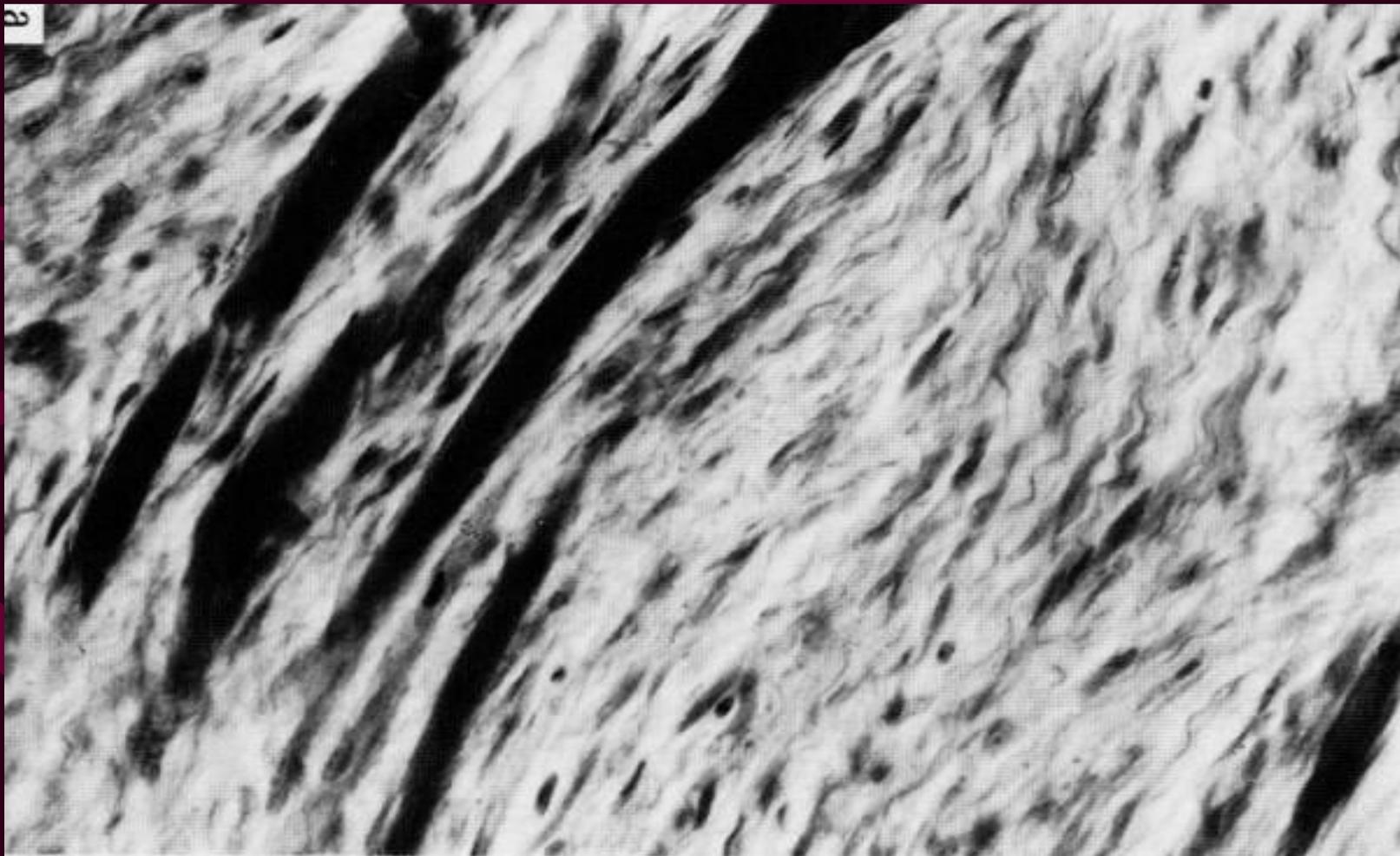
**(Руководство)**

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

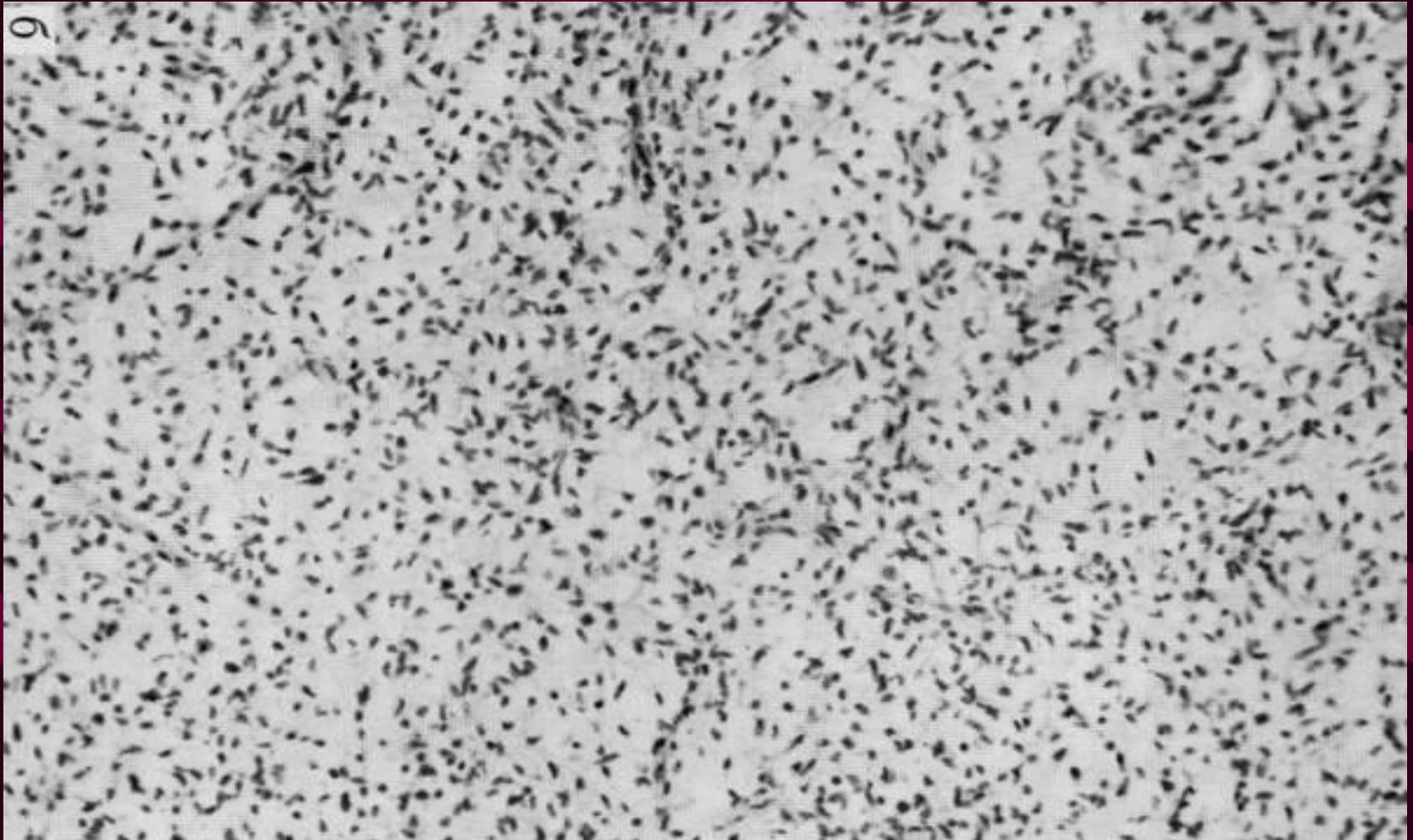
# **ОПУХОЛИ МЯГКИХ ТКАНЕЙ**

## **Патологоанатомическая диагностика опухолей**

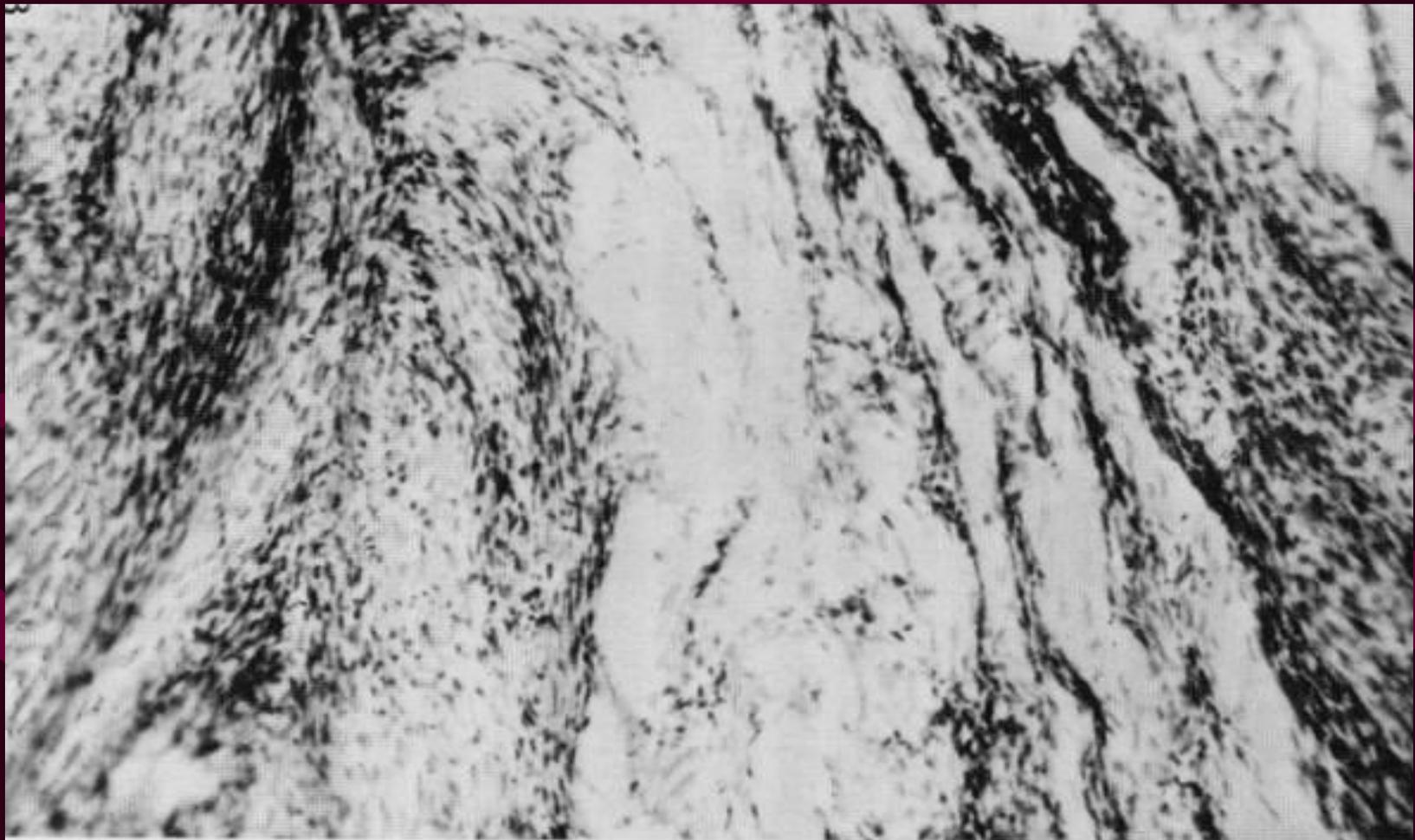
# Твердая фиброма с гиалинозом отдельных пучков



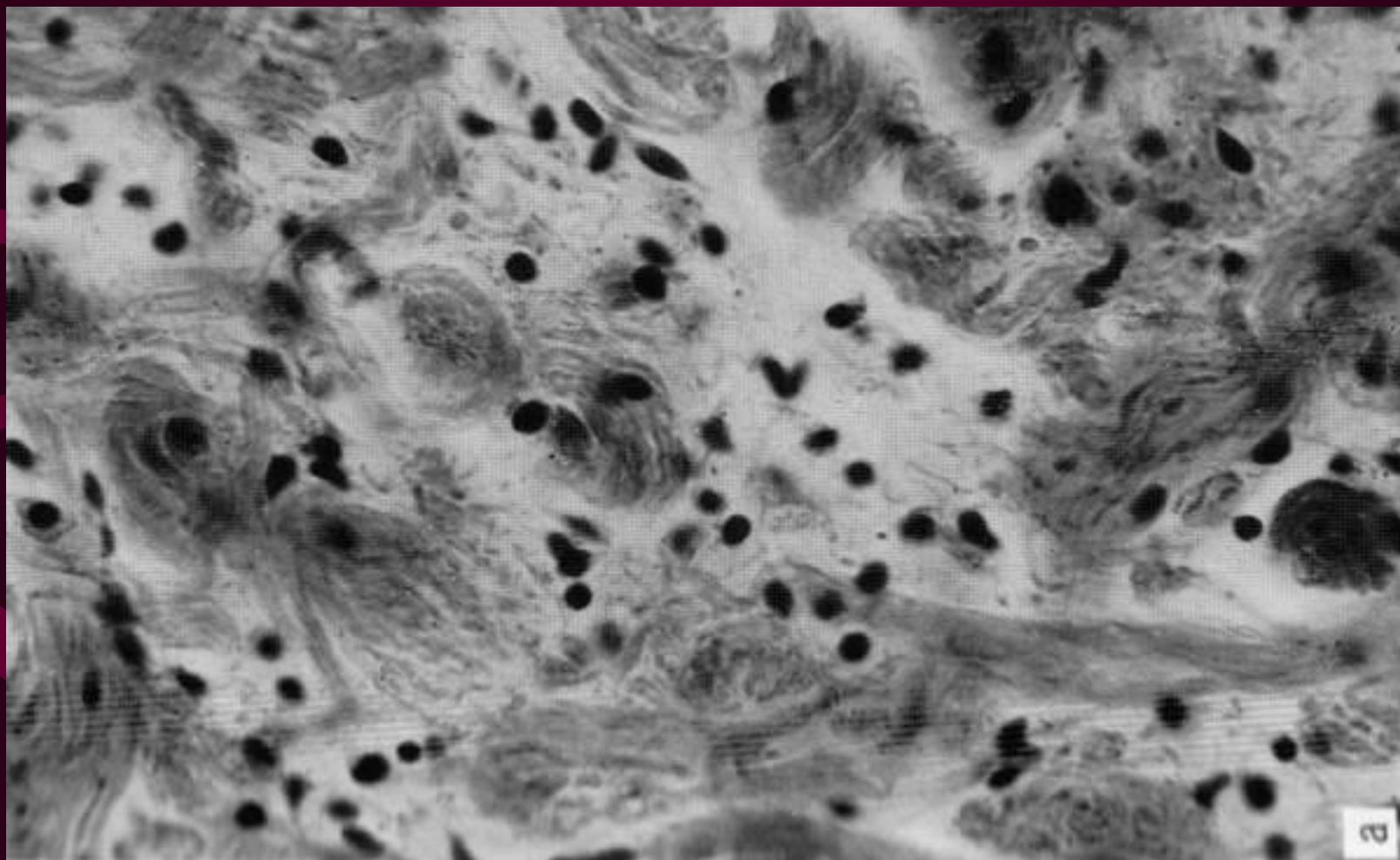
# Мягкая фиброма



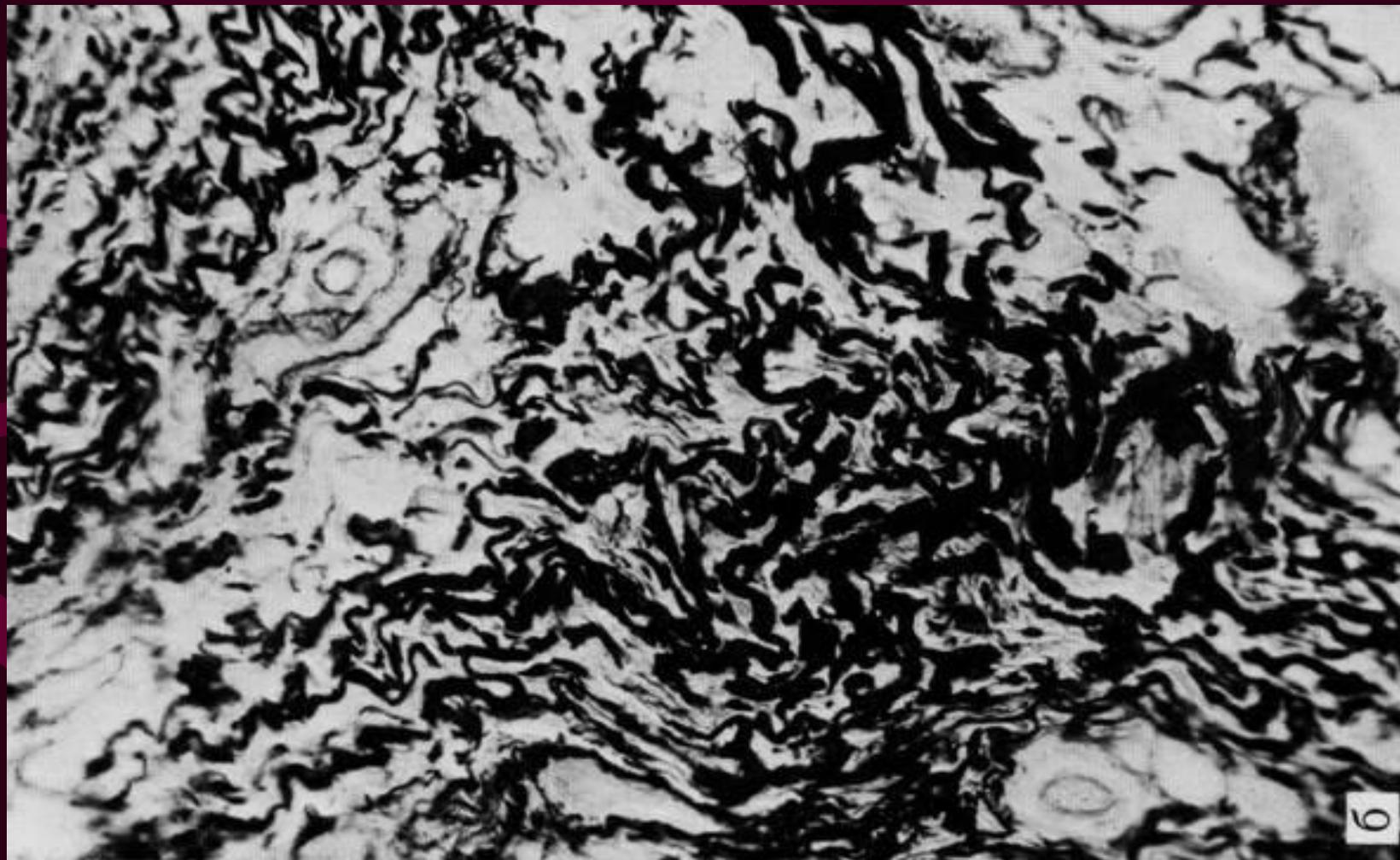
# Фасциальная фиброма



# Эластофиброма



# Эластофиброма (окарска на еластику по Грам-Вейгерту)

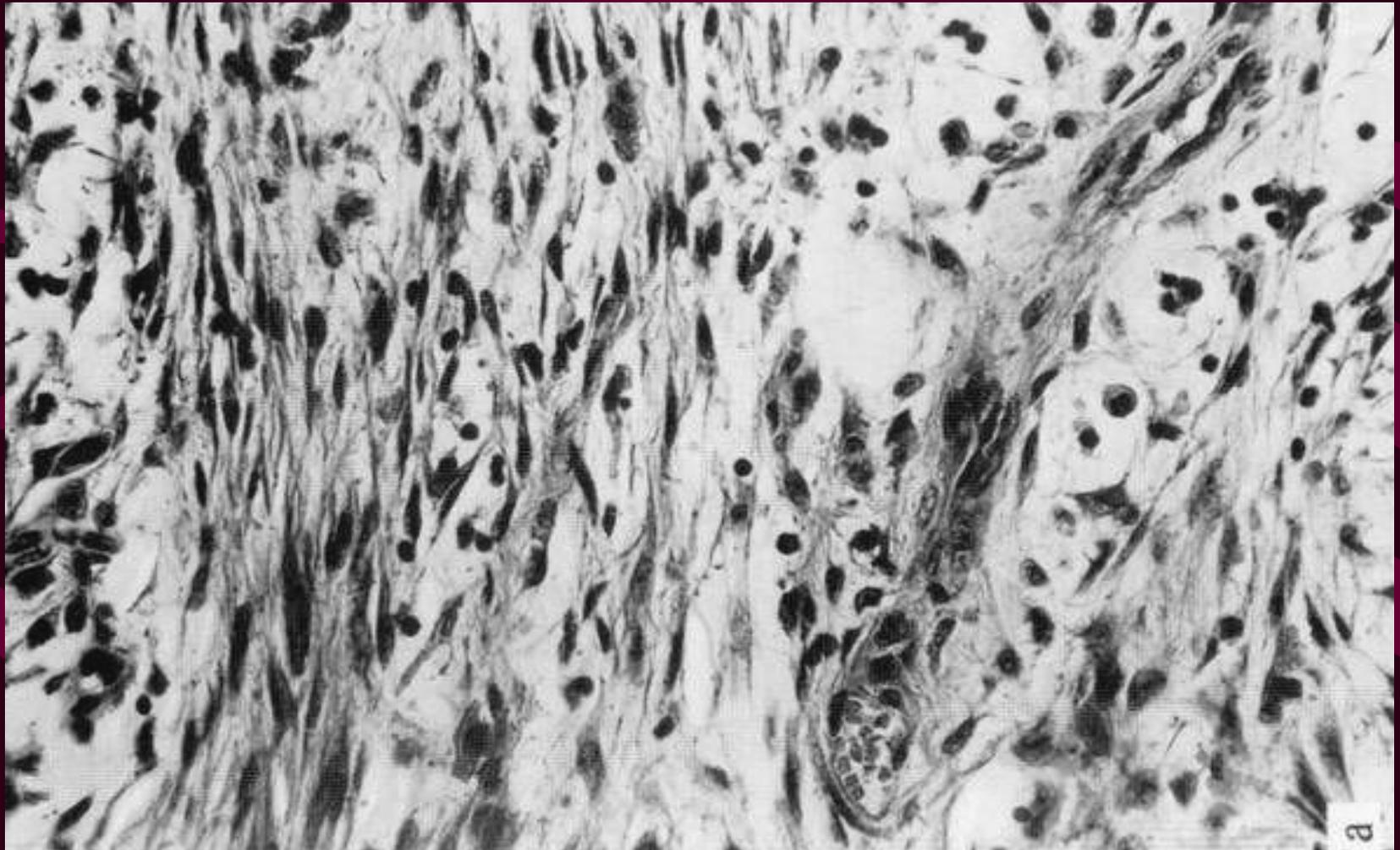


# Келоид



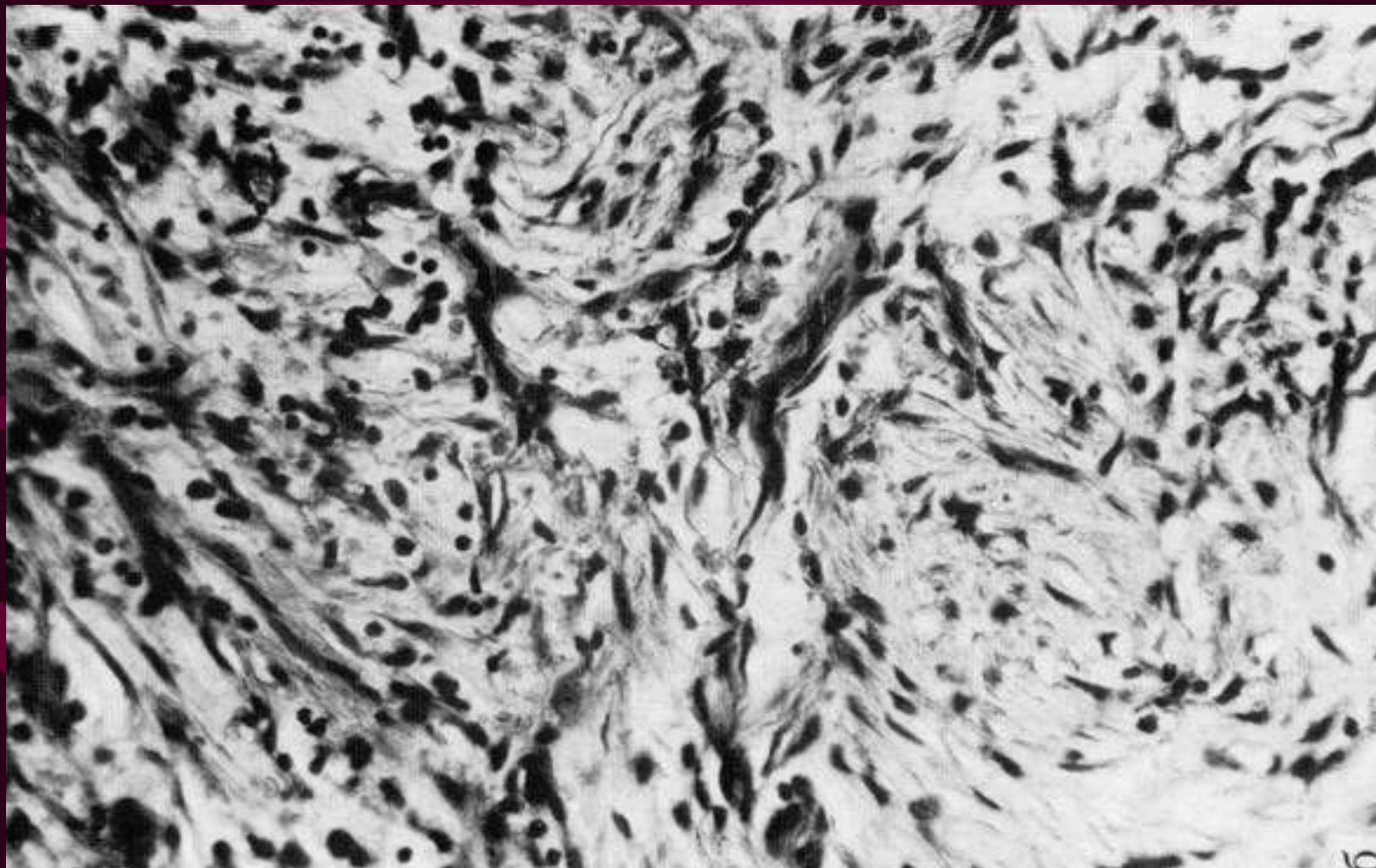
# Узловатый фасциит

(клеточно-волокнистые структуры)



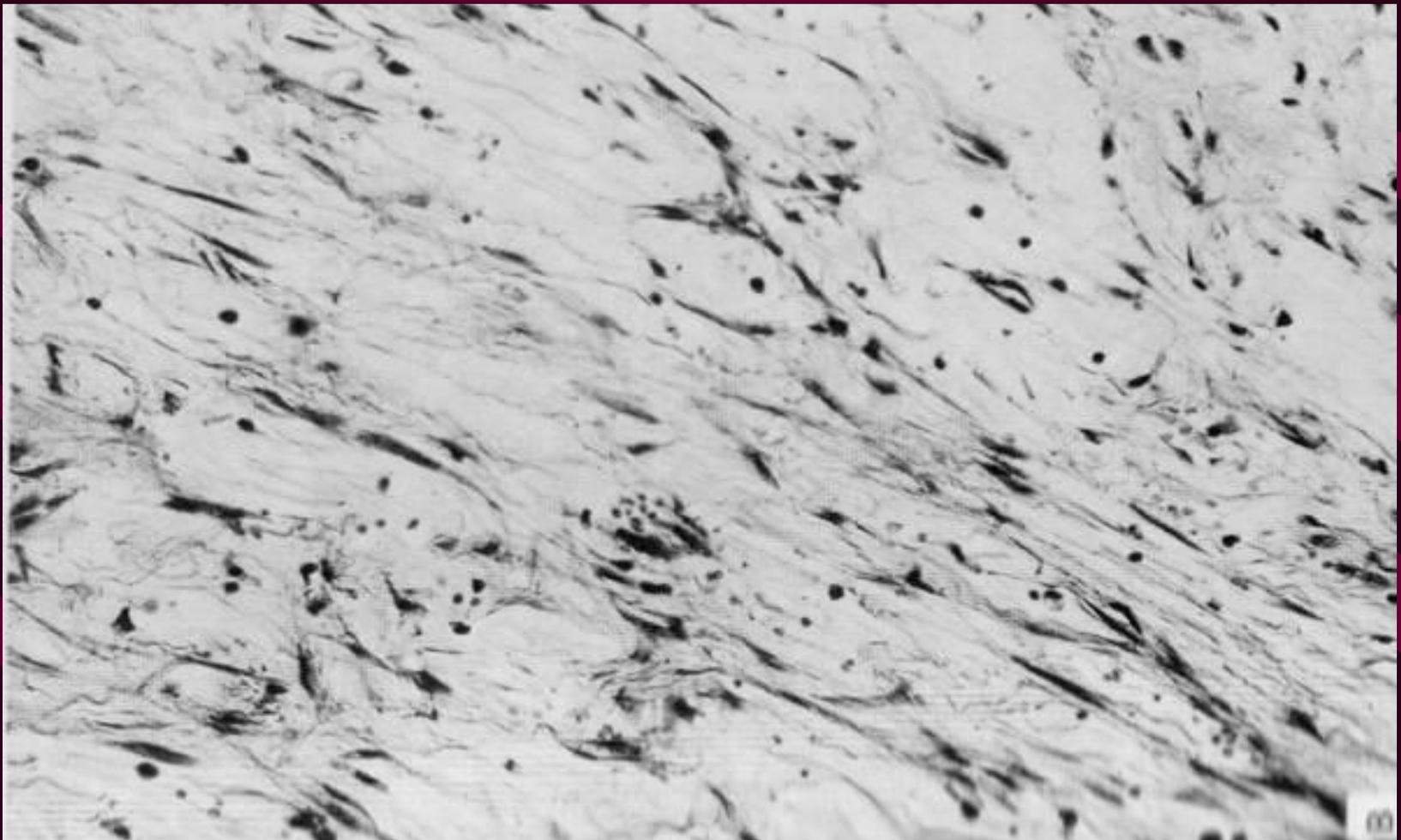
# Узловатый фасциит

(обилие эндотелиальных тяжей)



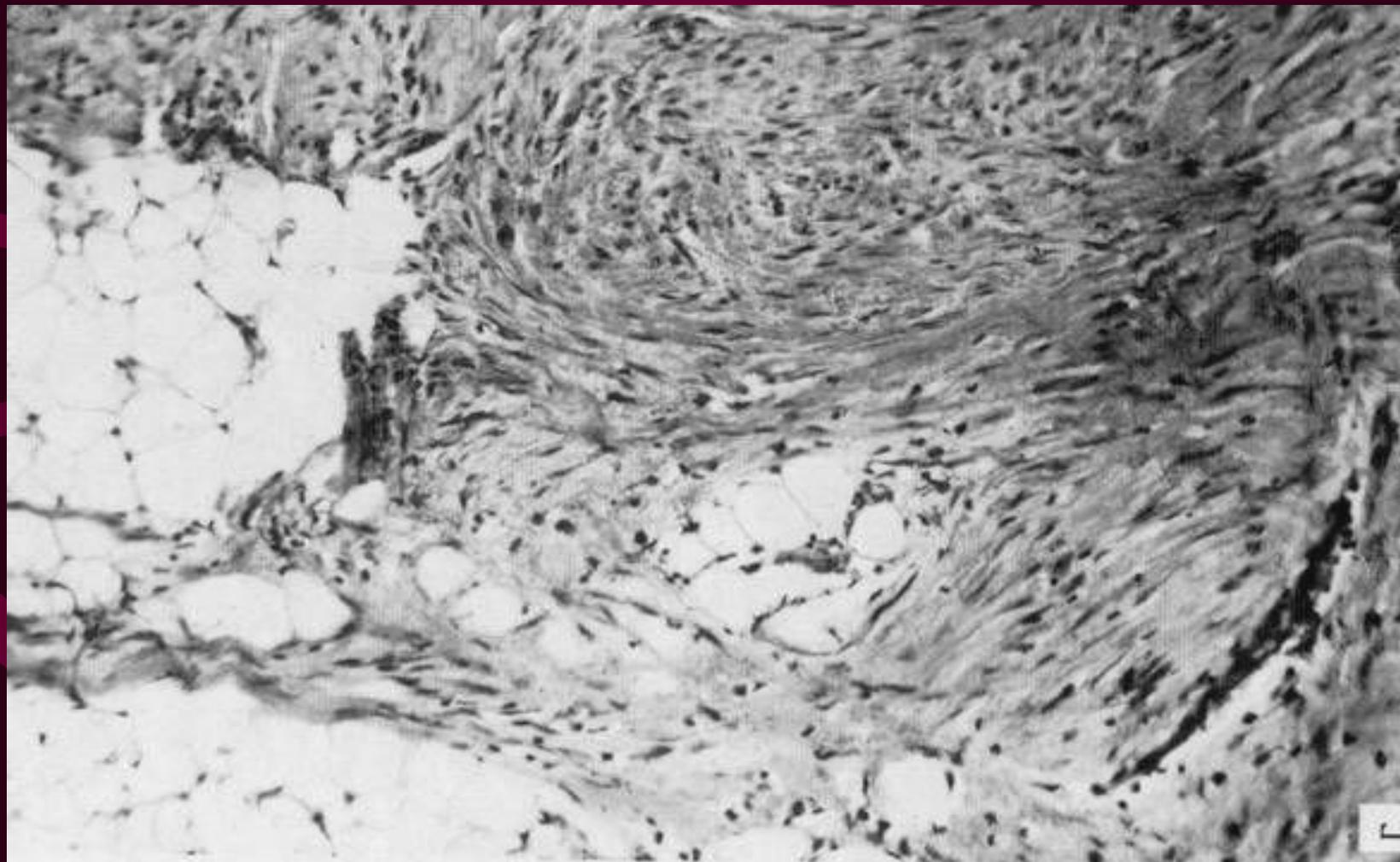
# Узловатый фасциит

(эндотелиальные тяжи в миксоматозной строме)

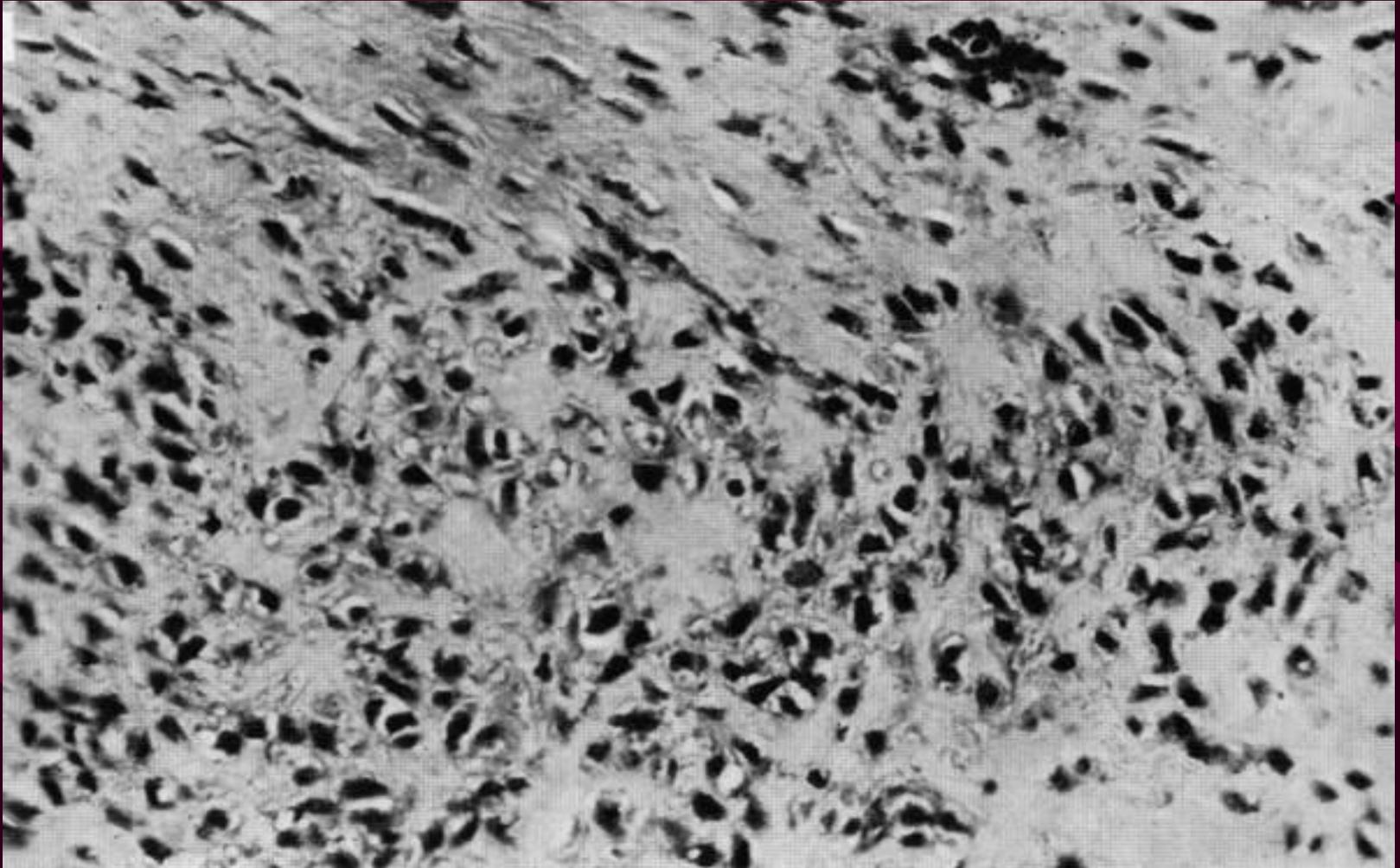


# Узловатый фасциит

(проникновение тяжей в окружающую клетчатку)

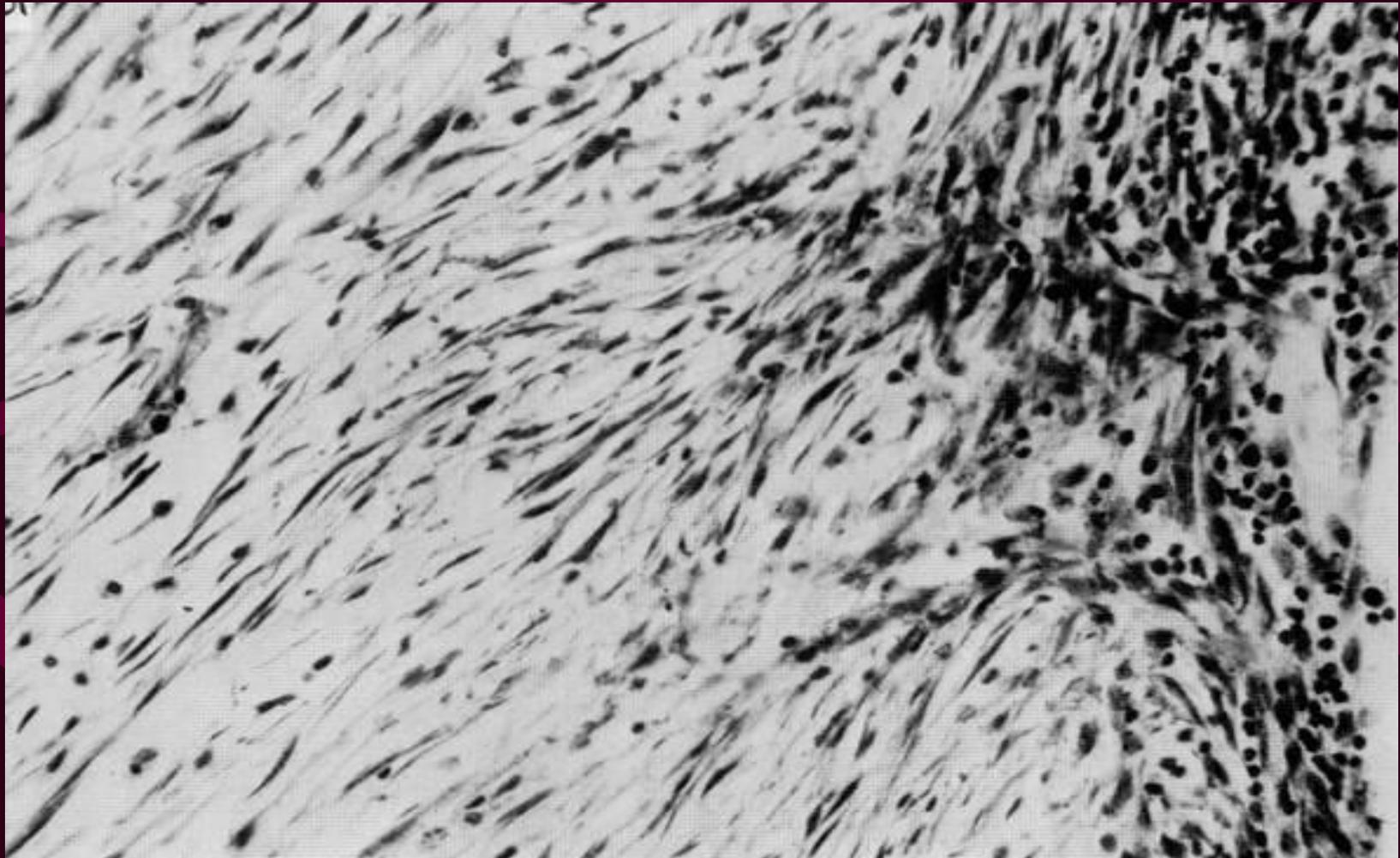


# Узловатый фасциит (хондройдный участок)



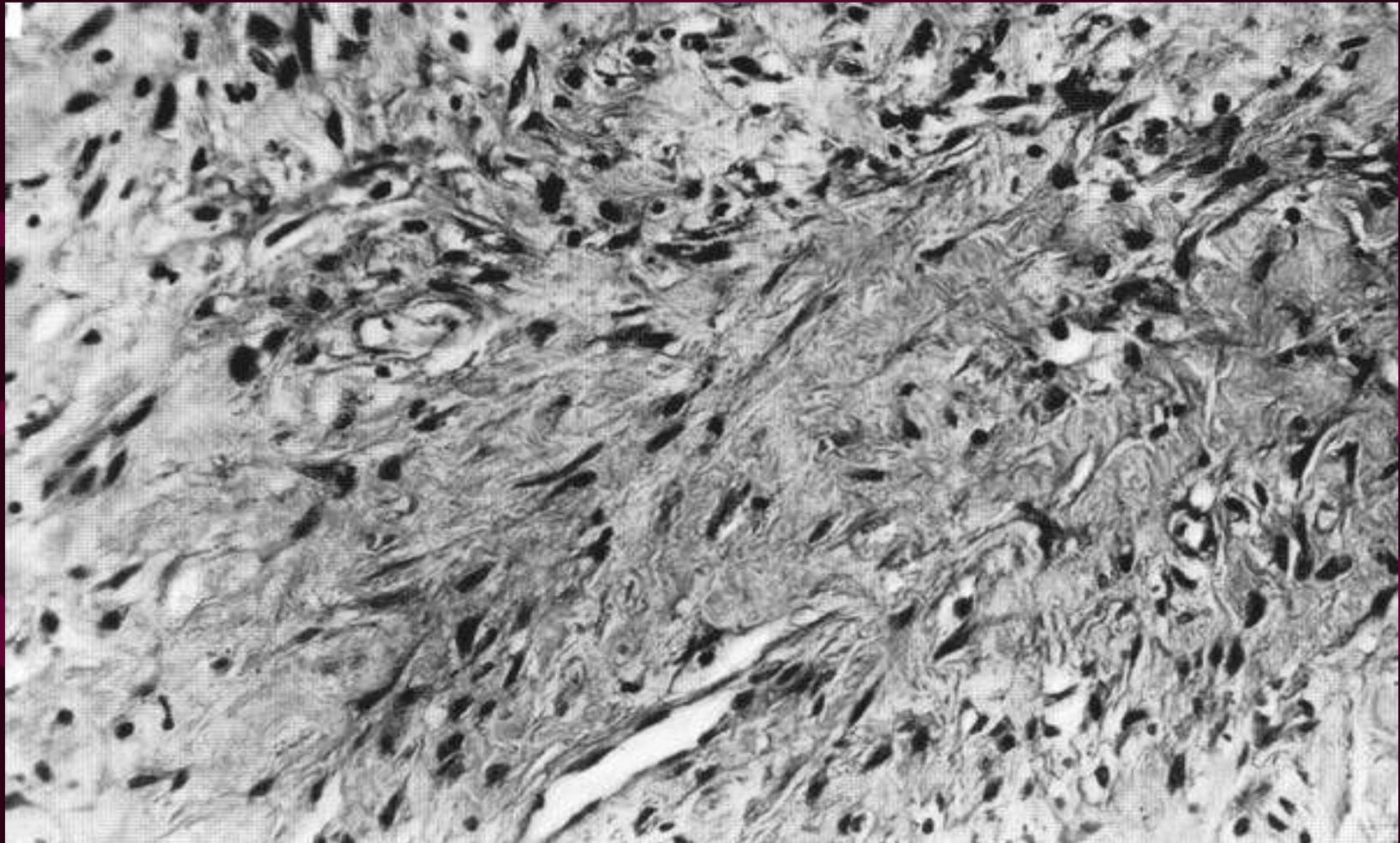
# Узловатый фасциит

(лимфоидная инфильтрация периферии узла)



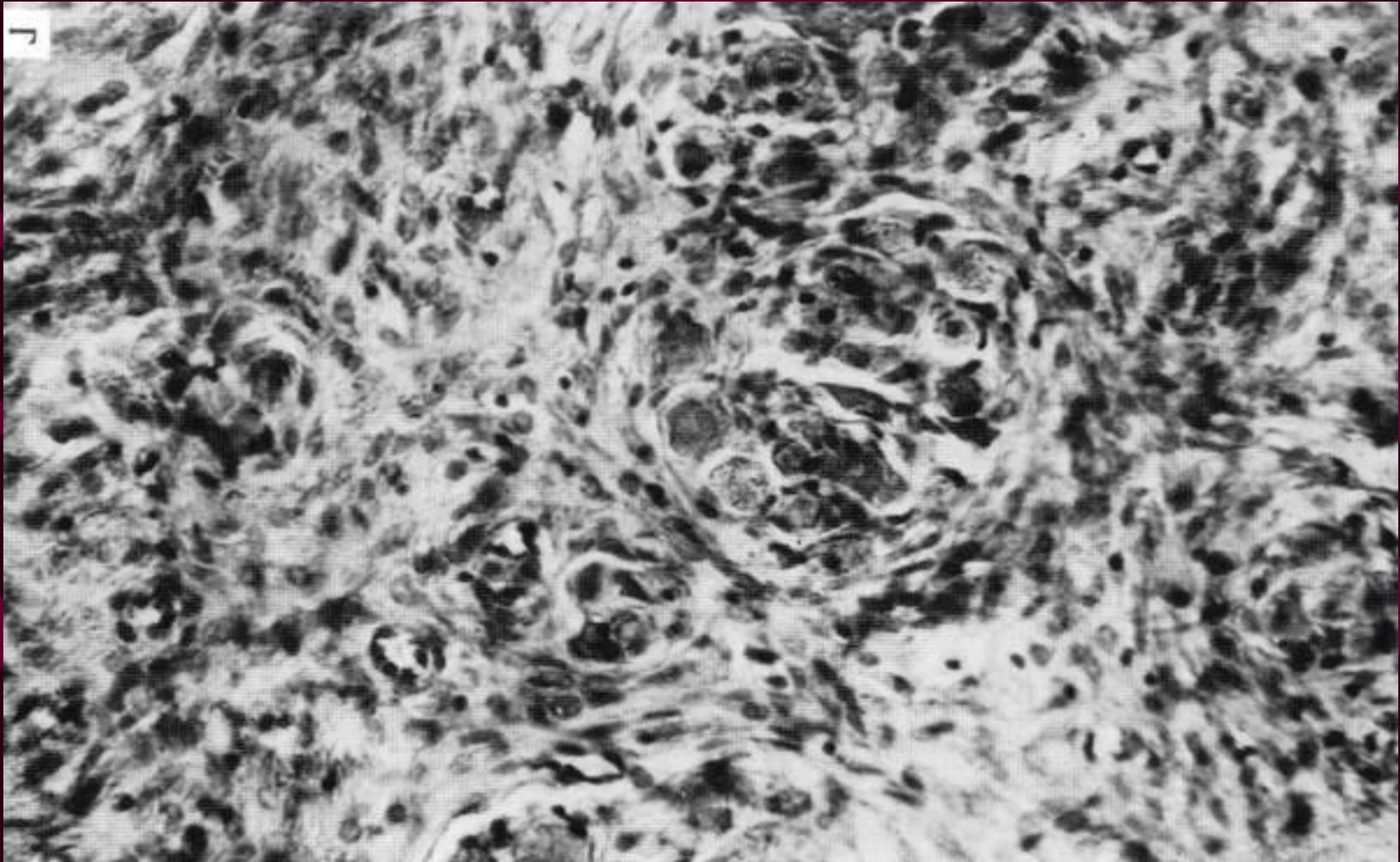
# Узловатый фасциит

(гиалиноз стромы в толще узла)



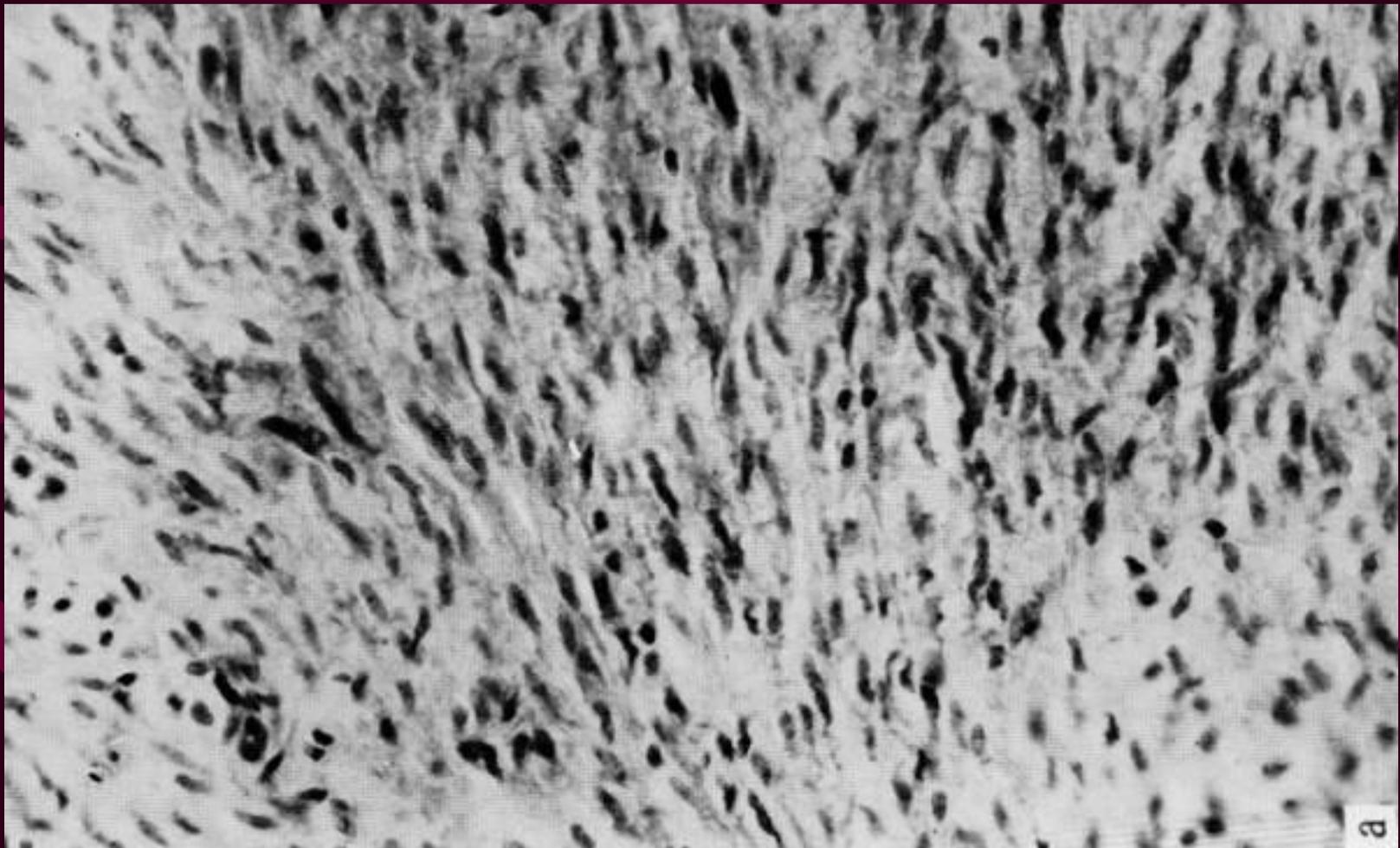
# Узловатый фасциит

(гигантские клетки в толще узла)



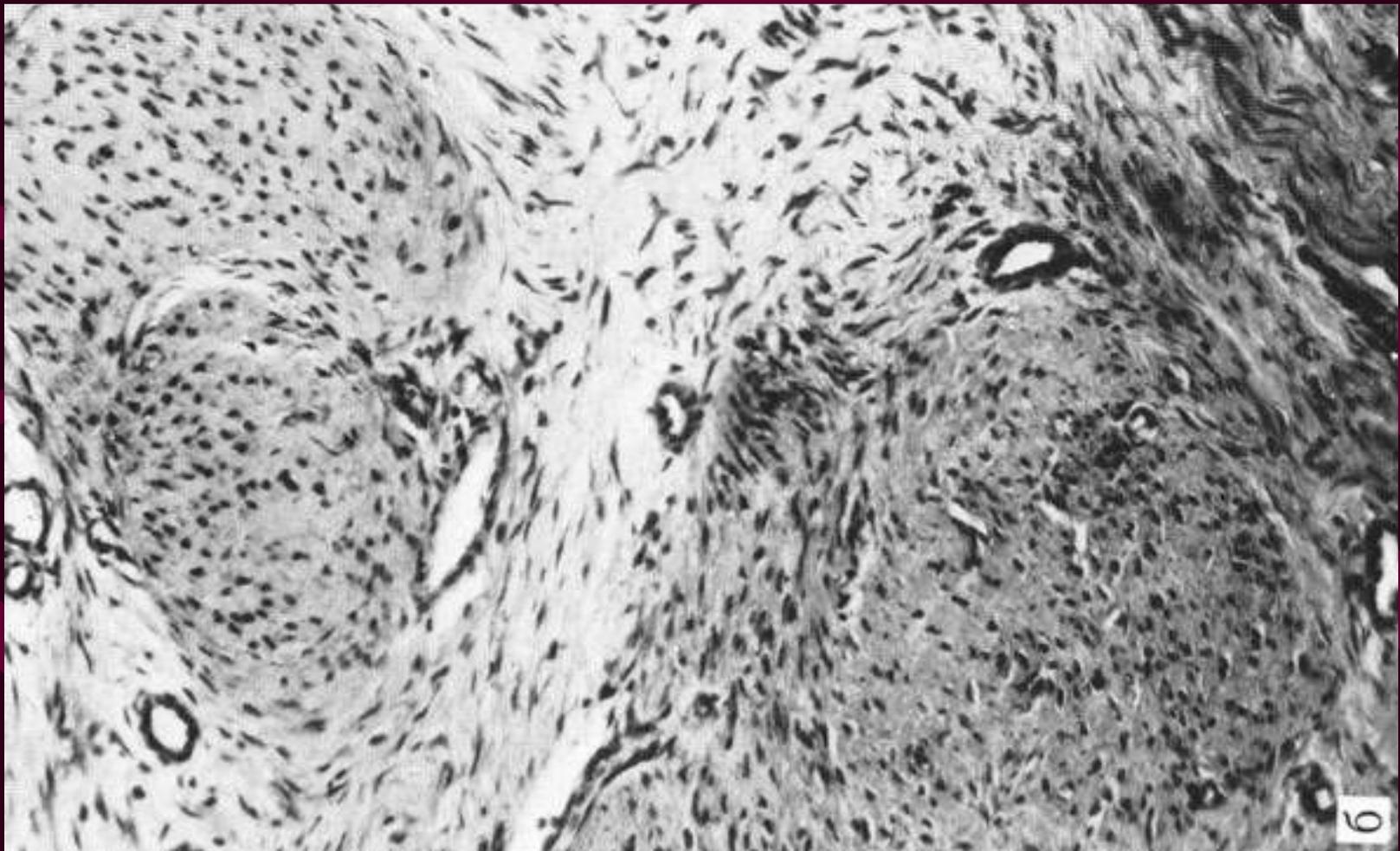
# Пальмарный фиброматоз

(зрелая фиброзная ткань)

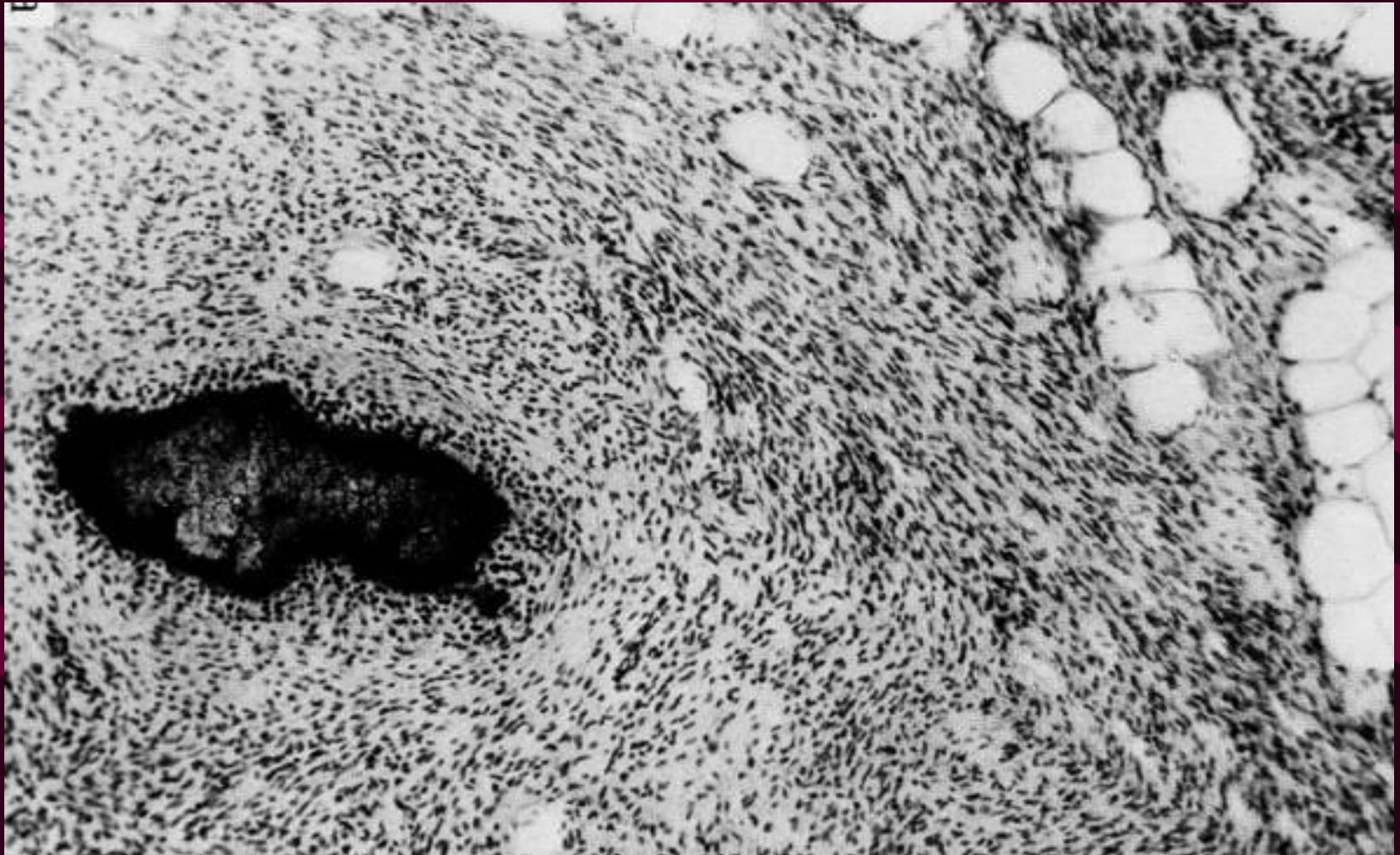


# Пальмарный фиброматоз

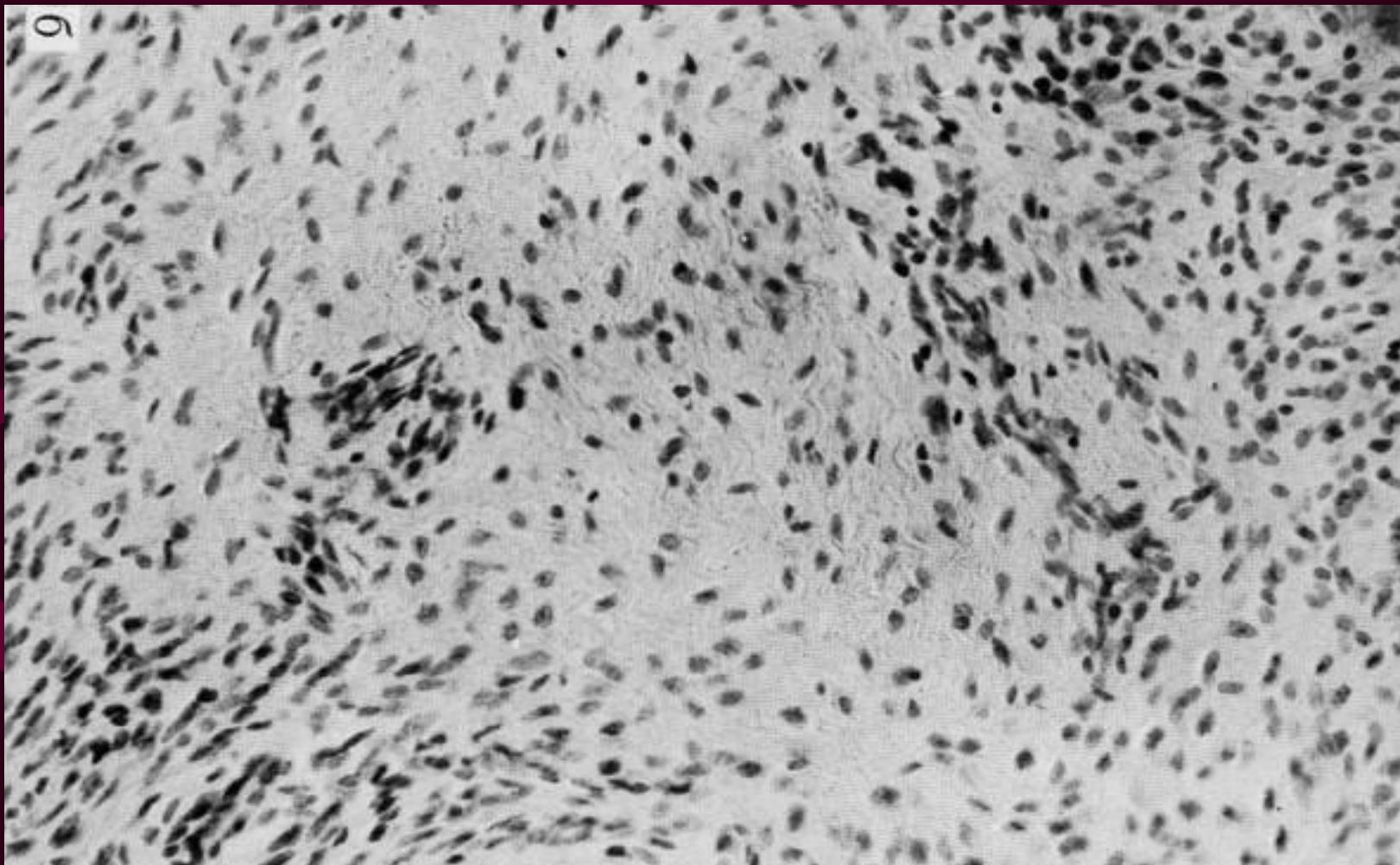
(рубцовые участки в рецидуальной стадии процесса)



# Юношеская обызвествляющаяся фиброма (сочные фибробласты, участок кальциноза)

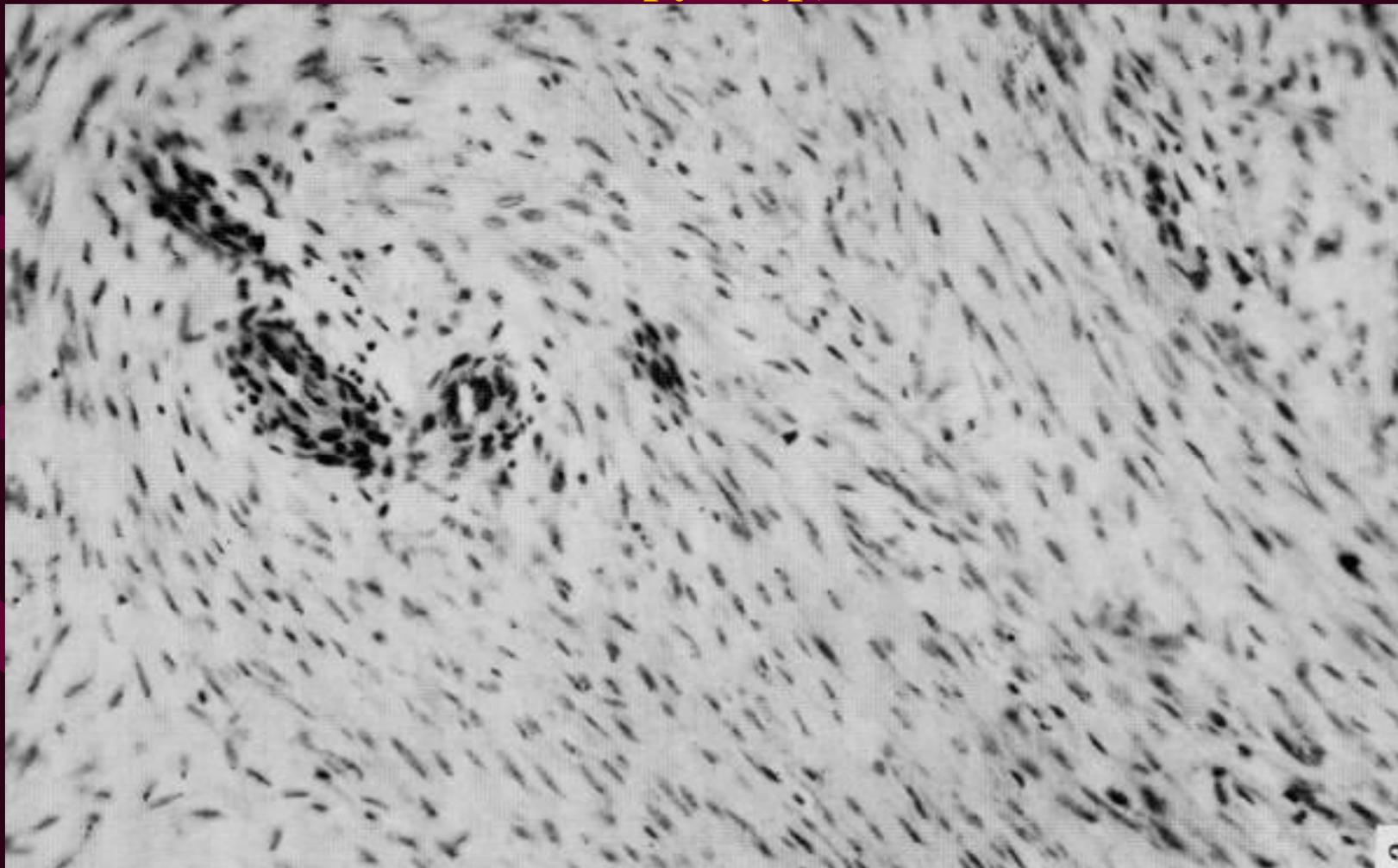


# Юношеская обызвествляющаяся фиброма (участок типа молодого хряща)



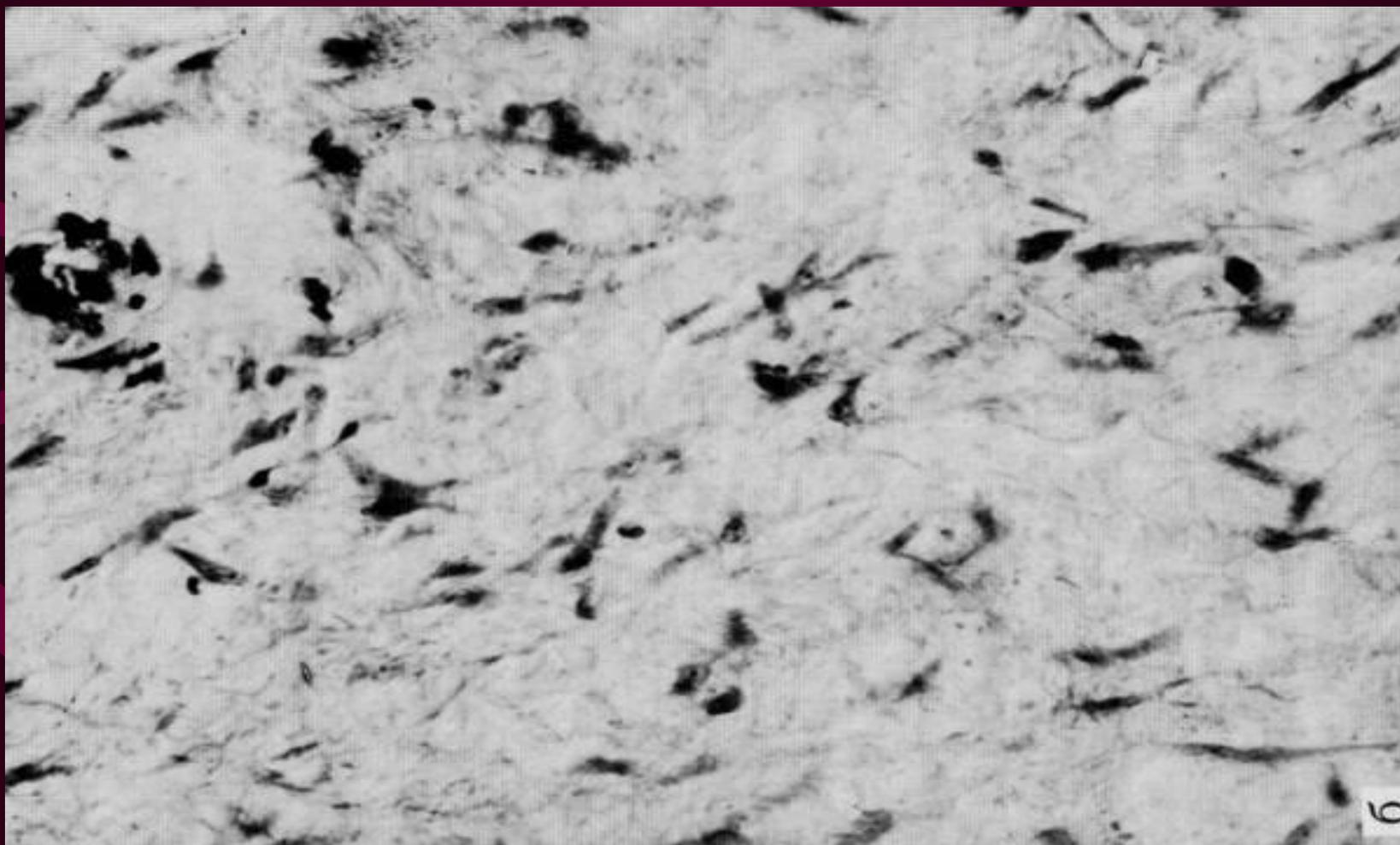
# Абдоминальный фиброматоз

(упорядоченное расположение клеточно-волоконистых структур)



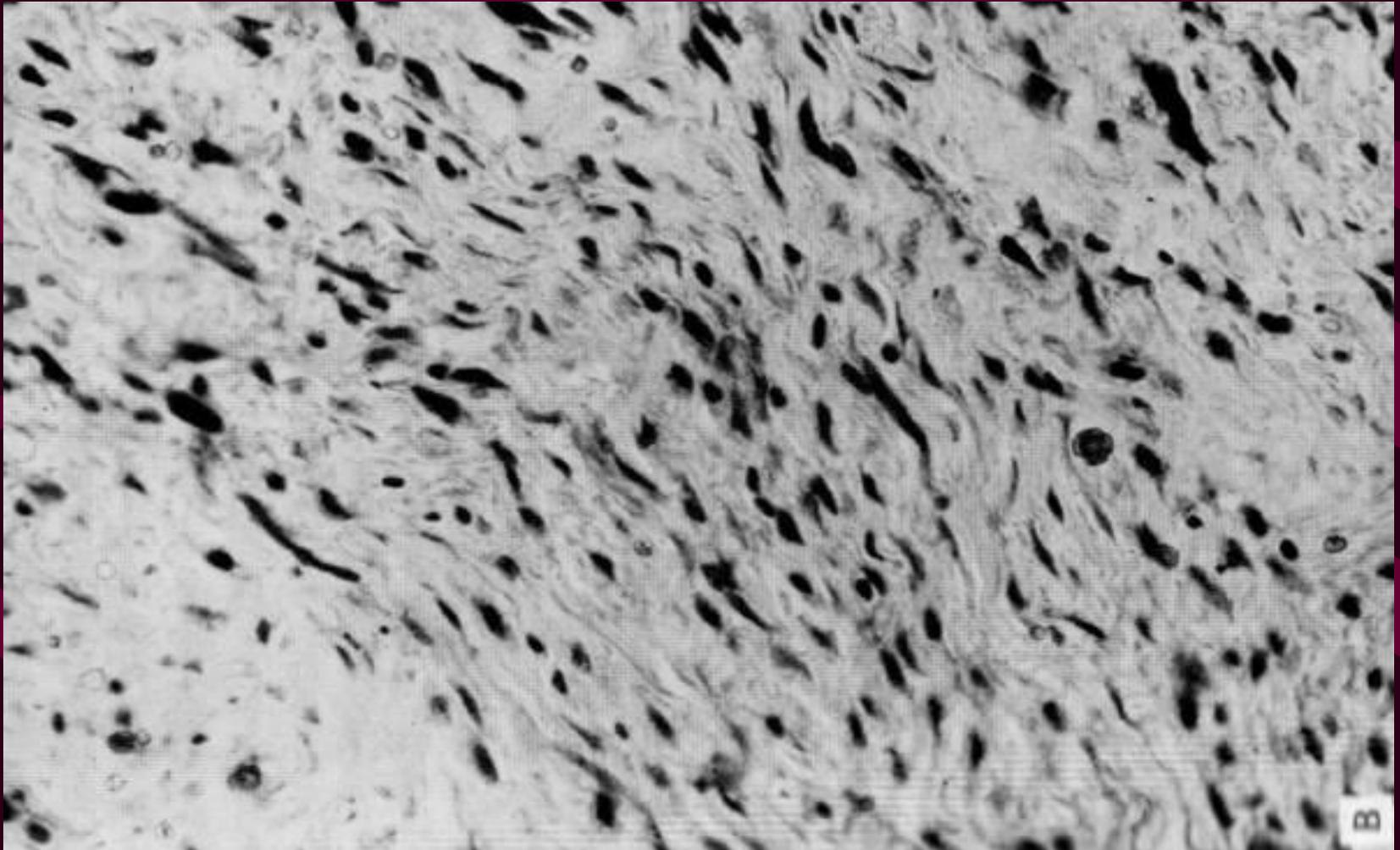
# Абдоминальный фиброматоз

(звездчатые клетки, много коллагеновых волокон)

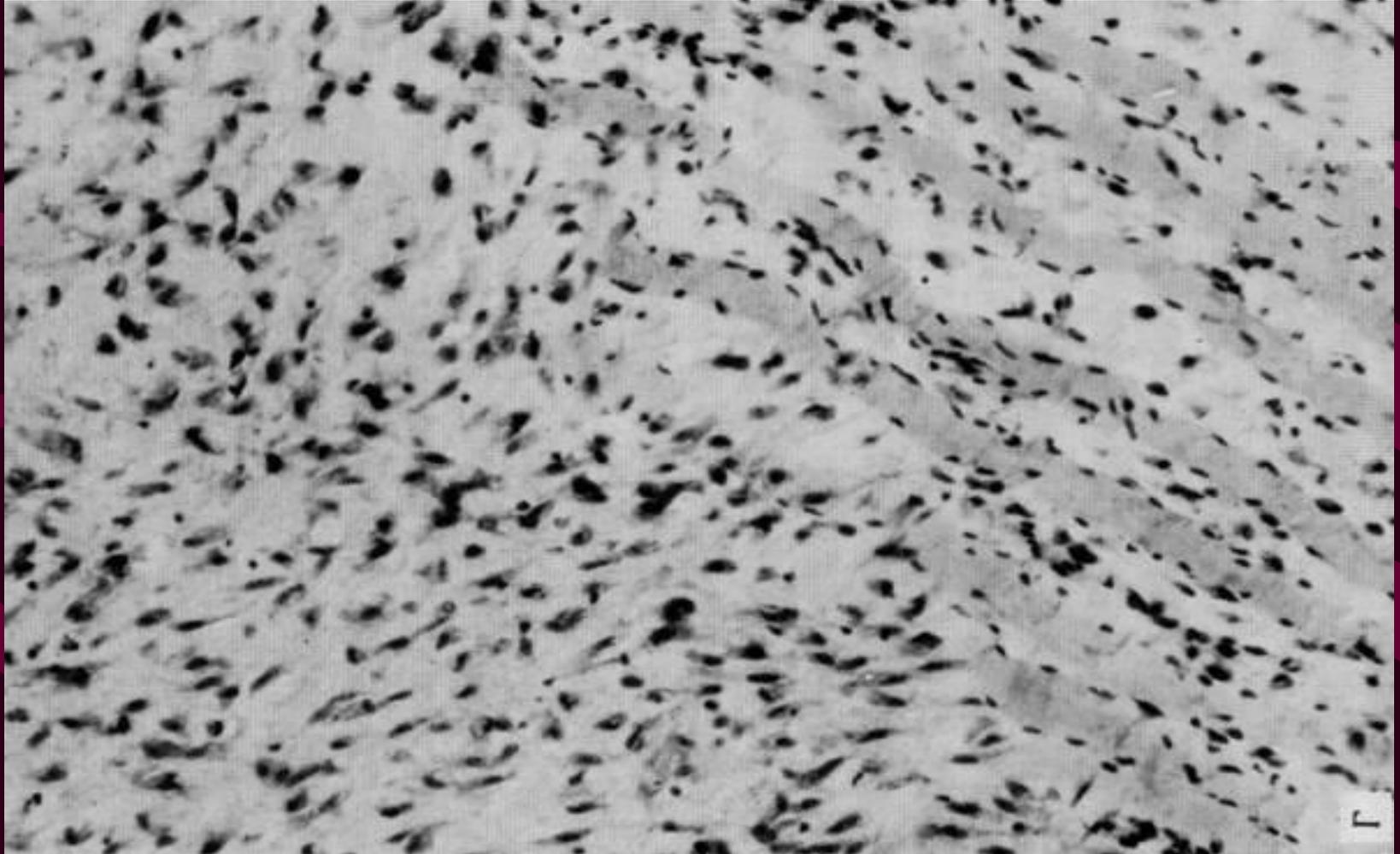


# Абдоминальный фиброматоз

(саркоматозный тип, обилие и полиморфизм клеток)

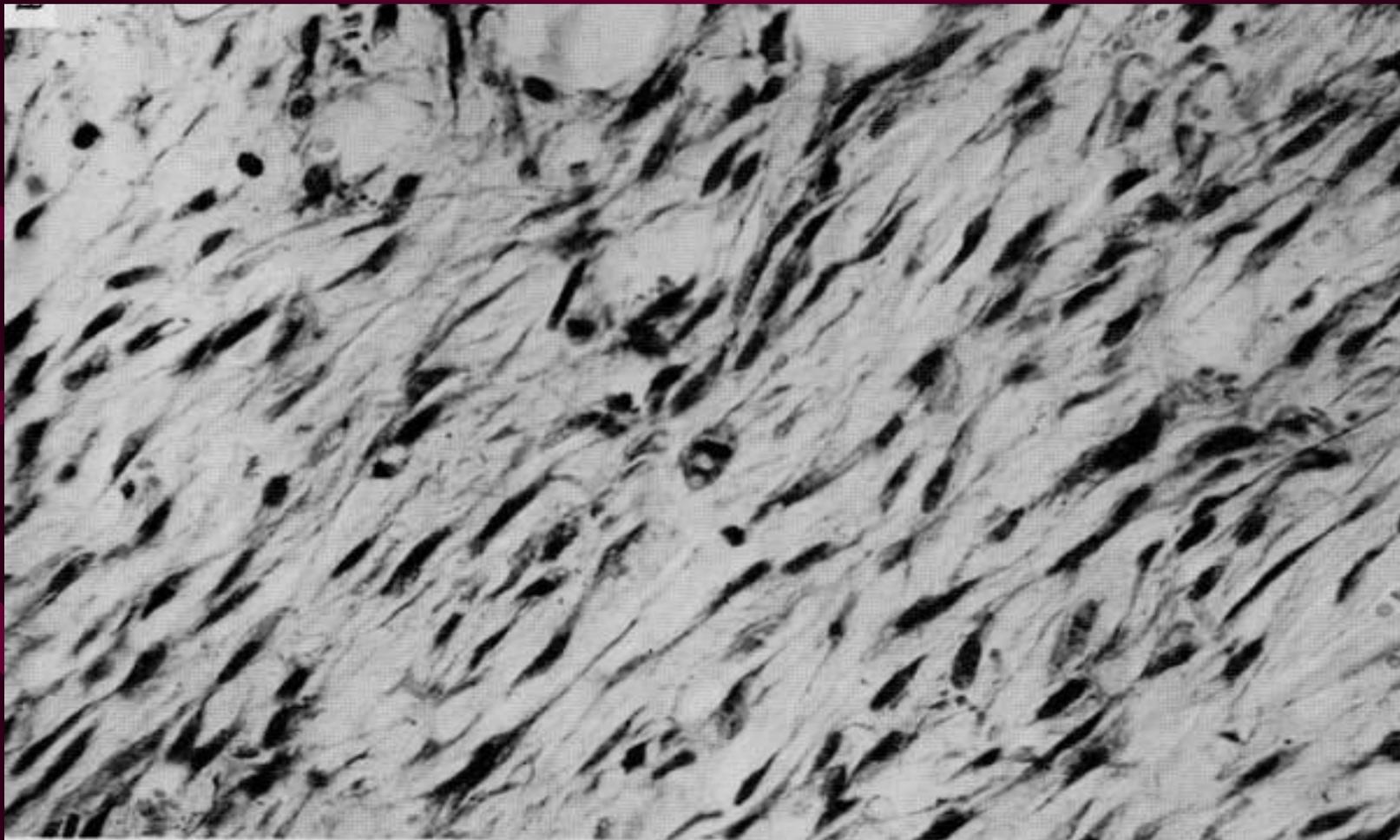


# Абдоминальный фиброматоз (десмоидная «миксосаркома», инфильтрация прилежащей мышцы)



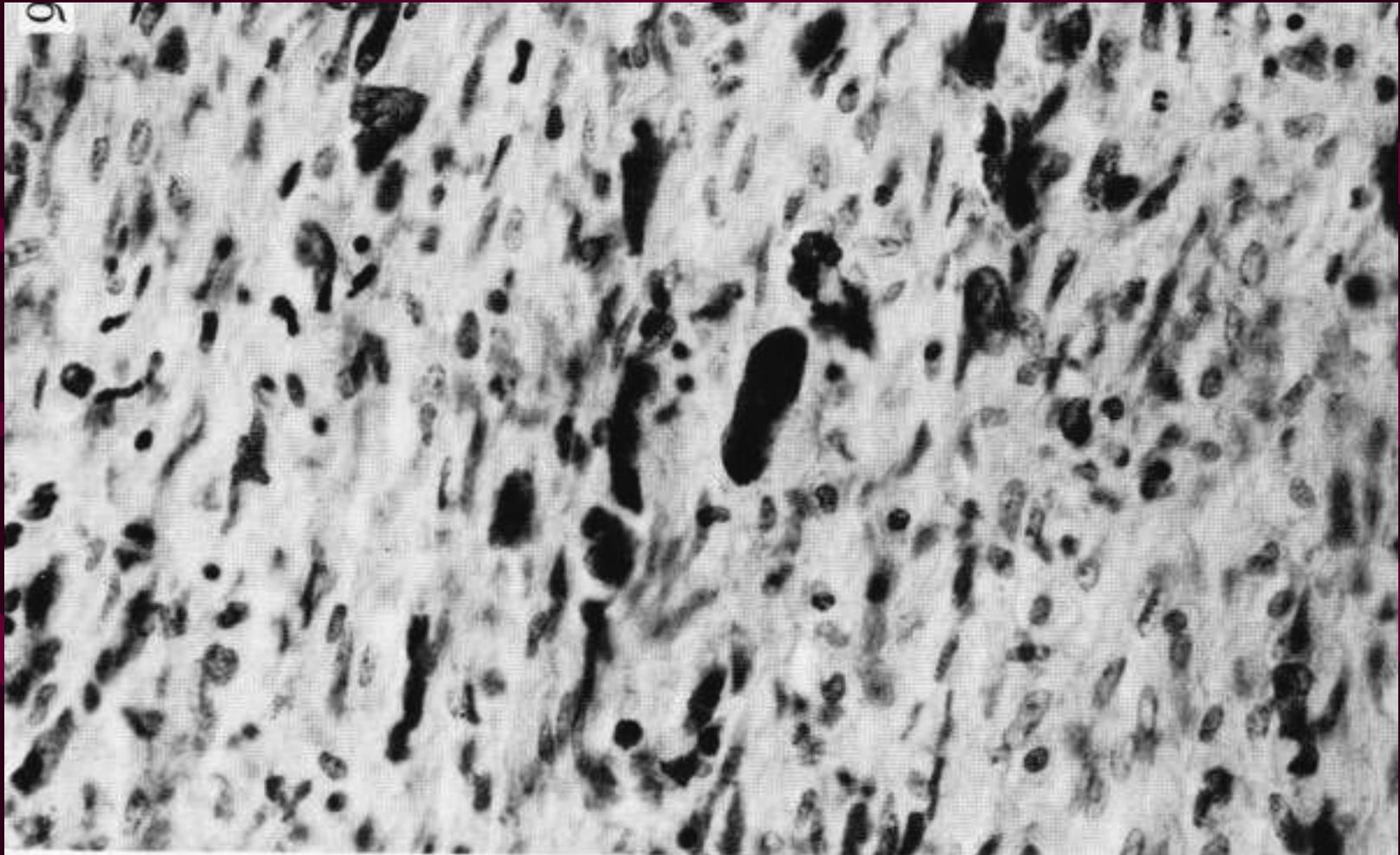
# Фибросаркома

(дифференцированная фибросаркома)

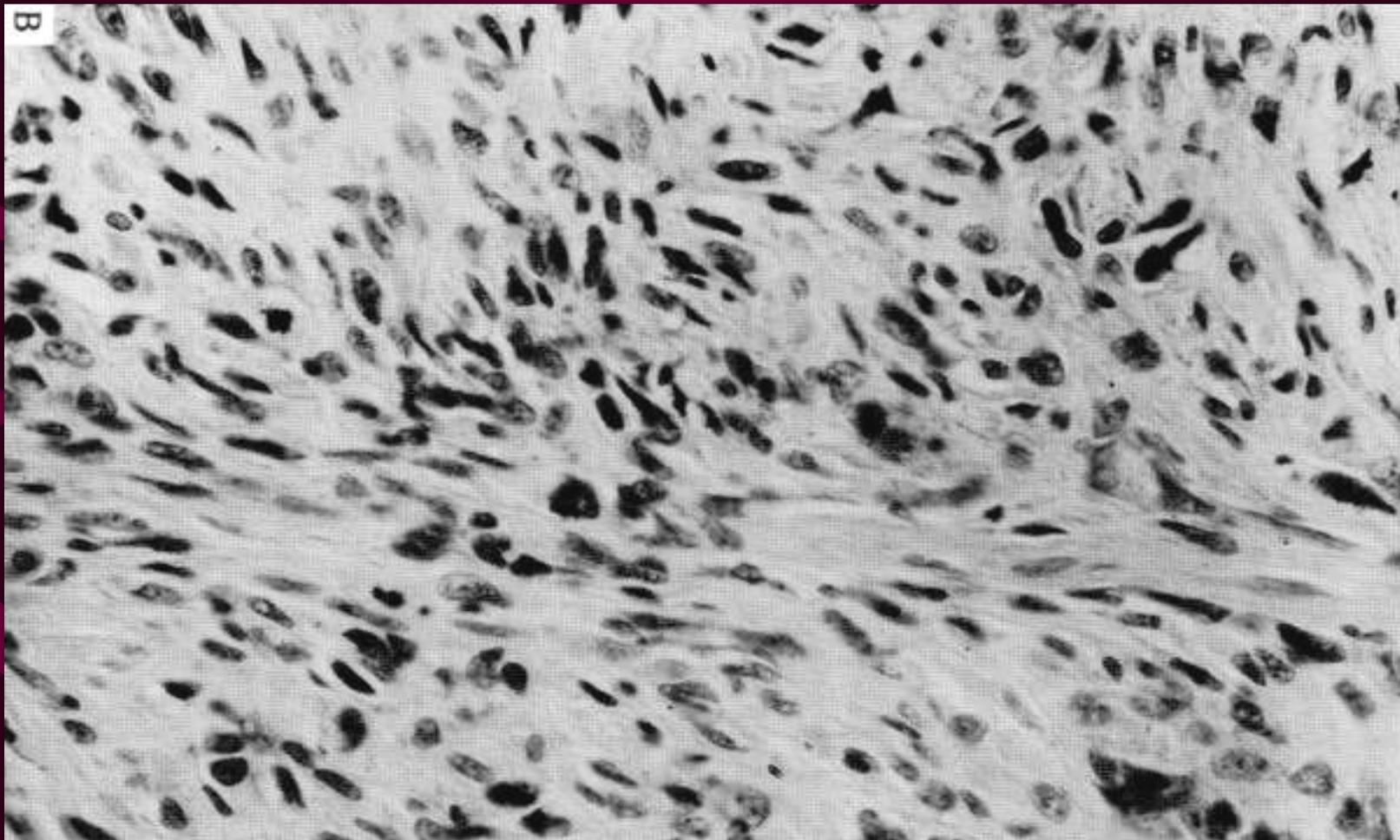


# Фибросаркома

(клеточный полиморфизма в дифференцированной фибросаркоме)

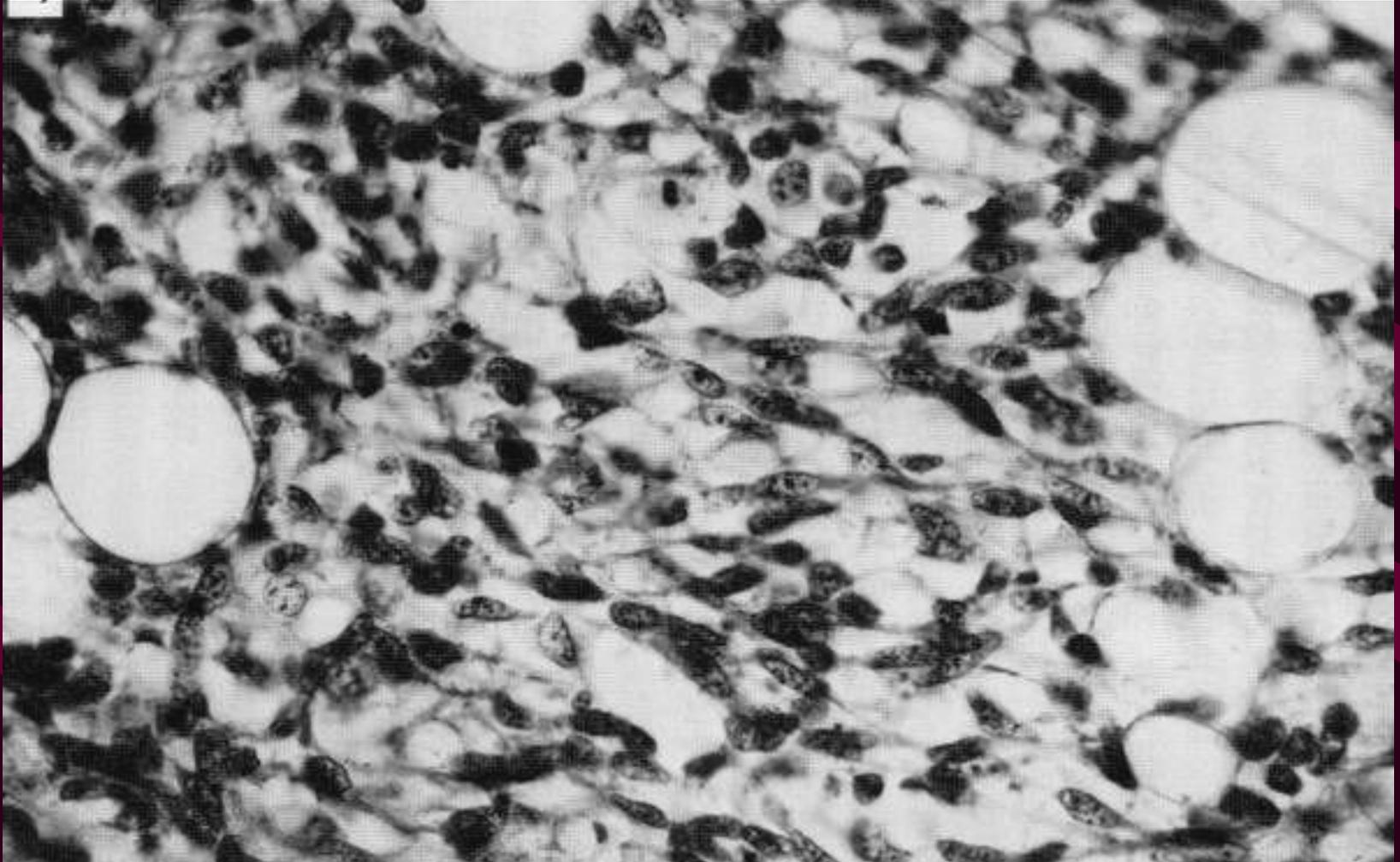


# Фибросаркома (низкодифференцированная фибросаркома)



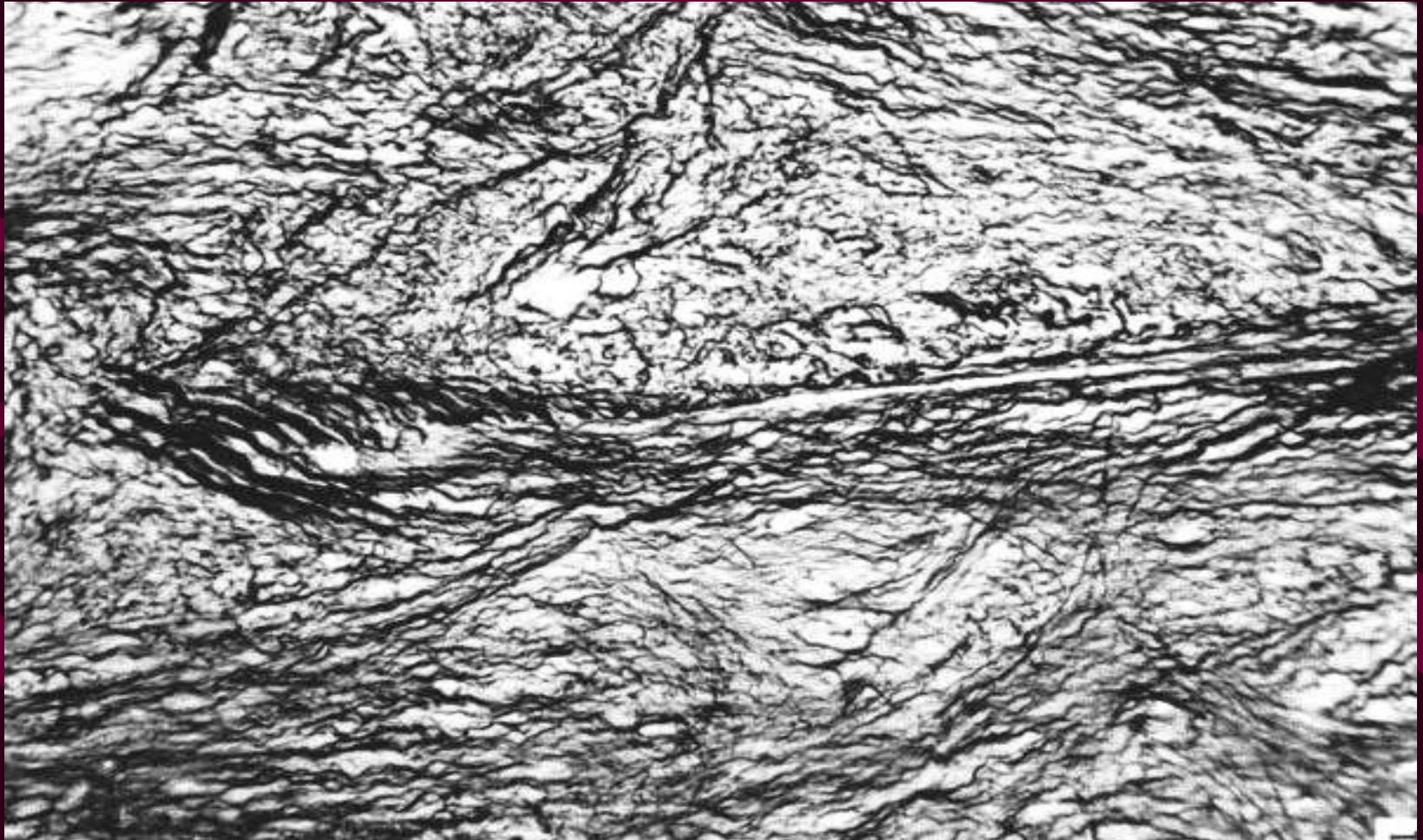
# Фибросаркома

(низкодифференцированная фибросаркома со скудной стромой)

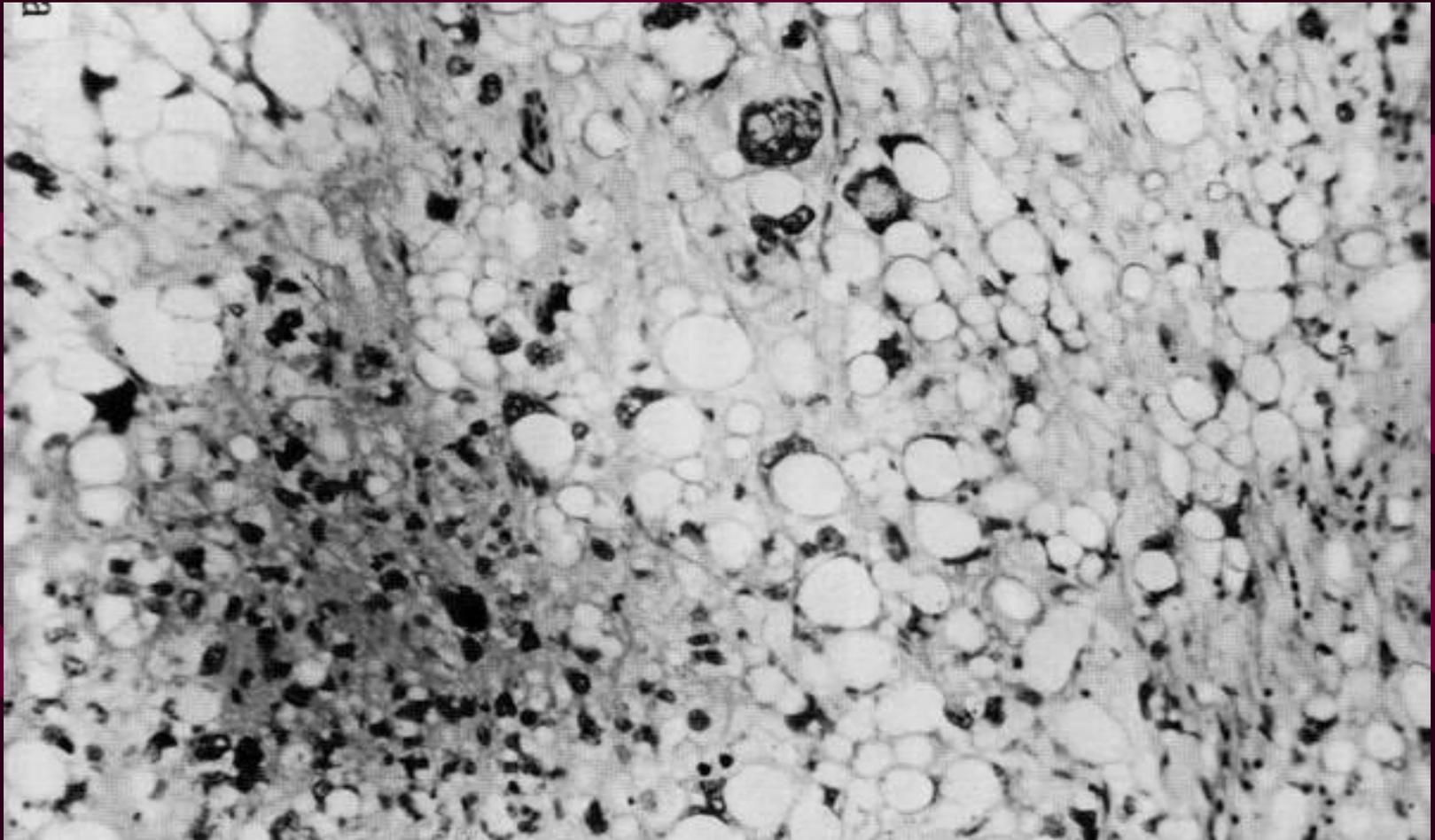


# Фибросаркома

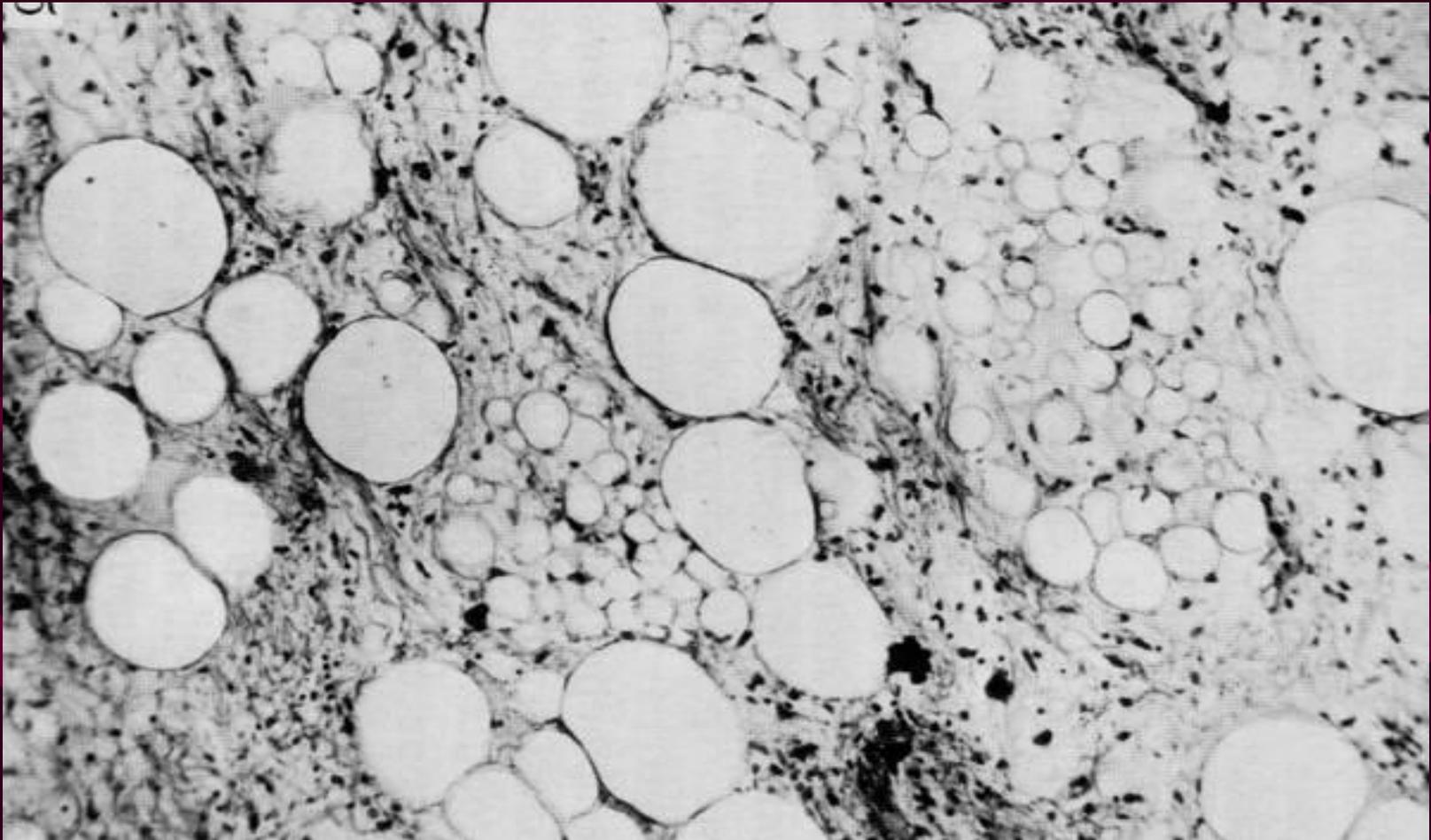
(аргирофильная строма фибросаркомы)



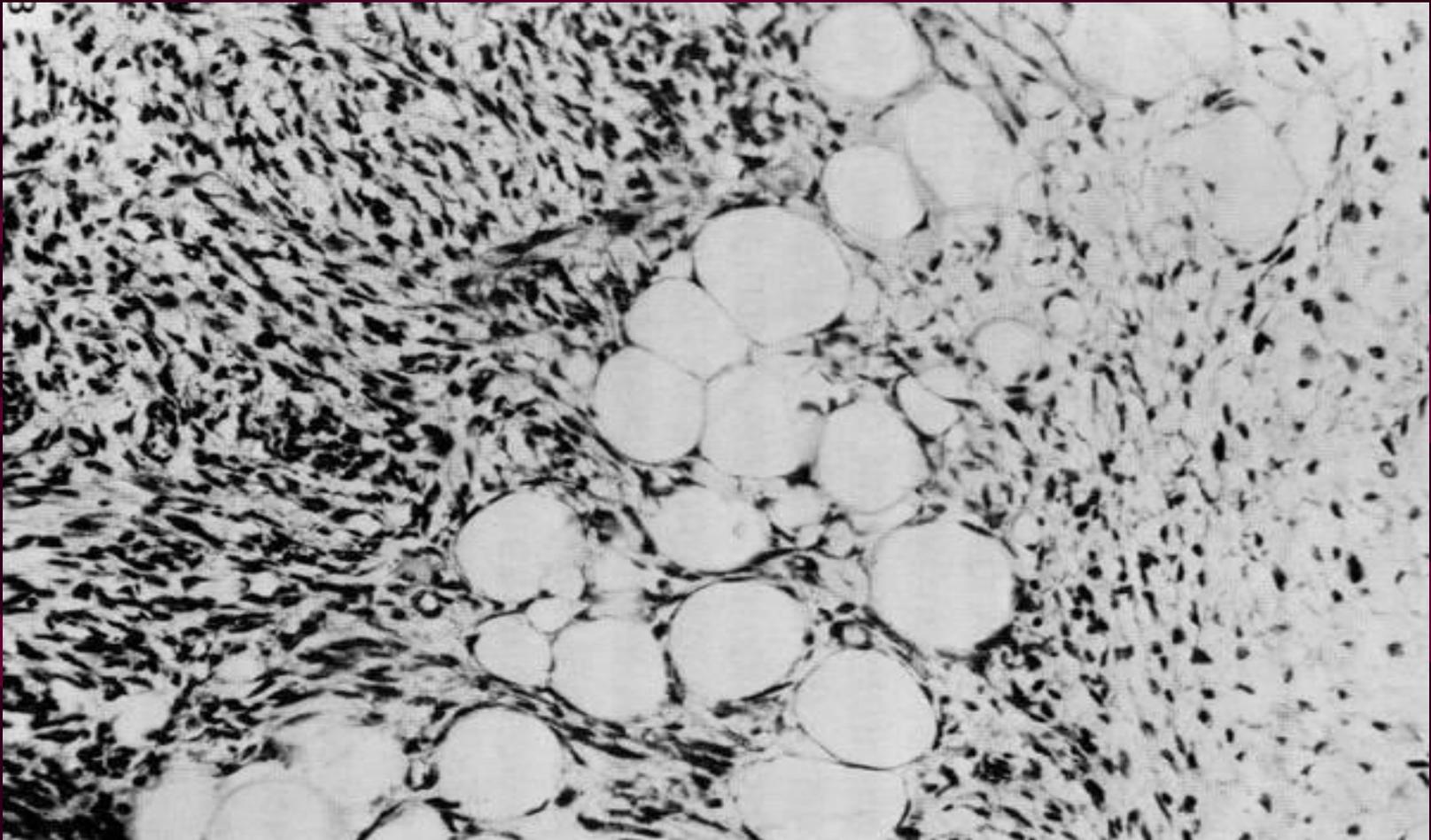
# Высокодифференцированная липосаркома (общий вид опухоли)



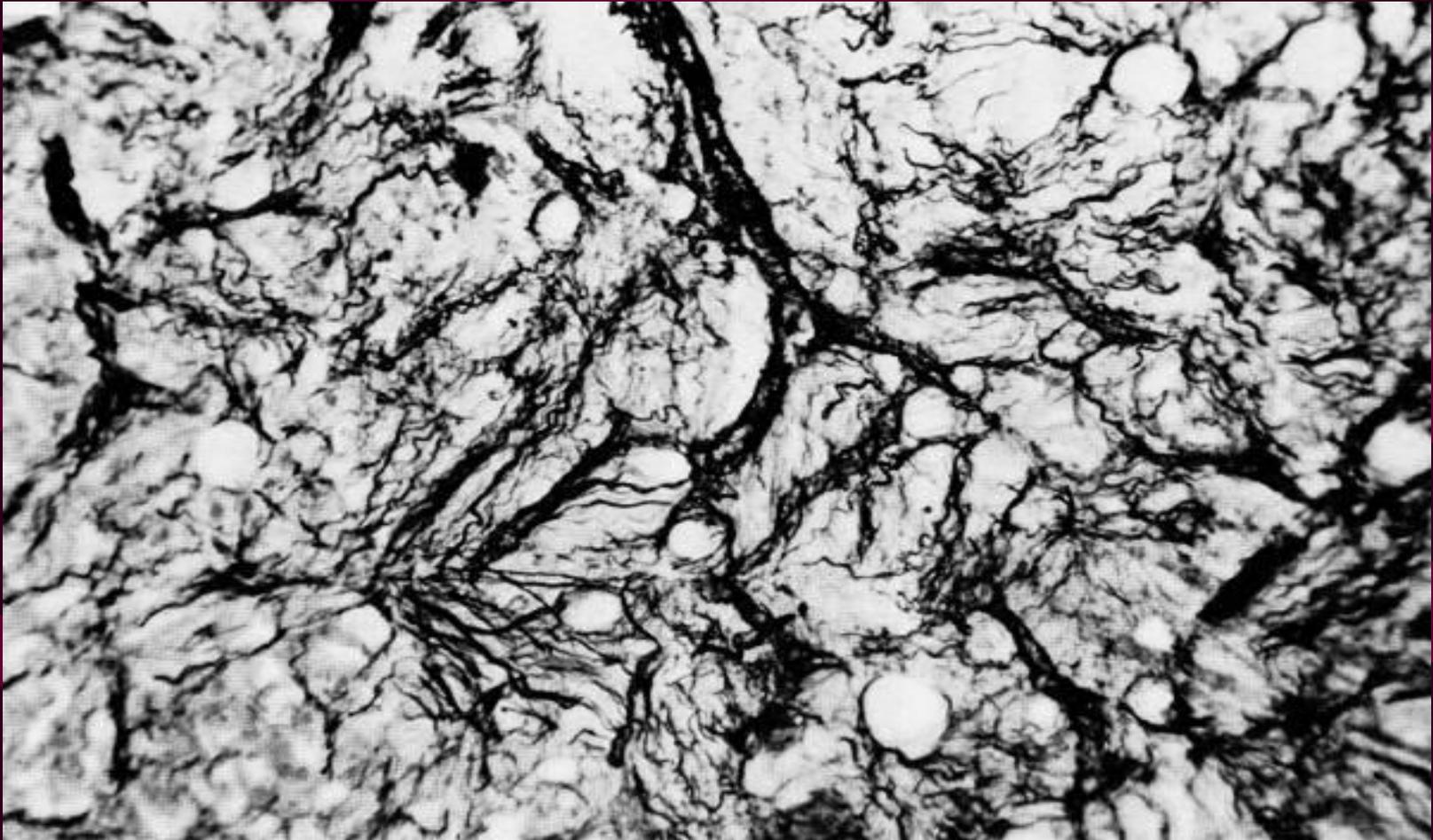
# Высокодифференцированная липосаркома (полиморфизм липоцитов)



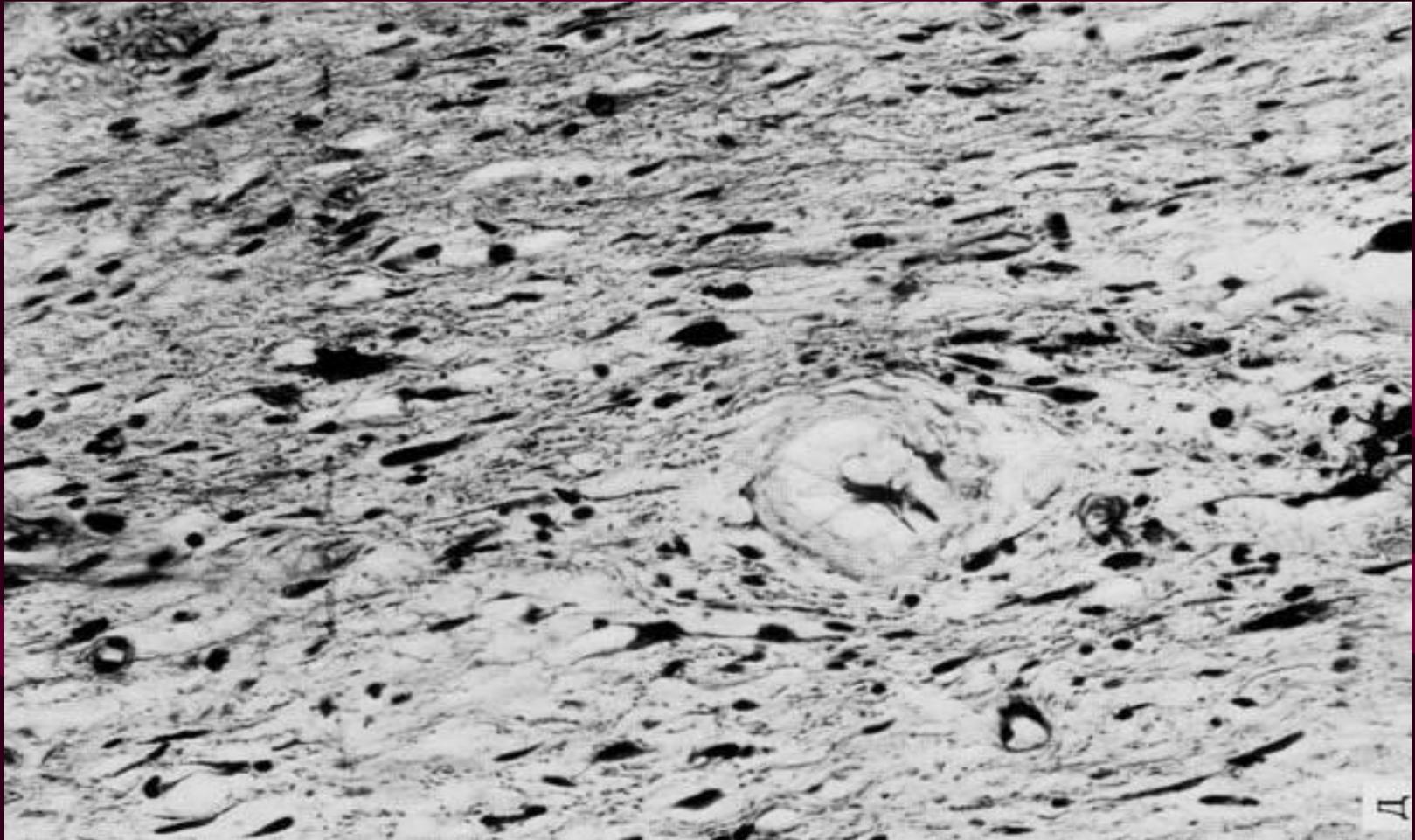
# Высокодифференцированная липосаркома («фибролипосаркома»)



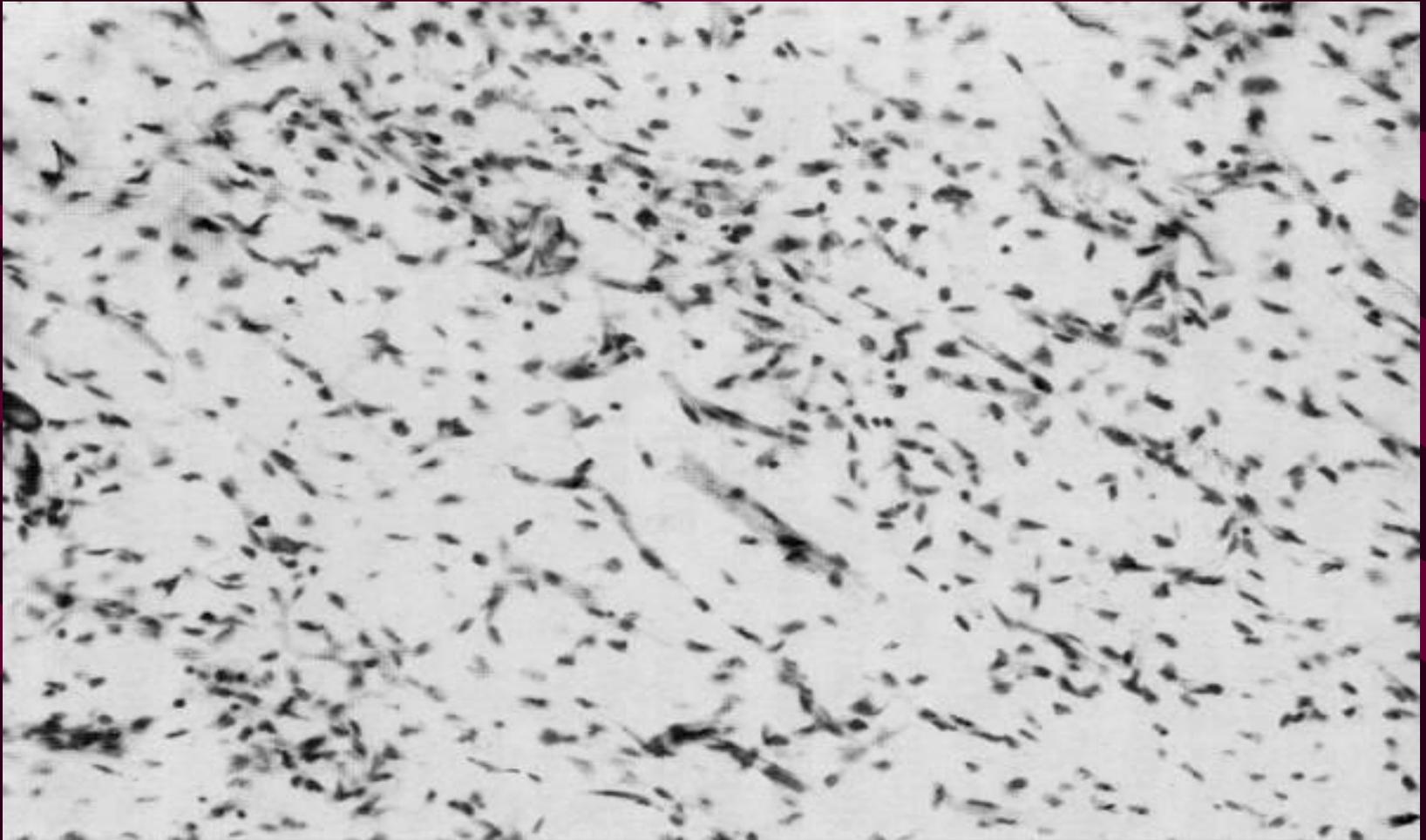
# Высокодифференцированная липосаркома (аргирофильная строма, много сосудов)



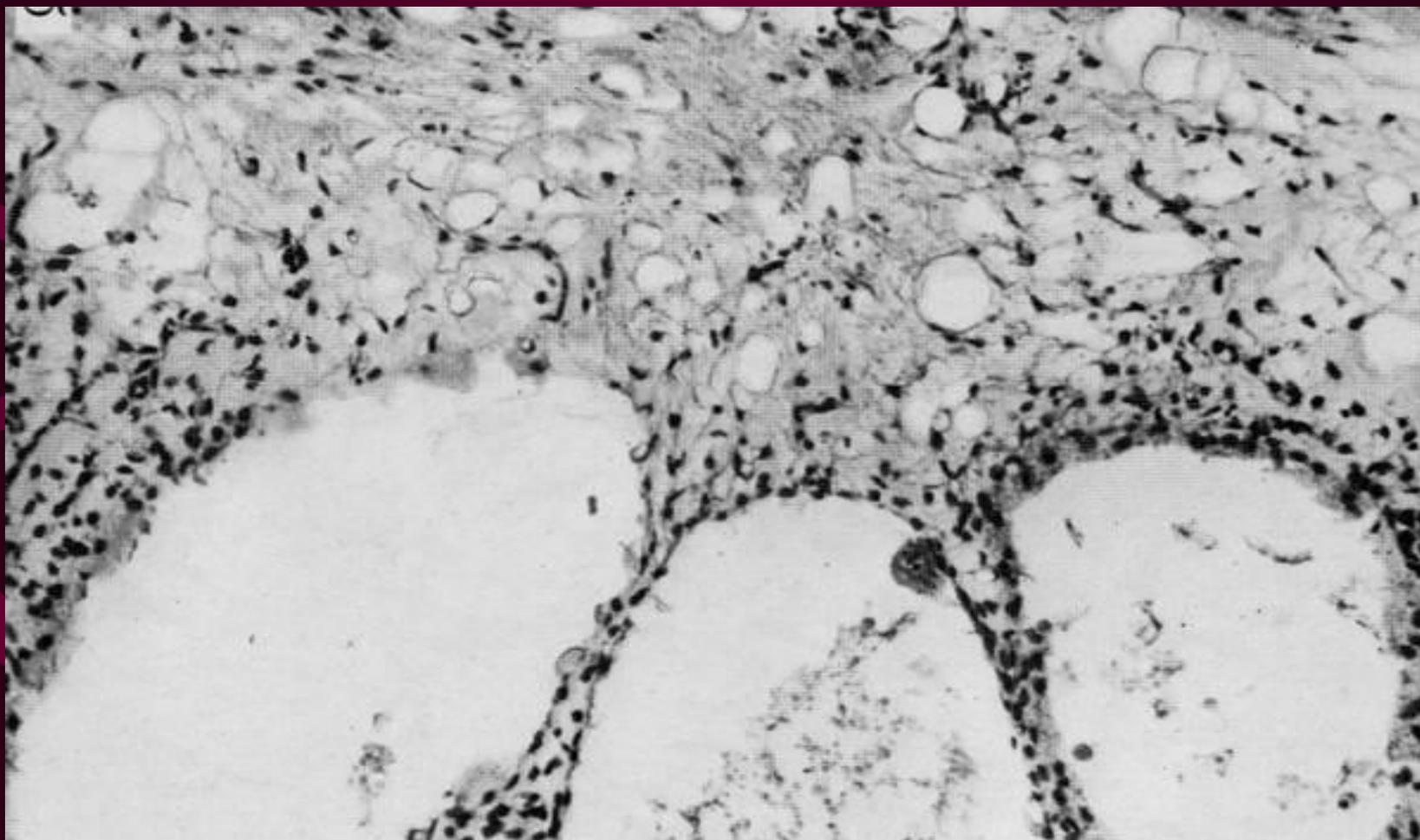
# Высокодифференцированная липосаркома (склерозирующая липосаркома)



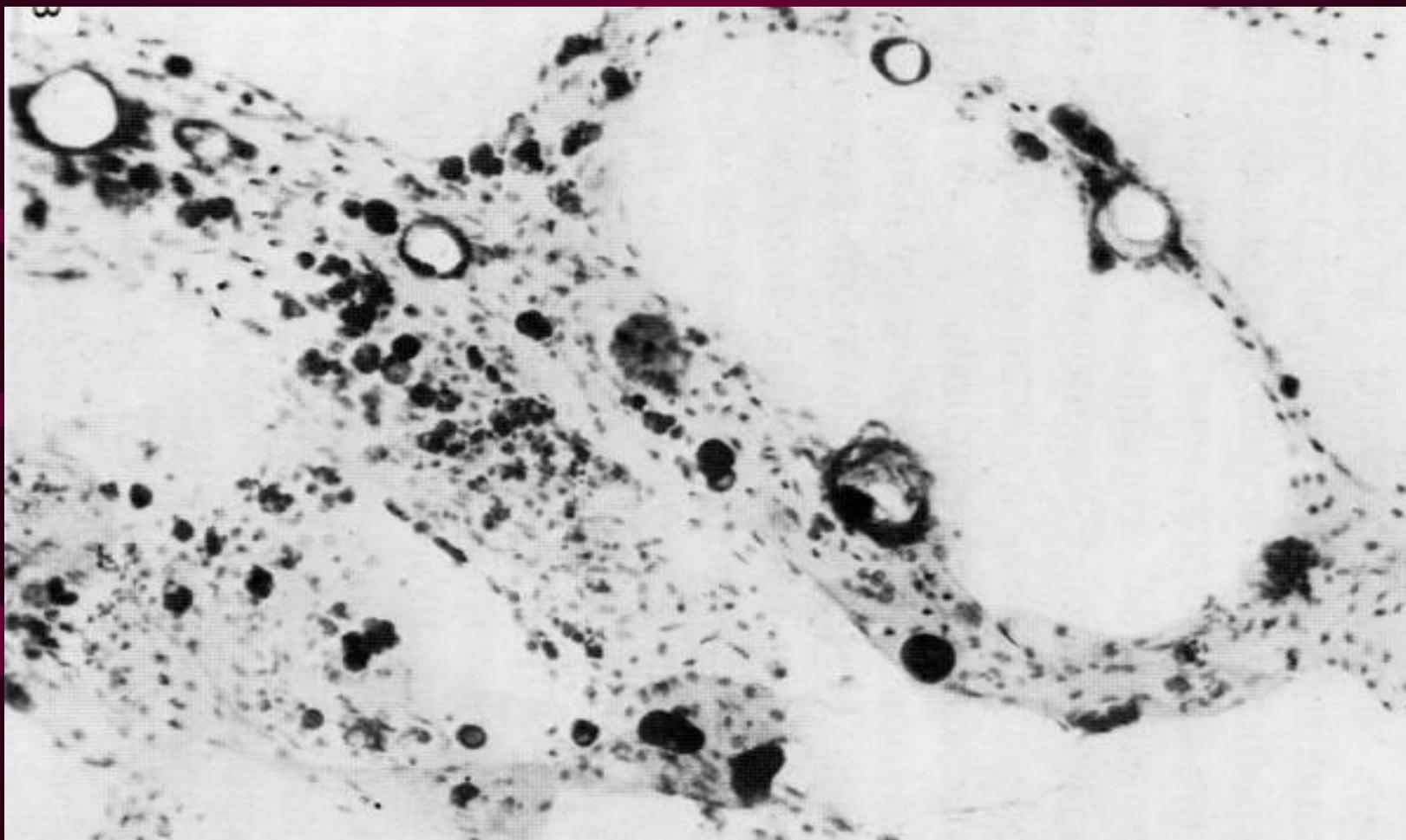
**Миксоидная (эмбриональная) липосаркома  
(капилляры, звездчатые клетки в миксоидной строме)**



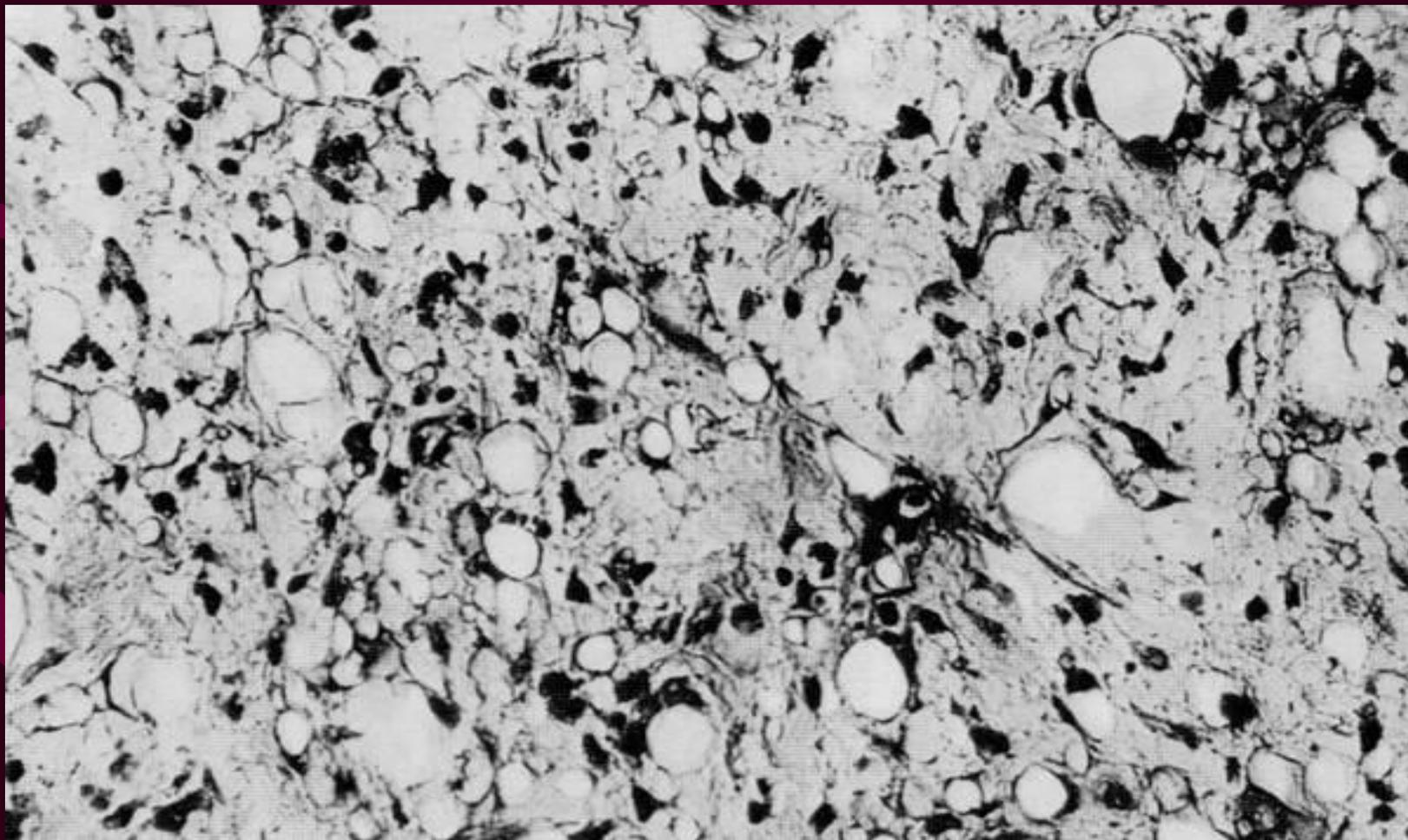
# Миксоидная (эмбриональная) липосаркома (губчато-альвеолярные структуры в опухоли)



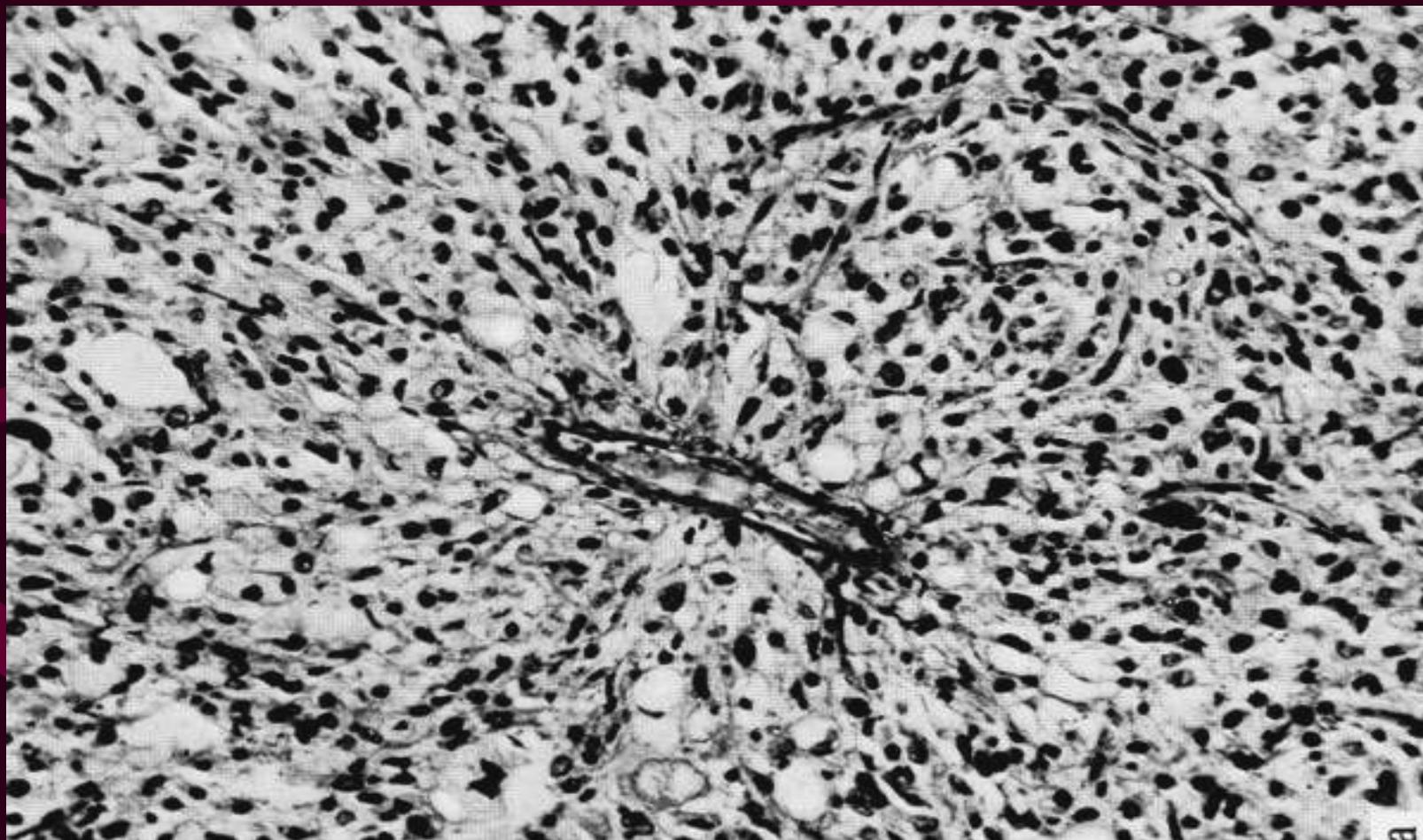
# Миксоидная (эмбриональная) липосаркома (жировые вакуоли в клетках опухоли)



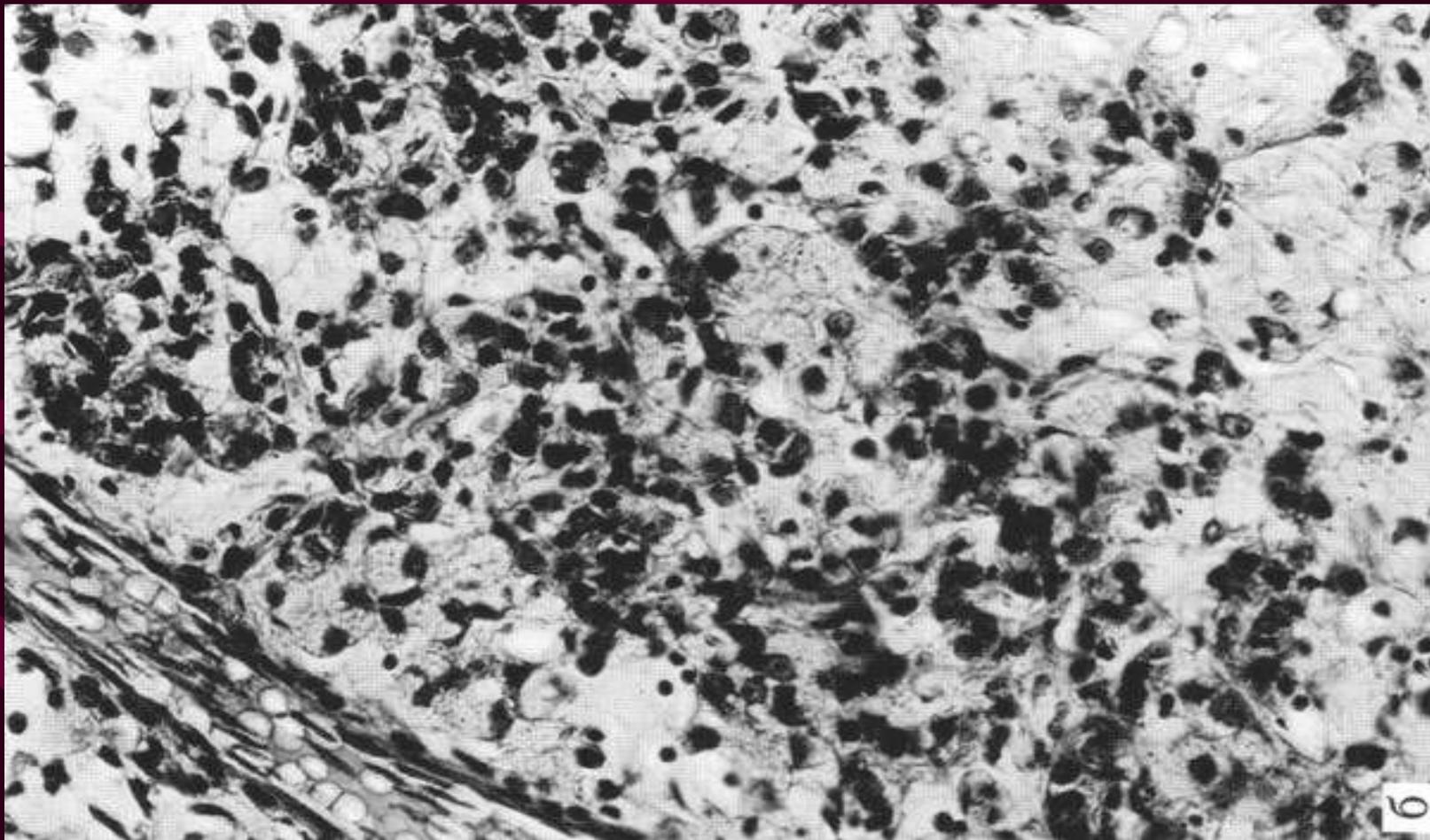
# Миксоидная (эмбриональная) липосаркома (зрелые липоциты в опухоли)



# Круглоклеточная липосаркома (общий вид опухоли)

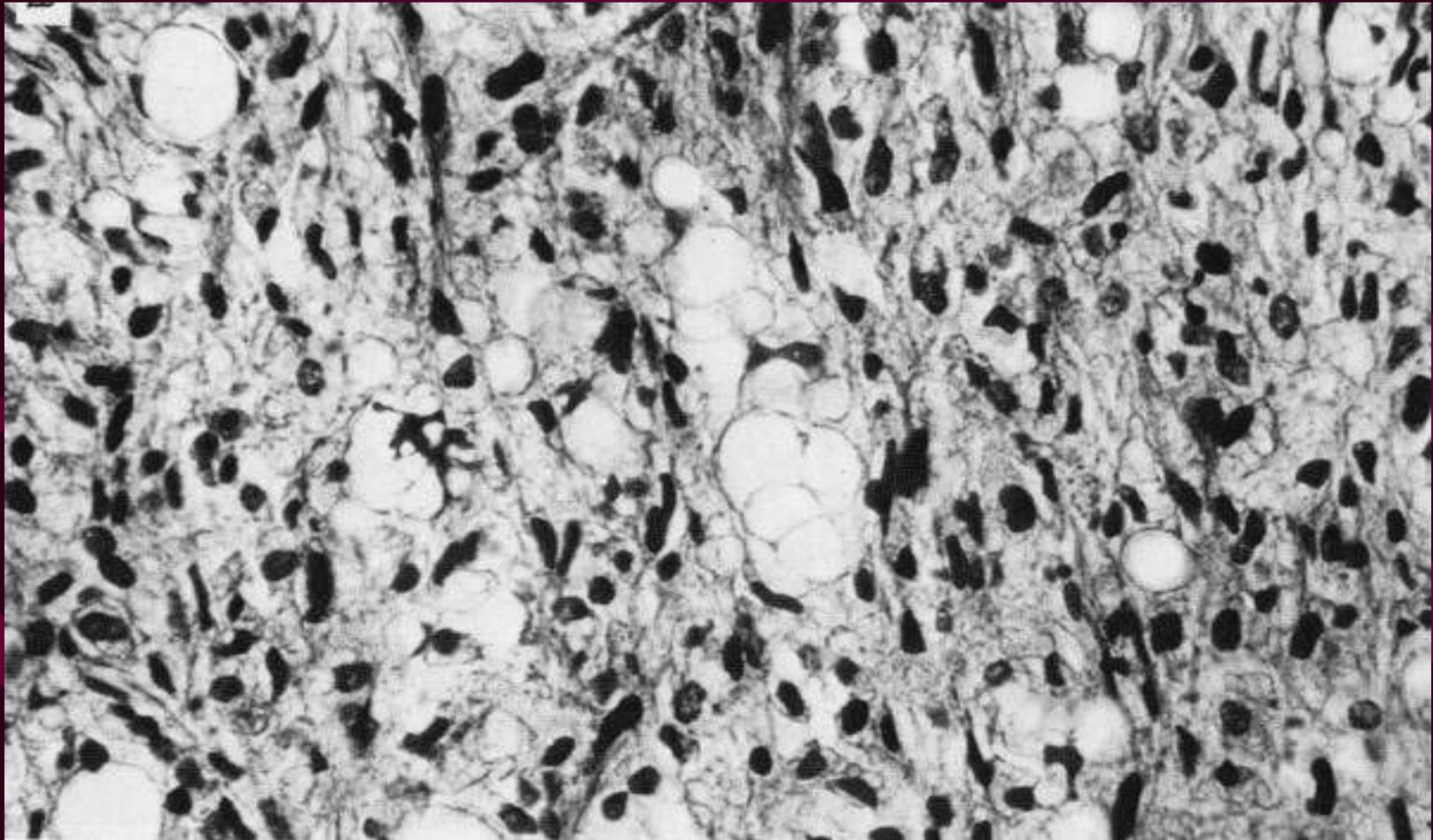


# Круглоклеточная липосаркома (преимущественно мелкие липоциты)



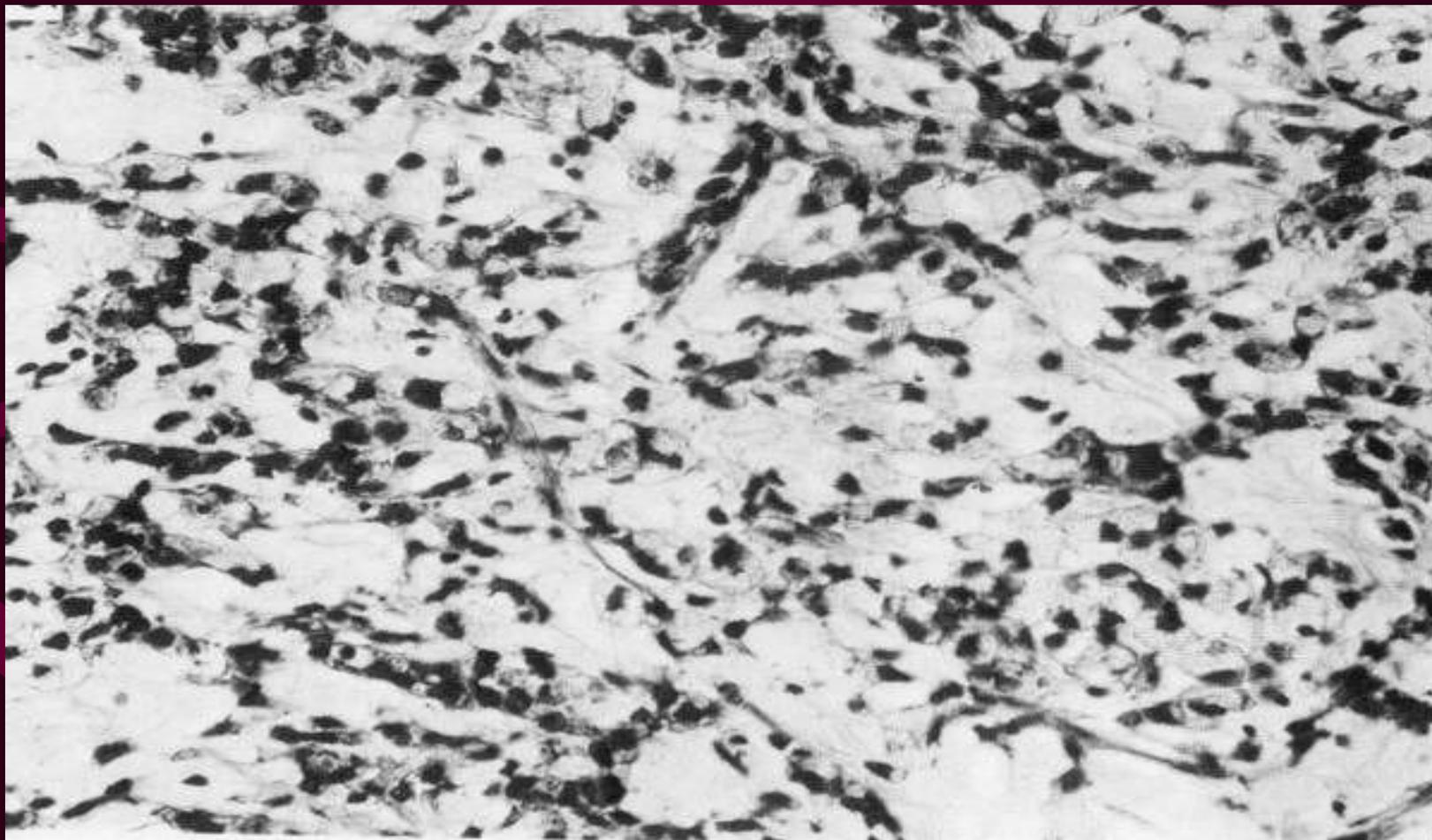
# Полиморфная липосаркома

(низкодифференцированная опухоль с преобладанием веретенообразных клеток)

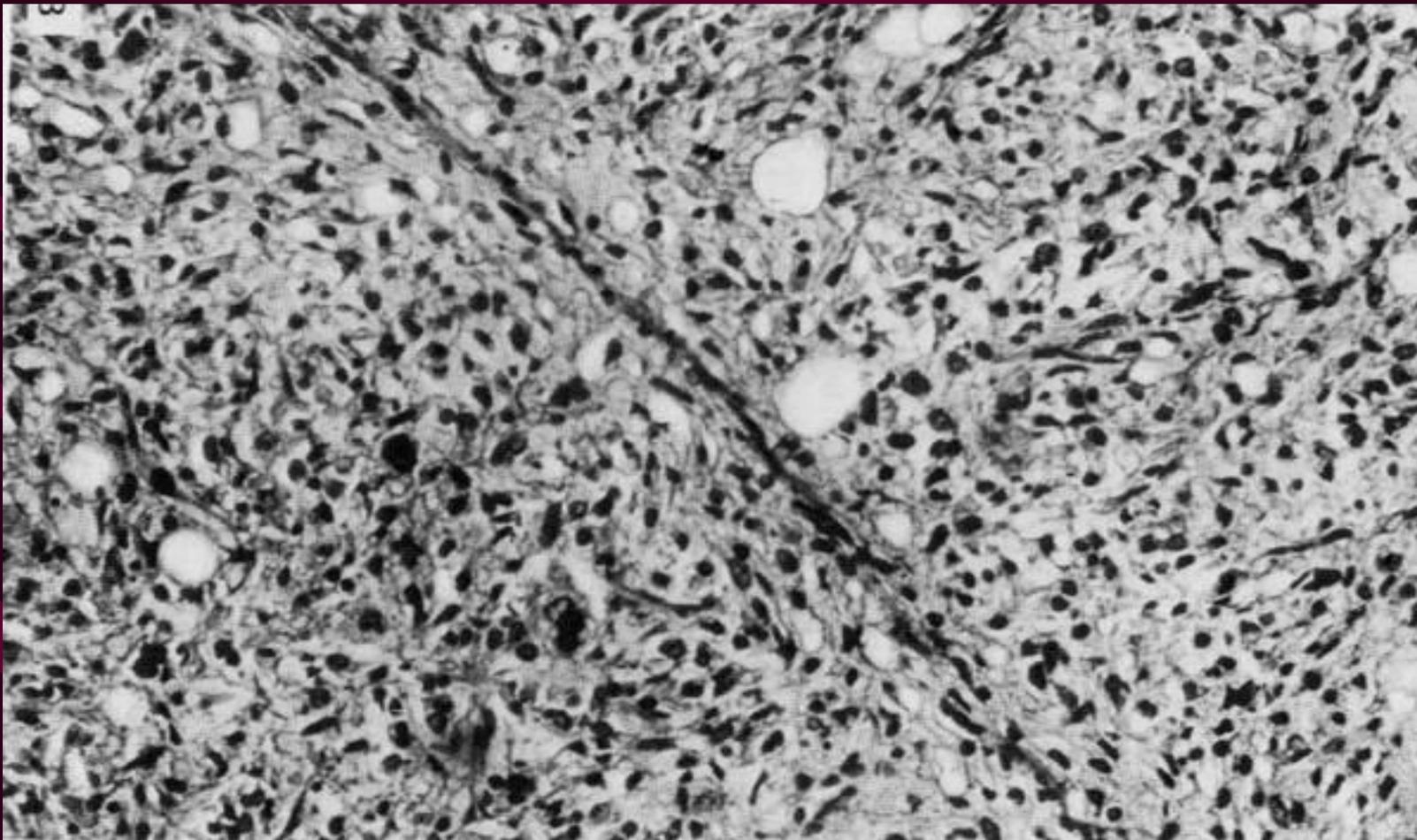


# Полиморфная липосаркома

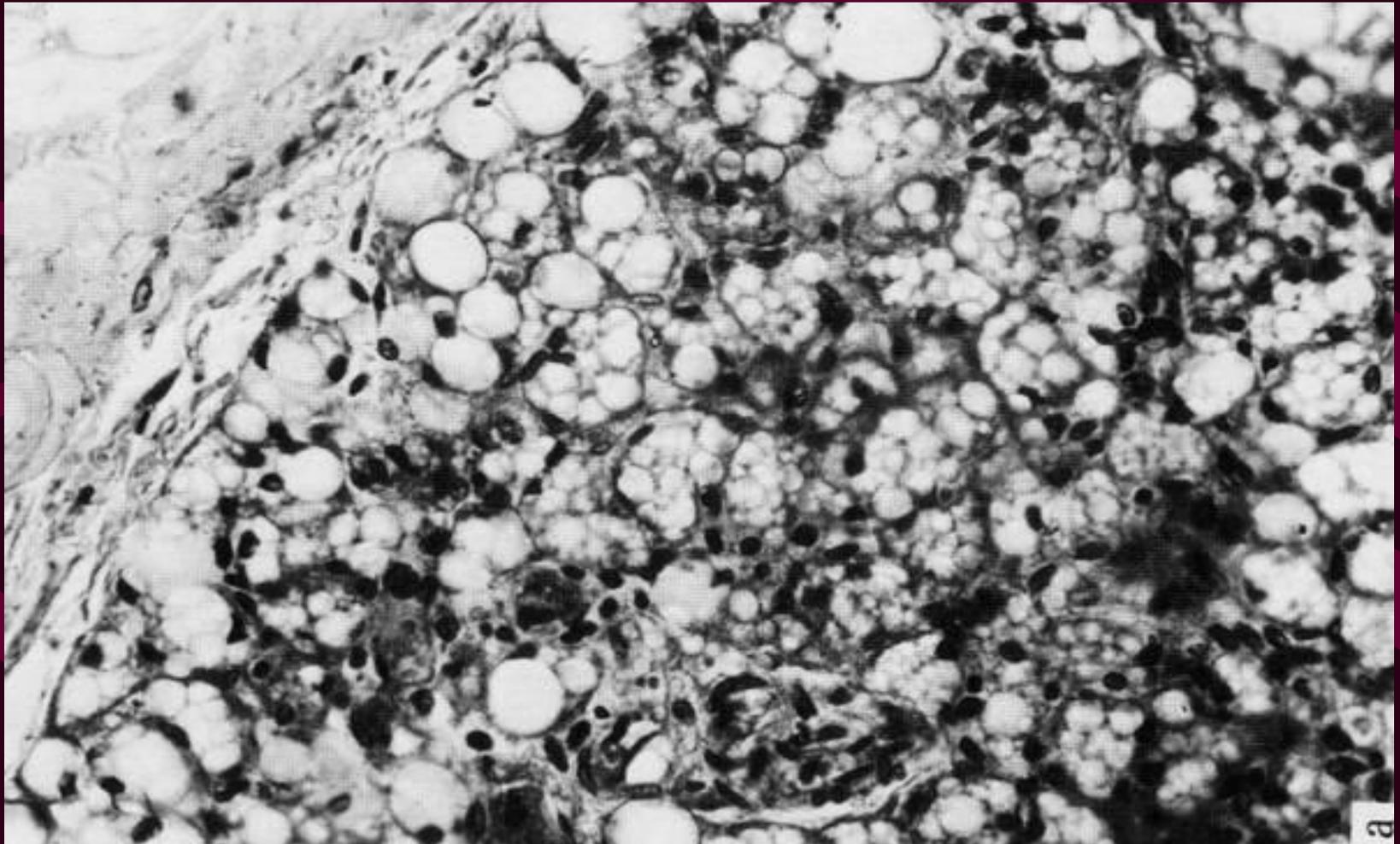
(участок с миксоидной стромой)



# Полиморфная липосаркома (полиморфизм клеток опухоли)

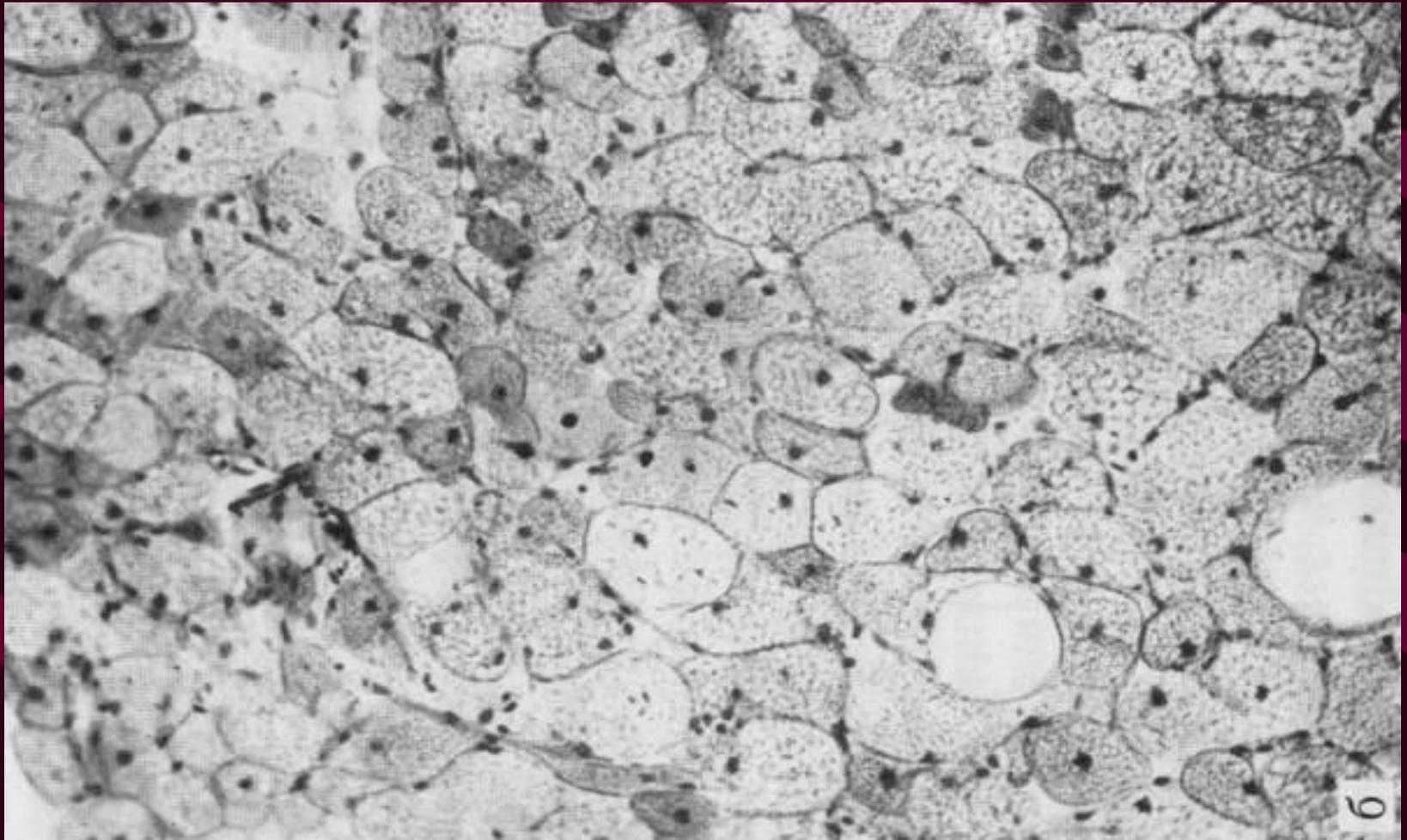


# Гибернома (бурый жир эмбриона)



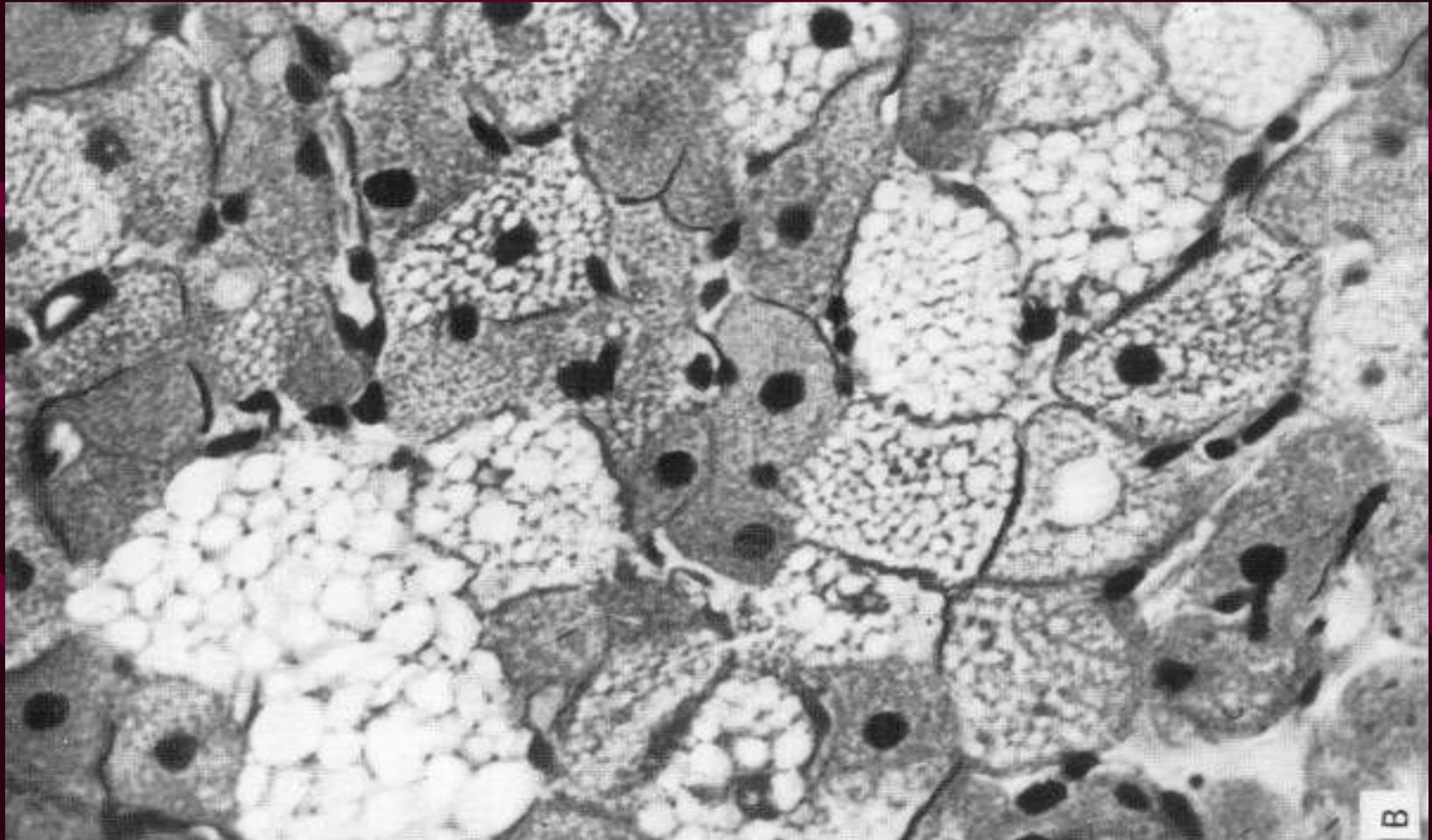
# Гибернома

(мультилокулярные и унилокулярные клетки)

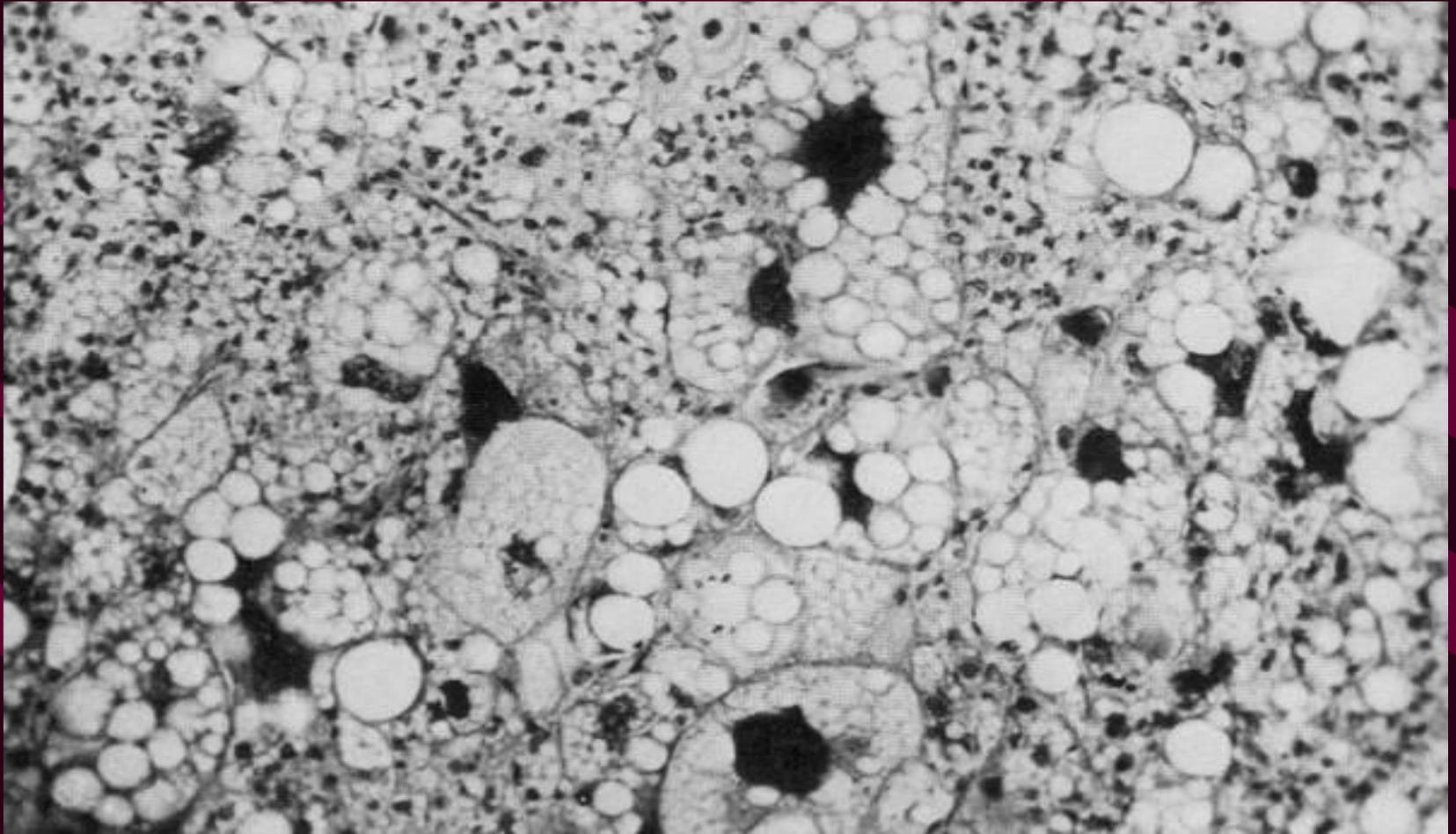


# Гибернома

(мультилокулярные клетки)

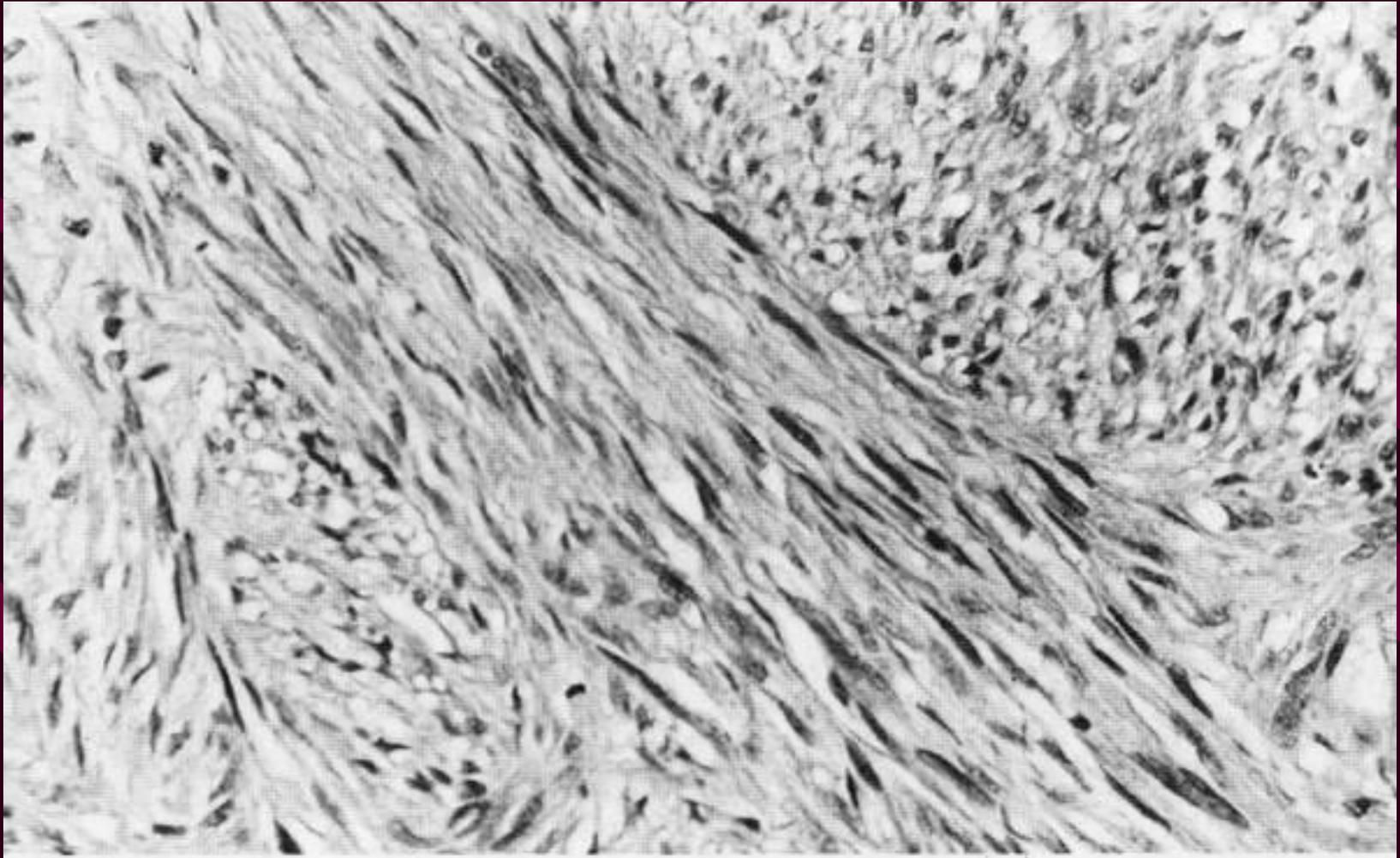


# Злокачественная гибернома



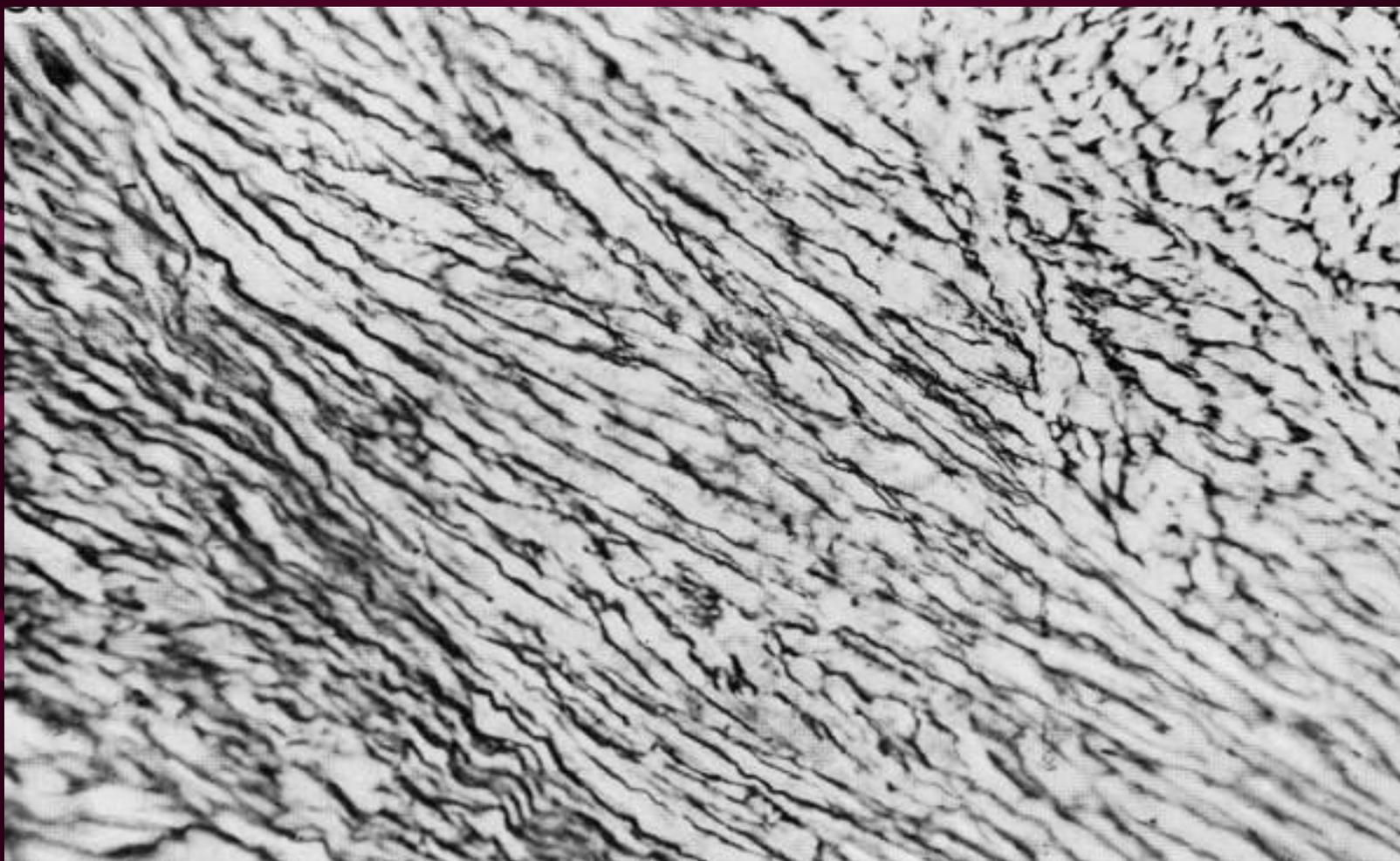
# Лейомиома

(пучки опухолевых клеток, идущих в разных направлениях)



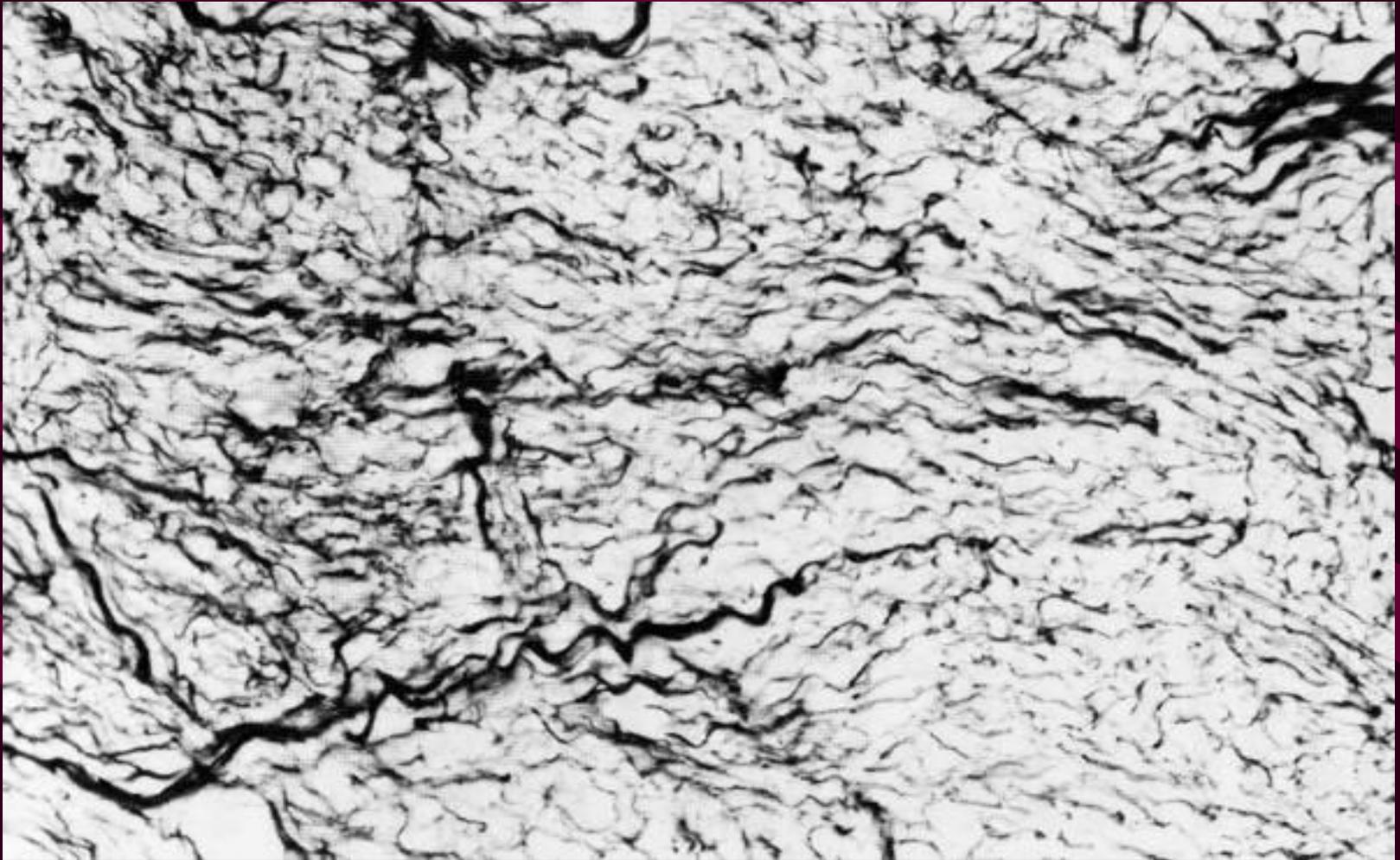
# Лейомиома

(аргирофильный каркас лейомиомы)



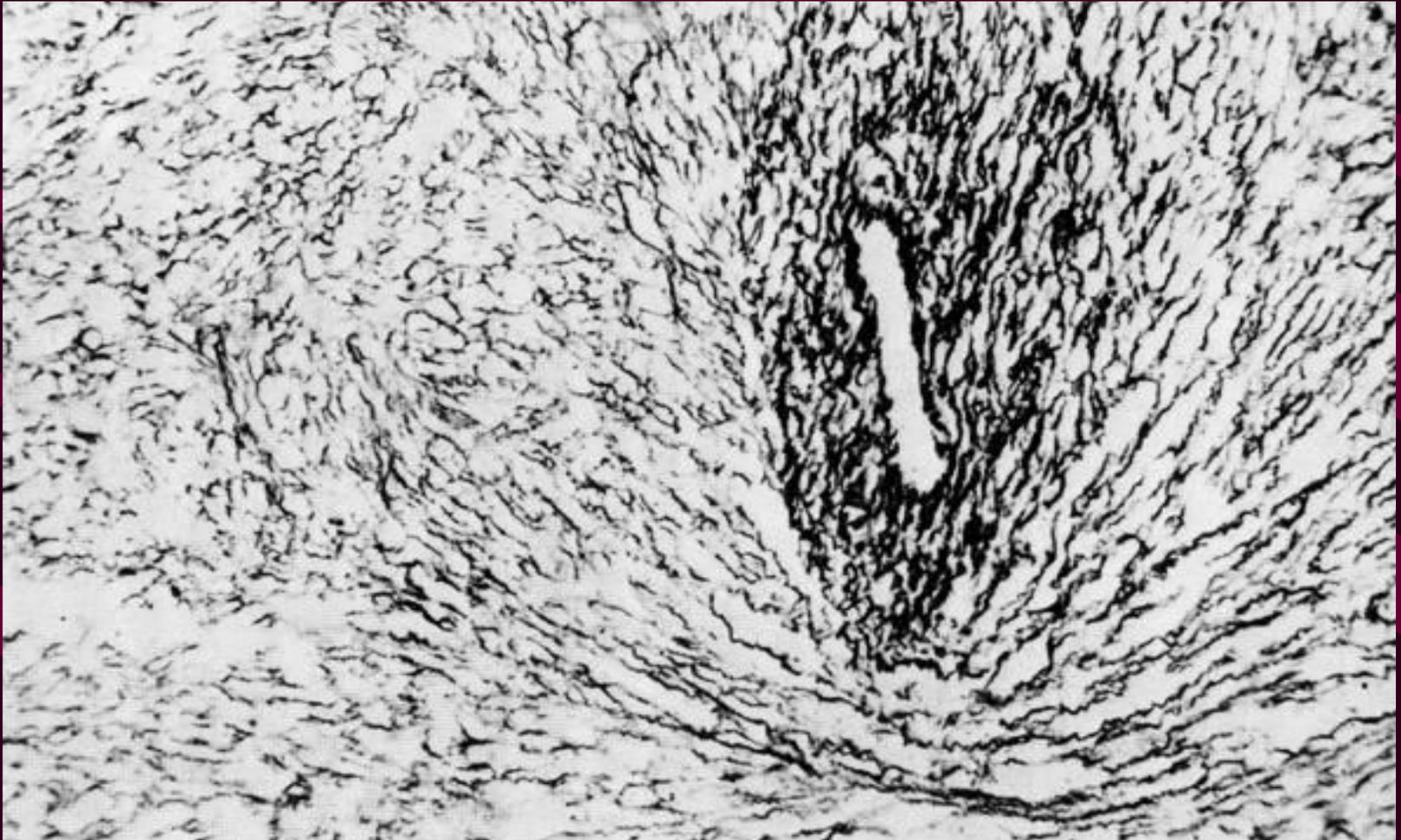
# Лейомиома

(аргирофильный каркас фибромы)



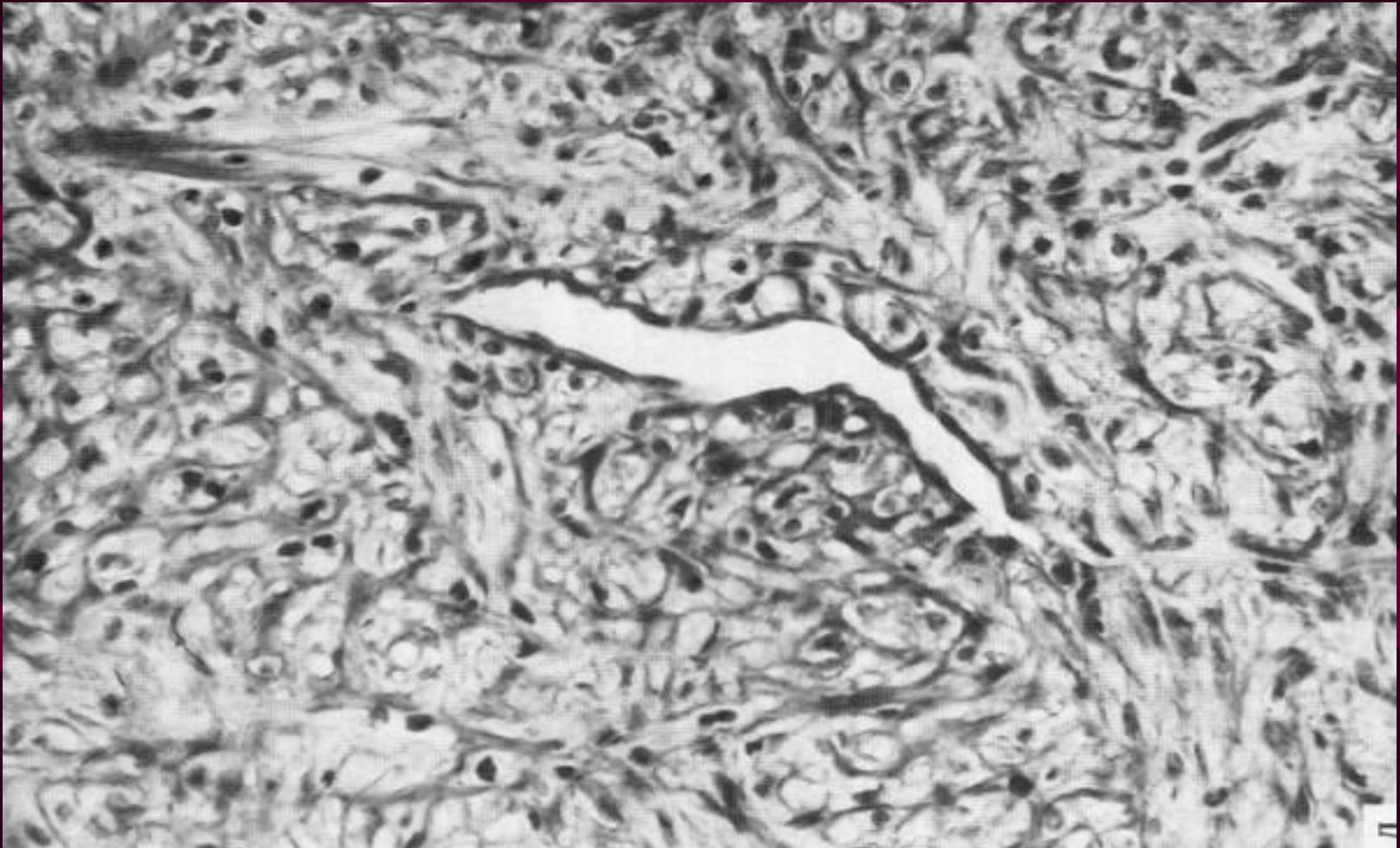
# Лейомиома

(аргирофильный каркас неврилеммомы)



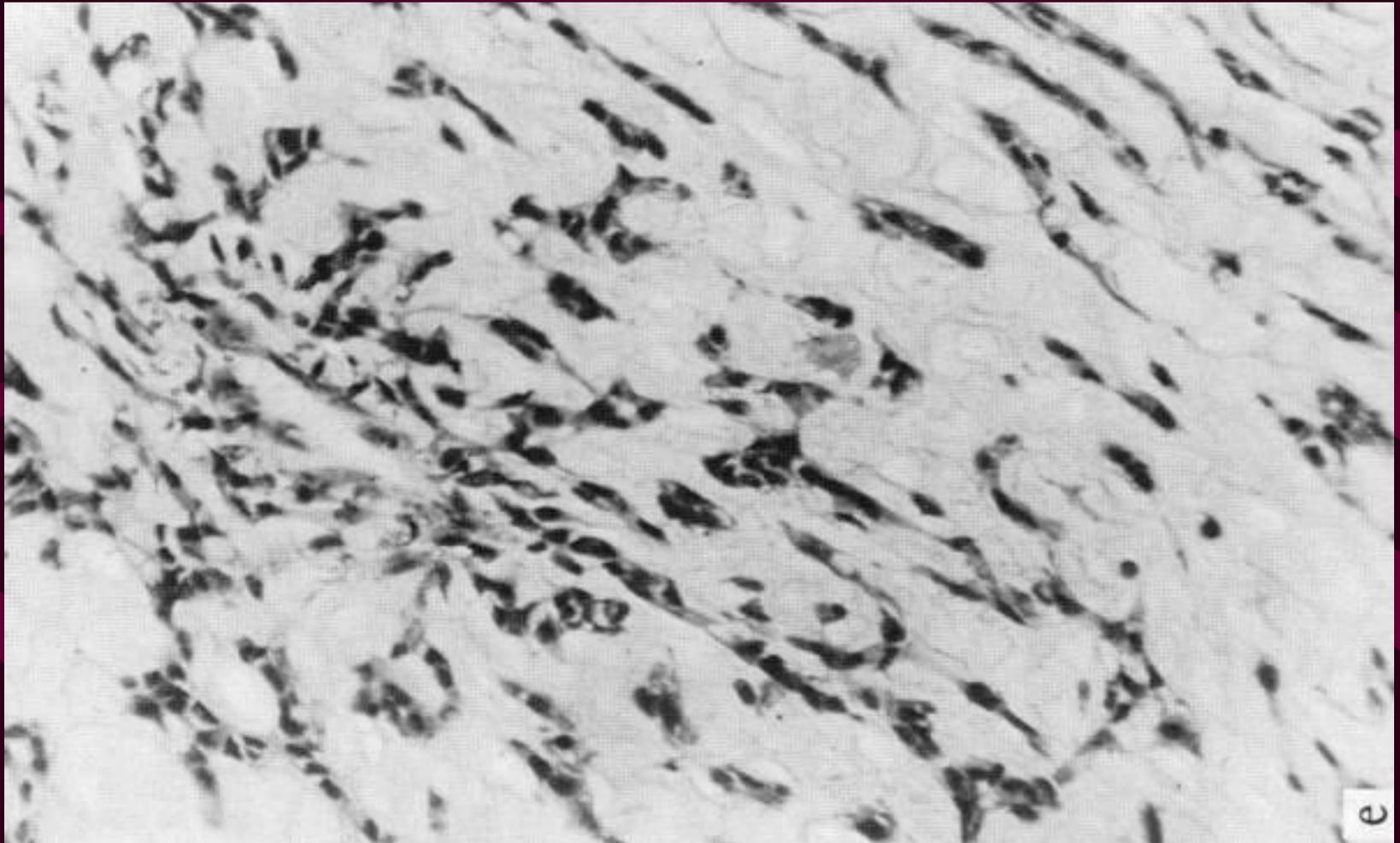
# Лейомиома

(центральное расположение ядер мышечных клеток)



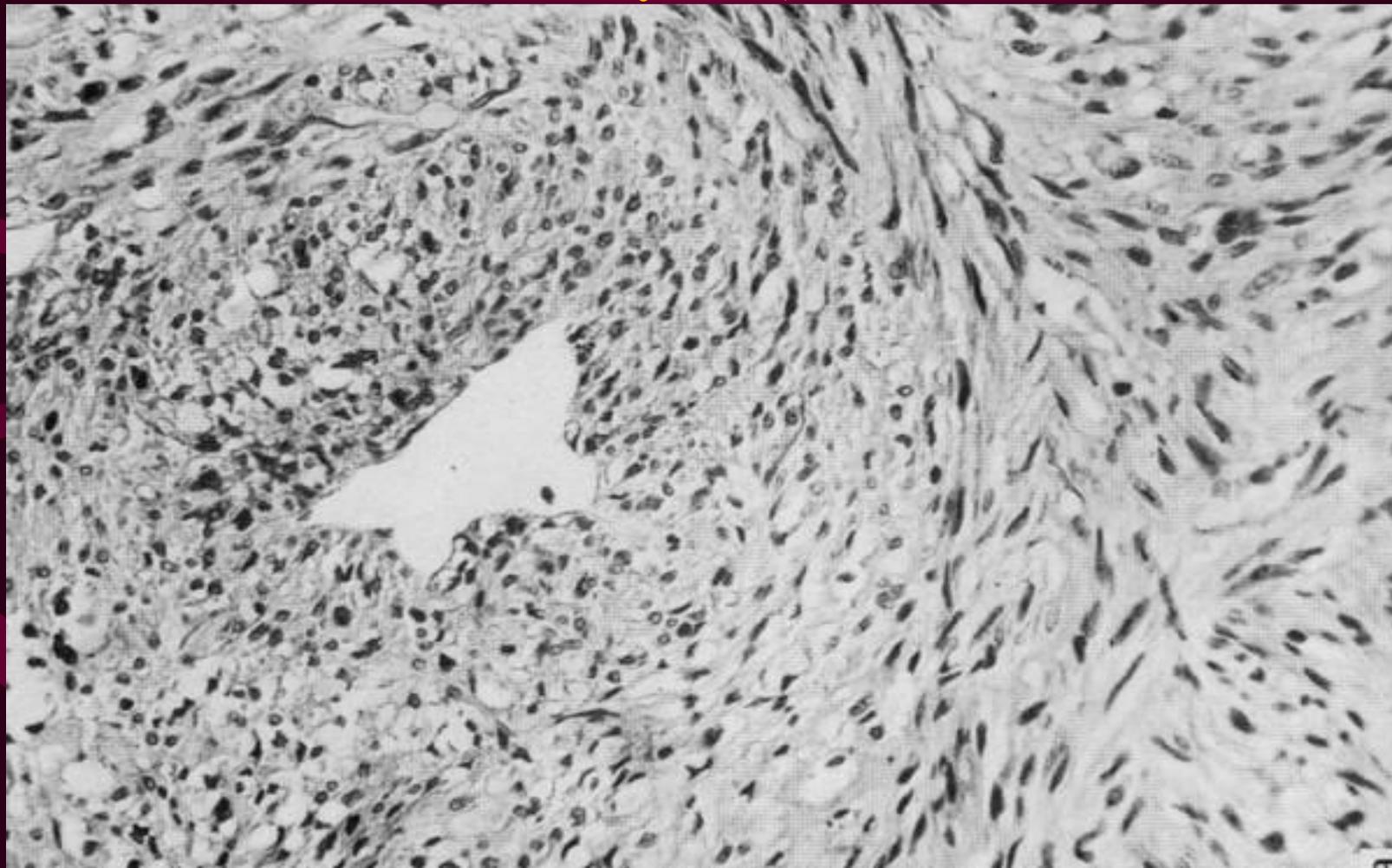
# Лейомиома

(отек стромы опухоли)



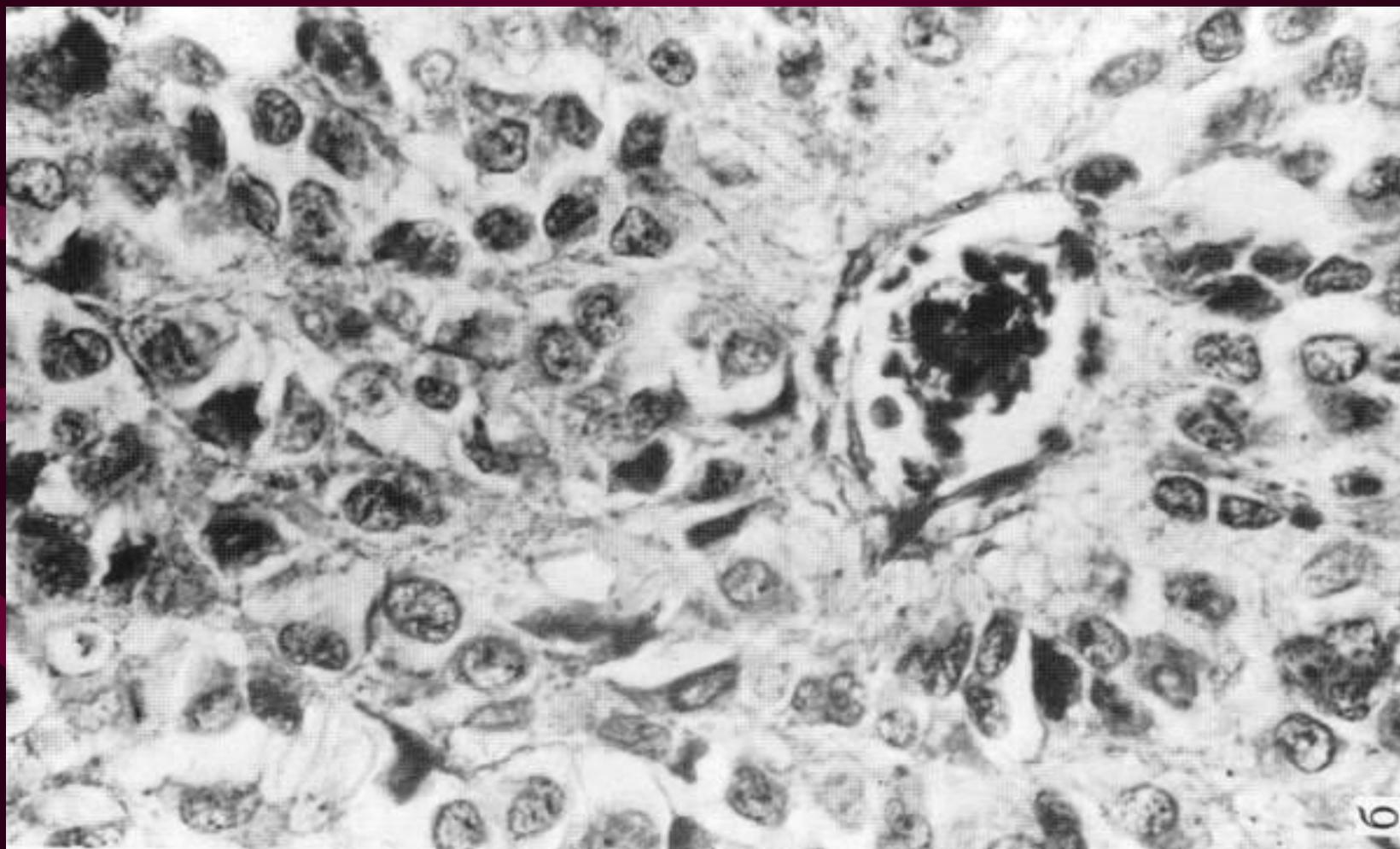
# Эпителиоидная лейомиома

(расположение клеток вокруг сосудов в виде муфт и пучков)



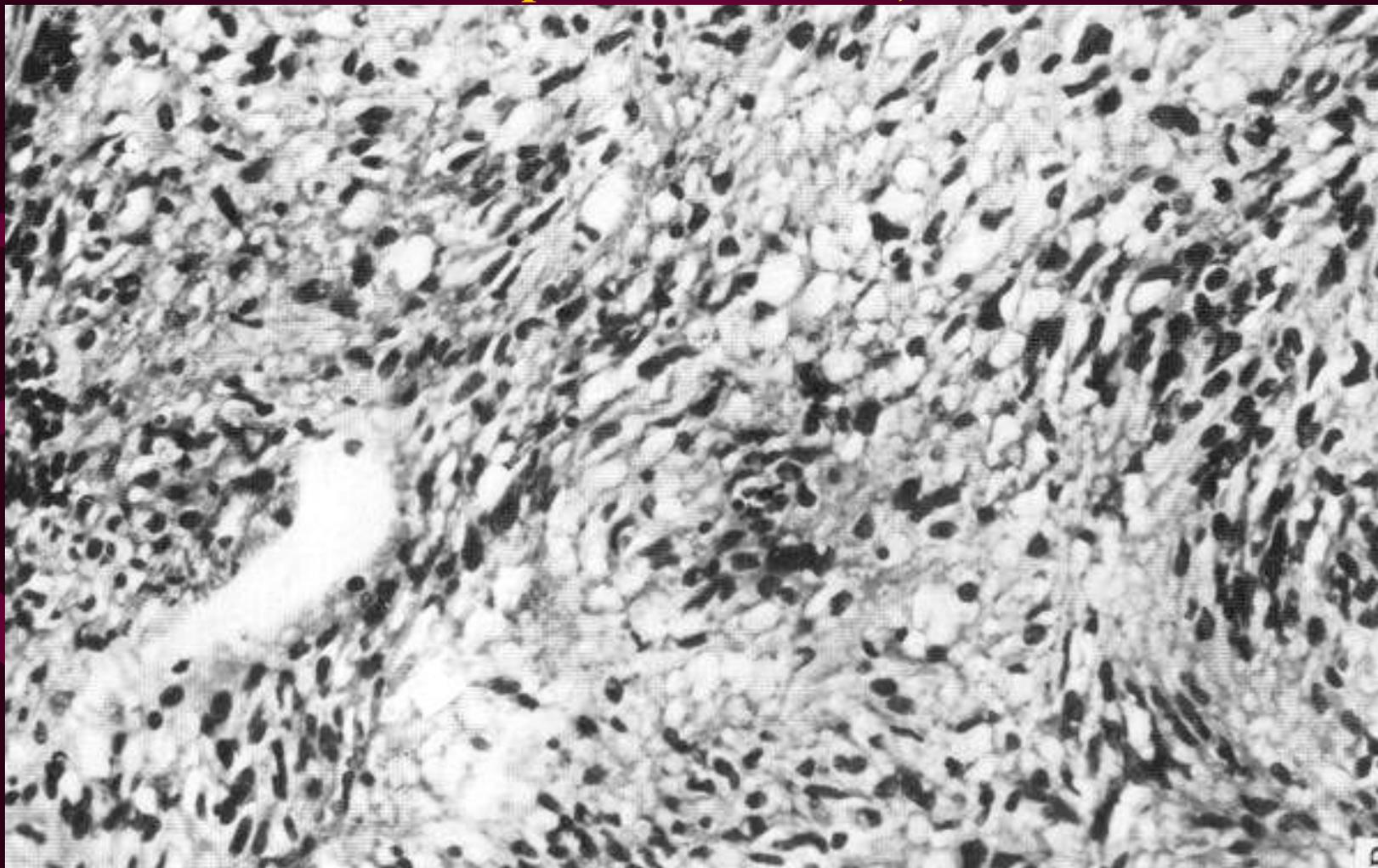
# Эпителиоидная лейомиома

(миоидные клетки с оптически пустой цитоплазмой)

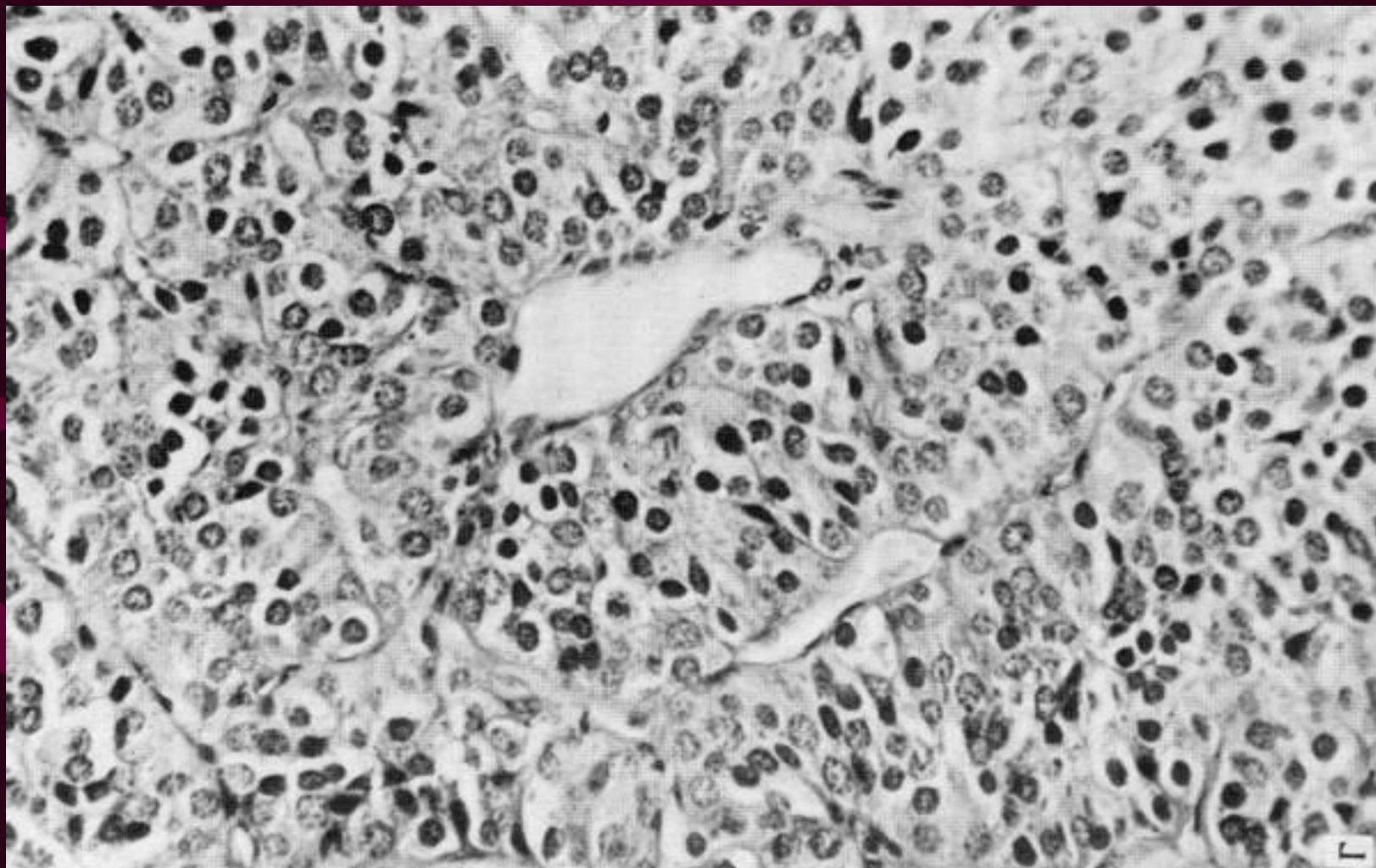


# Эпителиоидная лейомиома

(клетки типа гладкомышечных с перинуклеарными просветлениями)

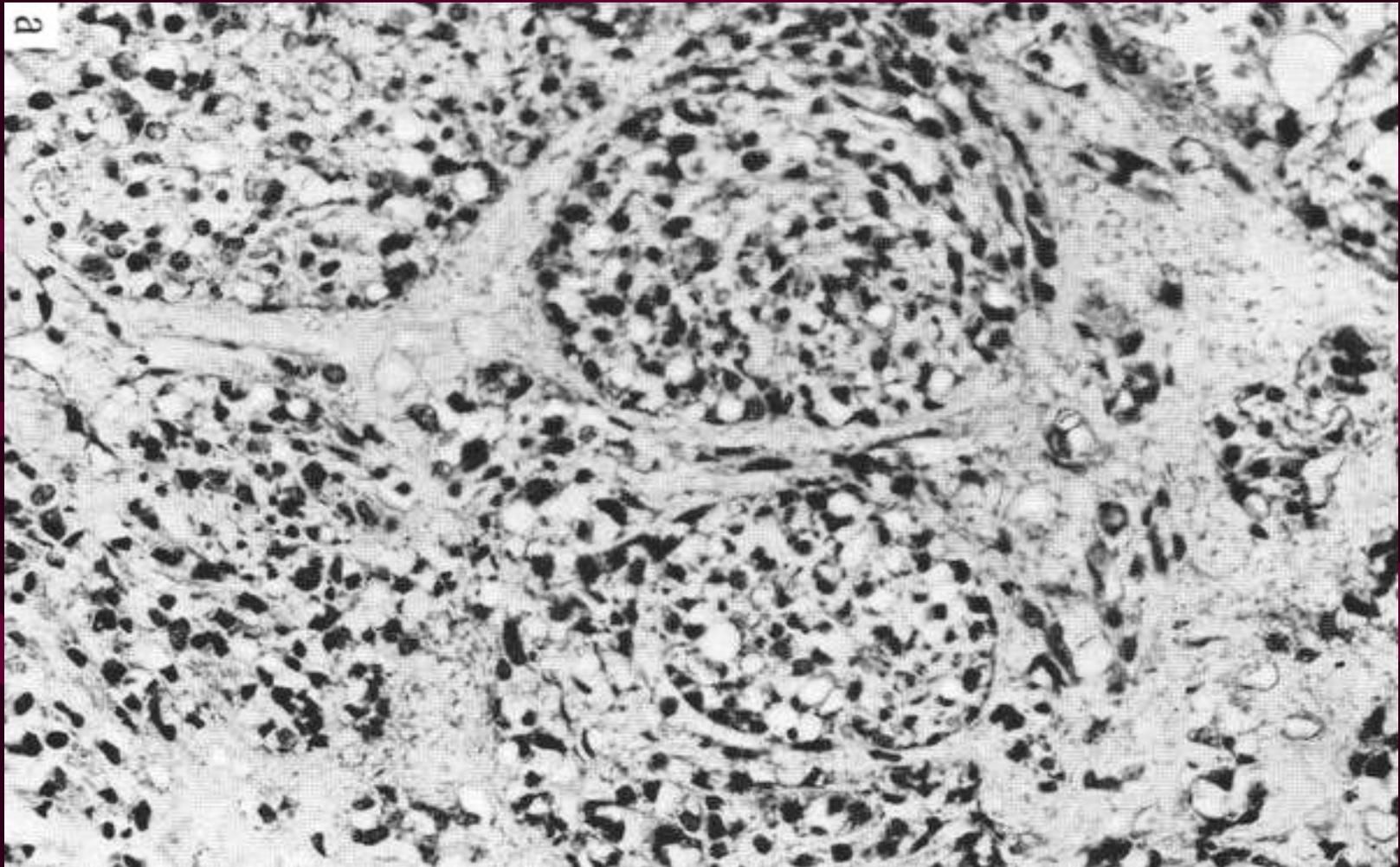


# Эпителиоидная лейомиома (миоидные клетки, образующие альвеолы)



# Эпителиоидная лейомиома

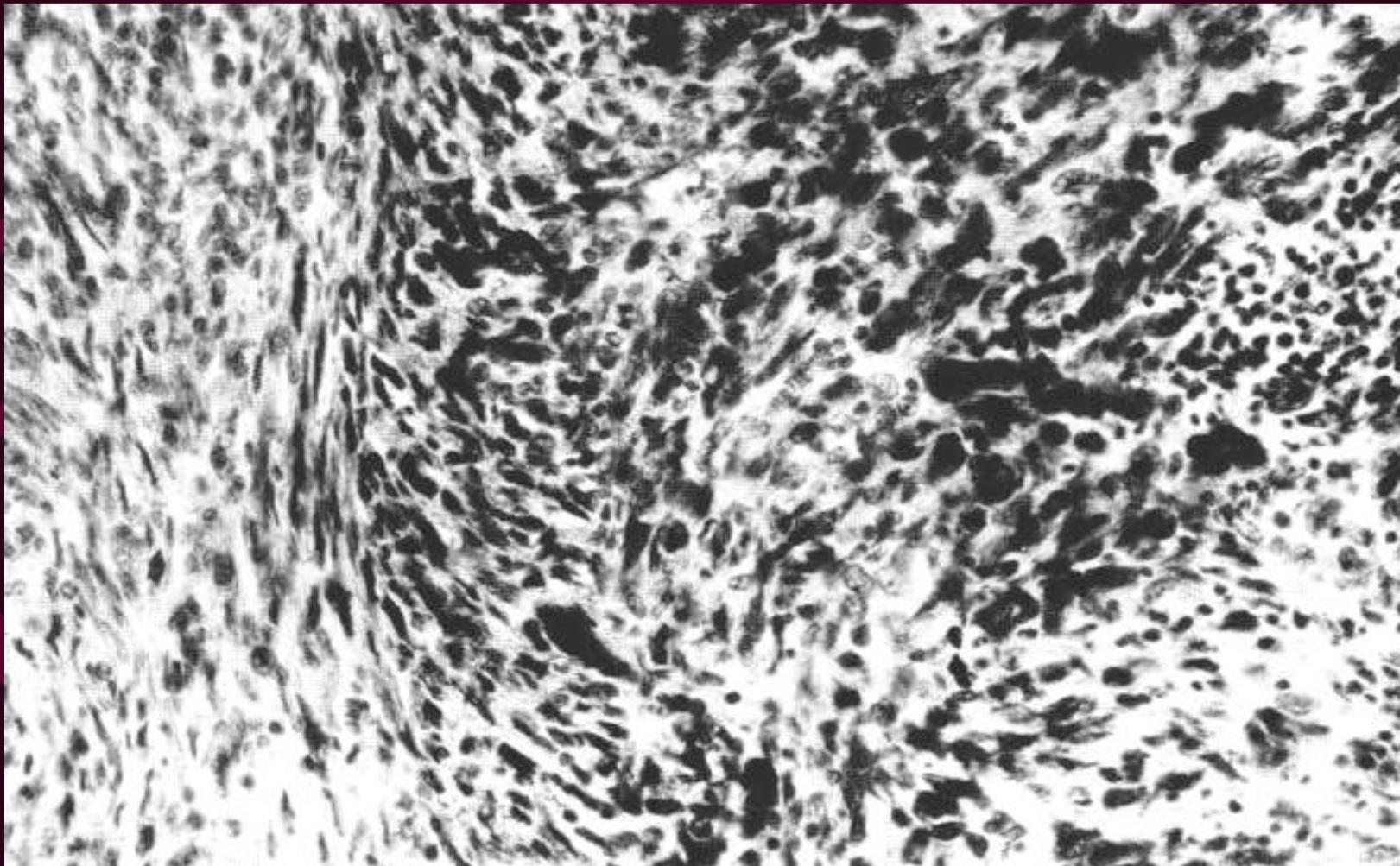
(миоидные клетки образуют клубки и гирлянды)



# Эпителиоидная лейомиома (аргирофильная строма опухоли)

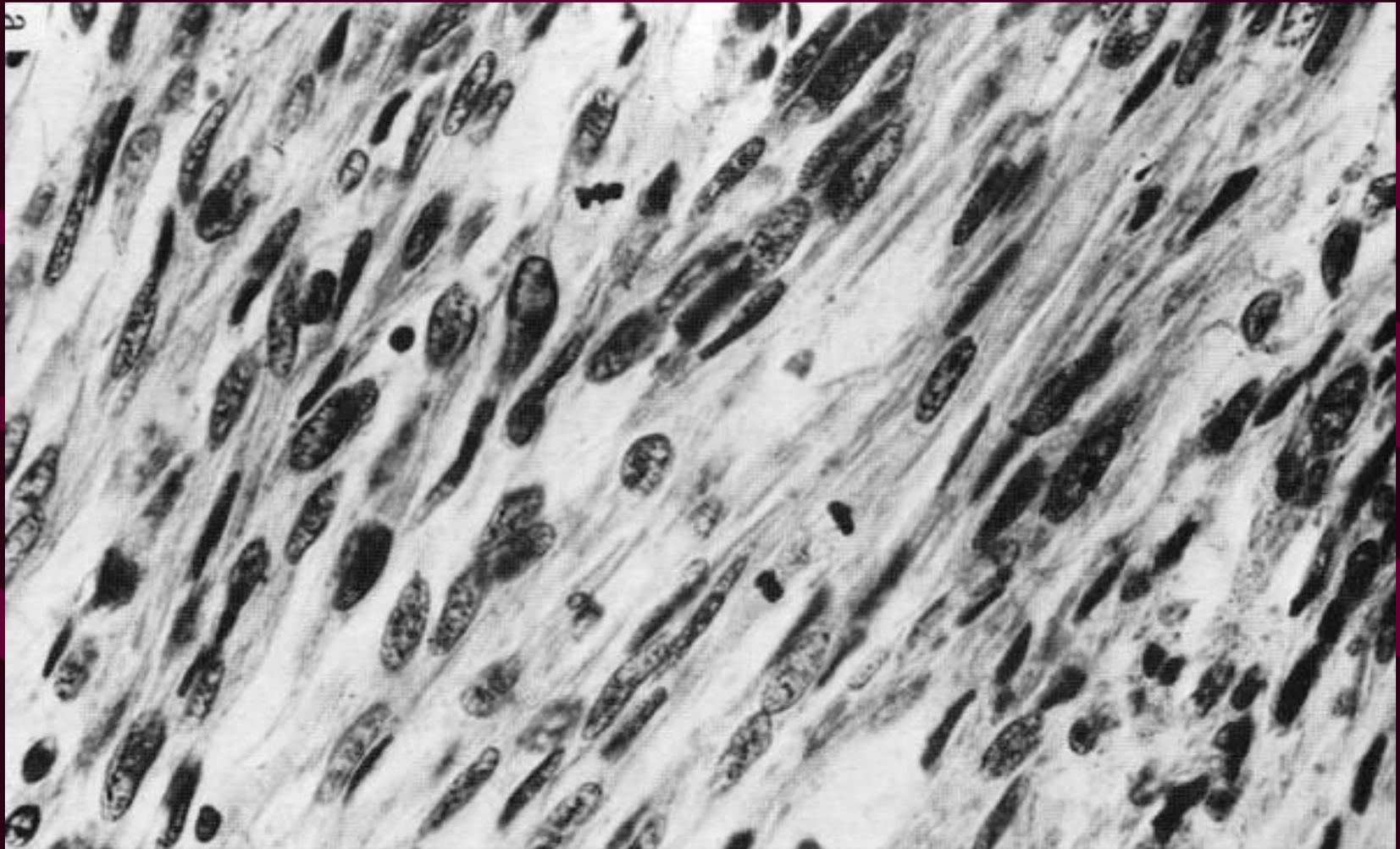


## Злокачественная эпителиоидная лейомиома



# Лейомиосаркома

(полиморфизм ядер, митозы)



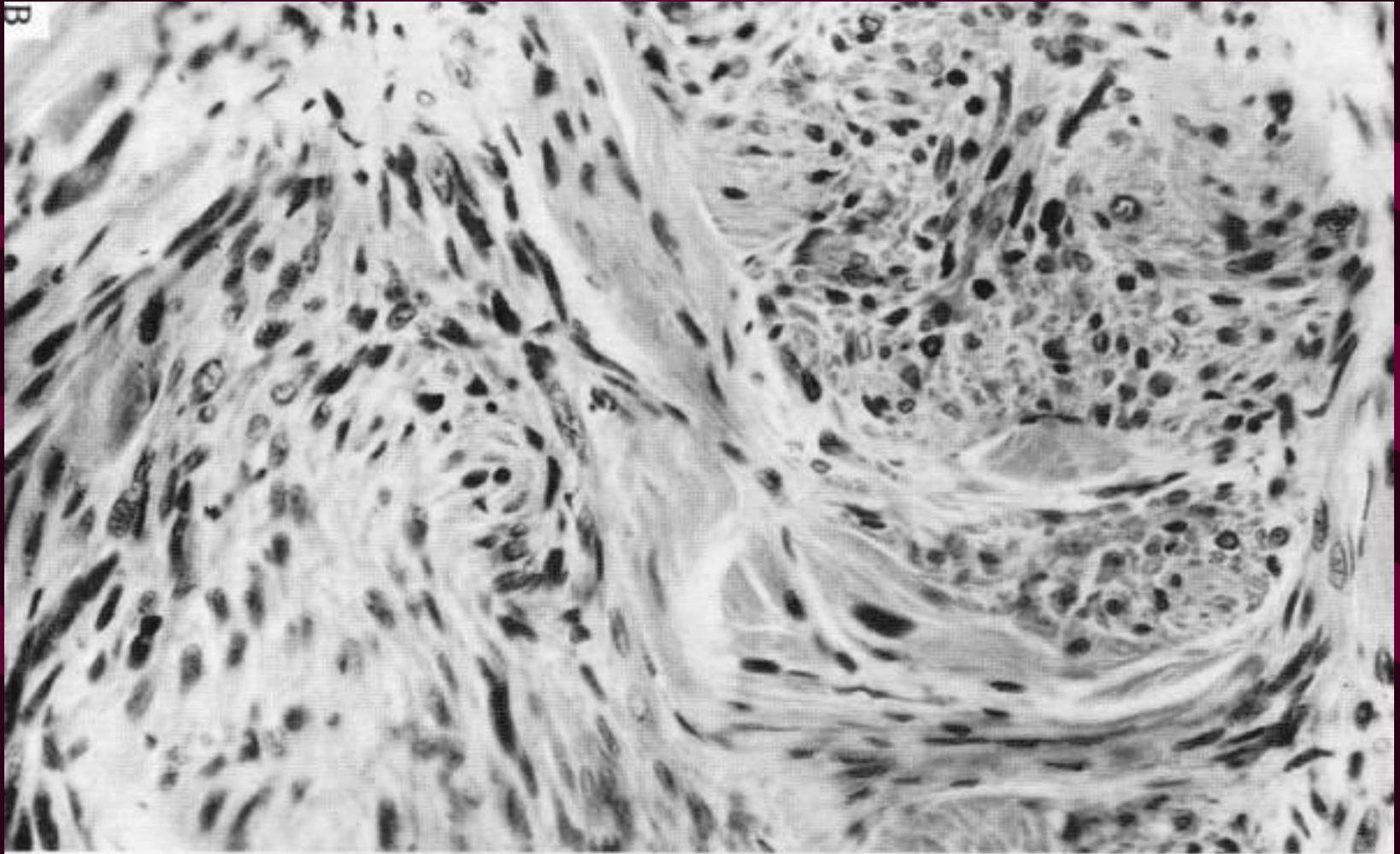
# Лейомиосаркома

(гигантская клетка в опухоли)



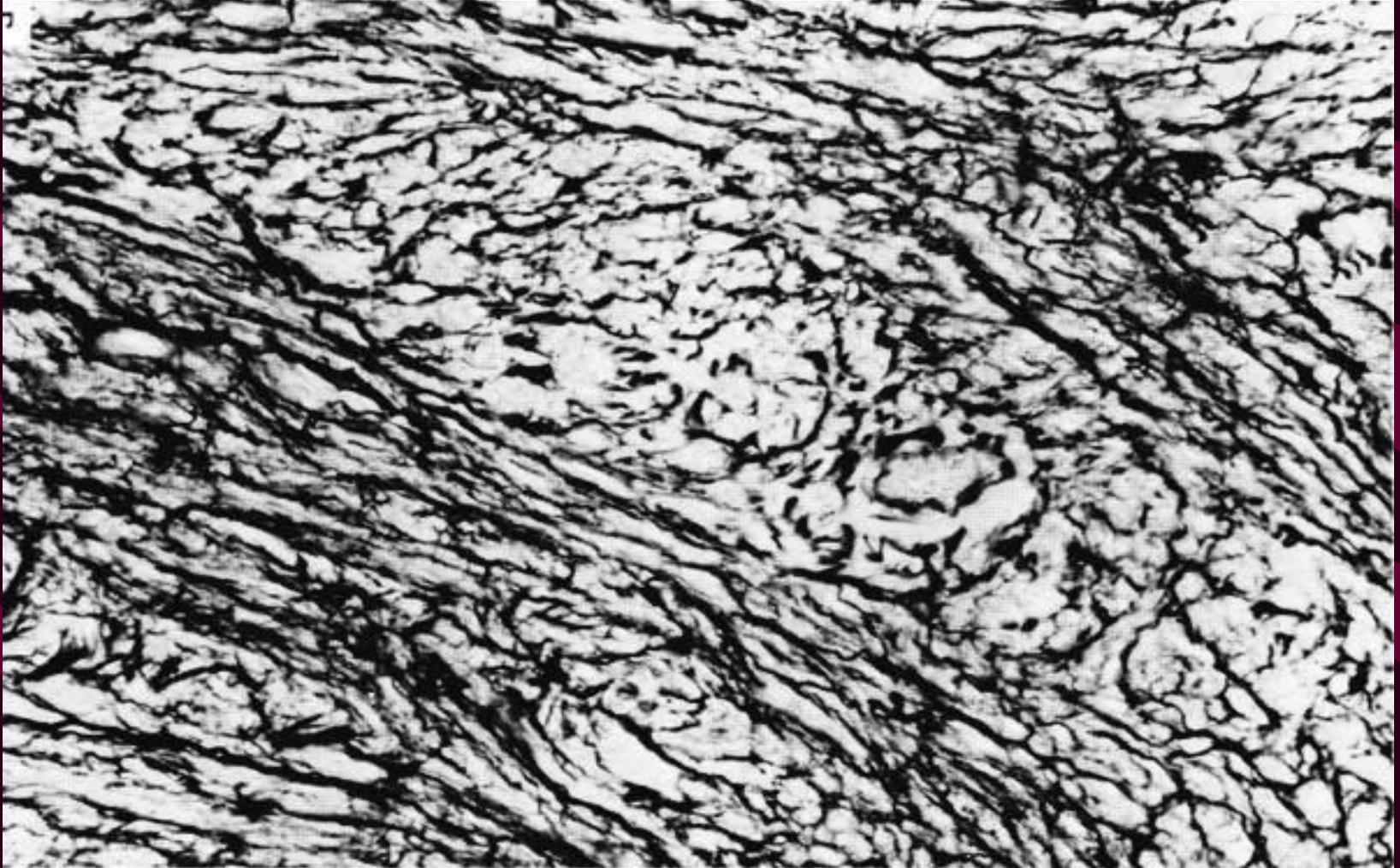
# Лейомиосаркома

(полиморфизм клеток, беспорядочное расположение пучков)

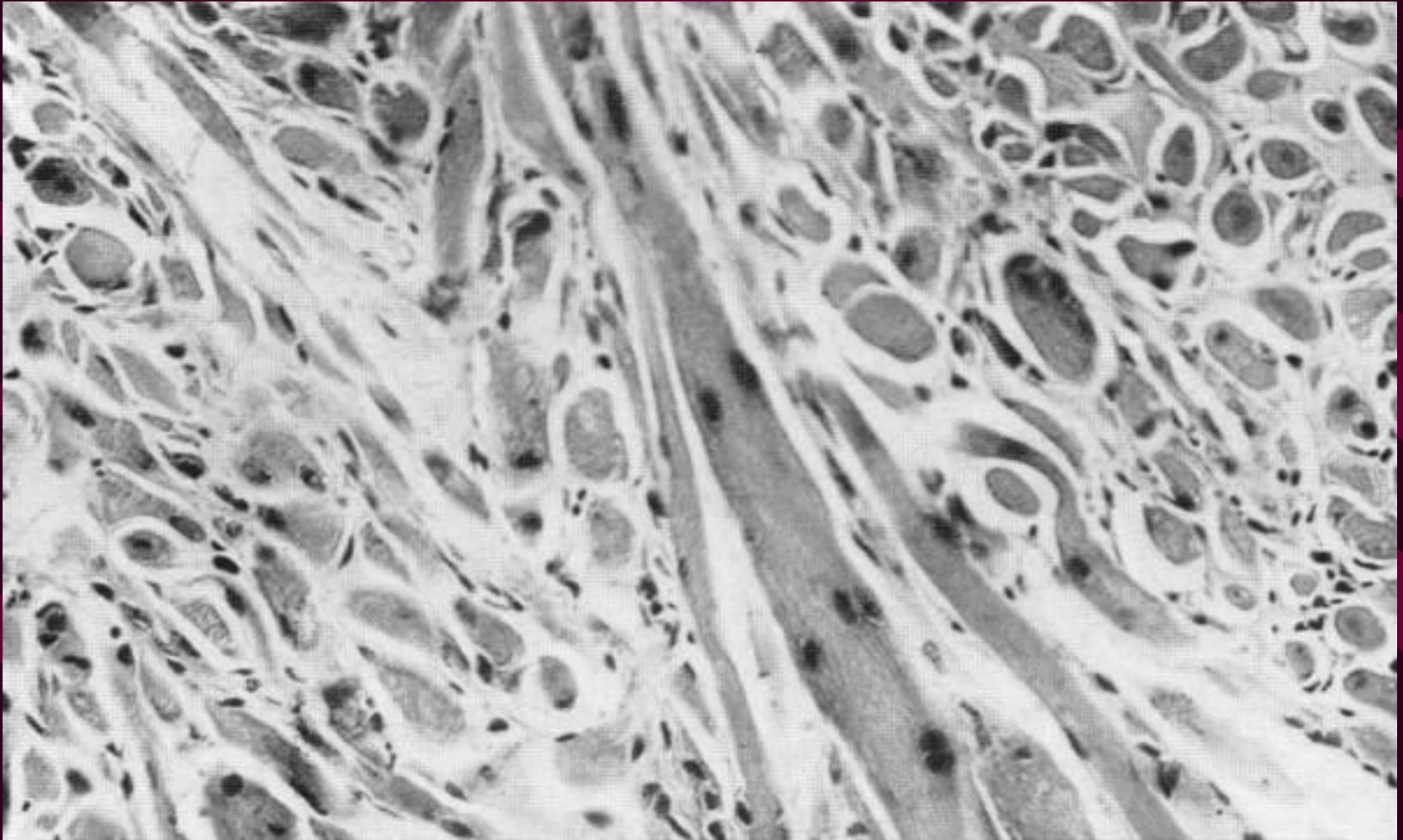


# Лейомиосаркома

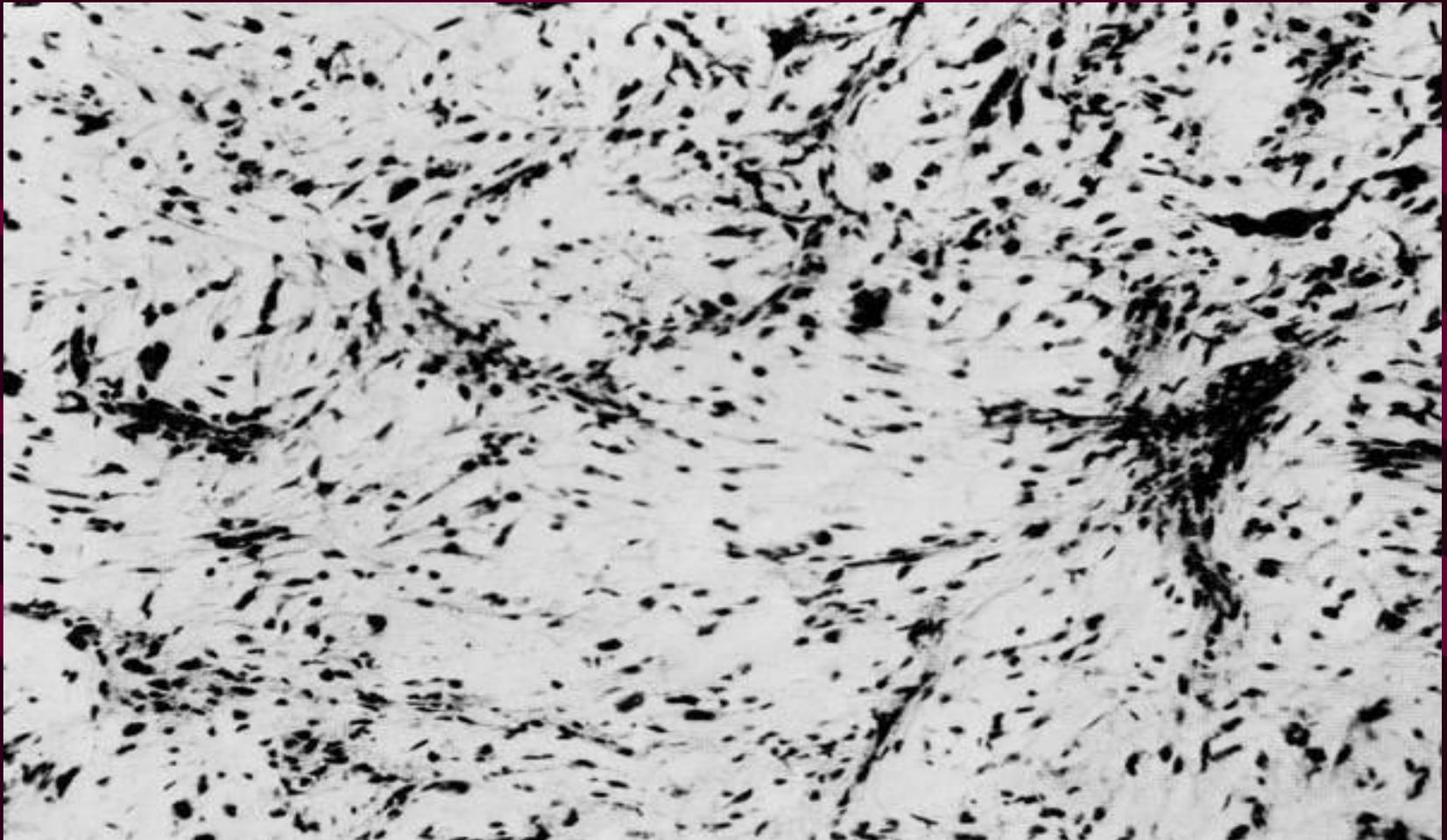
(аргирофильная строма опухоли)



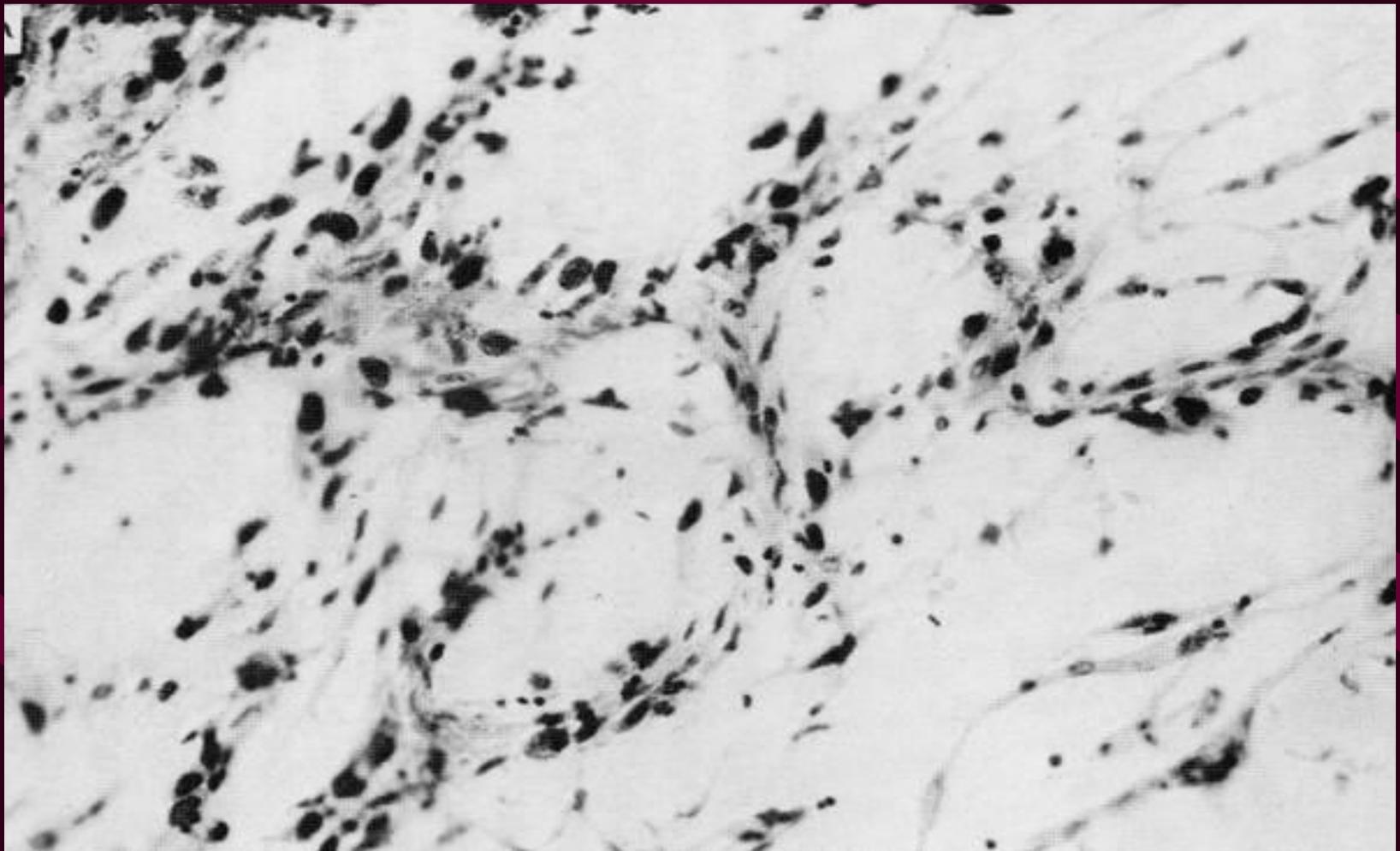
# Рабдомиосаркома



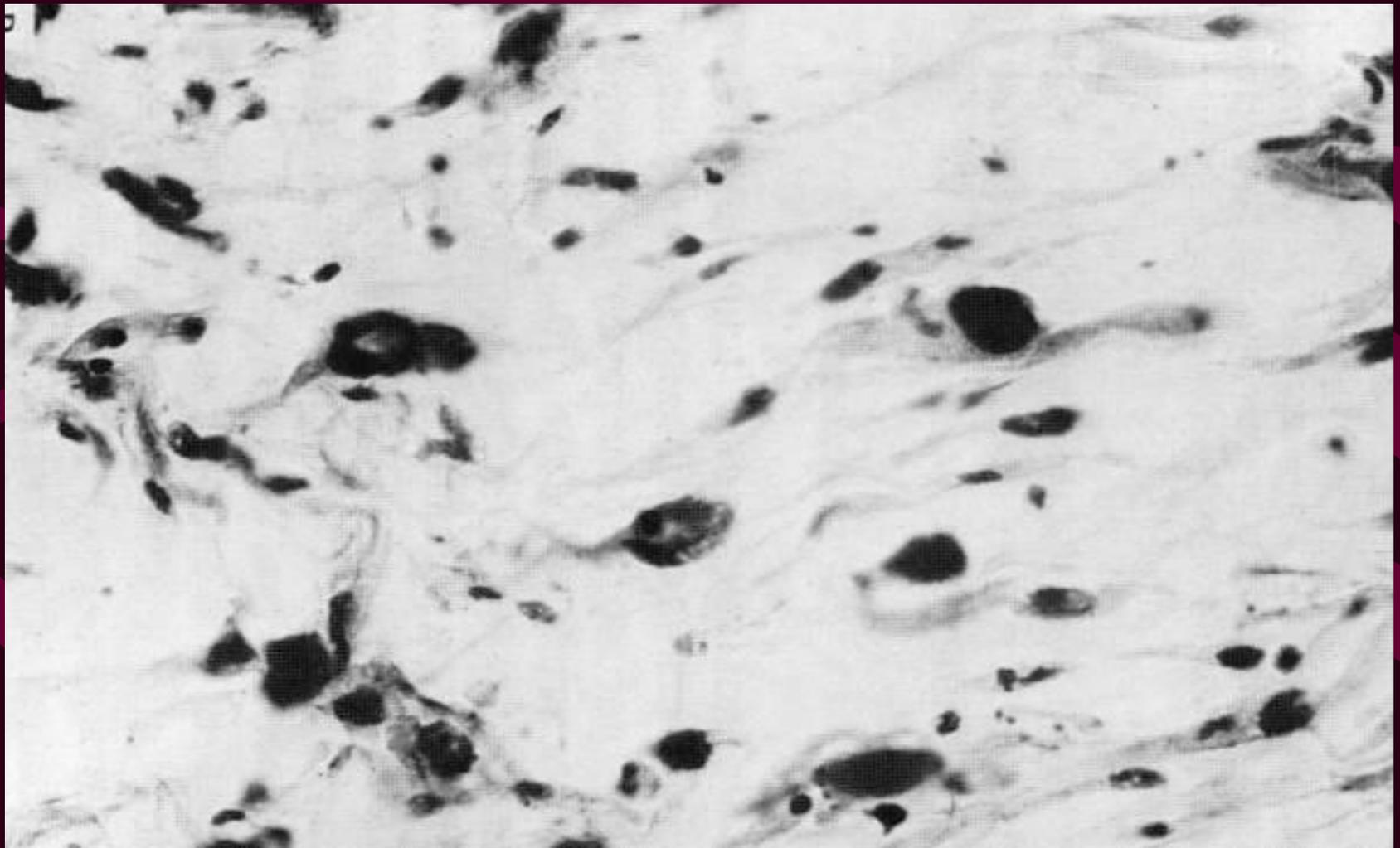
**Миксоидный вариант рабдомиосаркомы  
(обилие капилляров, миксоидное межклеточное  
вещество, звездчатые клетки)**



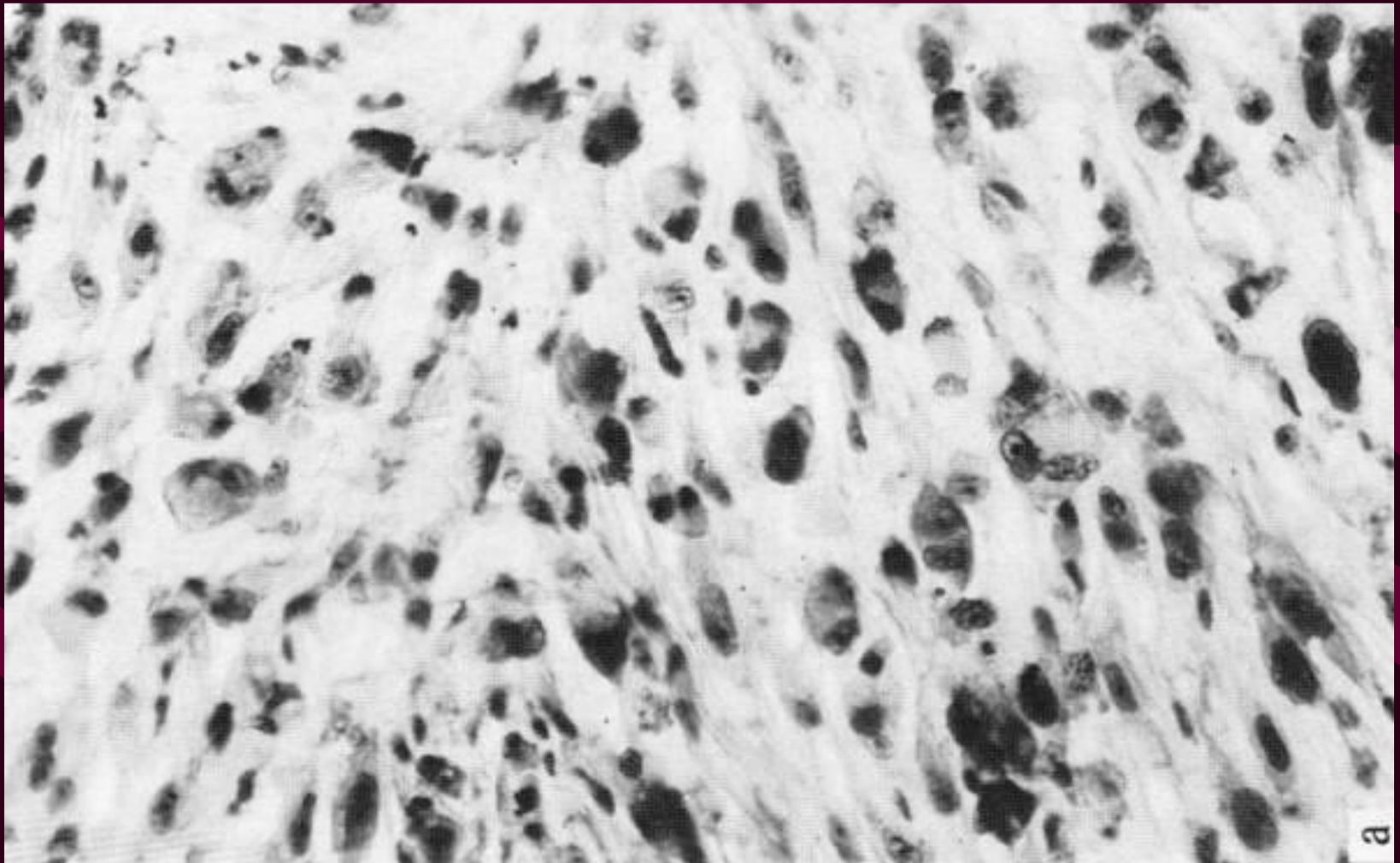
## Миксоидный вариант рабдомиосаркомы (клетки типа эмбриональных миобластов)



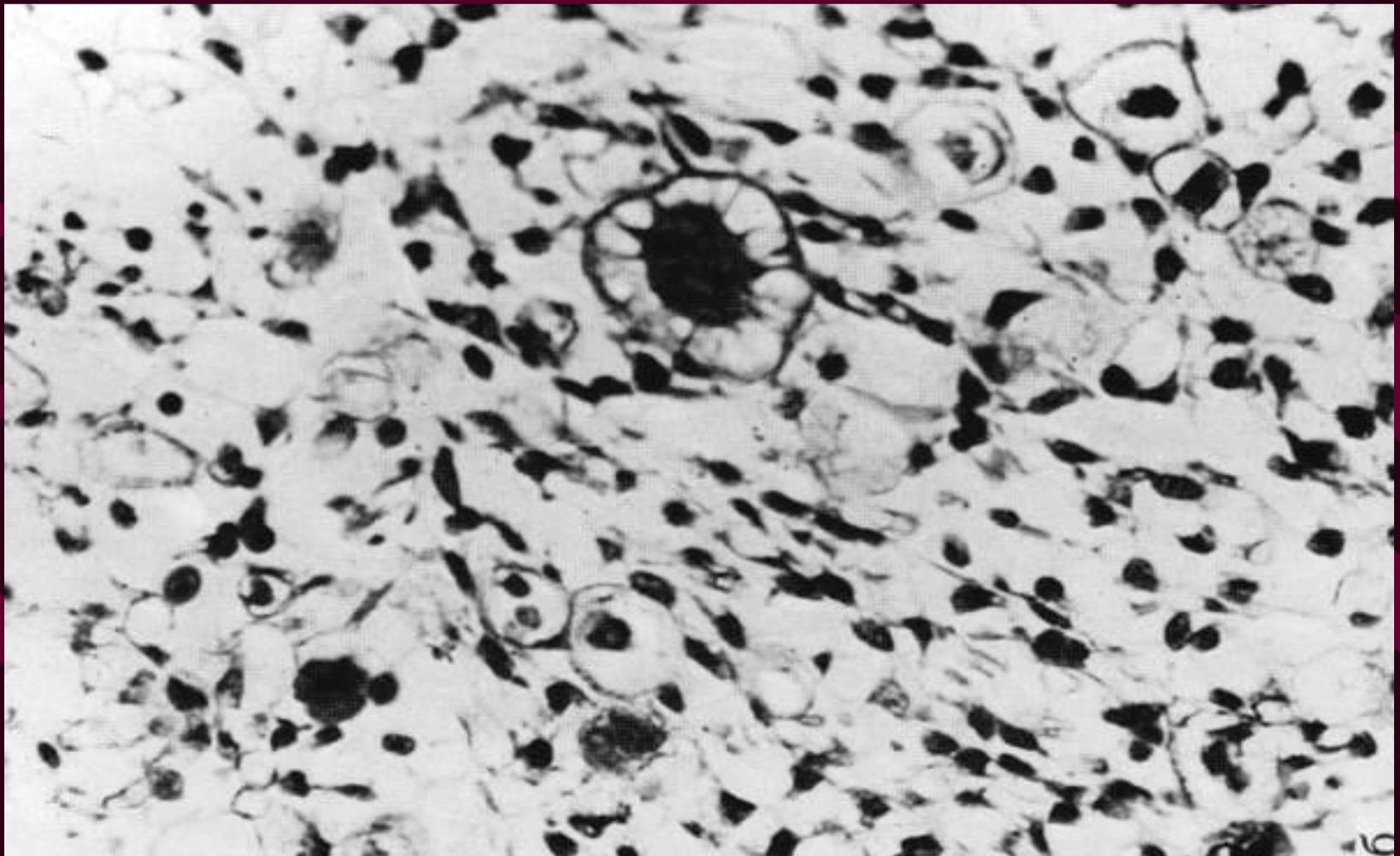
## Миксоидный вариант рабдомиосаркомы (клетки типа эмбриональных миобластов)



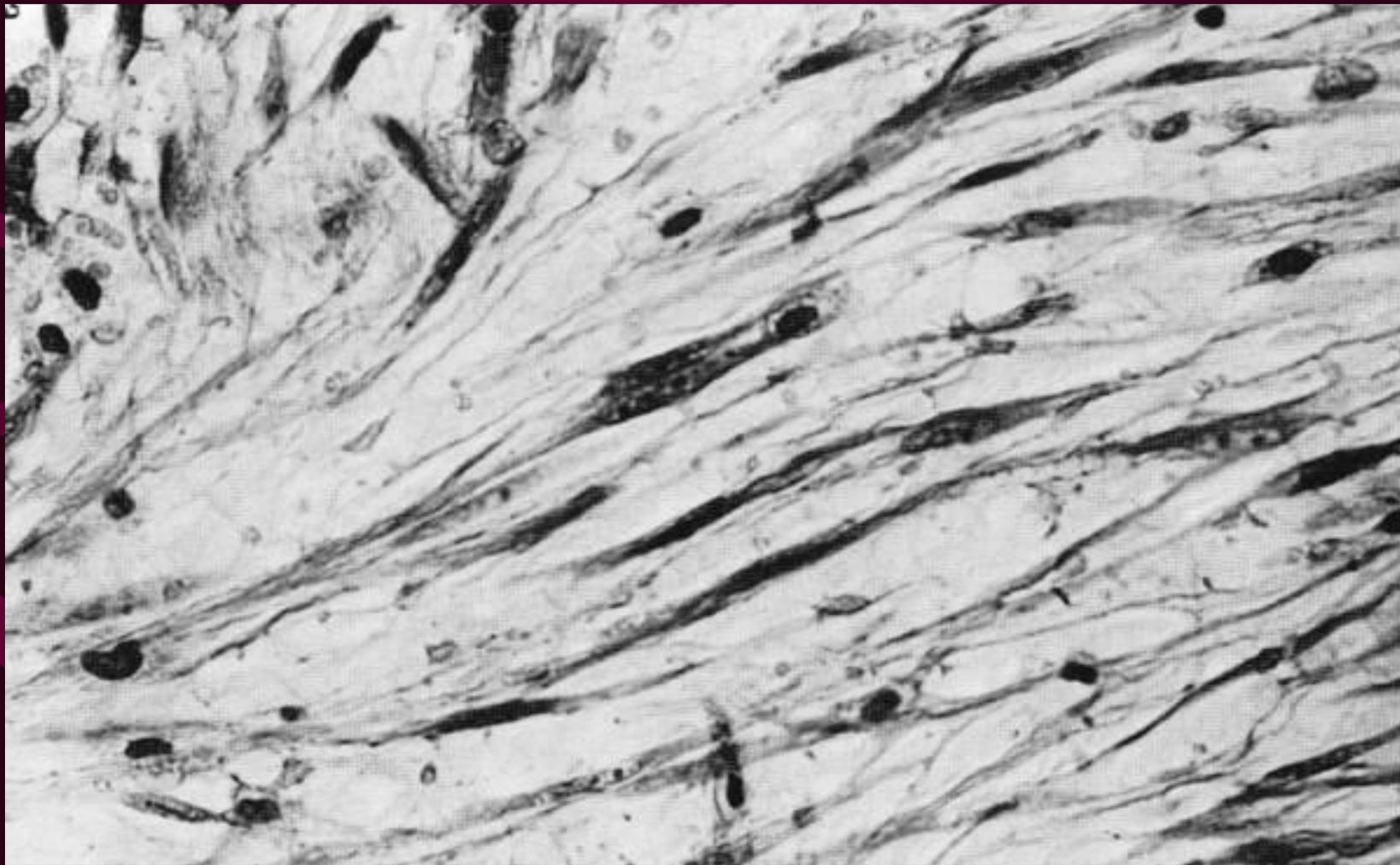
## Круглоклеточный вариант рабдомиосаркомы (округлые миобласты в миксоидной строме)



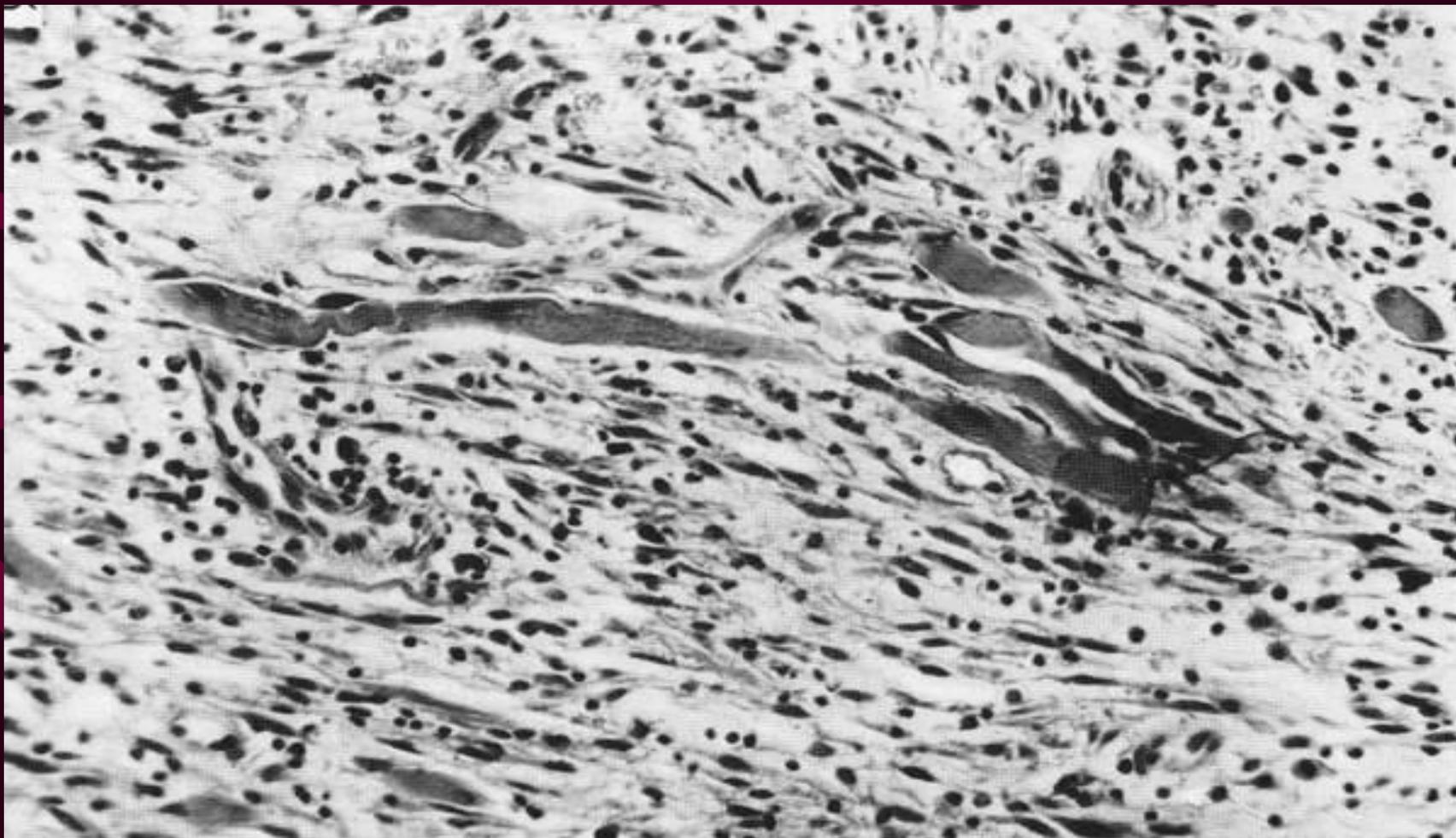
# Круглоклеточный вариант рабдомиосаркомы (паукообразные клетки)



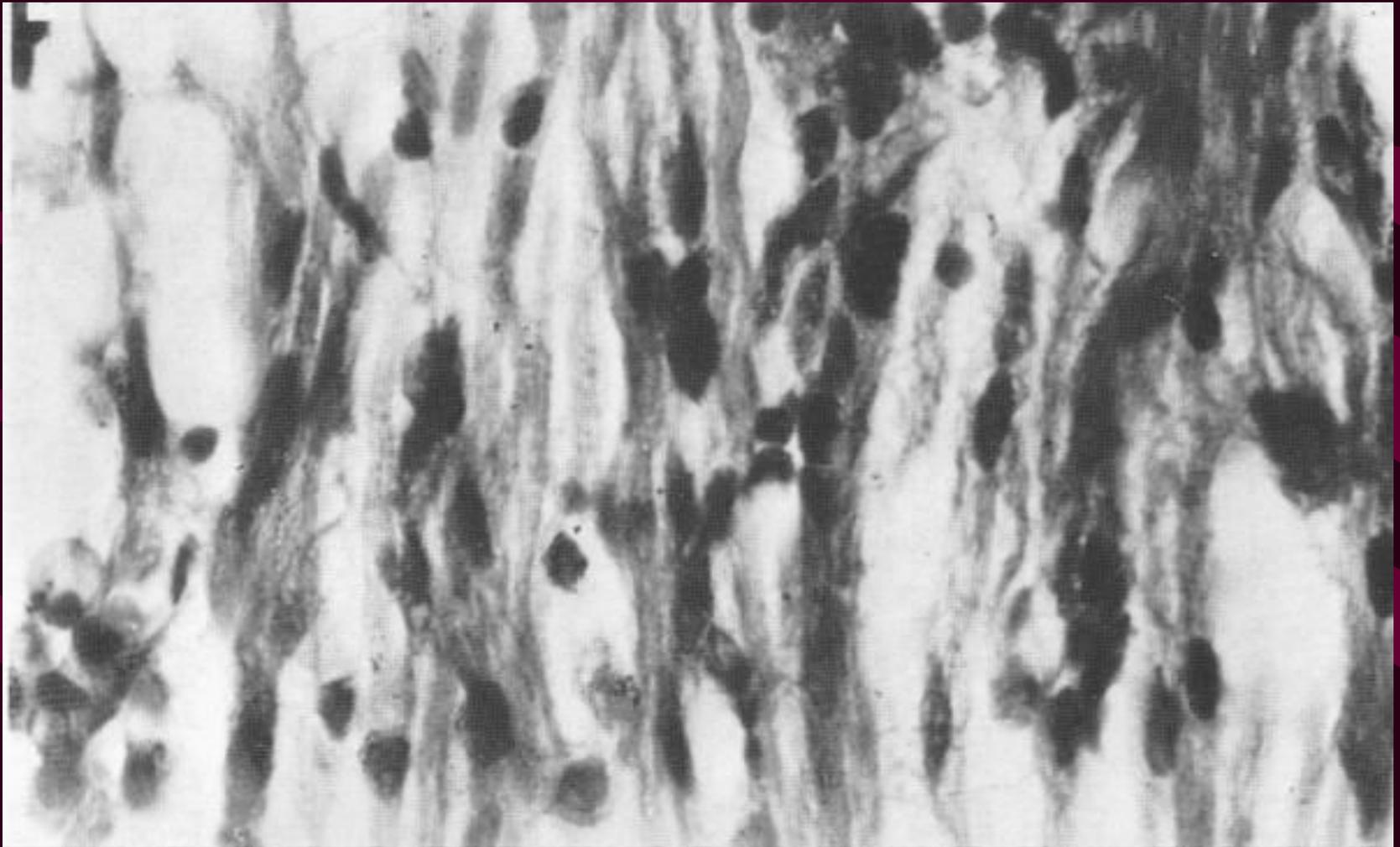
## Пучковый вариант рабдомиосаркомы (участок из веретенообразных клеток)



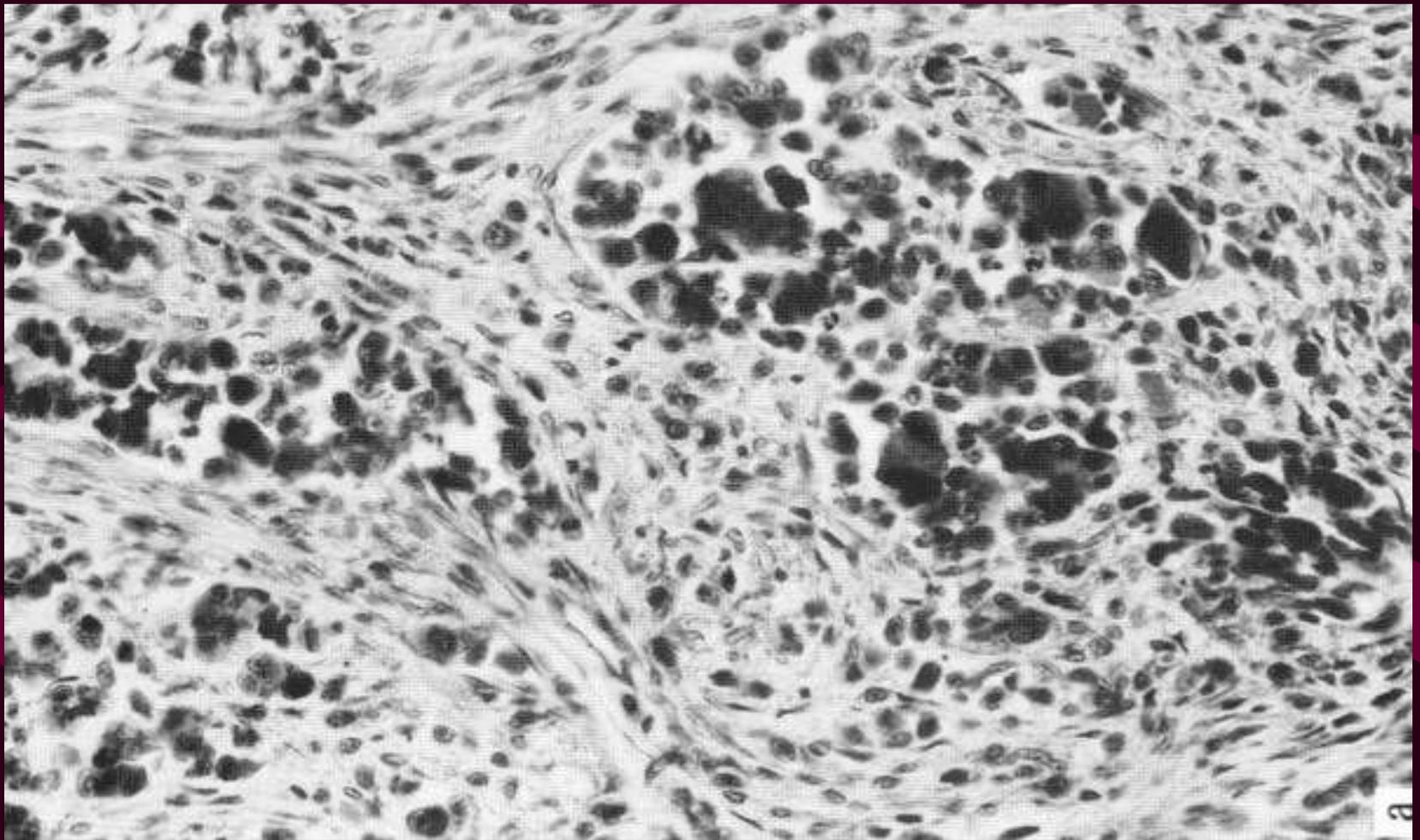
## Пучковый вариант рабдомиосаркомы (лентовидные симпласты)



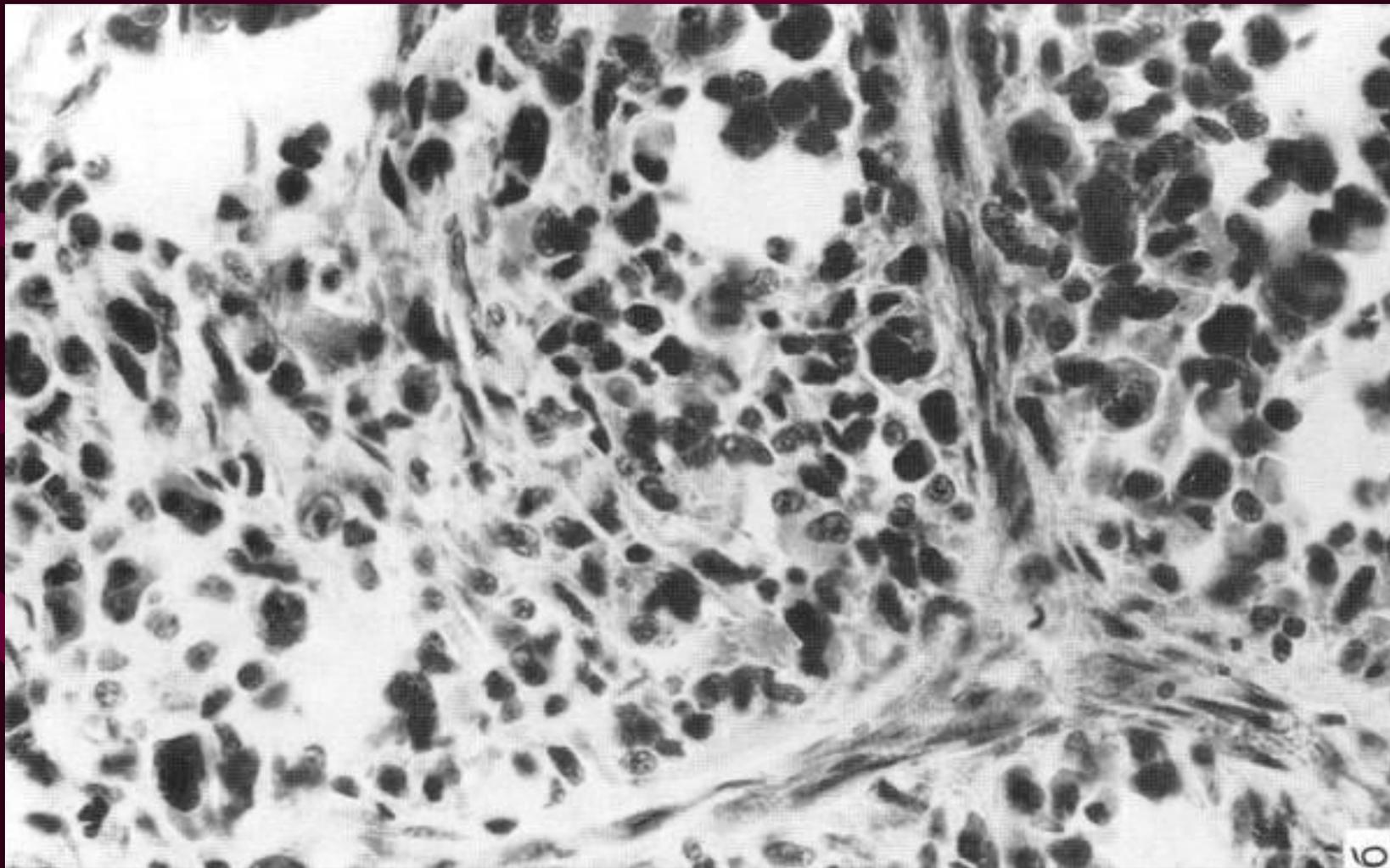
**Пучковый вариант рабдомиосаркомы  
(крупные миобласты и клетки типа миотуб с  
поперечной исчерченностью)**



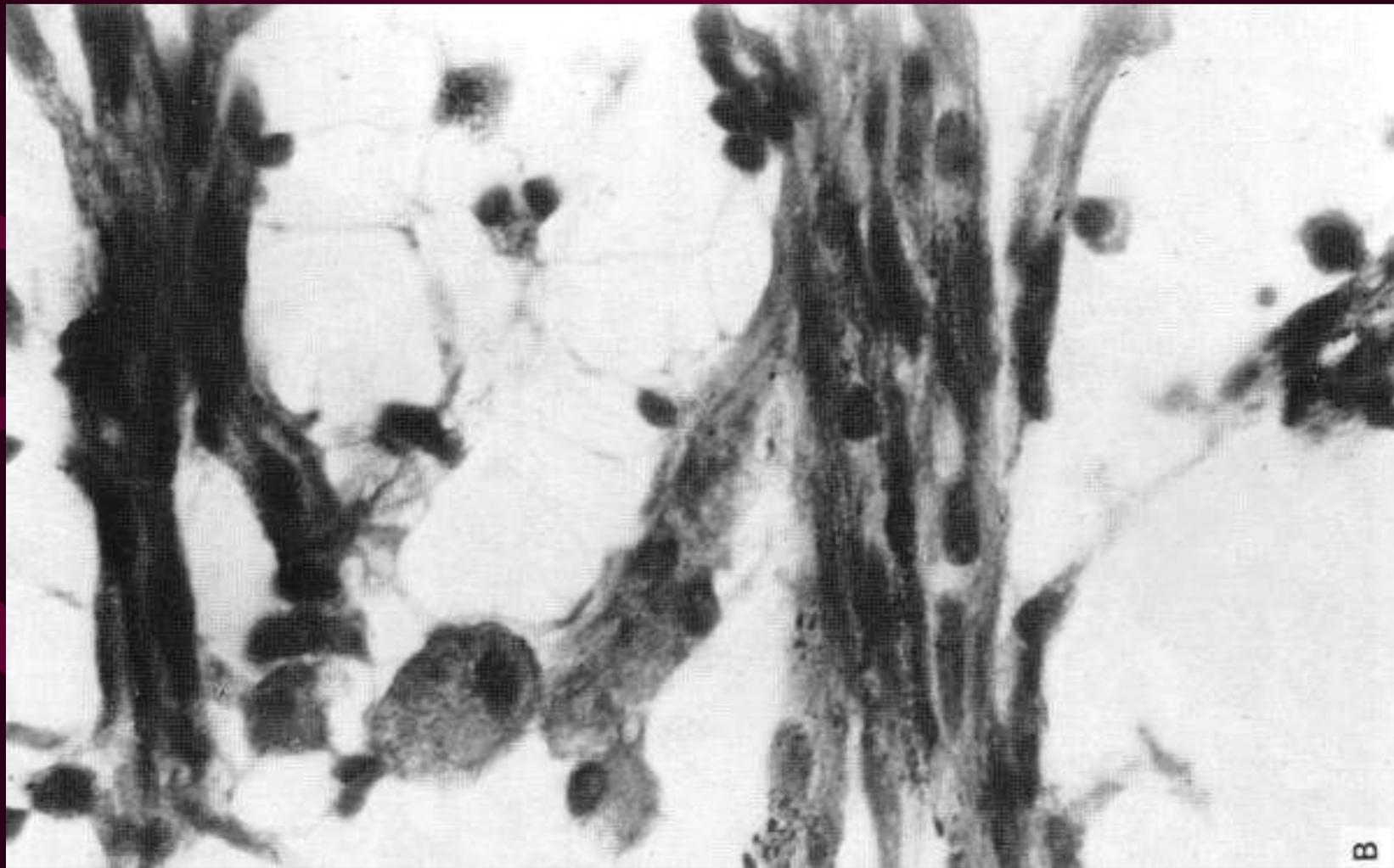
# Альвеолярная рабдомиосаркома (округлые миобласты, образующие альвеолы)



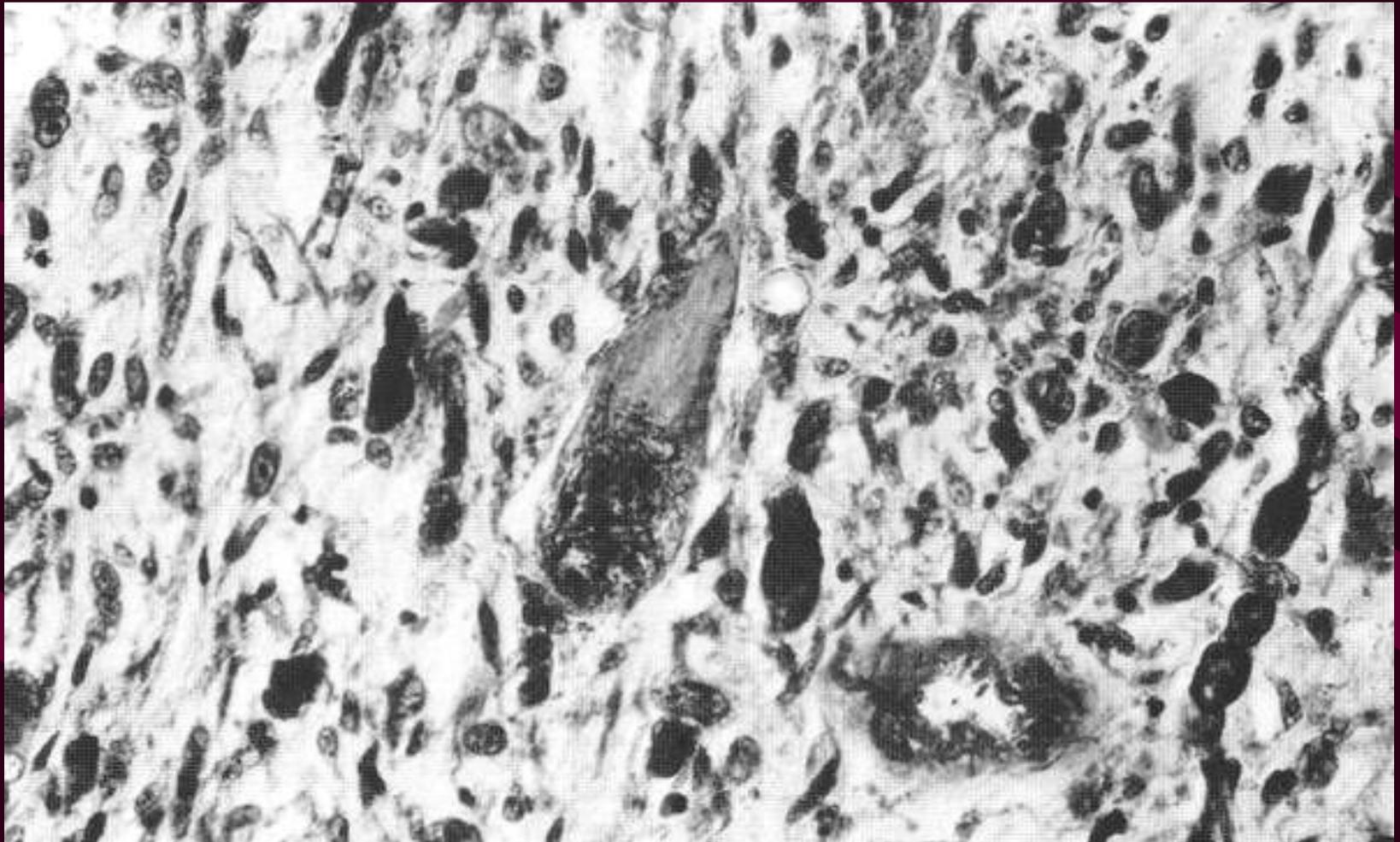
# Альвеолярная рабдомиосаркома (полиморфизм миобластов)



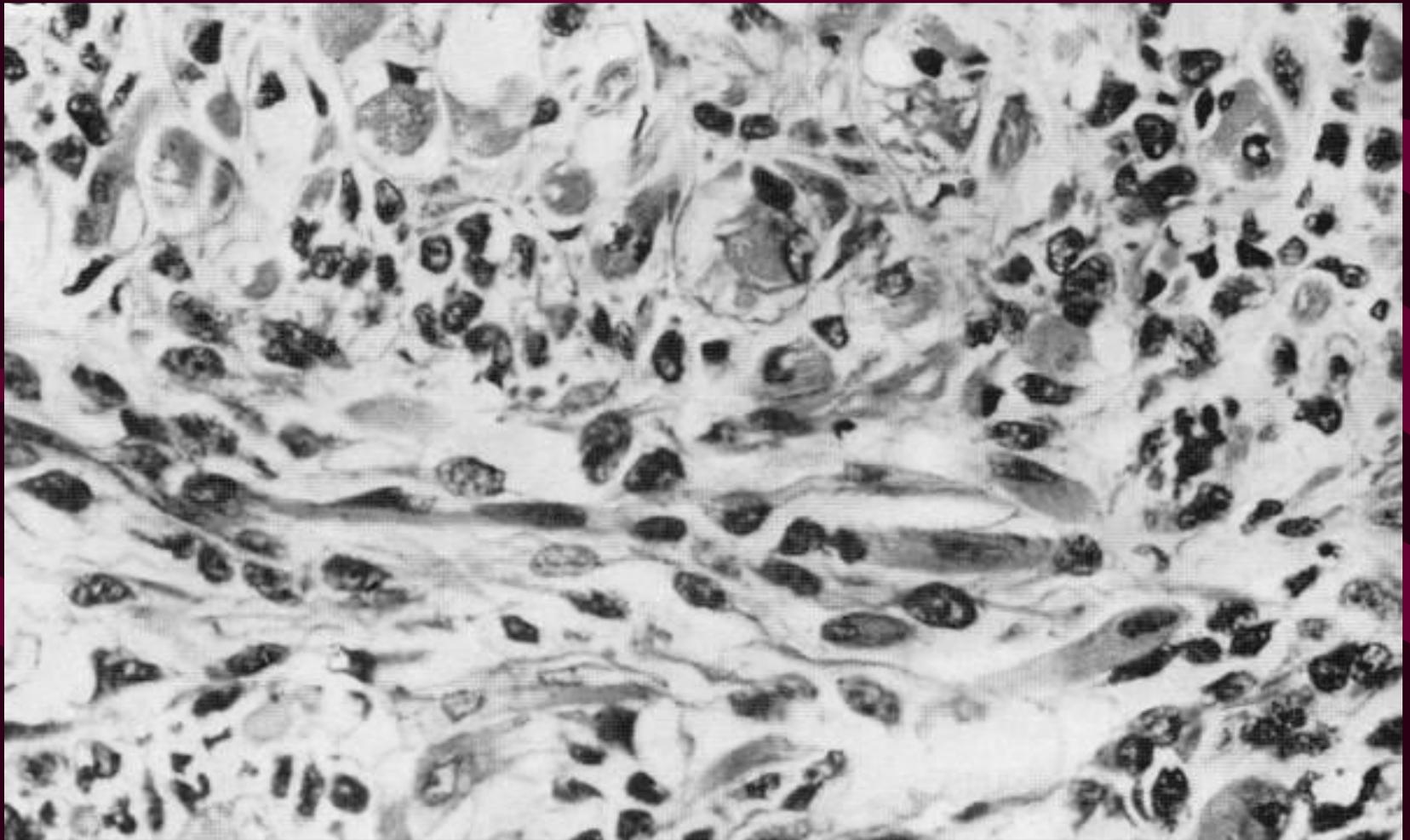
# Альвеолярная рабдомиосаркома (миобласты и клетки типа миотуб)



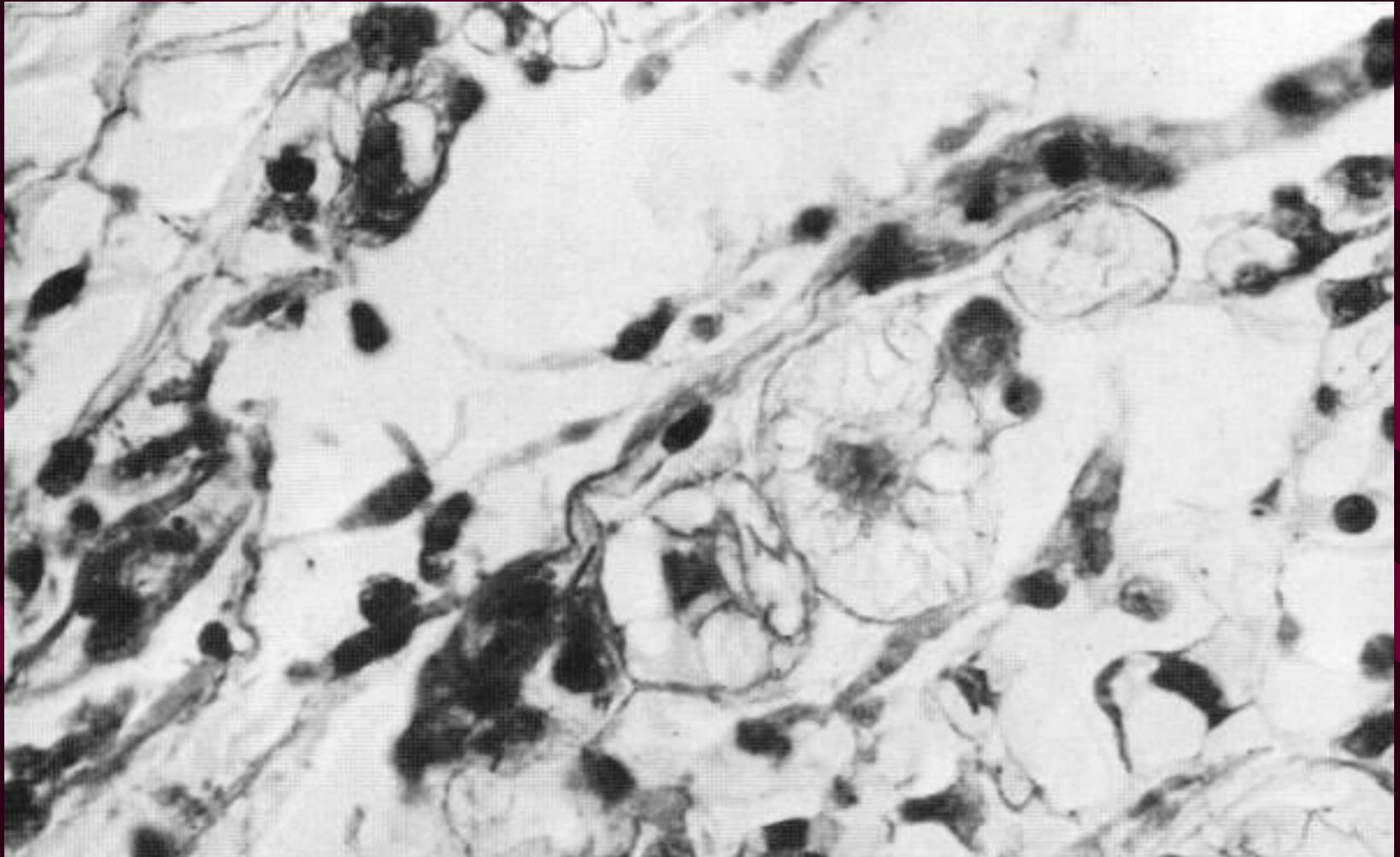
# Плеоморфная рабдомиосаркома (полиморфизм, гигантские клетки, миосимпласт)



# Плеоморфная рабдомиосаркома (клетки типа миотуб, полиморфные миобласты)



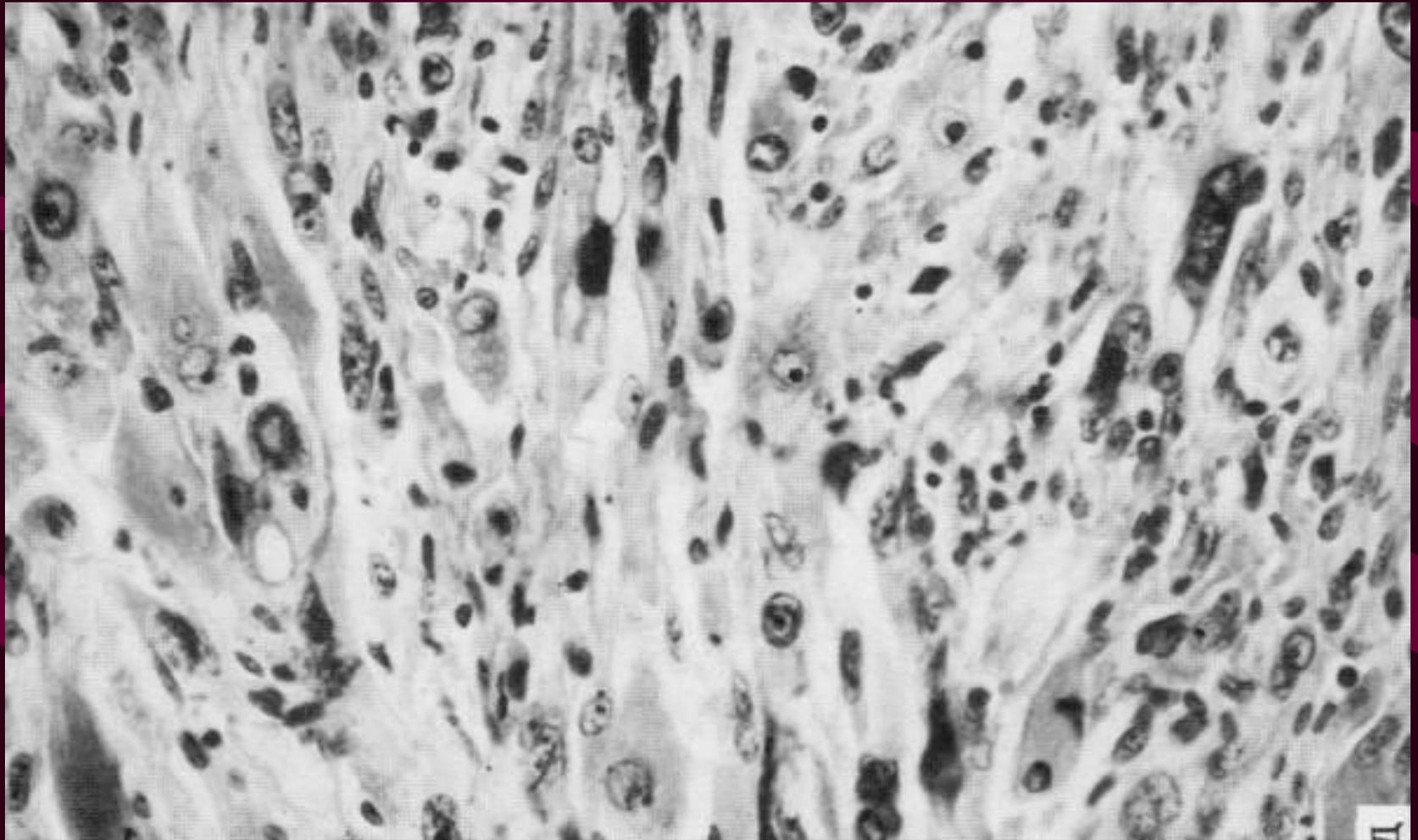
# Плеоморфная рабдомиосаркома (миосимпласт и паукообразная клетка)



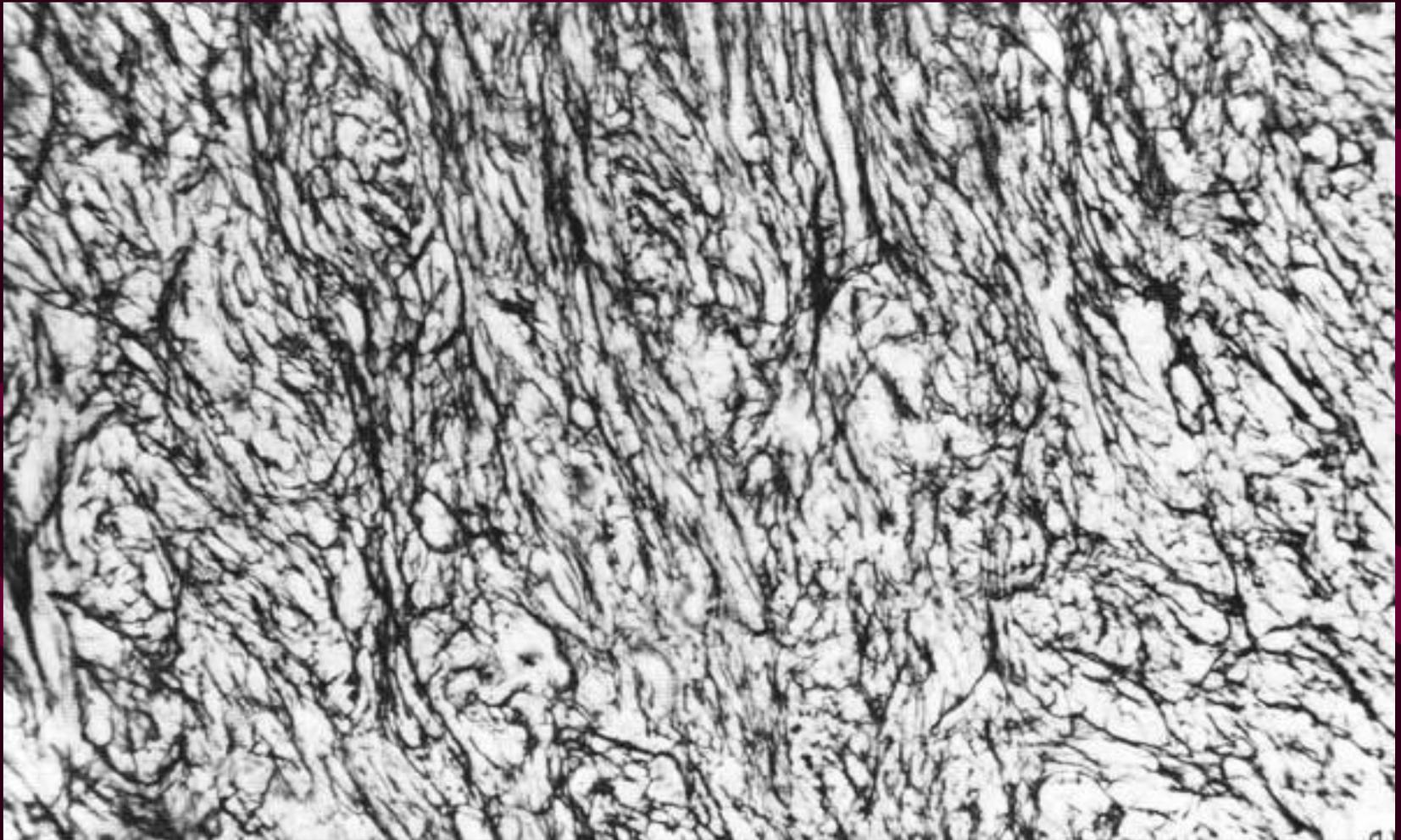
# Плеоморфная рабдомиосаркома (поперечная исчерченность в гигантской клетке)



# Плеоморфная рабдомиосаркома (клетки типа эмбриональных миобластов и мелкие недифференцированные)

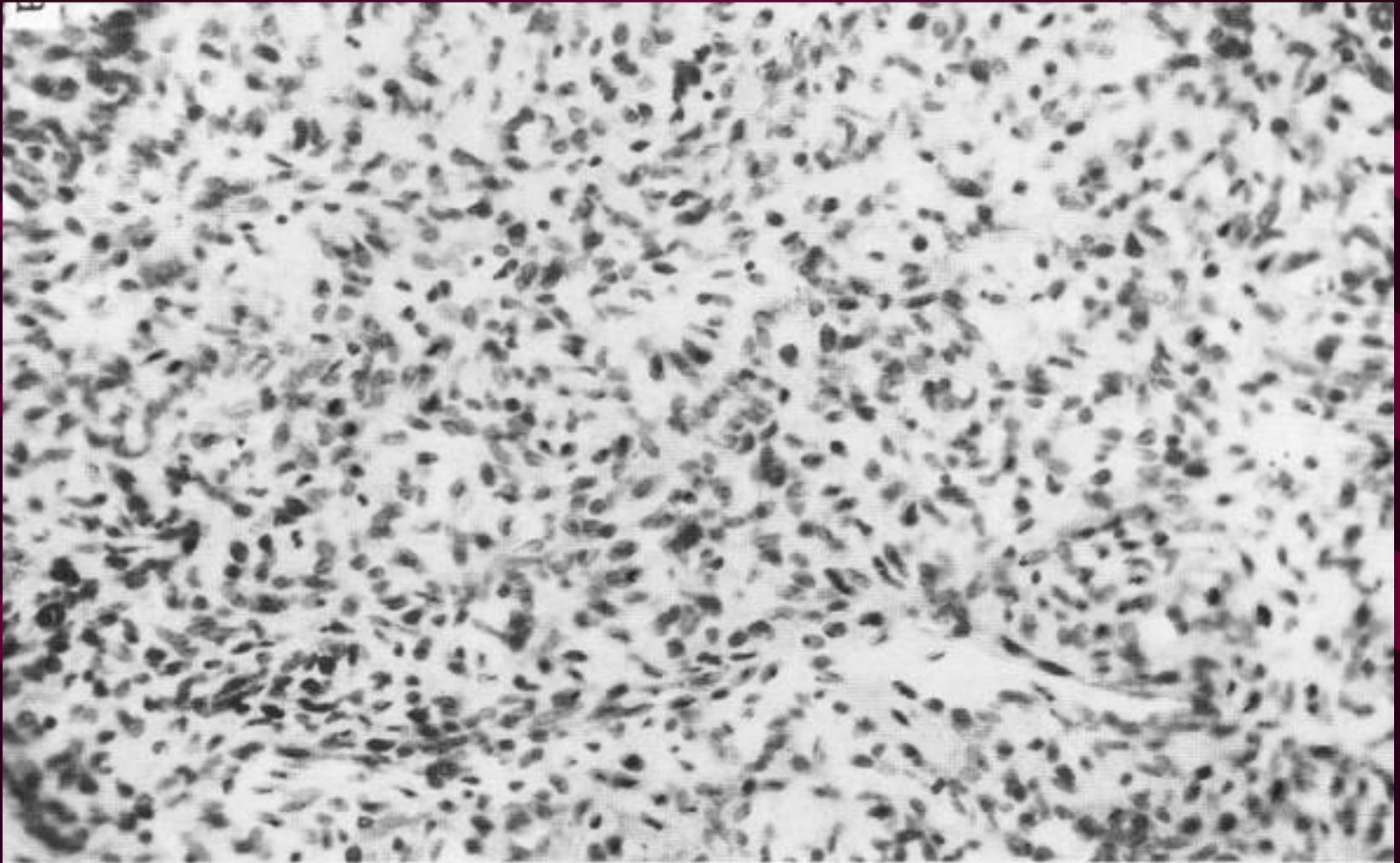


# Плеоморфная рабдомиосаркома (стромы, образующая «футляры» вокруг клеток)



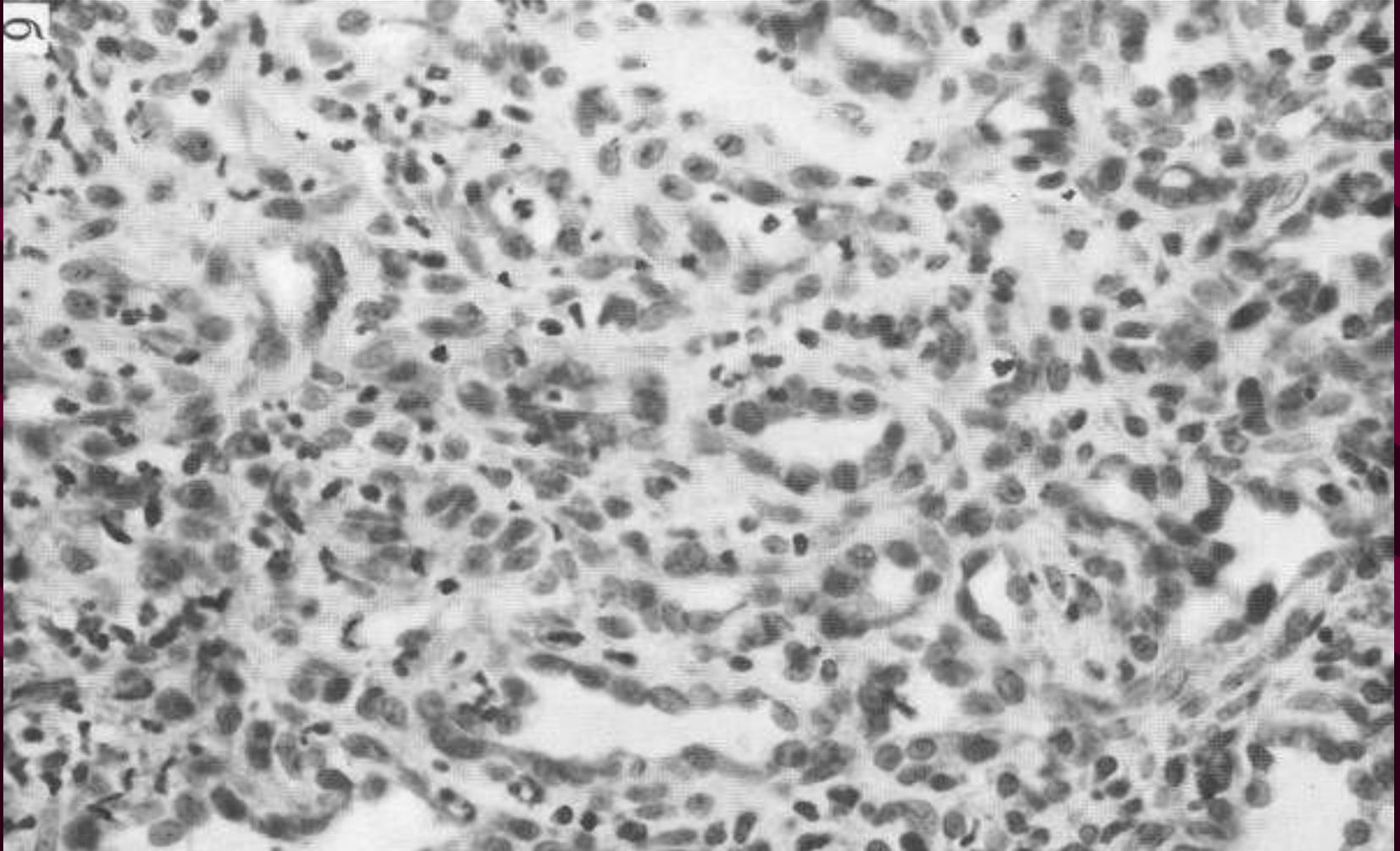
# Гемангиома

(эндотелиальные тяжи и не многочисленные  
синусоиды)



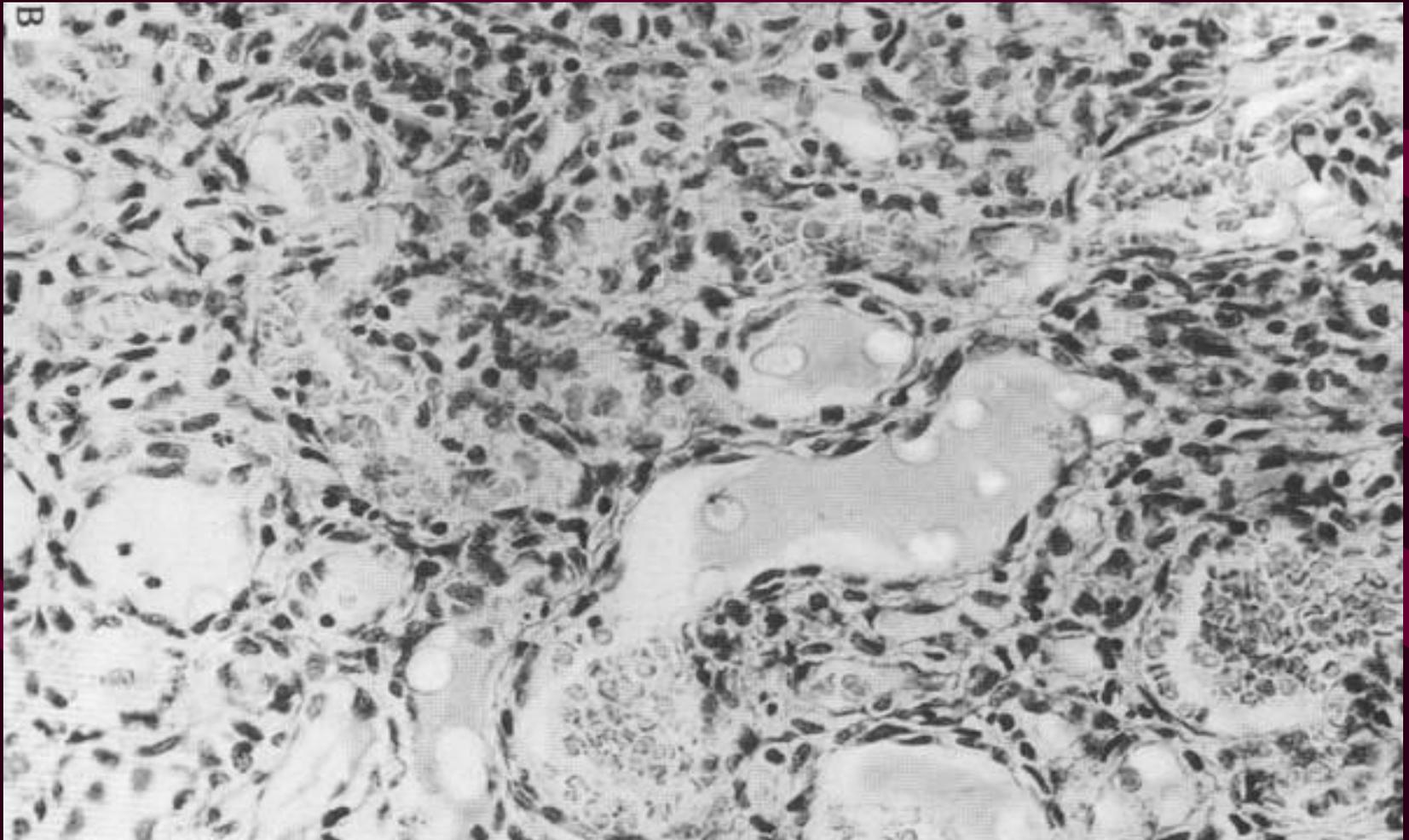
# Гемангиома

(участок с капилляром, выстланным сочным эндотелием)



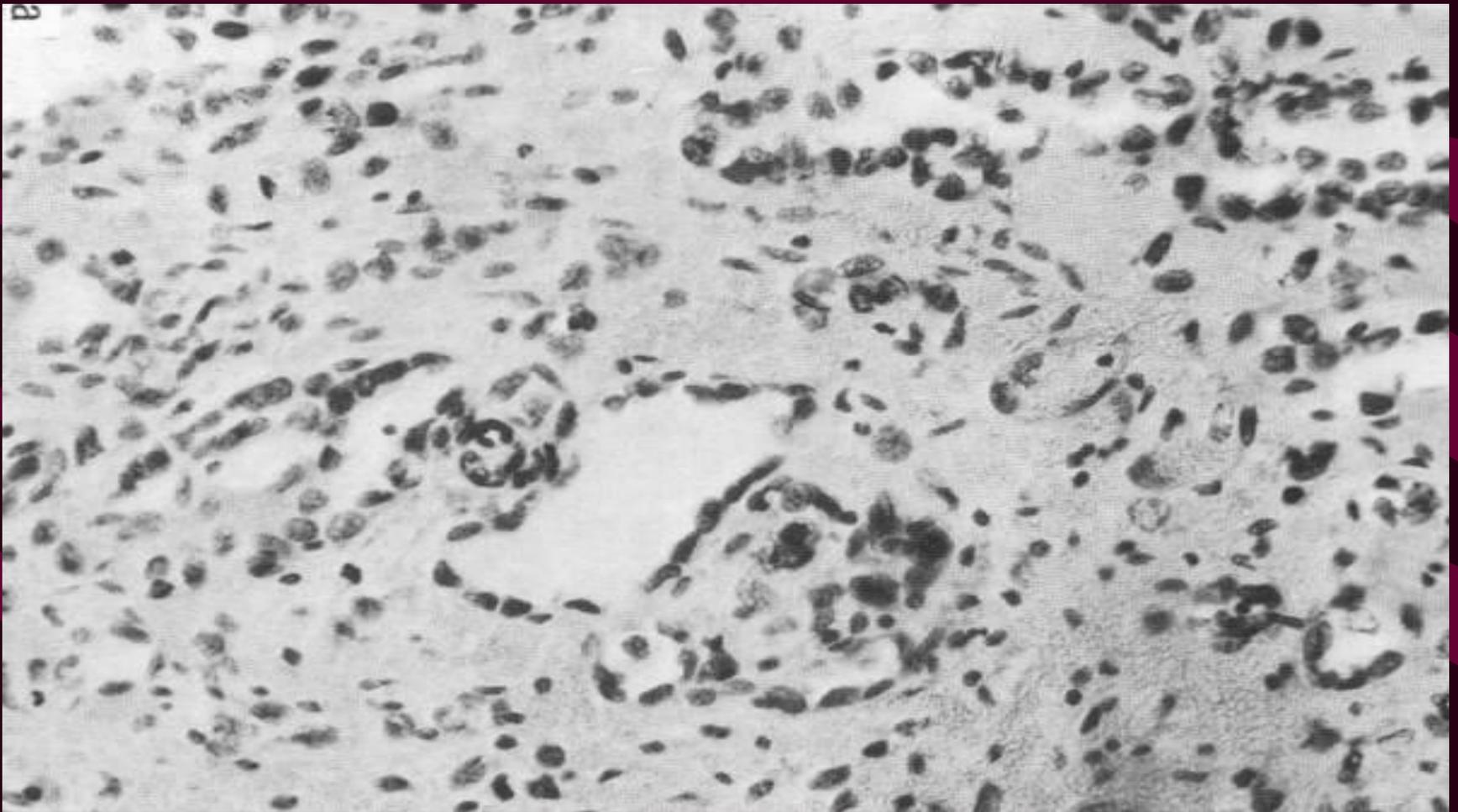
# Гемангиома

(капиллярная гемангиома с расширением части капилляров)



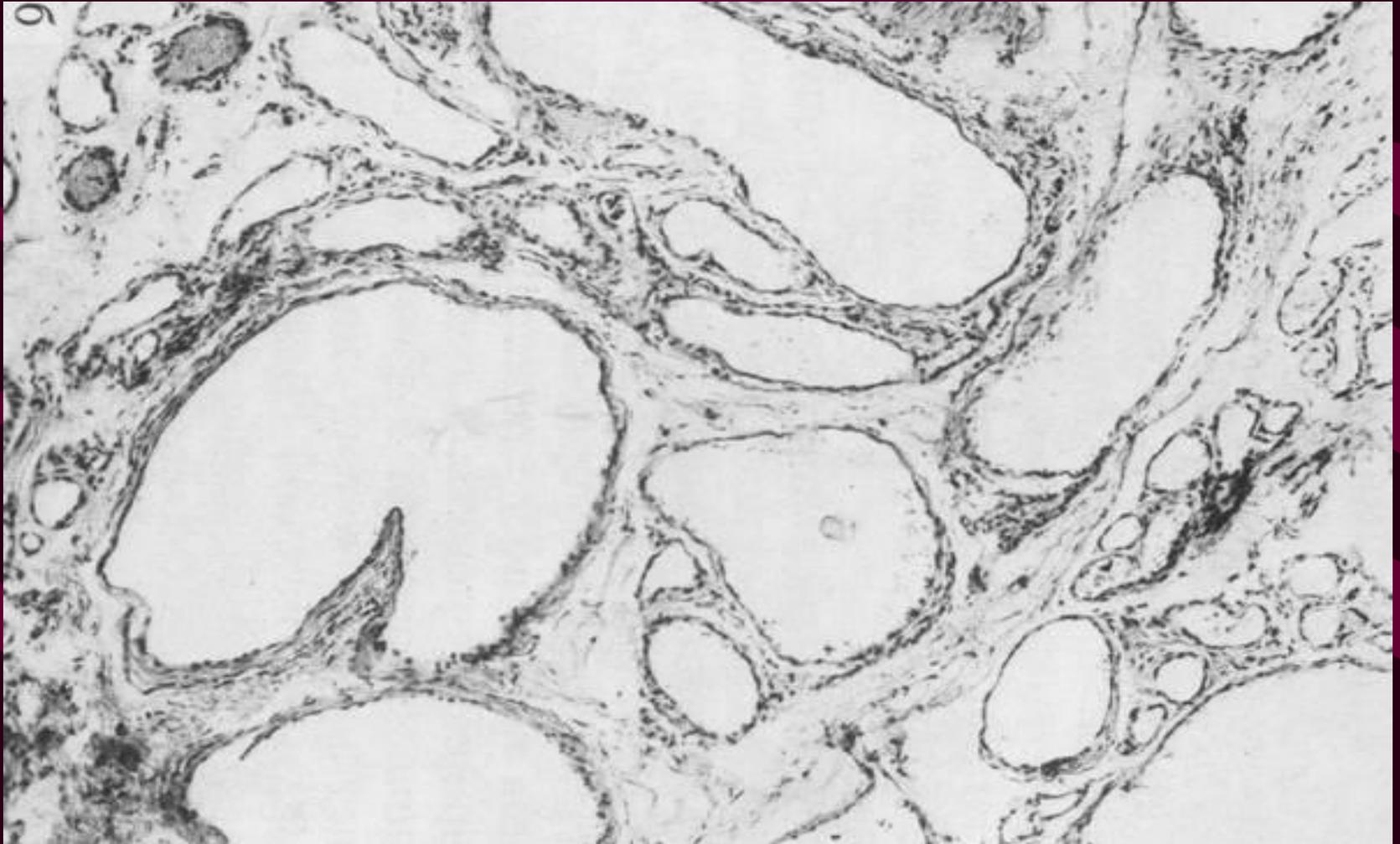
# Гемангиома

(капиллярная гемангиома со склерозом стромы)



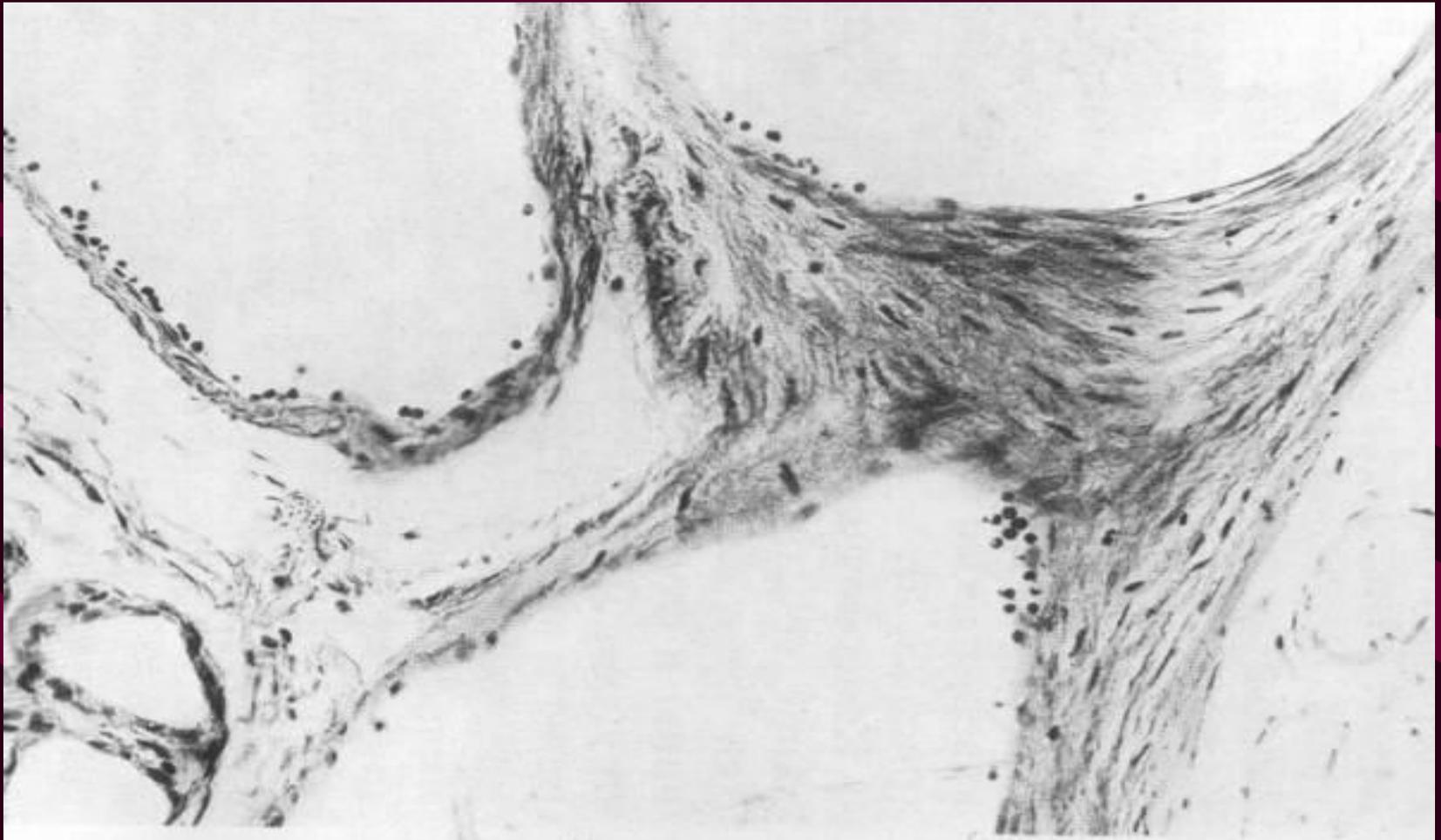
# Гемангиома

(кавернозная гемангиома)



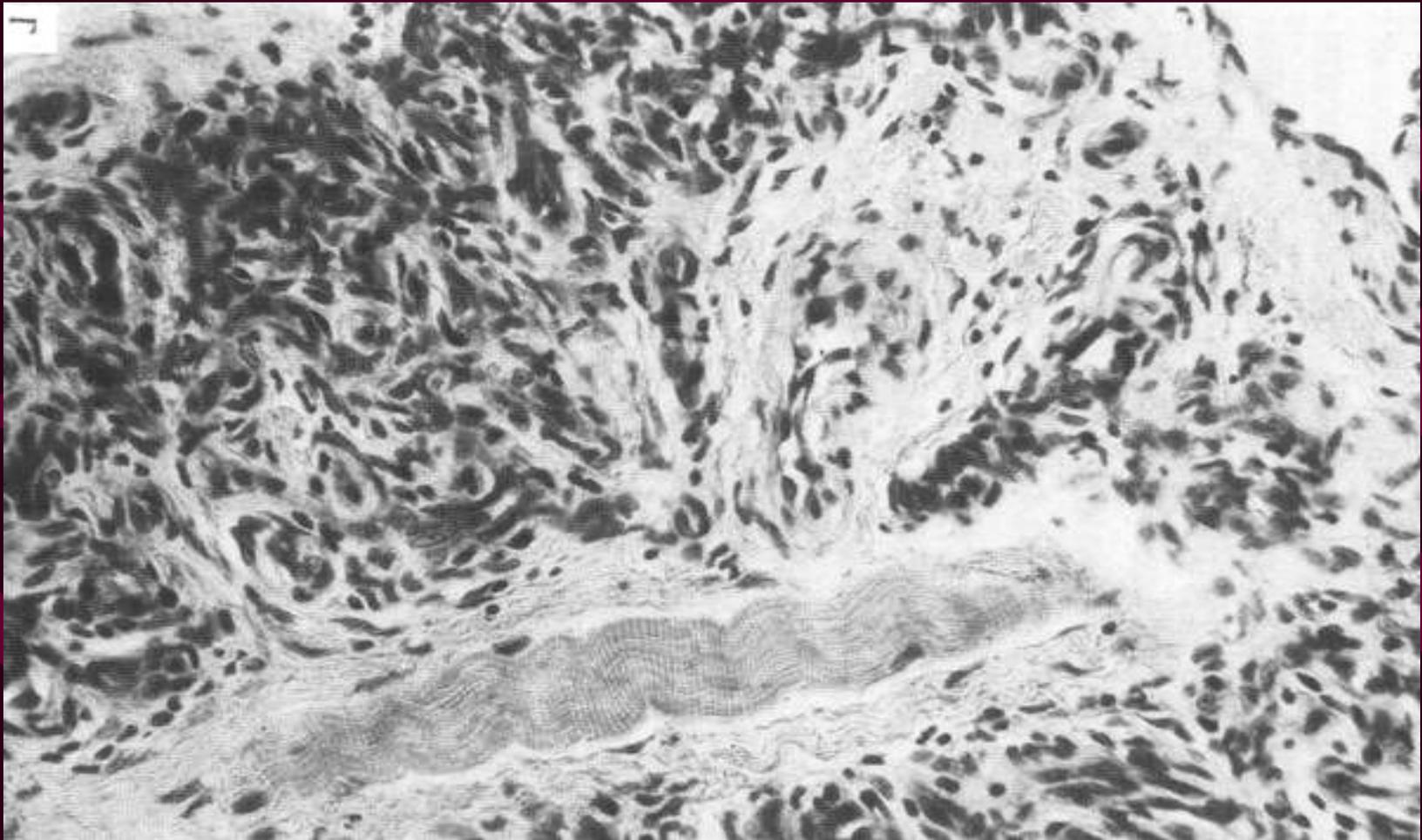
# Гемангиома

(венозная ангиома, стенках полостей гладкие мышцы)

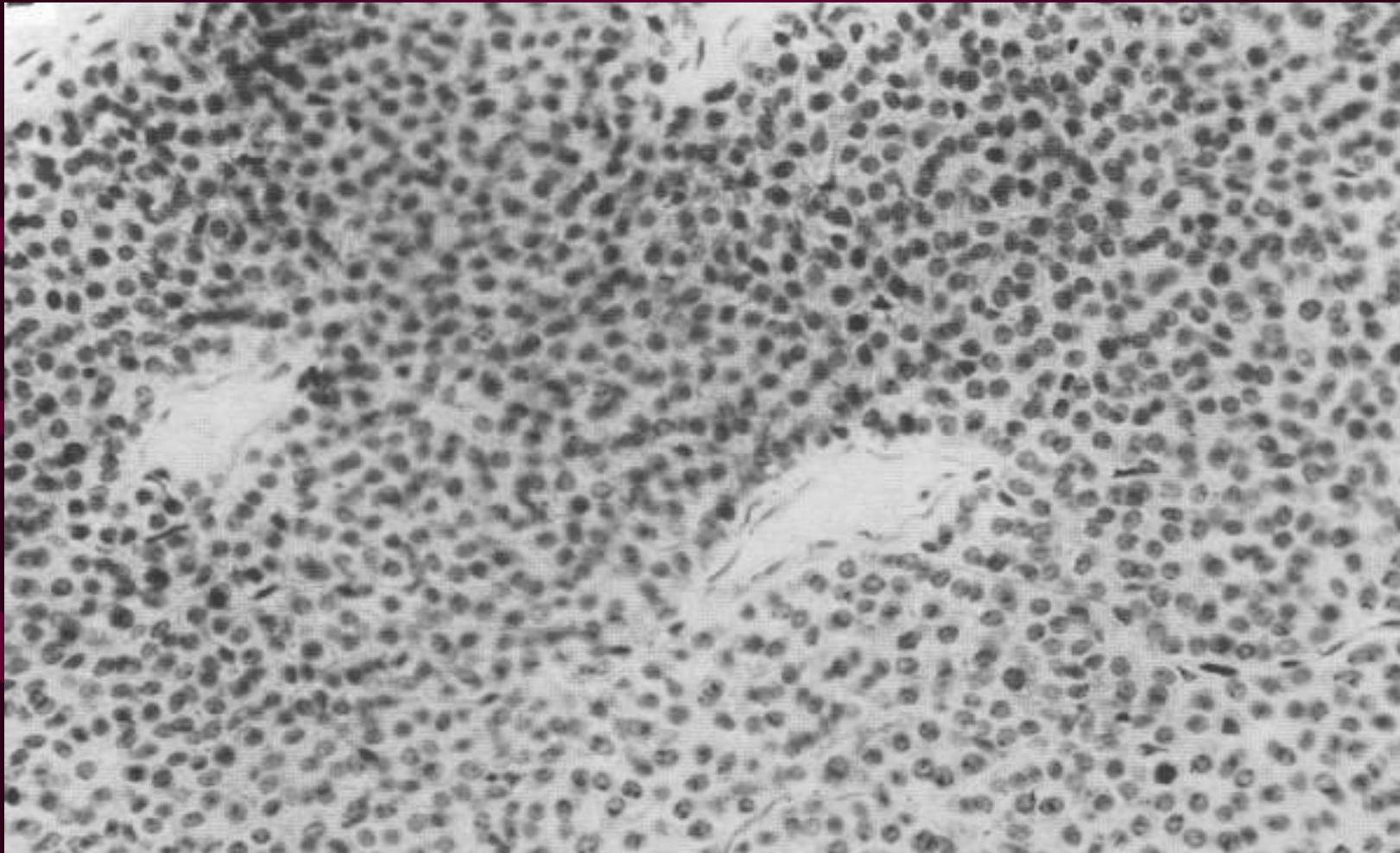


# Гемангиома

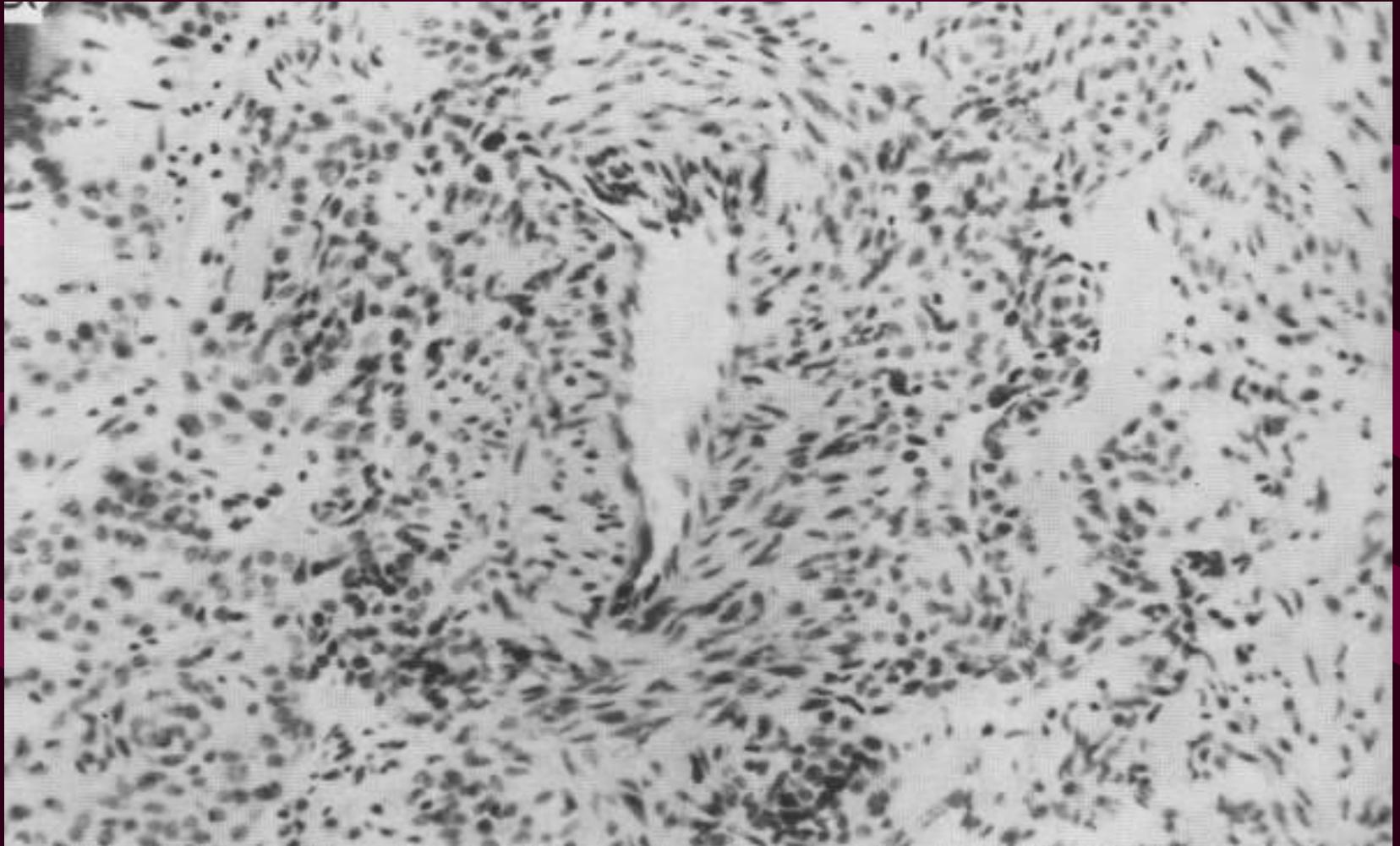
(внутримышечная гемангиома, опухолевые капилляры, склероз стромы)



# Гломус-ангиома (солидный вариант)

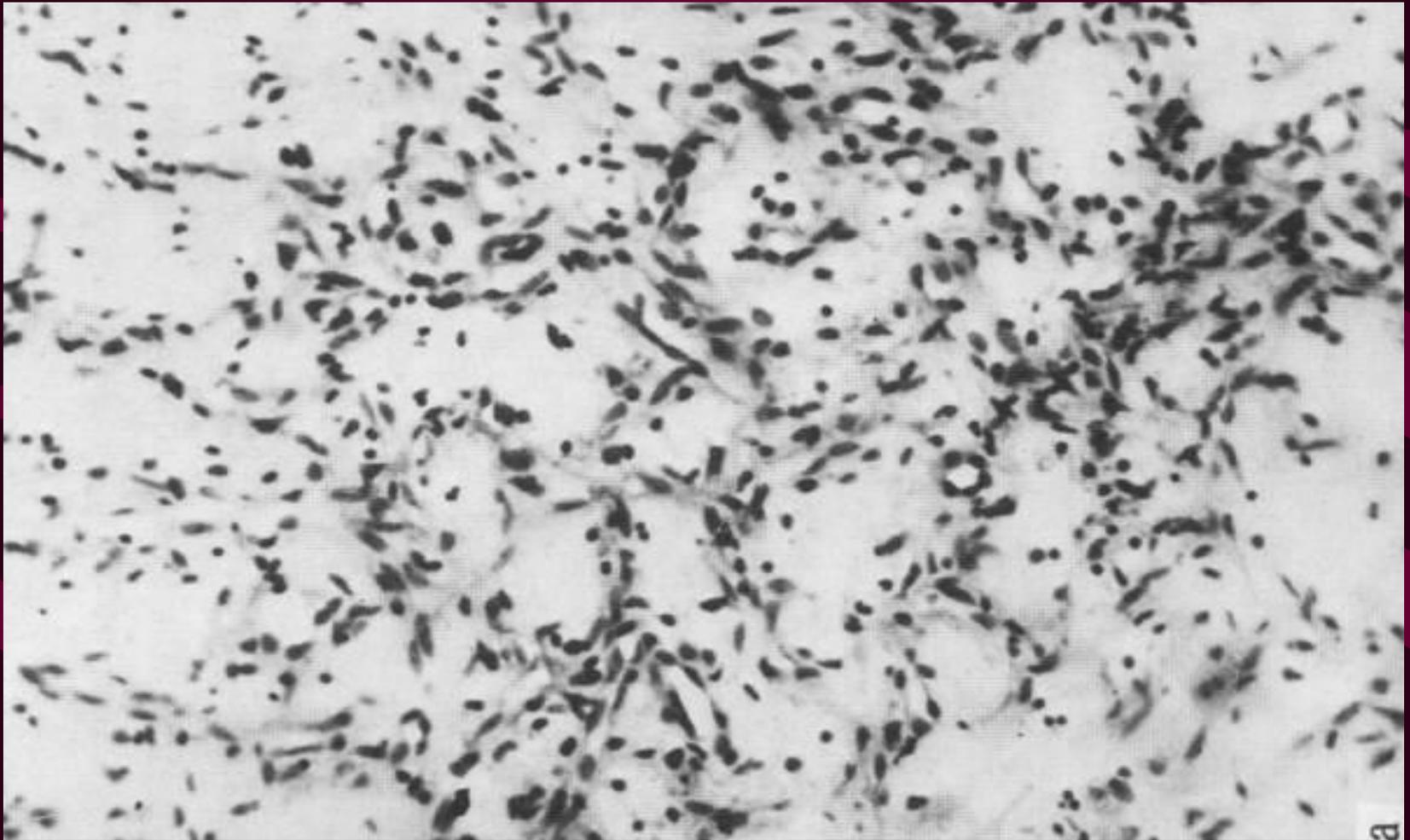


# Гломус-ангиома (ангиоматозный вариант)



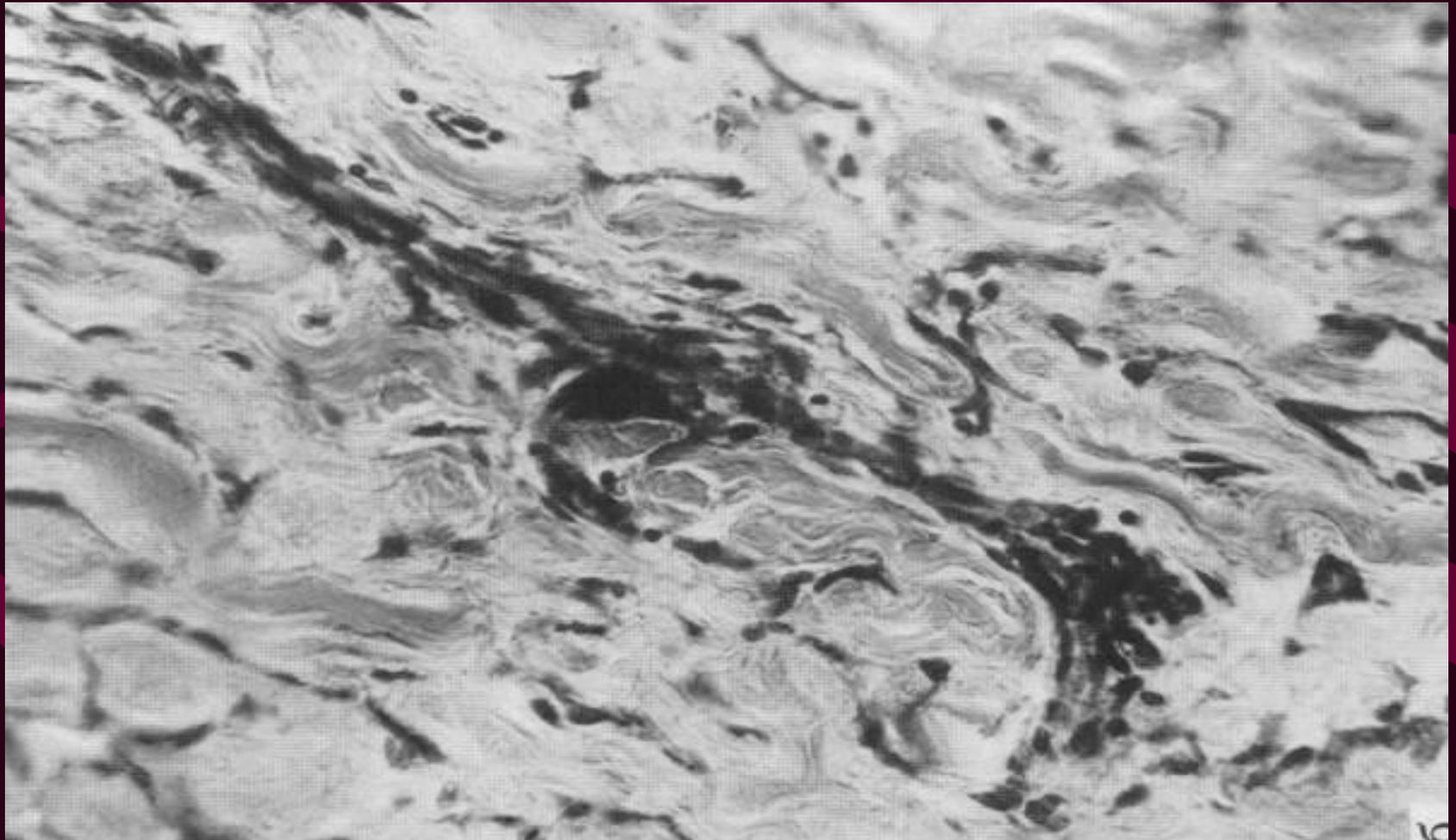
# Геммагемангиома

(эндотелиальные «отпрыски» в бедной клетками  
отечной строме)

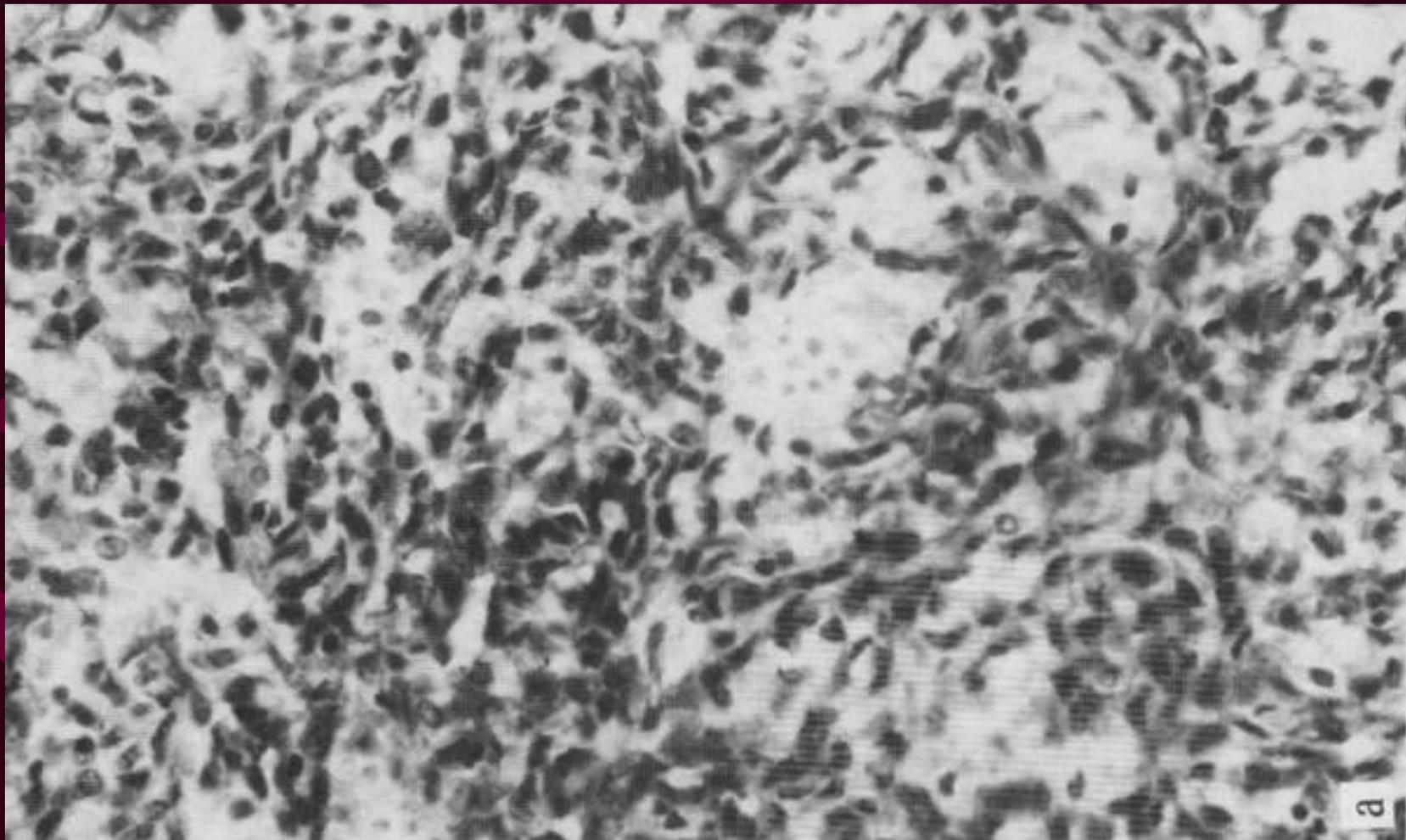


# Геммагемангиома

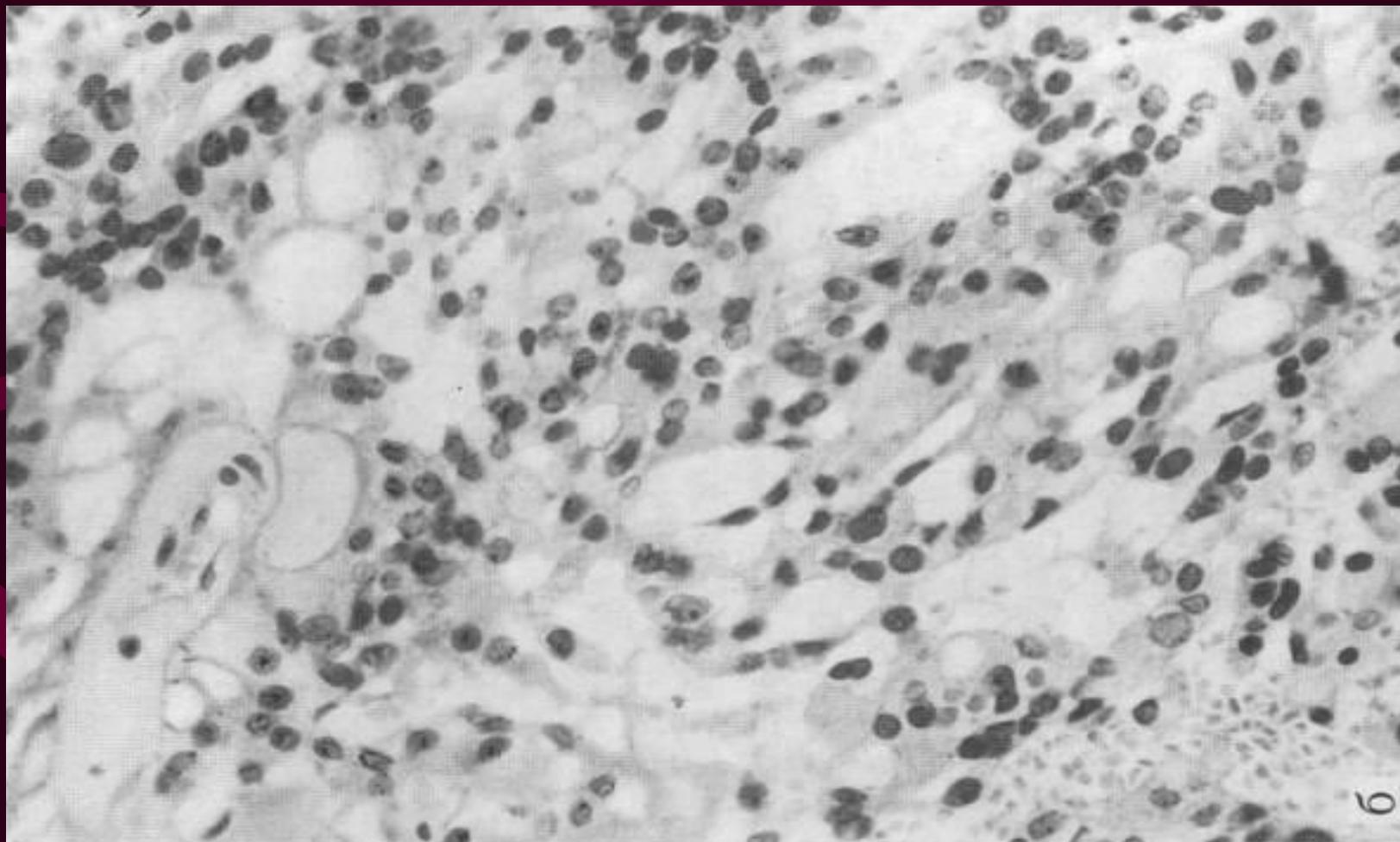
(фиброгемангиома-эндотелиальные тяжи в фиброзной строме)



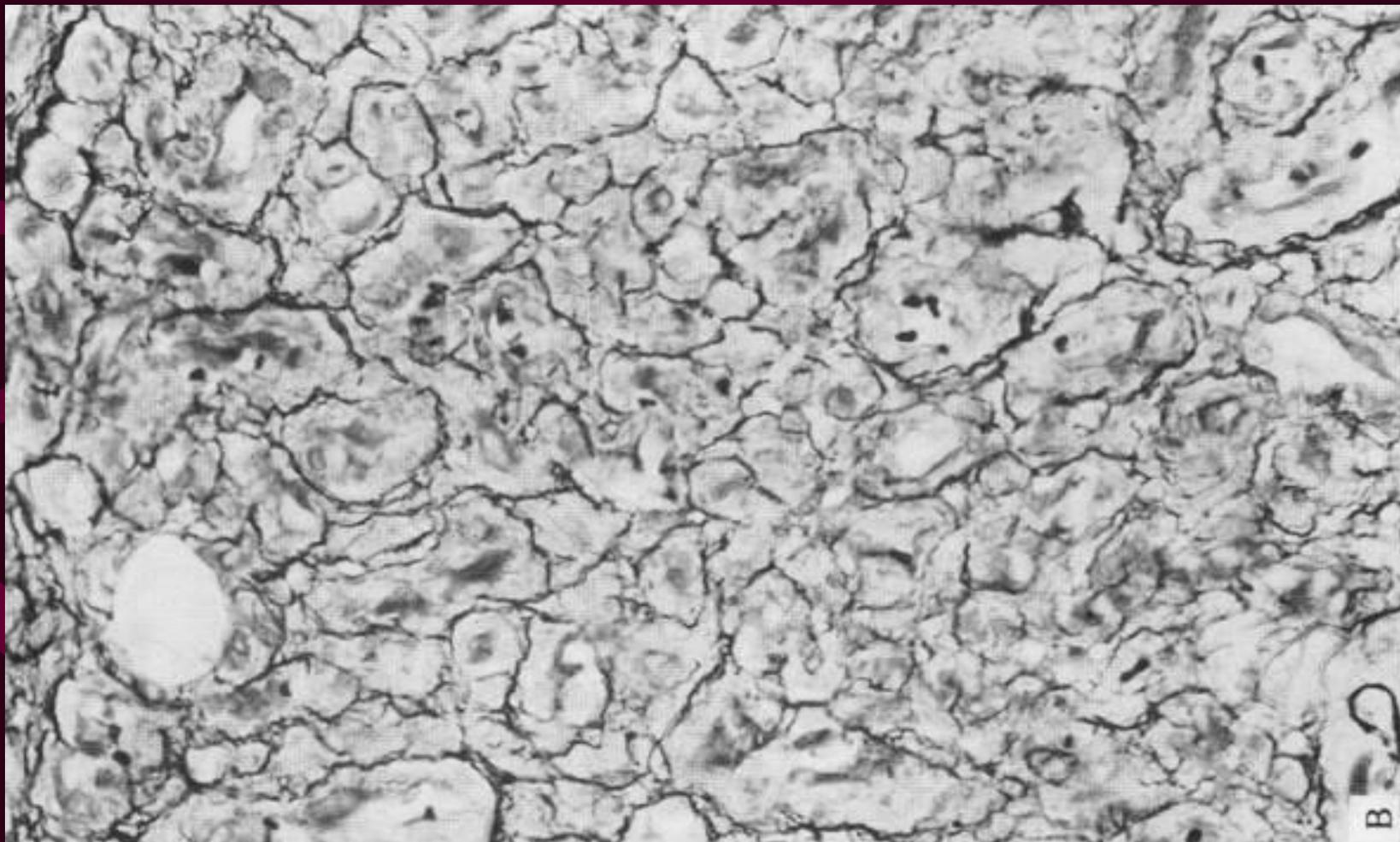
# **Злокачественная гемангиоэндотелиома** **(сочные эндотелиоподобные клетки выстилают** **сосудистые полости)**



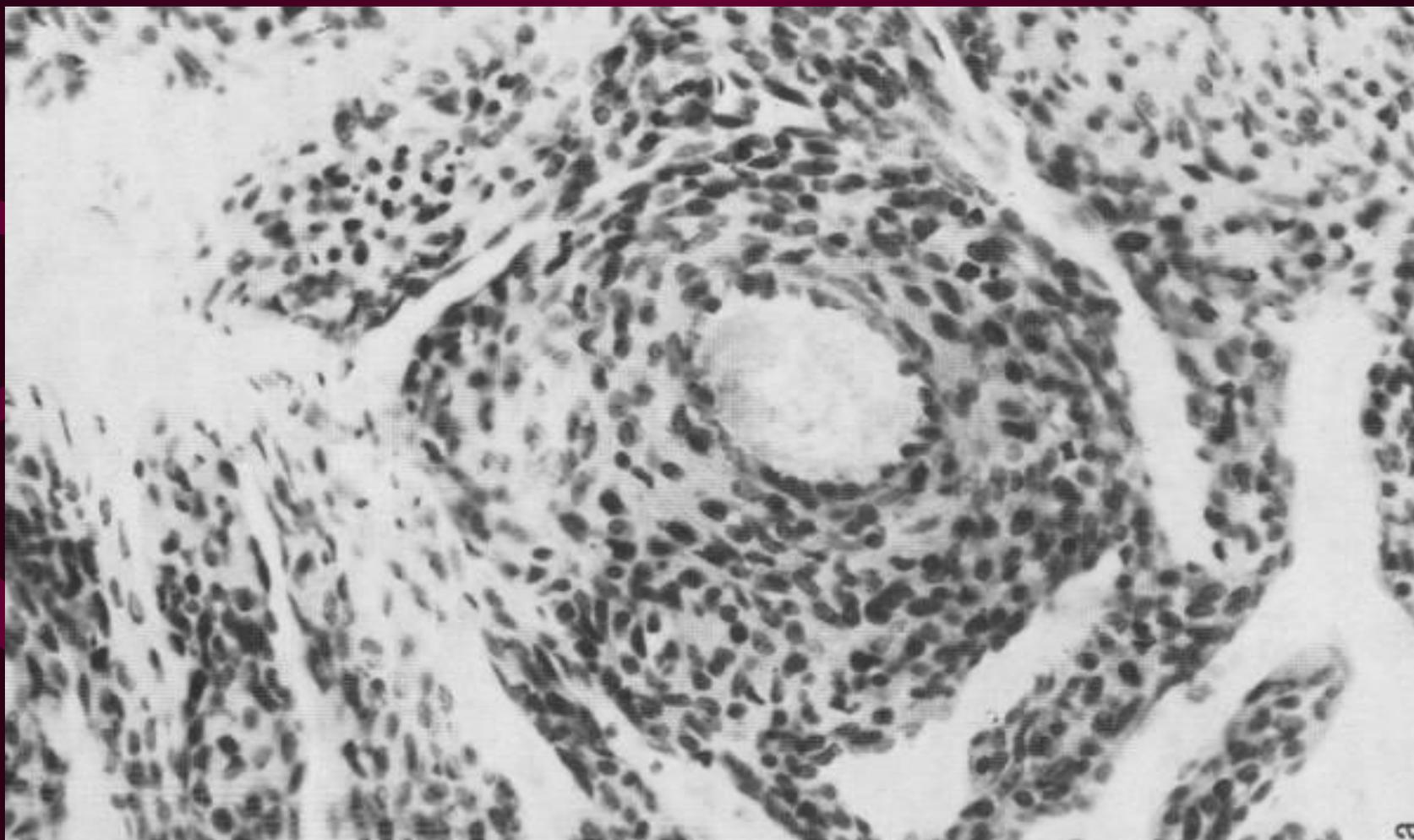
# **Злокачественная гемангиоэндотелиома (ангиопластические элементы, образующие выстилку синусоидов)**



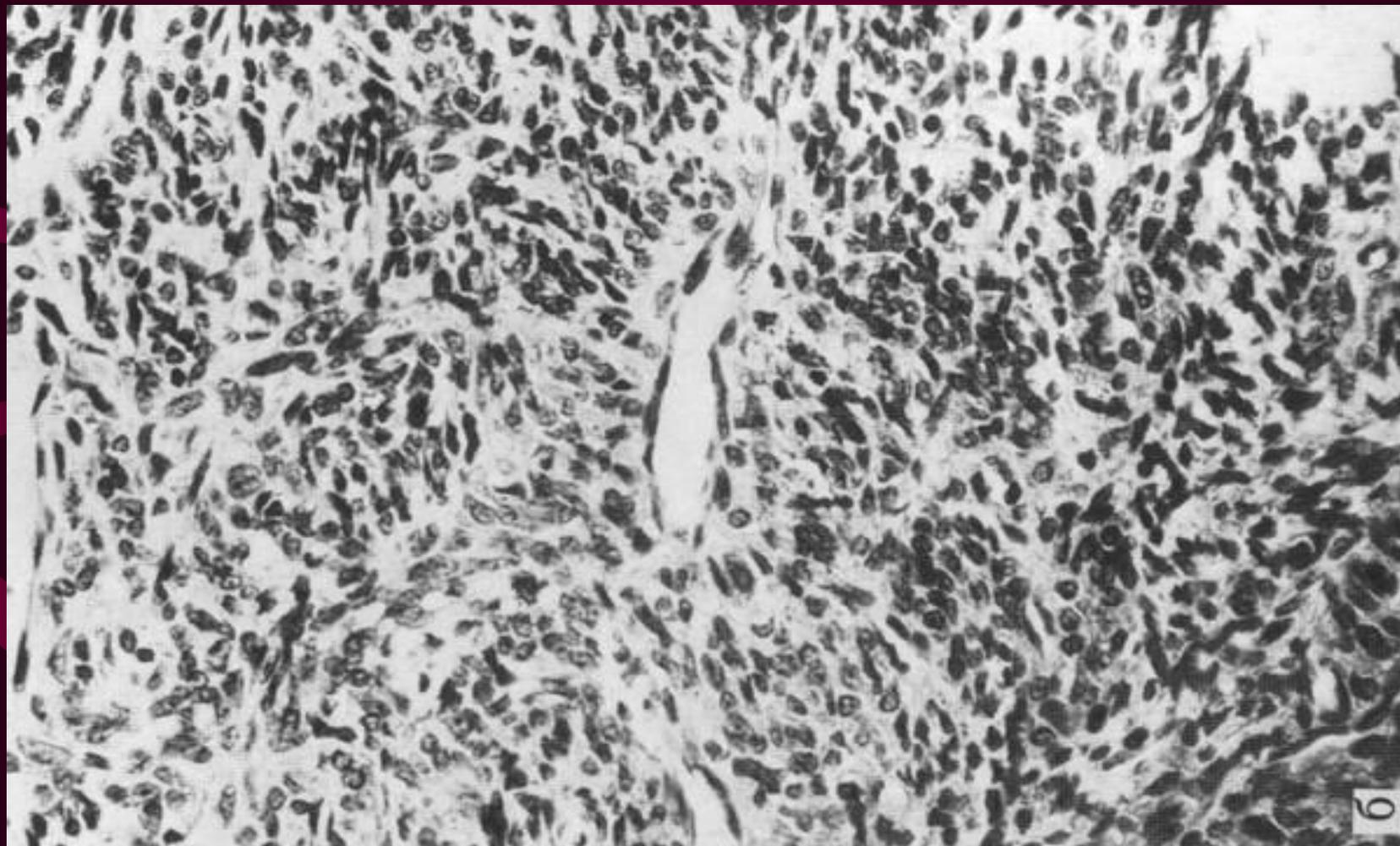
# Злокачественная гемангиоэндотелиома (аргирофильные волокна образуют подобие базальных мембран опухолевых сосудов)



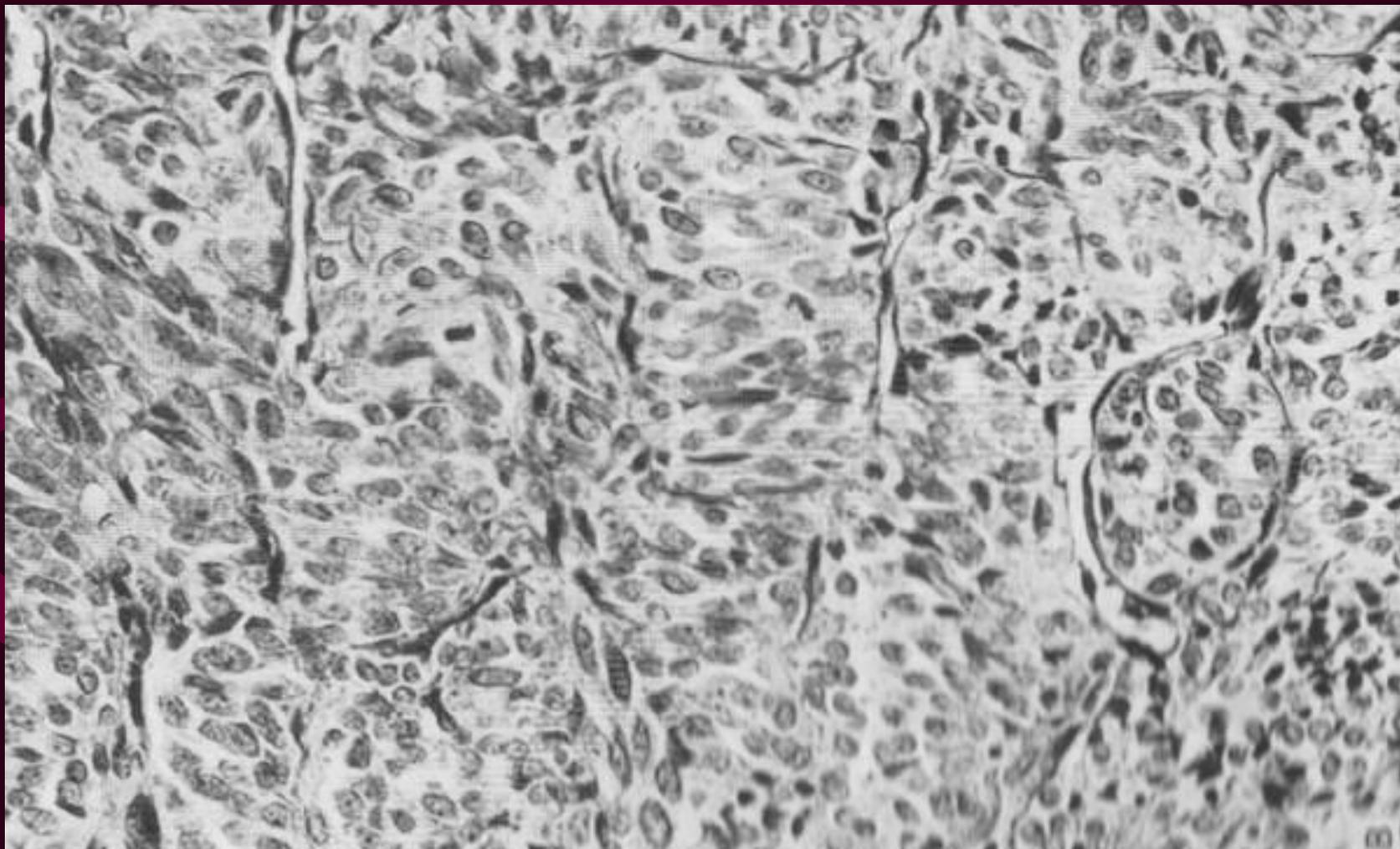
# Злокачественная гемангиоперицитома (перицитарное расположение клеток опухоли)



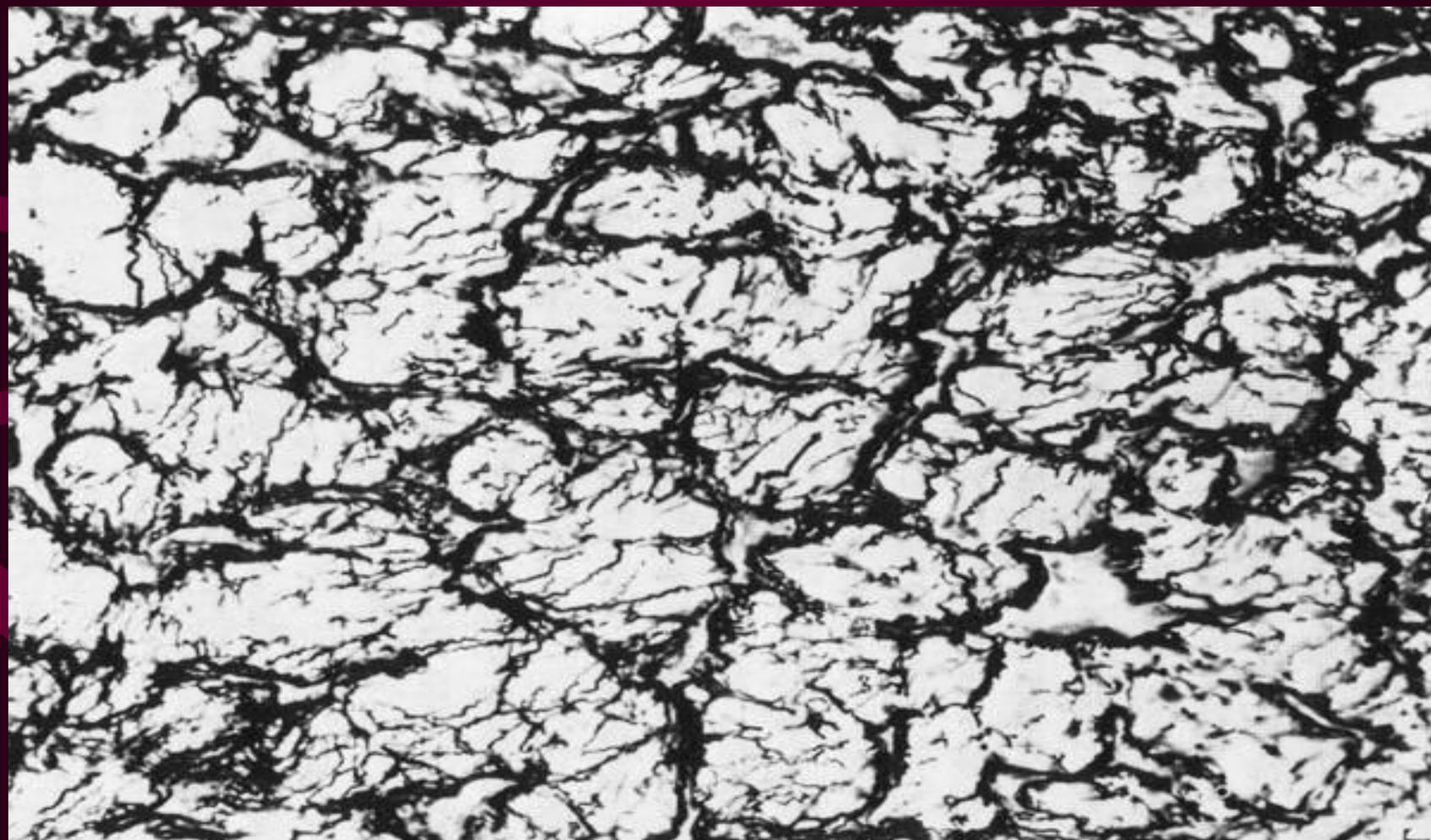
# Злокачественная гемангиоперицитома (резкий гиперхроматоз клеток, образующих околососудистые муфты)



# Злокачественная гемангиоперицитома (светлые опухолевые клетки с митозами)

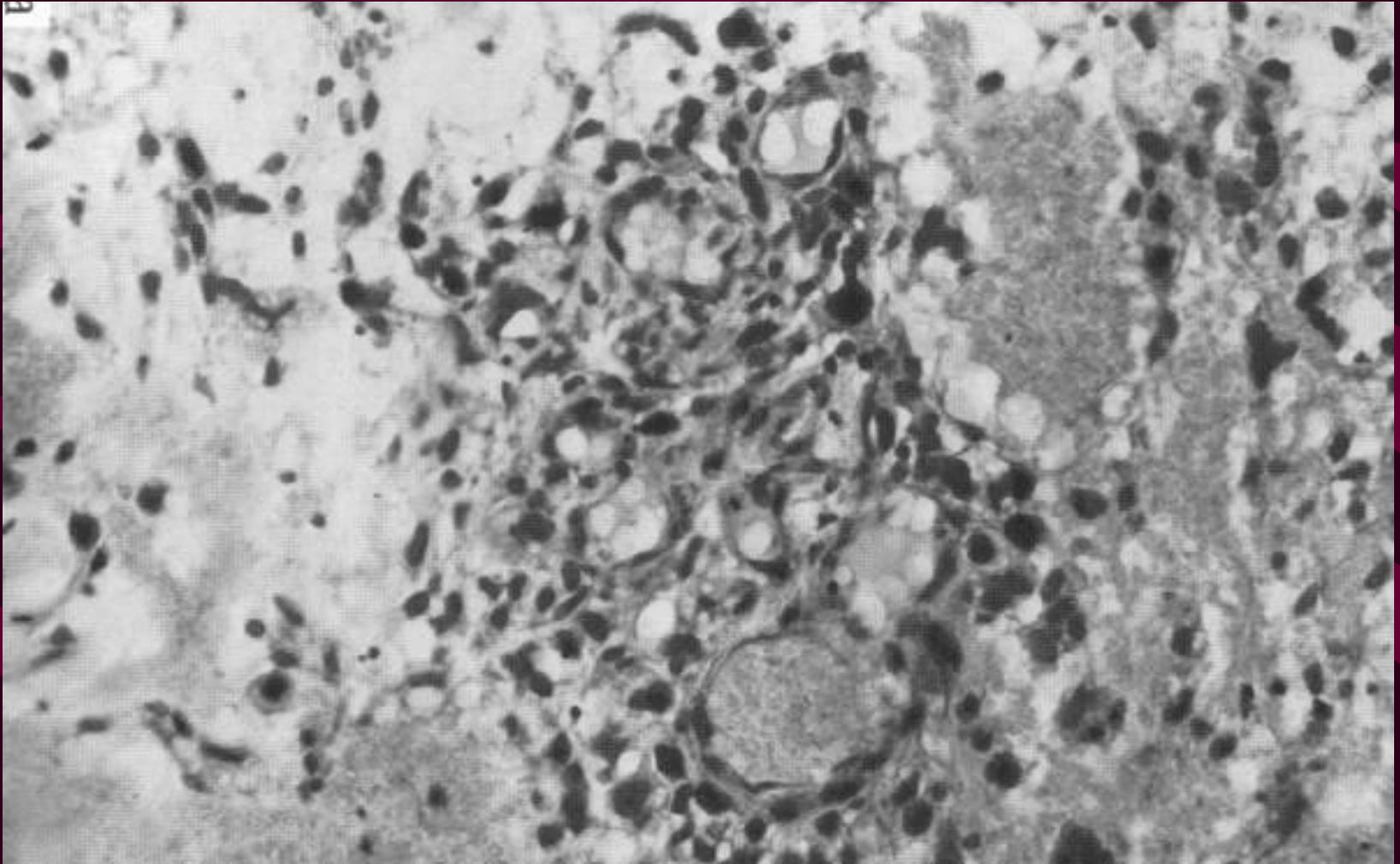


# Злокачественная гемангиоперицитома (аргирофильная строма опухоли)



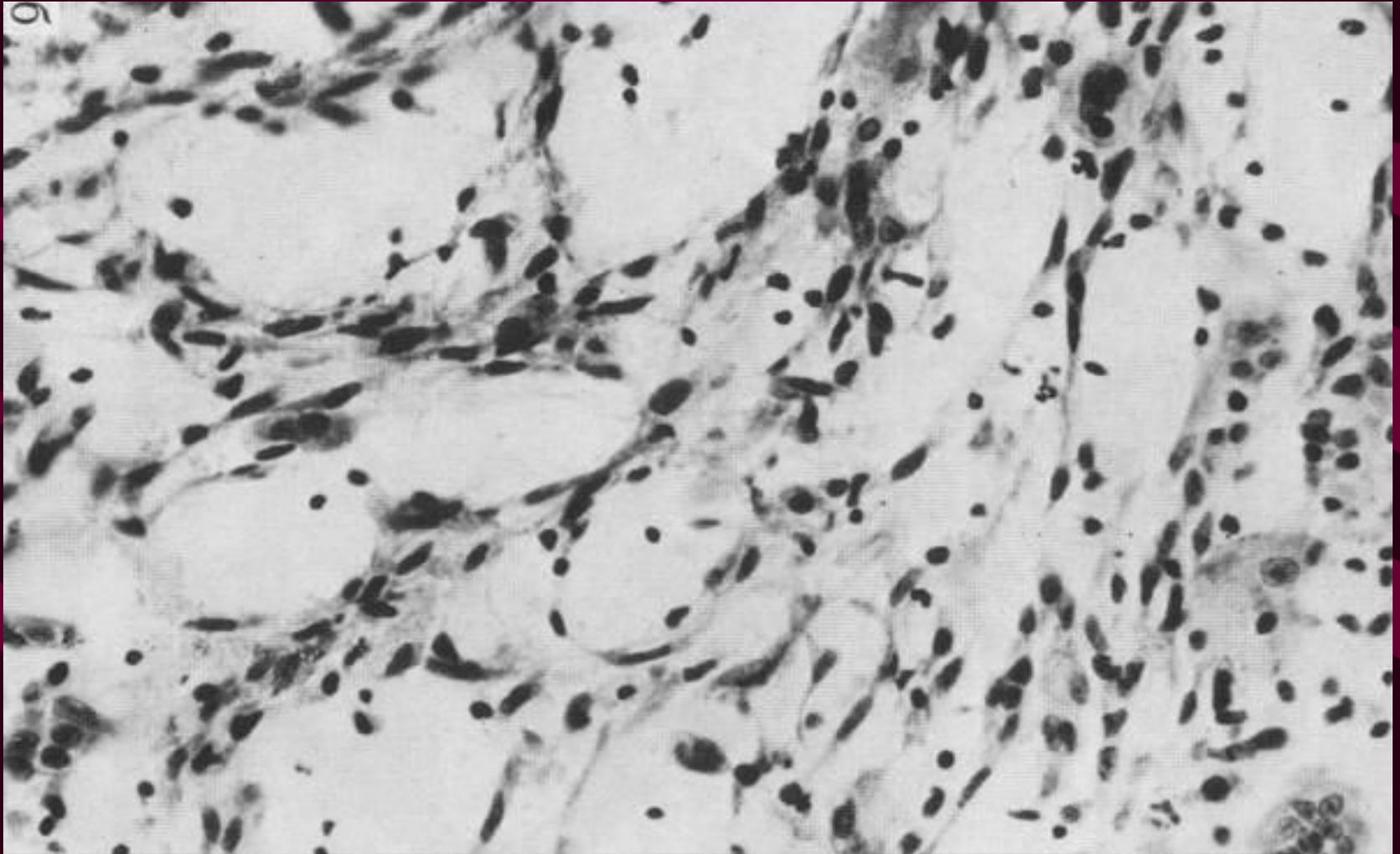
# Ангиосаркома

(опухолевые сосуды, образованные атипичными клетками)

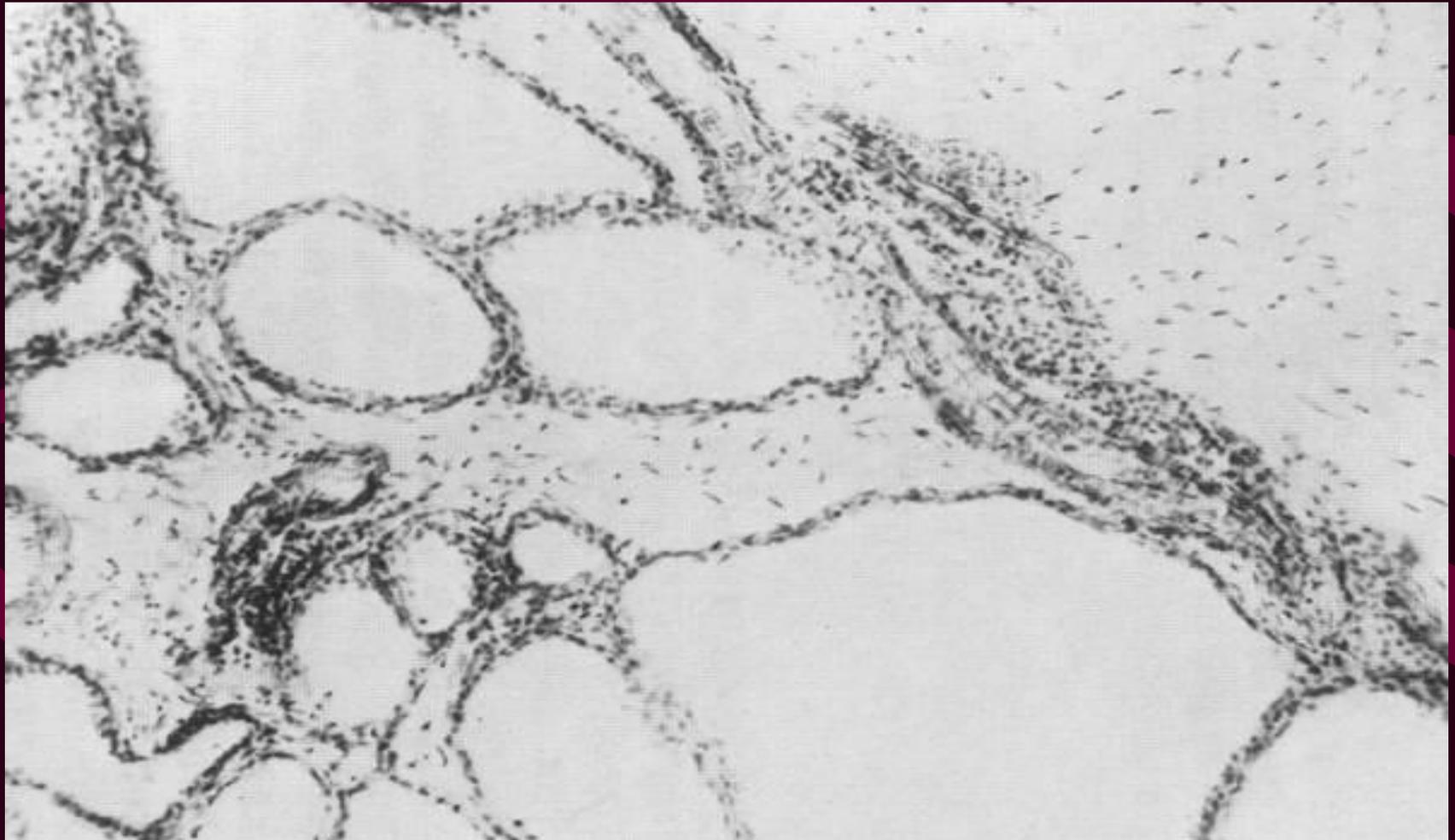


# Ангиосаркома

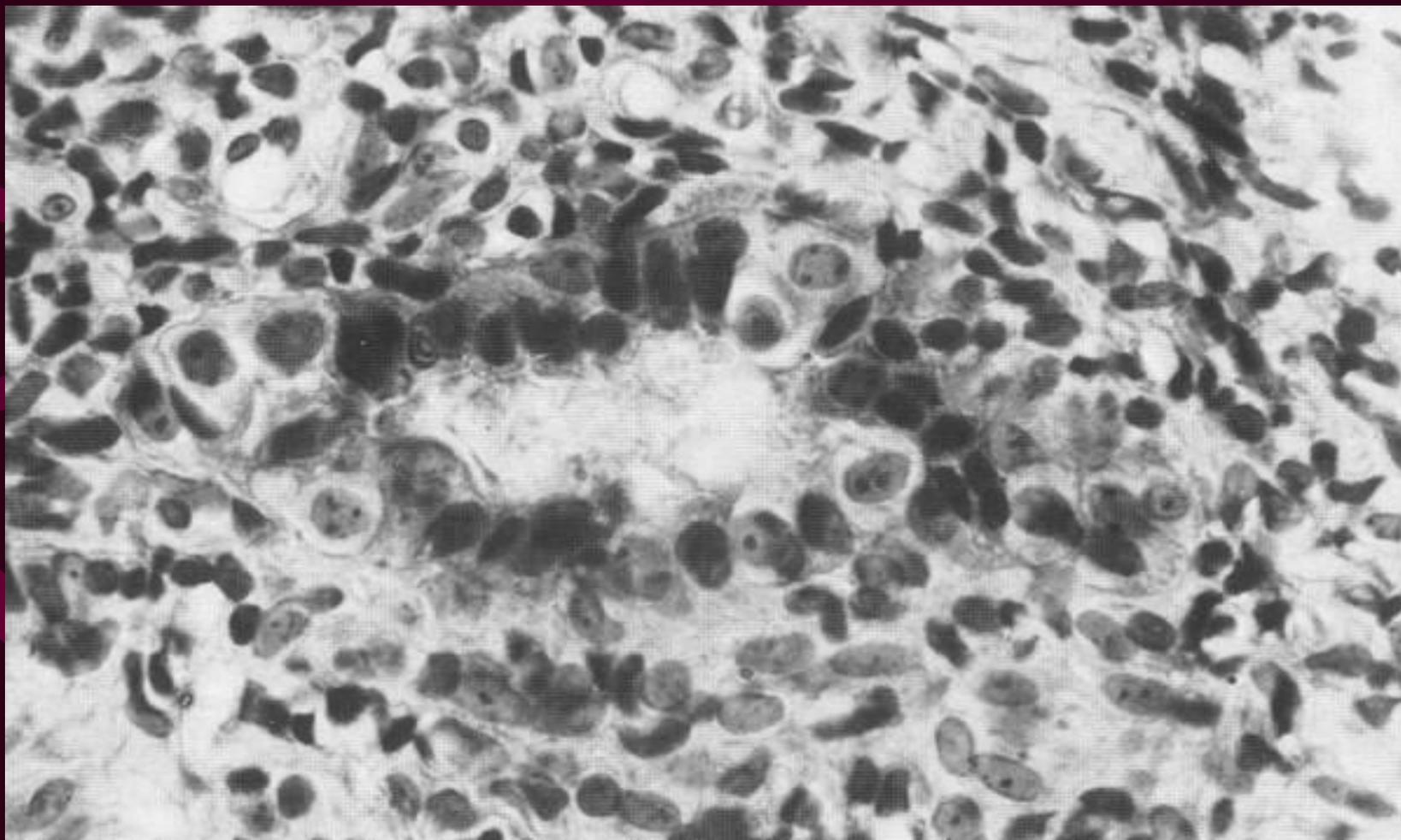
(опухолевые капилляры, разделенные одним слоем клеток)



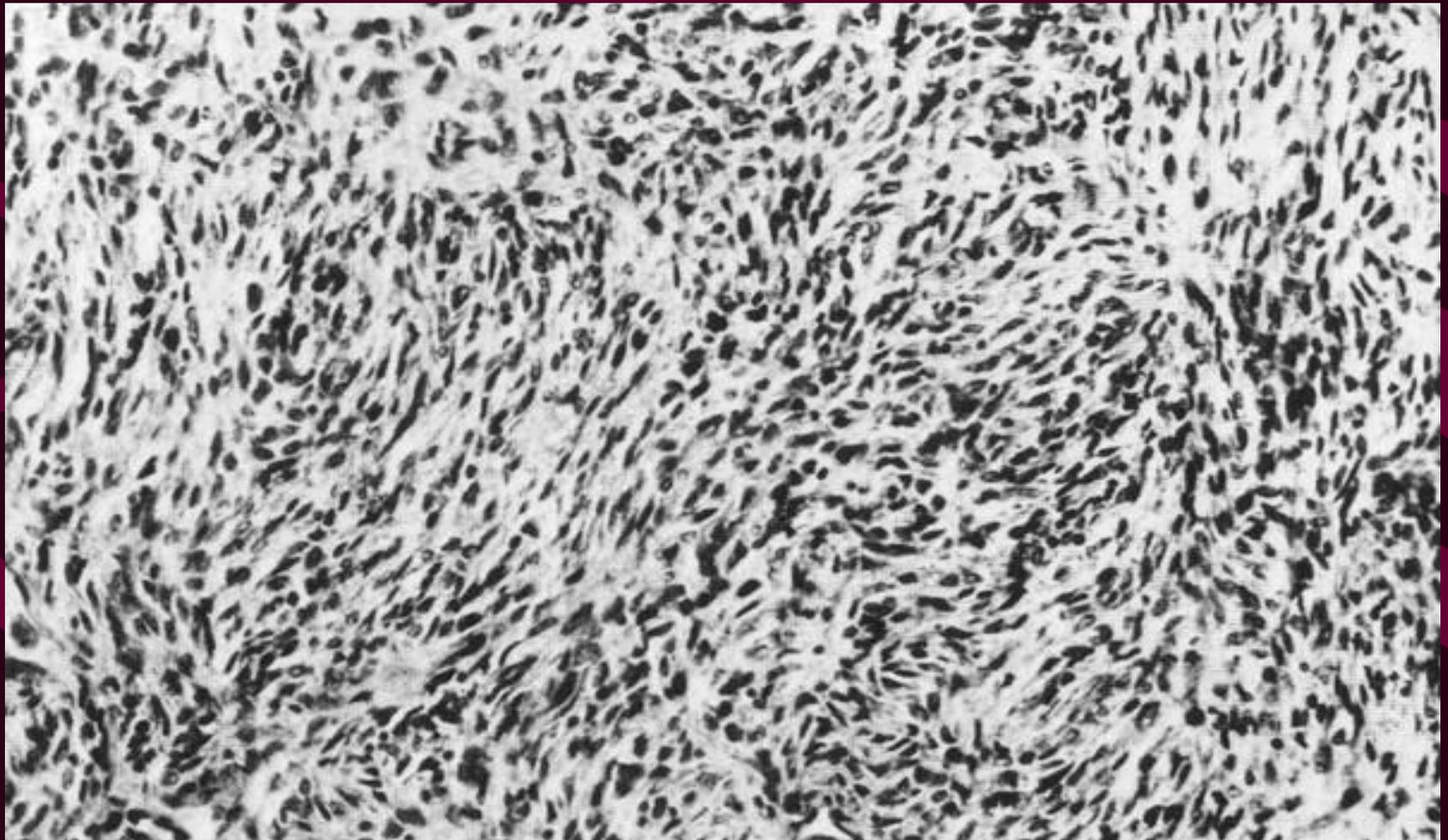
# Лимфангиома



## Псевдоаденоматозная структура при хроническом синовите

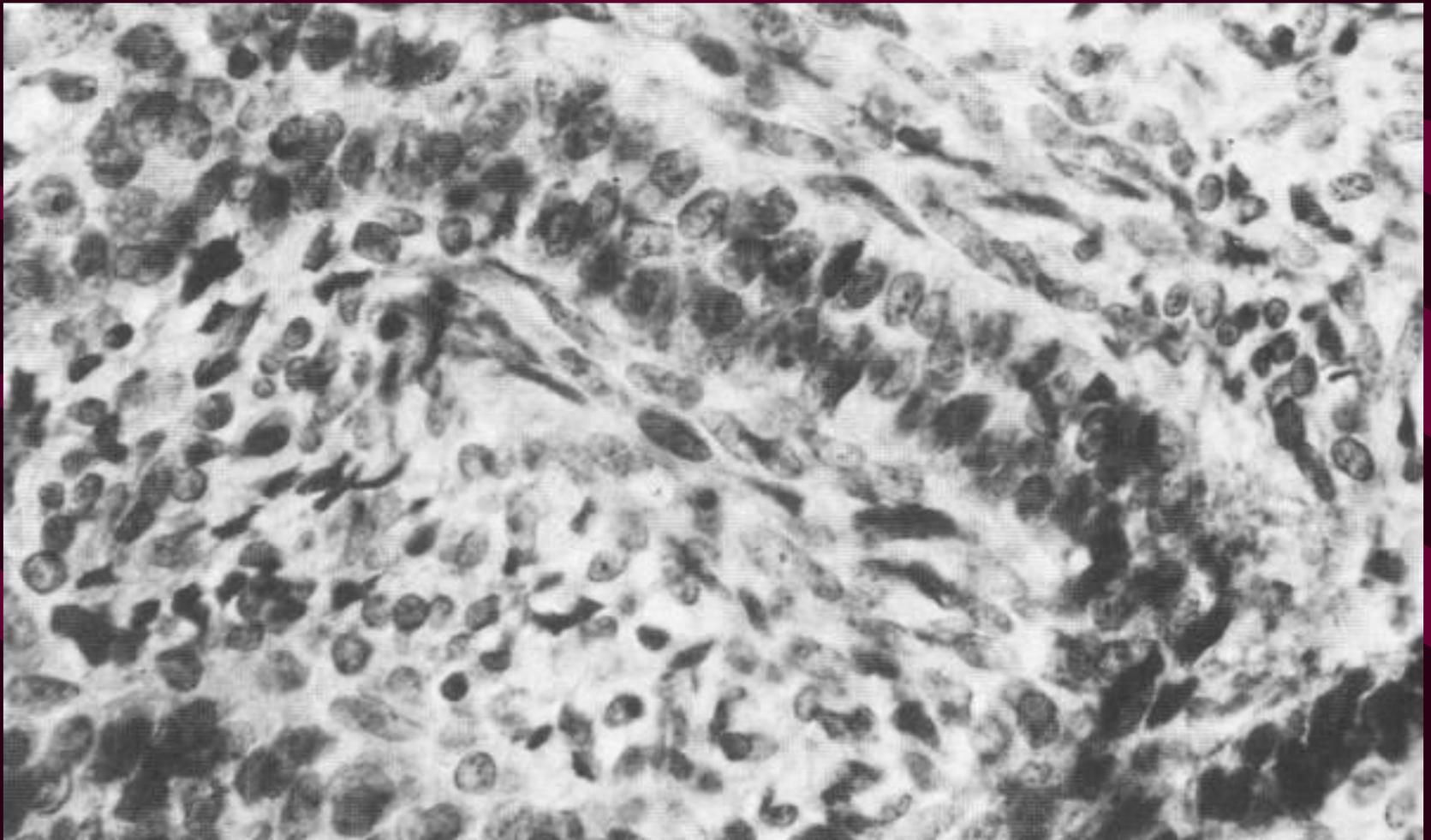


# Злокачественная синовиома (веретенообразные клетки)



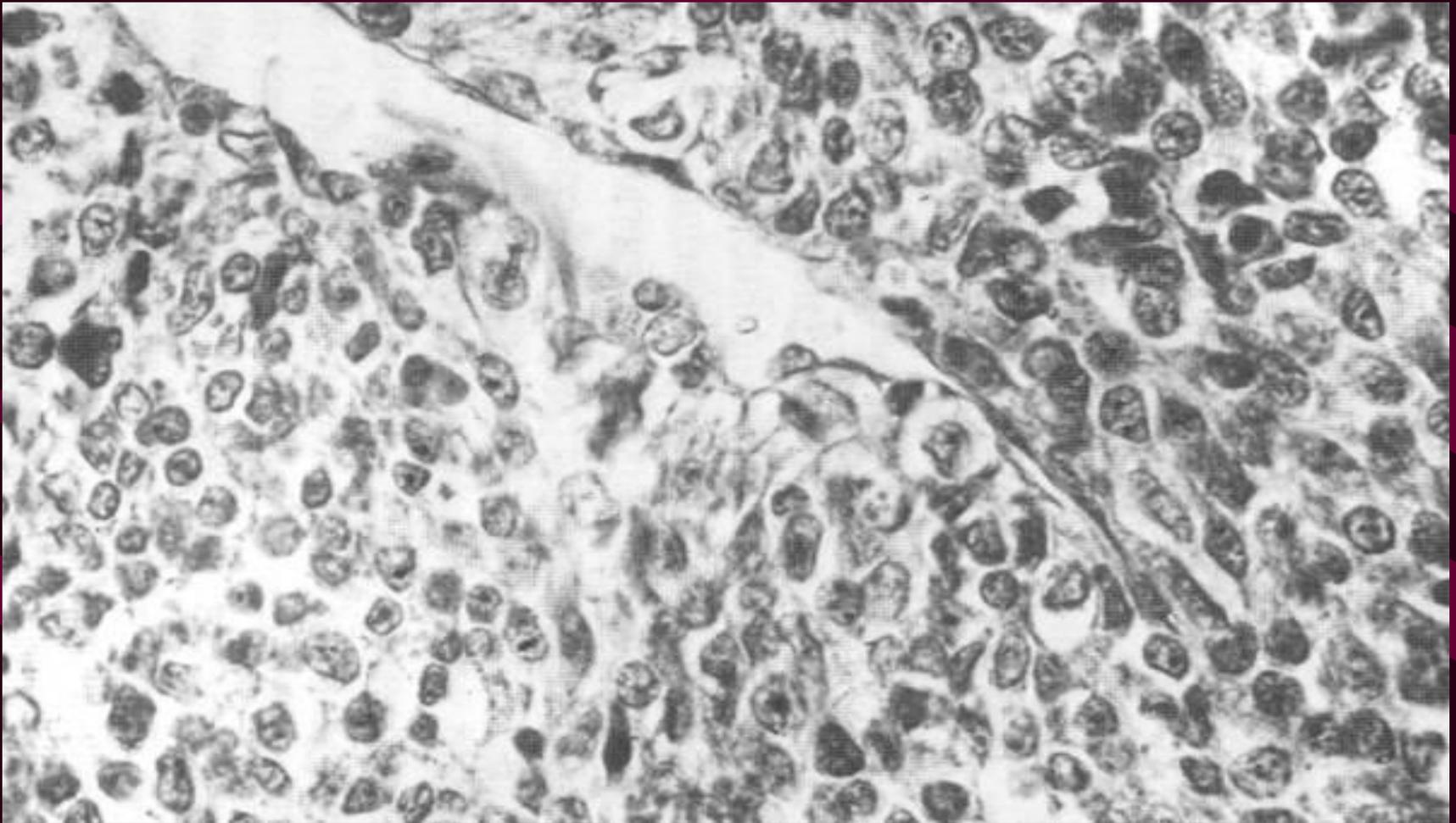
# Злокачественная синовиома

(светлые клетки, образующие пласты, напоминающие призматический эпителий)



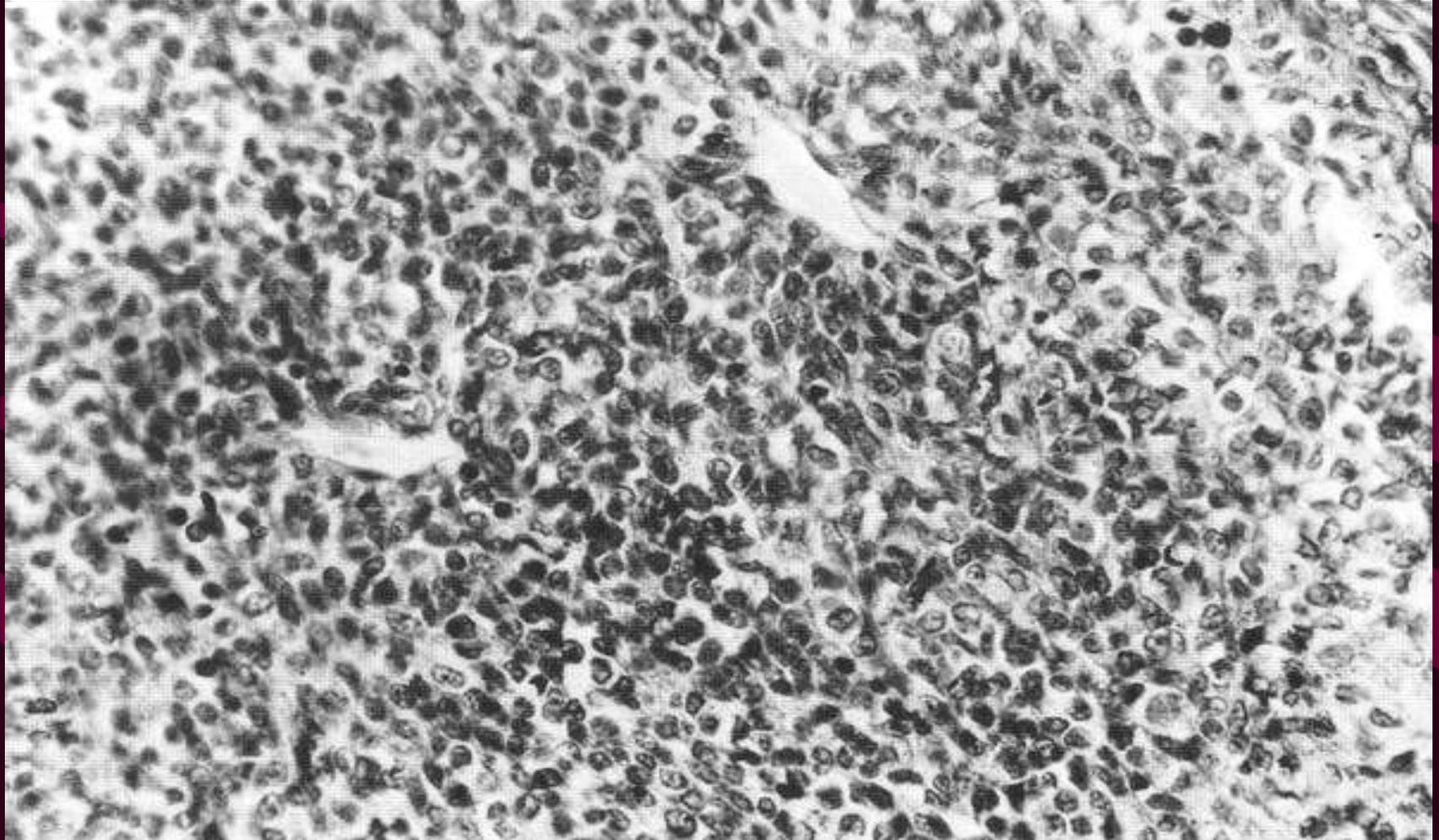
# Злокачественная синовиома

(светлые клетки вокруг синусоидов)



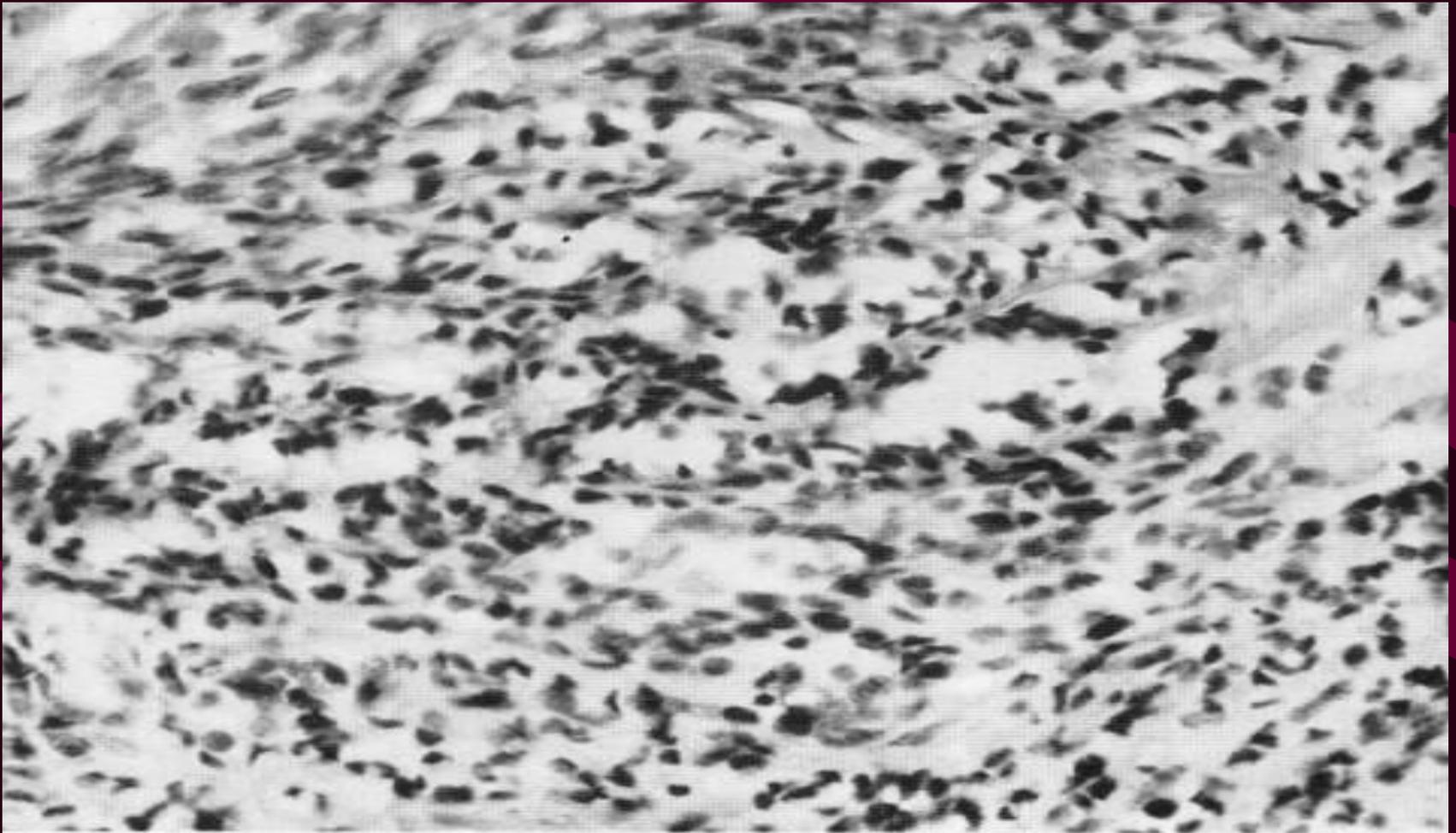
# Злокачественная синовиома

(светлые клетки, складывающиеся в перицитарные структуры)

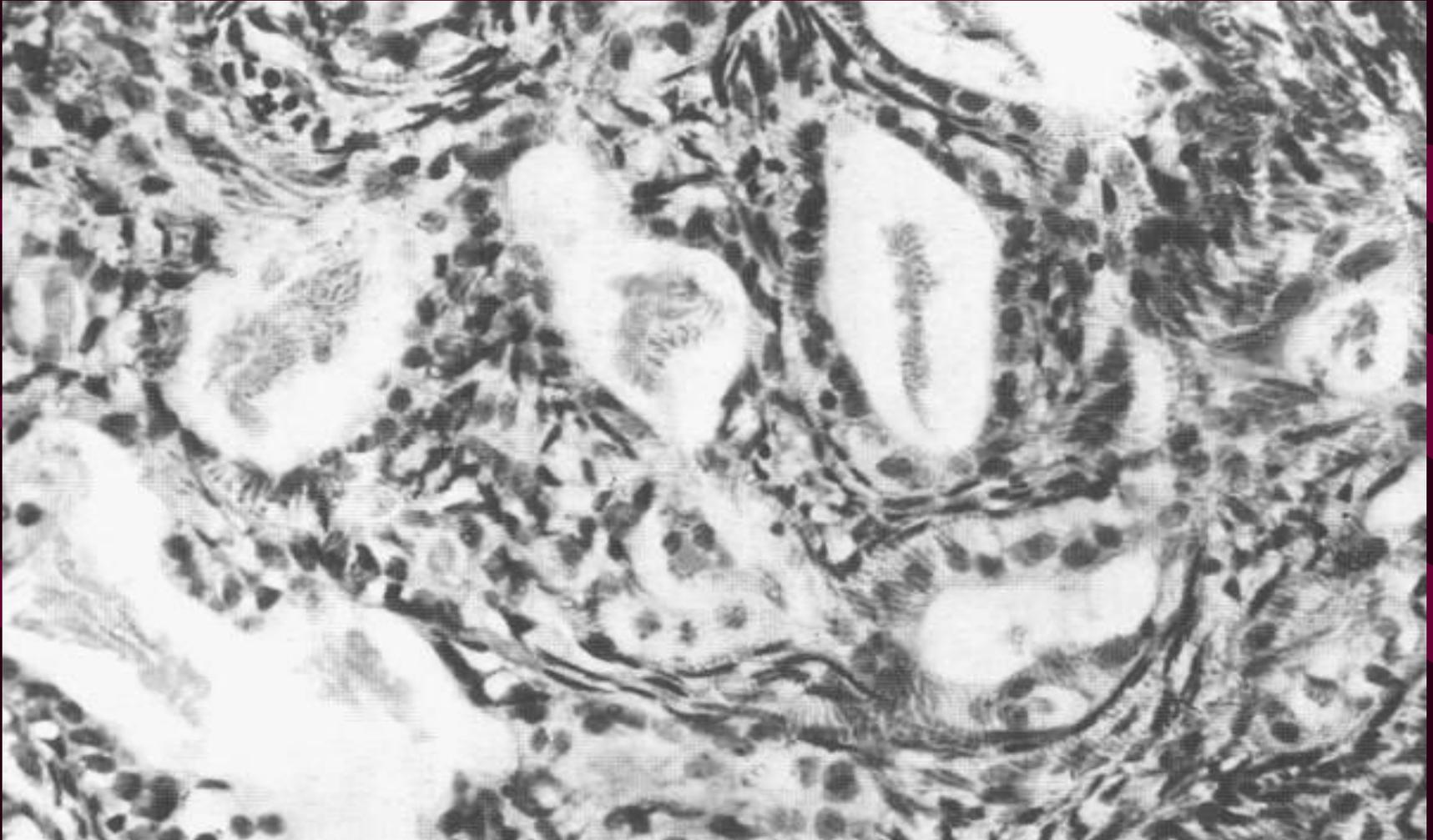


# **Злокачественная синовиома**

**(щели в опухоли, выстланные уплощенными клетками)**

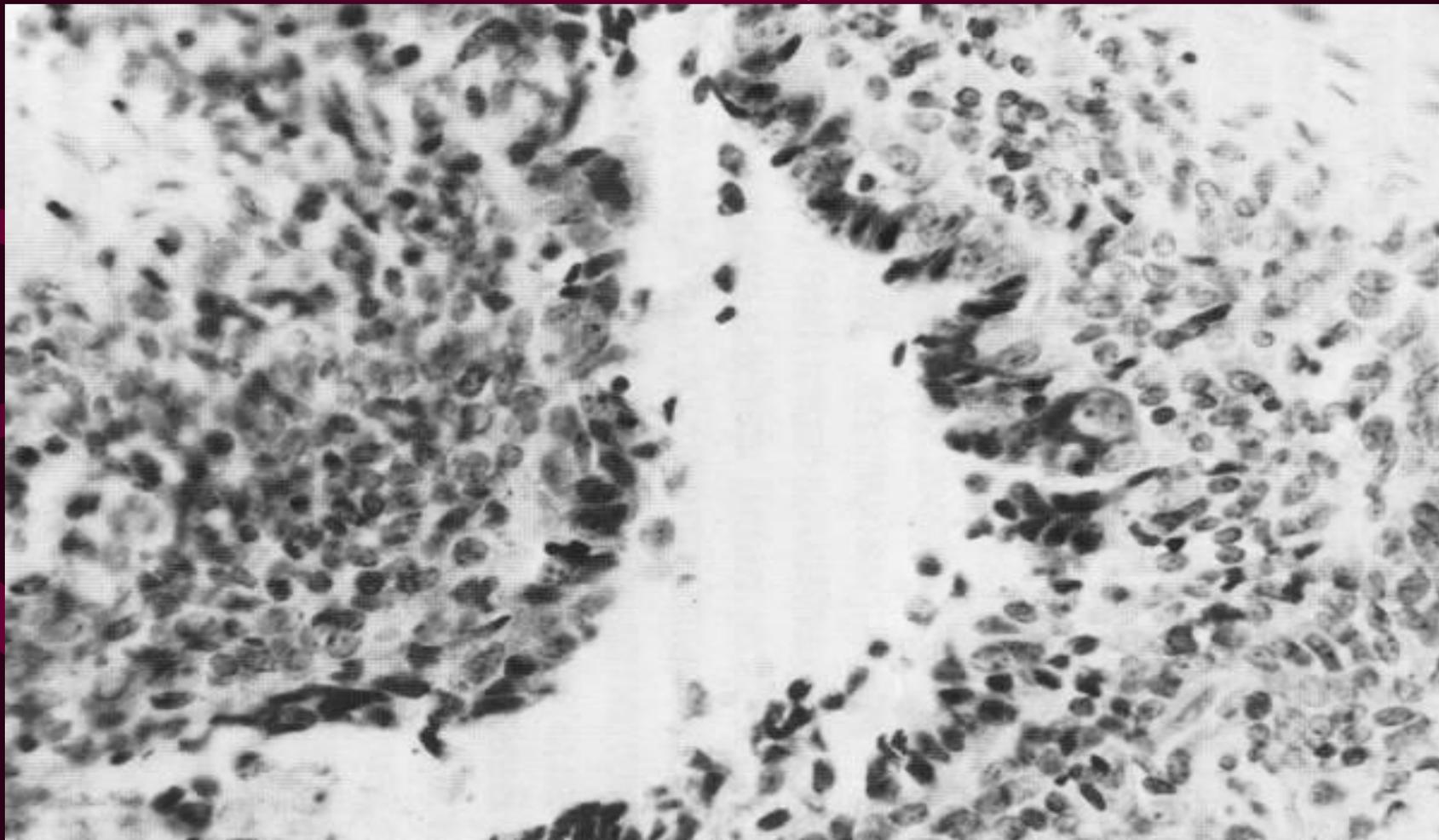


# **Злокачественная синовиома** **(тубулярные структуры, «незавершенность» некоторых трубочек)**

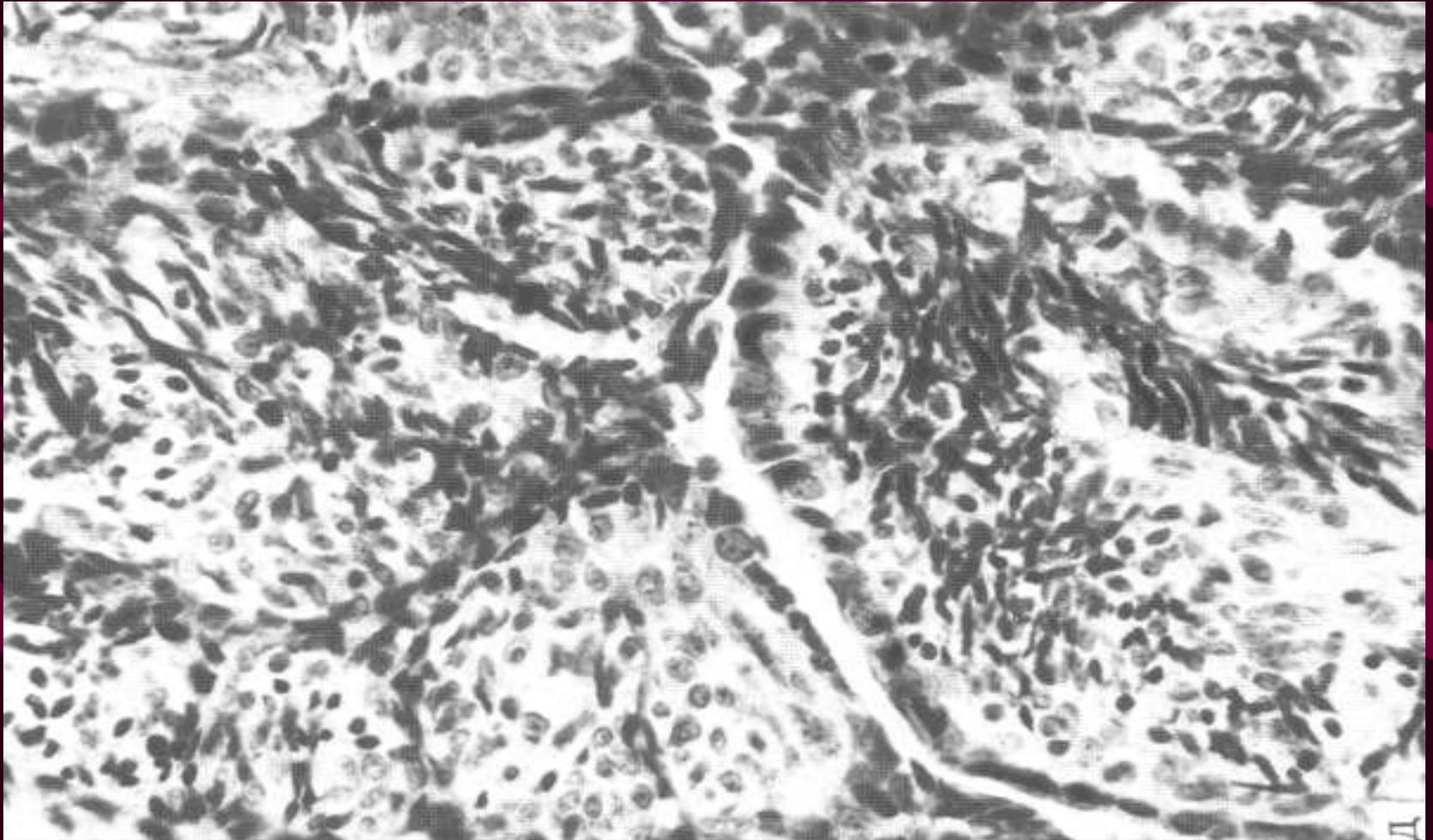


# **Злокачественная синовиома**

**(киста в опухоли, напоминающая синовиальную полость)**

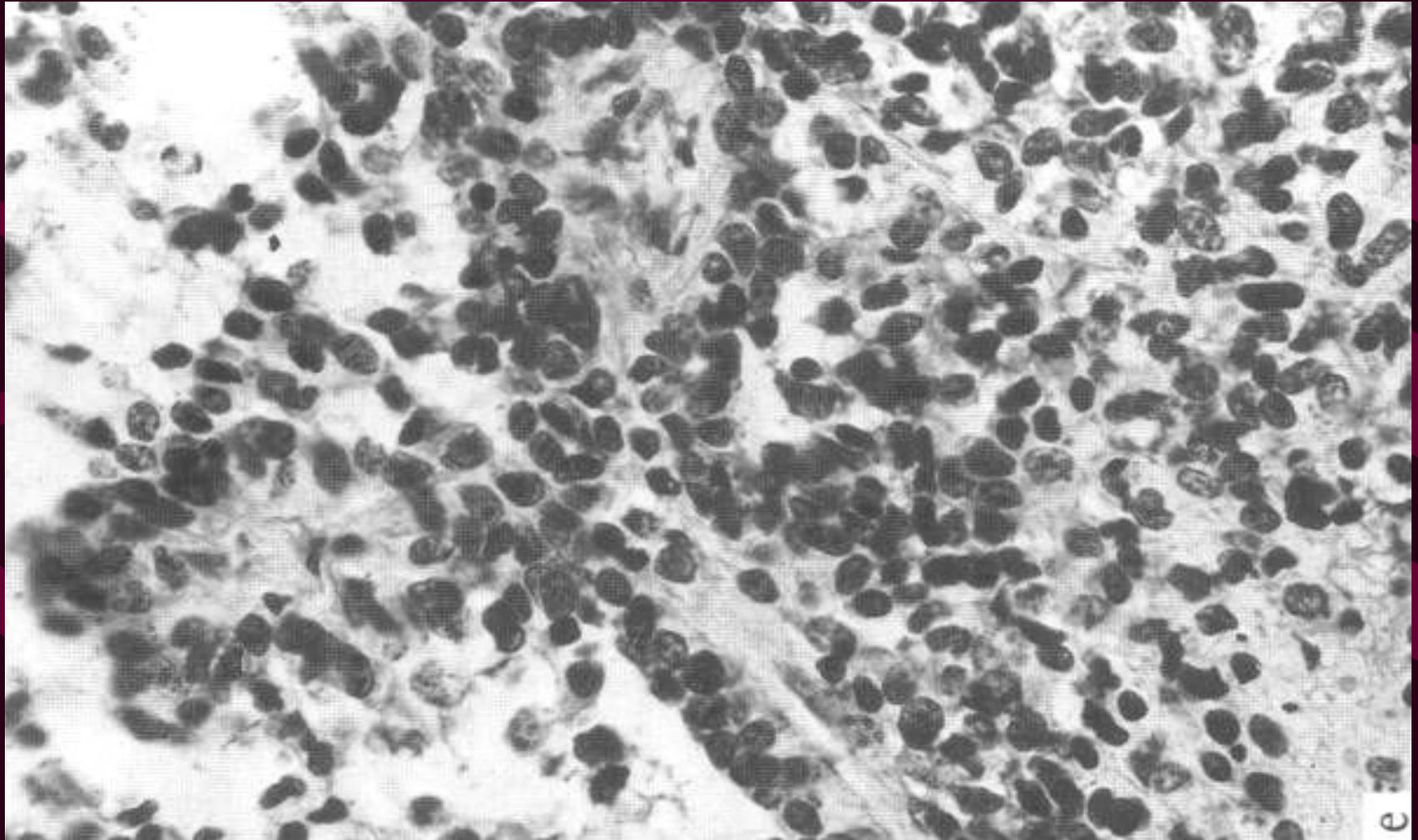


# **Злокачественная синовиома** (причудливые щели в опухоли, выстланные эпителиоподобными клетками)



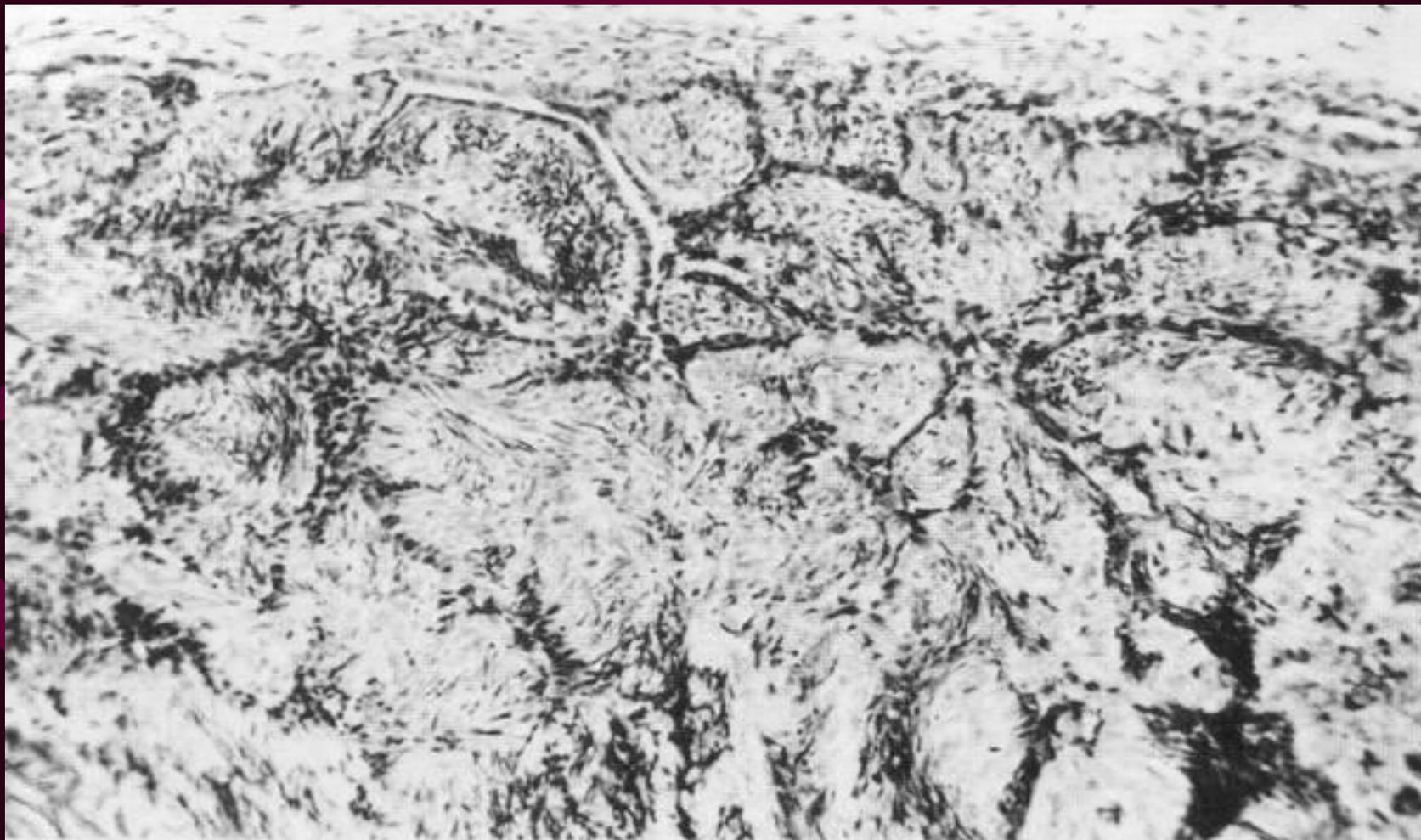
# Злокачественная синовиома

(сосочковые структуры, выполняющие кисту в опухоли)



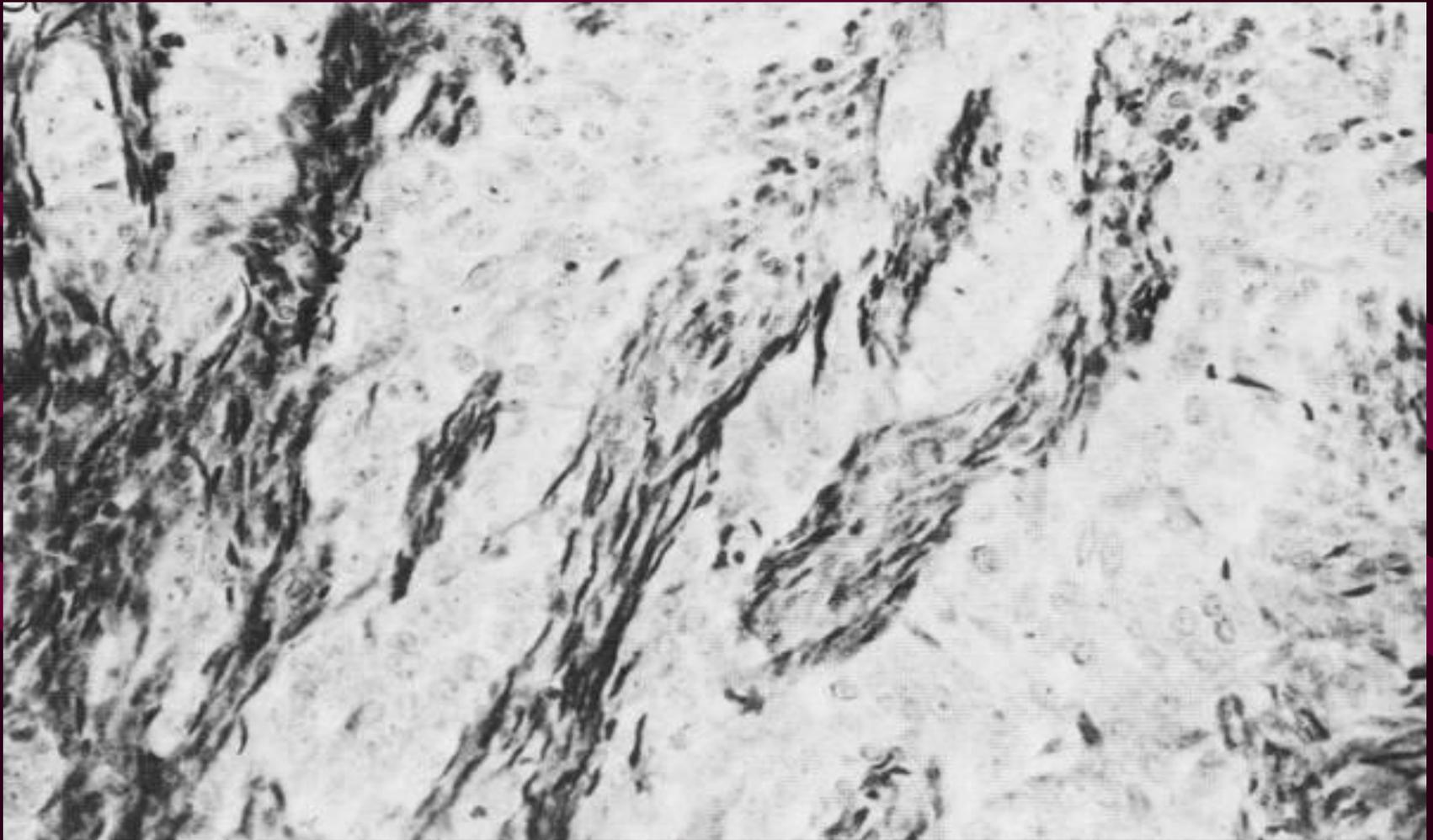
# Злокачественная синовиома

(двухфазная синовиальная саркома-саркомоподобная строма)

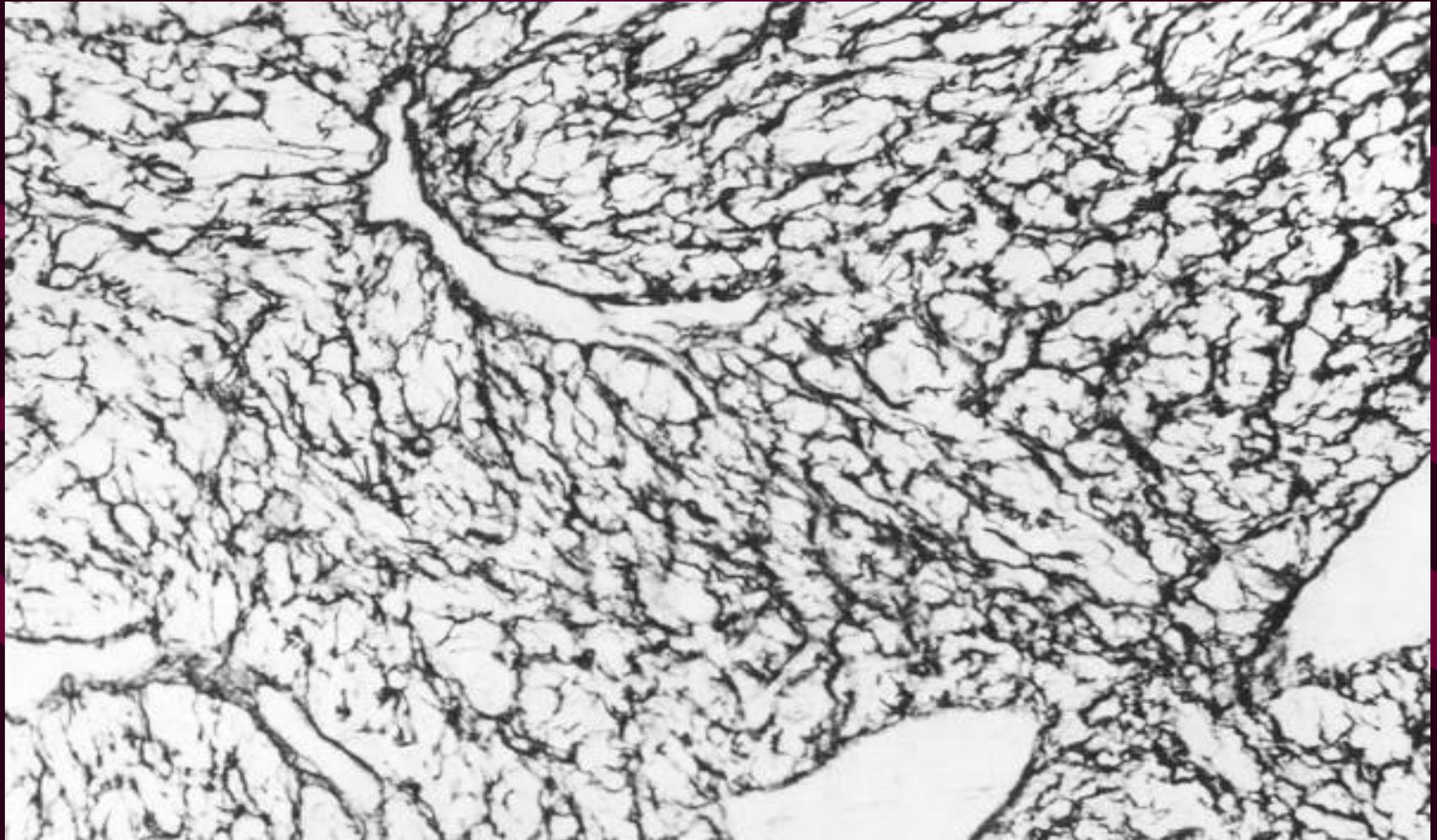


# Злокачественная синовиома

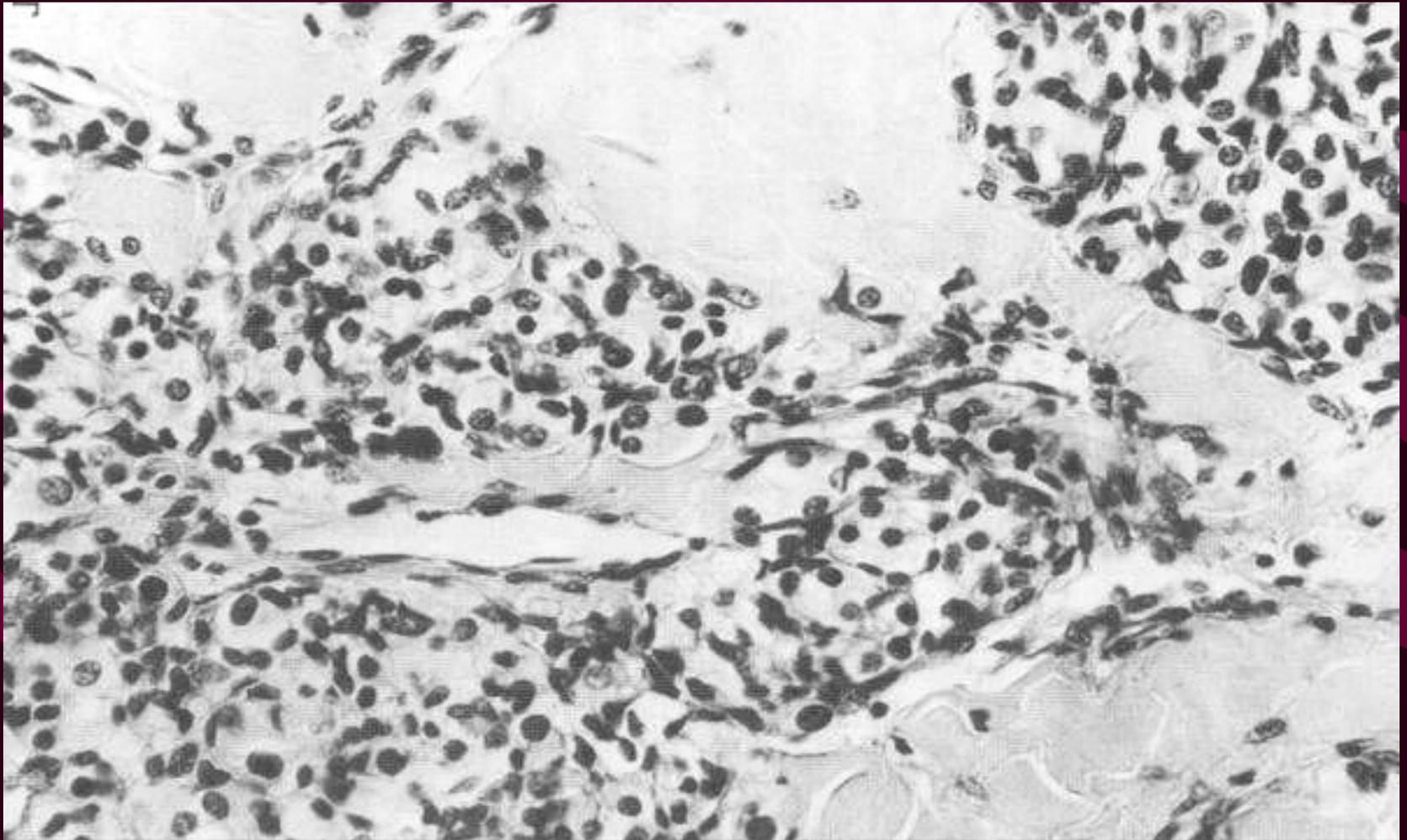
(солидные пласты светлых клеток в саркомоподобной строме)



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

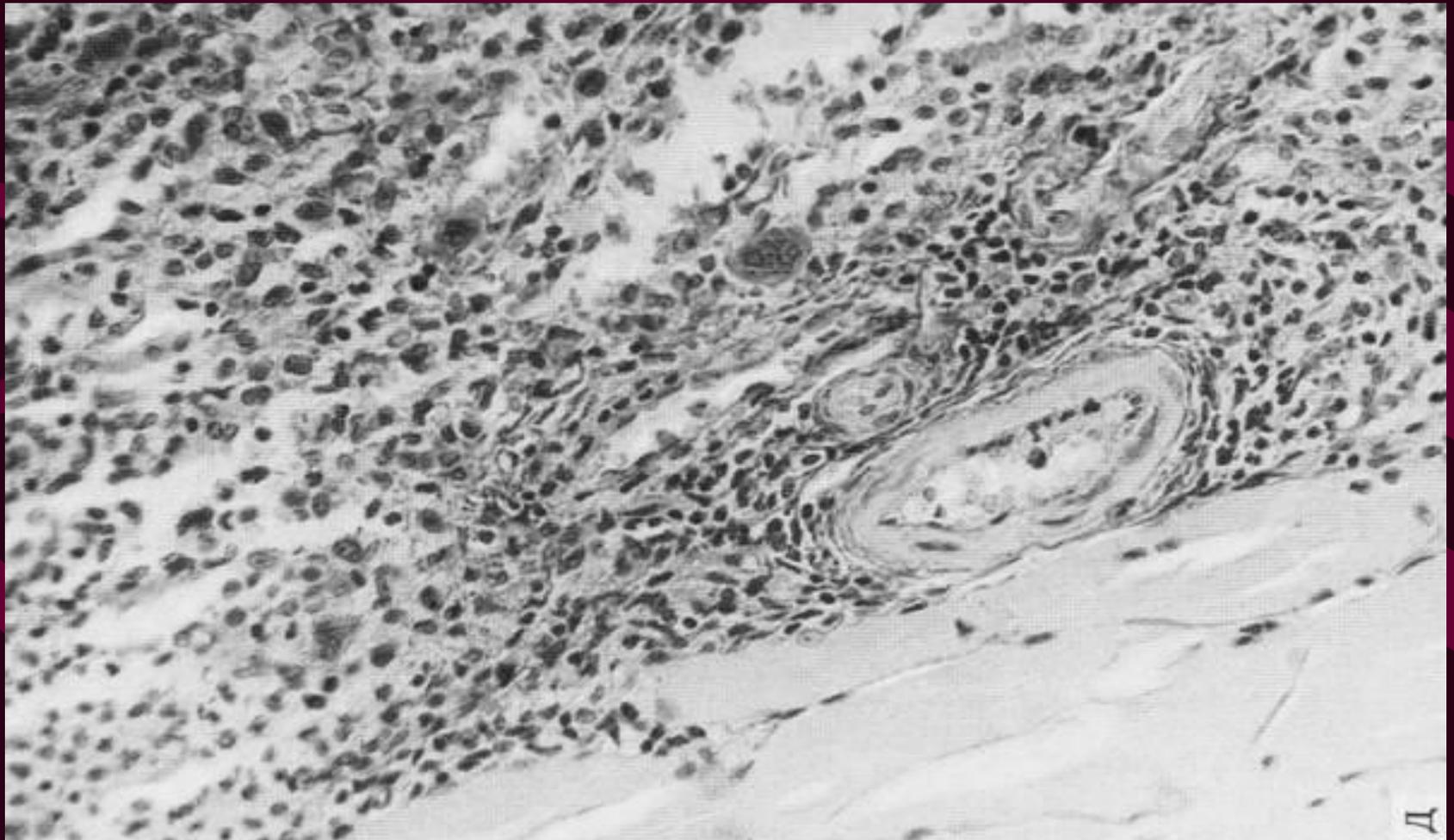


# **Злокачественная синовиома** (однофазная синовиальная саркома, крупные светлые клетки, строма гиалинизирована)



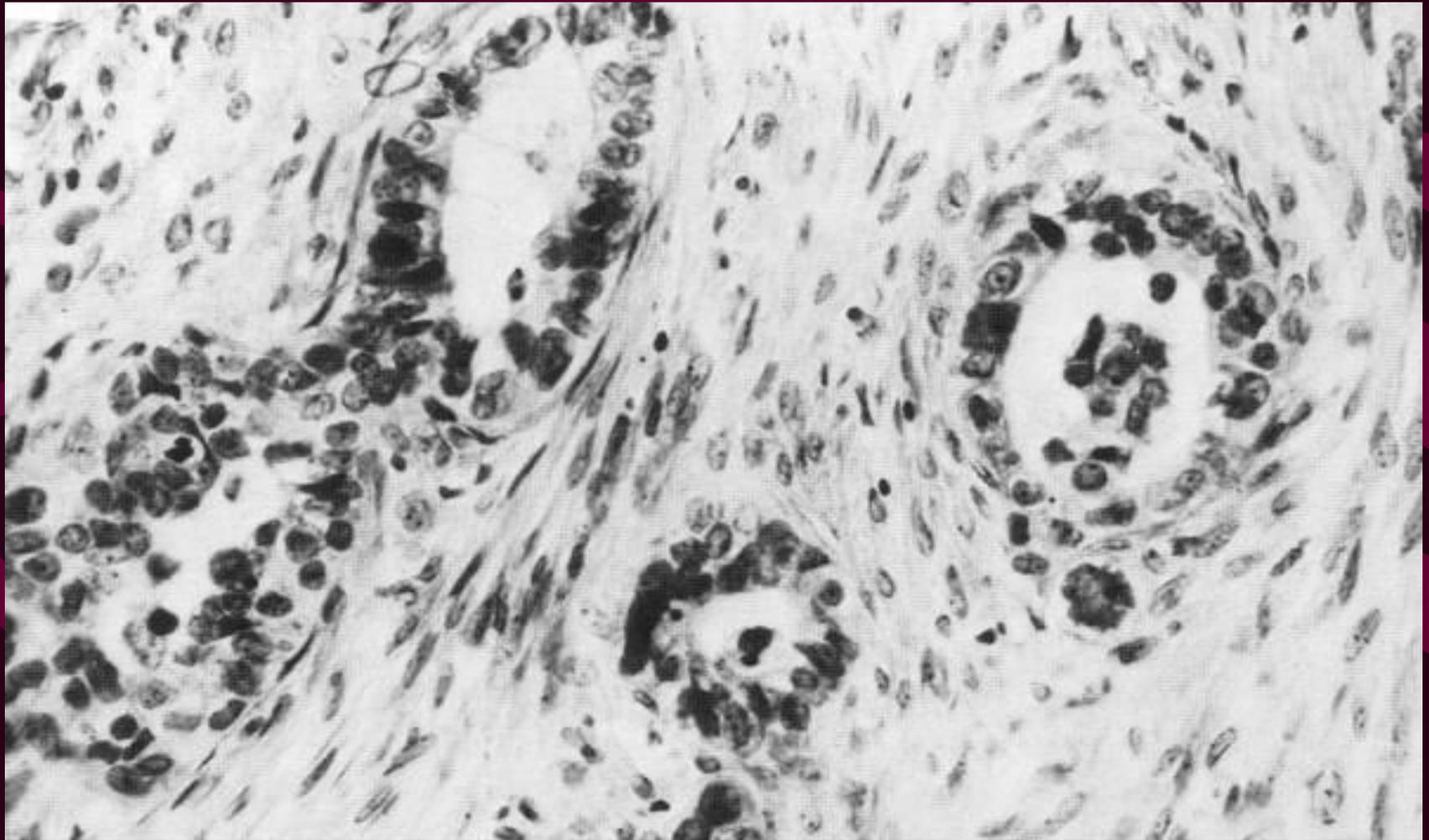
# Злокачественная синовиома

(гигантские клетки в монофазной веретеноклеточной синовиальной саркоме)



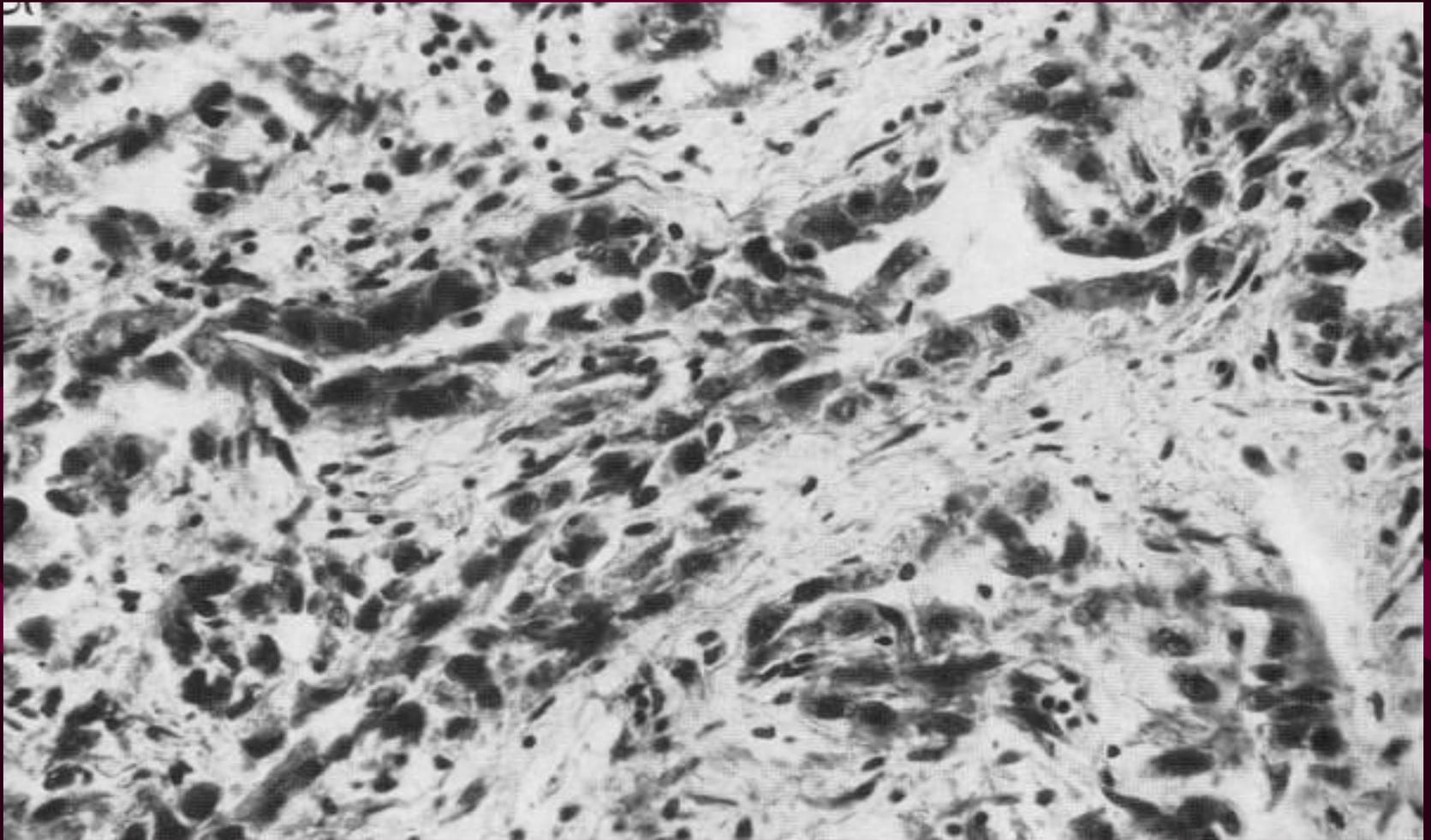
# Мезотелиома

(железистоподобные трубочки, заключенные в фиброзную строму)



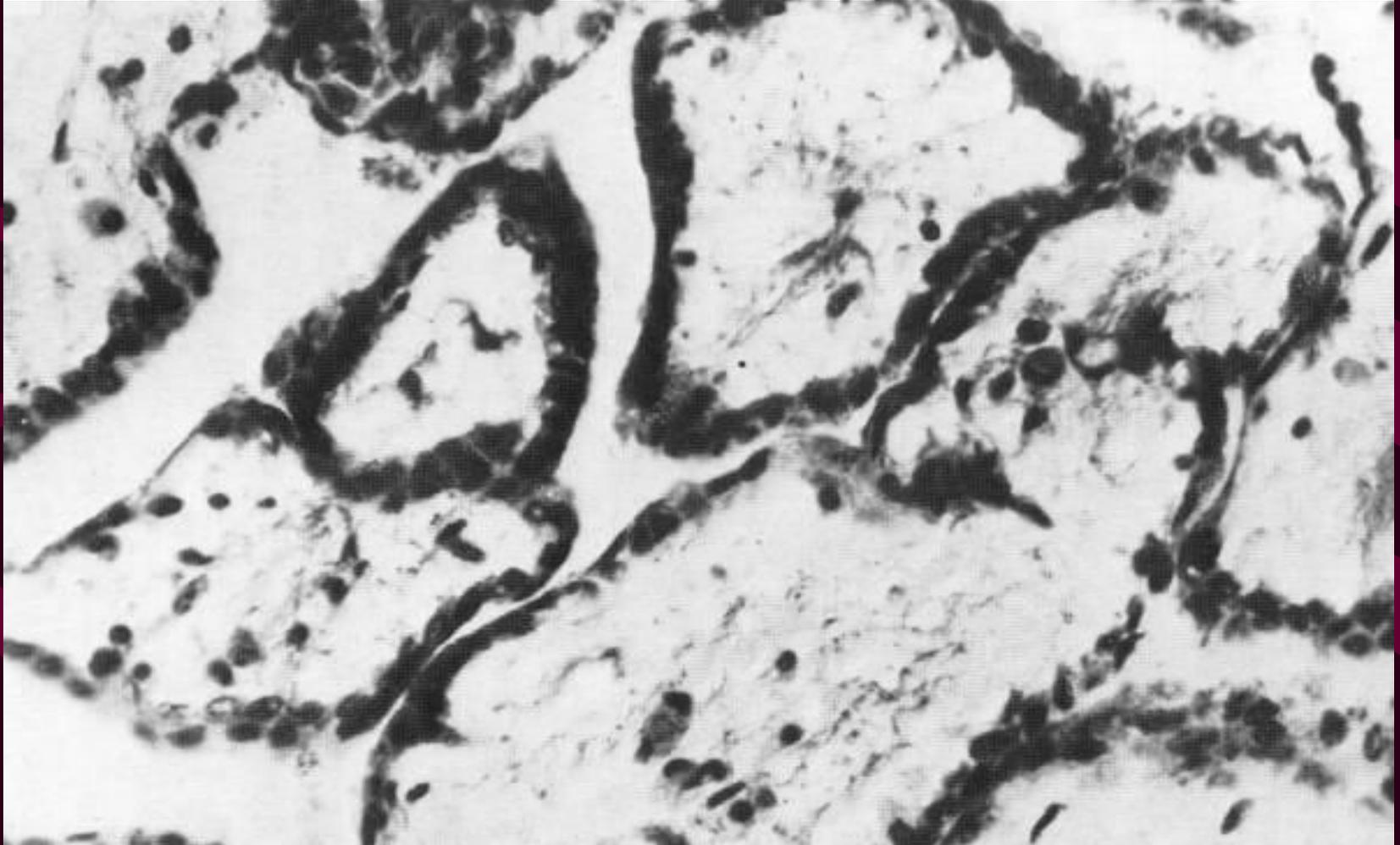
# Мезотелиома

(полиморфизм опухолевых структур)



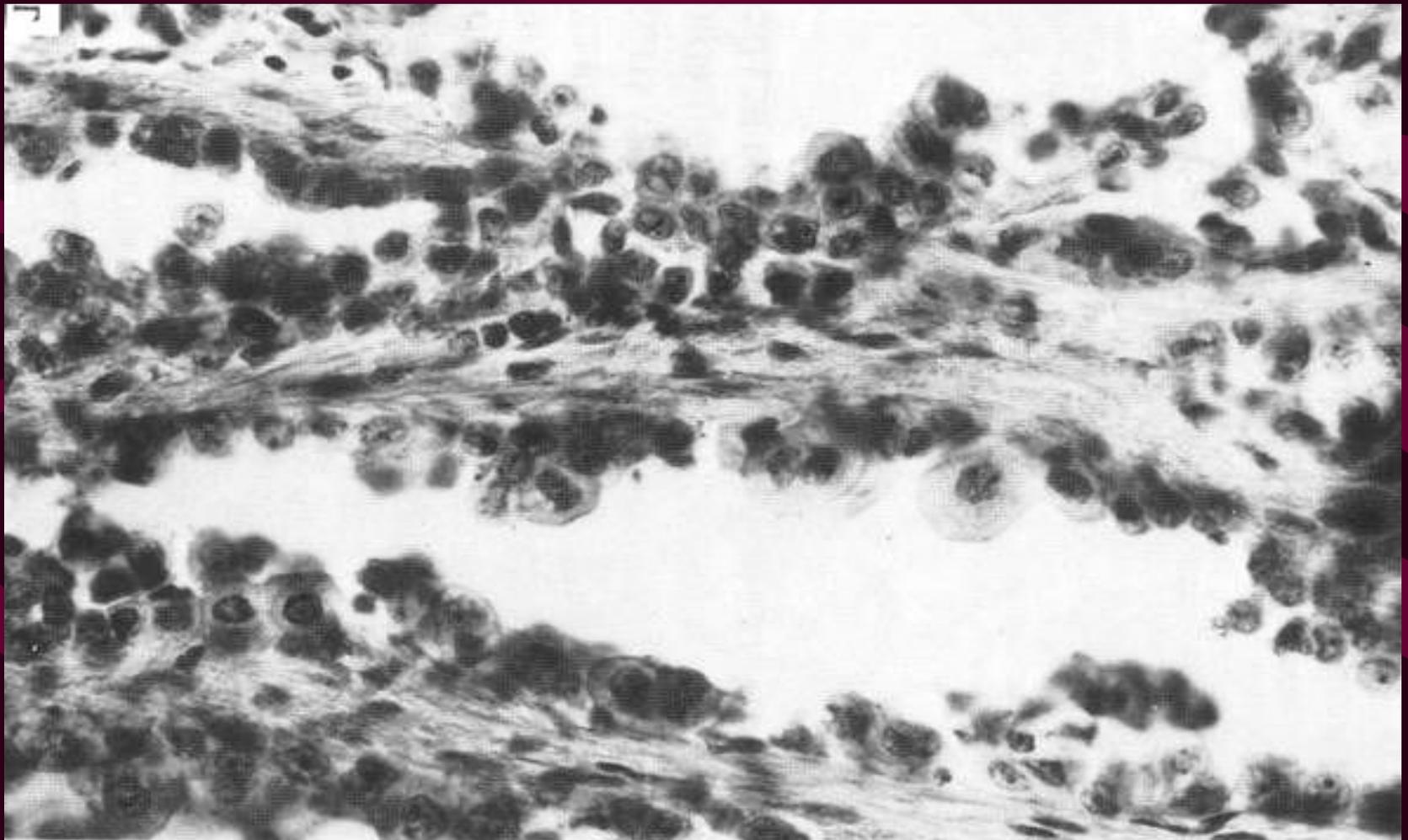
# Мезотелиома

(сосочковые структуры, покрытые уплощенными клетками)



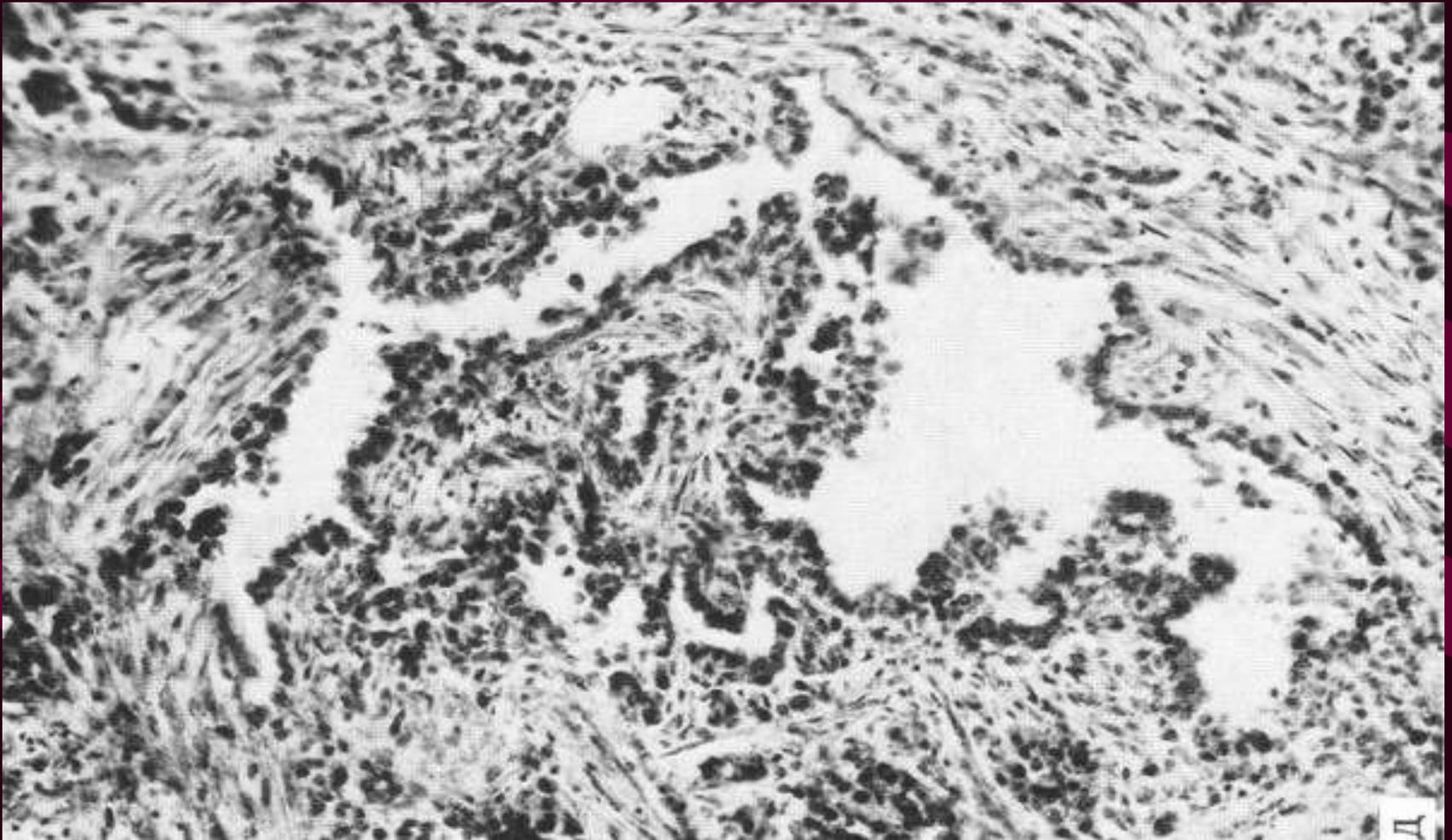
# Мезотелиома

(полиморфноклеточная выстилка сосочков)



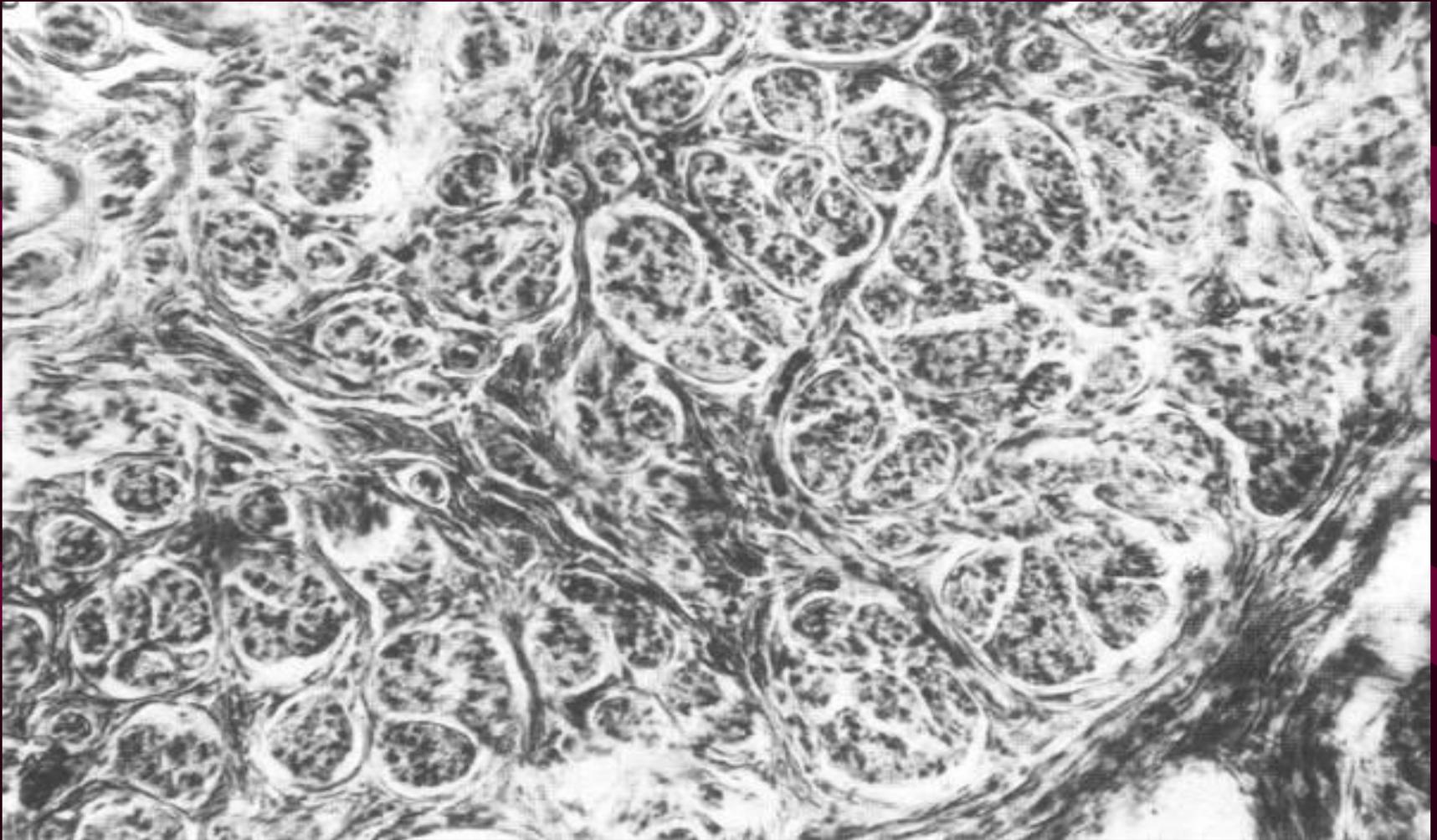
# Мезотелиома

(полость в толще опухоли с образованием сосочков по стенкам)



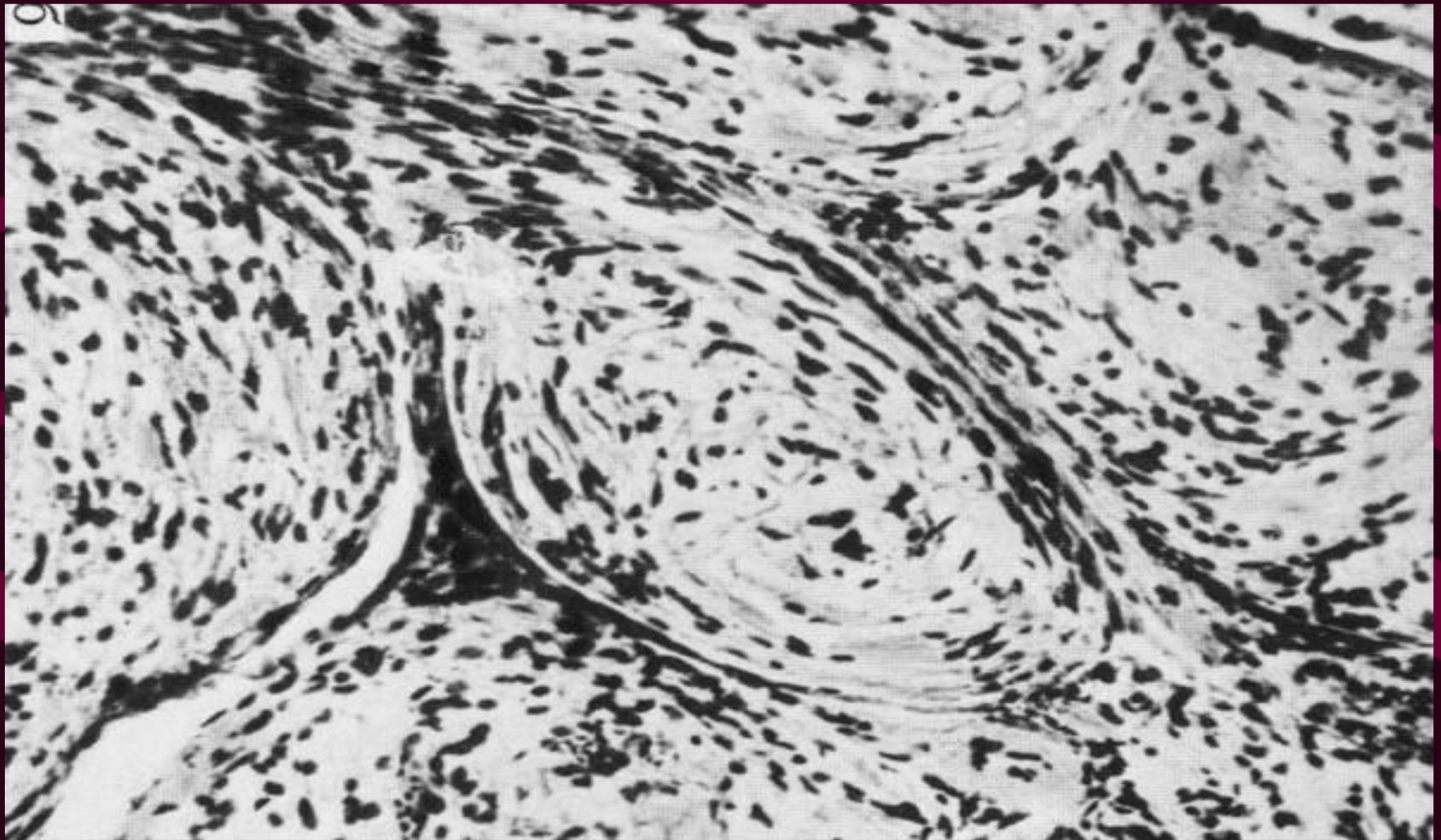
# Неврома

(ампутационная неврома)



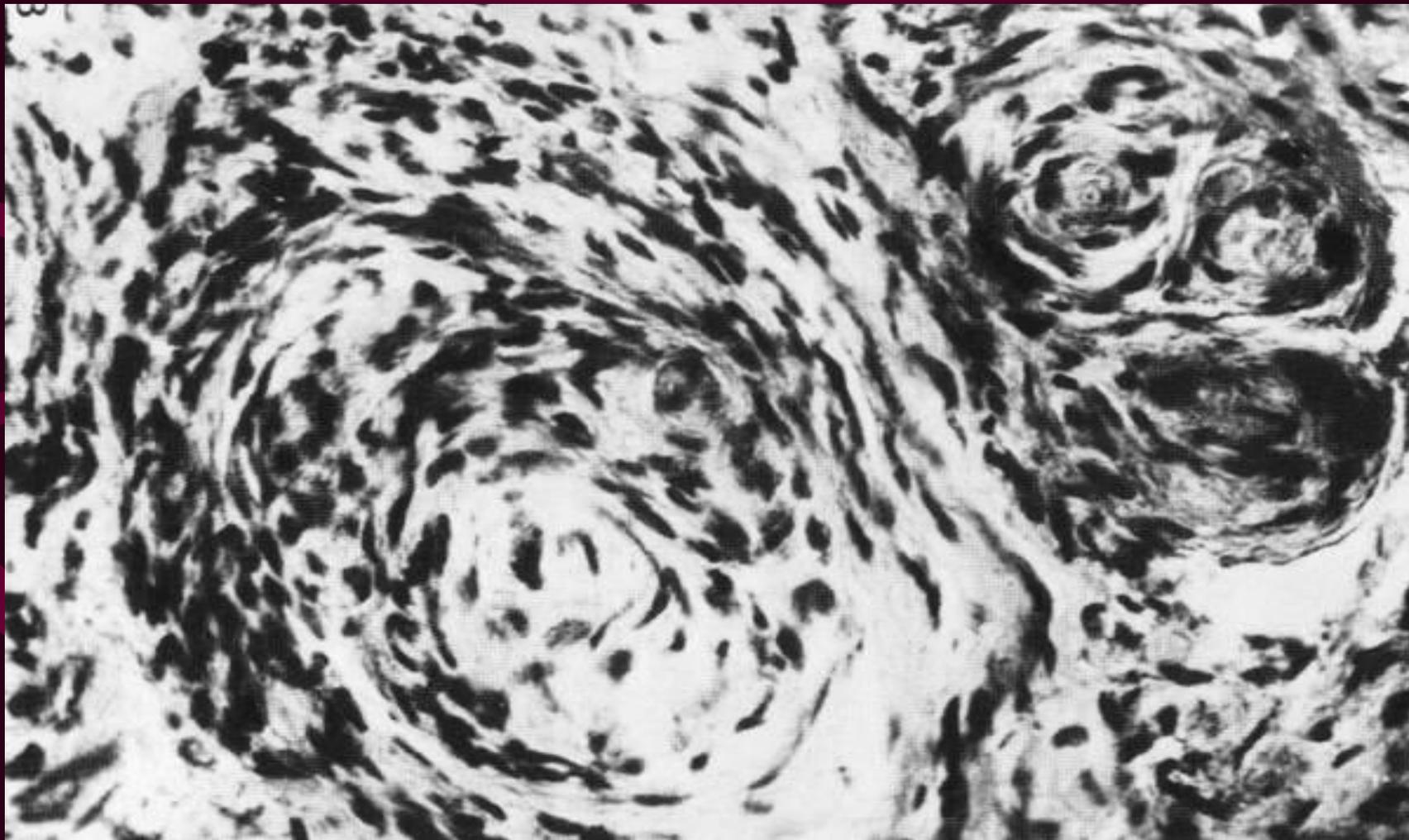
# Неврома

(неврома тактильных окончаний)



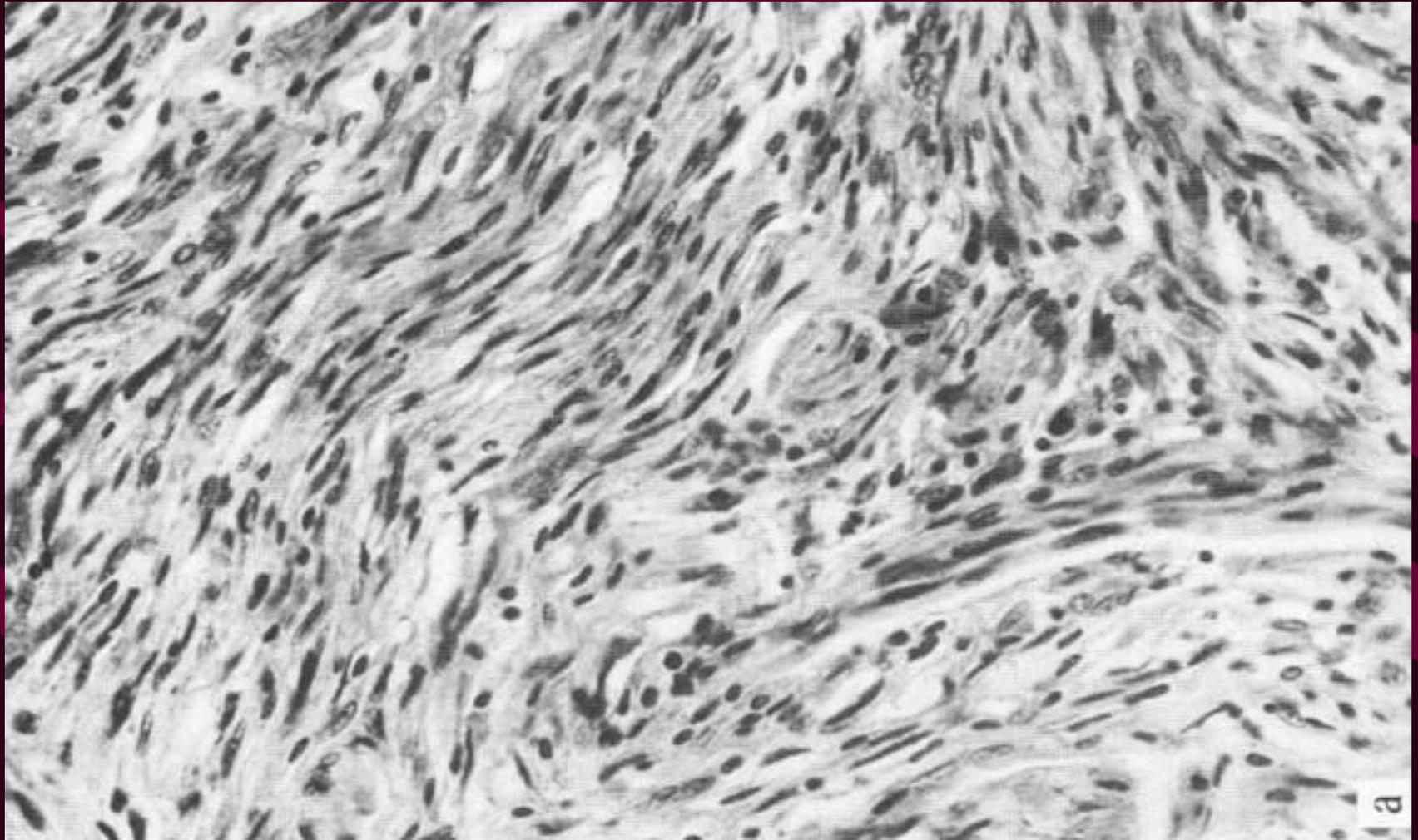
# Неврома

(неврома с осязательными тельцами (Мейснера))



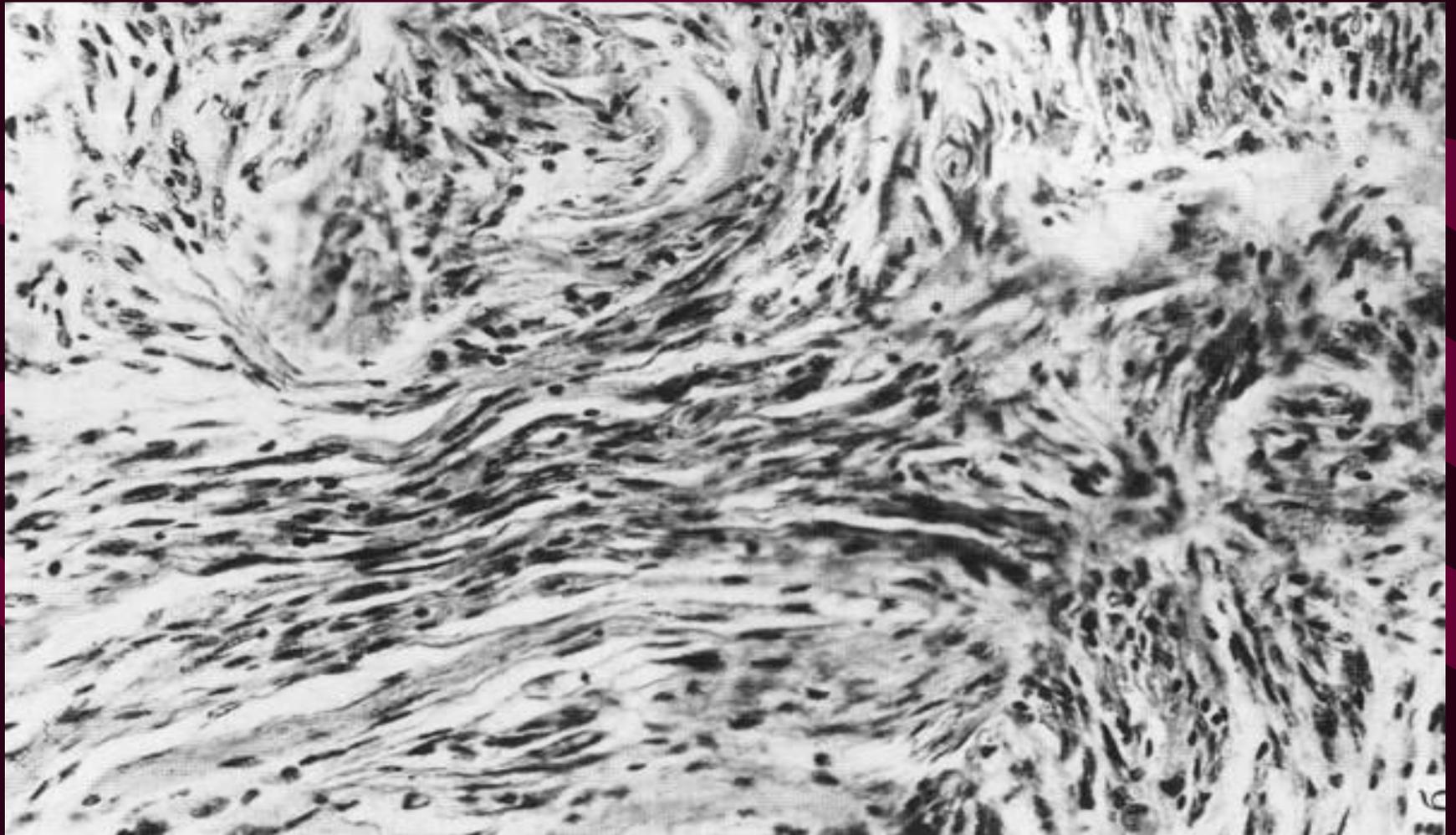
# Нейрофиброма

(лентовидные пучки волокон)



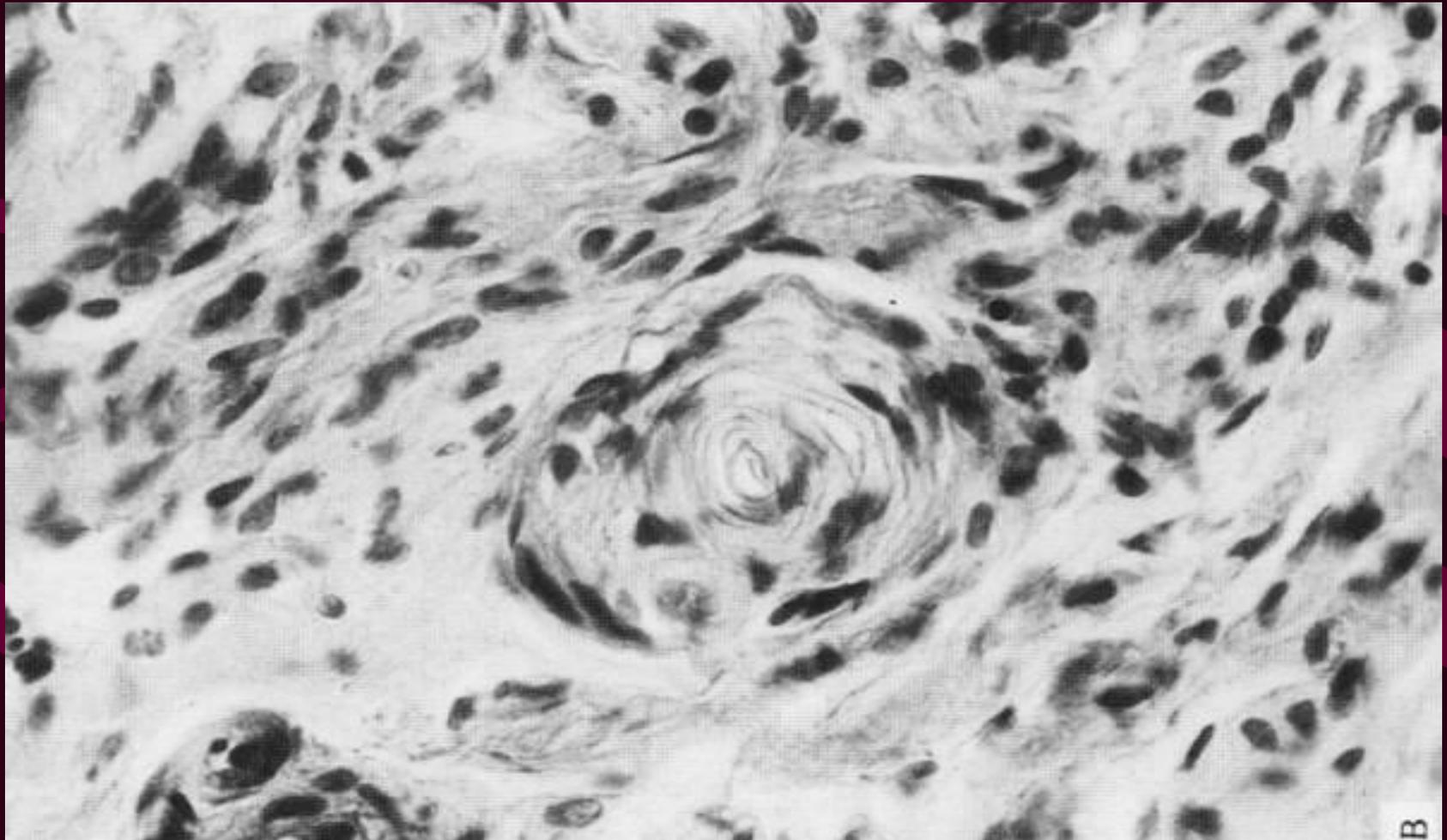
# Нейрофиброма

(«вихревые структуры»)

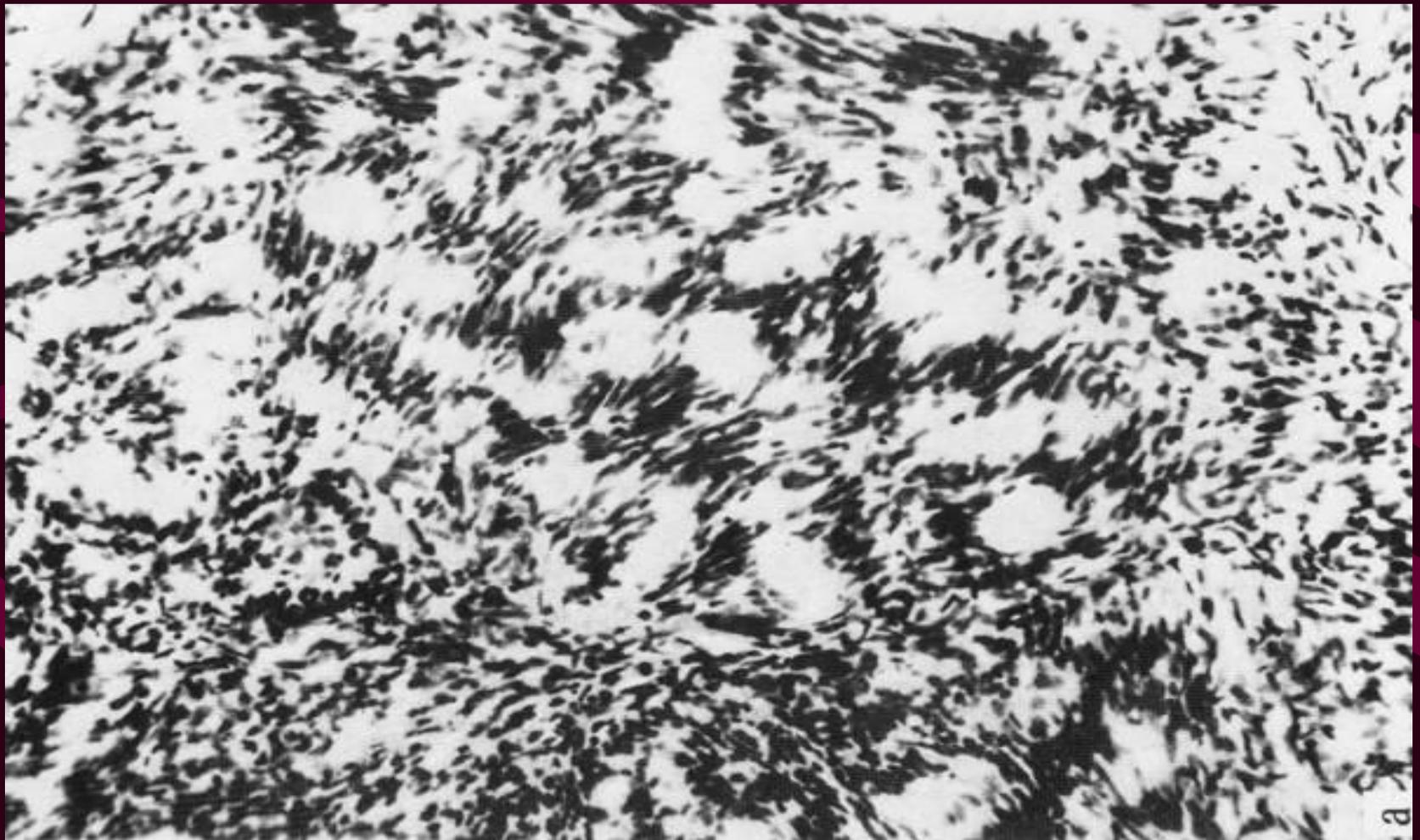


# Нейрофиброма

(клубочковые структуры типа осязательных телец  
(Мейснера))

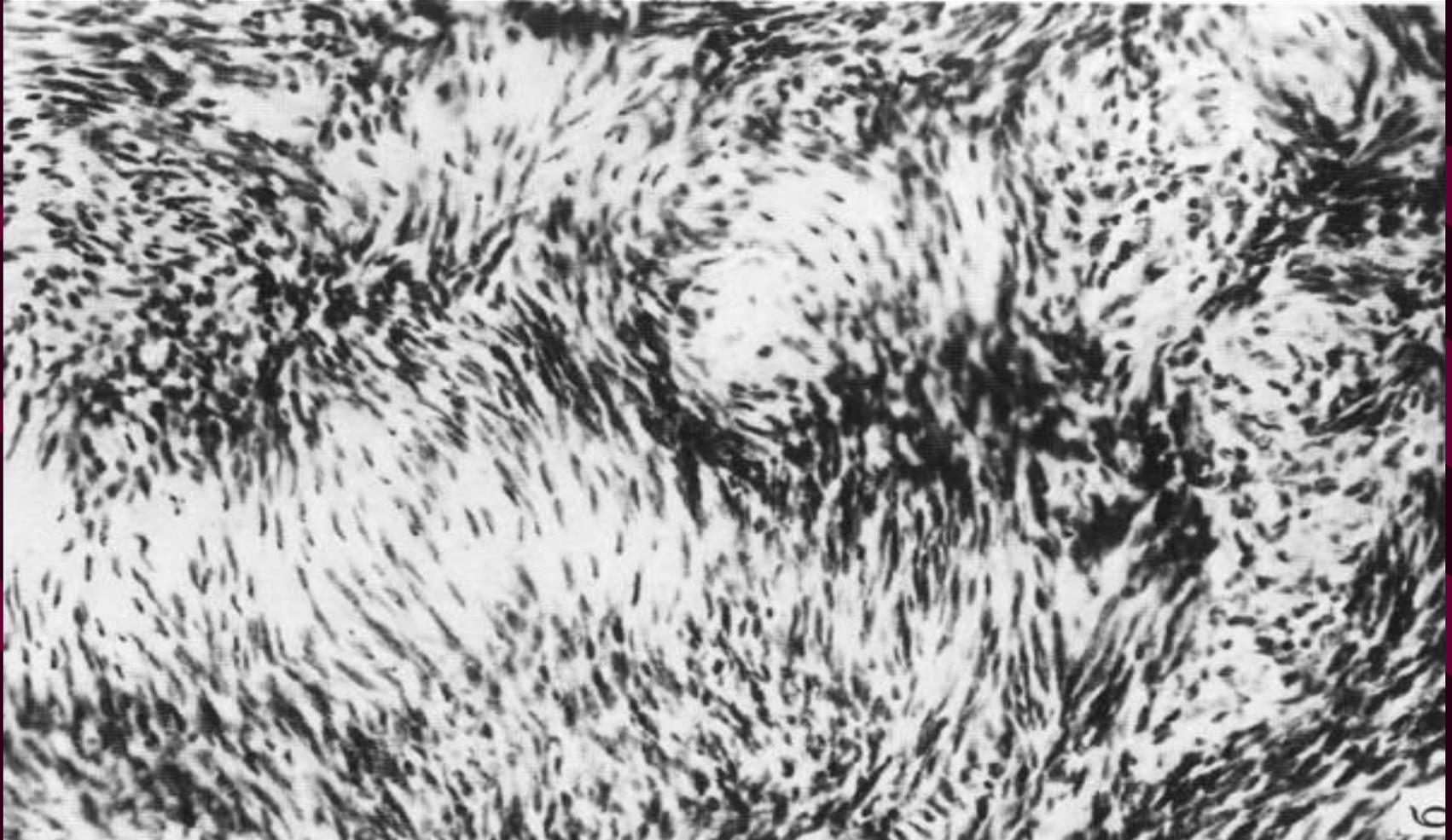


# Неврилеммома (ритмичные структуры)

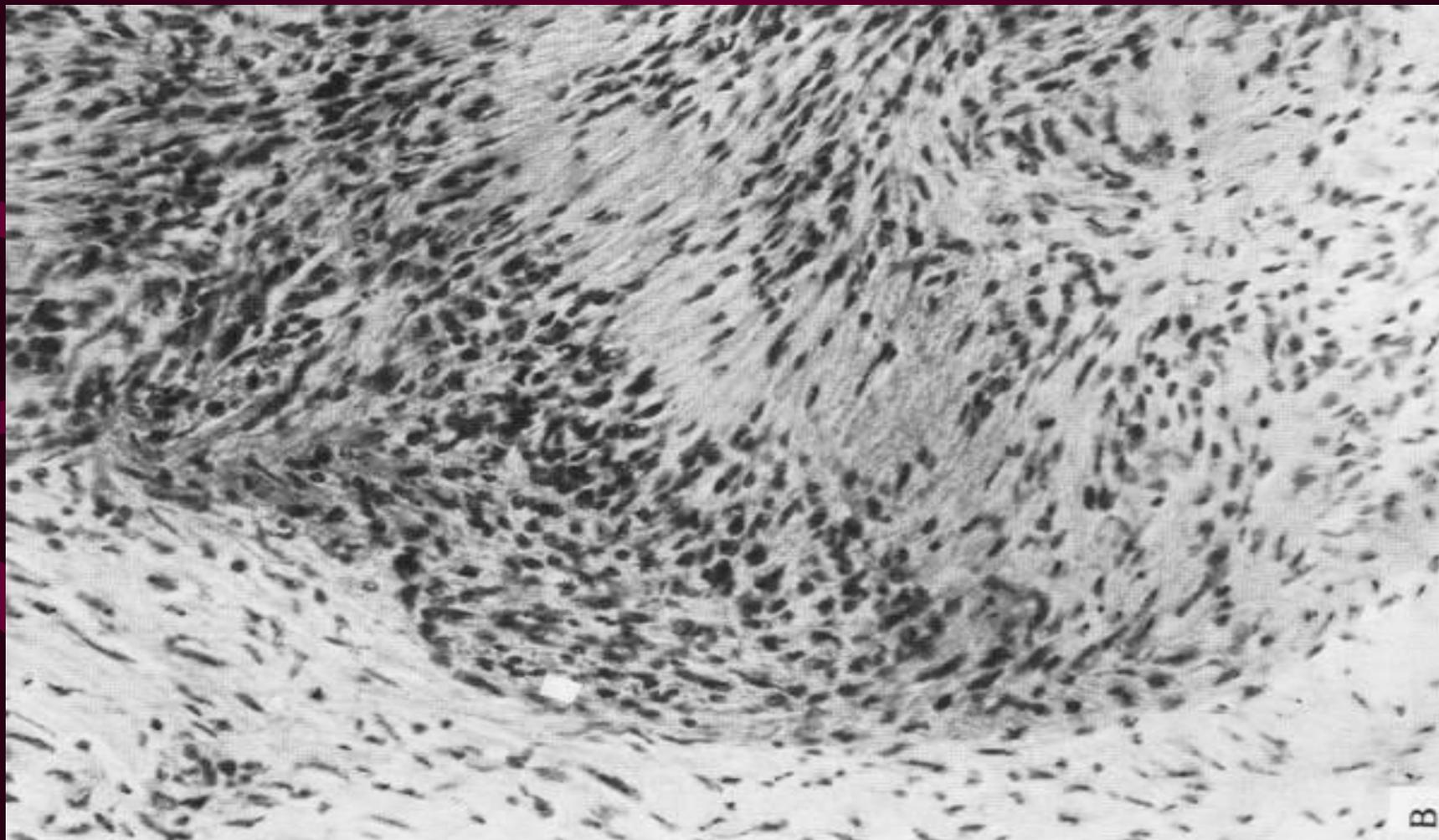


# Неврилеммома

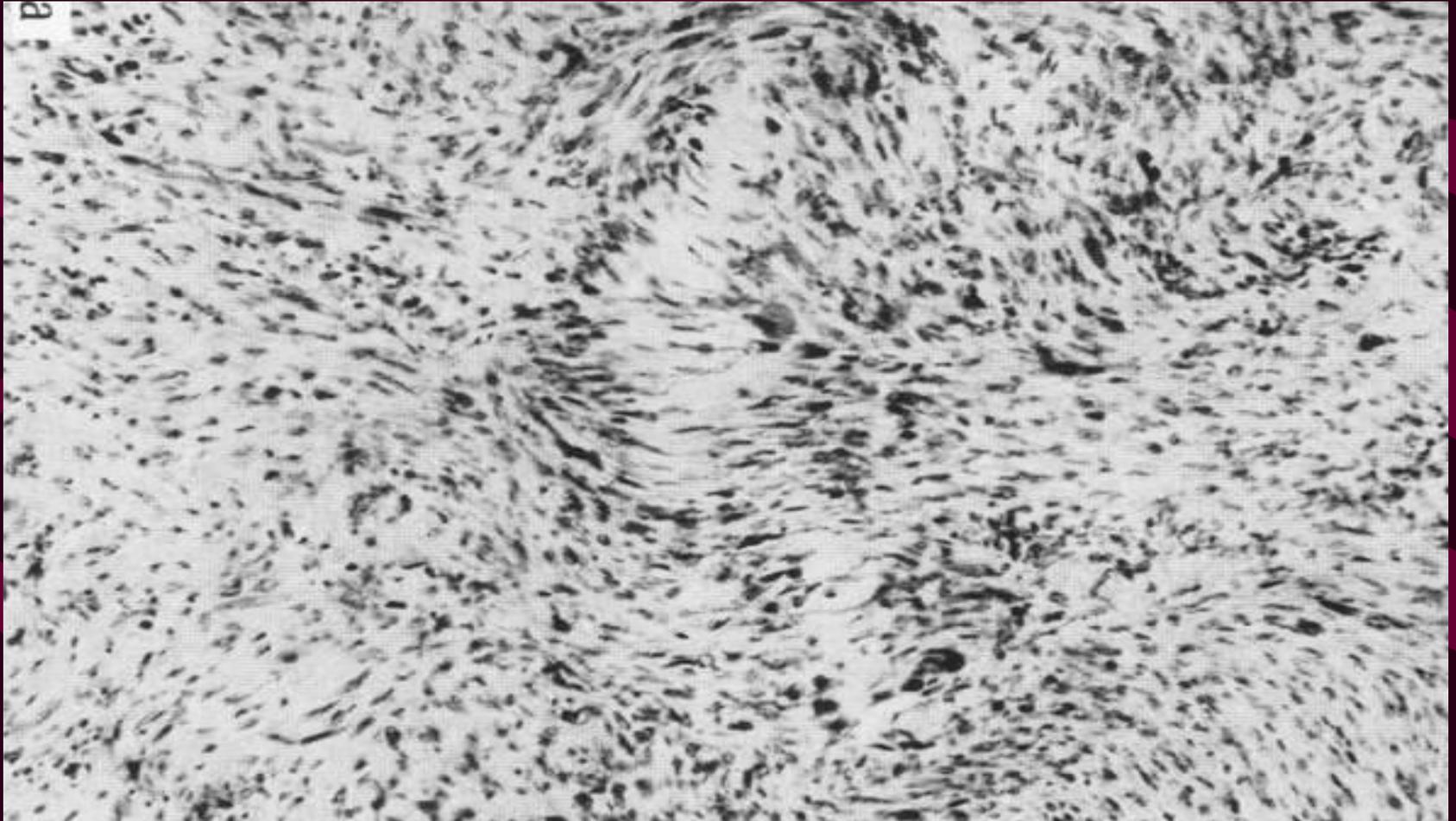
(«палисадные» структуры)



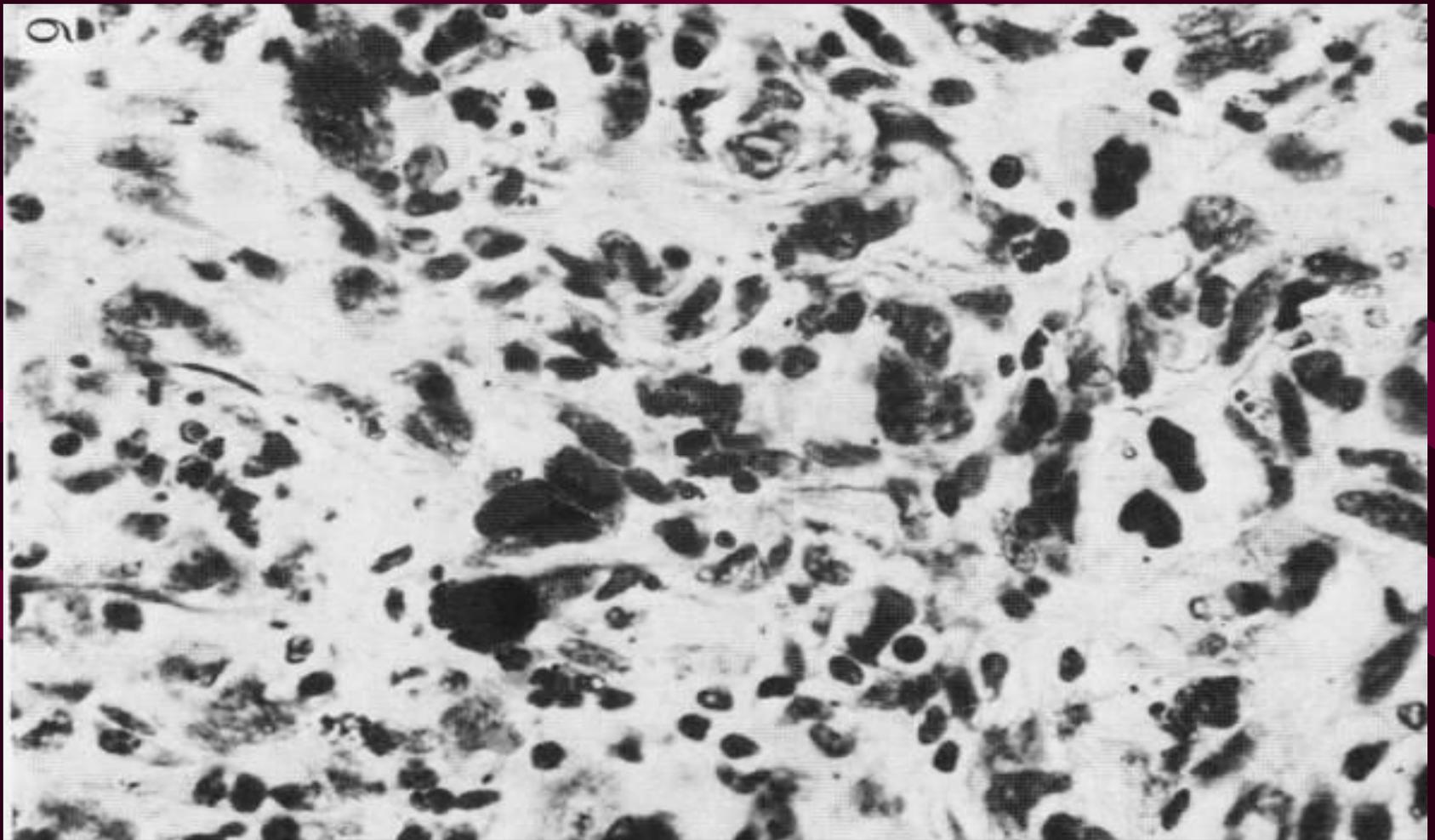
# Неврилеммома (тельце Верокаи)



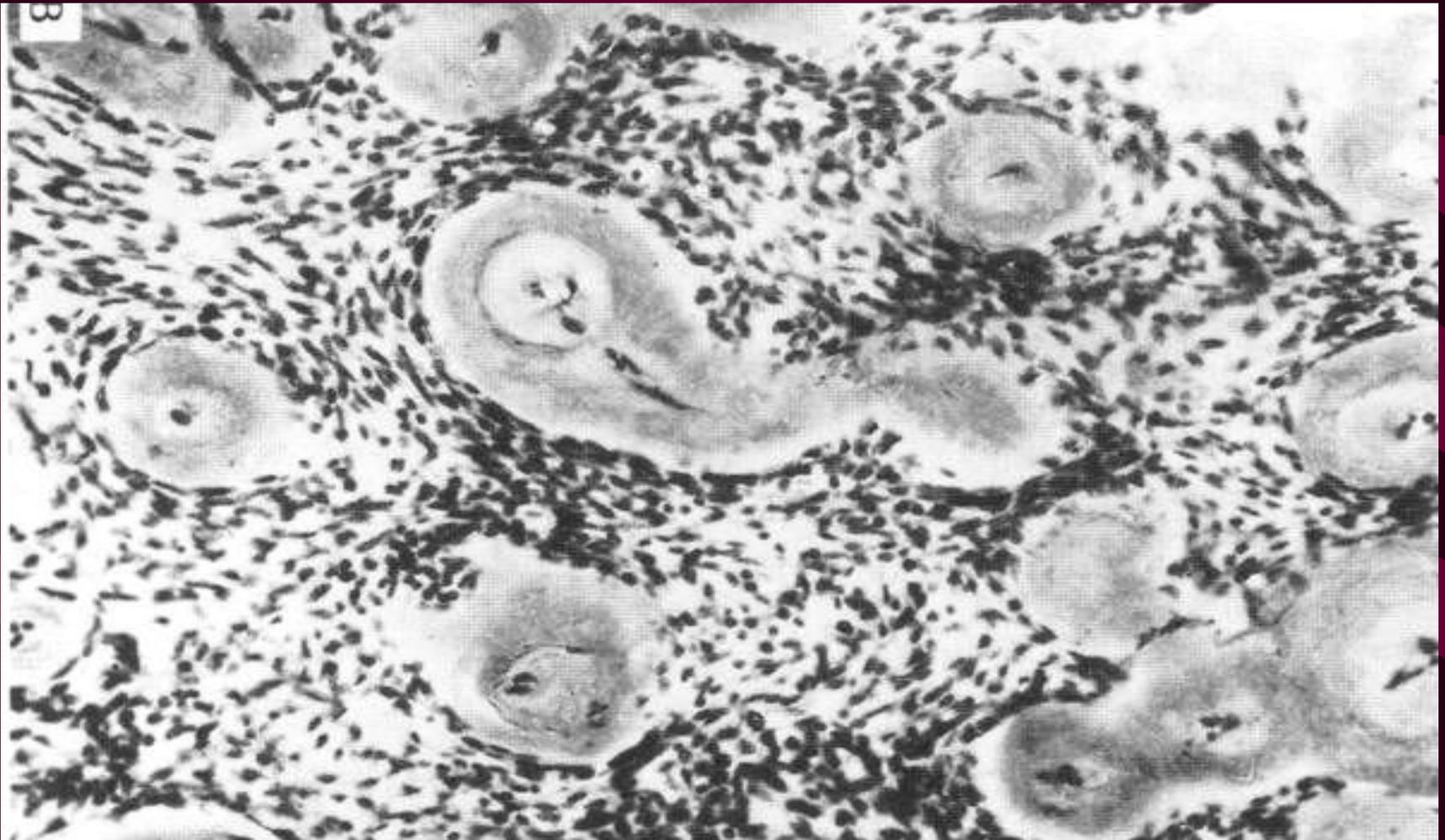
# Злокачественная неврилеммома (полиморфизм клеток, структура, напоминающая телце Верокаи)



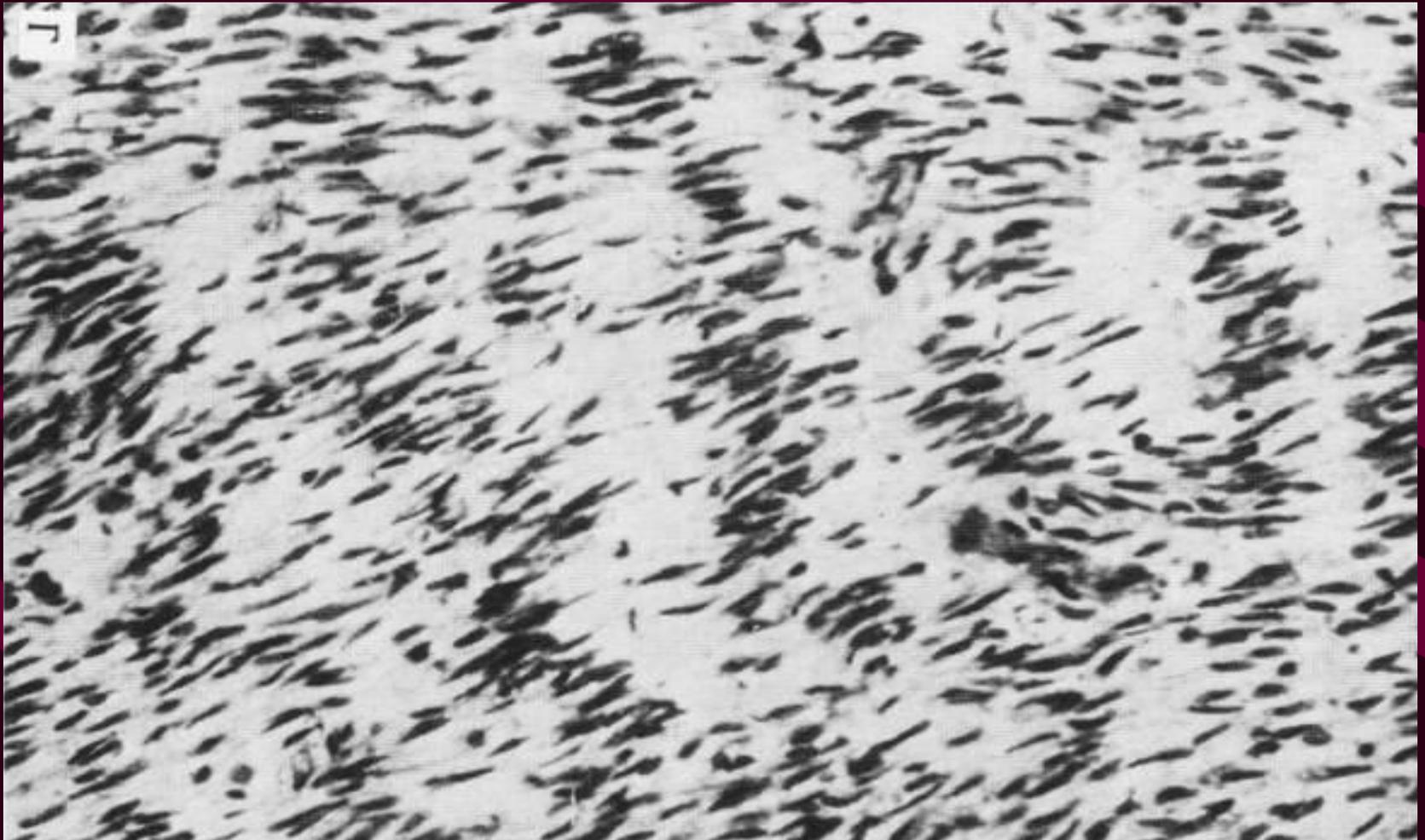
# Злокачественная неврилеммома (полиморфизм клеток, митозы)



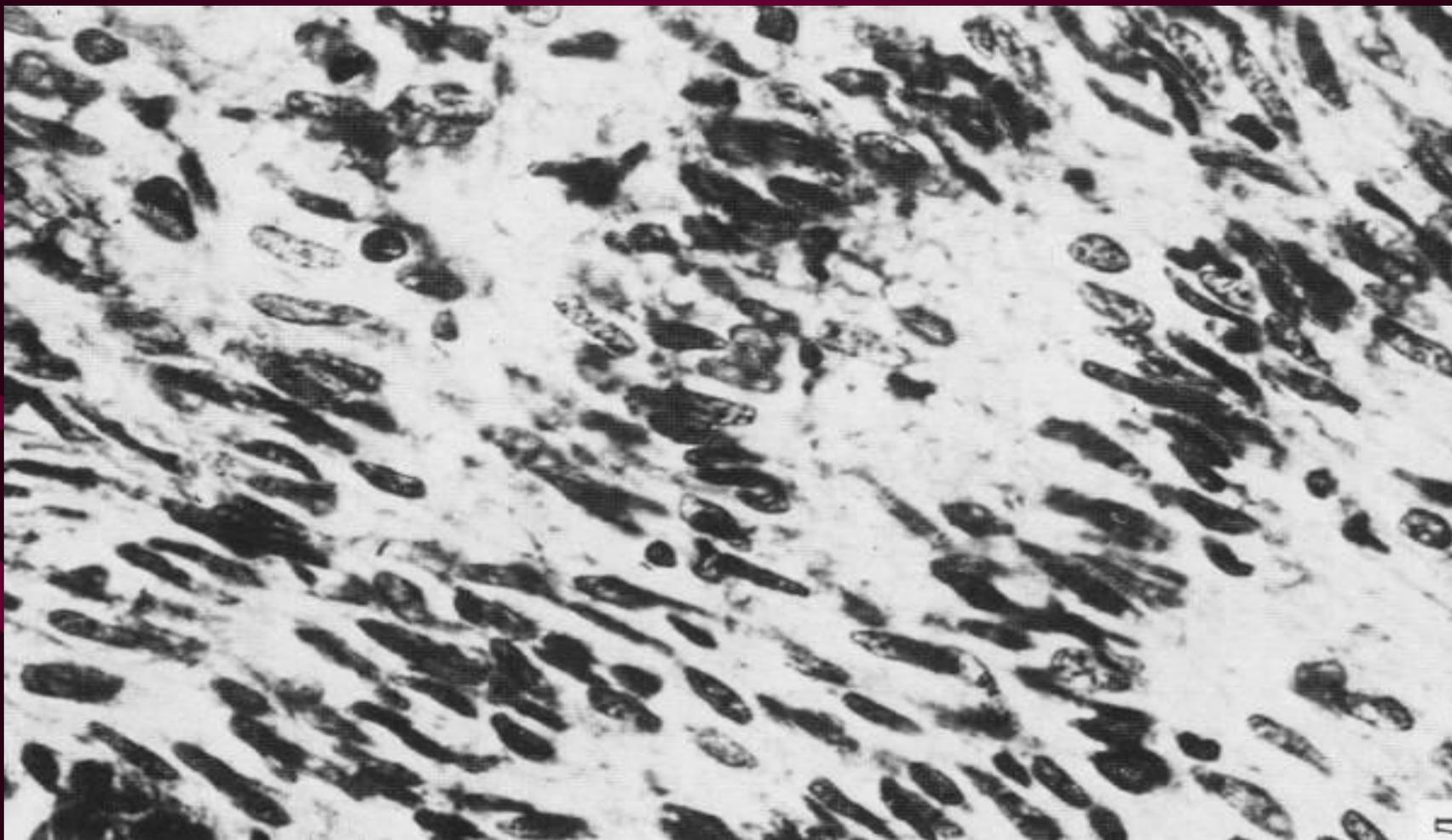
# Злокачественная неврилеммома (гиалиноз сосудов)



# Злокачественная неврилеммома («палисадные» структуры)

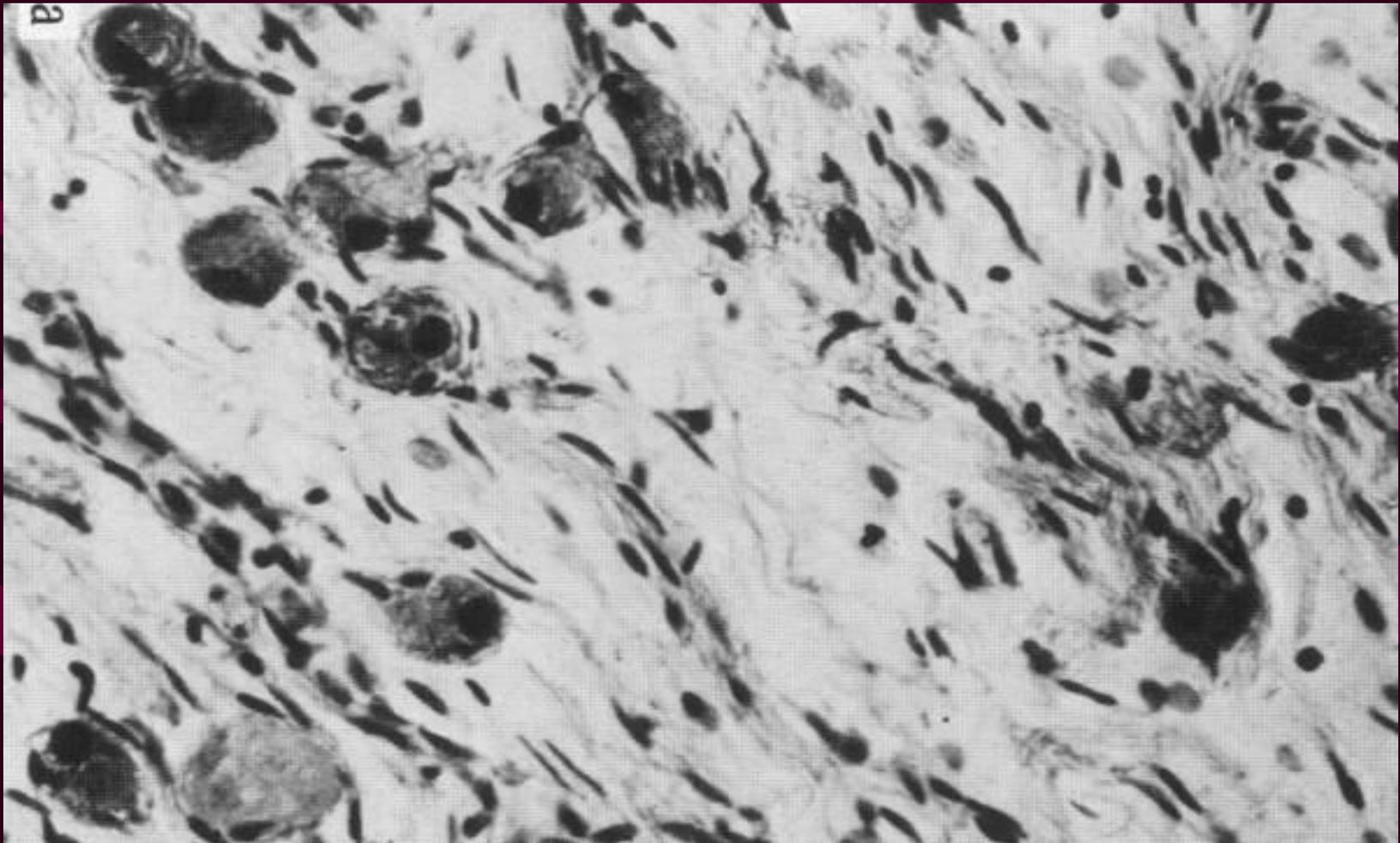


# Злокачественная неврилеммома (атипизм, гиперхроматоз ядер в «палисадных» структурах)

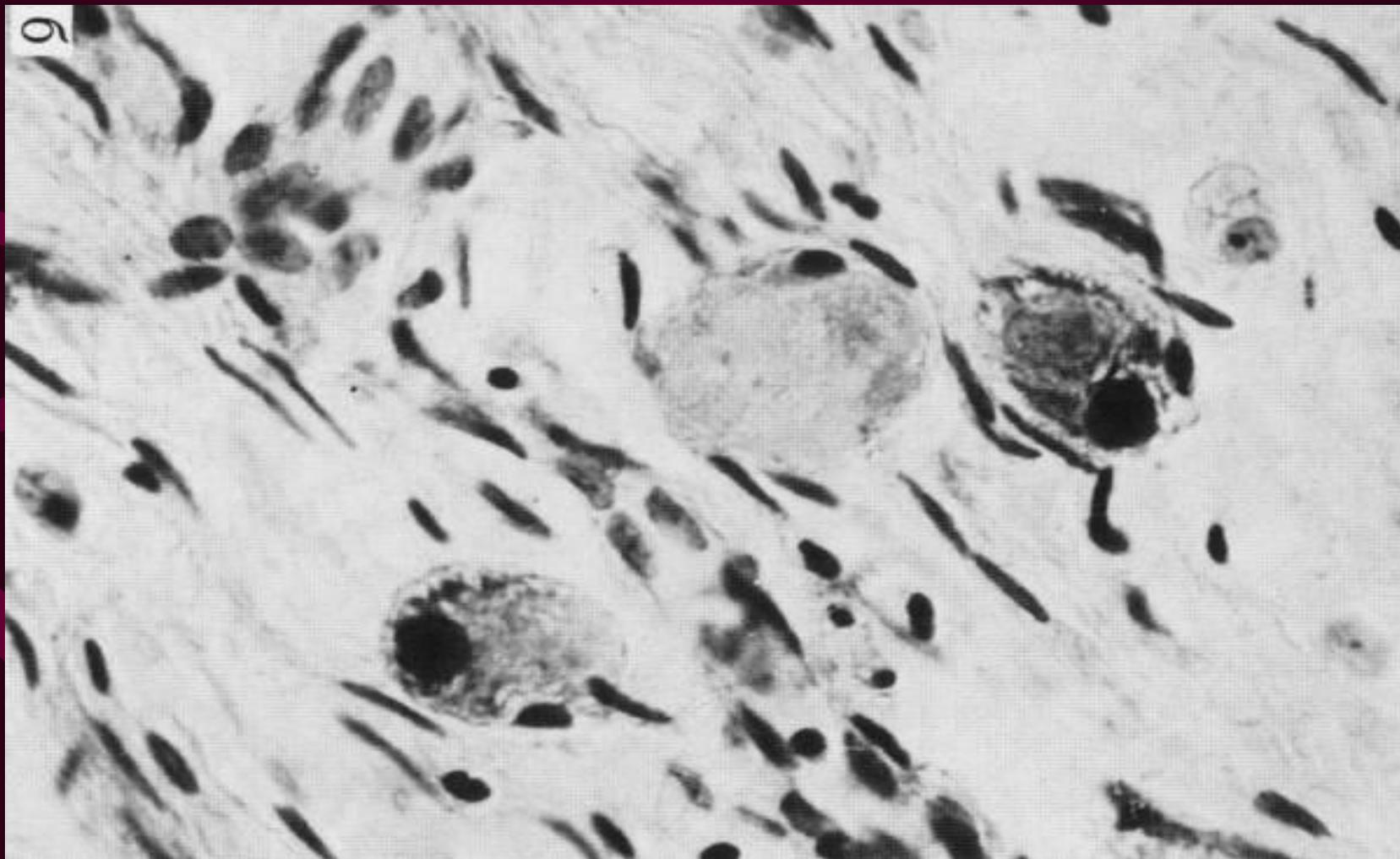


# Ганглионеврома

(ганглиозные клетки, клеточно-волокнистая строма)

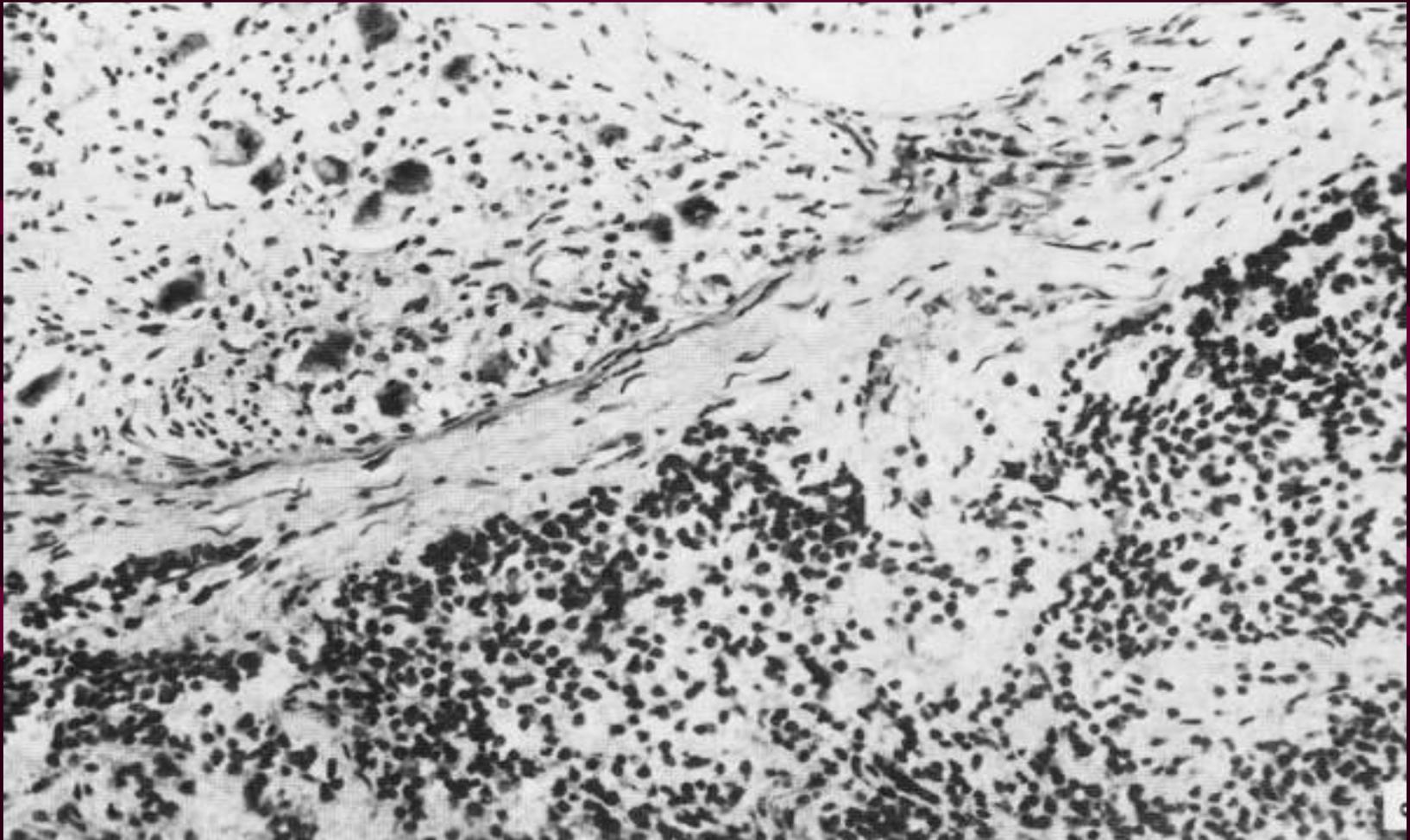


# Ганглионеврома (ганглиозные клетки)



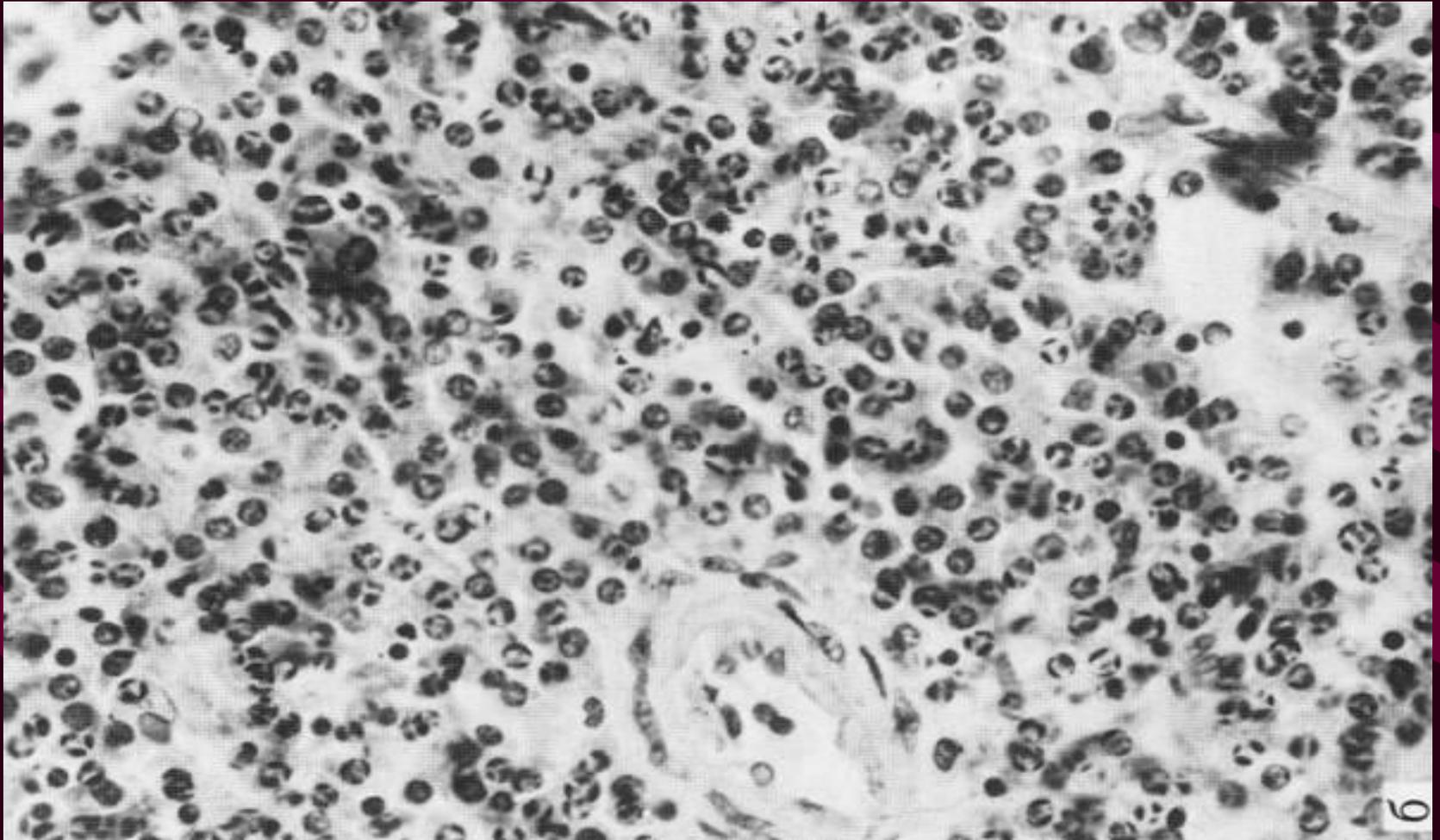
# Нейробластома

(опухоль рядом с симпатическим ганглием)



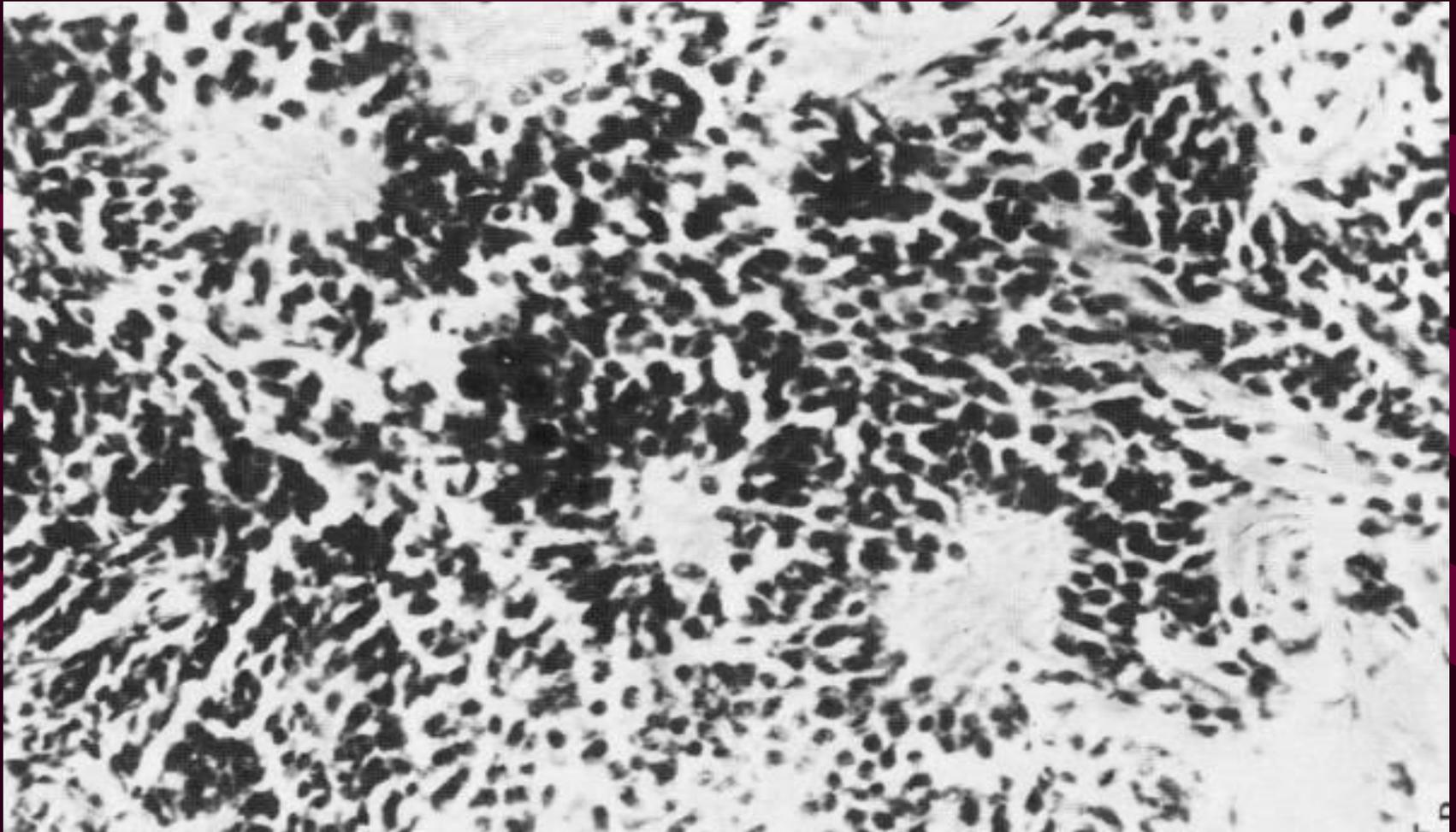
# Нейробластома

(своеобразное расположение хроматина ядер в виде зерен)

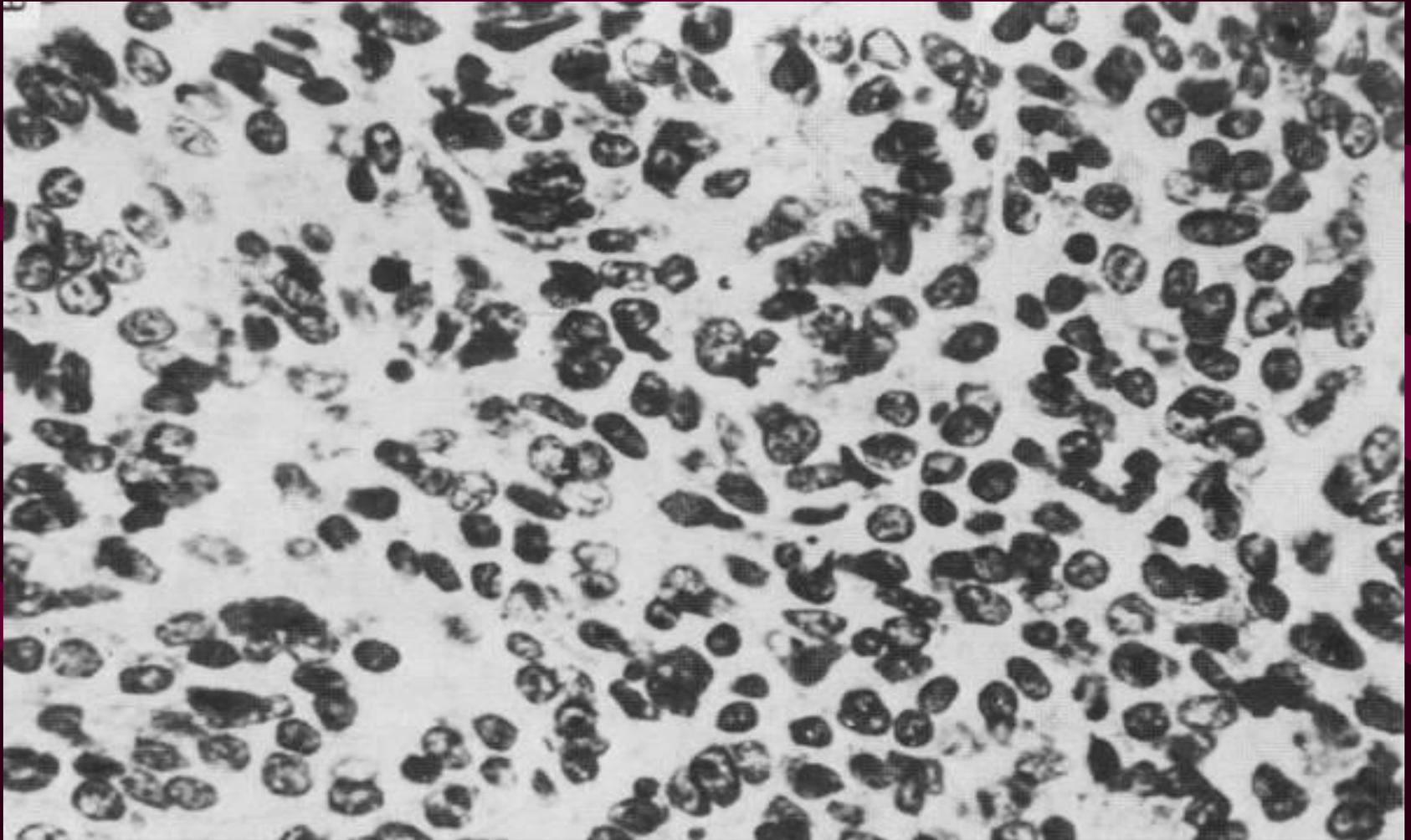


# Нейробластома

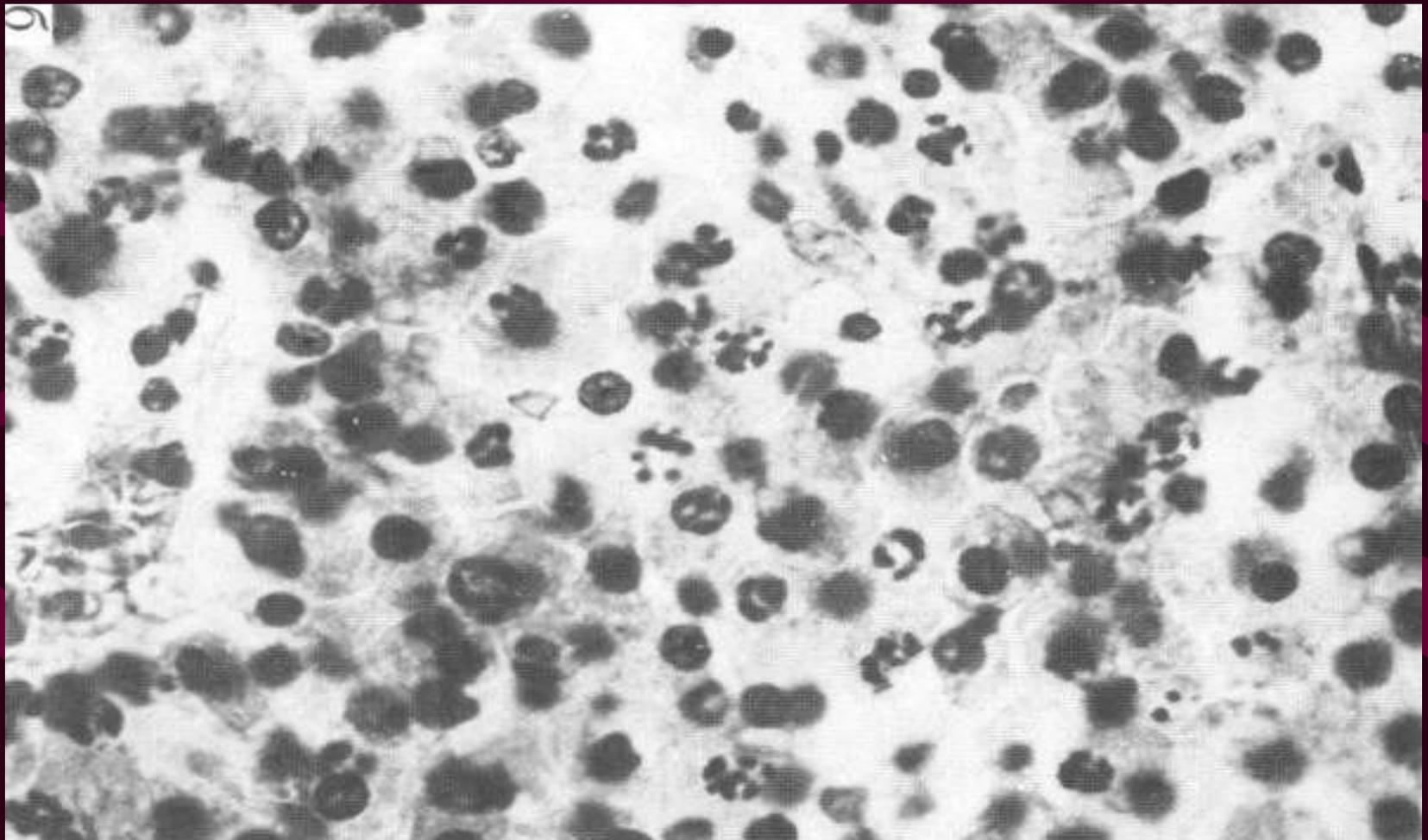
(ложные розетки, беспорядочное расположение клеток)



# Симпатобластома (группы овальных клеток)

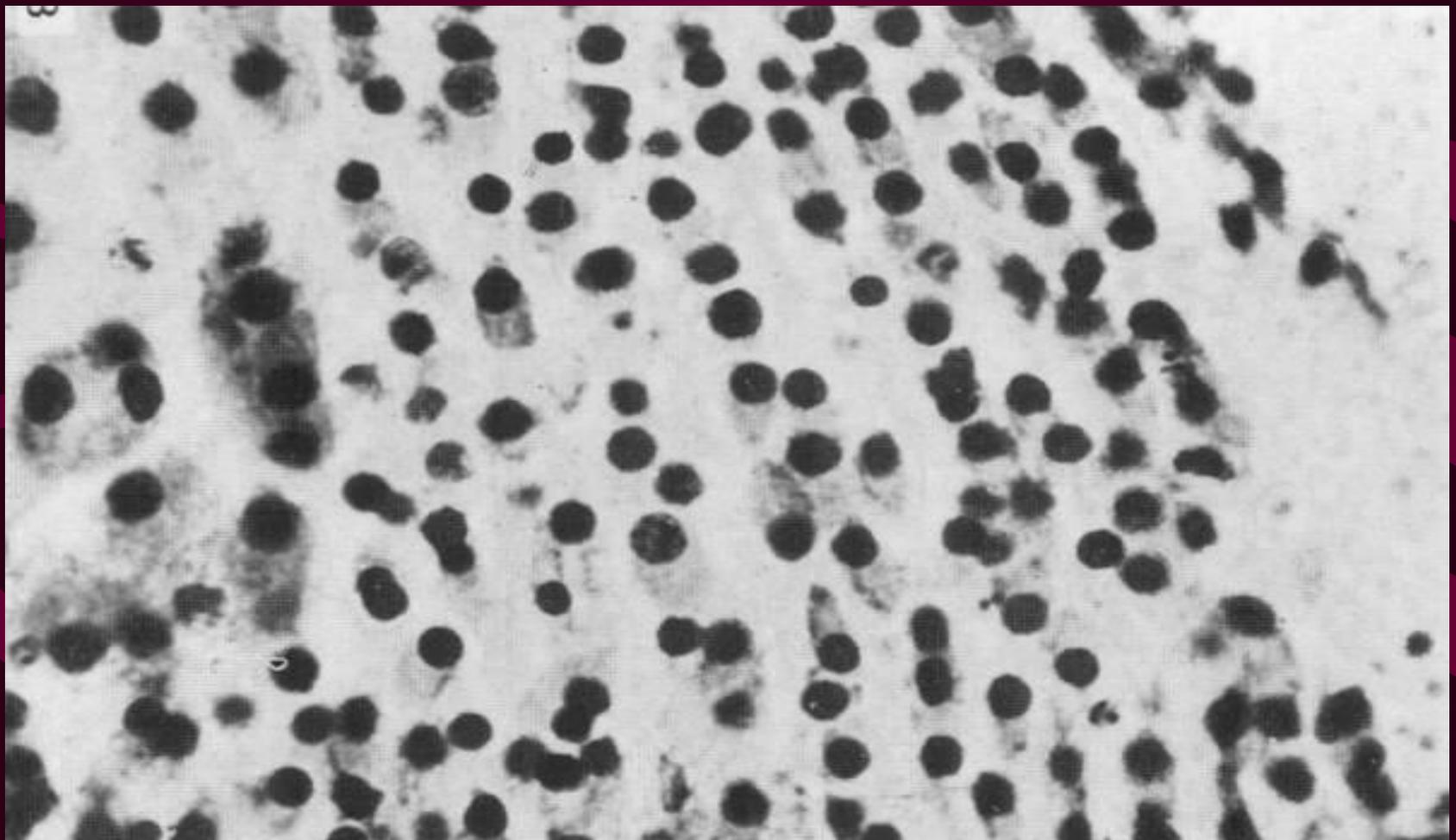


# Симпатобластома (полигональные клетки)

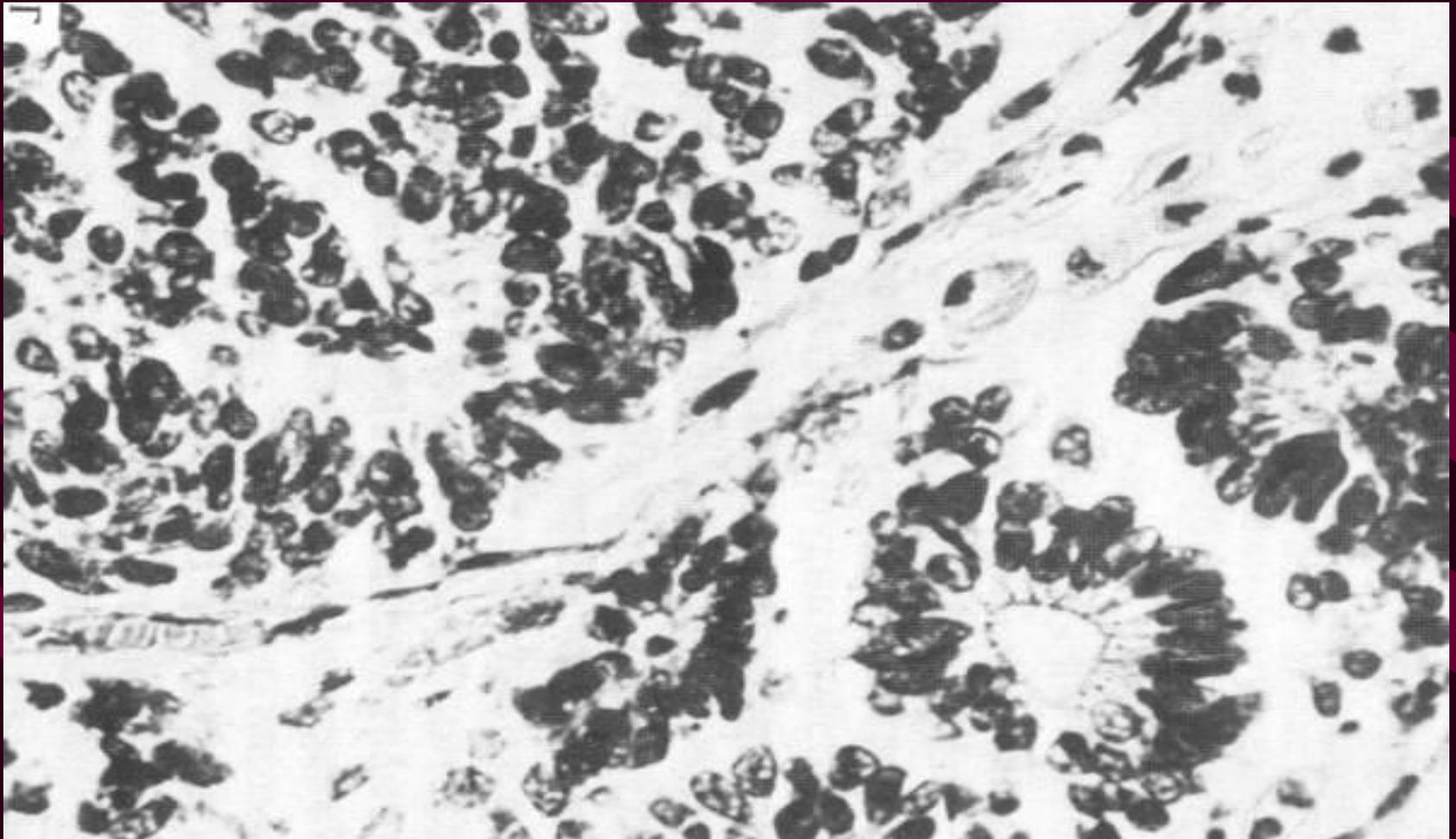


# Симпатобластома

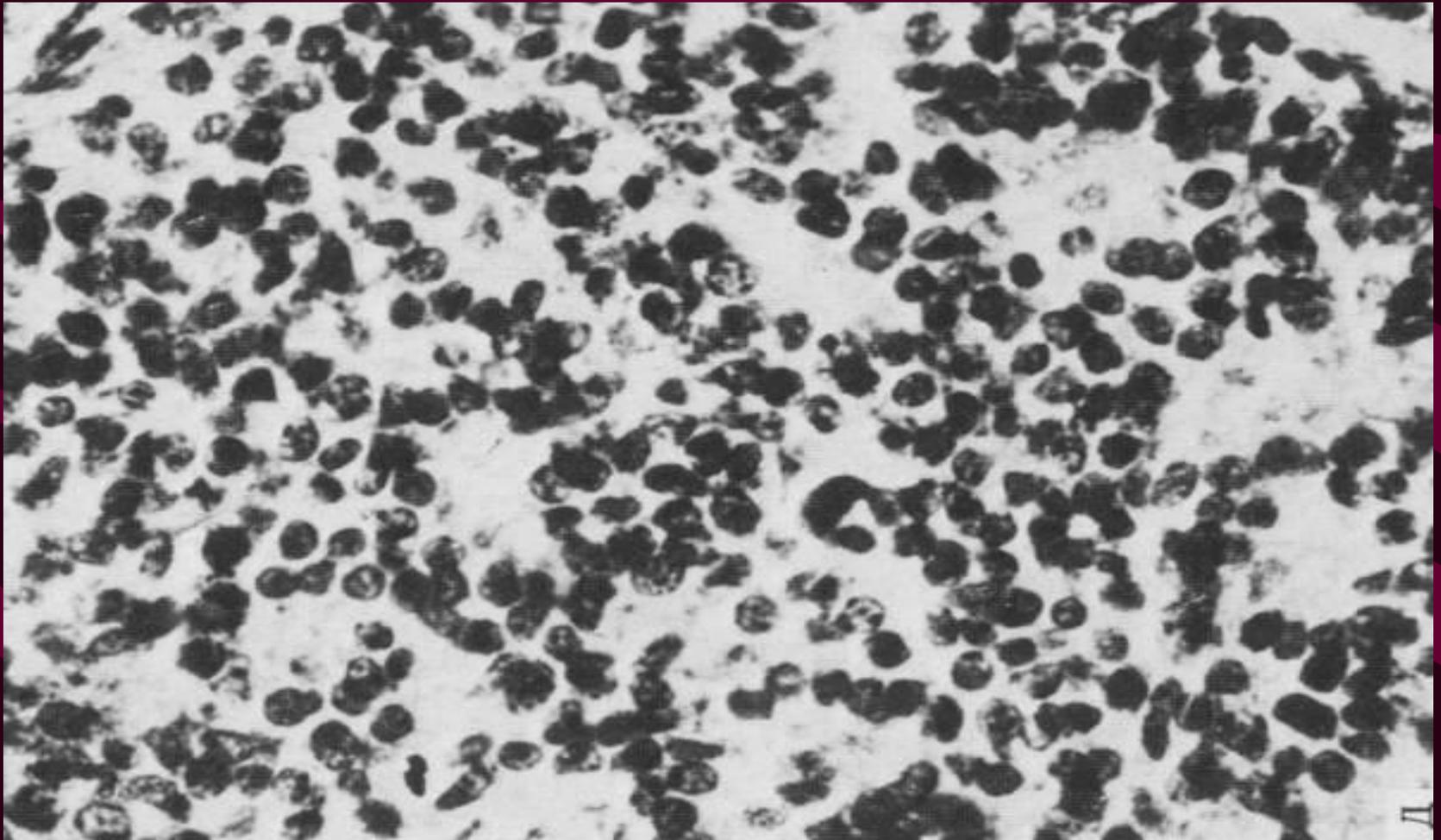
(клетки по форме напоминают плазматические)



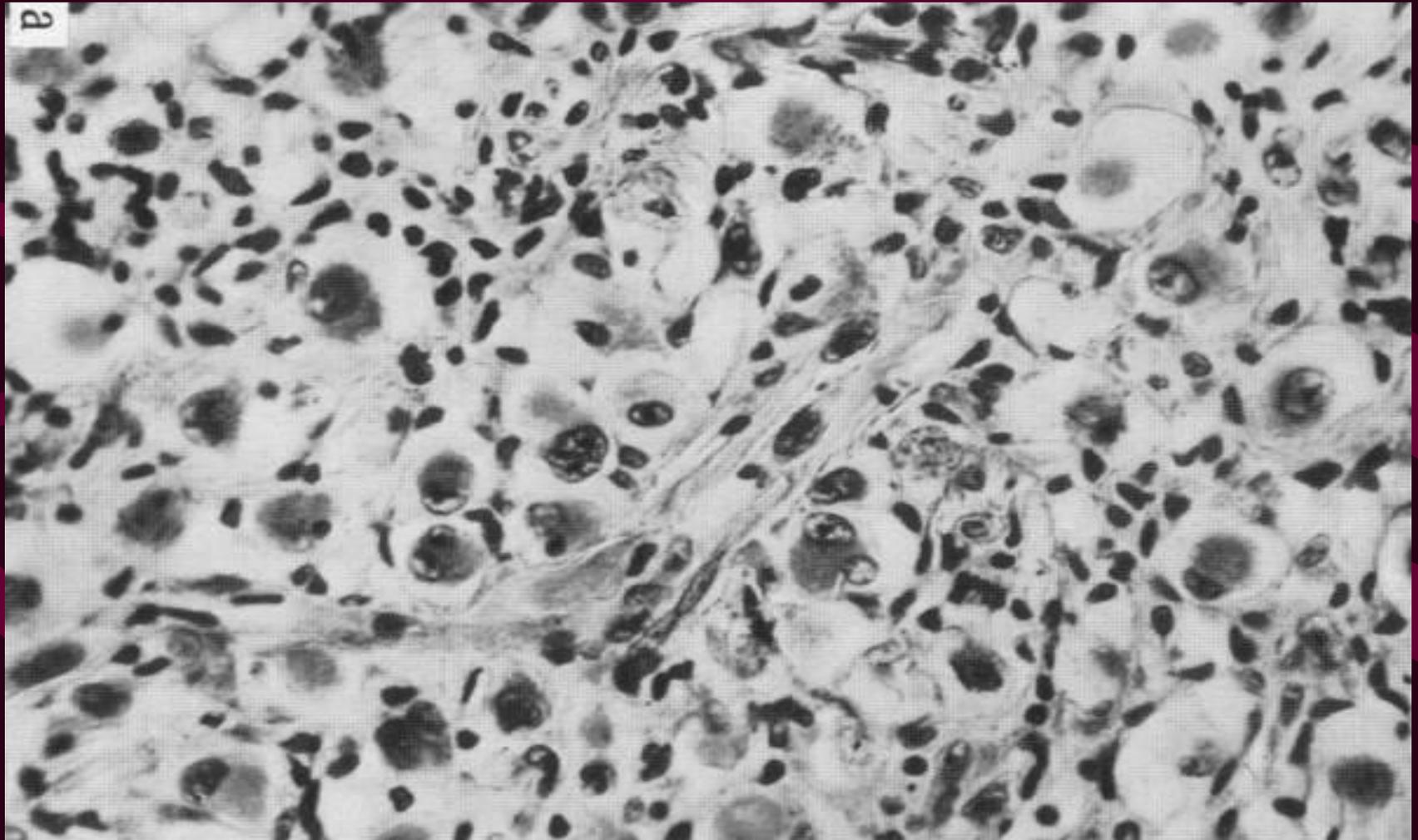
# Симпатобластома (истинные и ложные розетки)



# Симпатобластома (псевдорозетки)

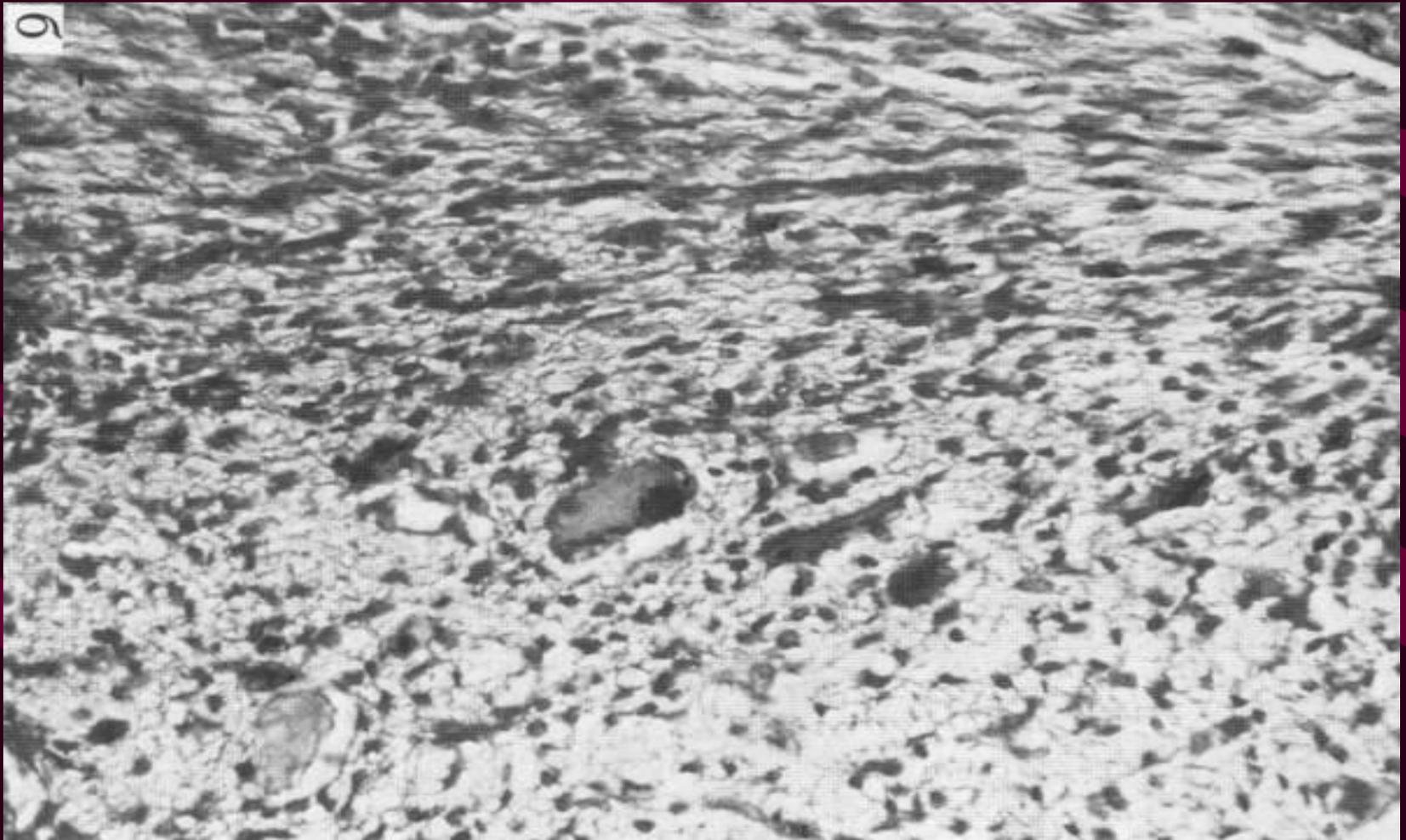


# Ганглионейробластома (симпатобласты)



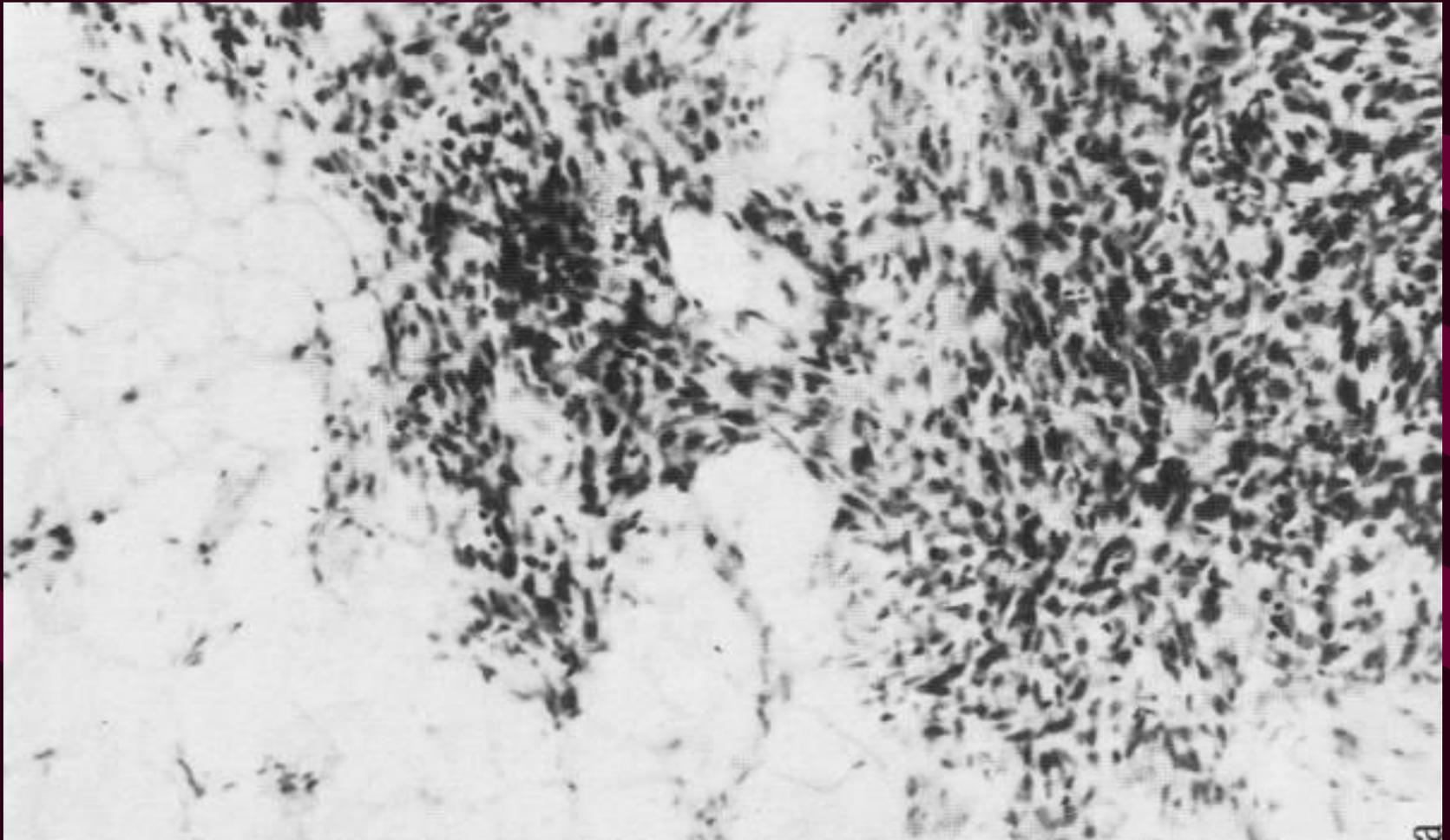
# Ганглионейробластома

(незрелые ганглиобласты и нежно фибриллярные структуры)



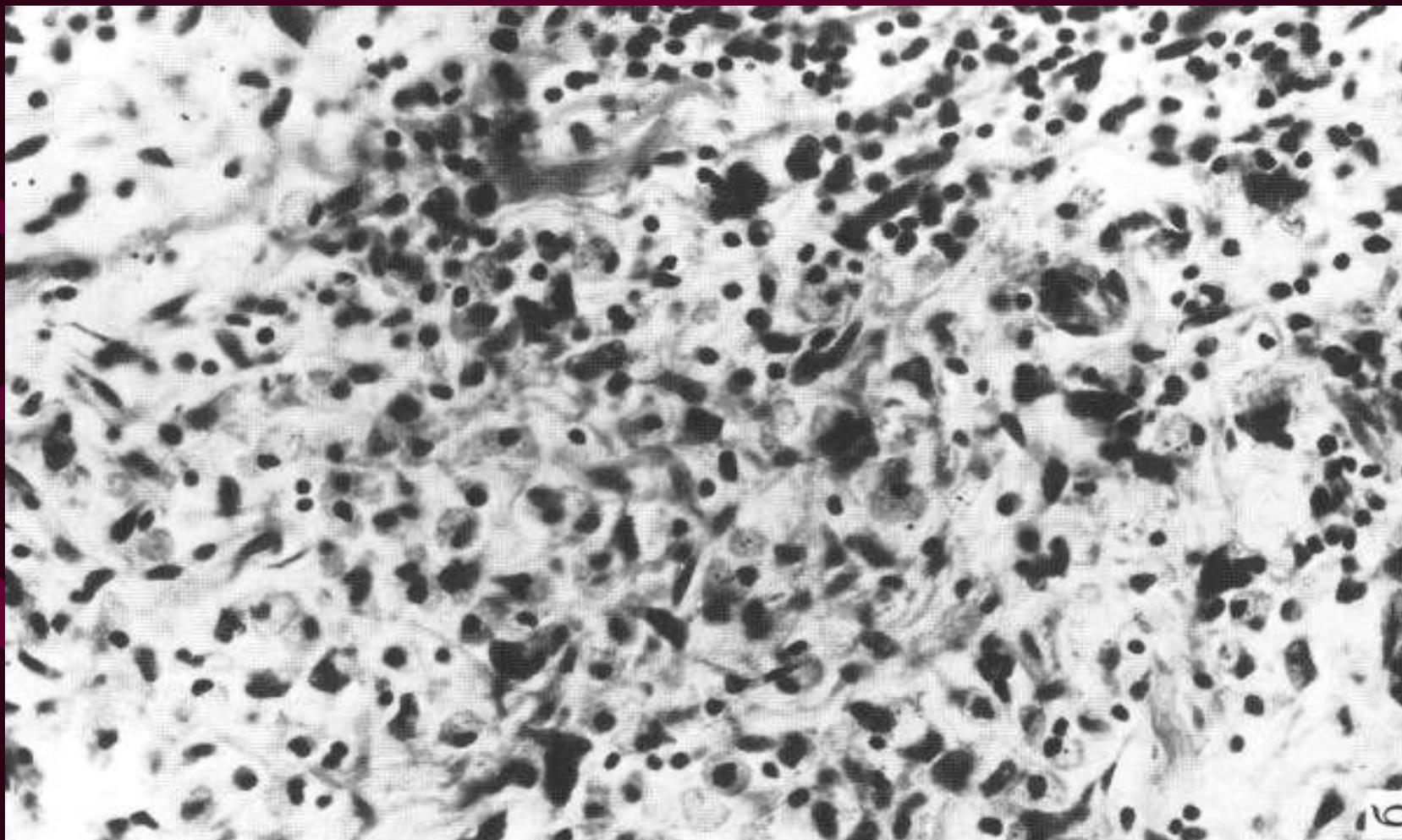
# Мезенхимомма

(участок типа фибробластомы)



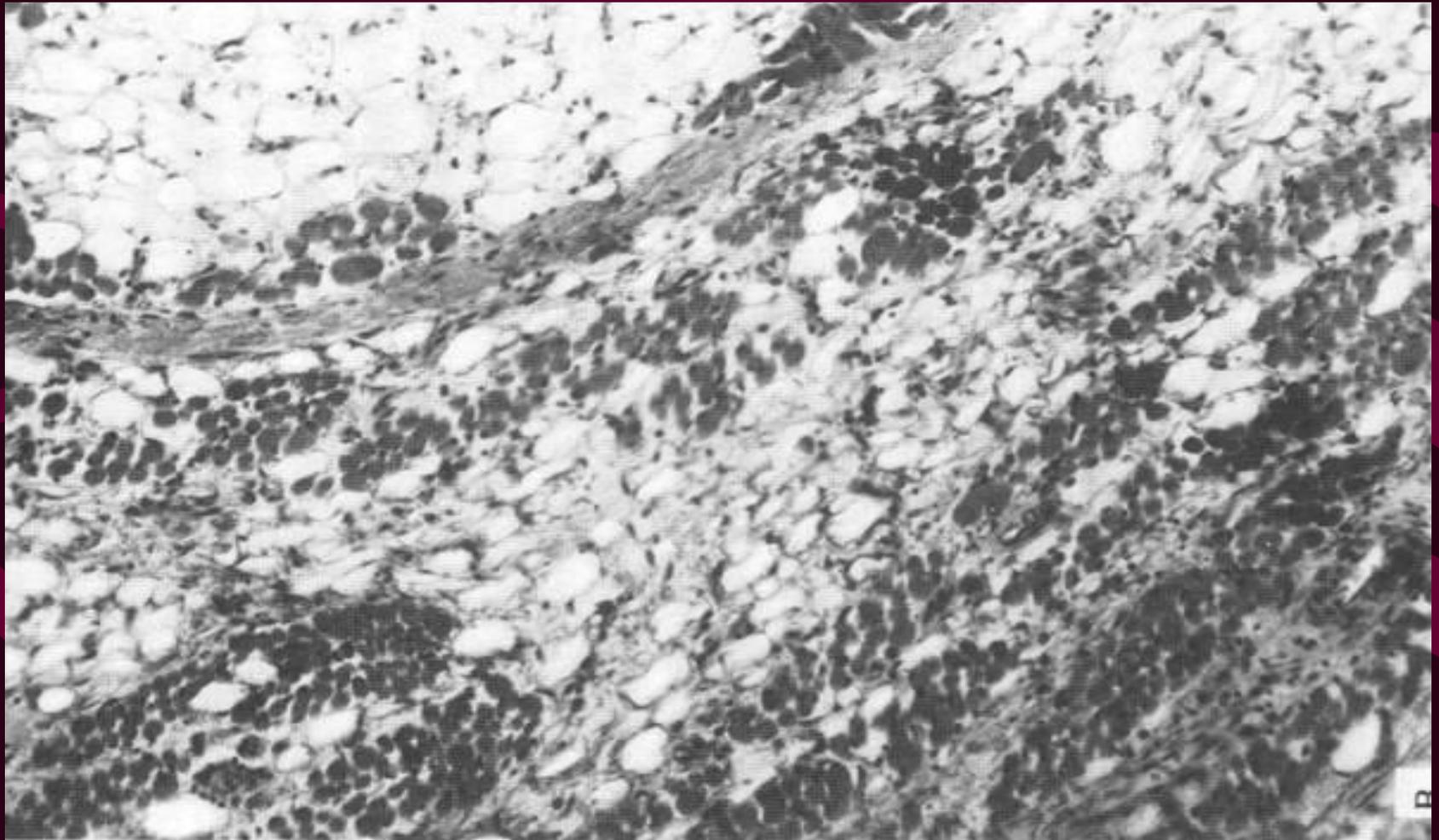
# Мезенхимомма

(очажок кроветворения, гистиоциты, макрофаги)



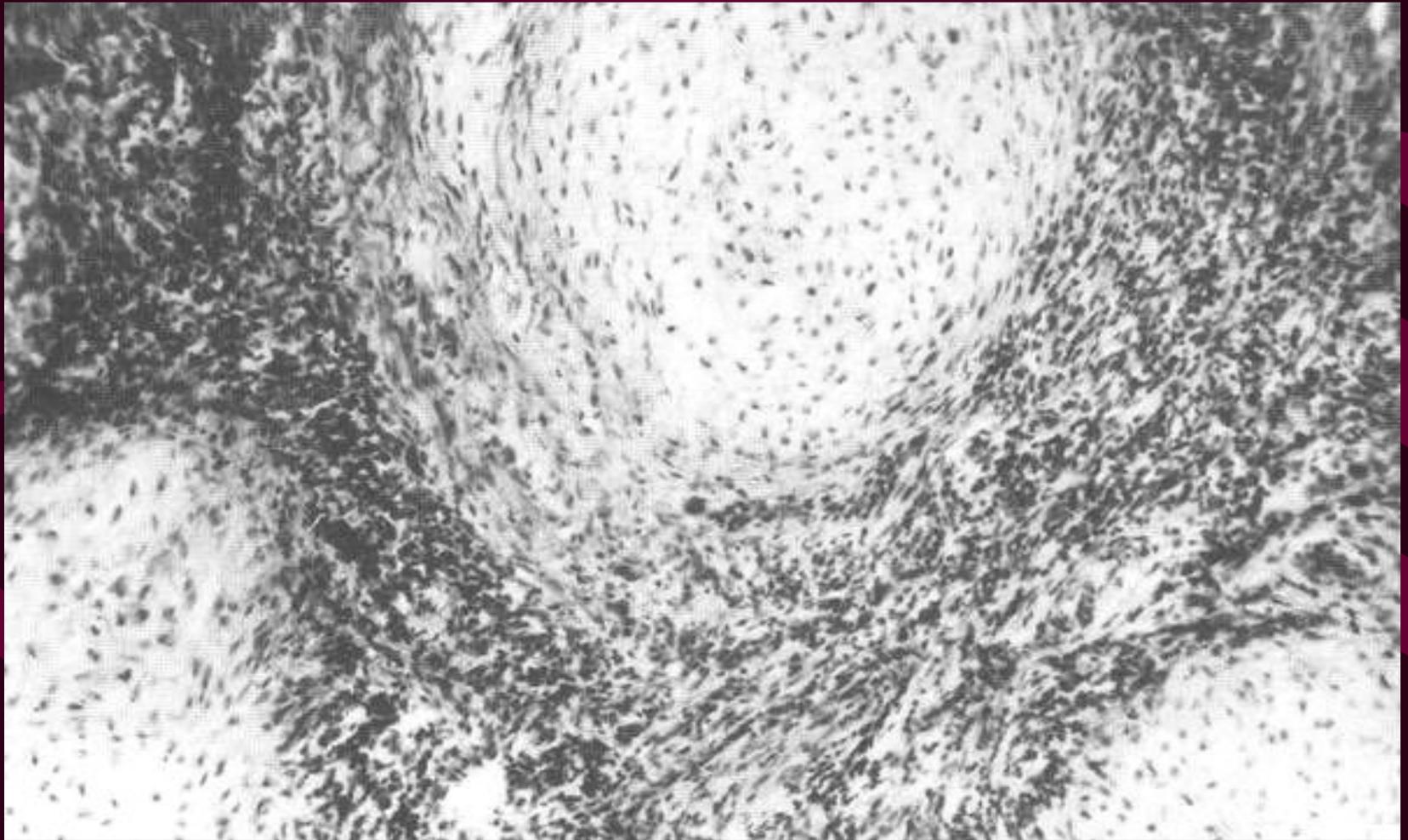
# Мезенхимомы

(участок жировой ткани и поперечно-полосатых мышц)

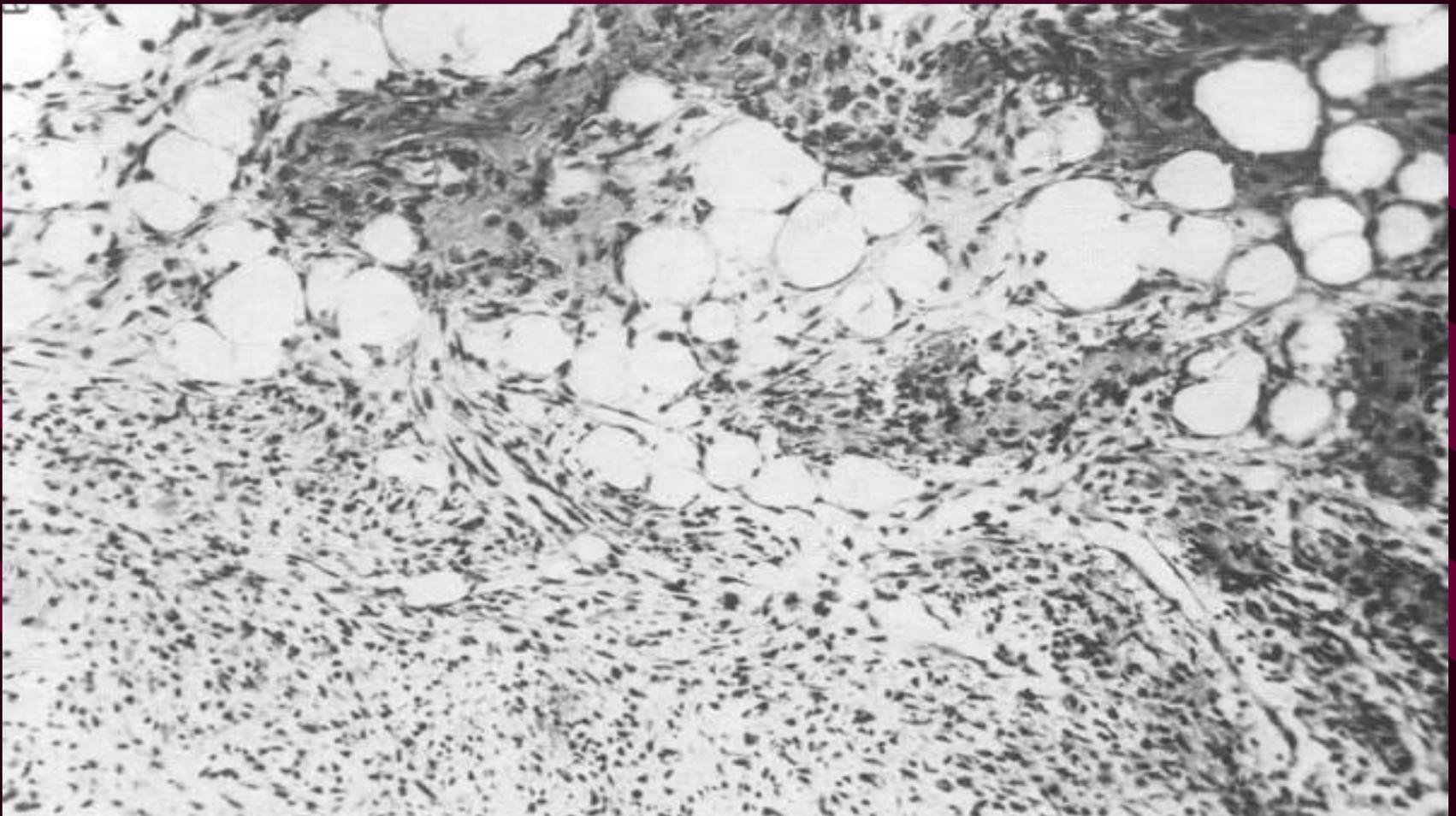


# Мезенхимома

(фиброзно-хрящевой компонент)

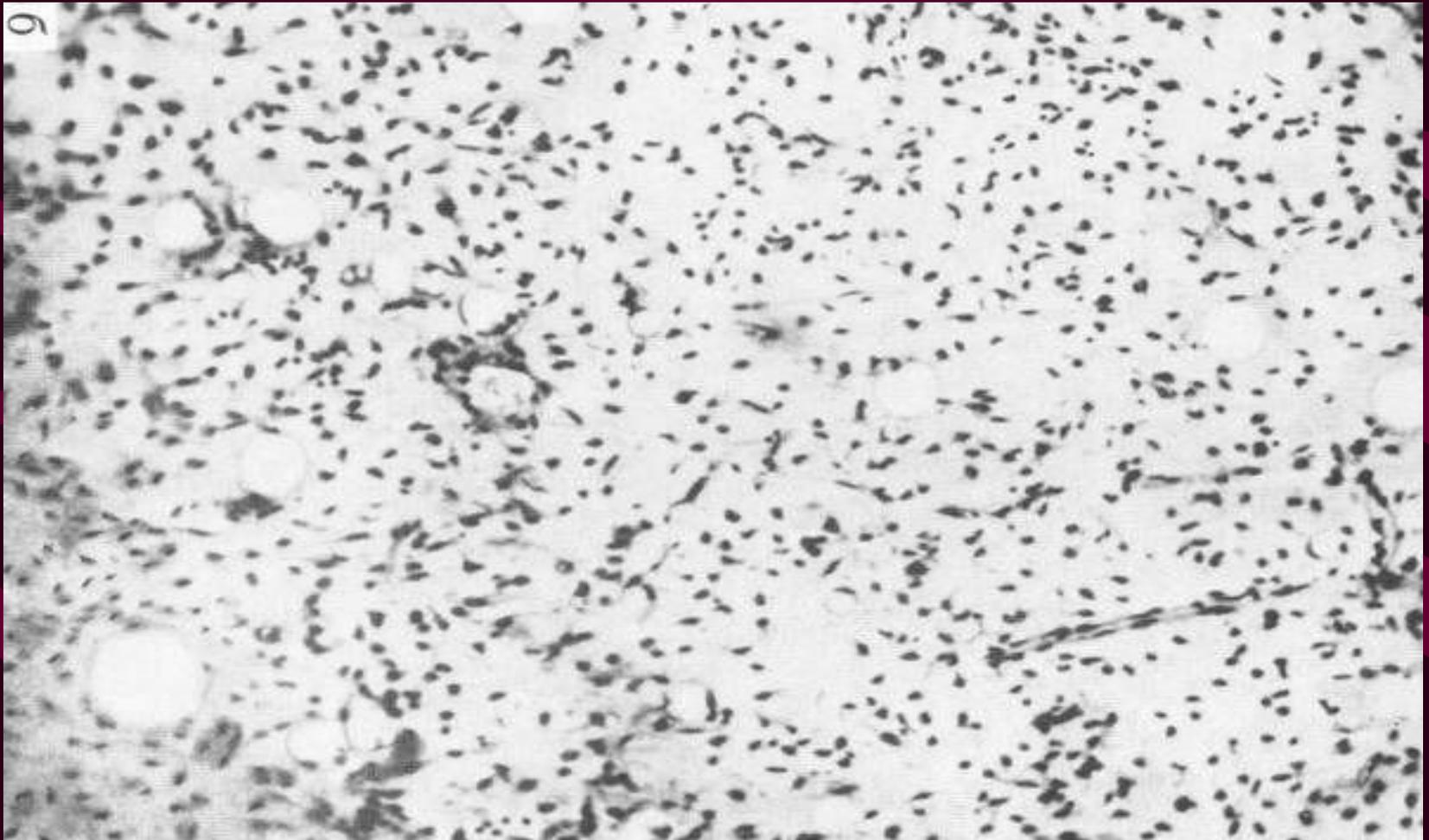


# Мезенхимомы (фиброзный, жировой и костный компоненты)



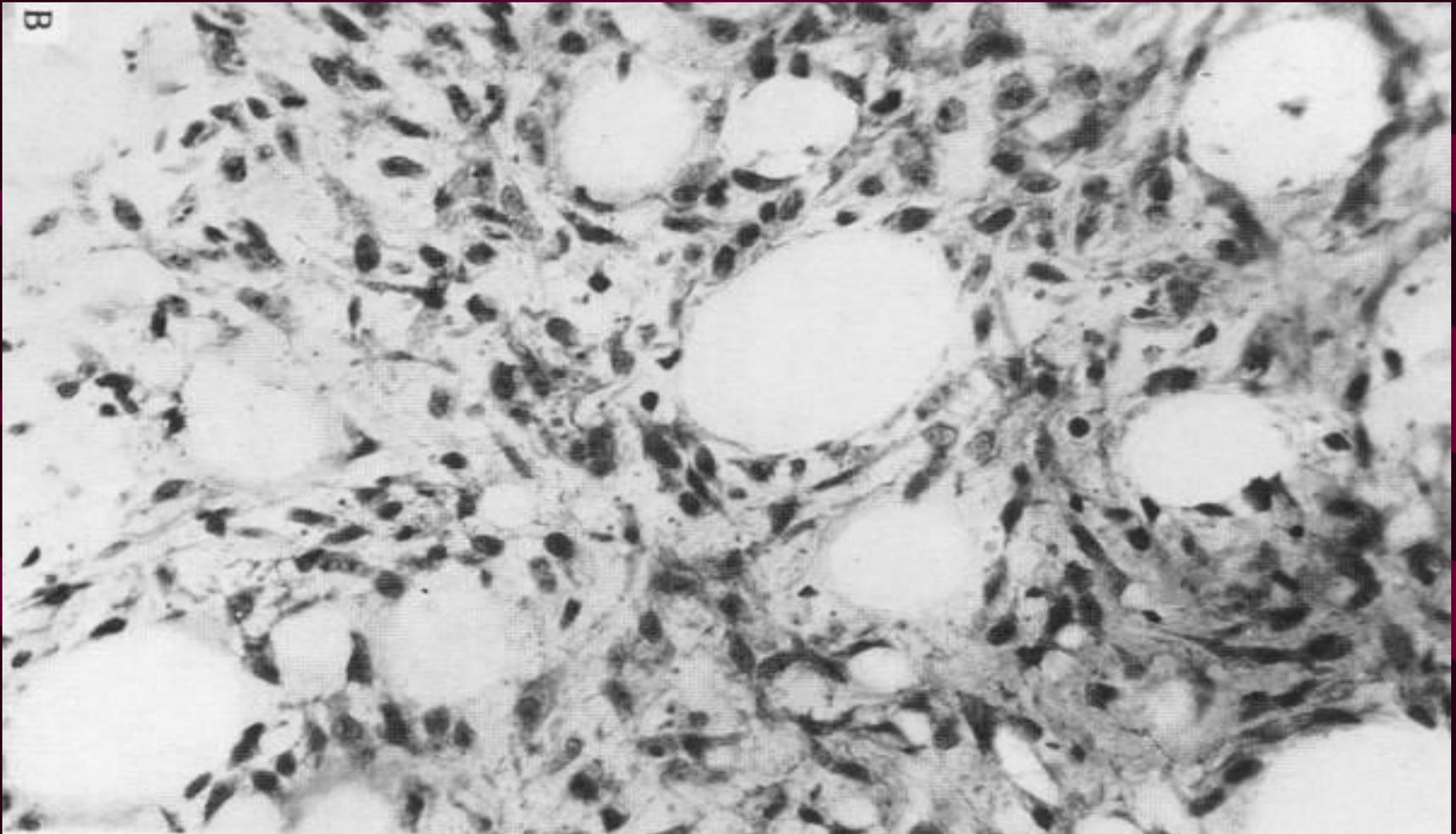
# Мезенхимомы

(начальные явления липобластической дифференцировки)



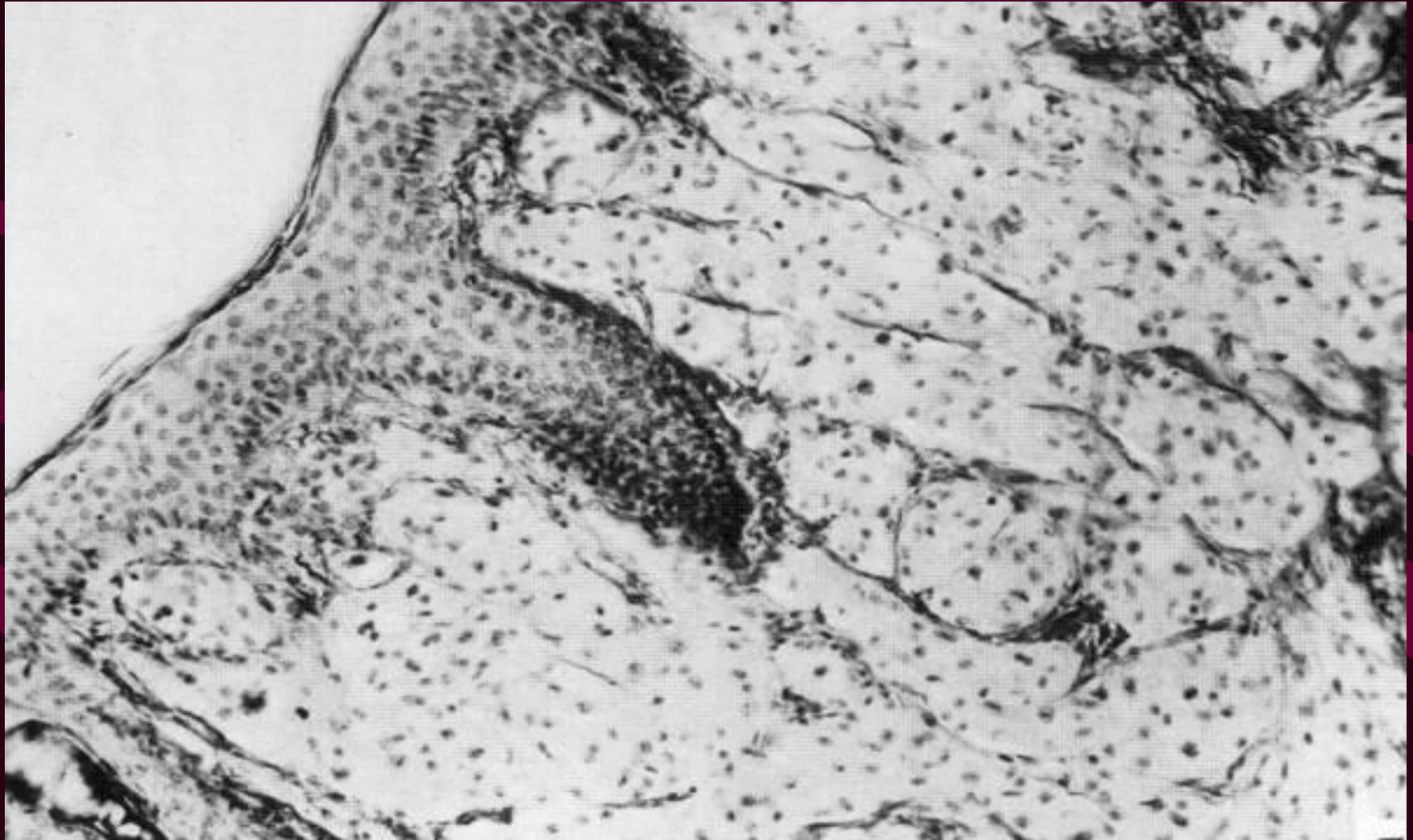
# Мезенхимомы

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



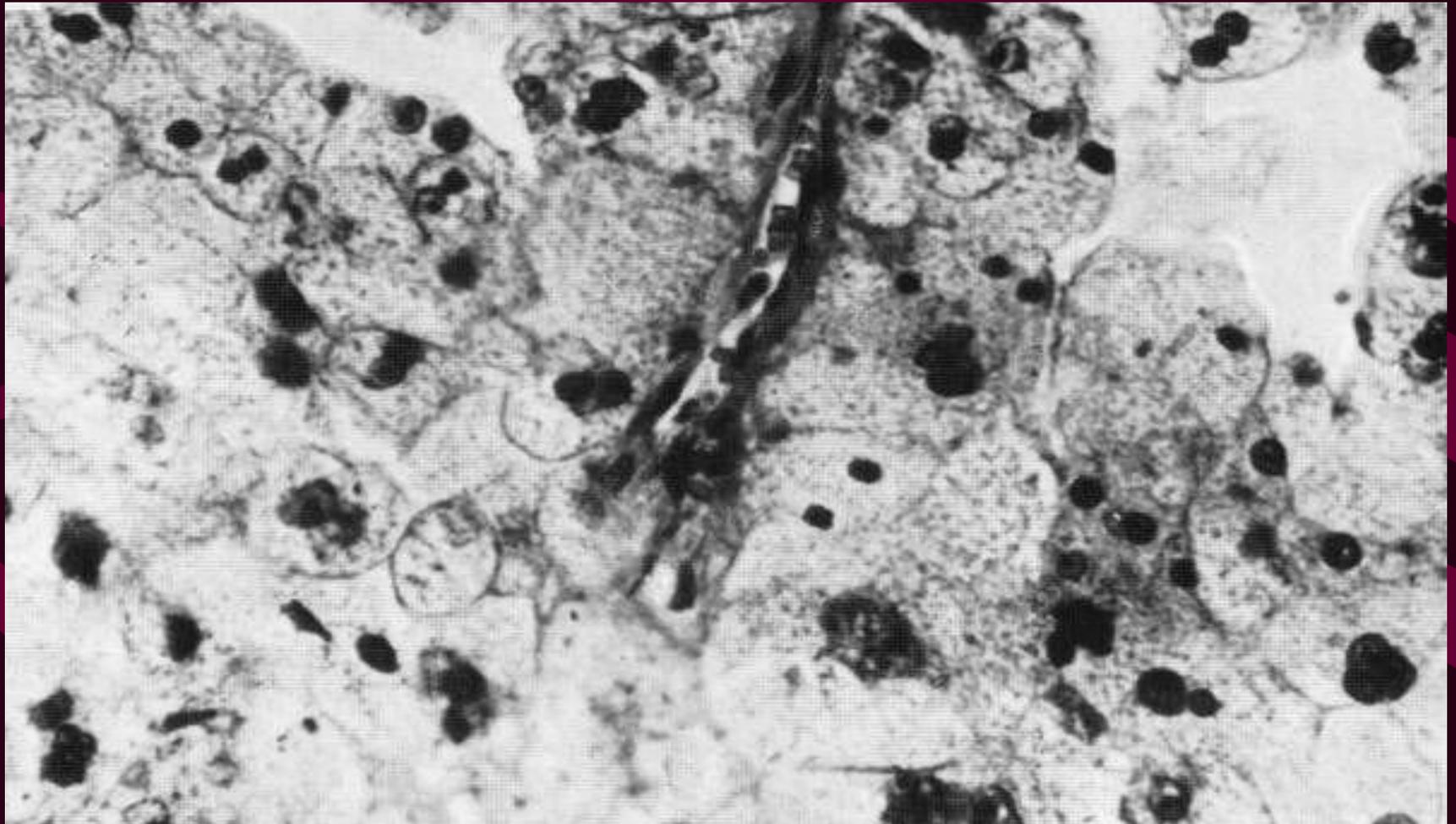
# Миобластома

(субэпителиально расположенные комплексы  
опухолевых клеток)



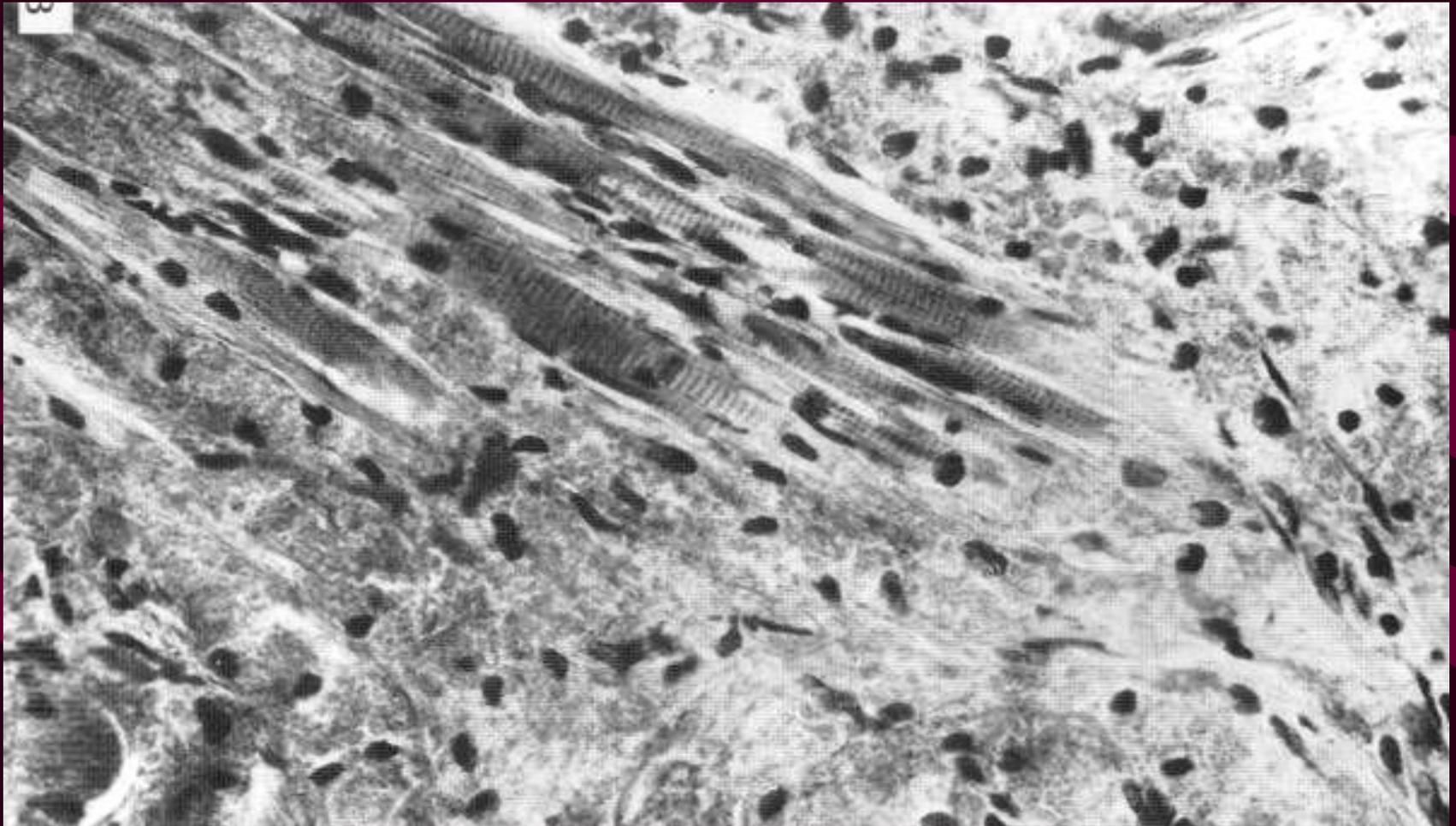
# Миобластома

(зернистость в цитоплазме клеток, слабый полиморфизм)



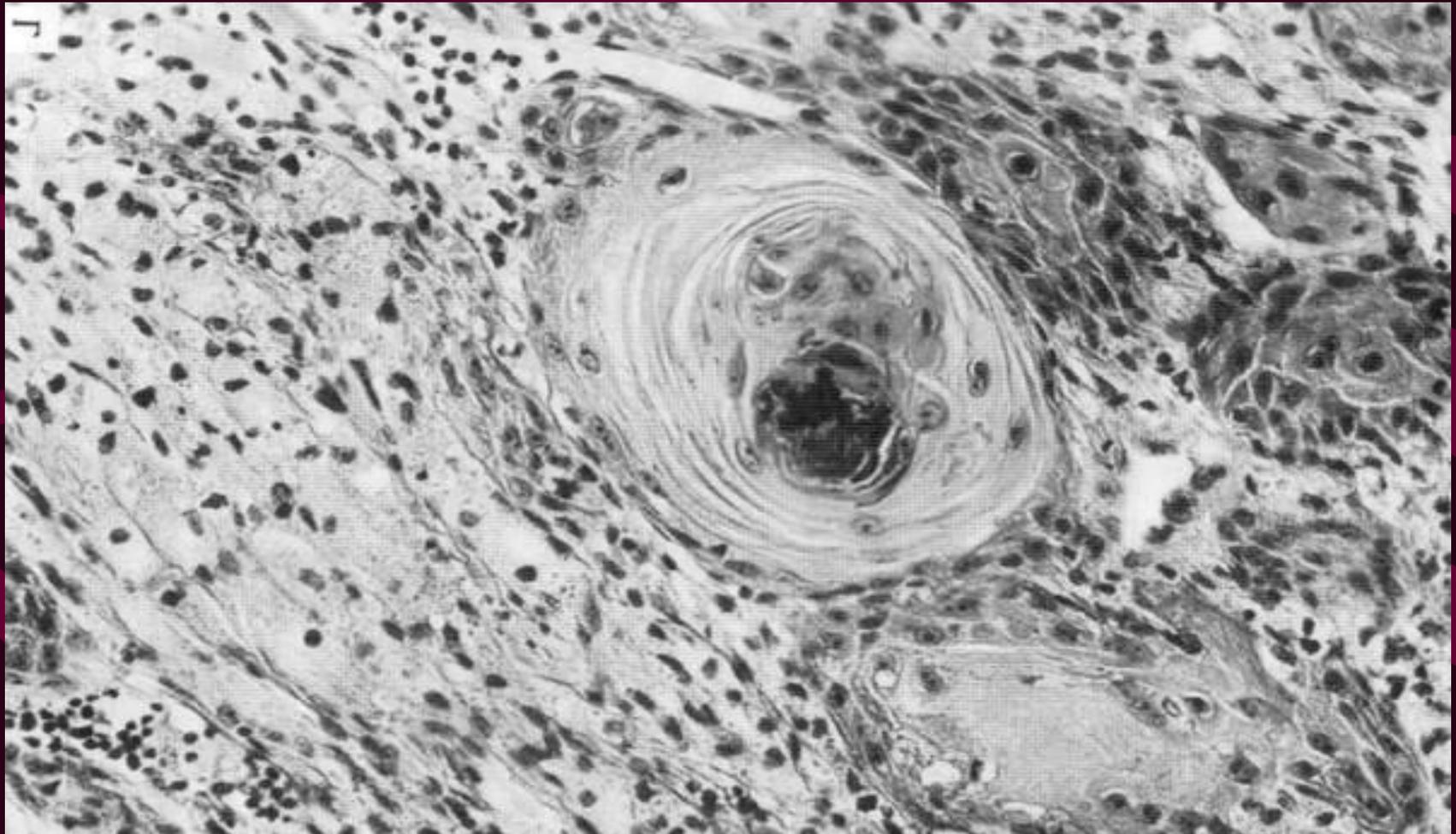
# Миобластома

(опухолевые клетки прорастают окружающую мышечную ткань)



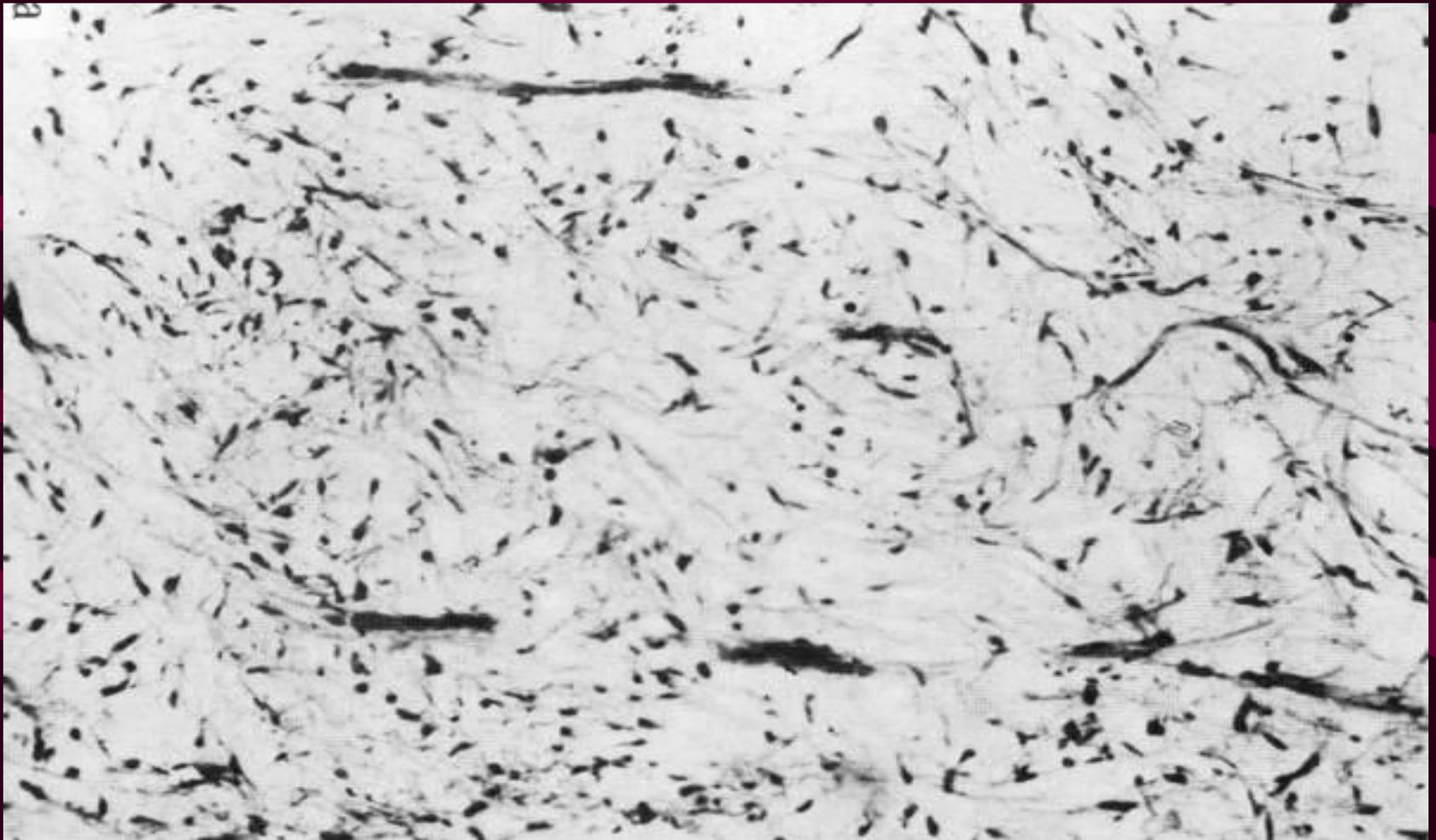
# Миобластома

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



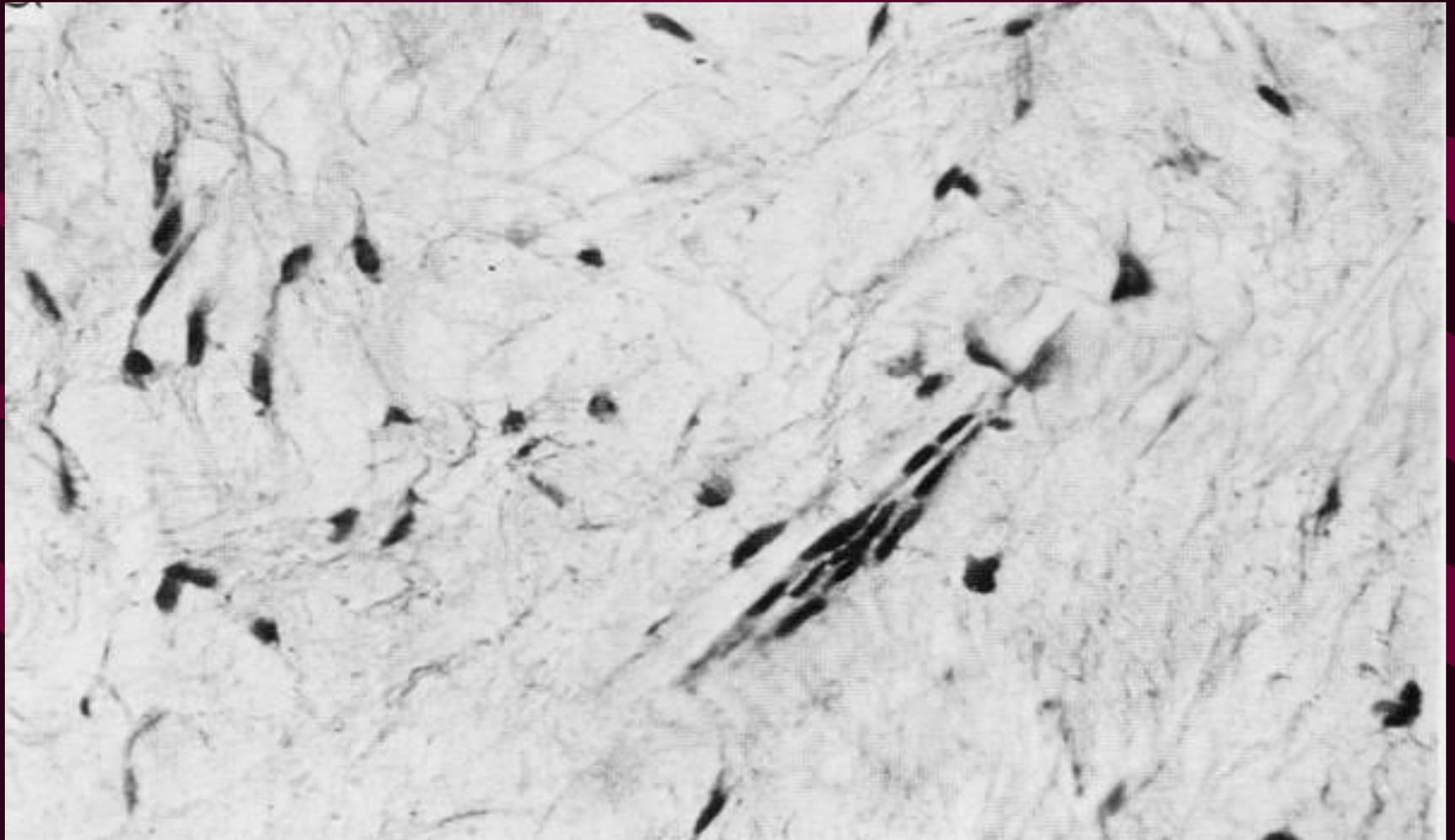
# Миксома

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



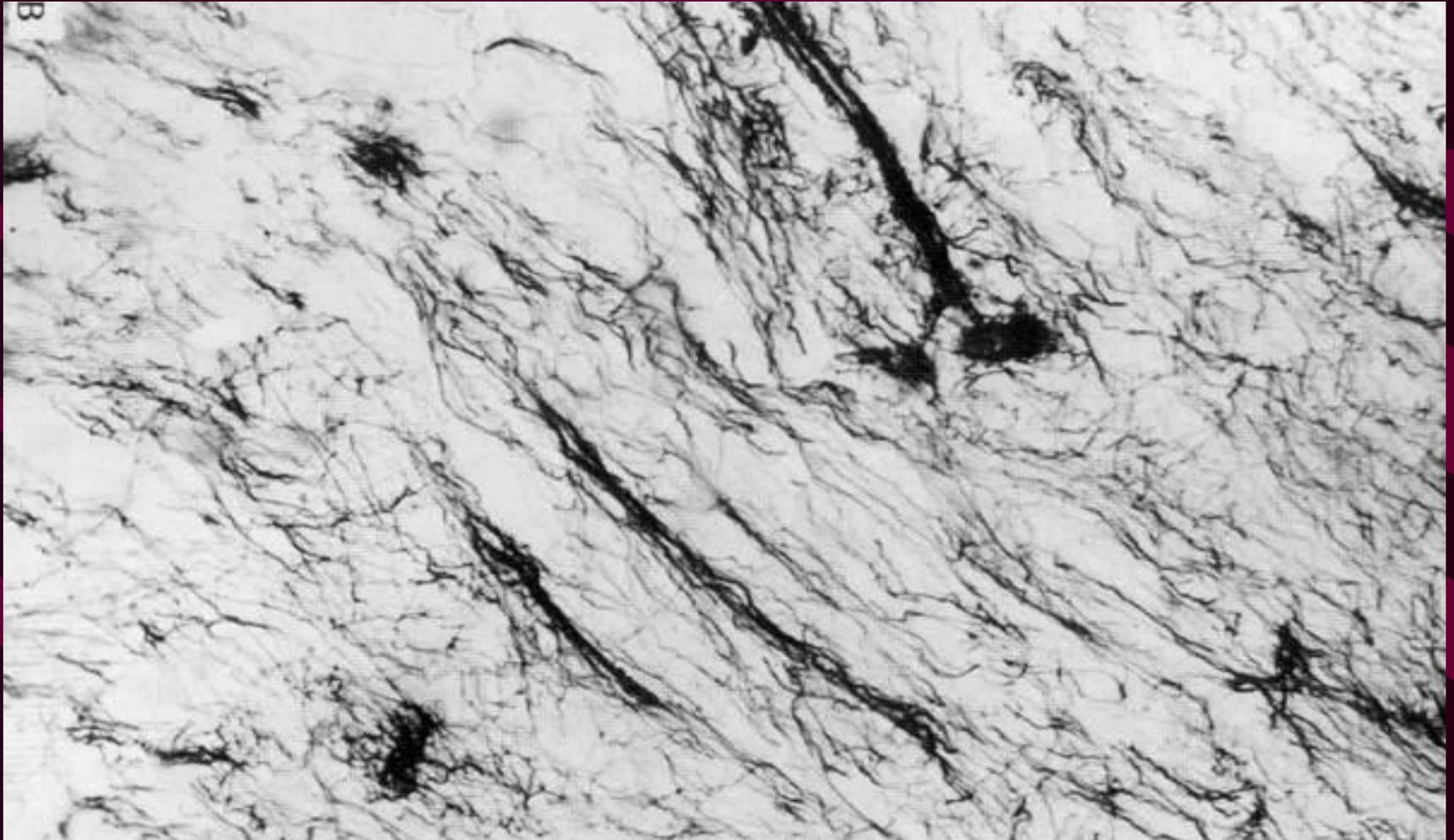
# Миксома

(фрагмент 162 слайда)



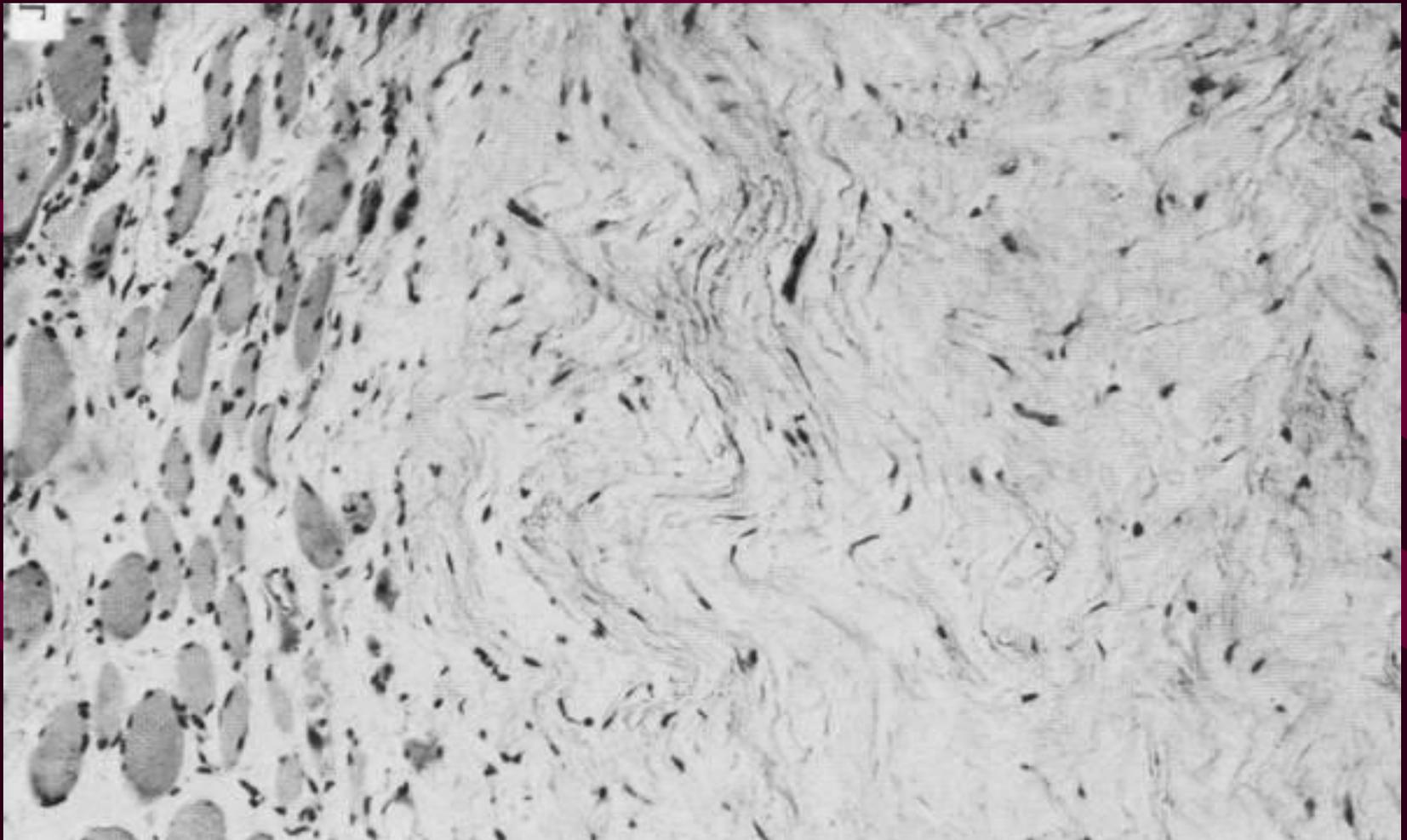
# Миксома

(аргирофильная строма опухоли)



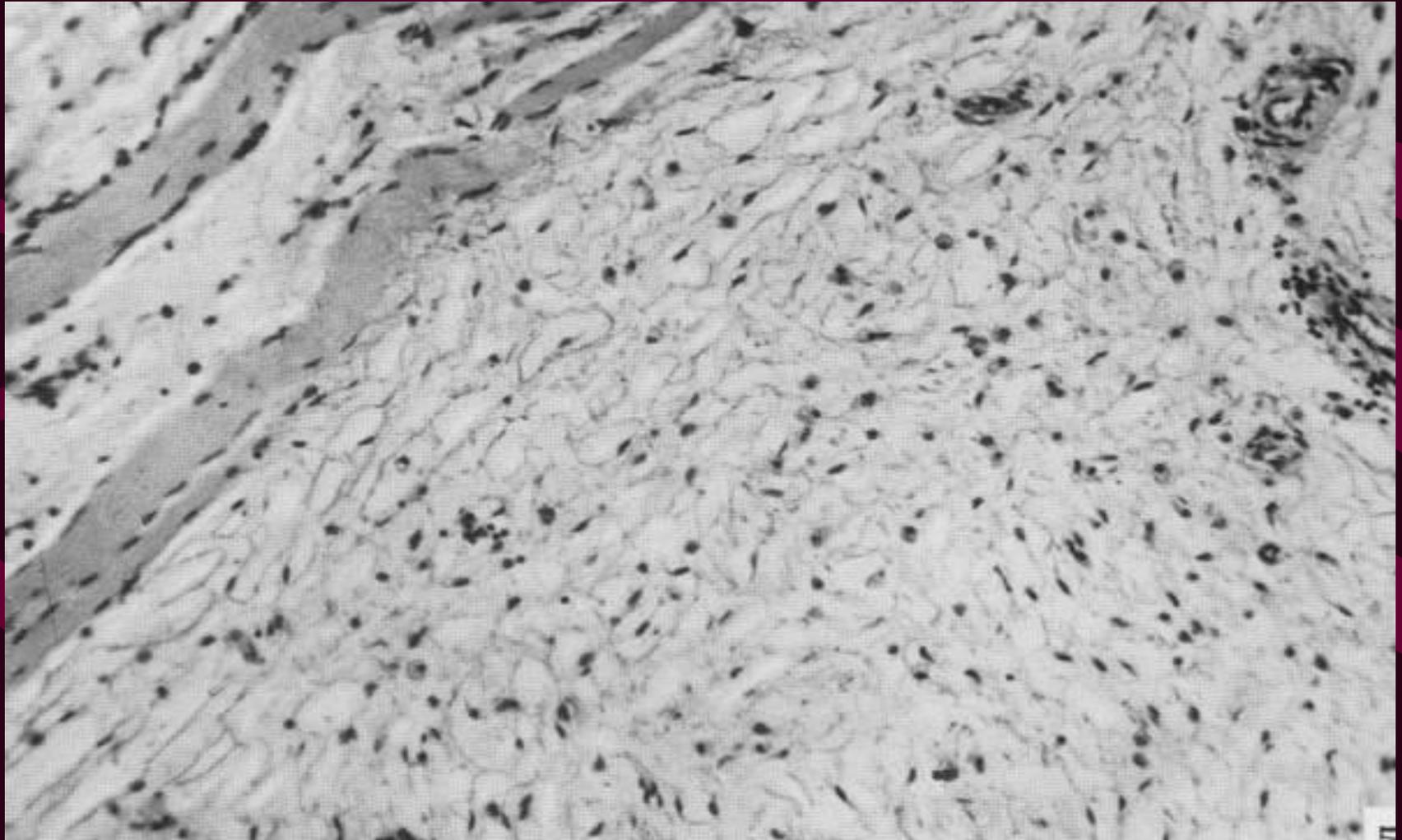
# Миксома

(атрофия прилежащих мышечных волокон)



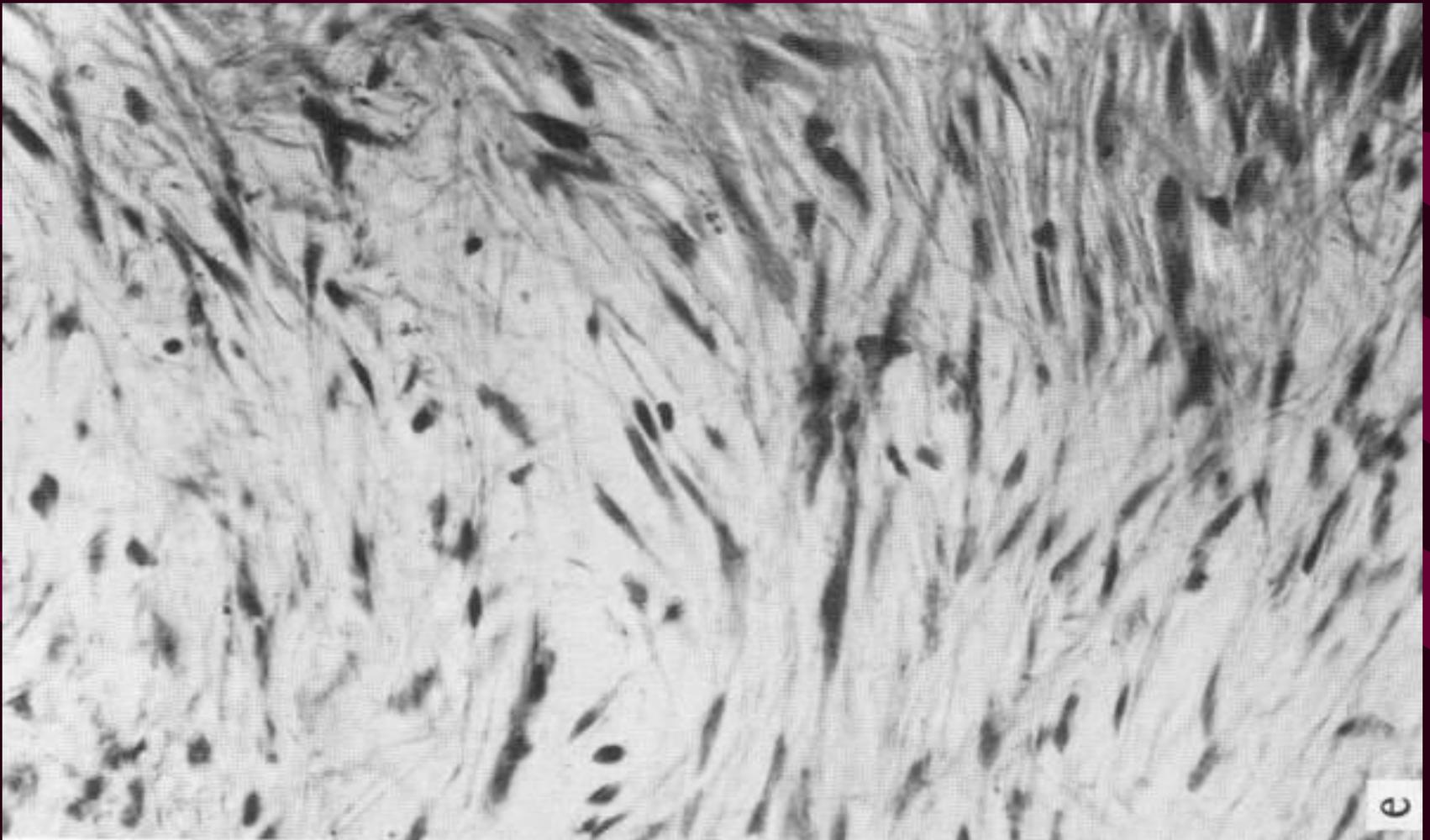
# Миксома

(инфильтрирующий рост опухоли с раздвиганием мышечных волокон)



# Миксома

(клетки опухоли типа фибробластов, немного  
межуточного вещества)



# Миксома

(коллагенизация стромы)

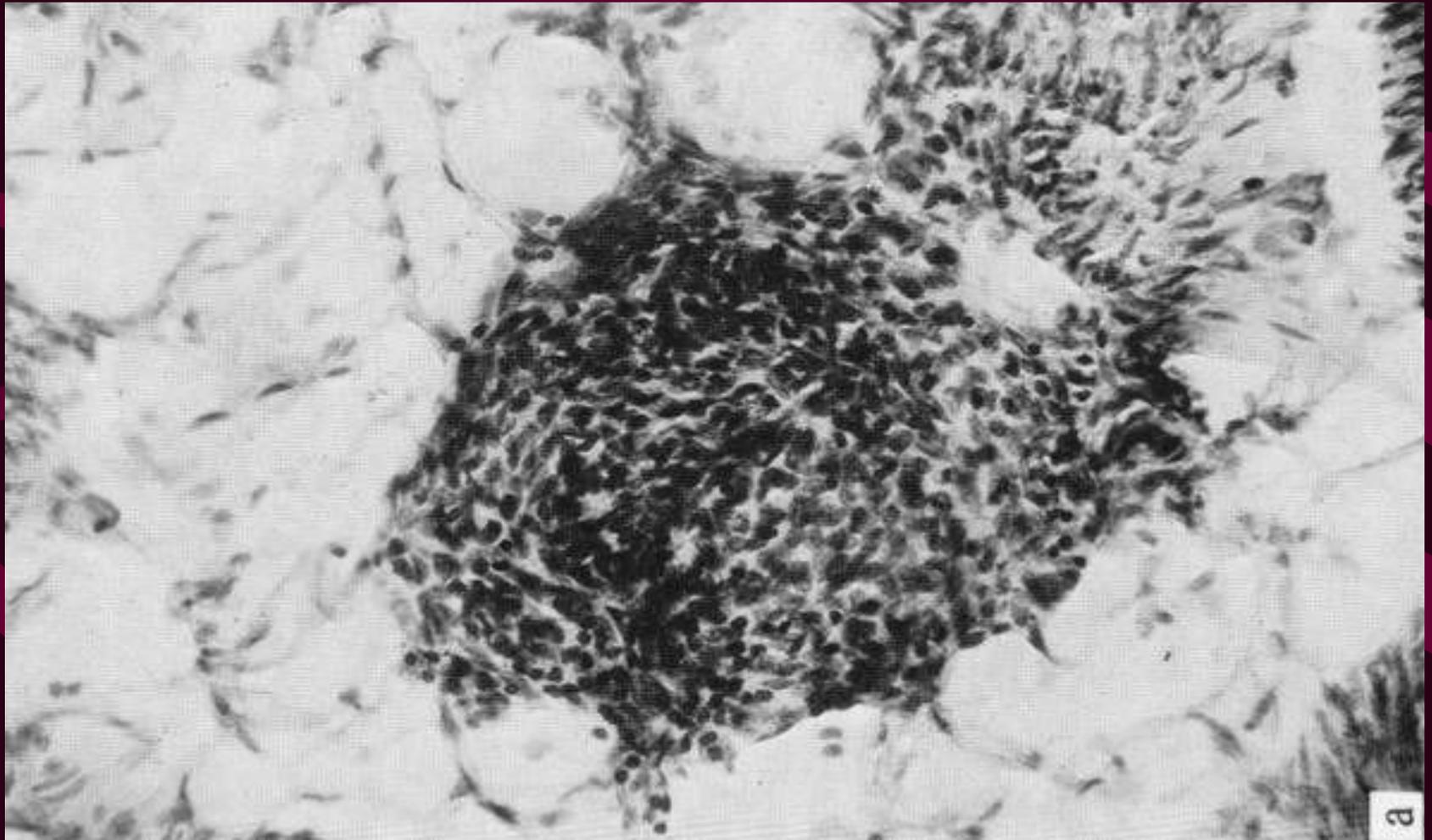


# Миксома

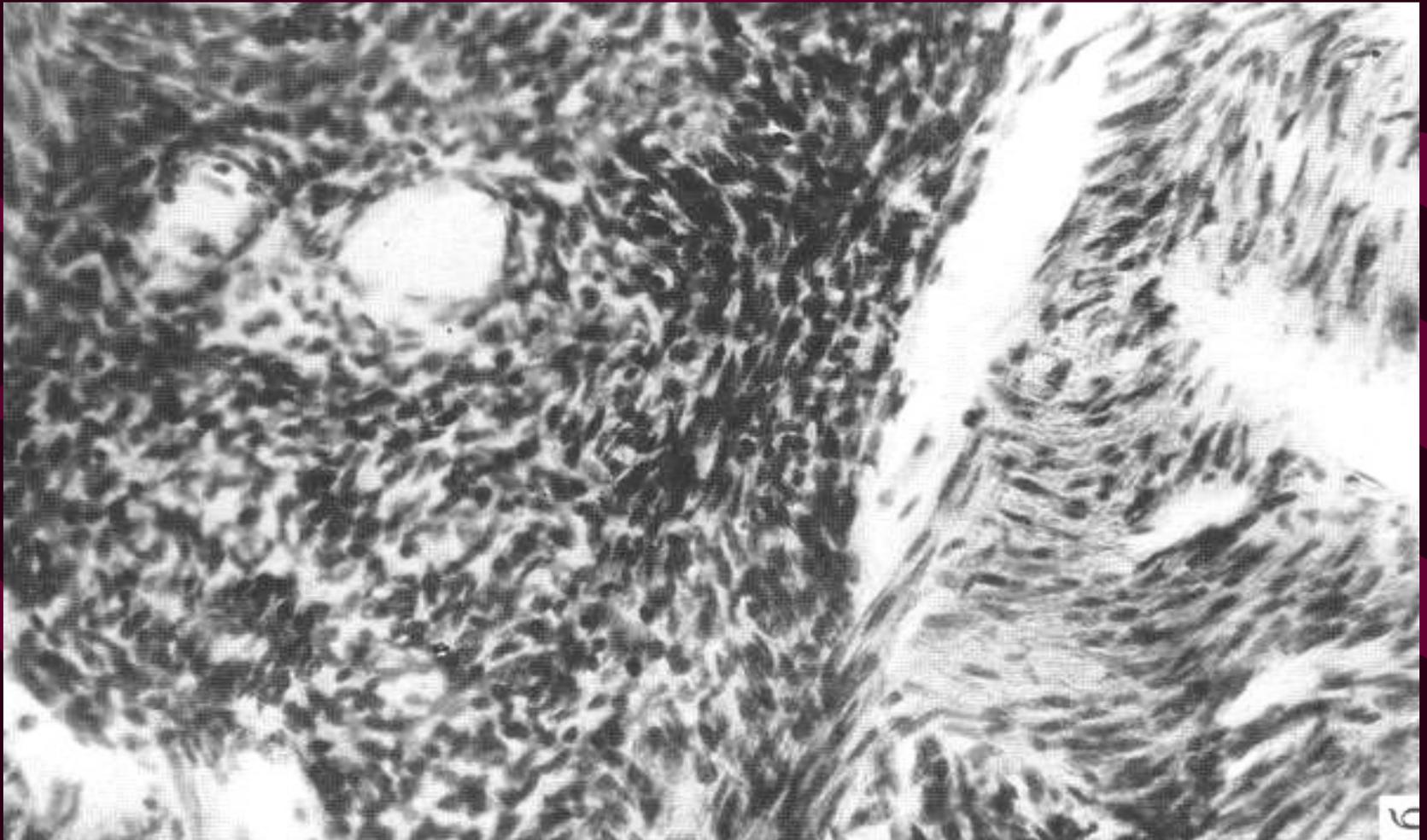
(миксоидная дегенерация фибромы- «ложная миксома»)



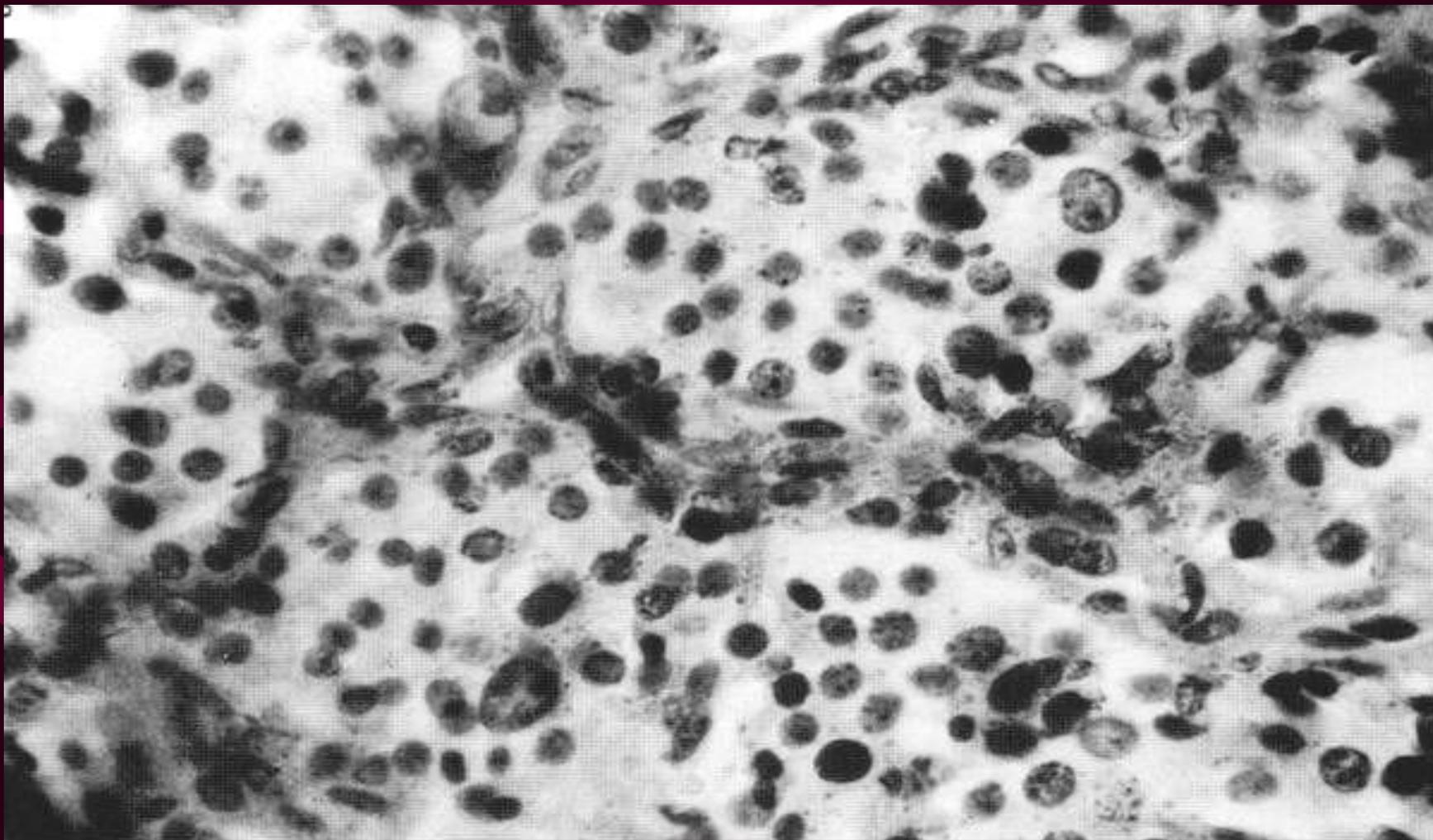
# Фиброзная гамартома младенцев (очаг малодифференцированных мезенхимных клеток в жировой клетчатке)



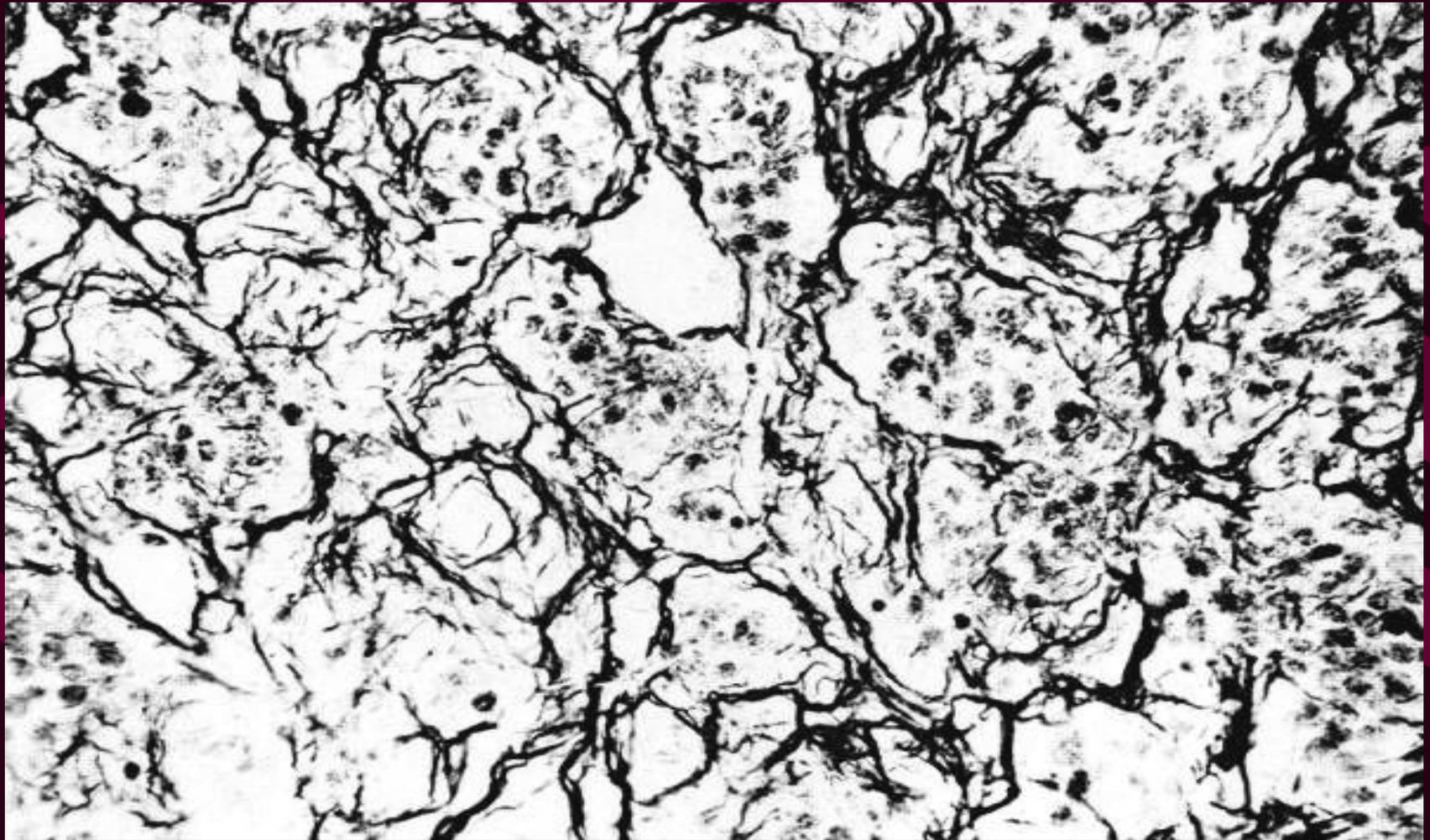
# Фиброзная гамартома младенцев (малодифференцированные клетки, фибробласты, фиброциты в толще узла)



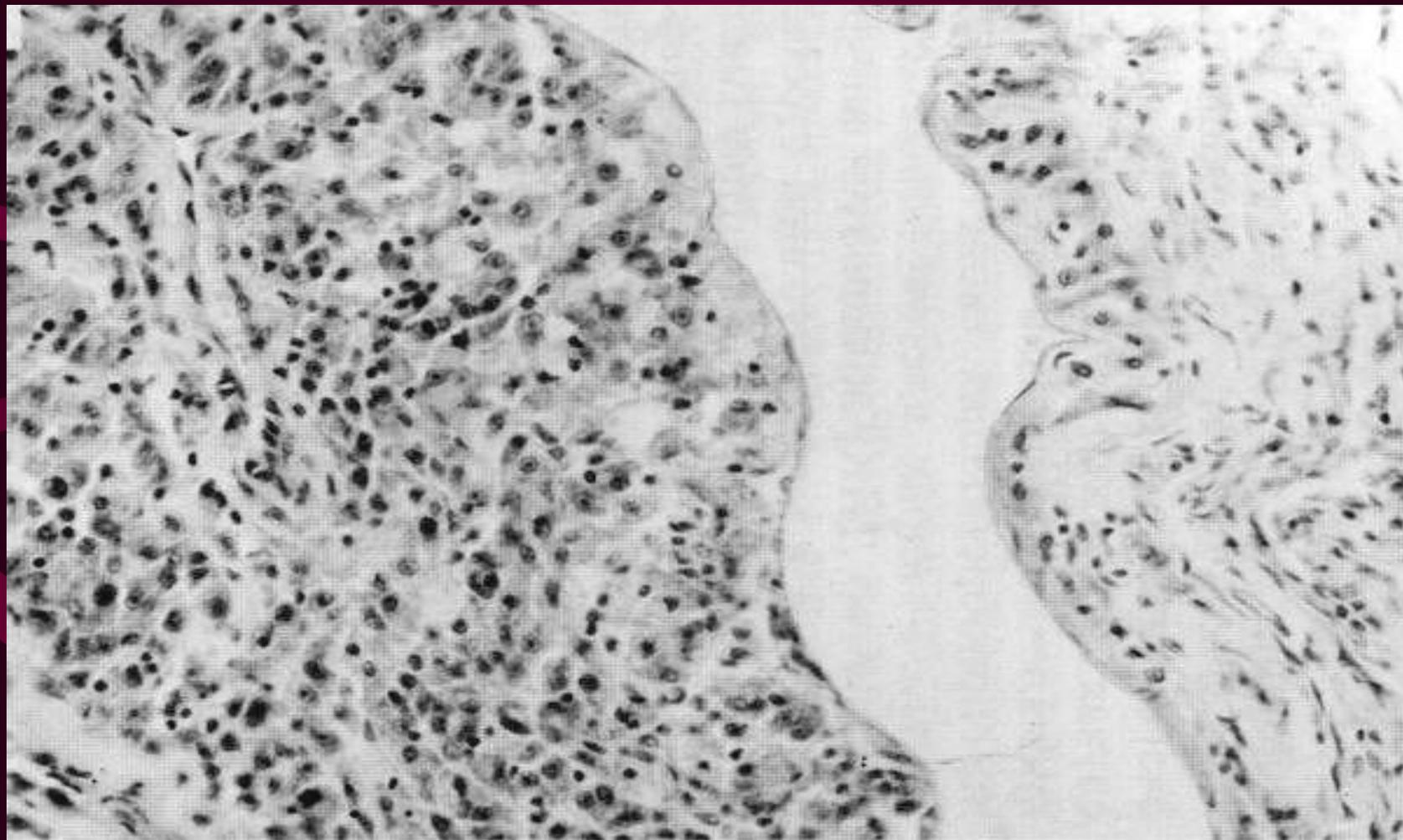
# Альвеолярная саркома мягких тканей (опухолевые клетки образуют альвеолы)



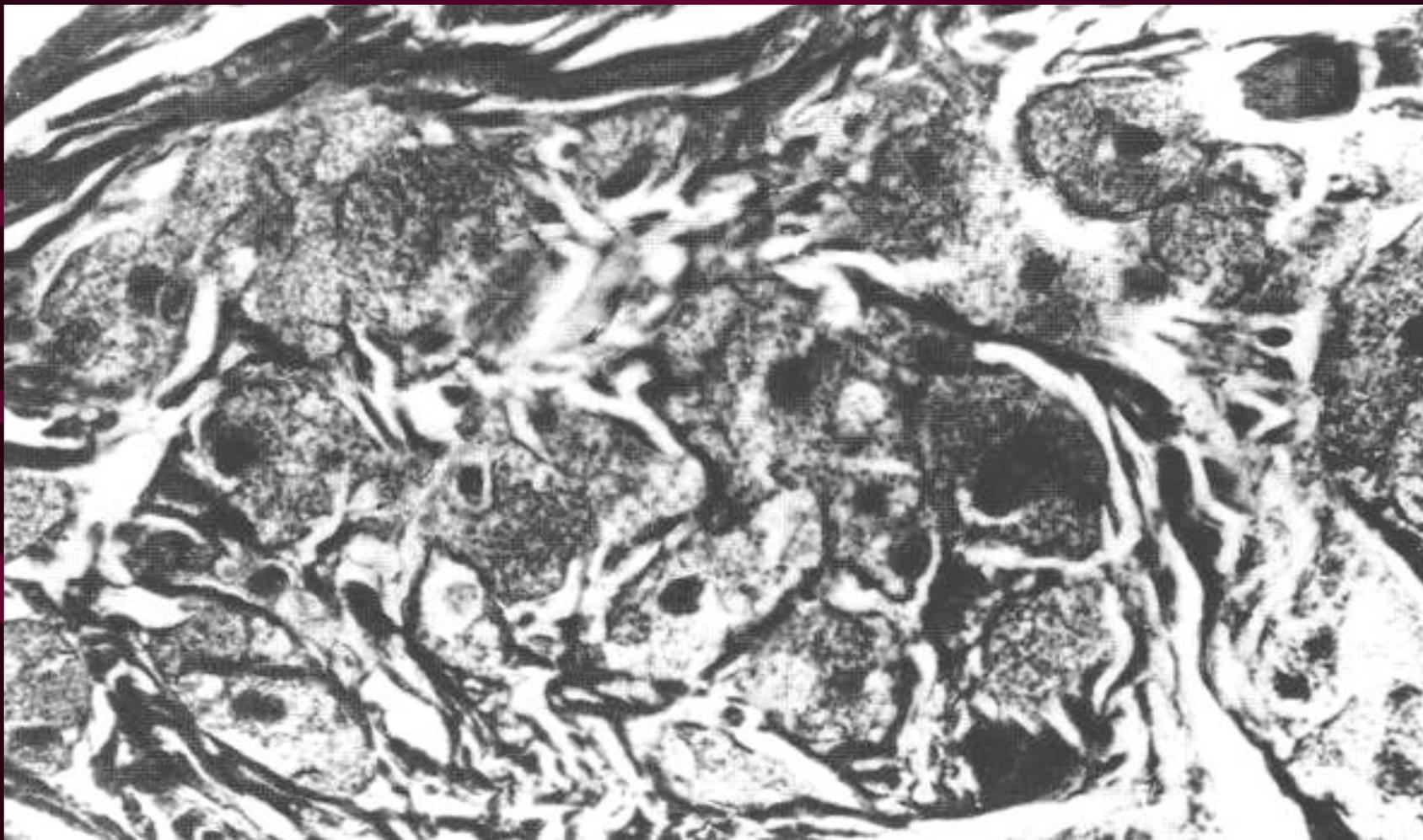
# Альвеолярная саркома мягких тканей (аргирофильная строма опухоли)



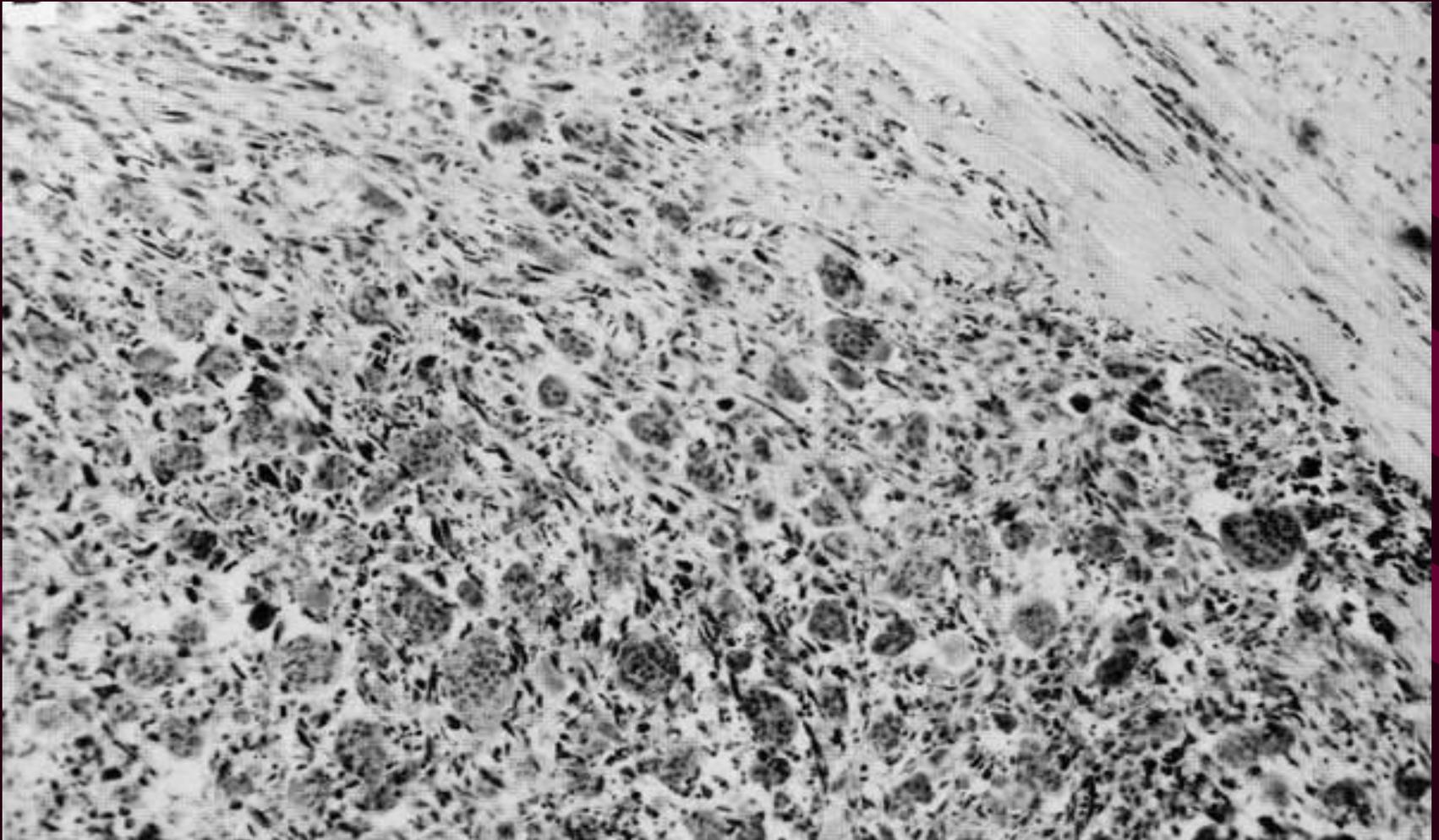
# Альвеолярная саркома мягких тканей (прорастание опухоли в стенку крупной вены)



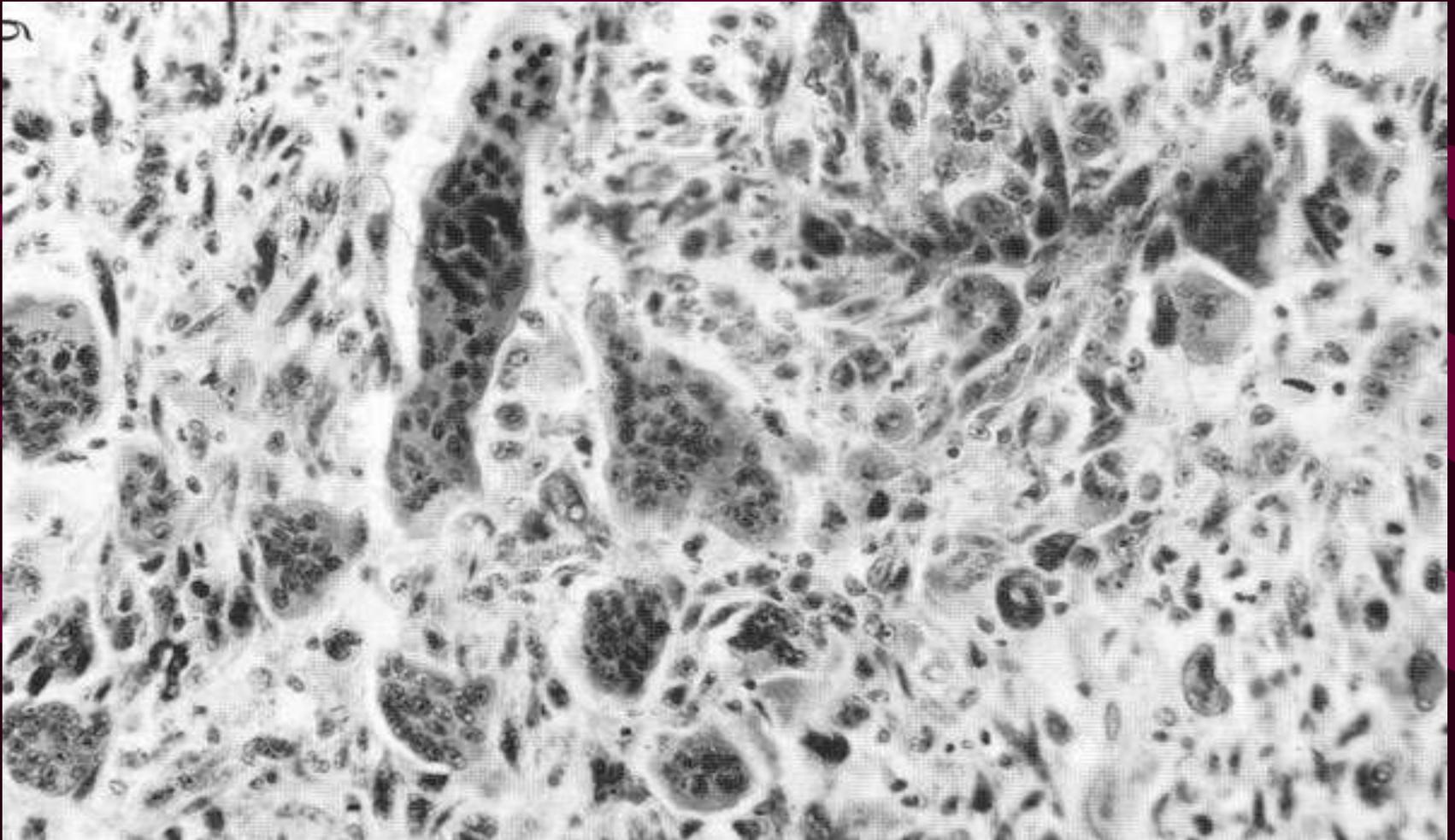
# Злокачественная зернистоклеточная опухоль



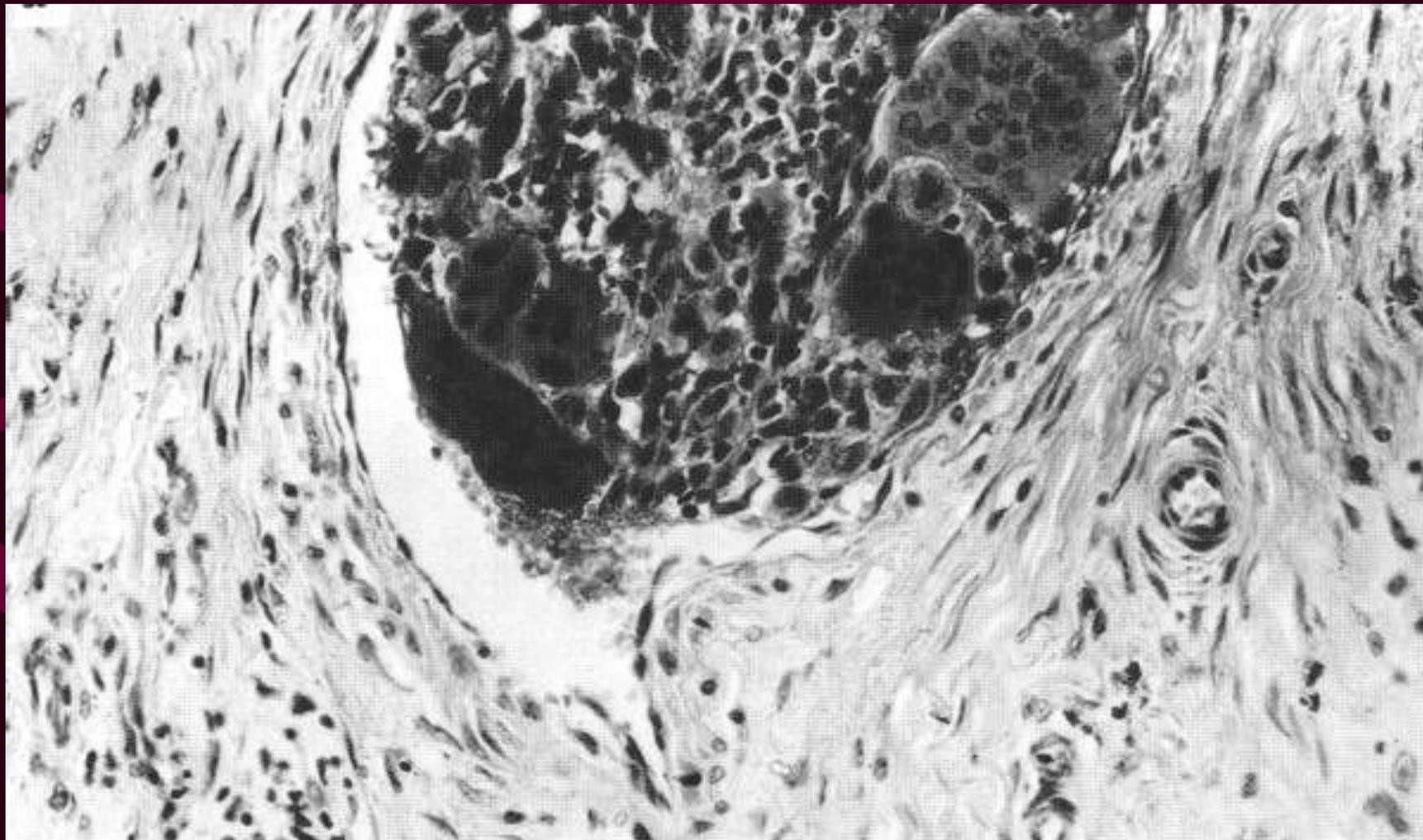
**Злокачественная гигантоклеточная опухоль  
(общая структура инфильтрация прилежащей фасции  
опухолью)**



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

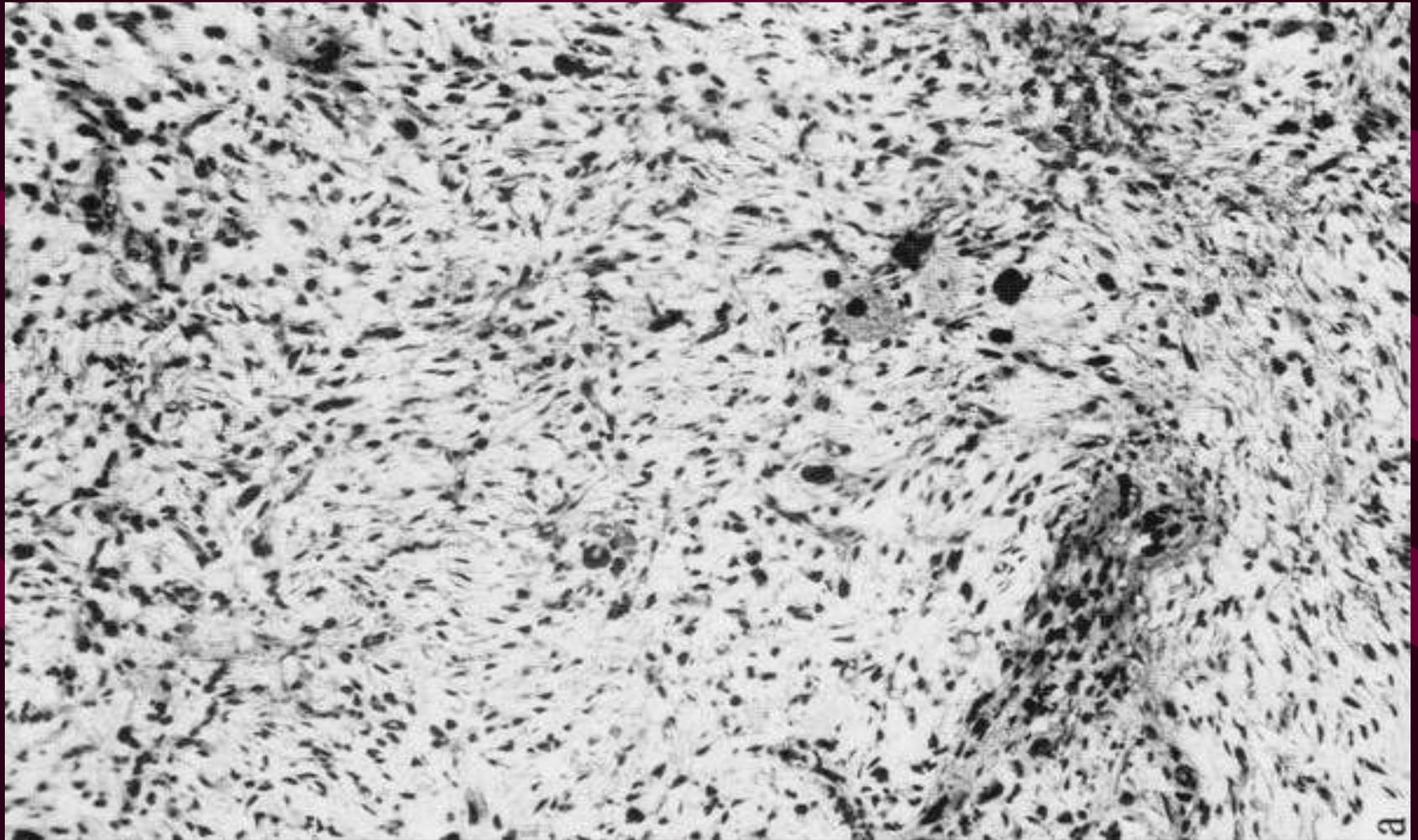


# **Злокачественная гигантоклеточная опухоль (прорастание опухоли в лимфососуд)**



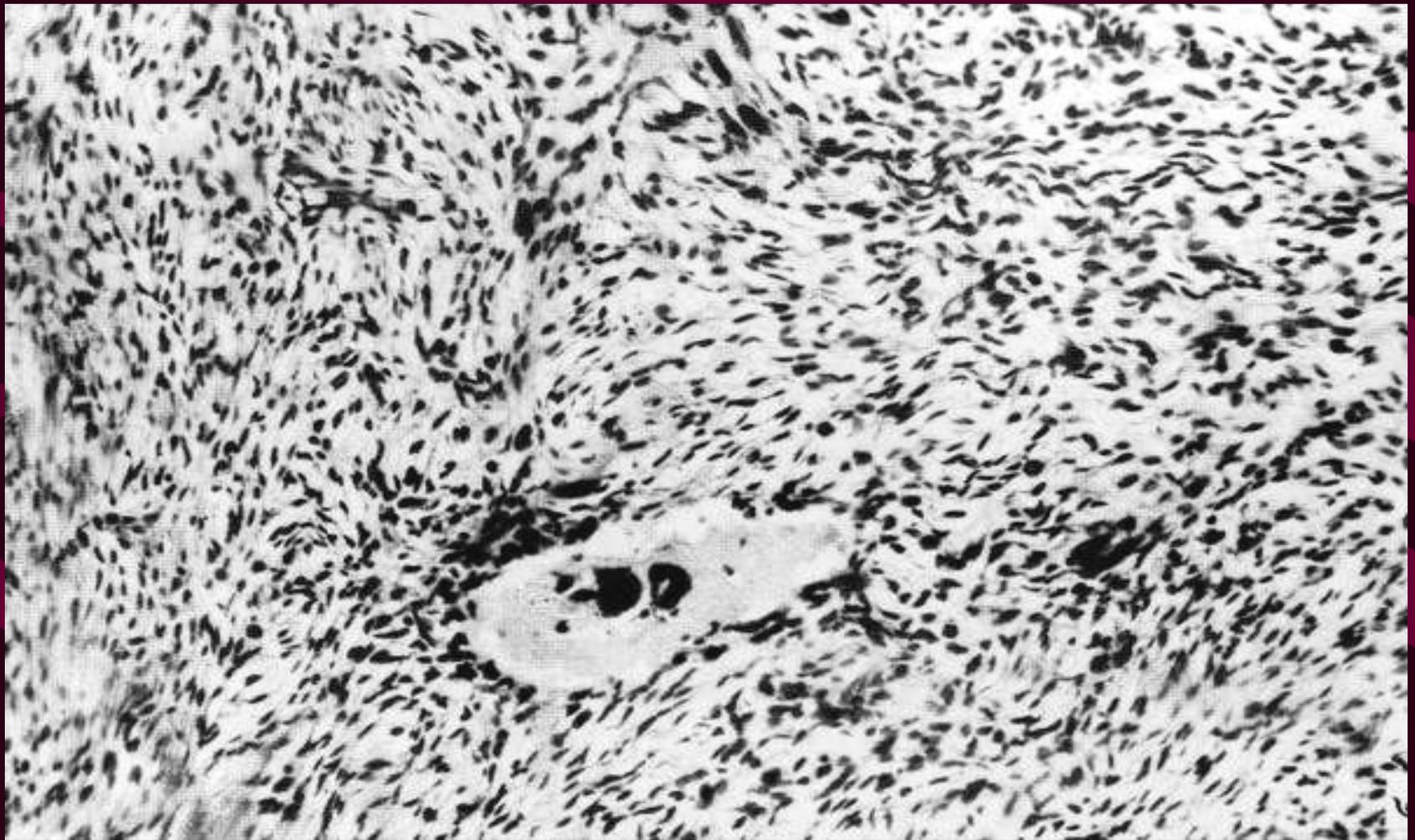
# Злокачественная фиброксантома

(участок, напоминающий взбухающую дерматофибросаркому, ксантомные клетки)

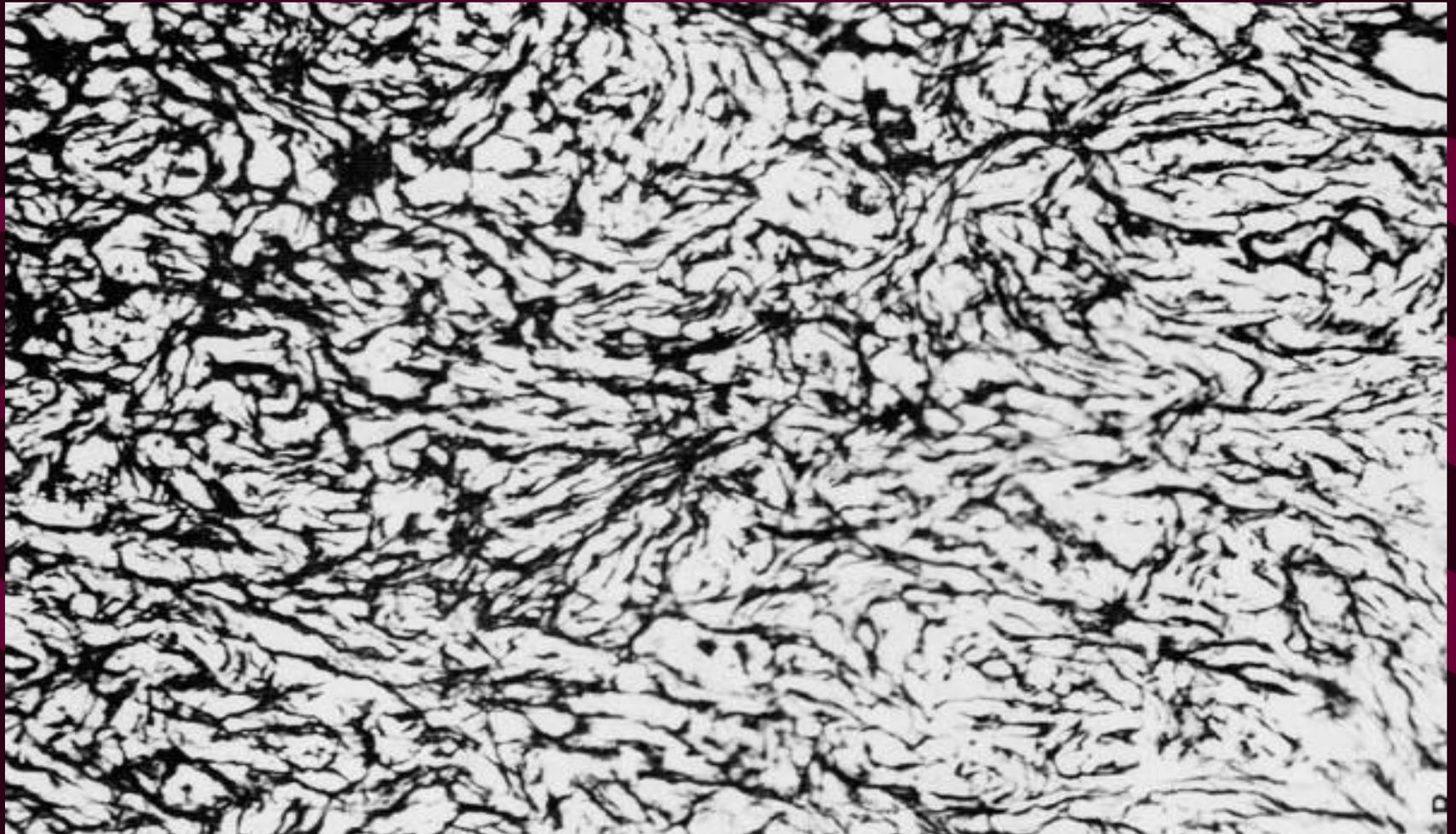


# Злокачественная фибросантома

(деталь 178 слайда)

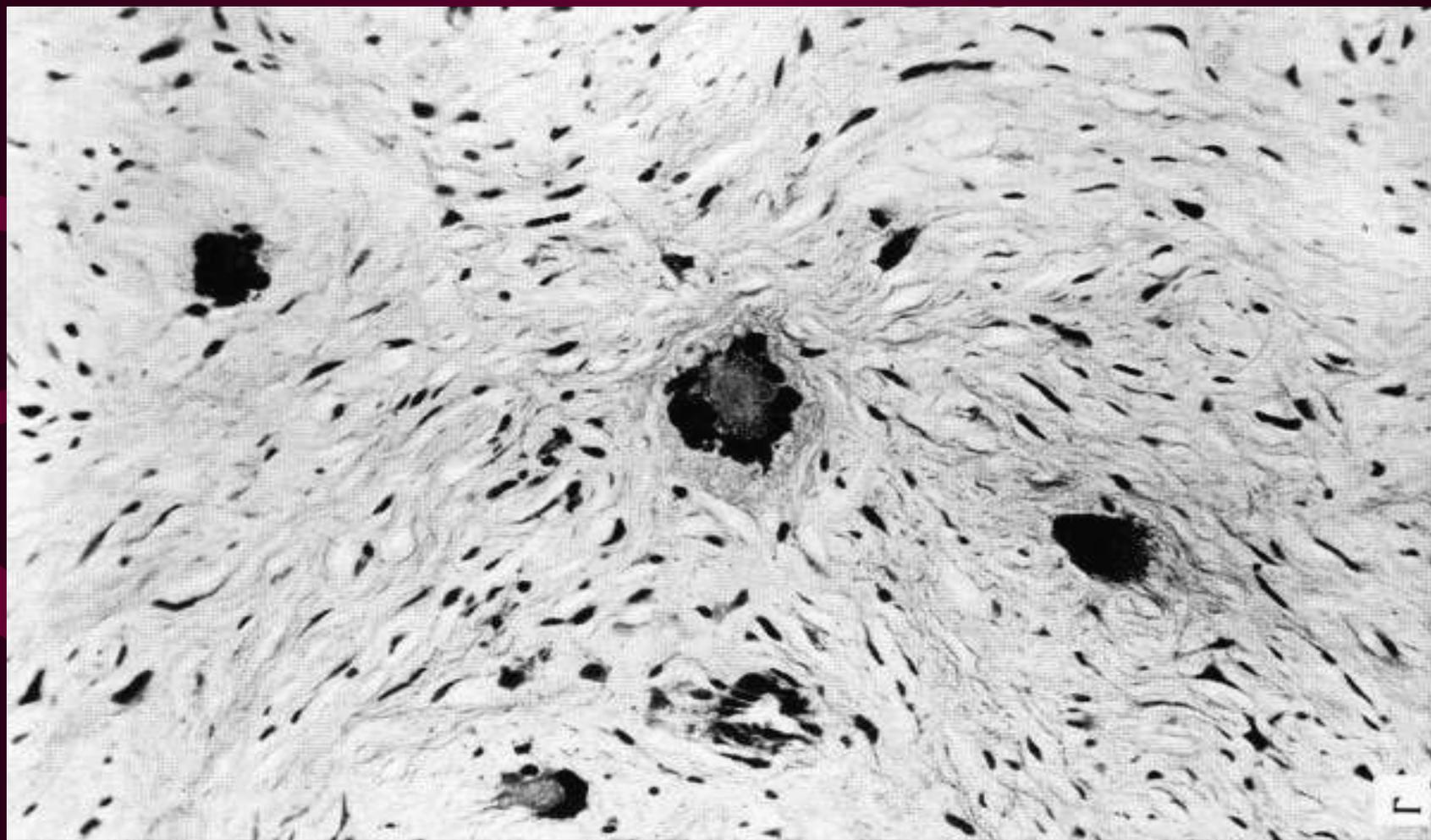


# Злокачественная фибросаркома (аргирофильная строма опухоли)



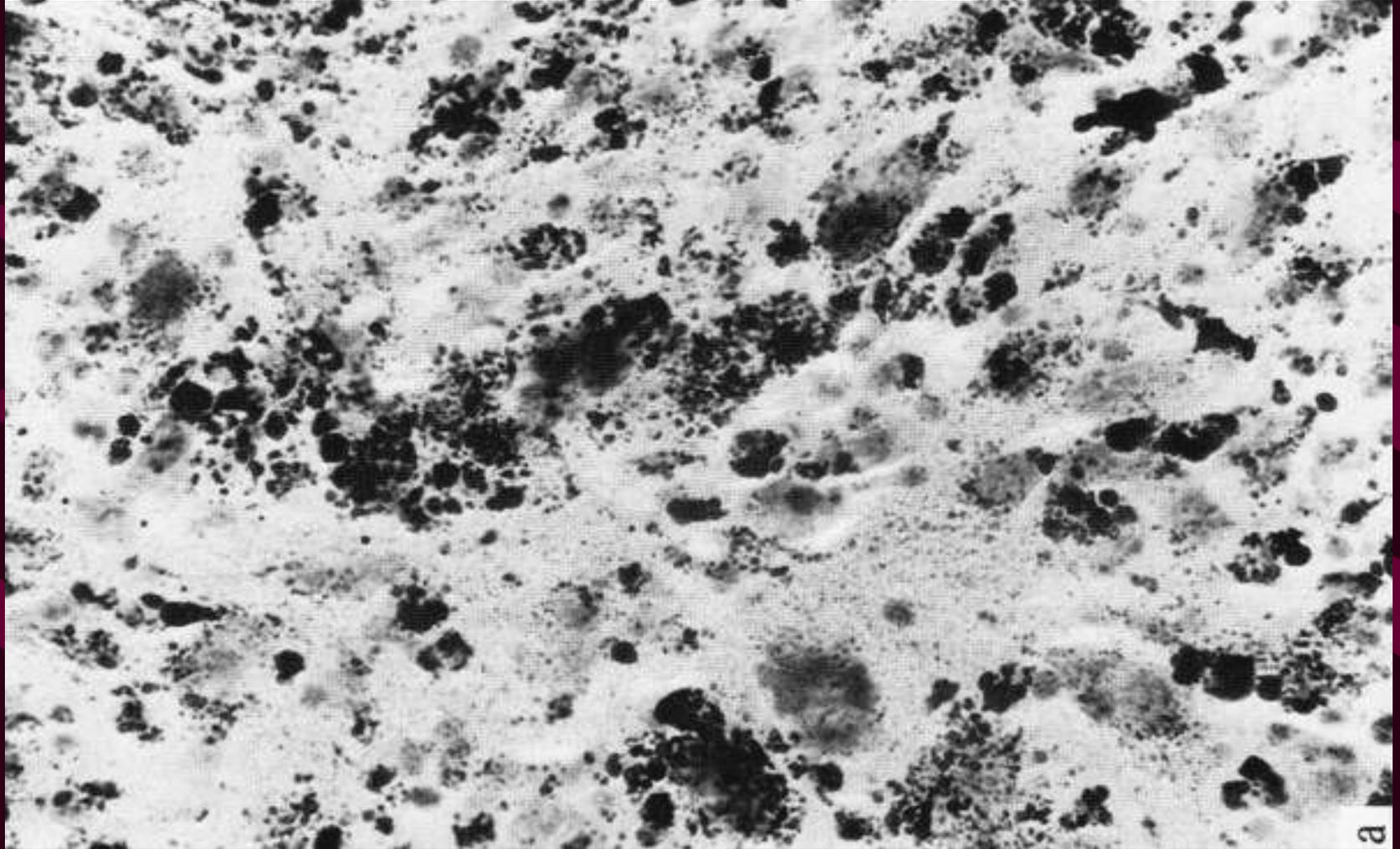
# Злокачественная фиброксантома

(участок, напоминающий фибросаркому, гигантские клетки типа Тутона)



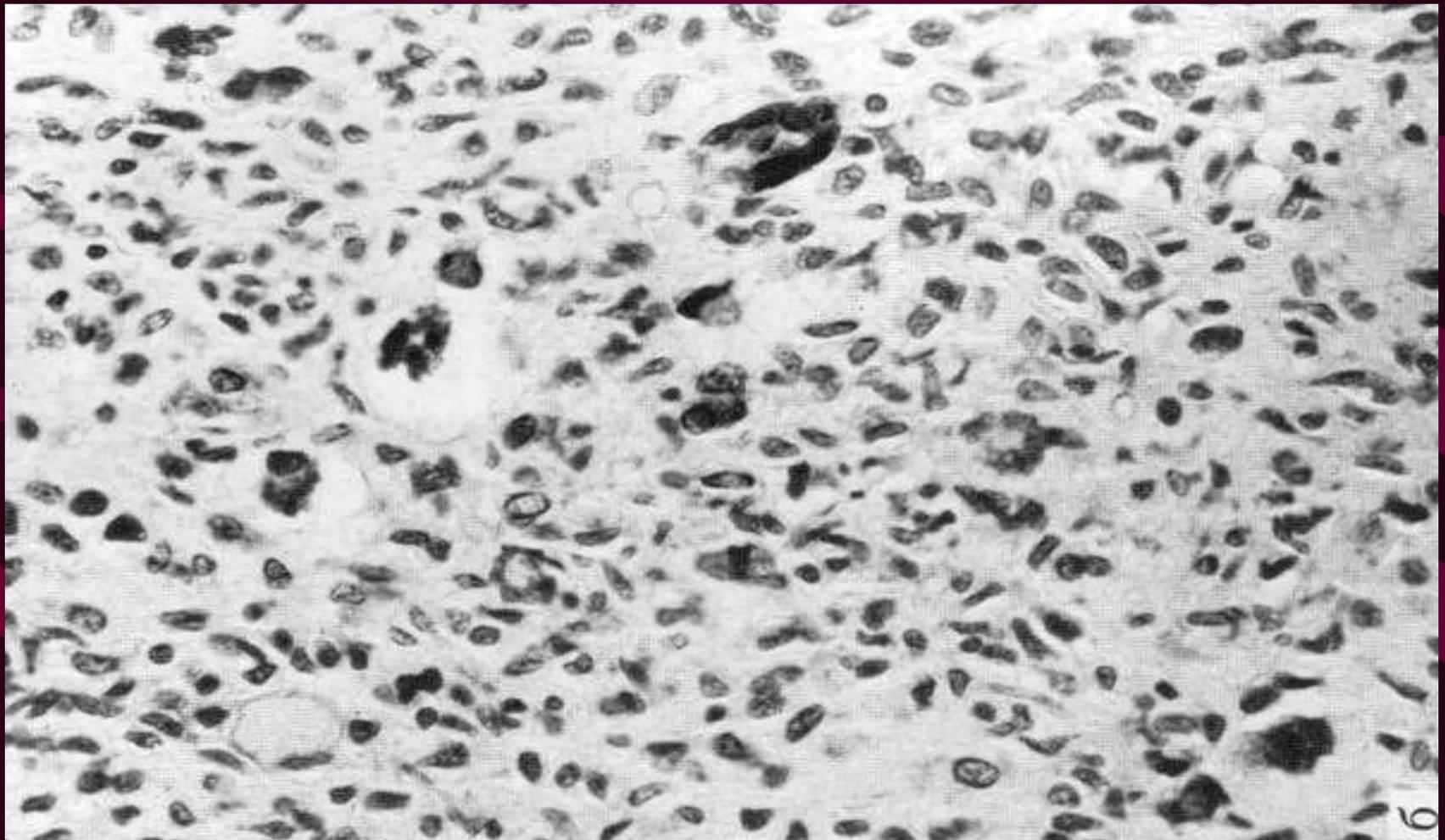
# Злокачественная фиброксантома

(много липидов в ксантомных клетках – окраска суданом 3)

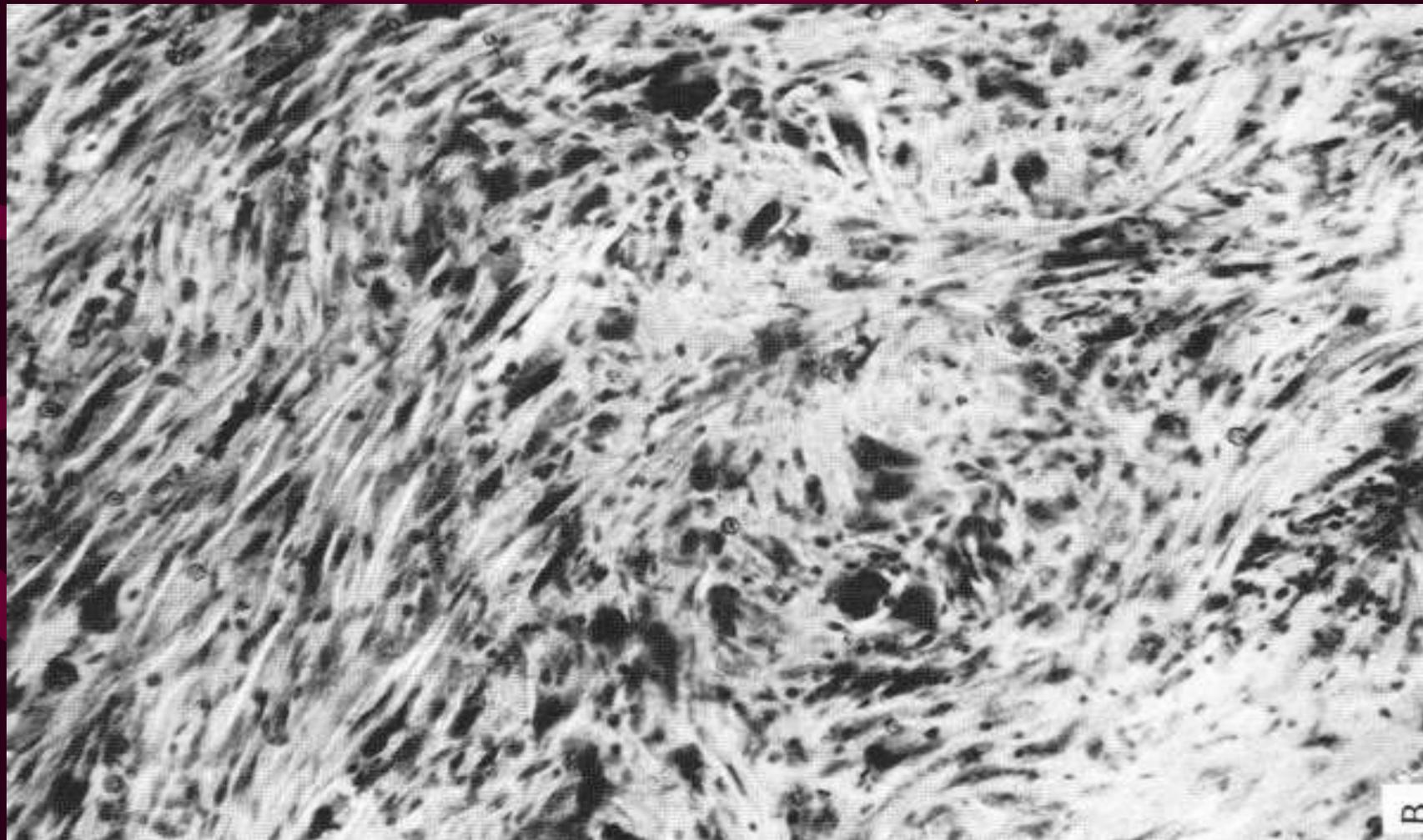


# Злокачественная фиброксантома

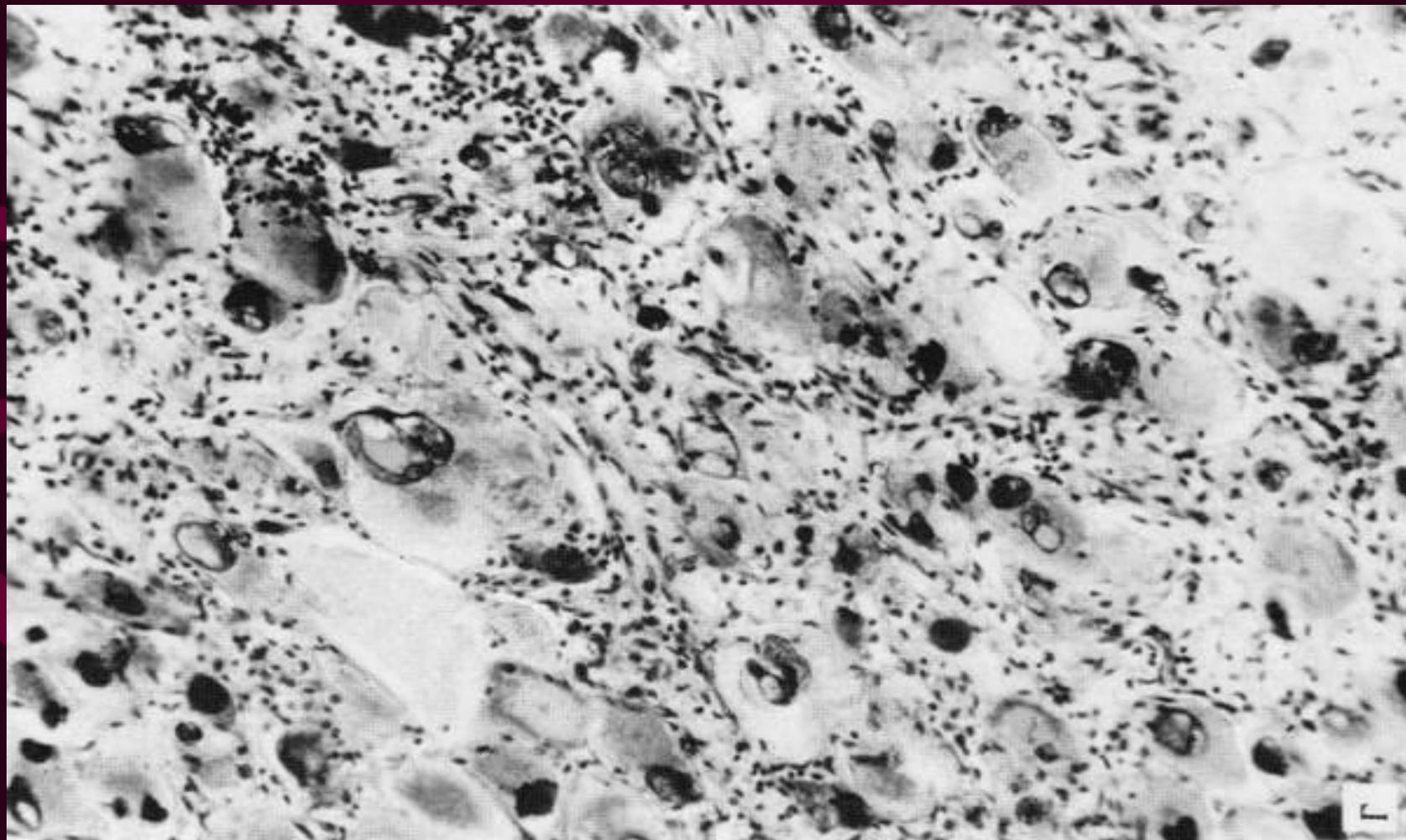
(группа ксантомных клеток среди  
малодифференцированных клеточных элементов)



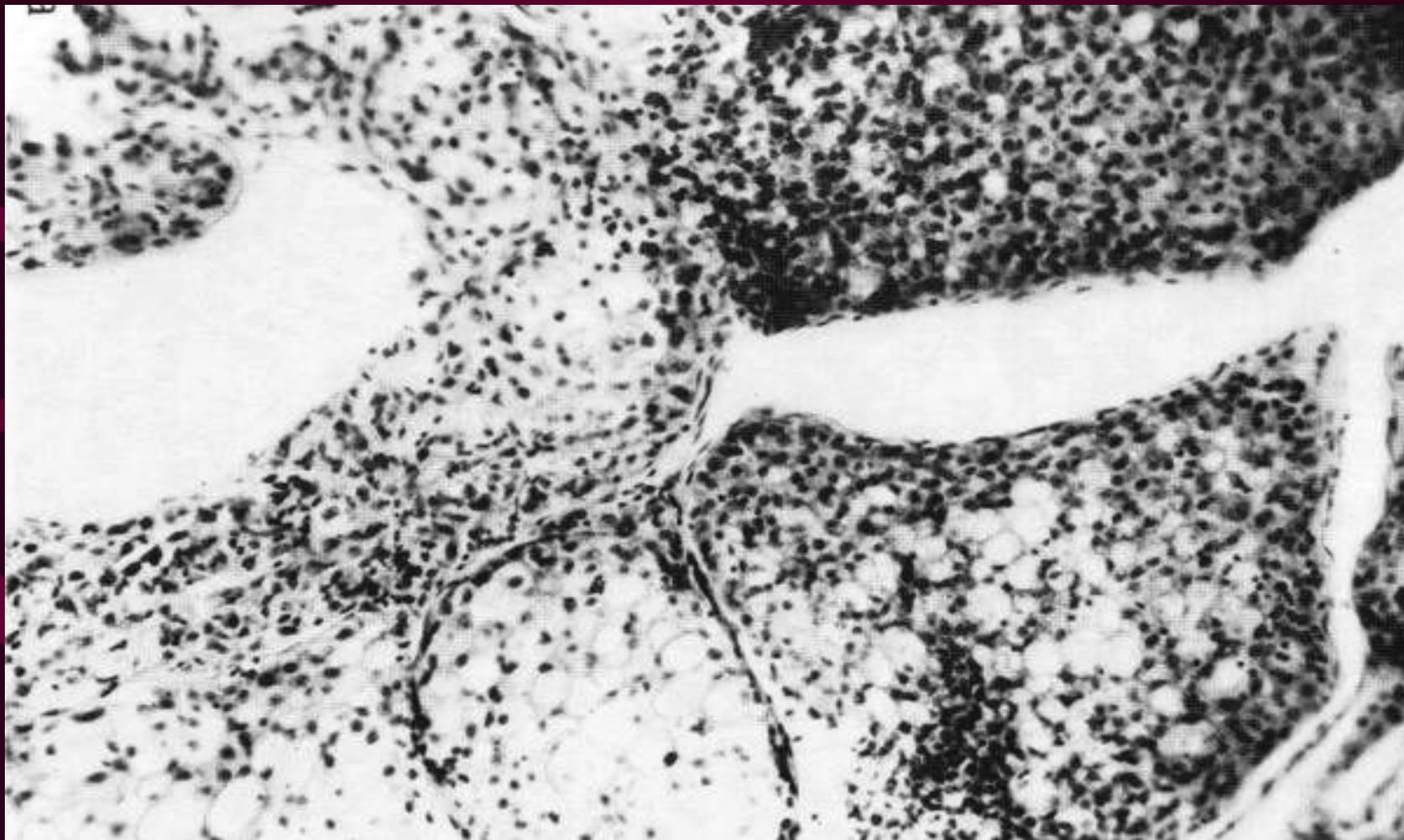
# **Злокачественная фибросантома** (полиморфные фибробластоподобные клетки, пучки коллагеновых волокон)



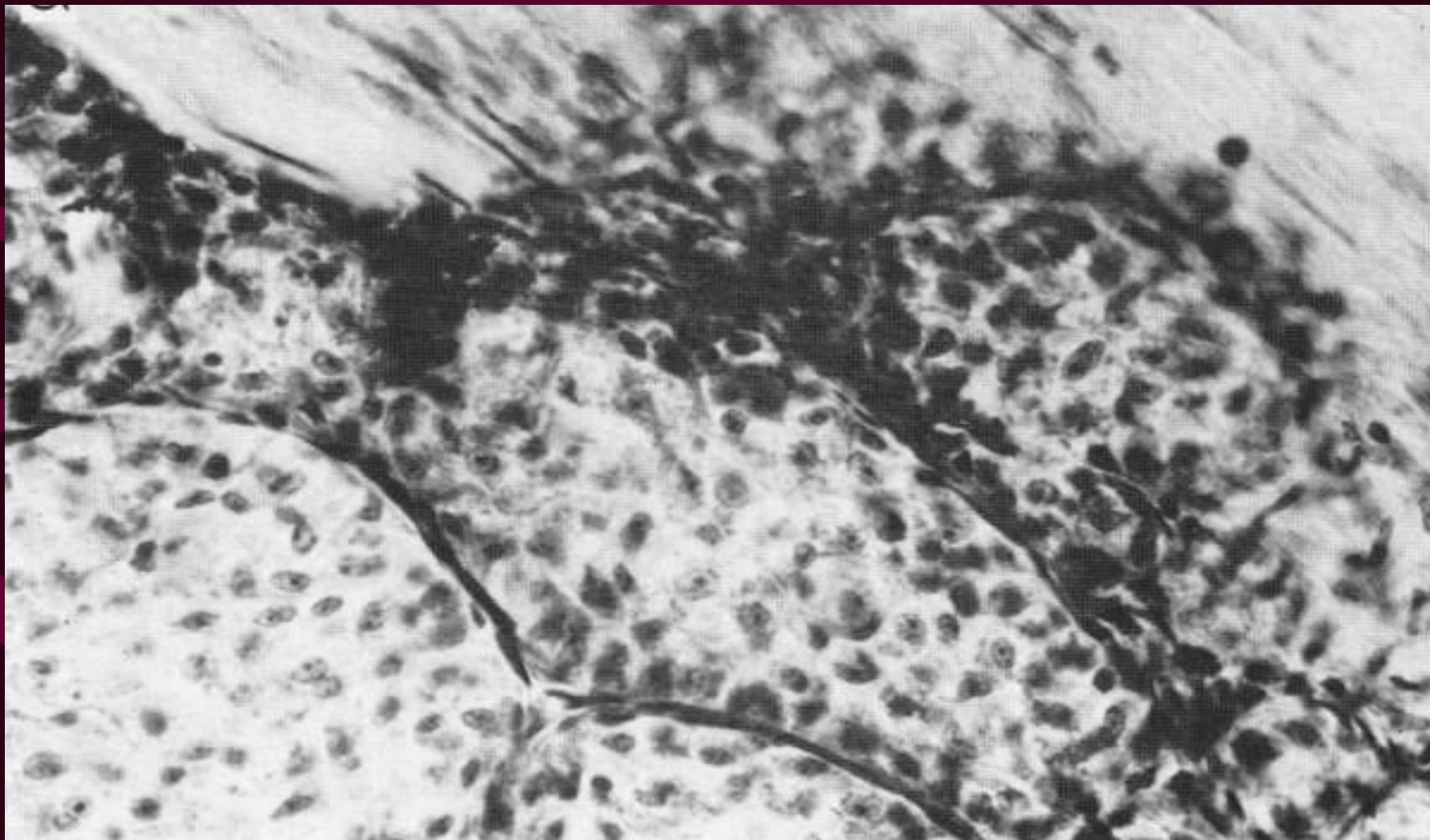
# Злокачественная фиброксантома (много крупных ксантомных клеток, полиморфизм)



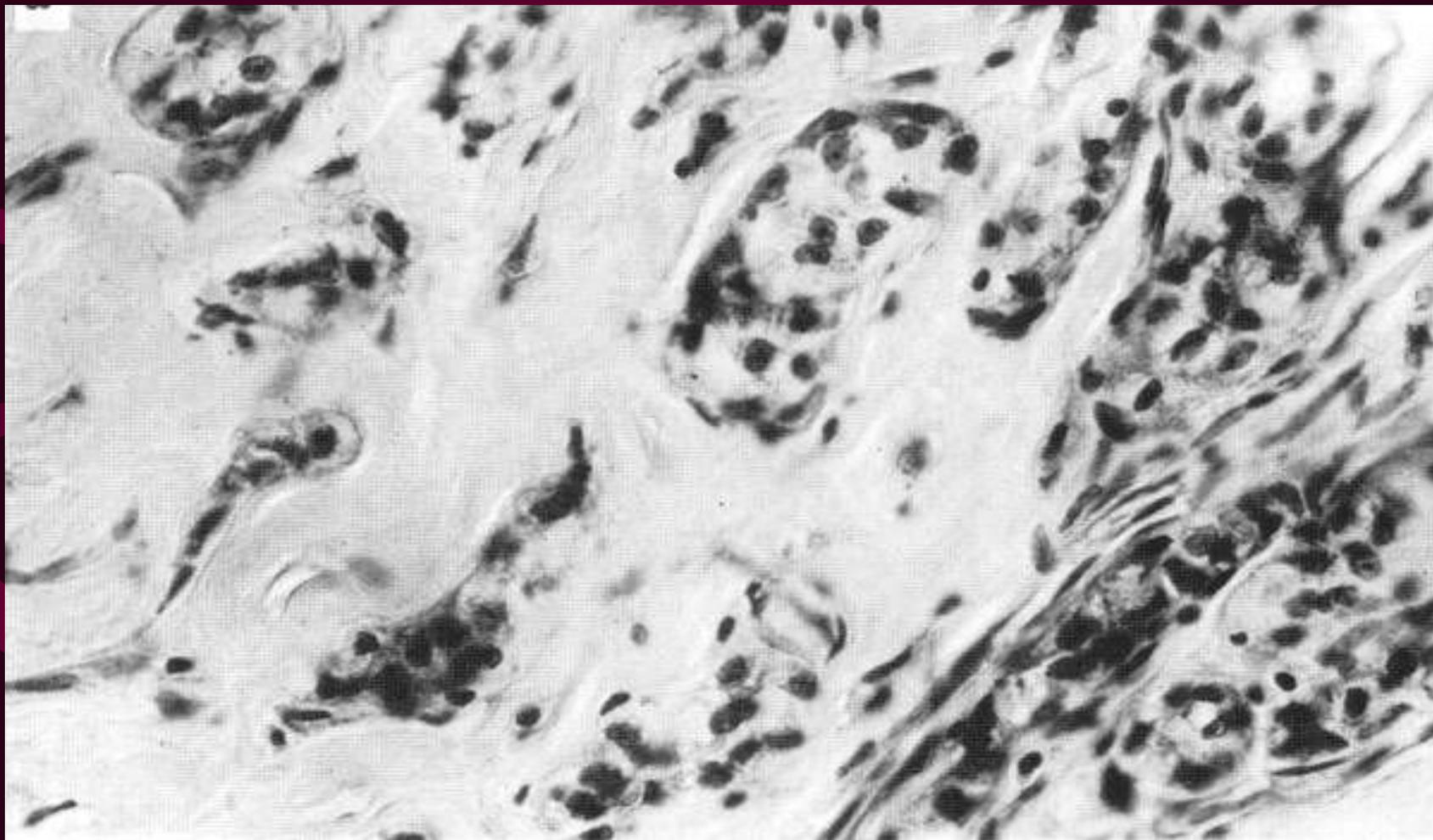
# Светлоклеточная саркома сухожилий (альвеолярная структура опухоли, скудная строма)



# Светлоклеточная саркома сухожилий (ячейки из крупных и полигональных клеток)

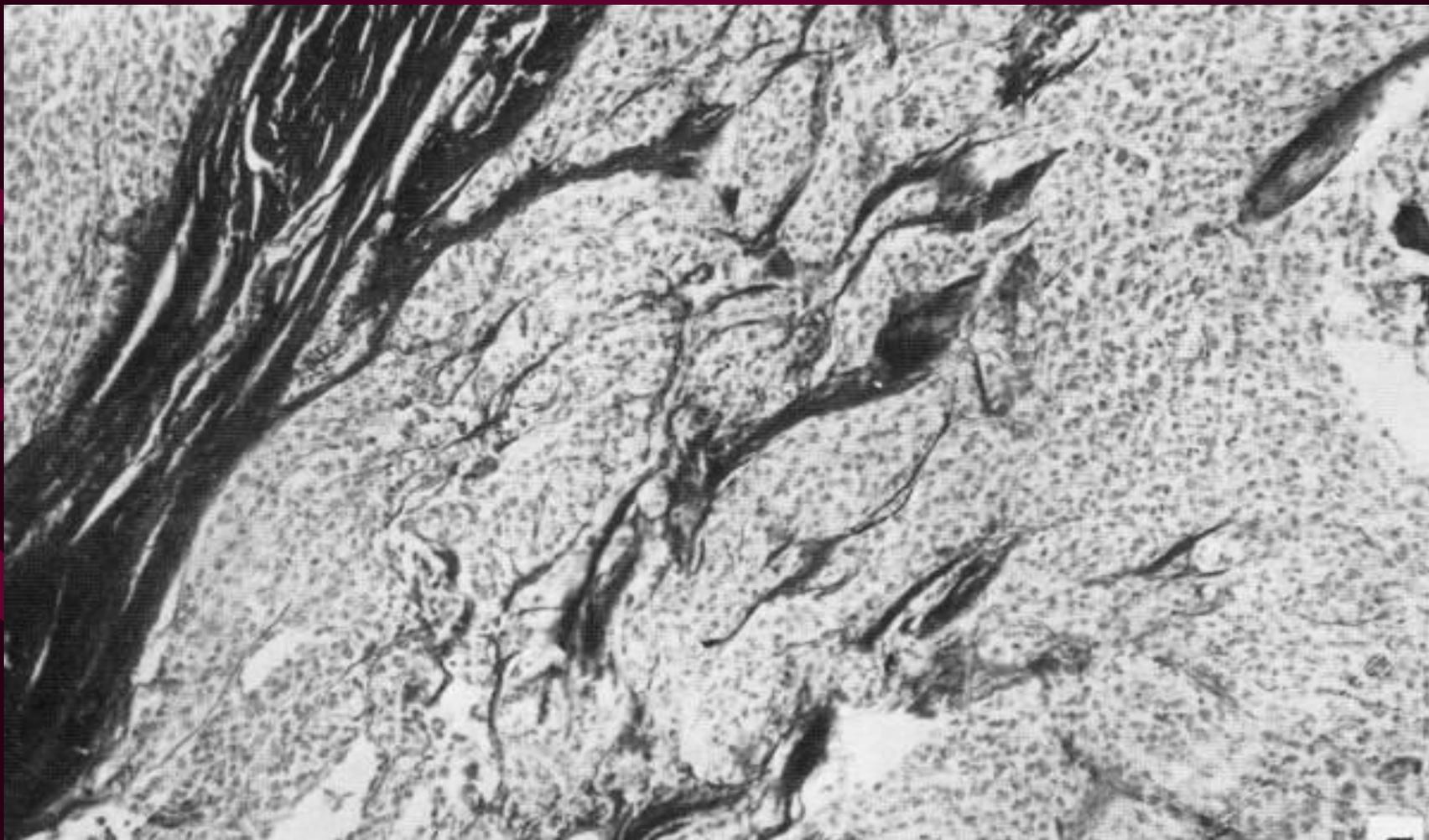


# Светлоклеточная саркома сухожилий (зона гиалиноза, мелкие гнезда светлых клеток)



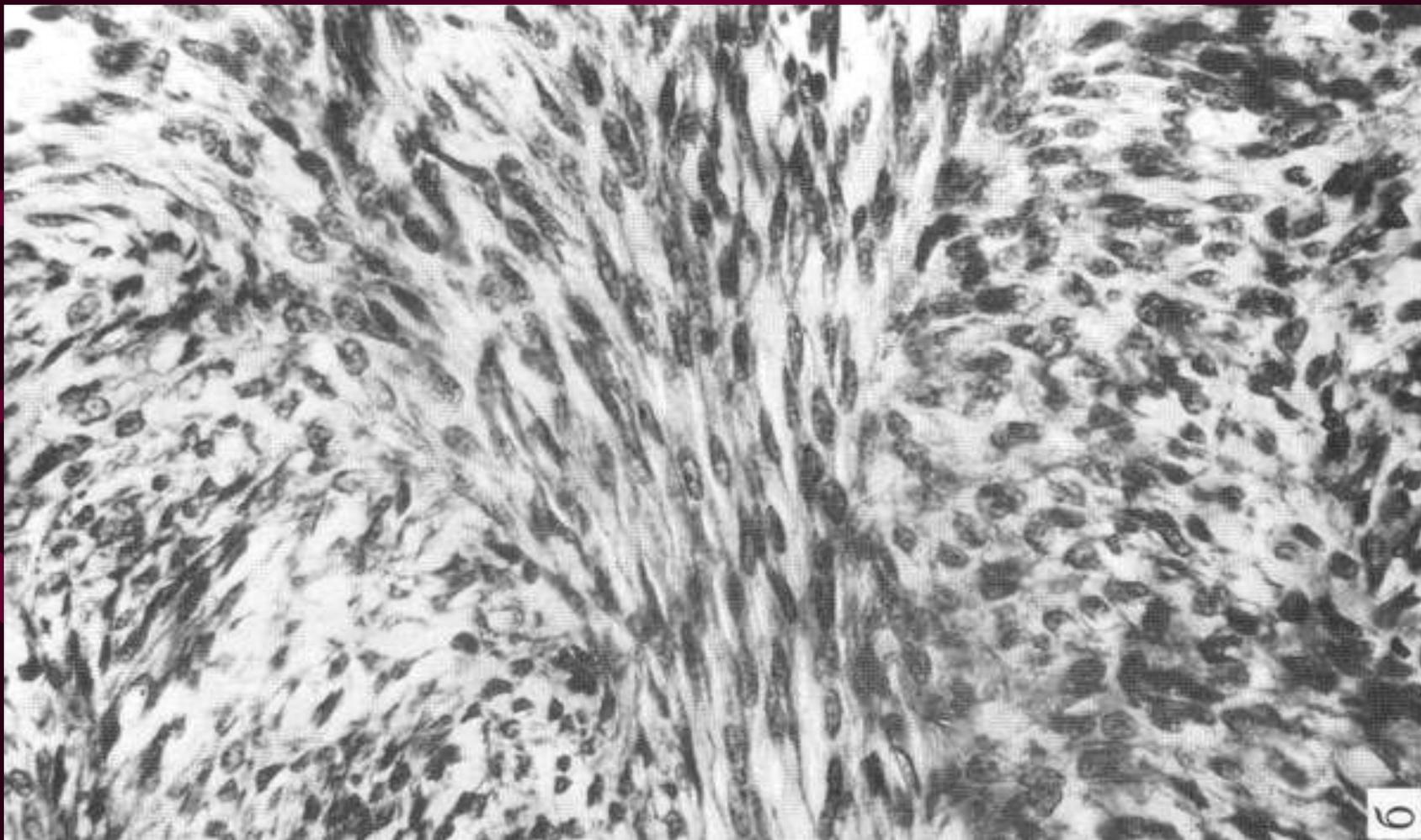
# Эпителиоидная саркома

(мелкоузелковое строение опухоли, разделенной соединительнотканной стромой)



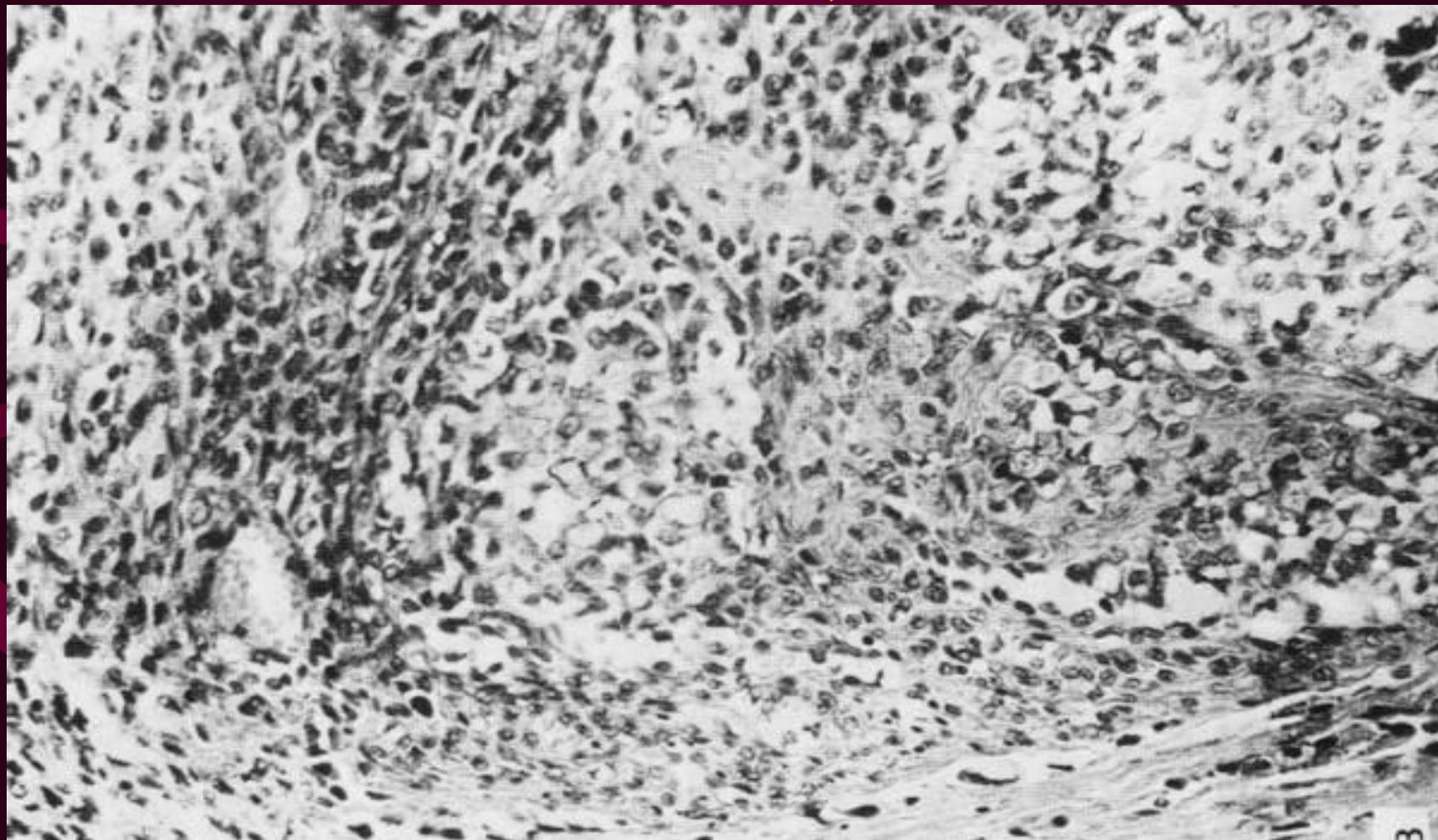
# Эпителиоидная саркома

(участок с веретенообразными и переходными к  
эпителиоидным клетками)



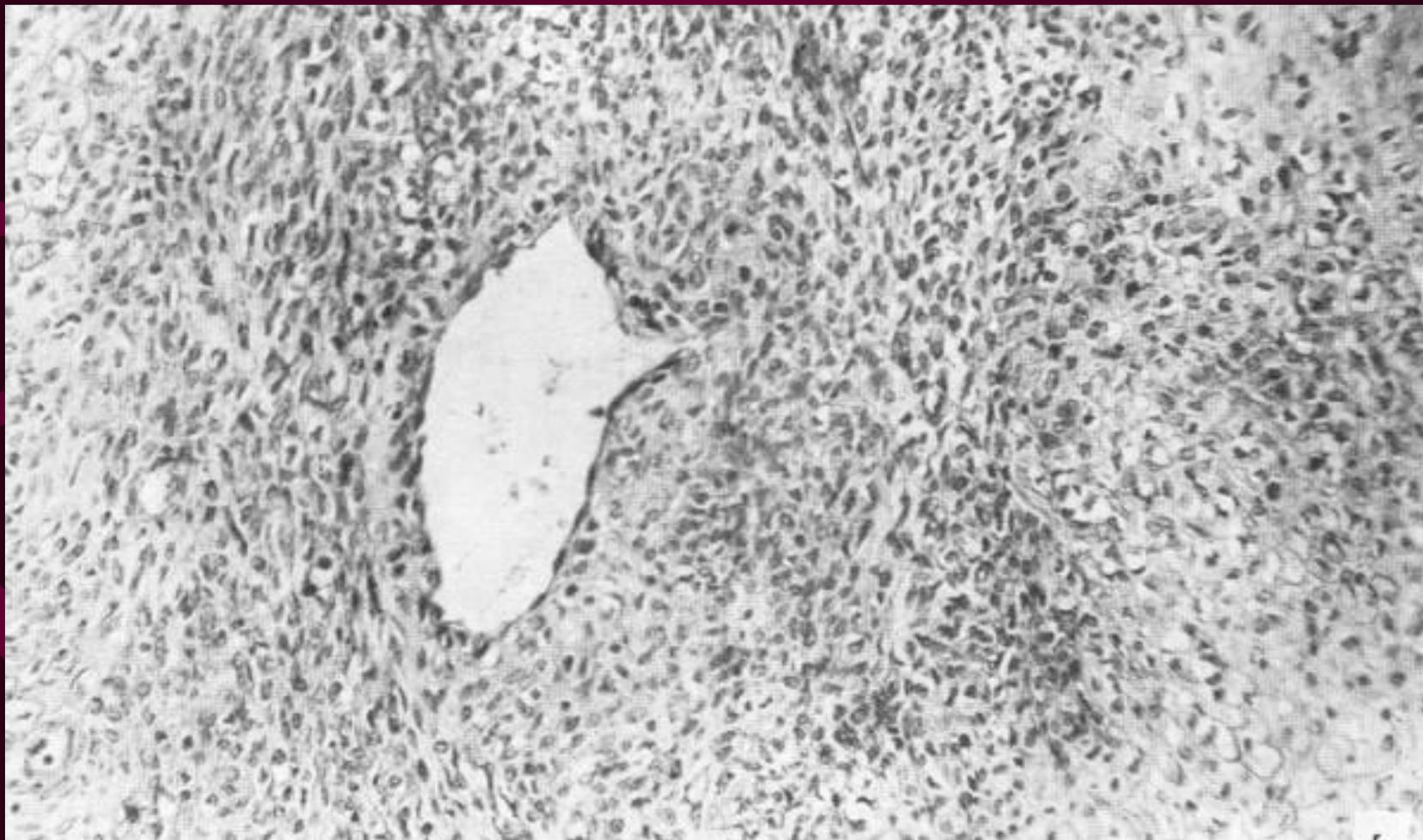
# Эпителиоидная саркома

(участок с эпителиоидными и веретенообразными клетками)



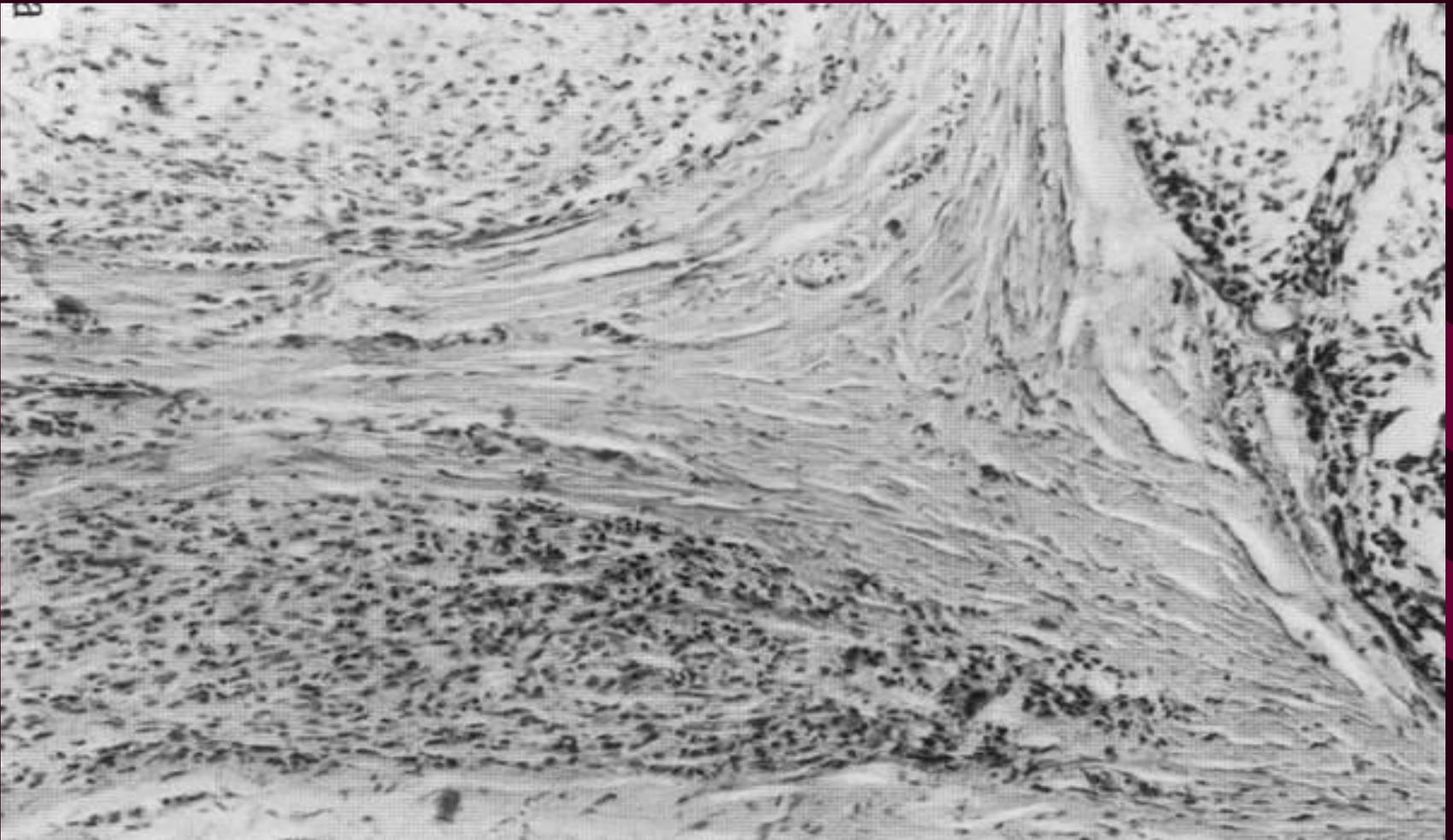
# Эпителиоидная саркома

(периваскулярное расположение эпителиоидных и веретенообразных клеток)



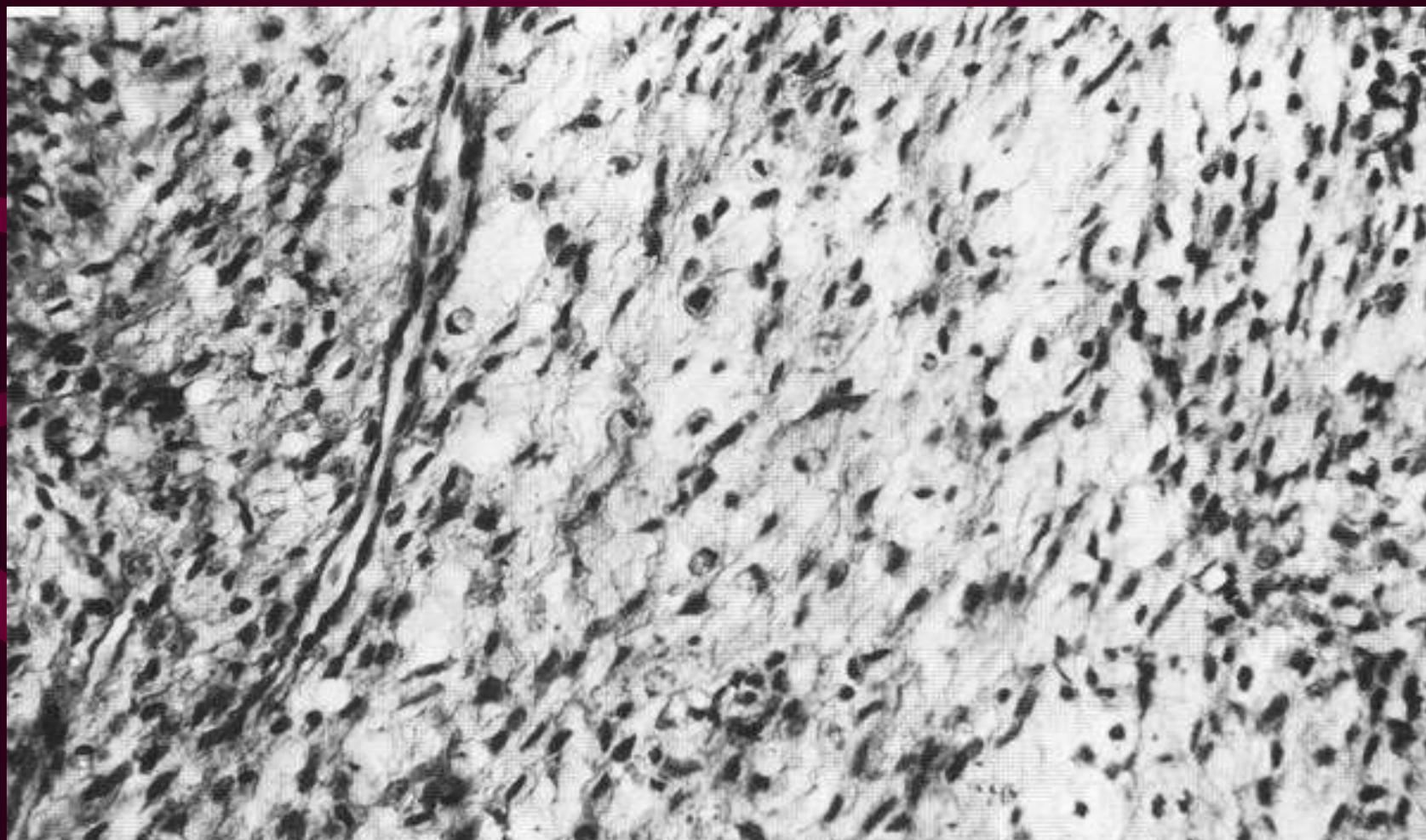
# Эпителиоидная саркома

(мощные, частично гиалинизированные  
соединительнотканые прослойки в опухоли)



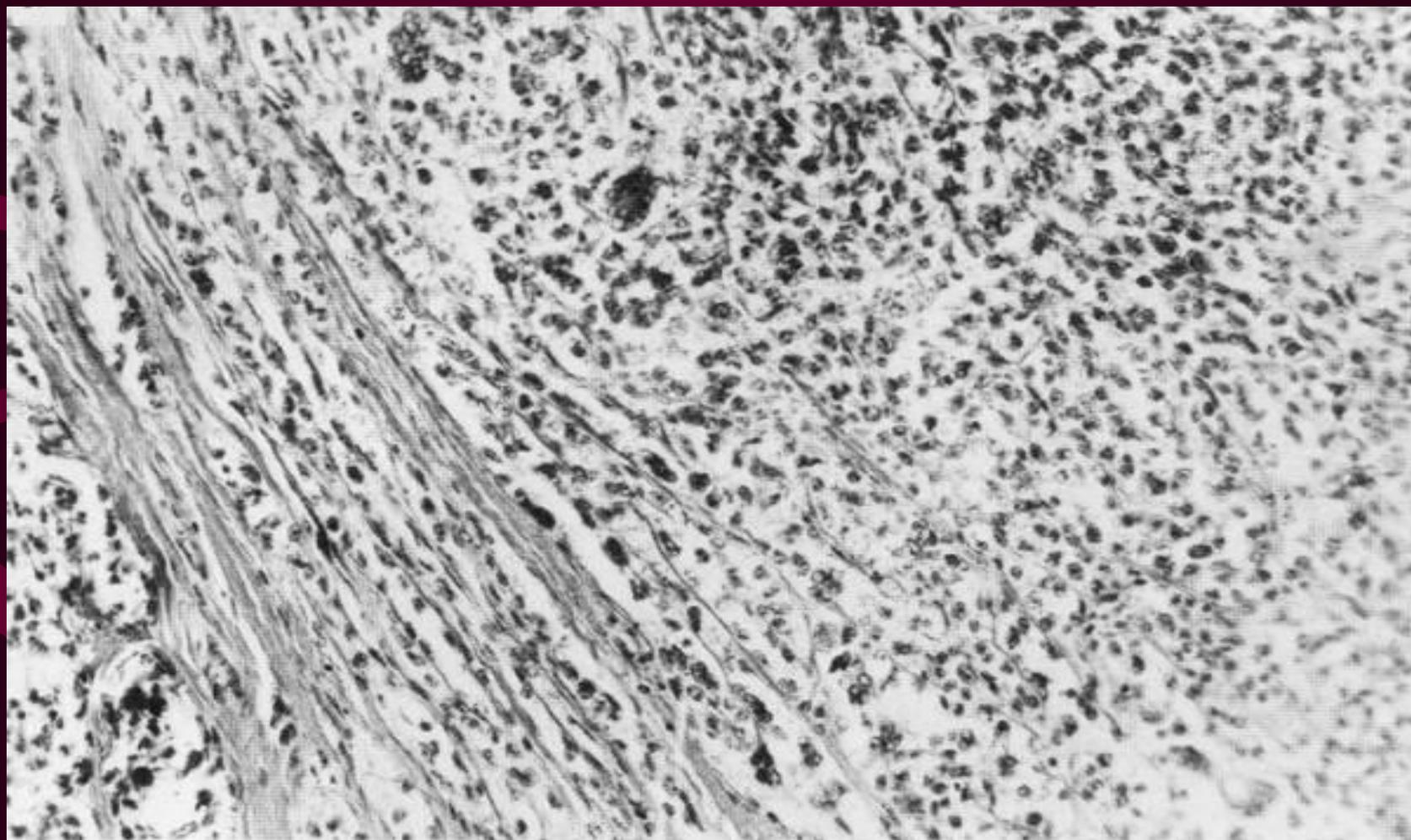
# Эпителиоидная саркома

(очаг ослизнения с лизисом волокон и пикнозом ядер)

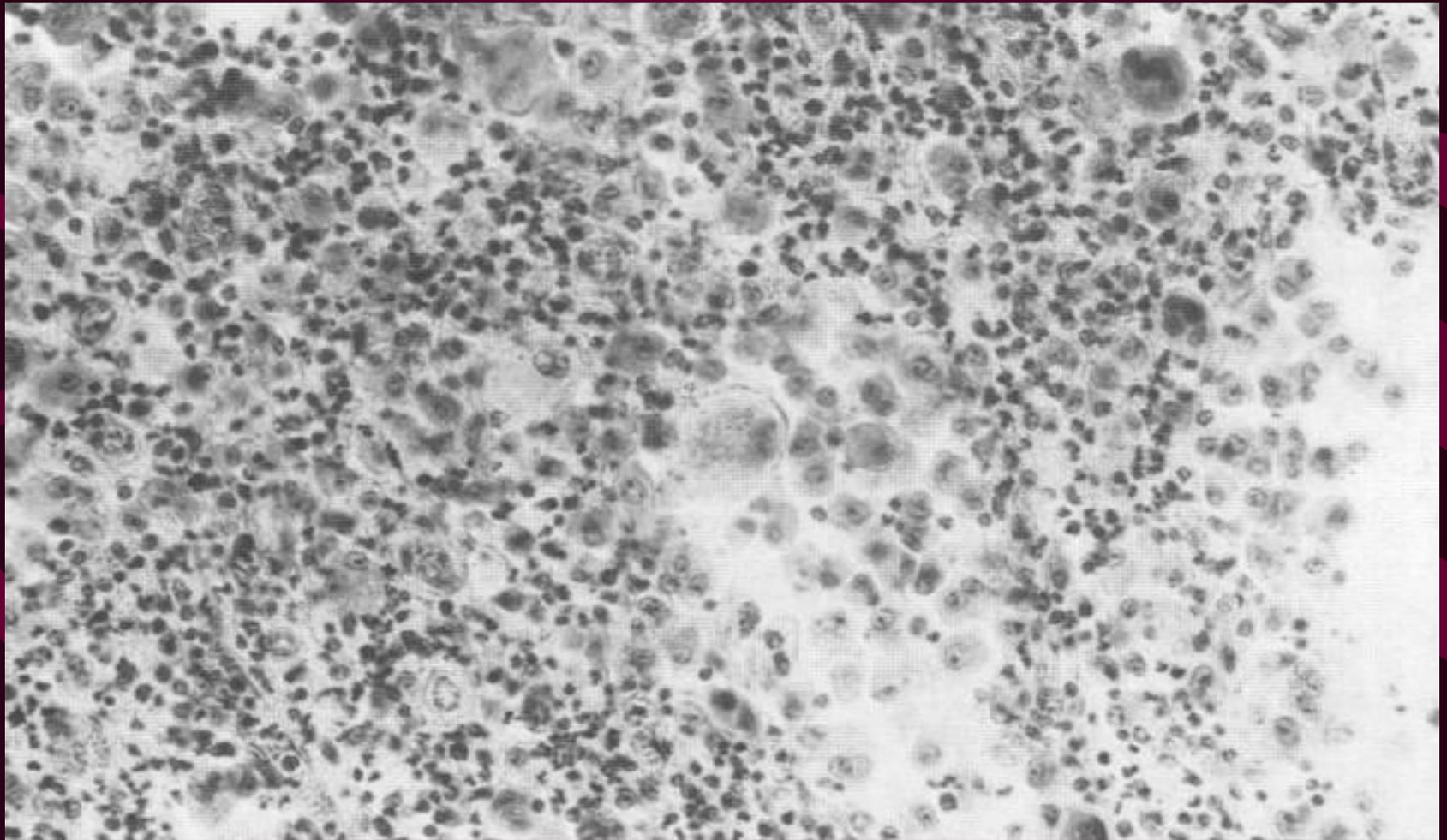


# Эпителиоидная саркома

(инфильтрация пластами опухолевых клеток  
окружающей ткани, гигантские клетки)

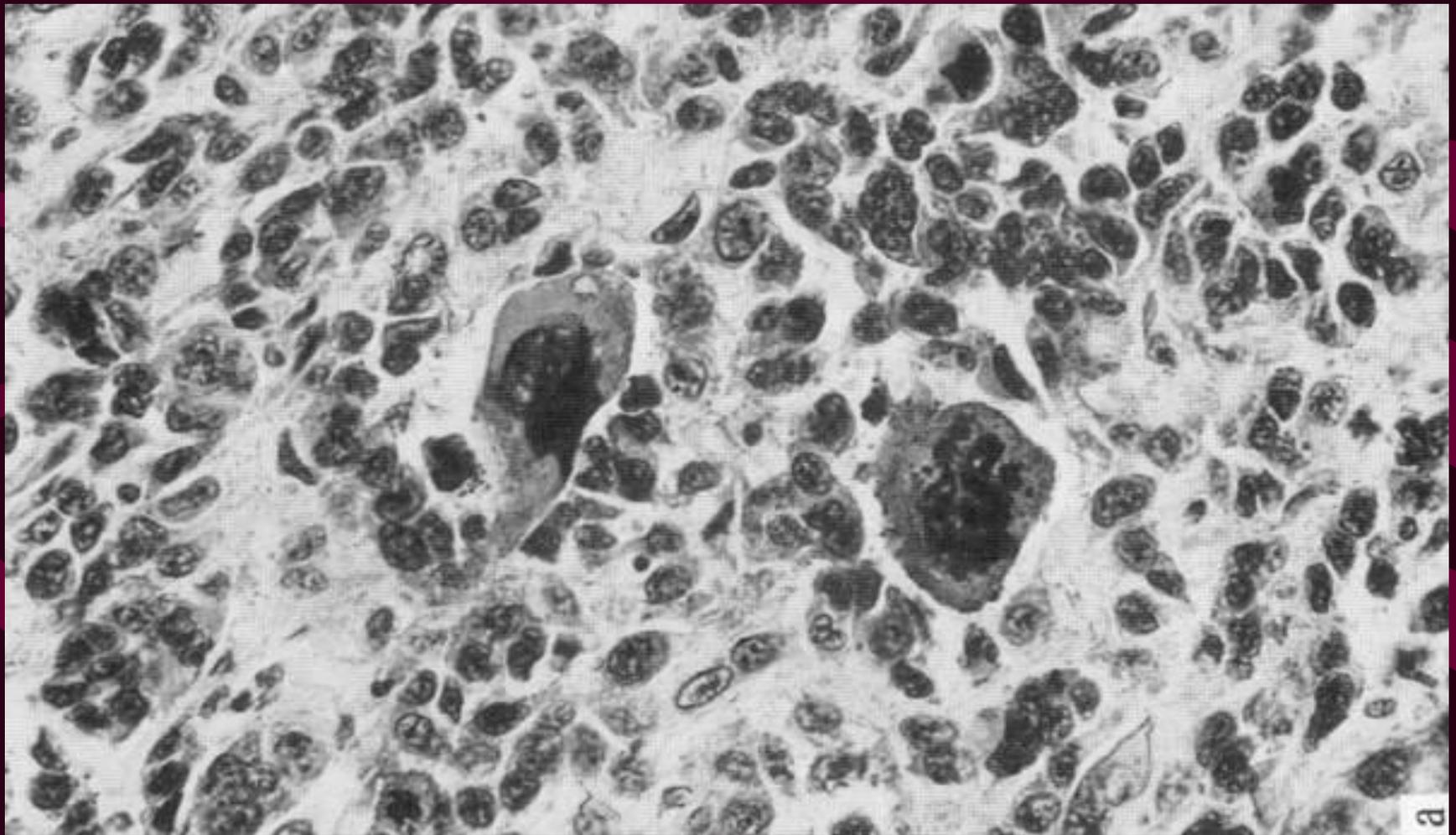


# Забрюшинная ксантогранулема



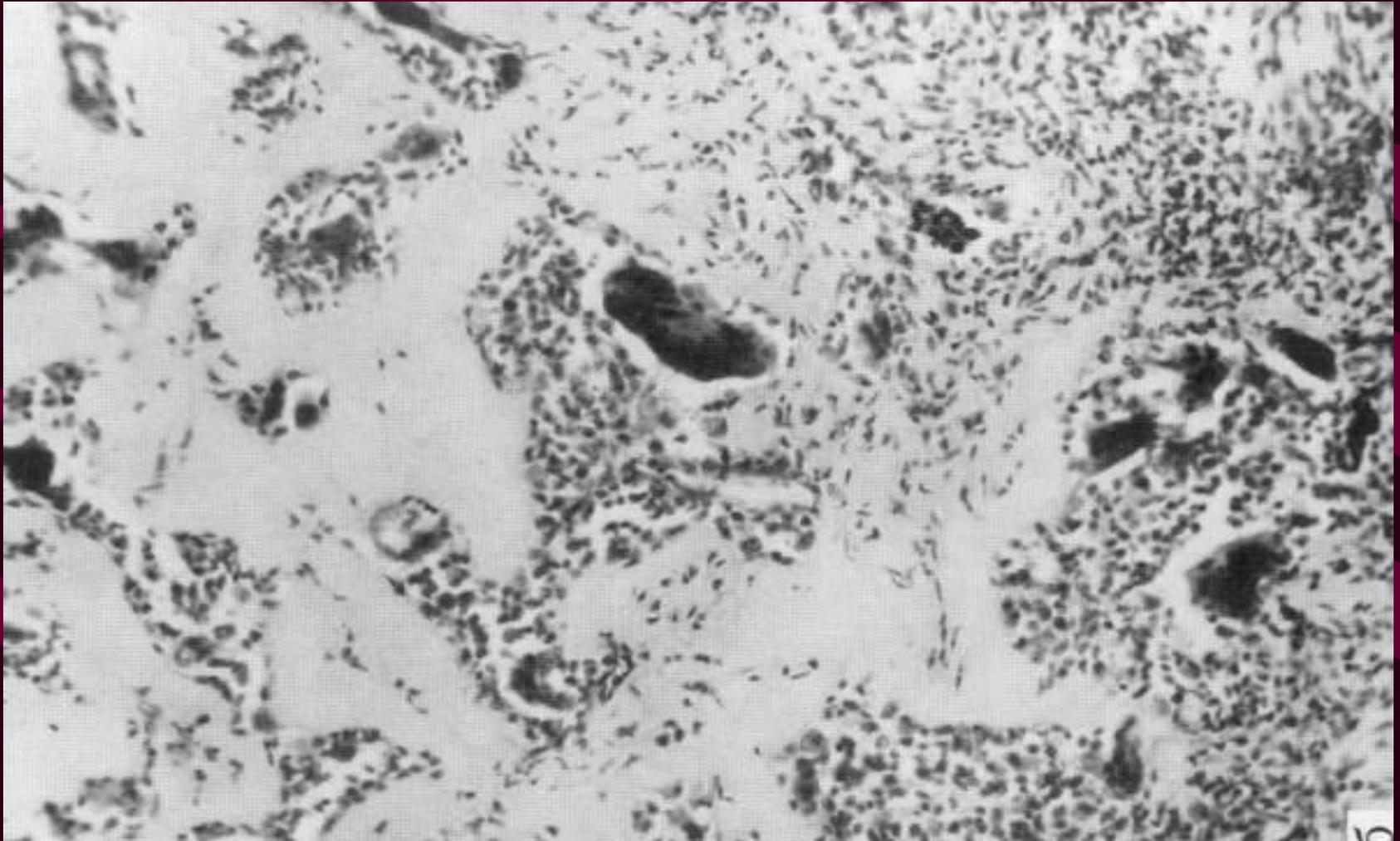
# Нодулярный теносиновит

(овальные, веретенообразные и гигантские клетки)

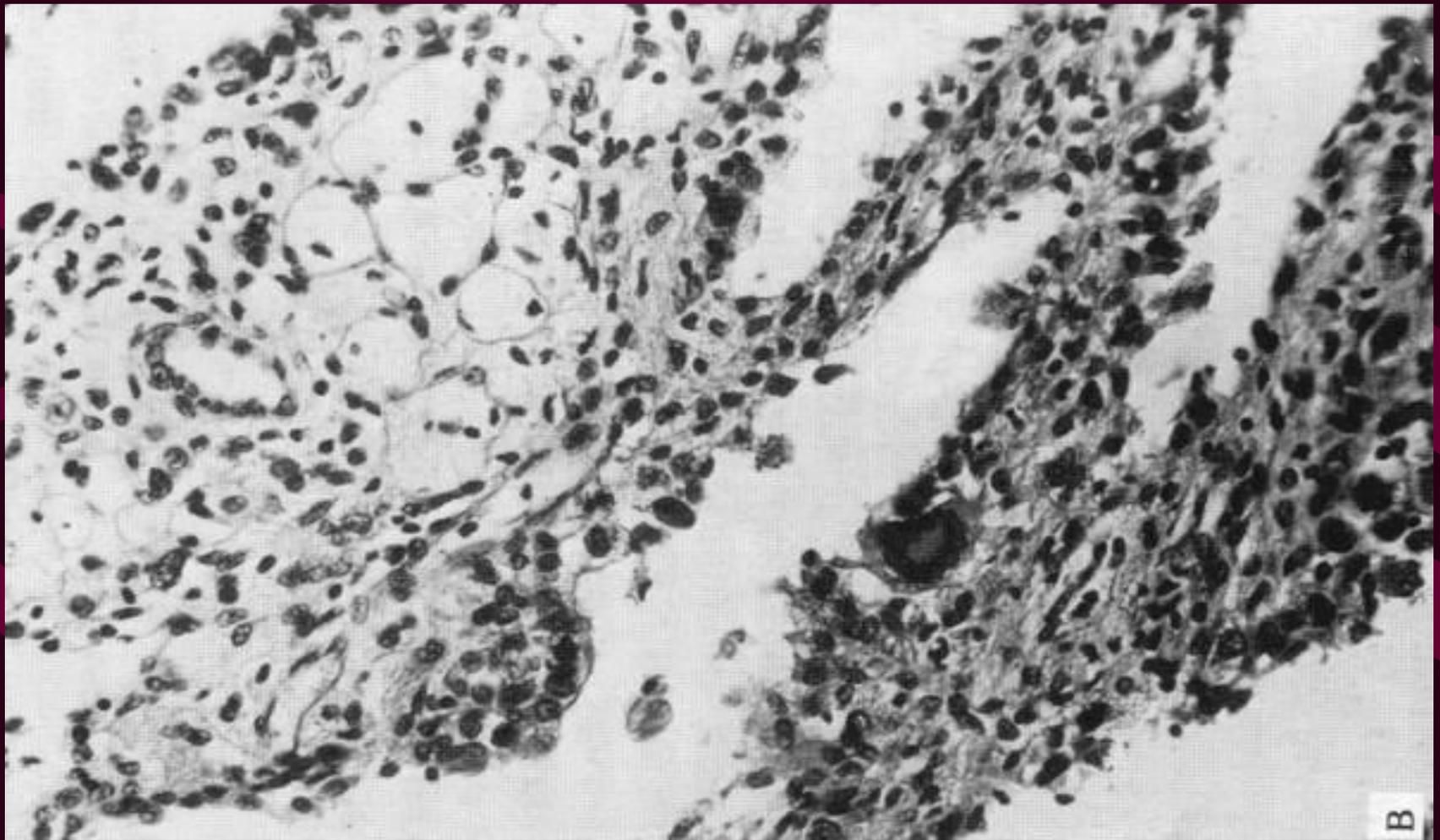


# Нодулярный теносиновит

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

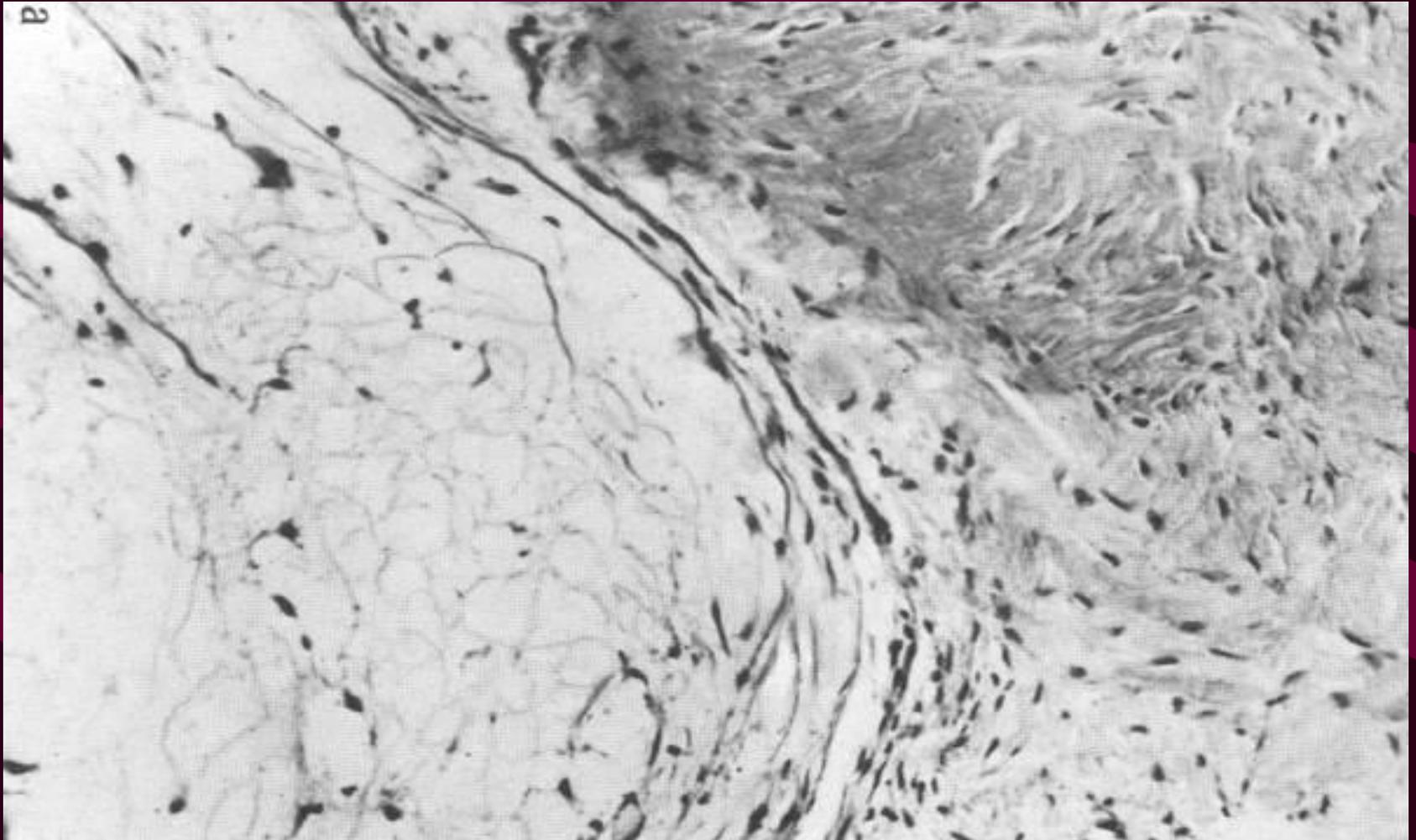


# Нодулярный теносиновит (поля ксантомных клеток)



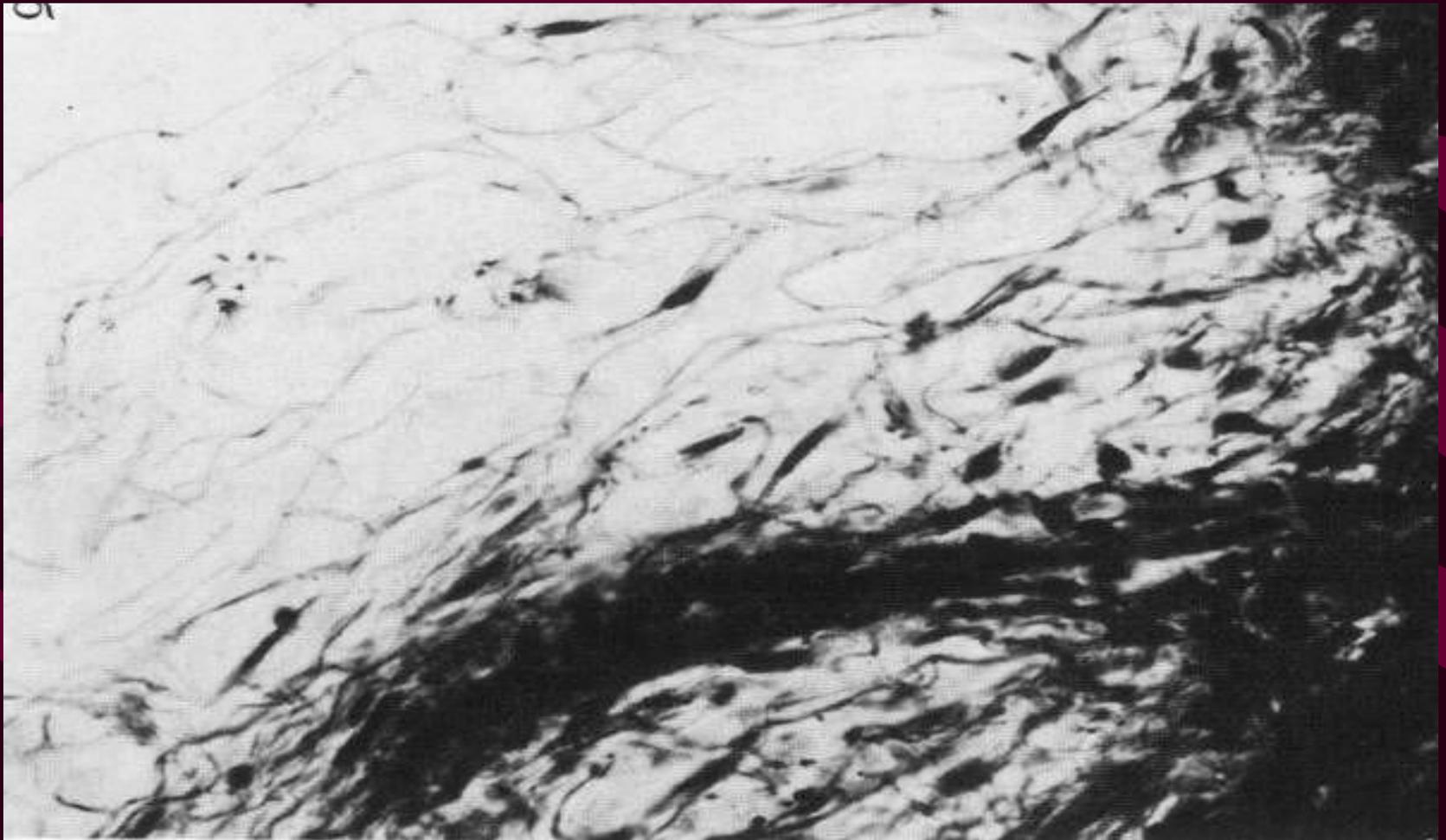
# Ганглион

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

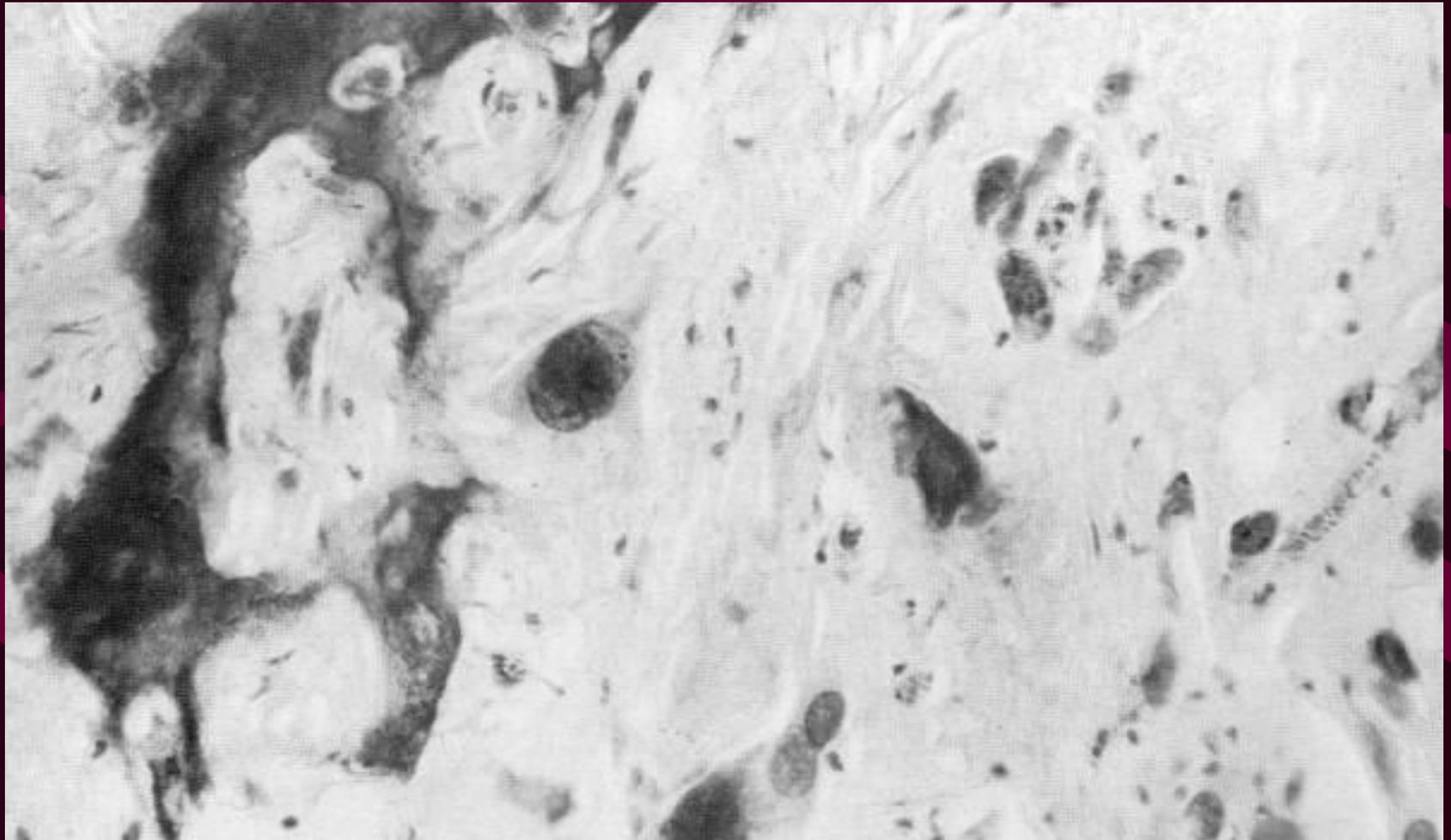


# Ганглион

(аргирофильная строма ганглиона)

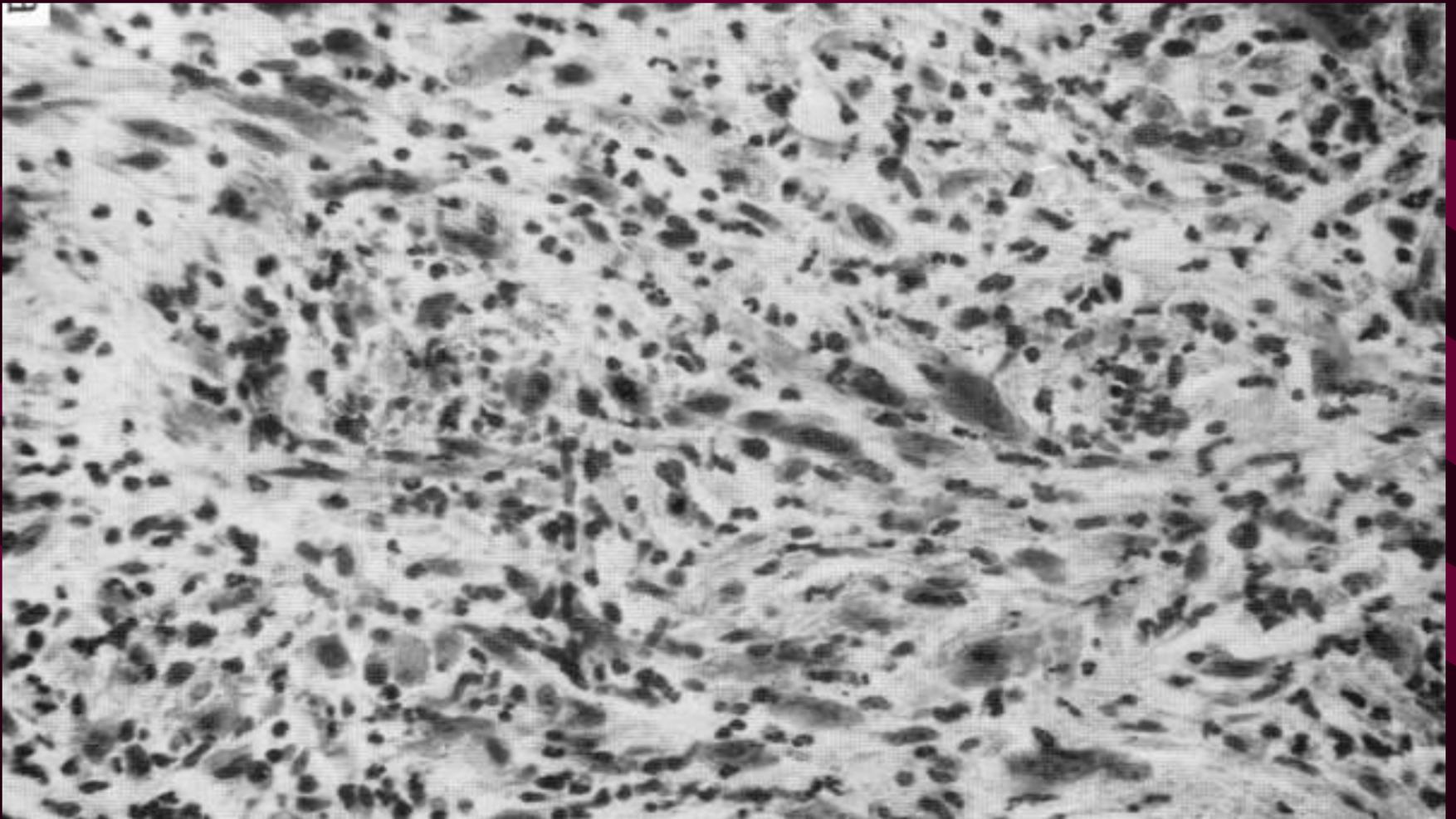


# Осцифицирующий миозит

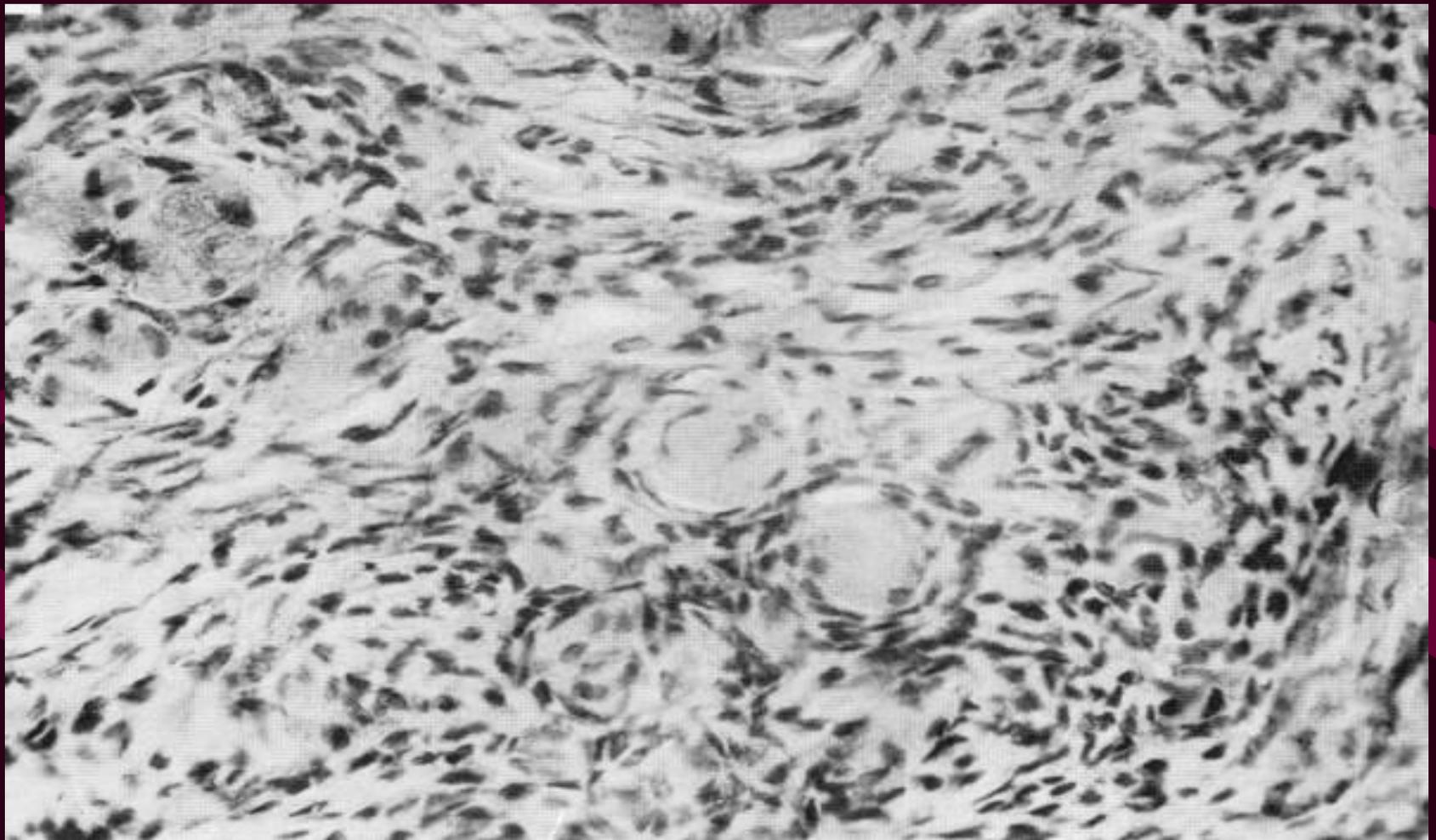


# Проллиферирующий миозит

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

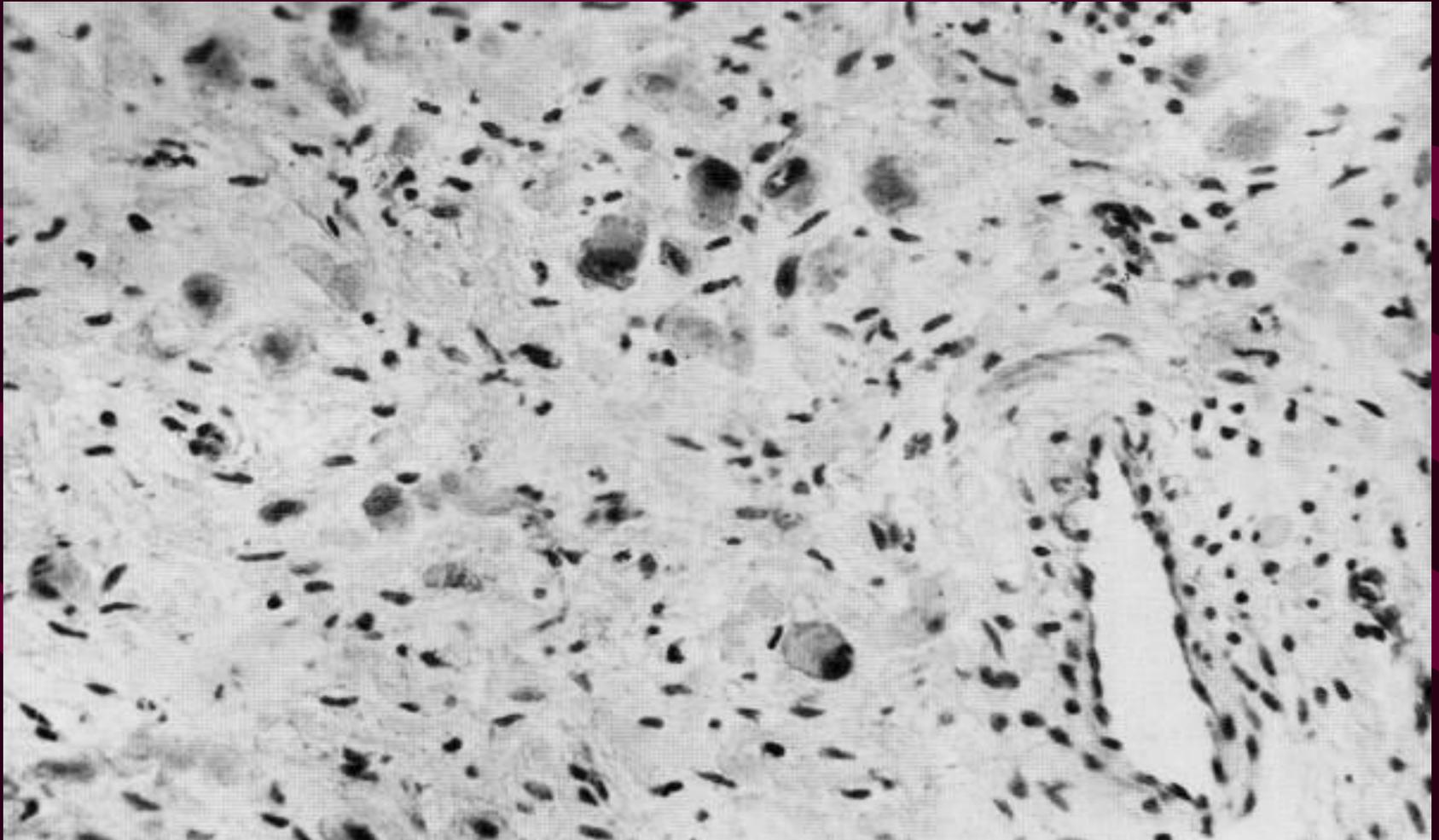


# Проллиферирующий миозит (крупные округлые клетки в пролиферате)



# Проллиферирующий миозит

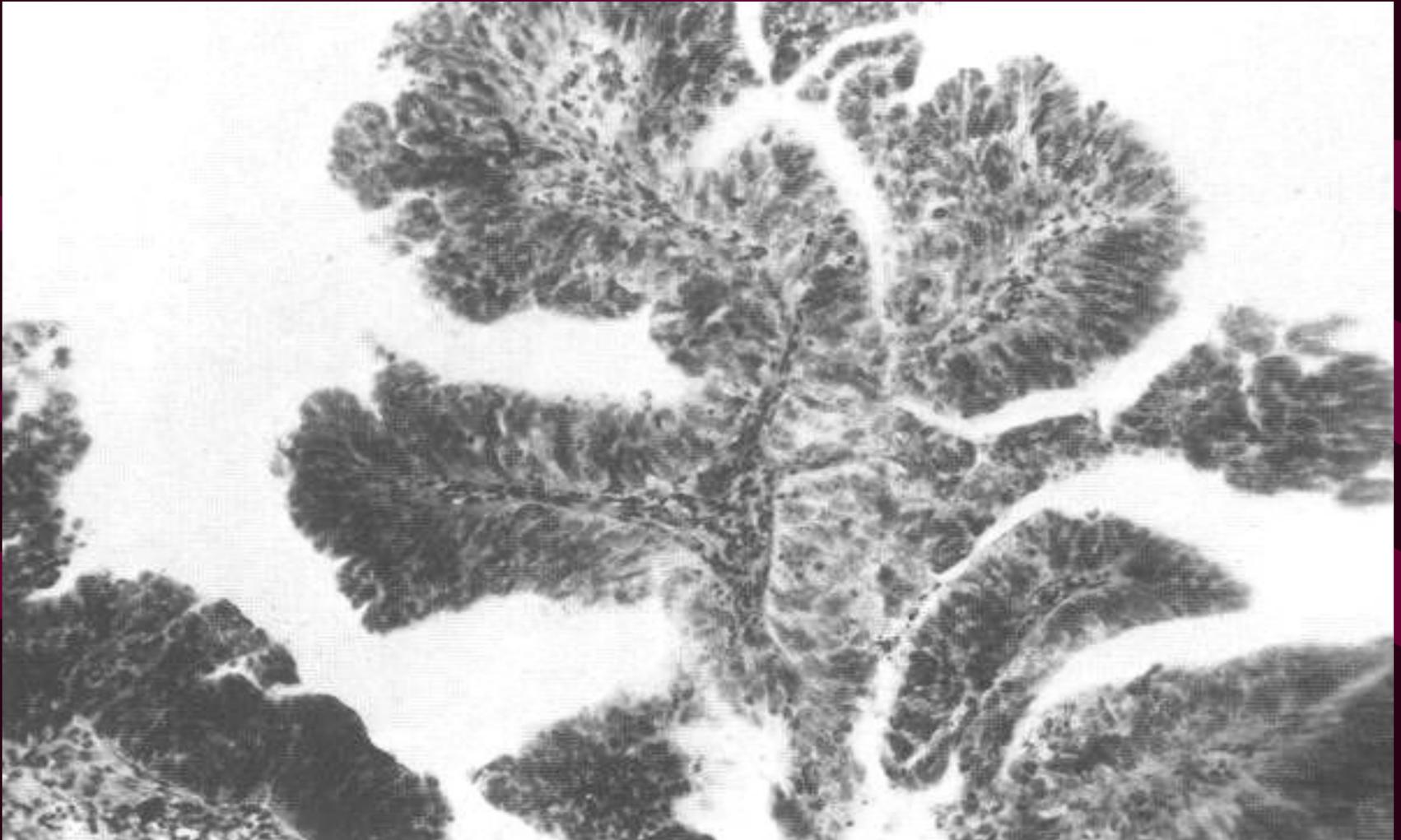
(рубцовая ткань в толще узла с крупными клетками  
типа регенераторных миобластов)



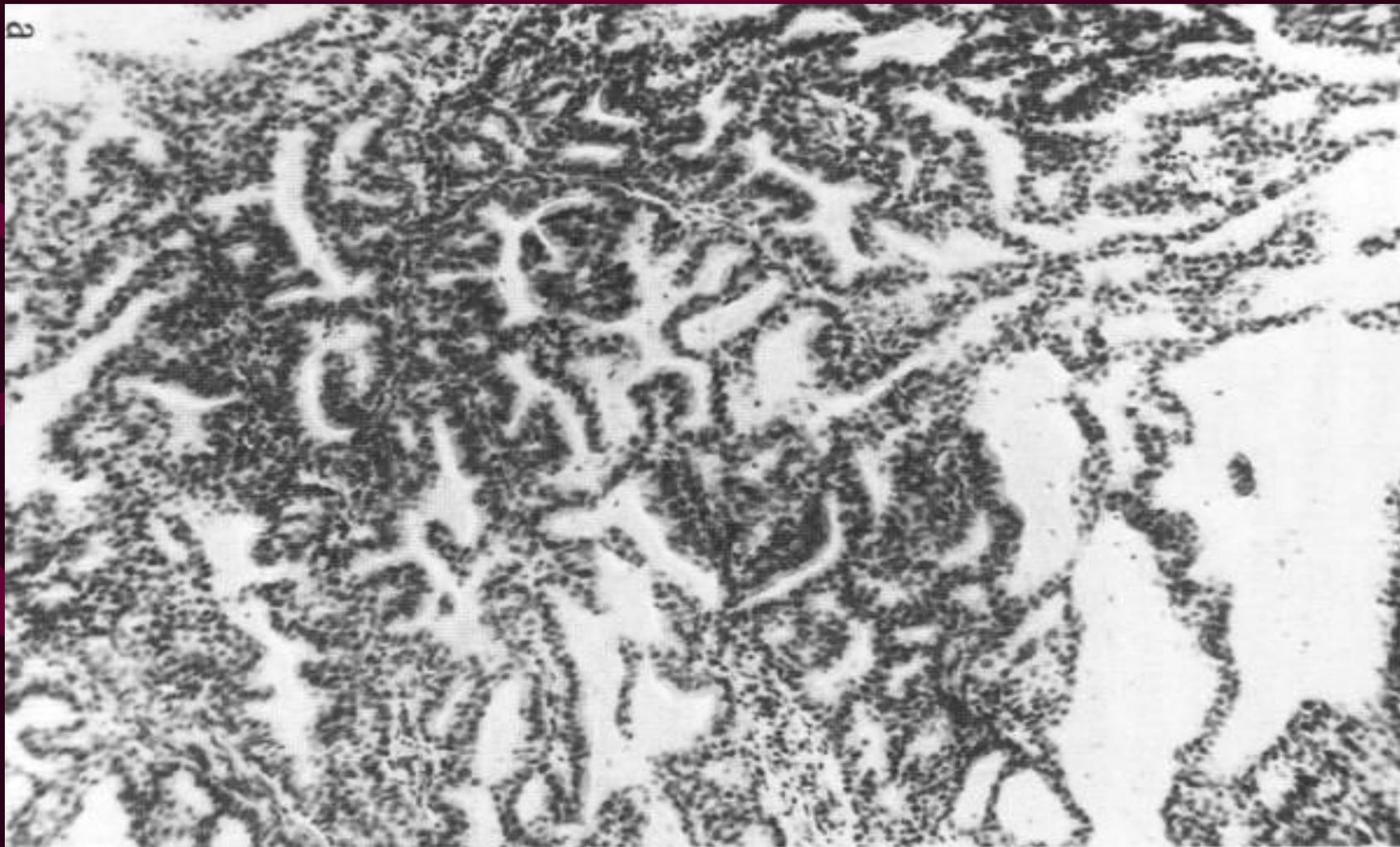
# **ОПУХОЛИ НОСА И ГЛОТКИ**

## **Патологоанатомическая диагностика опухолей**

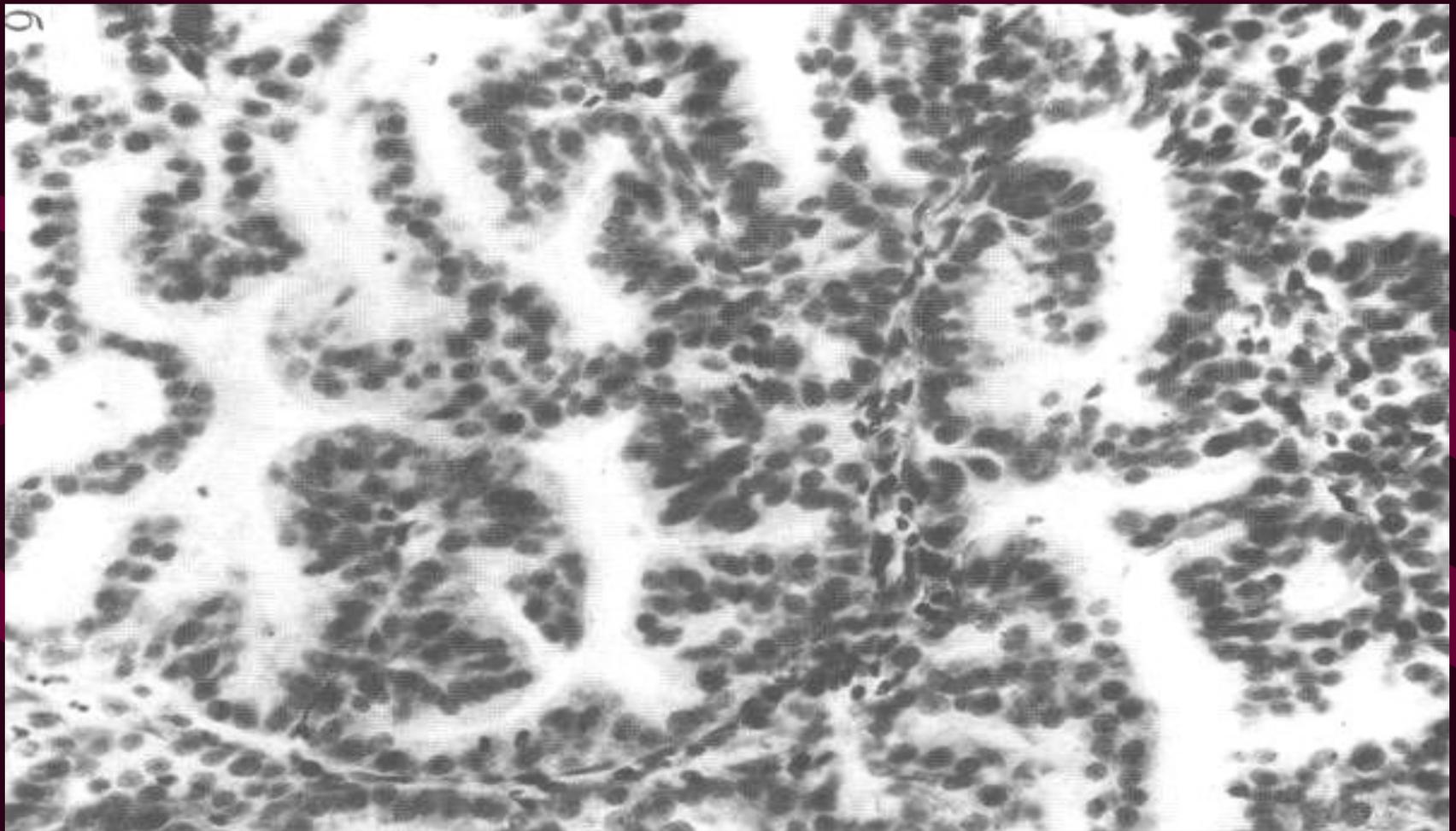
# Переходно-клеточная папиллома с экзофитным ростом



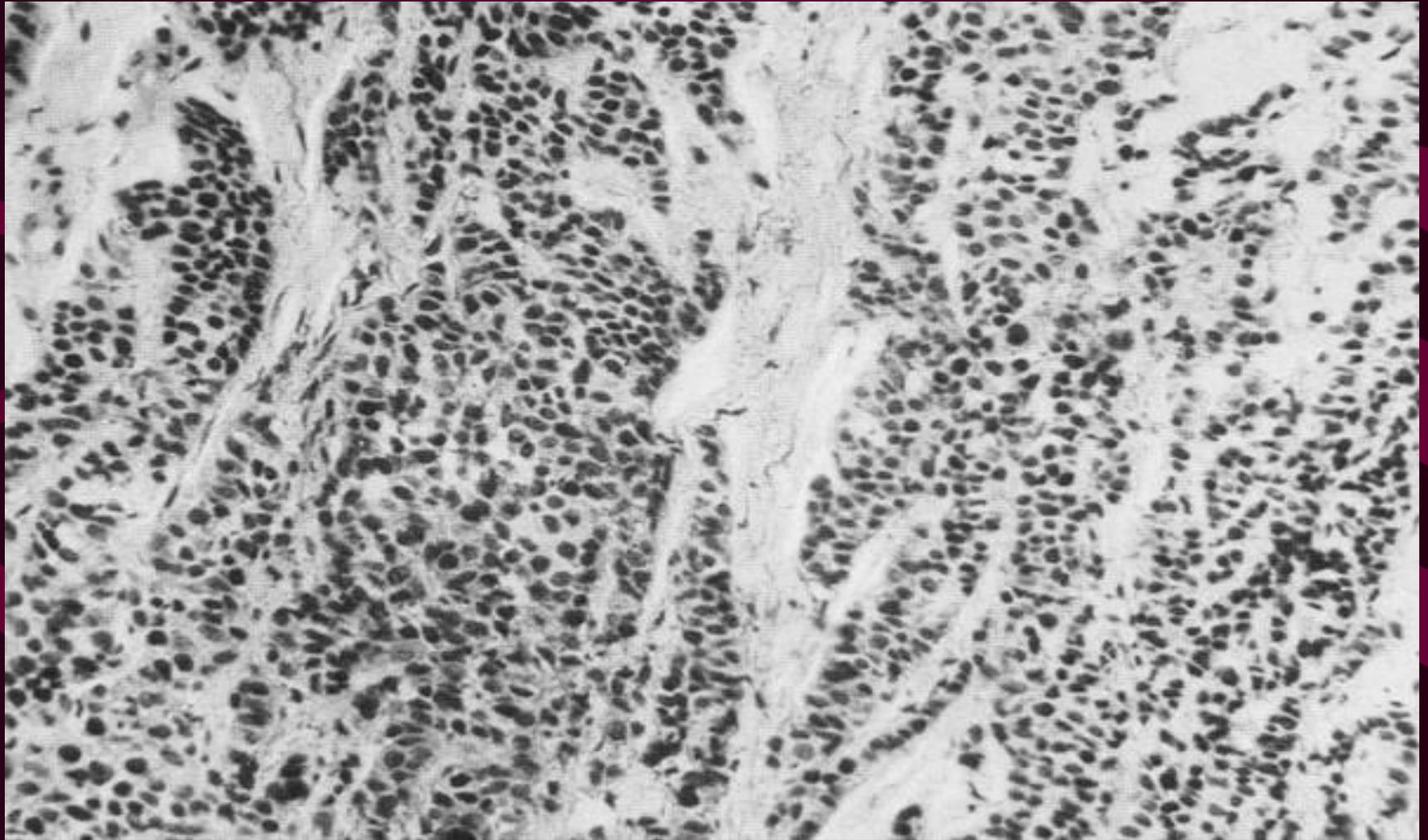
# Аденома носа



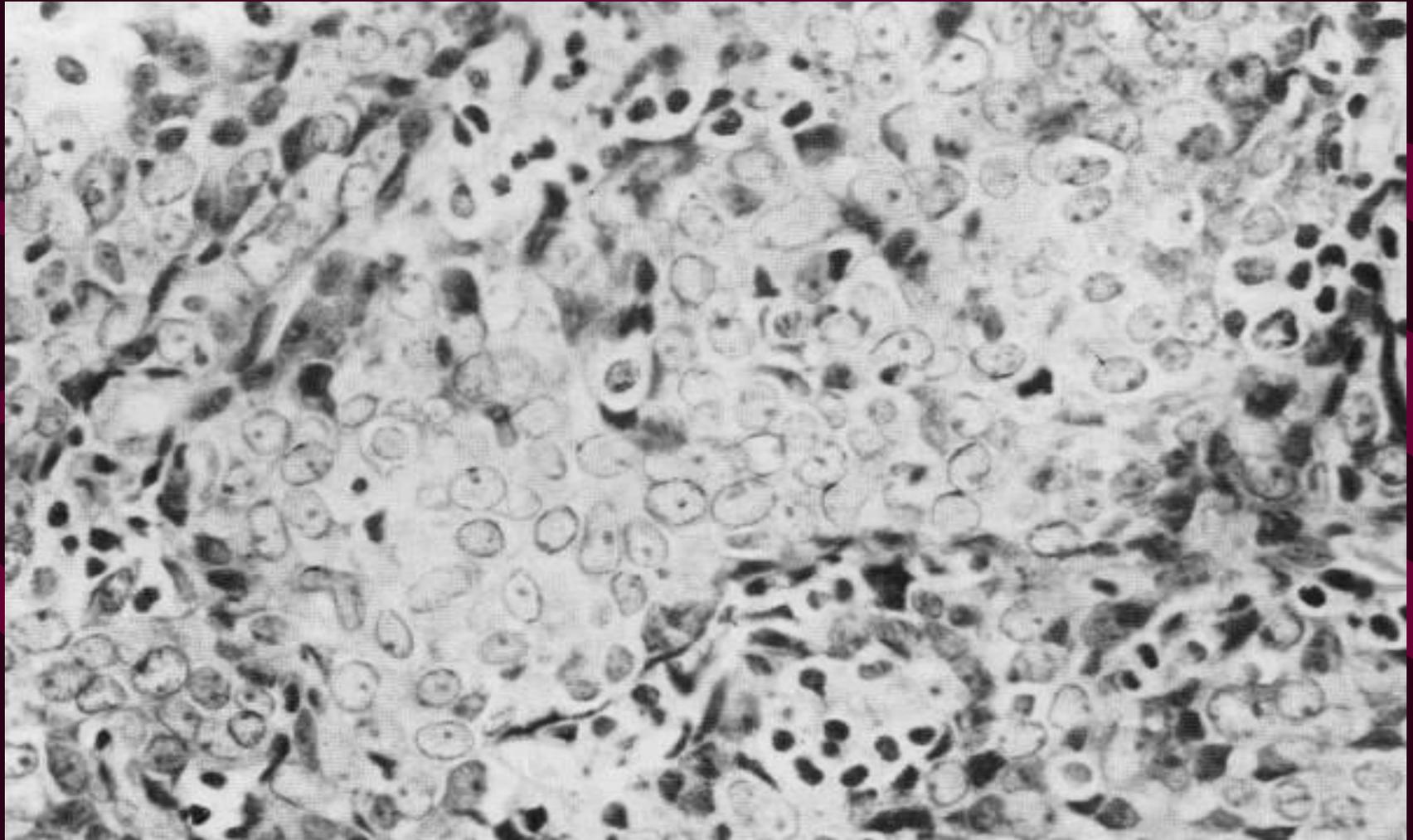
# Аденома носа



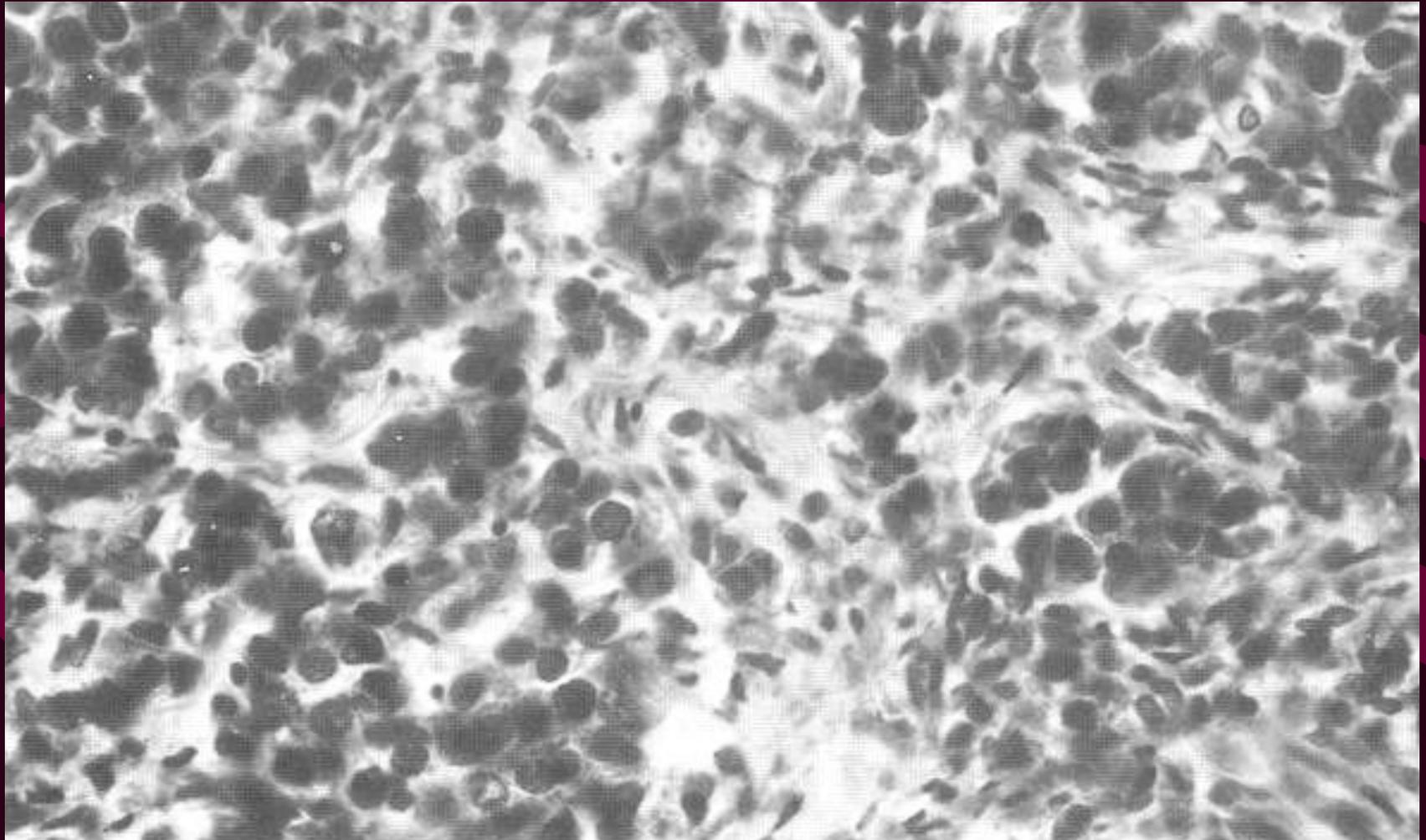
# Переходно-клеточный рак



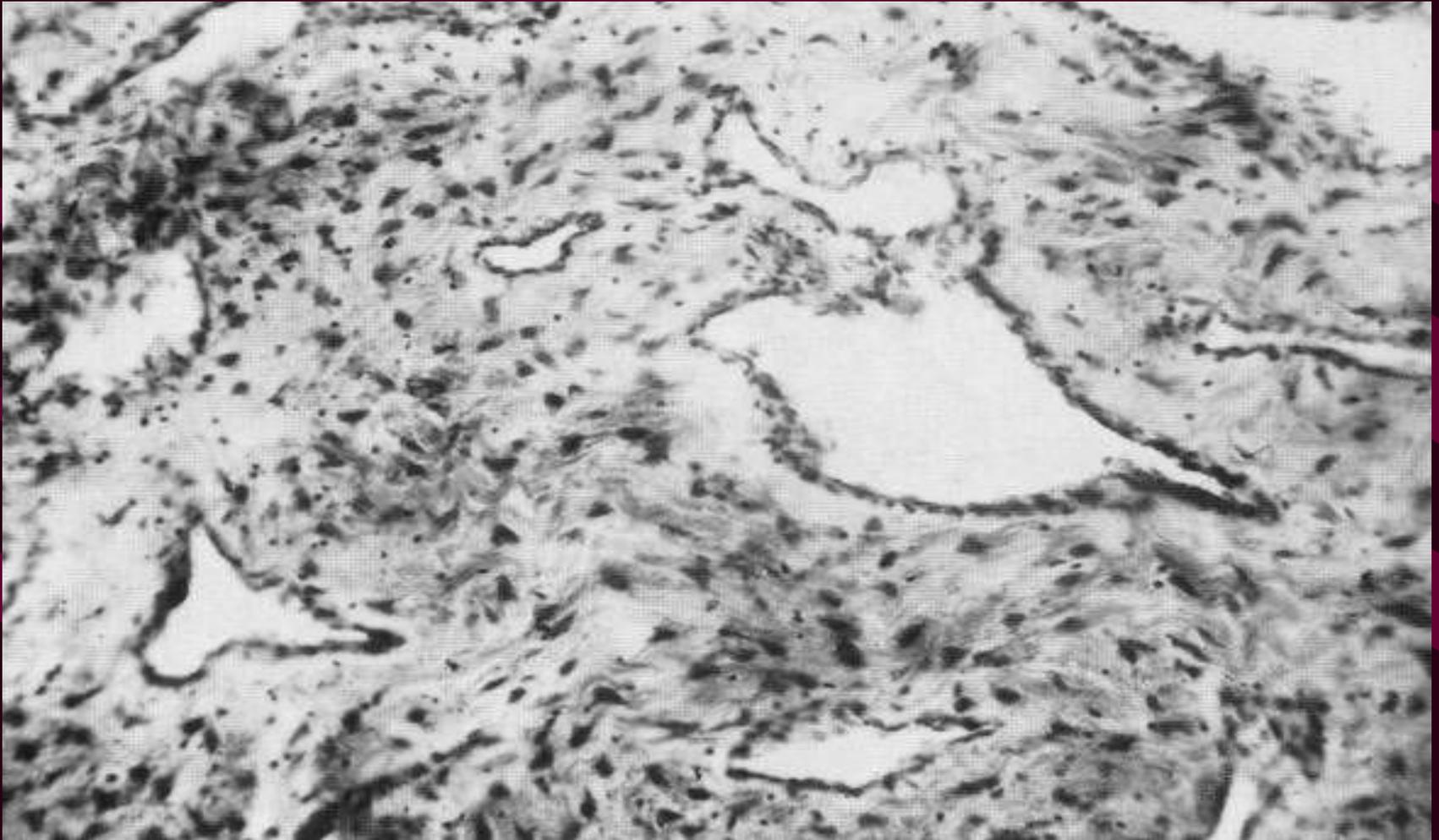
# Лимфоэпителиома



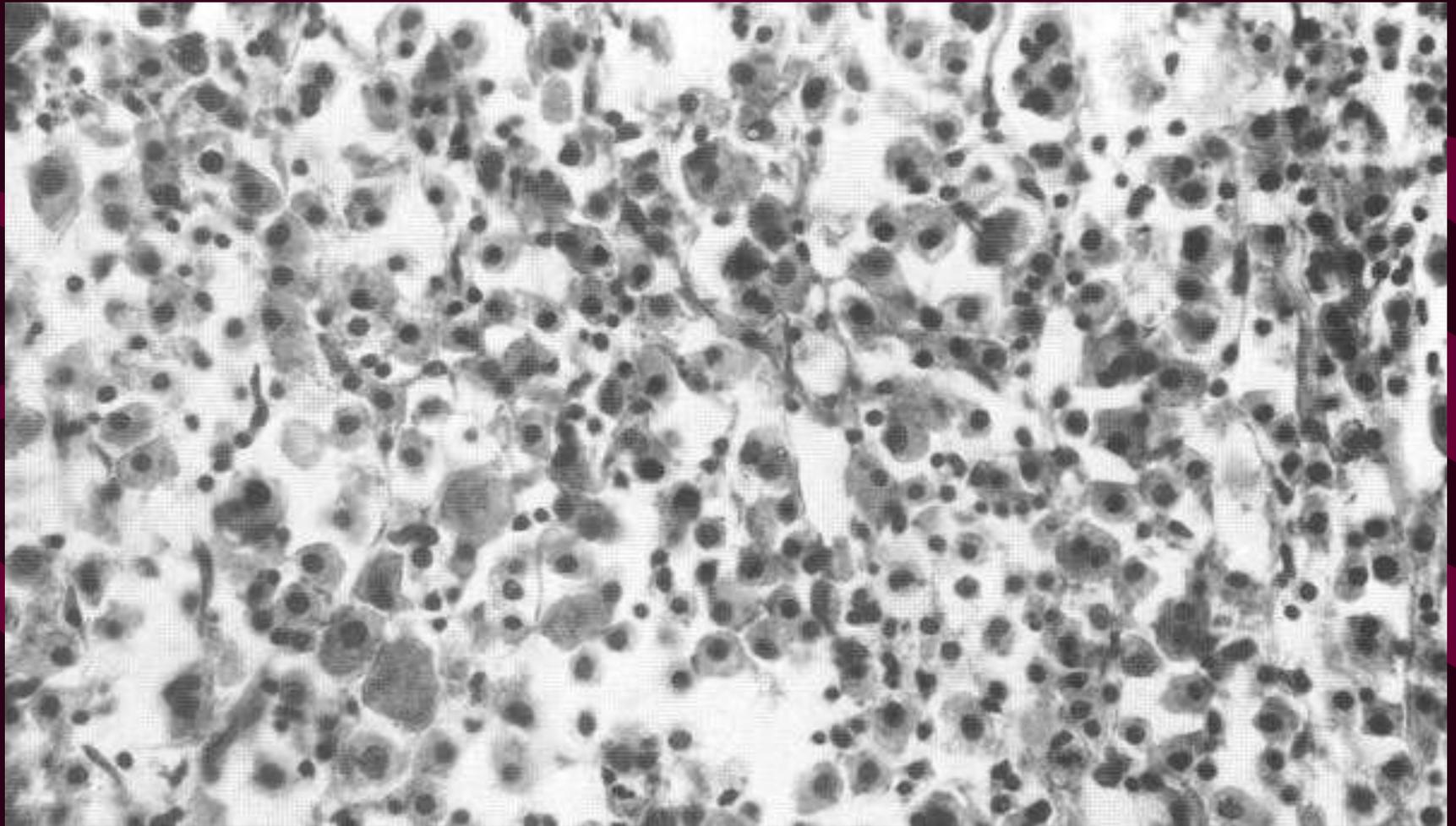
# Анапластический рак



# Юношеская ангиофиброма

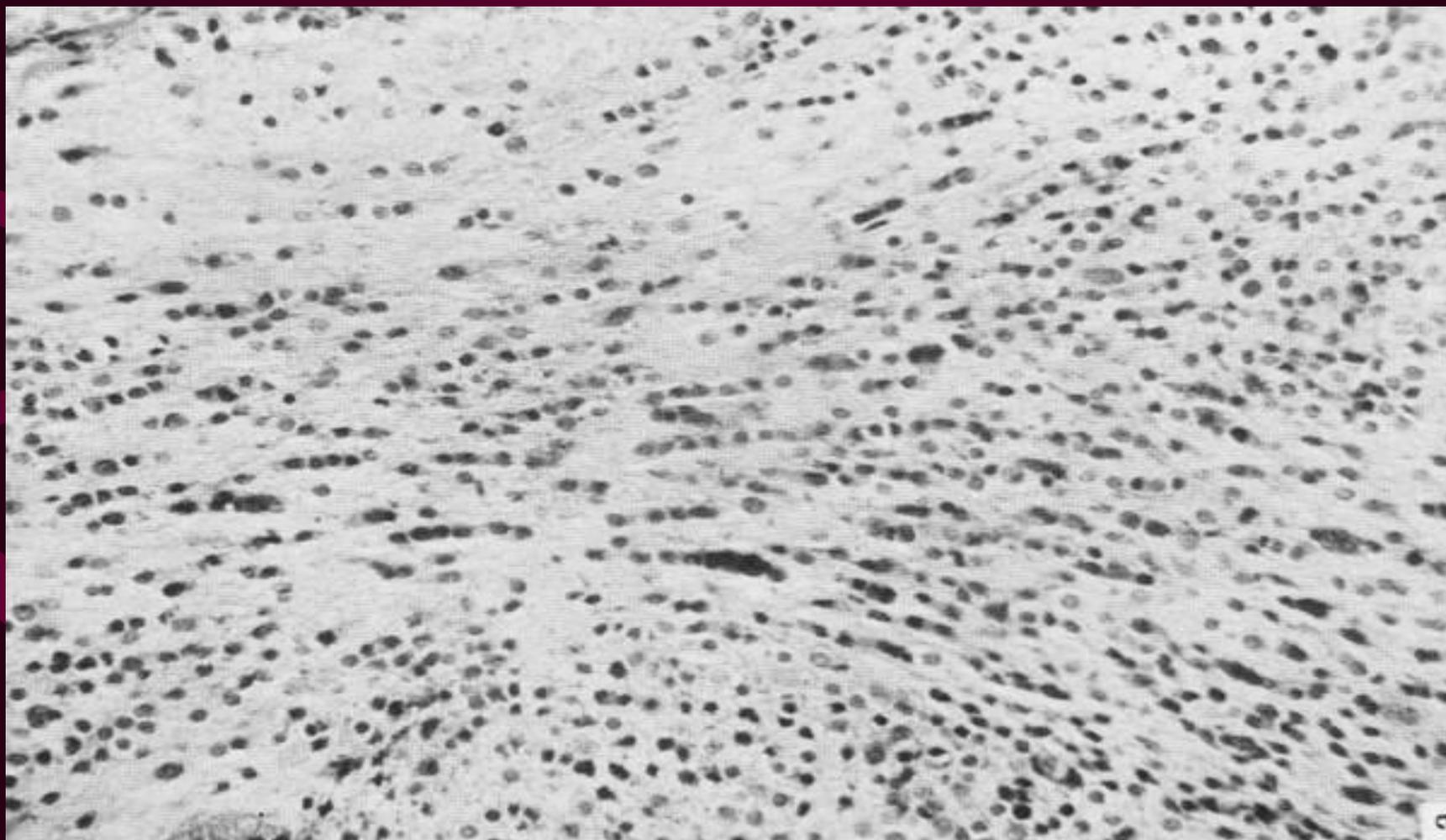


# Плазмоцитомма

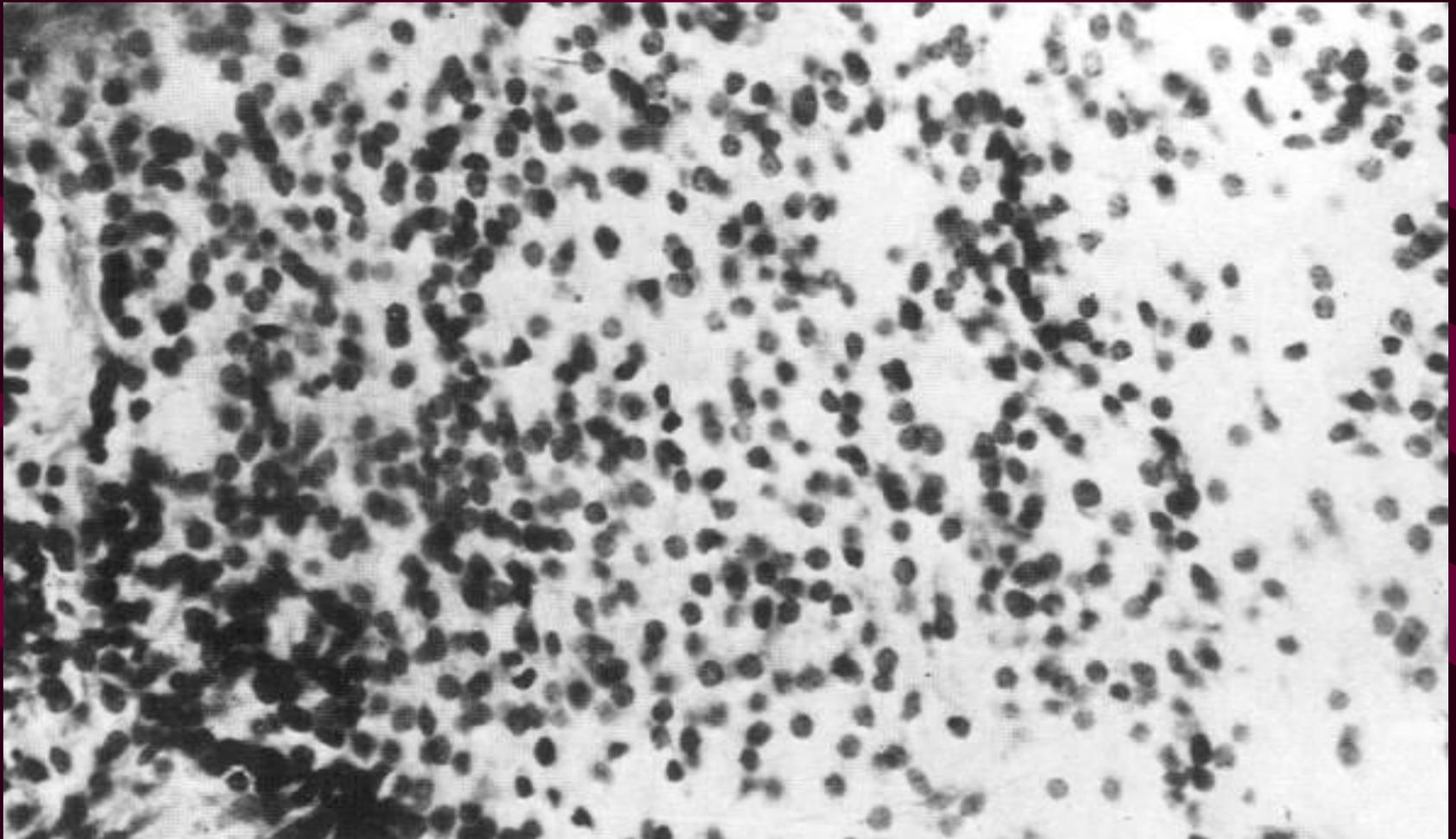


# Эстеziонейроцитома

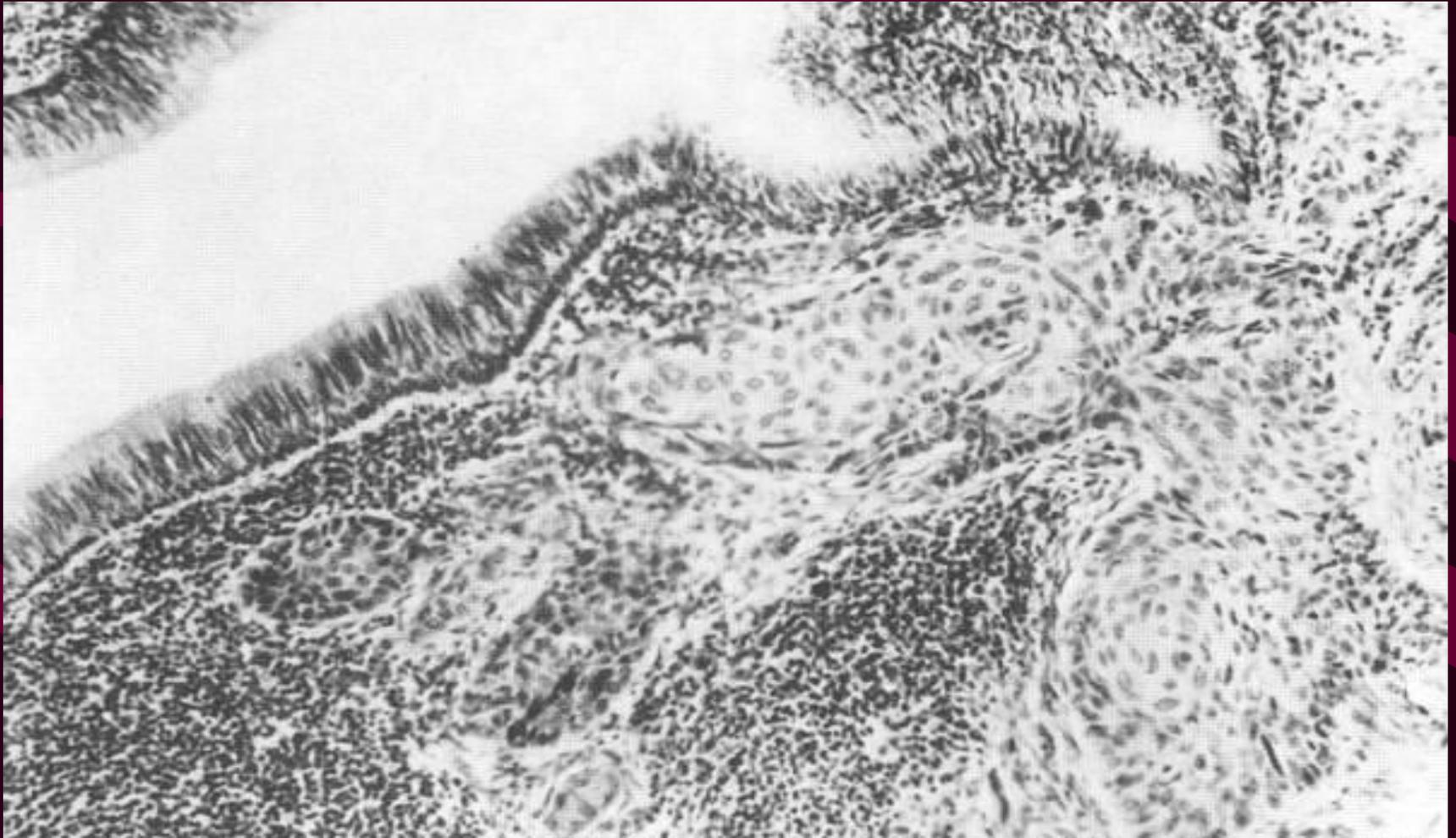
(общий вид опухоли. Своеобразное расположение  
клеток параллельными рядами)



# Эстеziонейроцитома (розетковидные структуры)



# Бранхиогенный рак



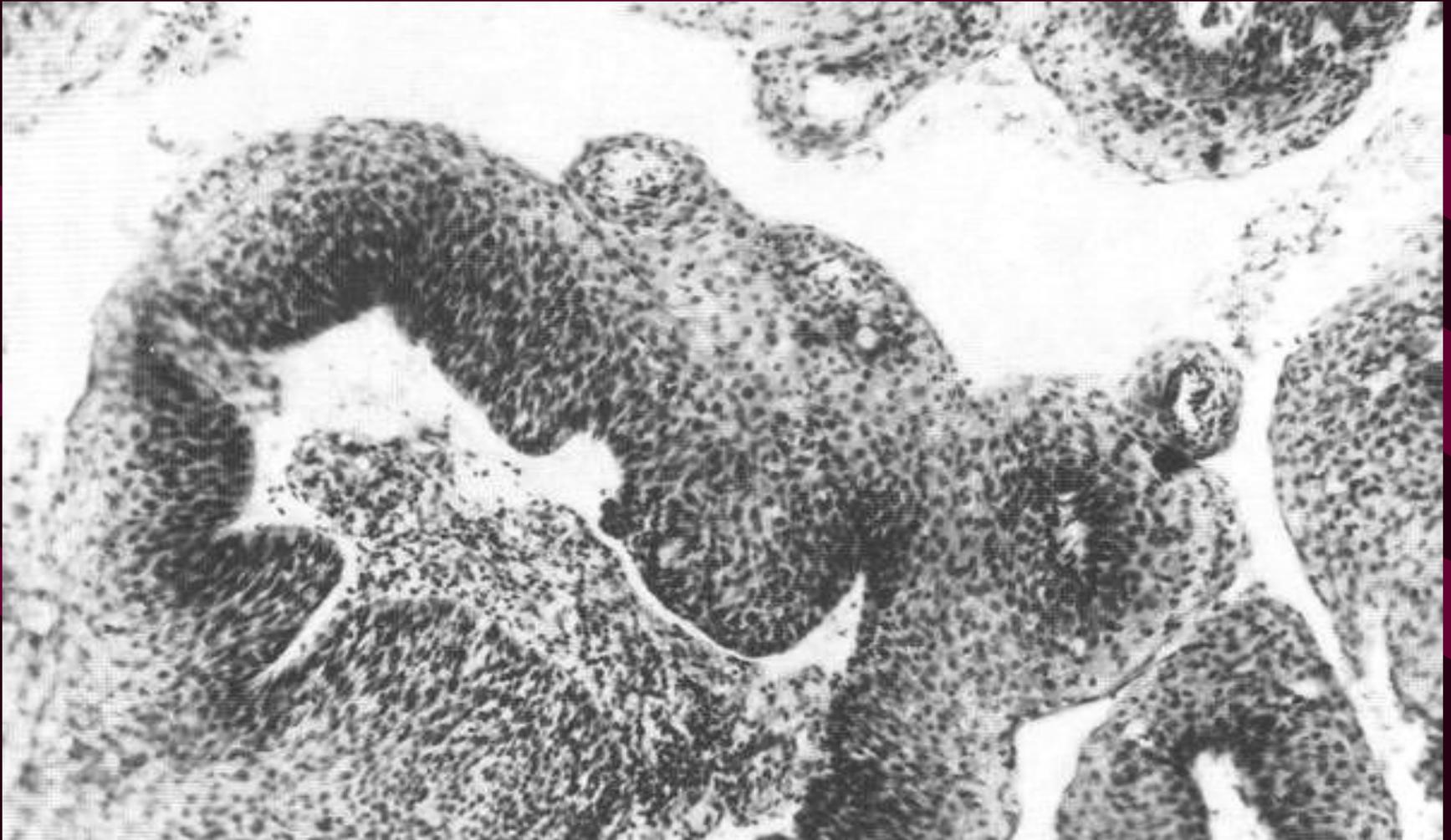
# Аллергический полип с явлениями перестройки



# **ОПУХОЛИ ГОРТАНИ**

## **Патологоанатомическая диагностика опухолей**

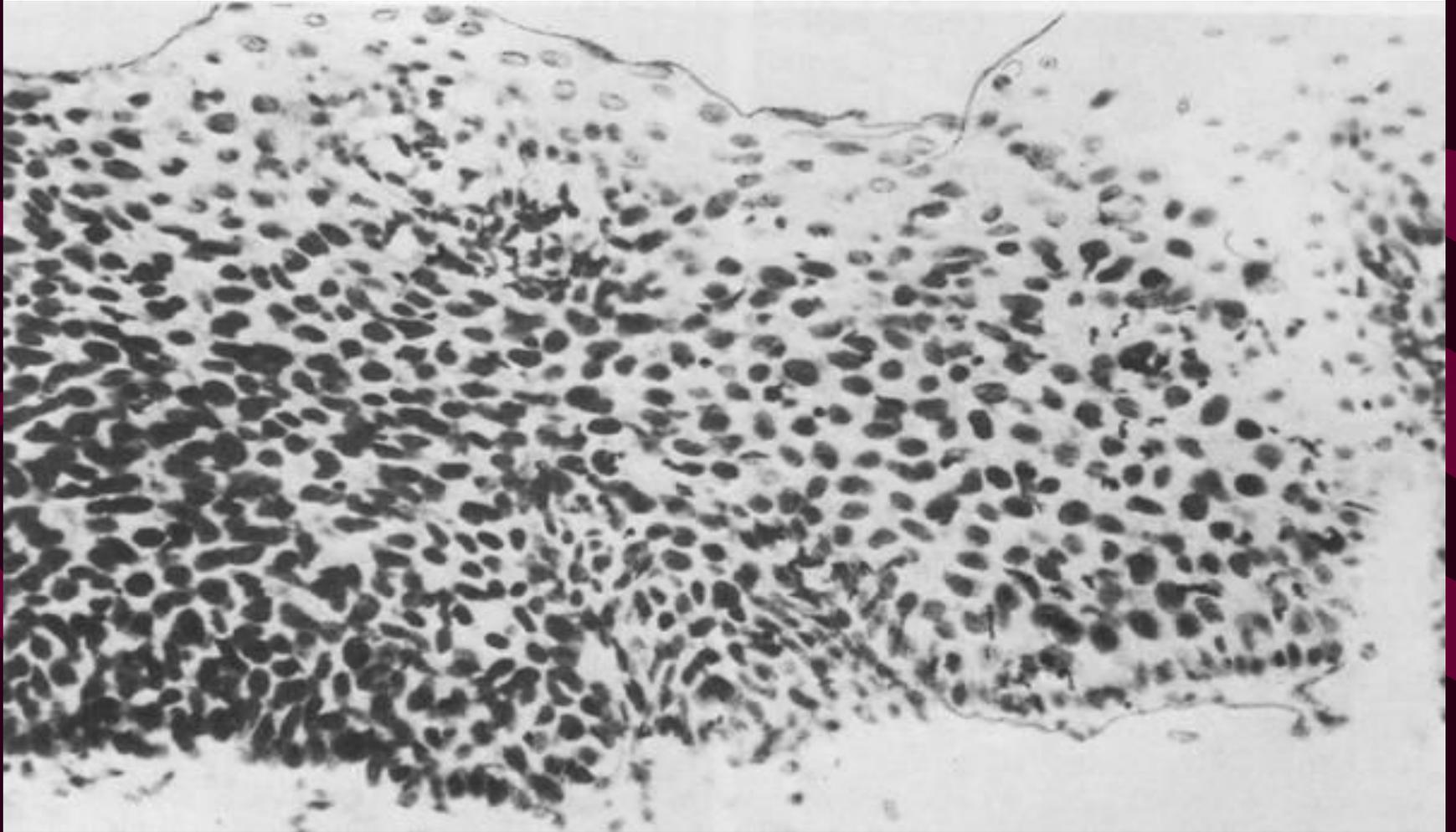
# «Проллиферирующая» папиллома



# Юношеская папиллома



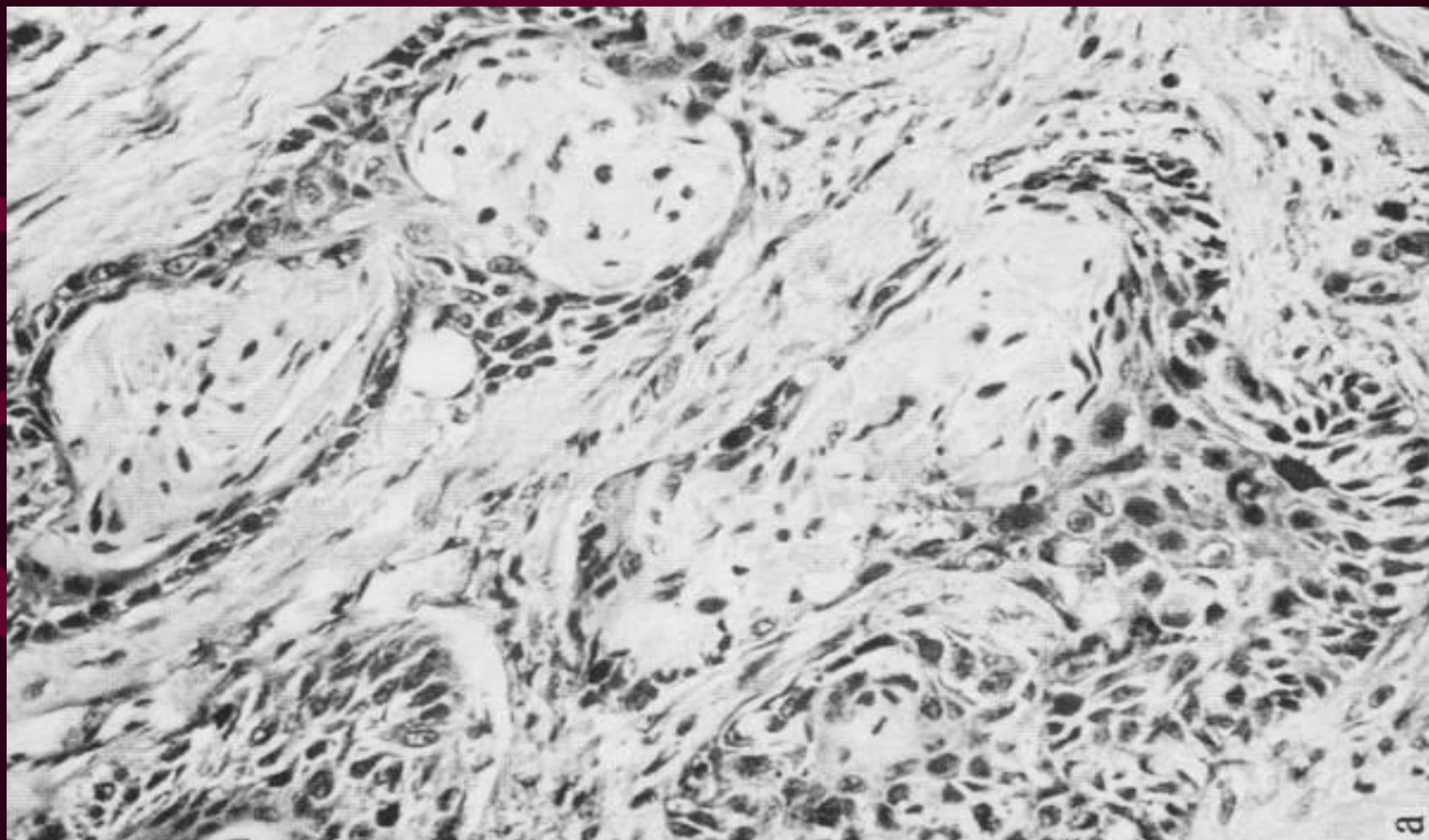
# Дисплазия



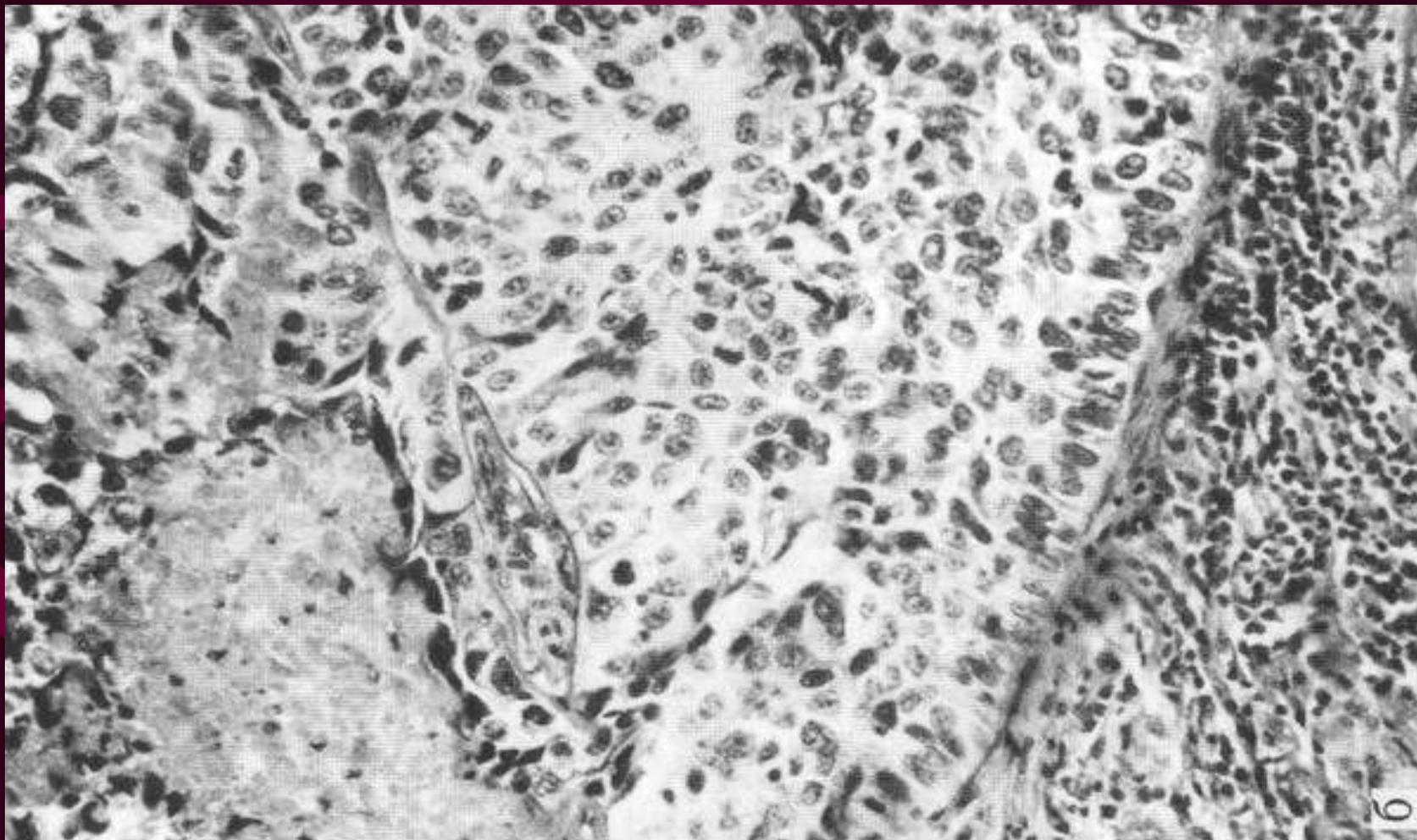
# **ОПУХОЛИ ТРАХЕИ, БРОНХОВ, ЛЕГКИХ**

## **Патологоанатомическая диагностика опухолей**

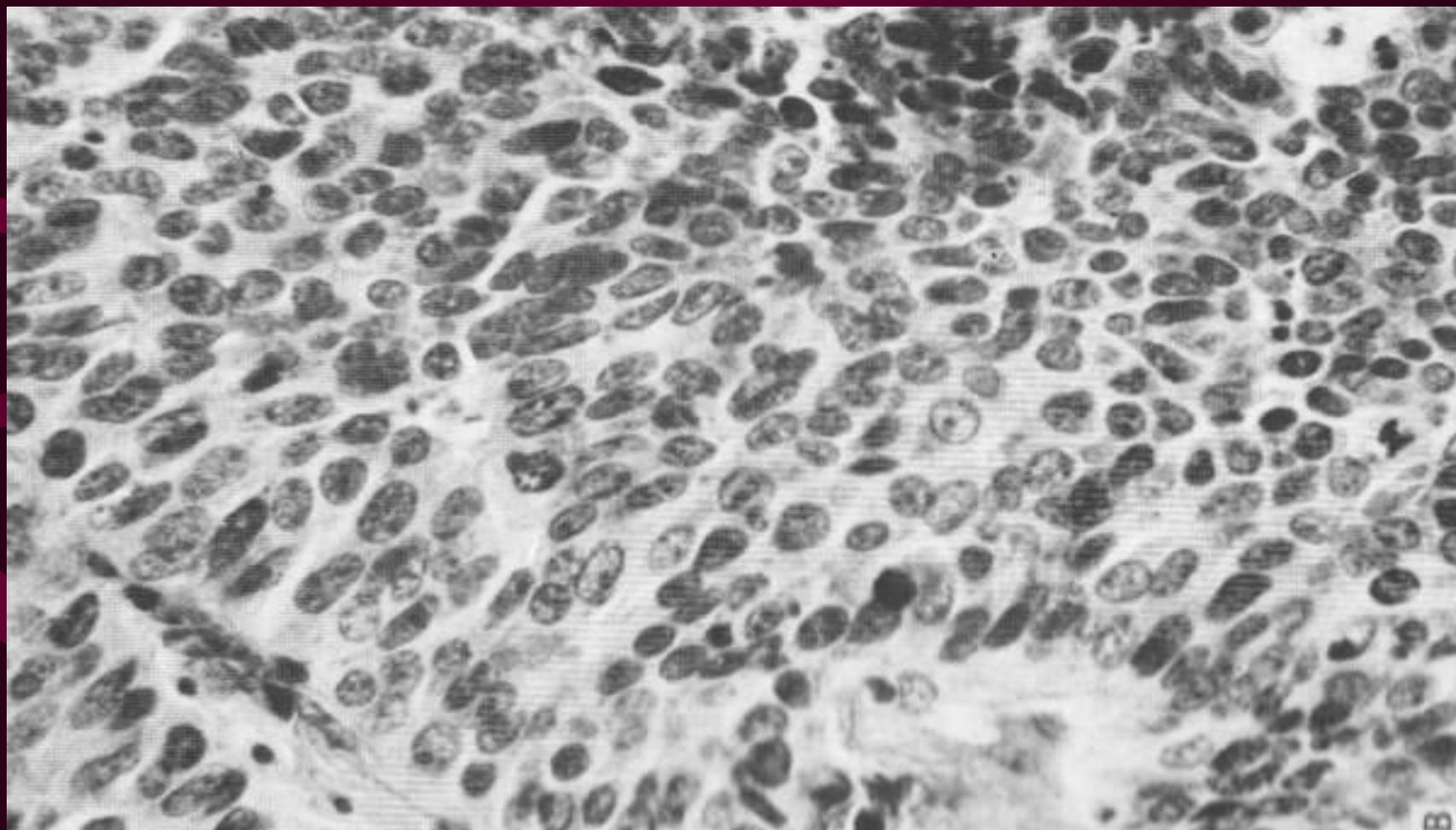
# Плоскоклеточный (эпидермоидный) рак (высокодифференцированный плоскоклеточный рак)



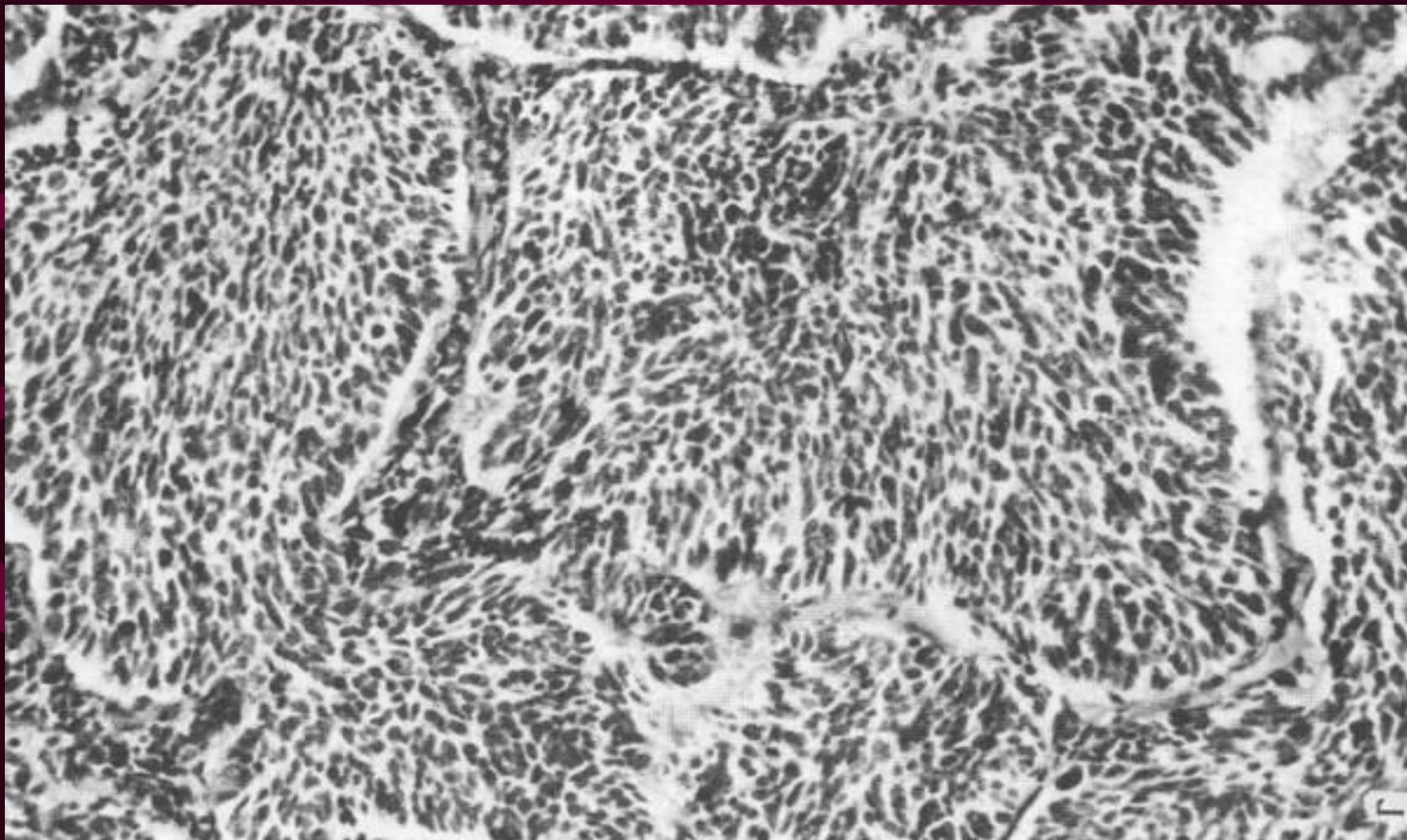
# Плоскоклеточный (эпидермоидный) рак (умеренно дифференцированный плоскоклеточный рак, полиморфизм клеток, митозы)



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

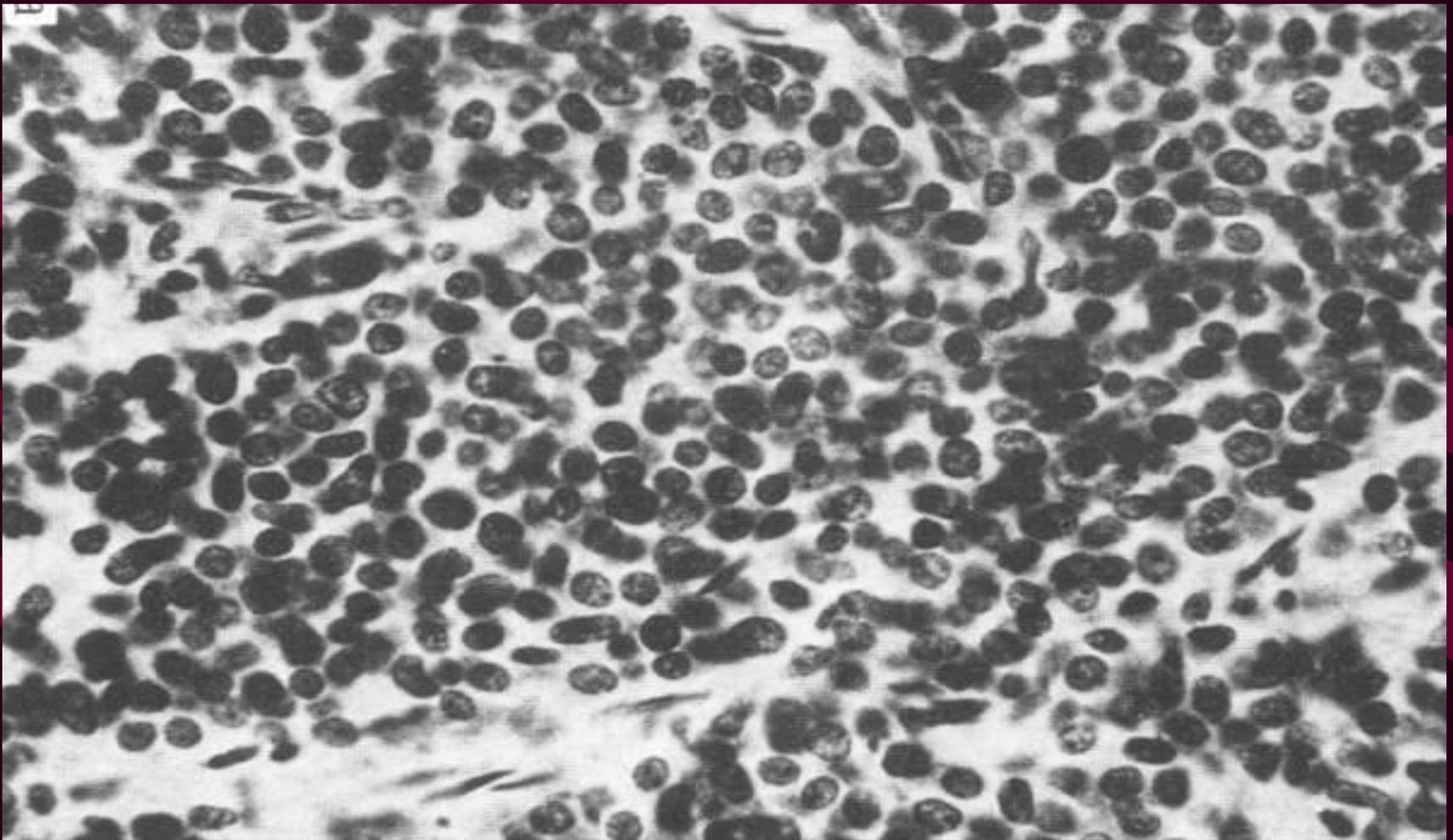


# Плоскоклеточный (эпидермоидный) рак (низкодифференцированный рак из веретенообразных клеток с полиморфизмом ядер)



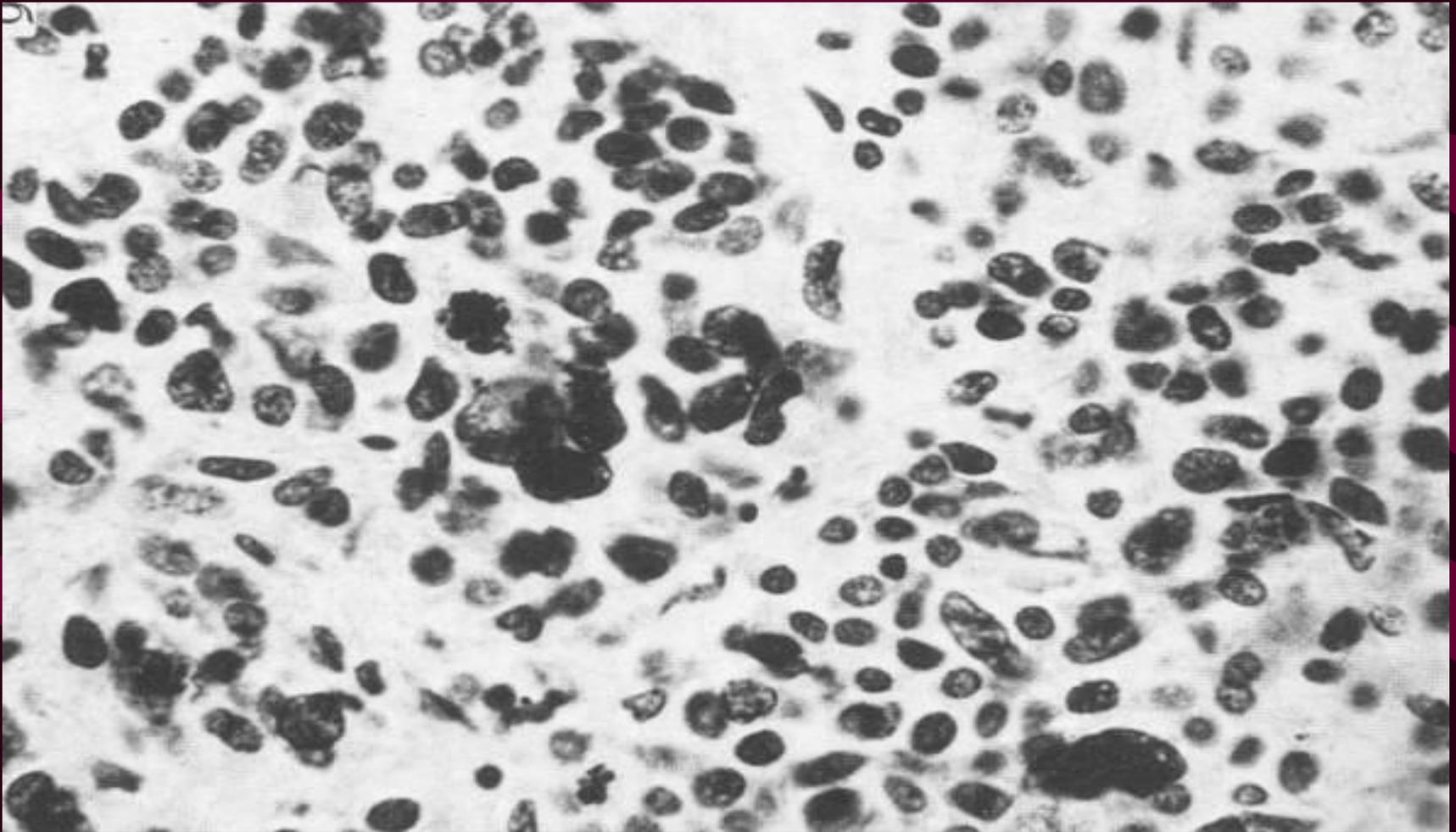
# Мелкоклеточный рак

(мелкоклеточный «лимфоцитоподобный» рак)

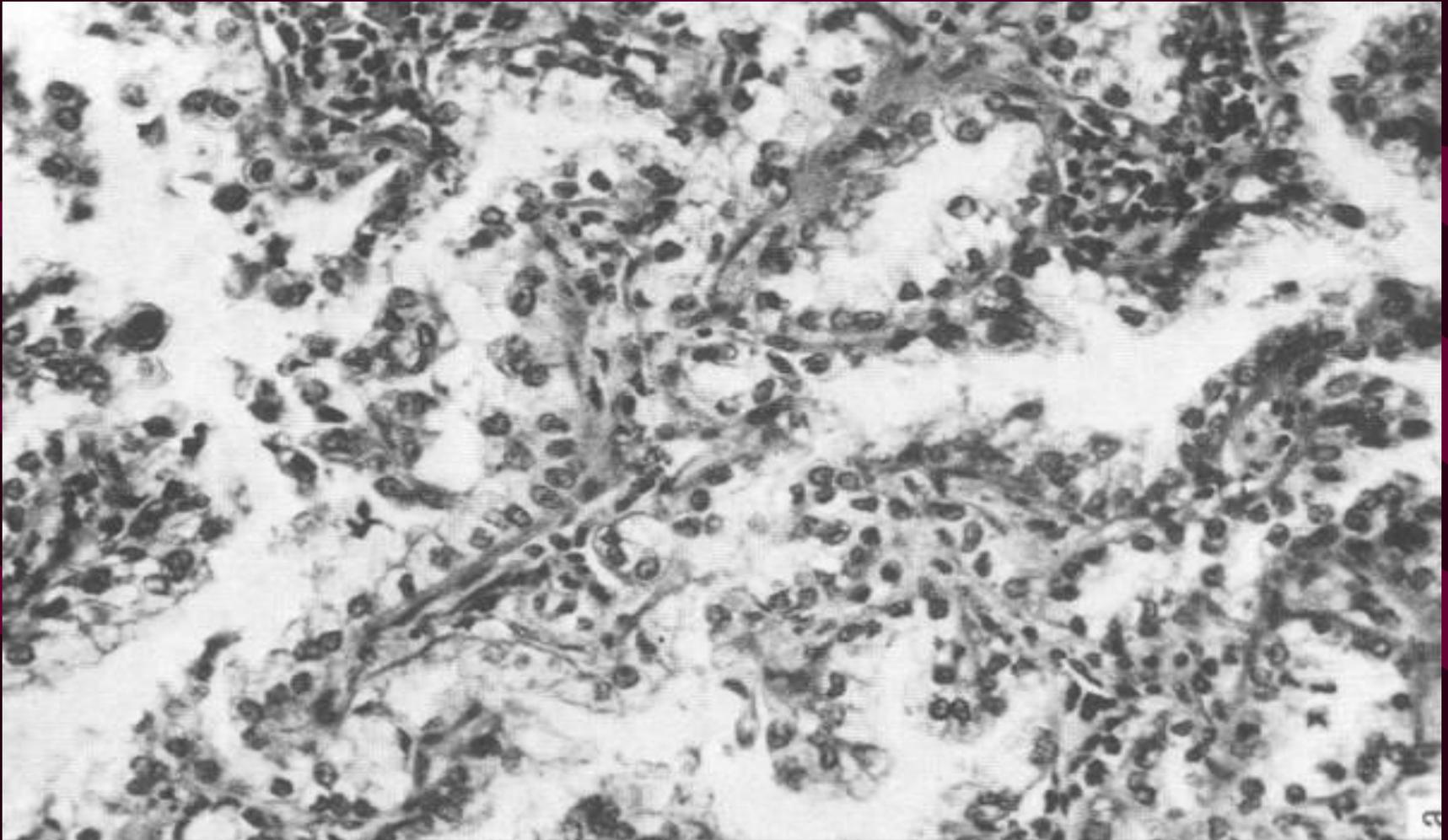


# Мелкоклеточный рак

(мелкоклеточный плеоморфный рак)

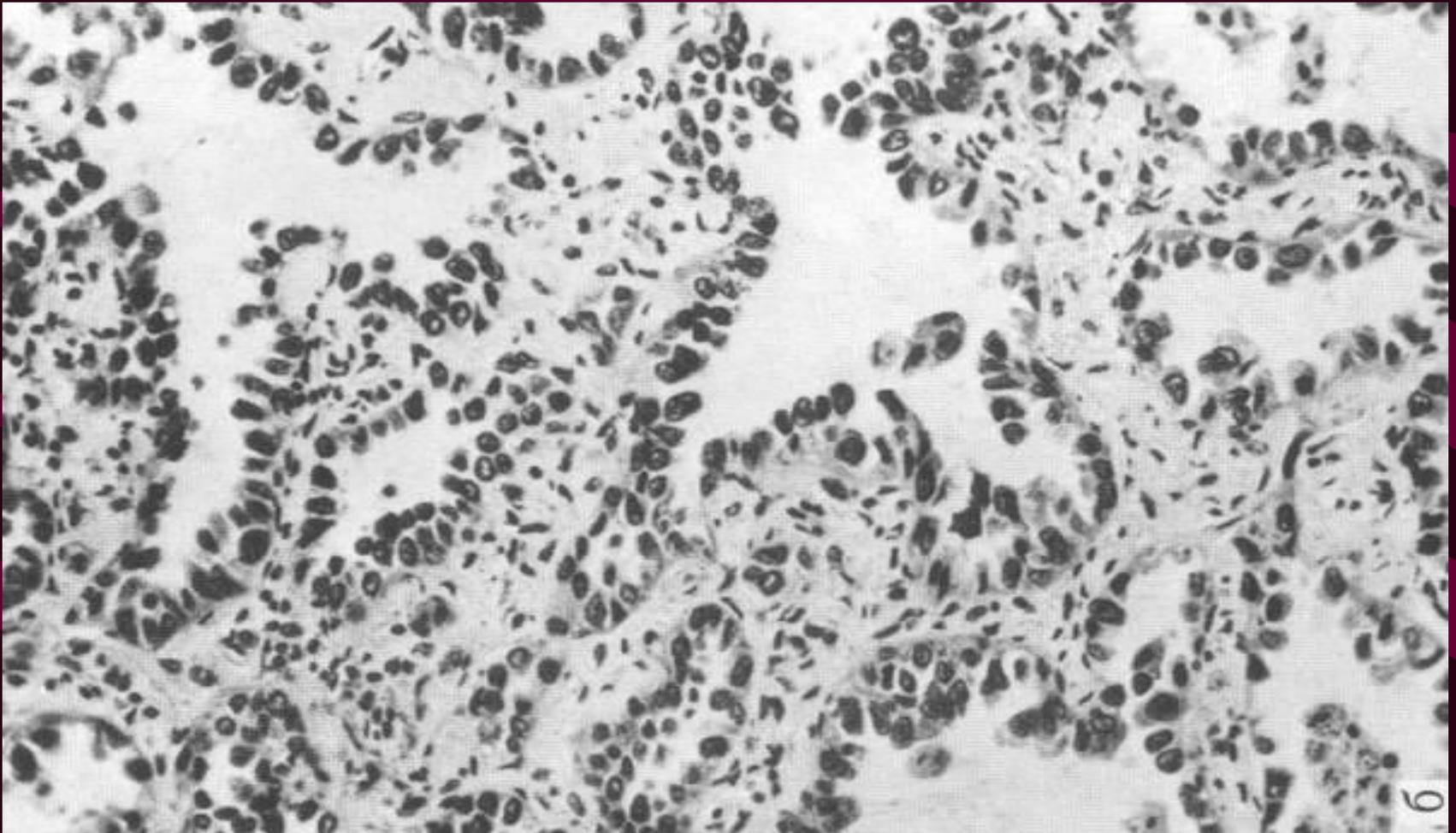


# Аденокарцинома (сосочковая аденокарцинома)

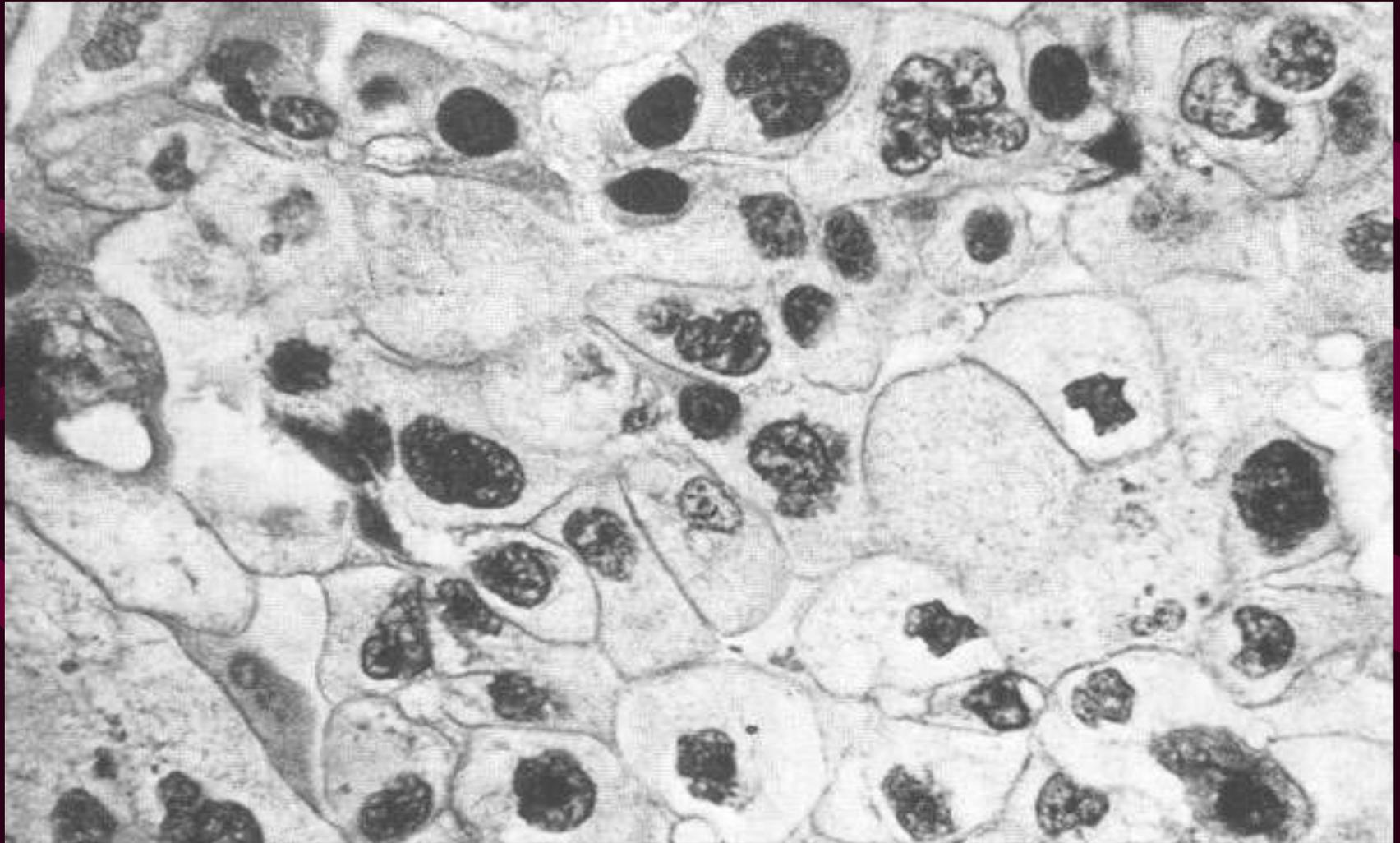


# Аденокарцинома

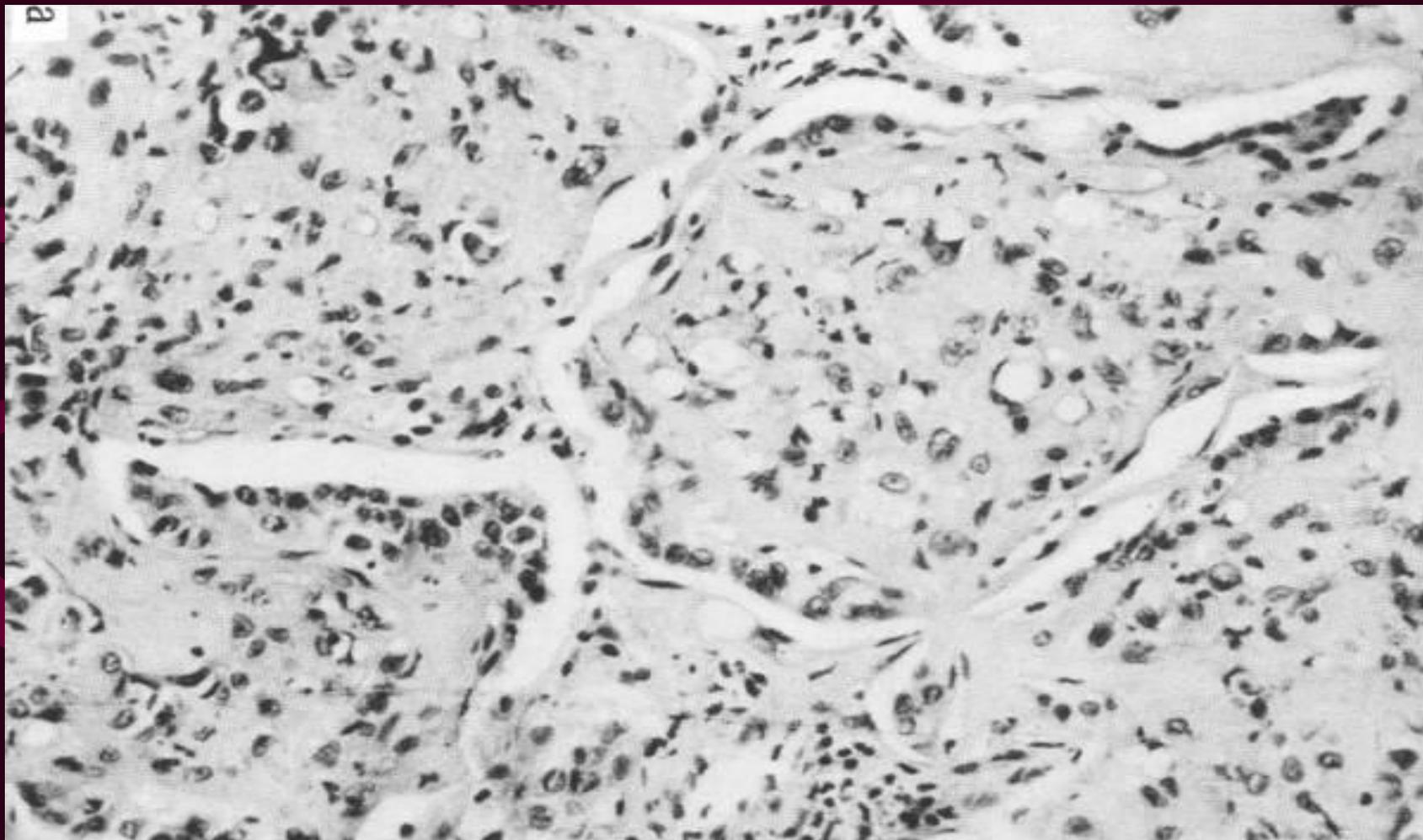
(бронхиоло-альвеолярная аденокарцинома –  
«аденоматоз»)



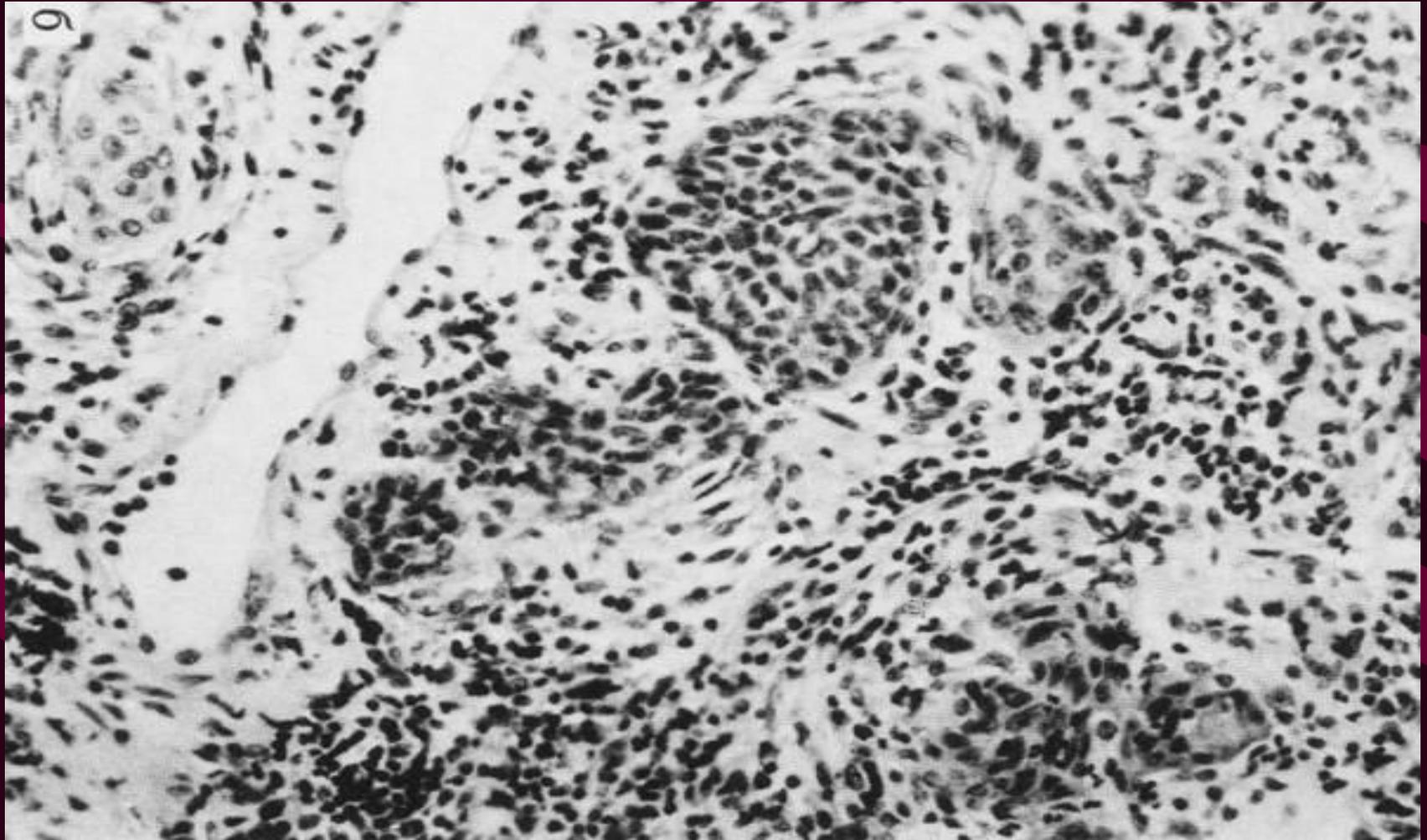
# «Светлоклеточный» рак



## Внутрисосудистая склерозирующая бронхиоло-альвеолярная опухоль



# «Туморлетс»



# **ОДОНТОГЕННЫЕ ОПУХОЛИ**

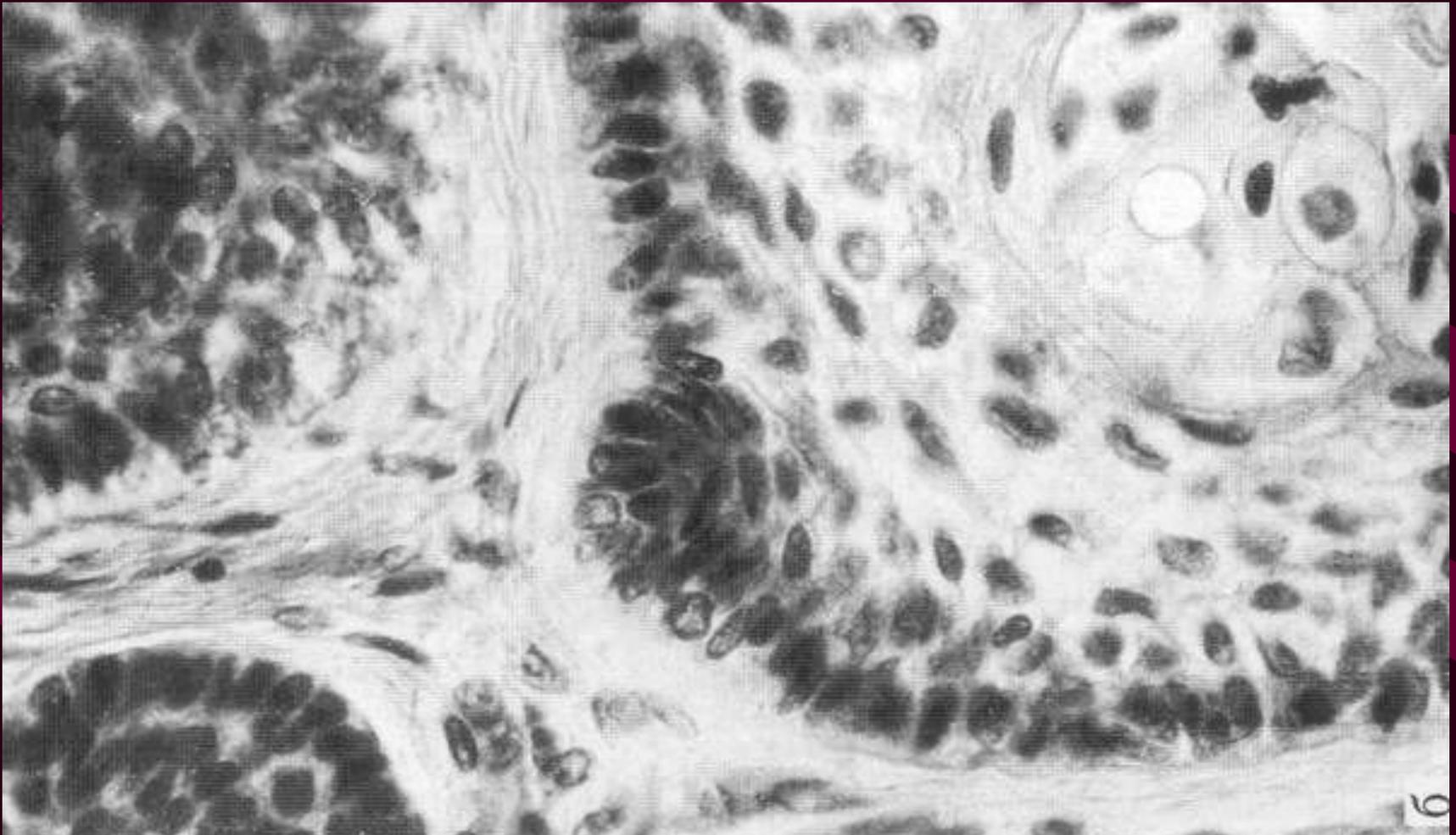
## **Патологоанатомическая диагностика опухолей**

# Амелобластома (фолликулярный тип)



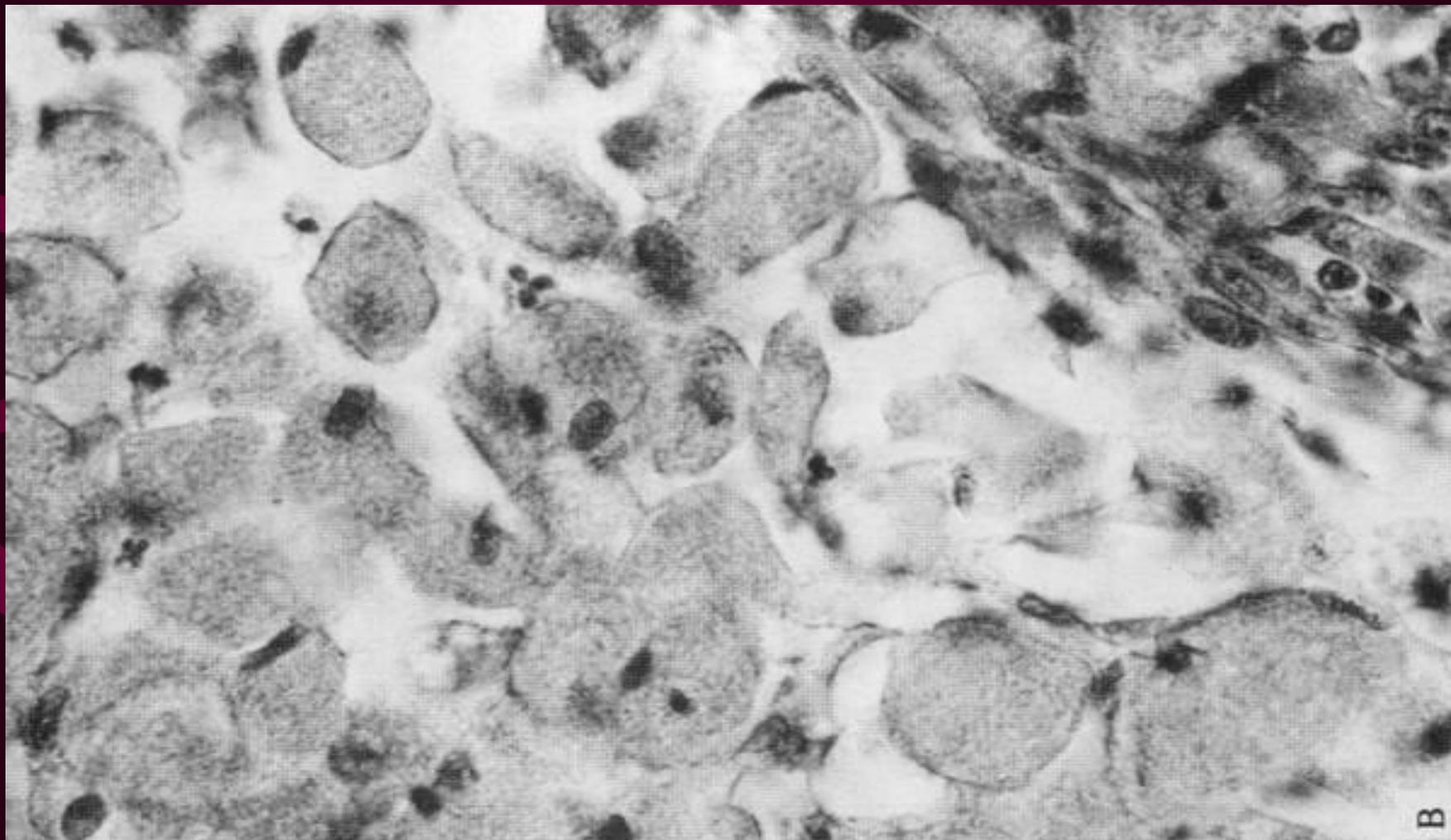
# Амелобластома

(наружный слой фолликулов состоит из высоких цилиндрических клеток)



# Амелобластома

(скопления гранулярных клеток в центре фолликула)



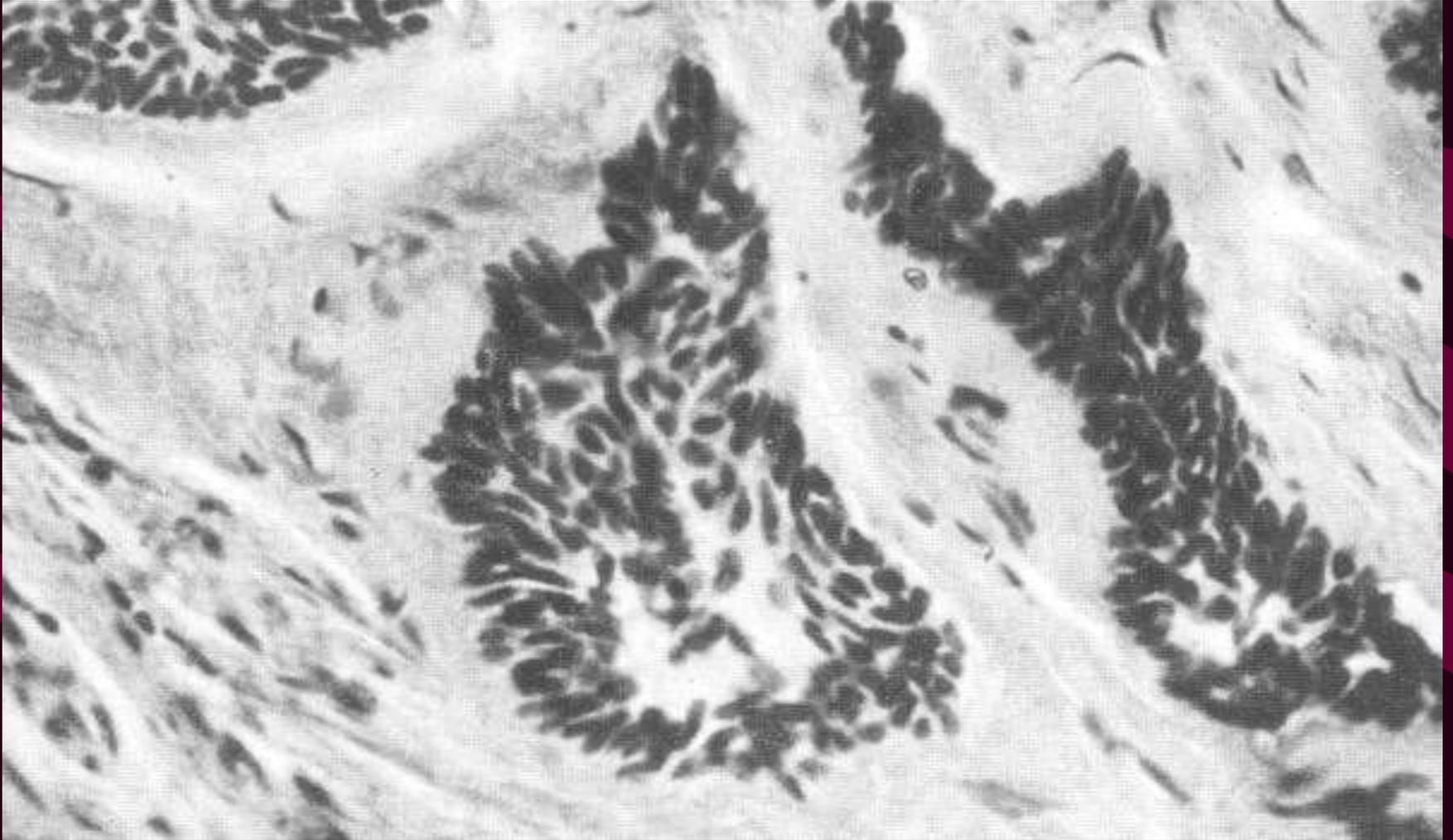
# Амелобластома

(растяжение фолликулов, уплощение и образование кист)

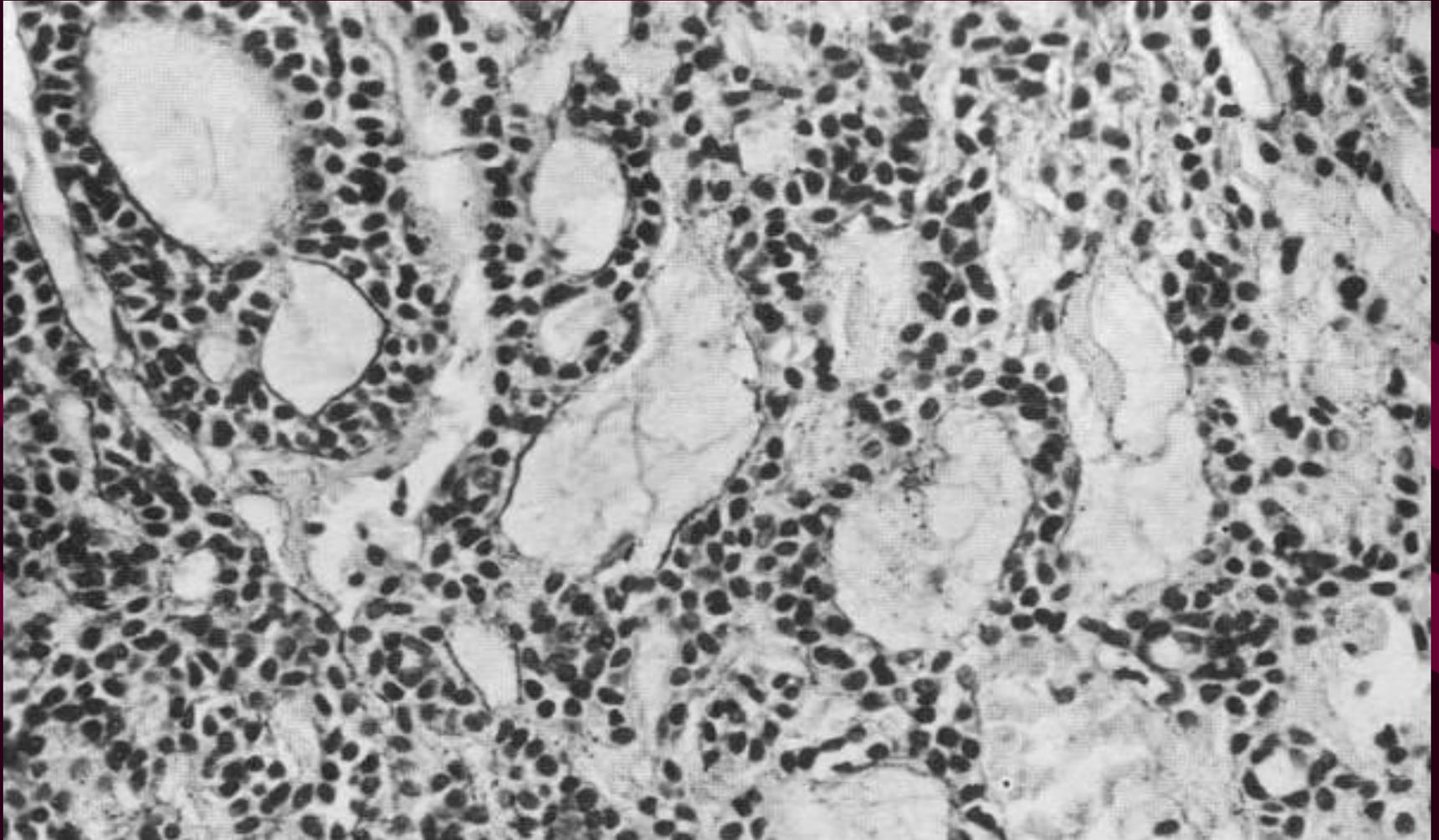


# Амелобластическая фиброма

(подобие фолликулов и эпителиальные тяжи в гиалинизированной строме)



# Адено-амелобластома

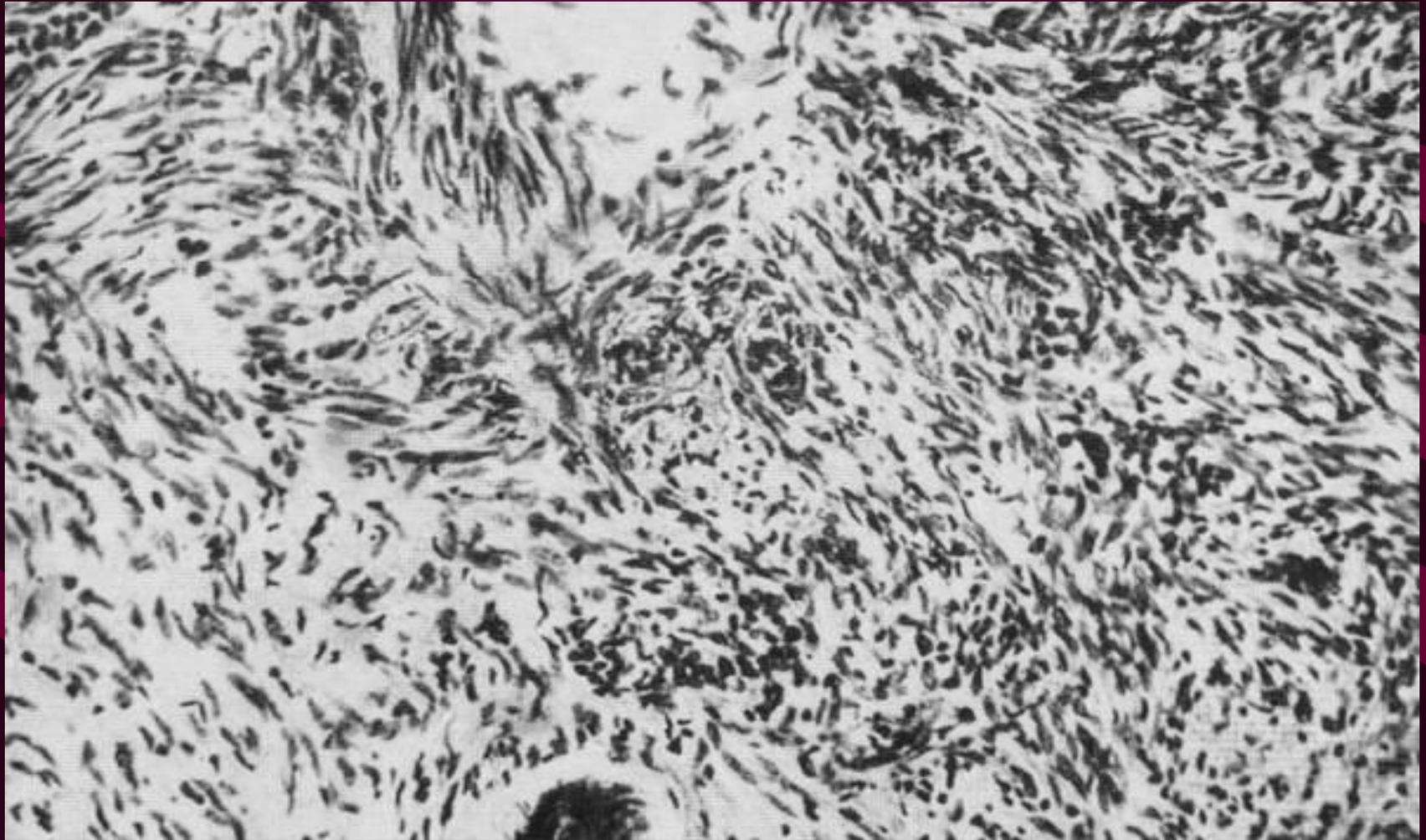


# Одонтома сложного строения

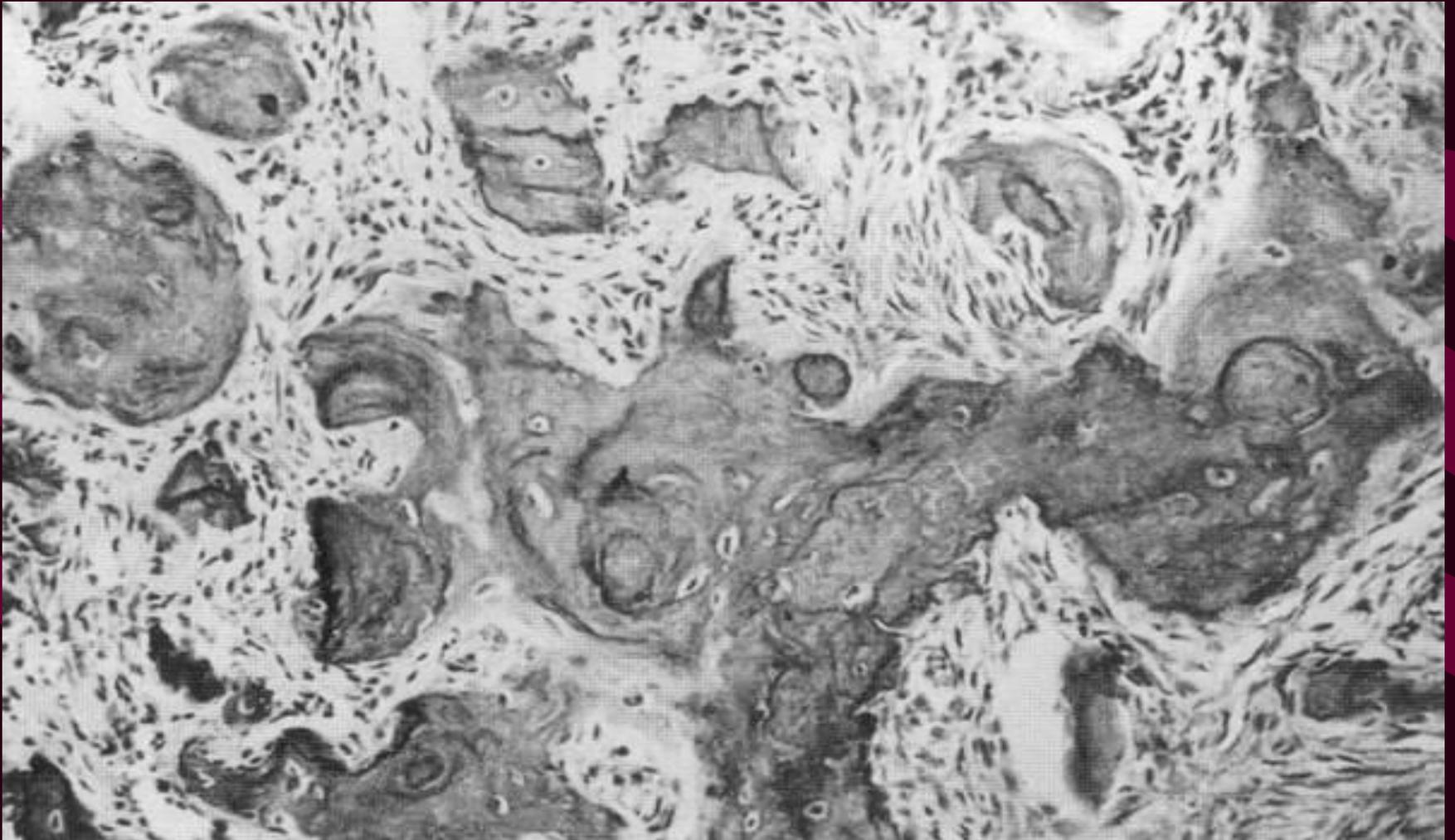
(хорошо сформированные ткани, напоминающие структуру зуба)



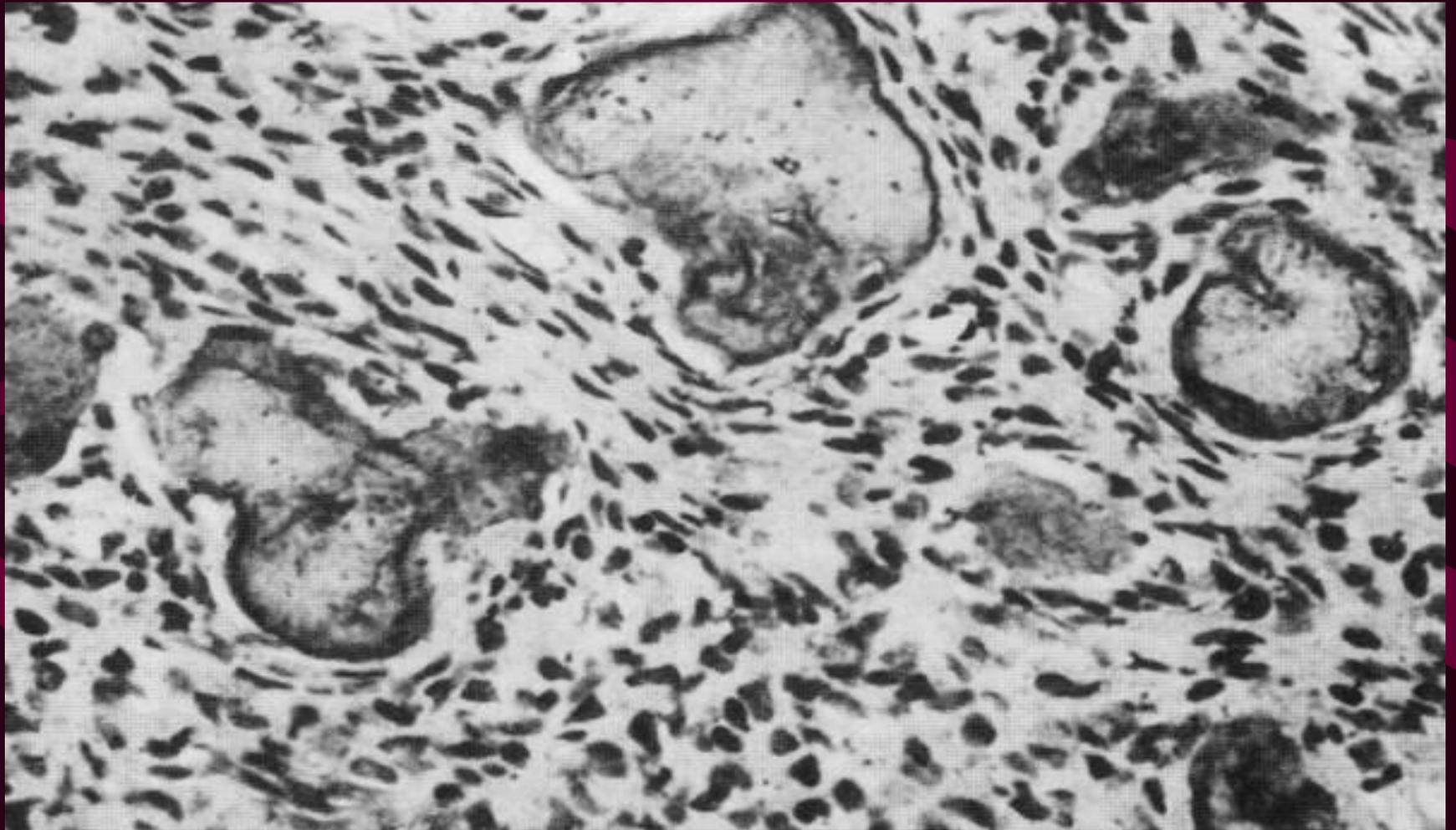
# Одонтогенная фиброма



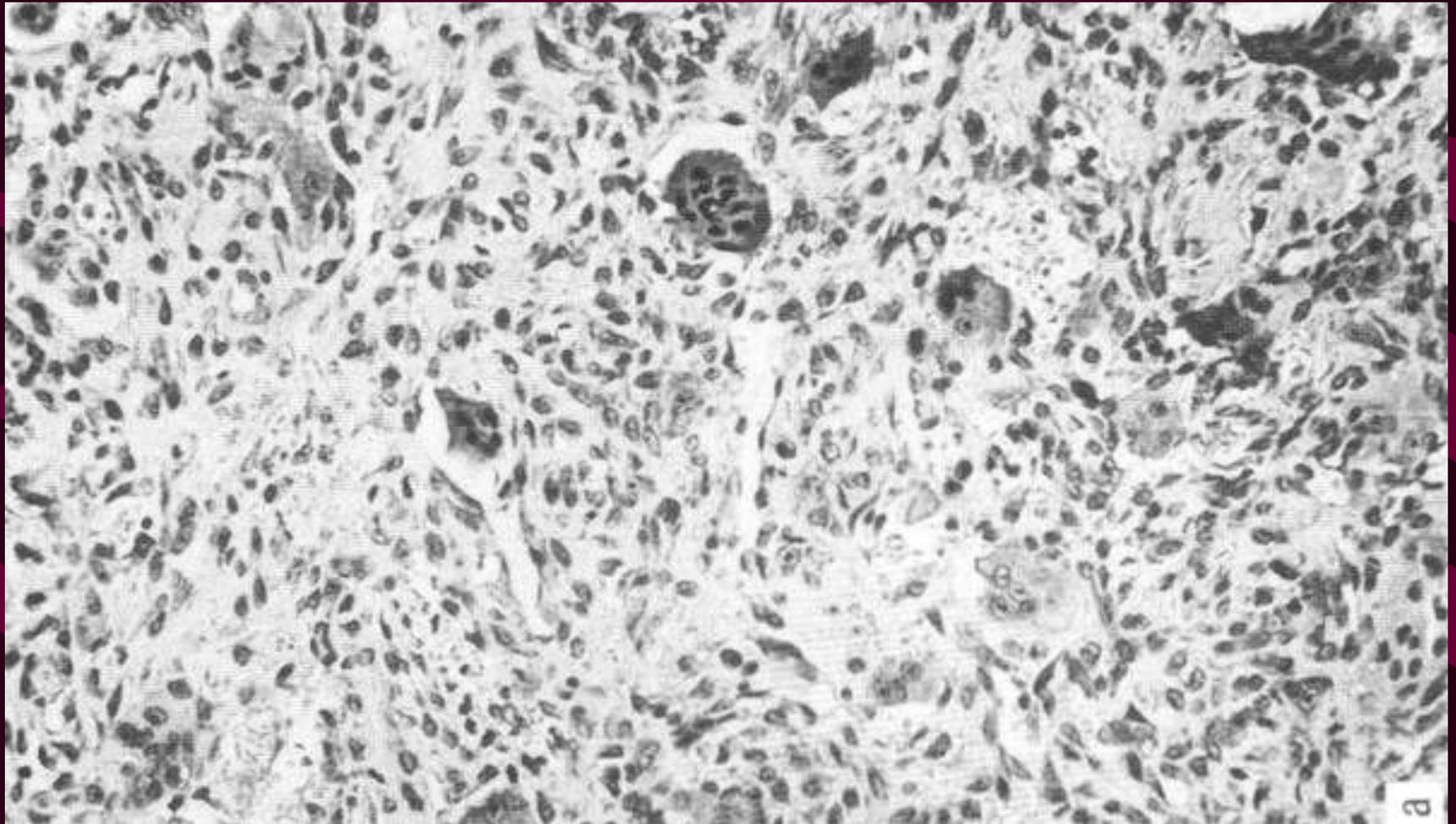
# Цементома



# Цементирующая фиброма



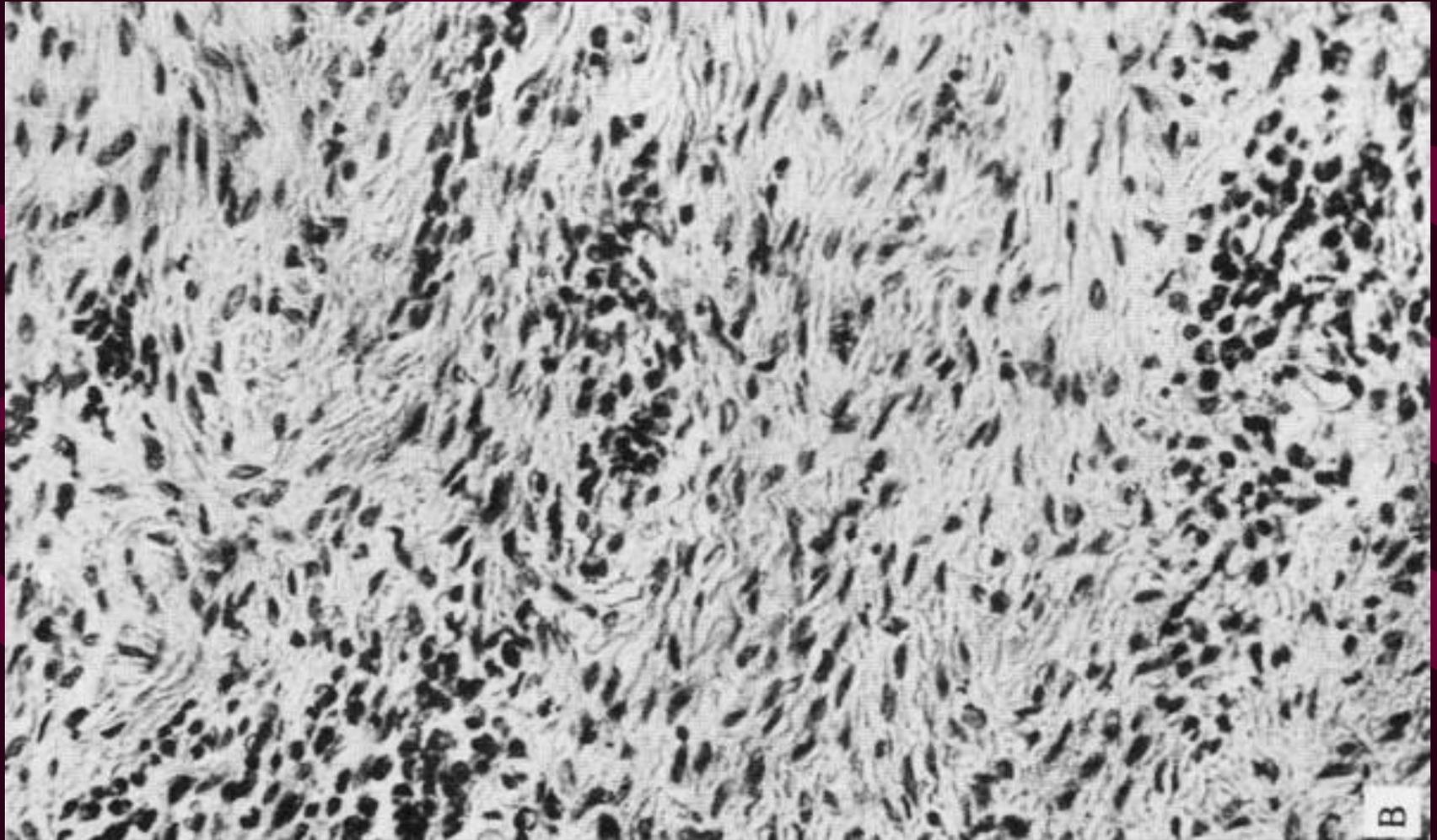
# Эпулис (гигантоклеточный)



# Эпулис (сосудистый)



# Эпулис (фиброзный)

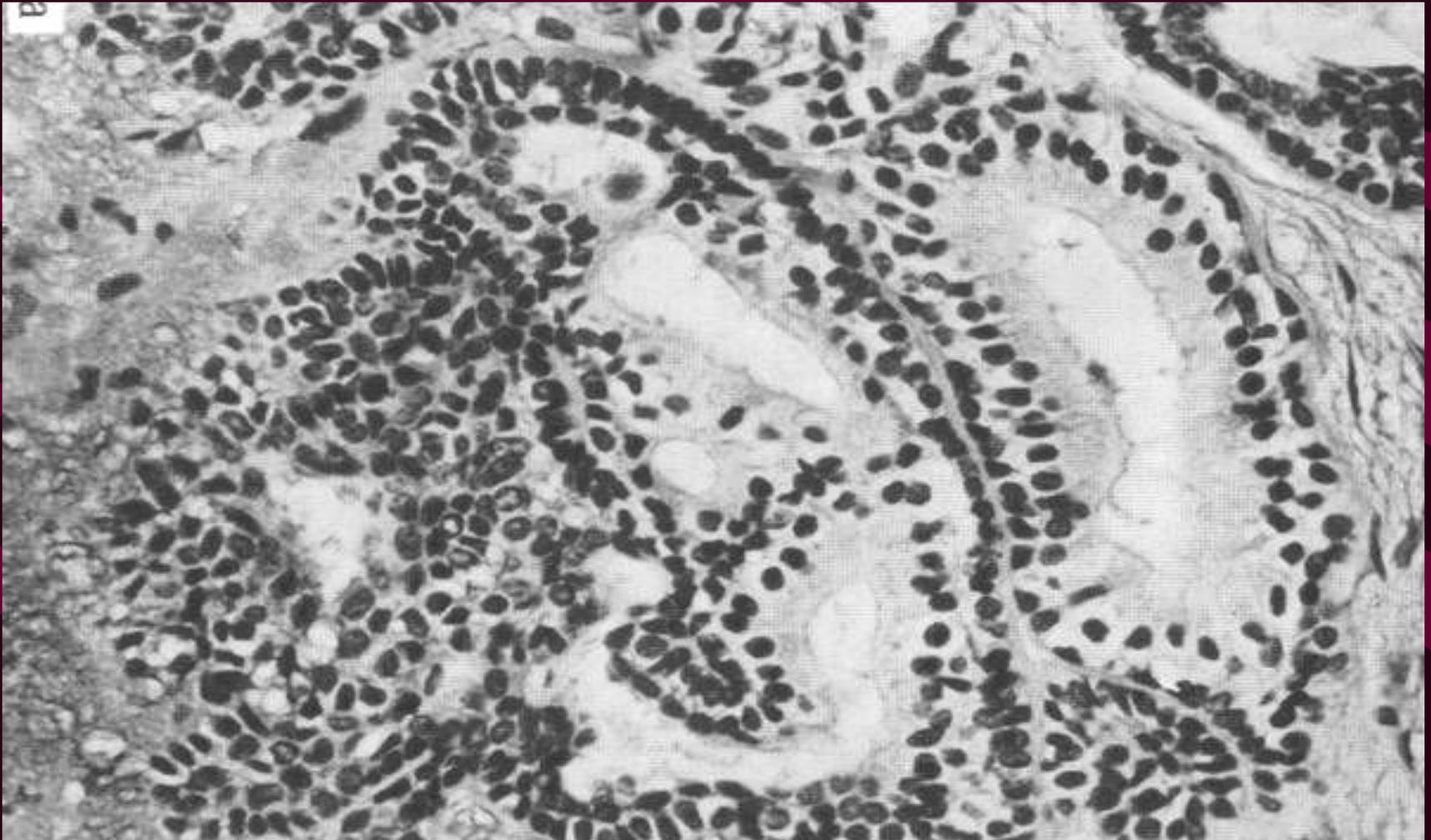


# **ОПУХОЛИ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ**

## **Патологоанатомическая диагностика опухолей**

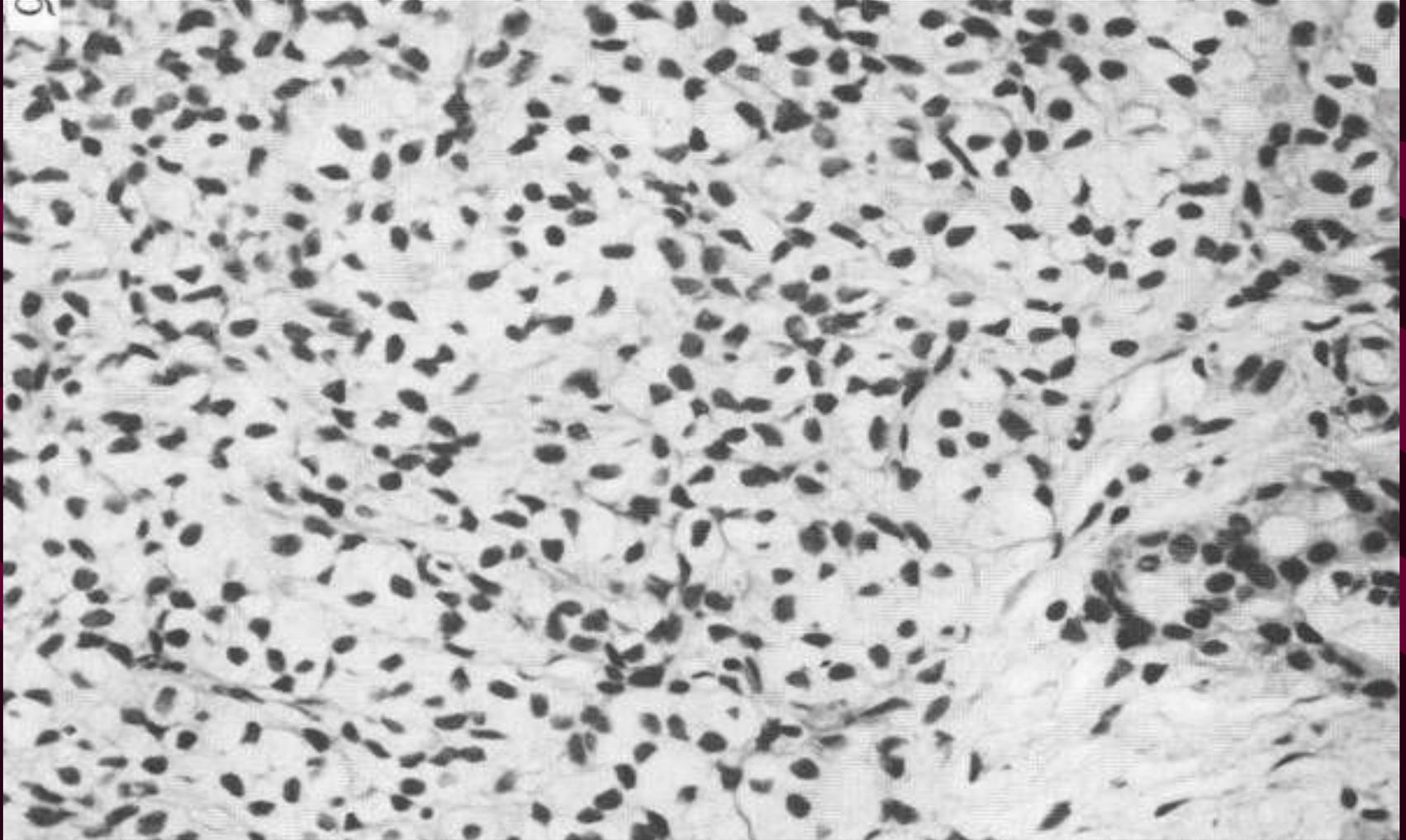
# Плеоморфная аденома

(двурядный эпителий, напоминающий выстилку внутридолькового протока)



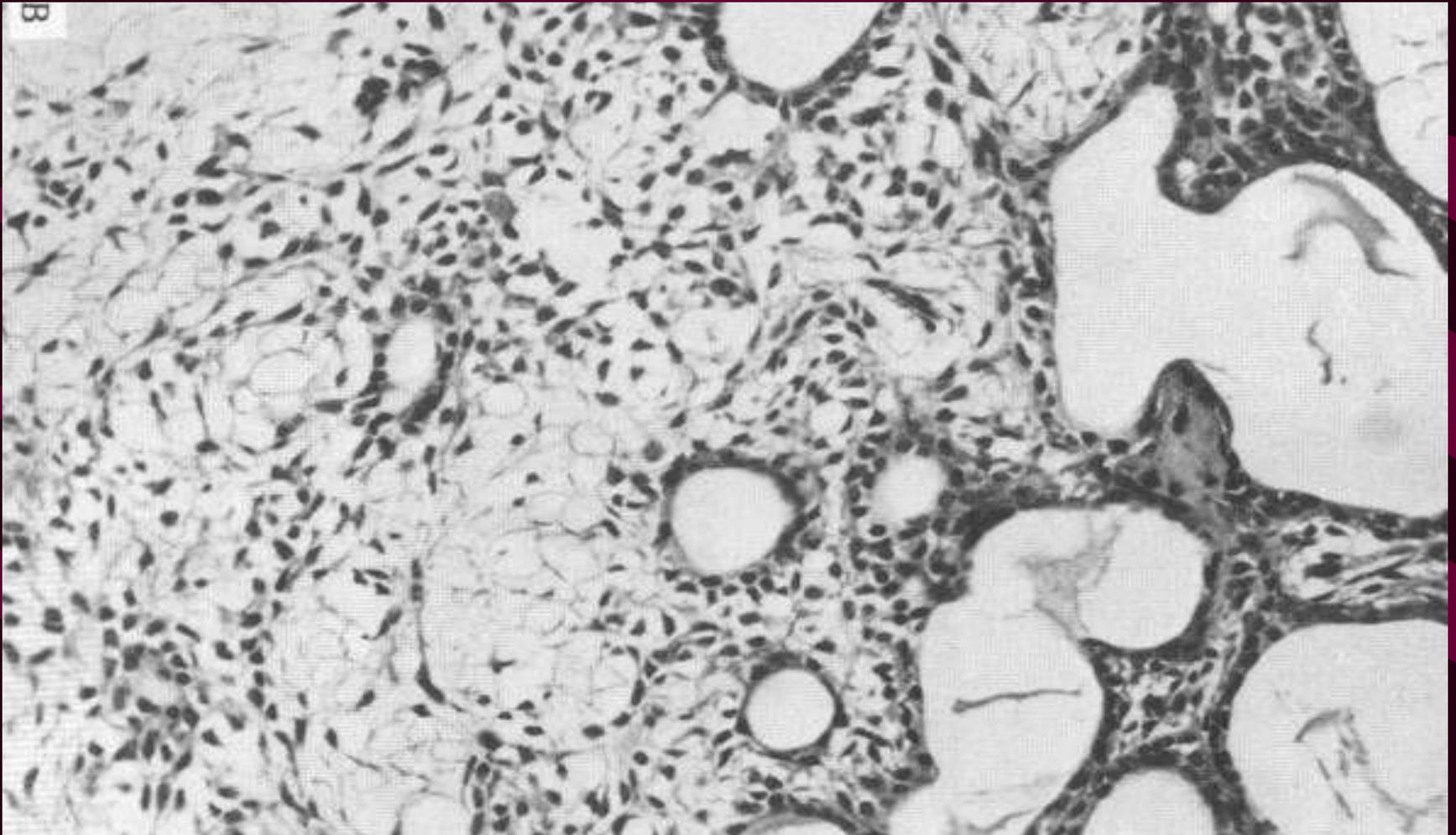
# Плеоморфная аденома

(солидные поля из светлый миоэпителиальных  
клеток)



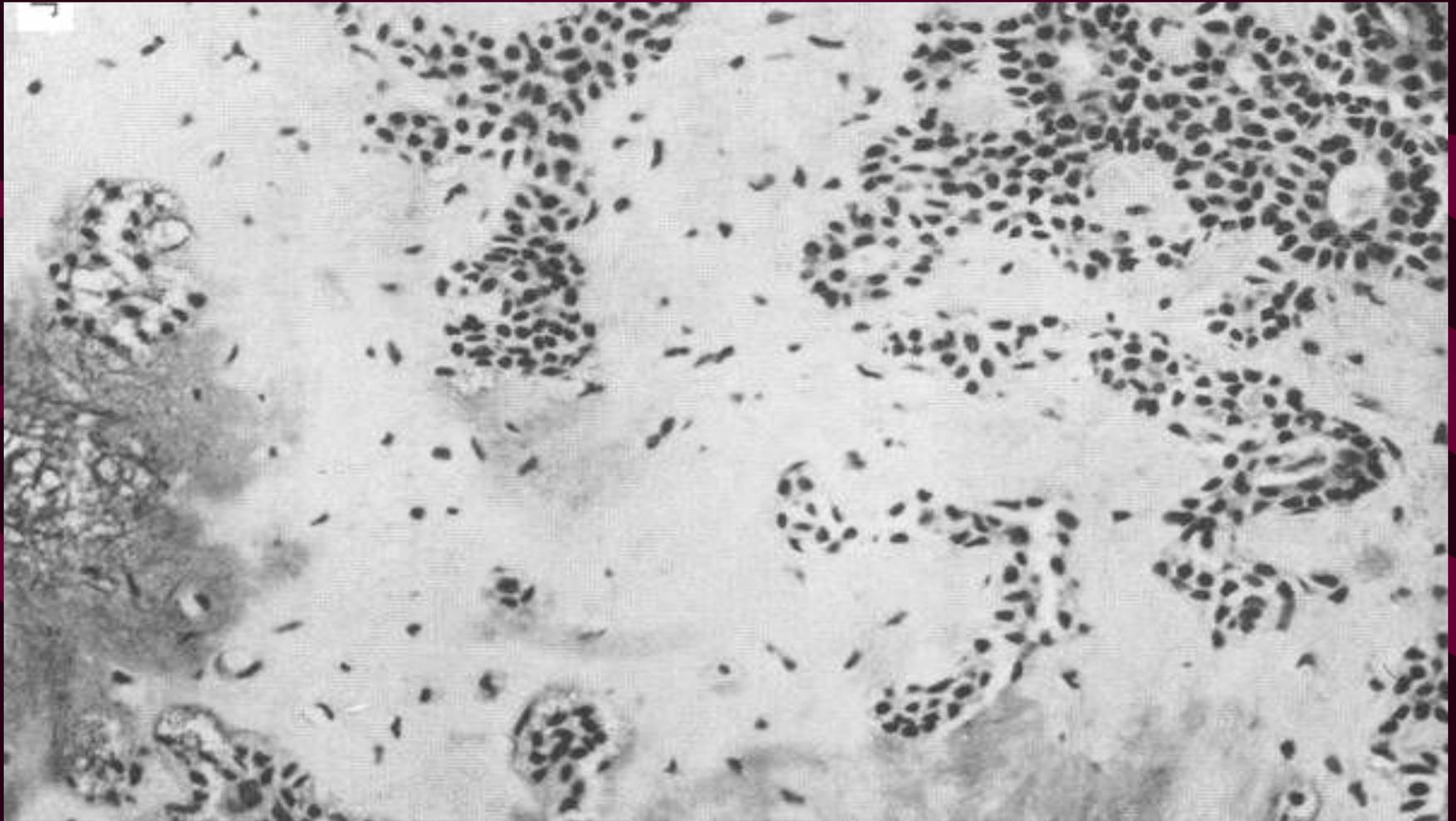
# Плеоморфная аденома

(мезенхимальный компонент в виде рыхлой ткани со звездчатыми клетками)



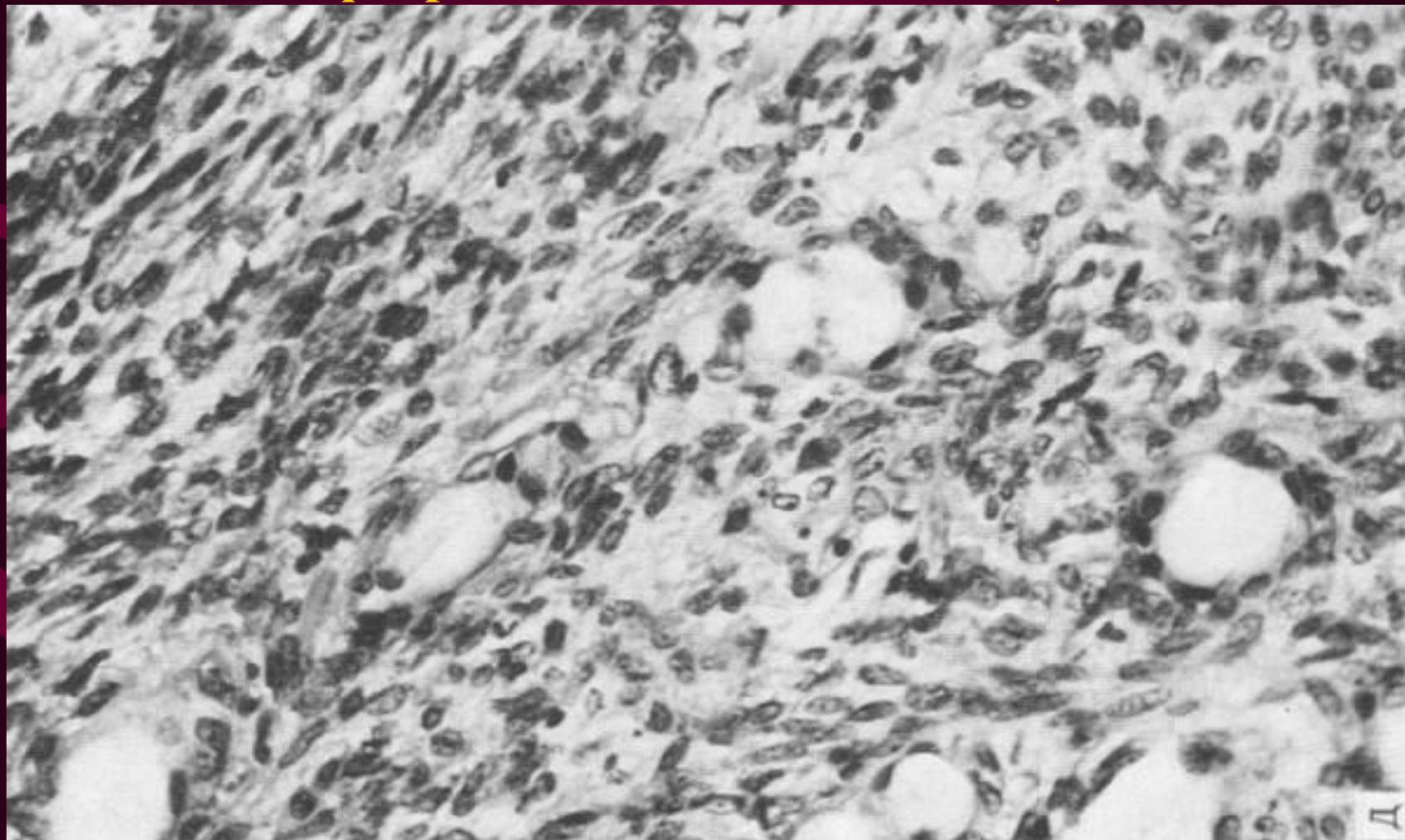
# Плеоморфная аденома

(мезенхимальный компонент в виде гиалинового хряща)



# Плеоморфная аденома

(мезенхимальный компонент в виде вытянутых фибробластоподобных клеток)



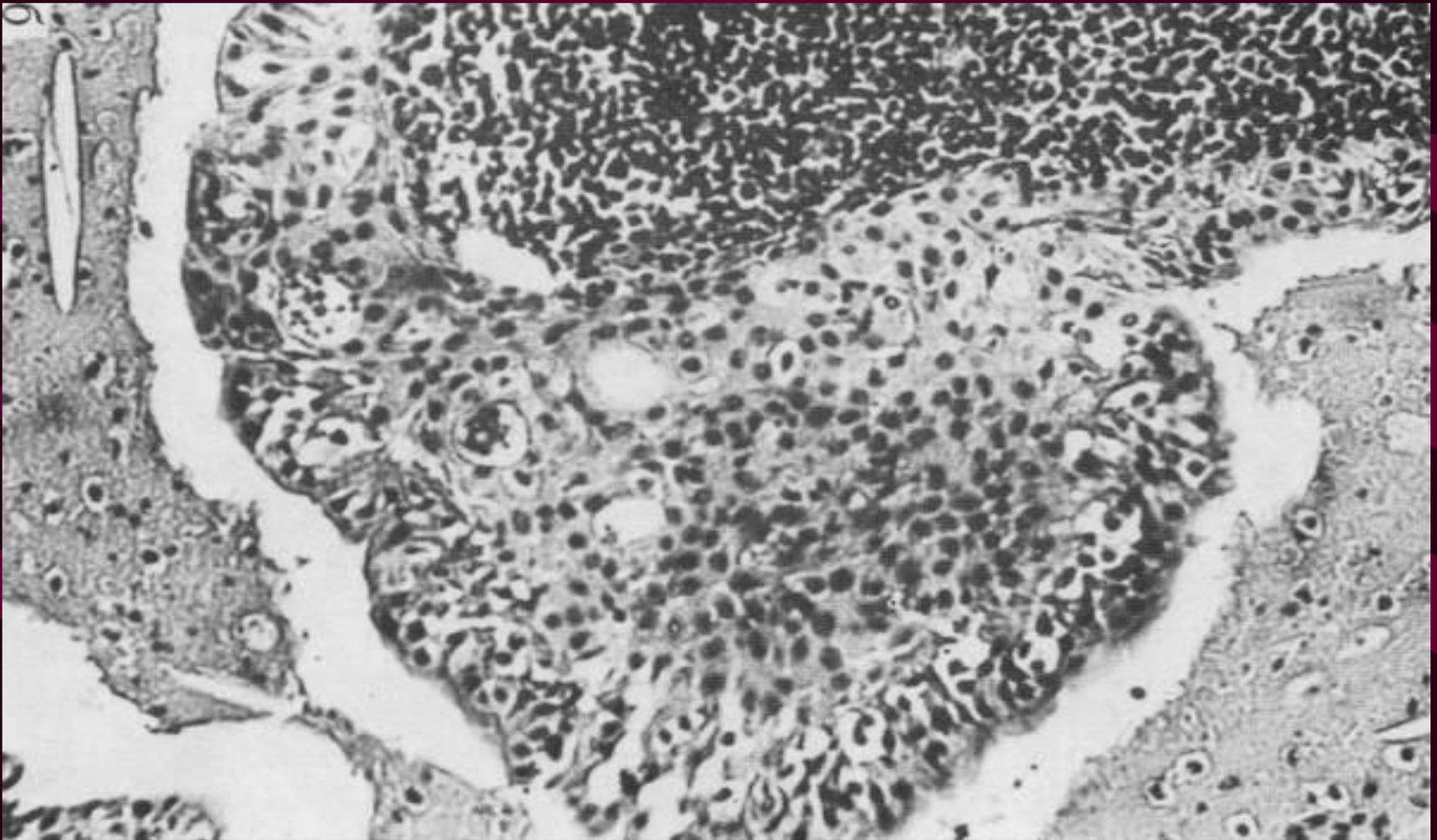
# Мономорфная аденома

(аденолимфома, двуслойный эпителий с  
эозинофильной цитоплазмой)

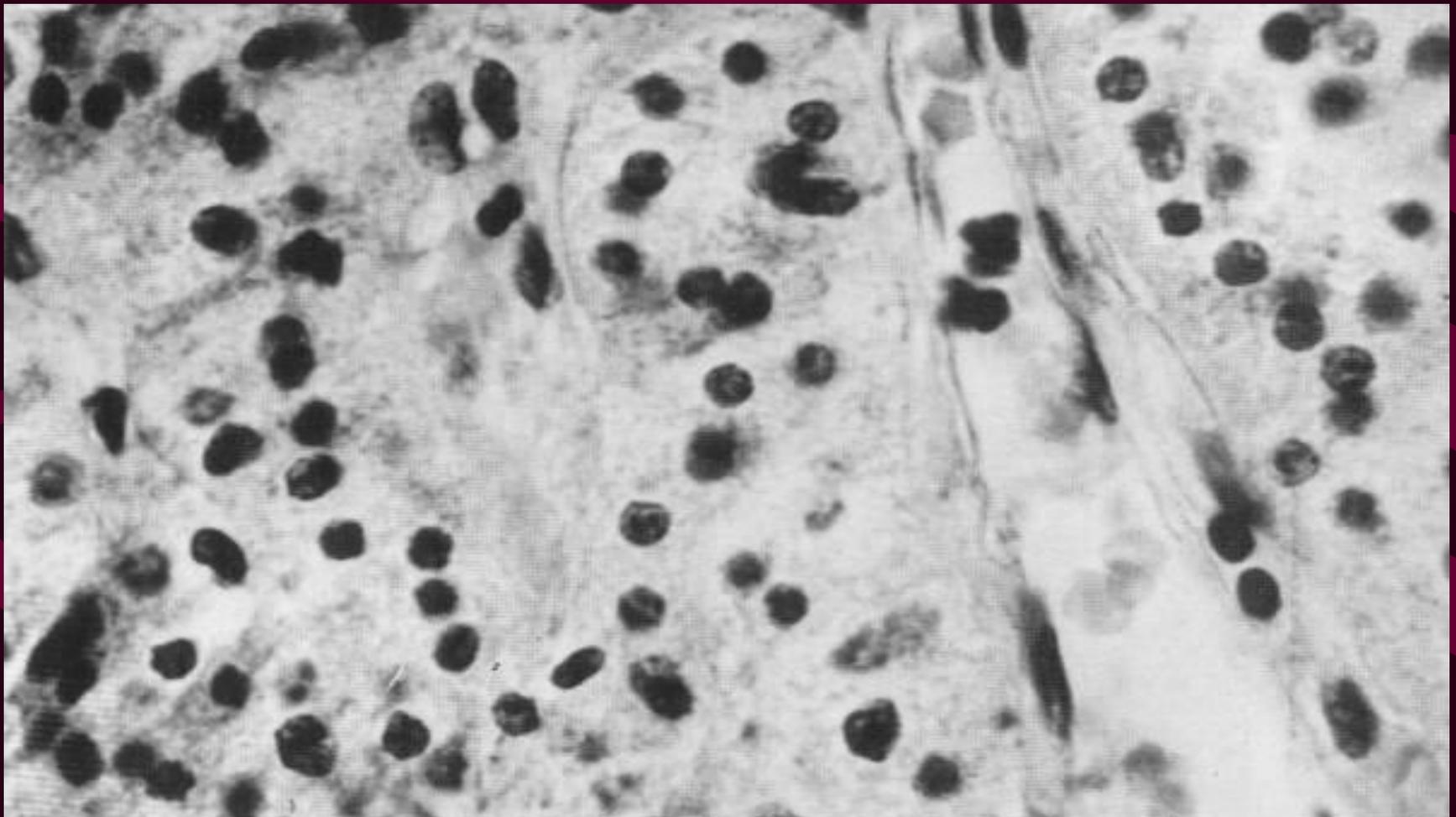


# Мономорфная аденома

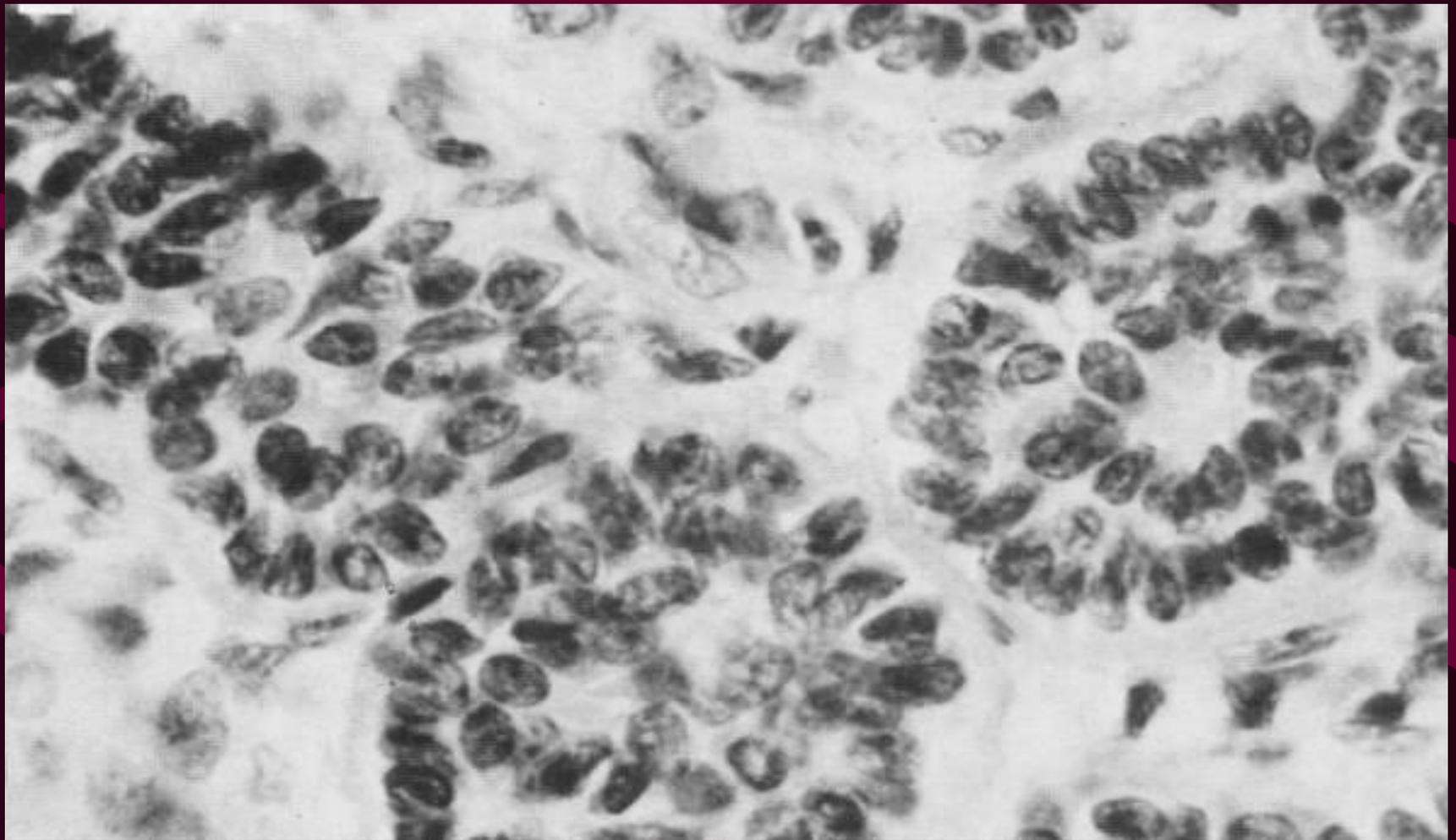
(аденолимфома, многослойность эпителия, появление слизистых клеток, лимфоидная строма)



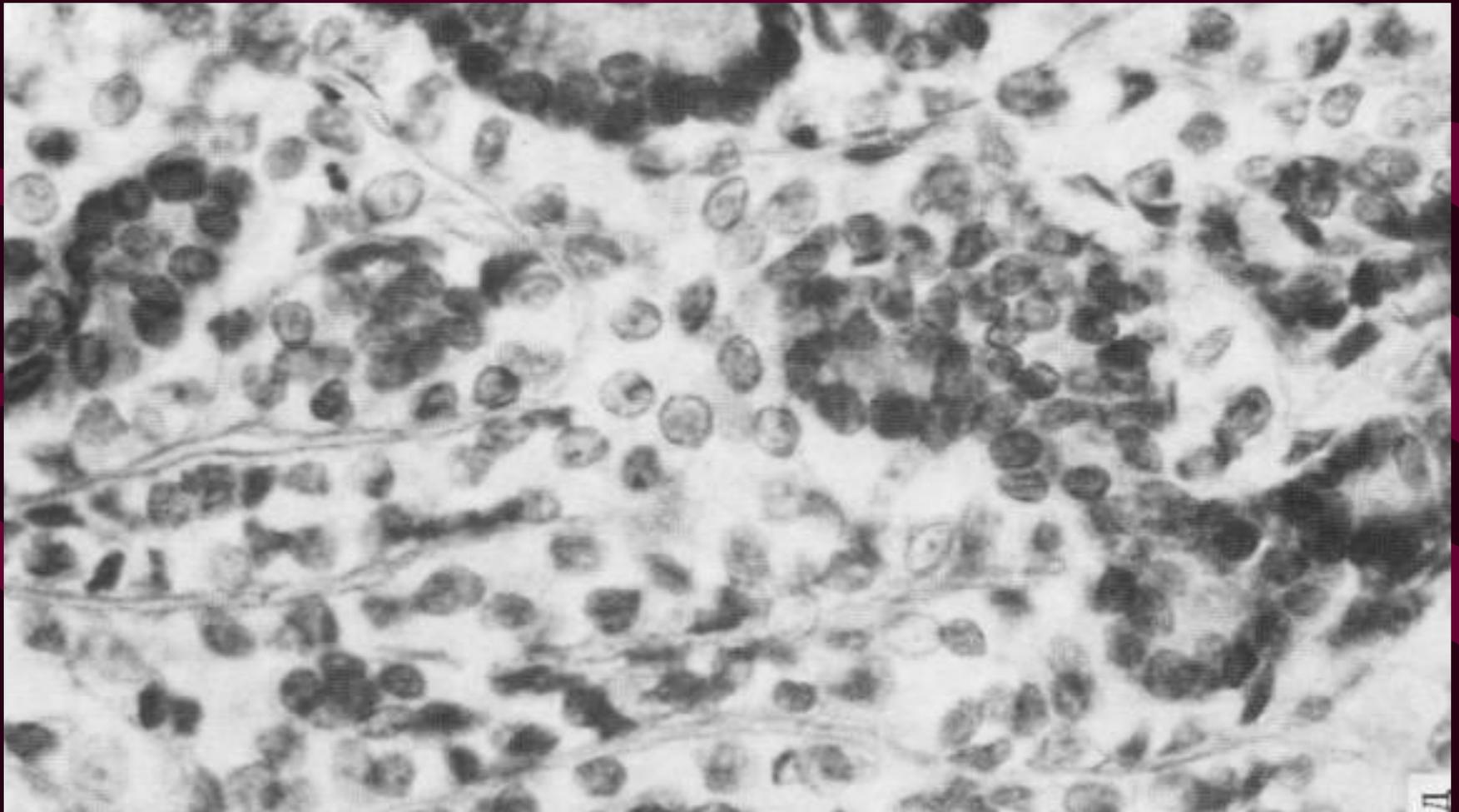
# Мономорфная аденома (оксифильная аденома)



# Мономорфная аденома (тубулярная аденома)

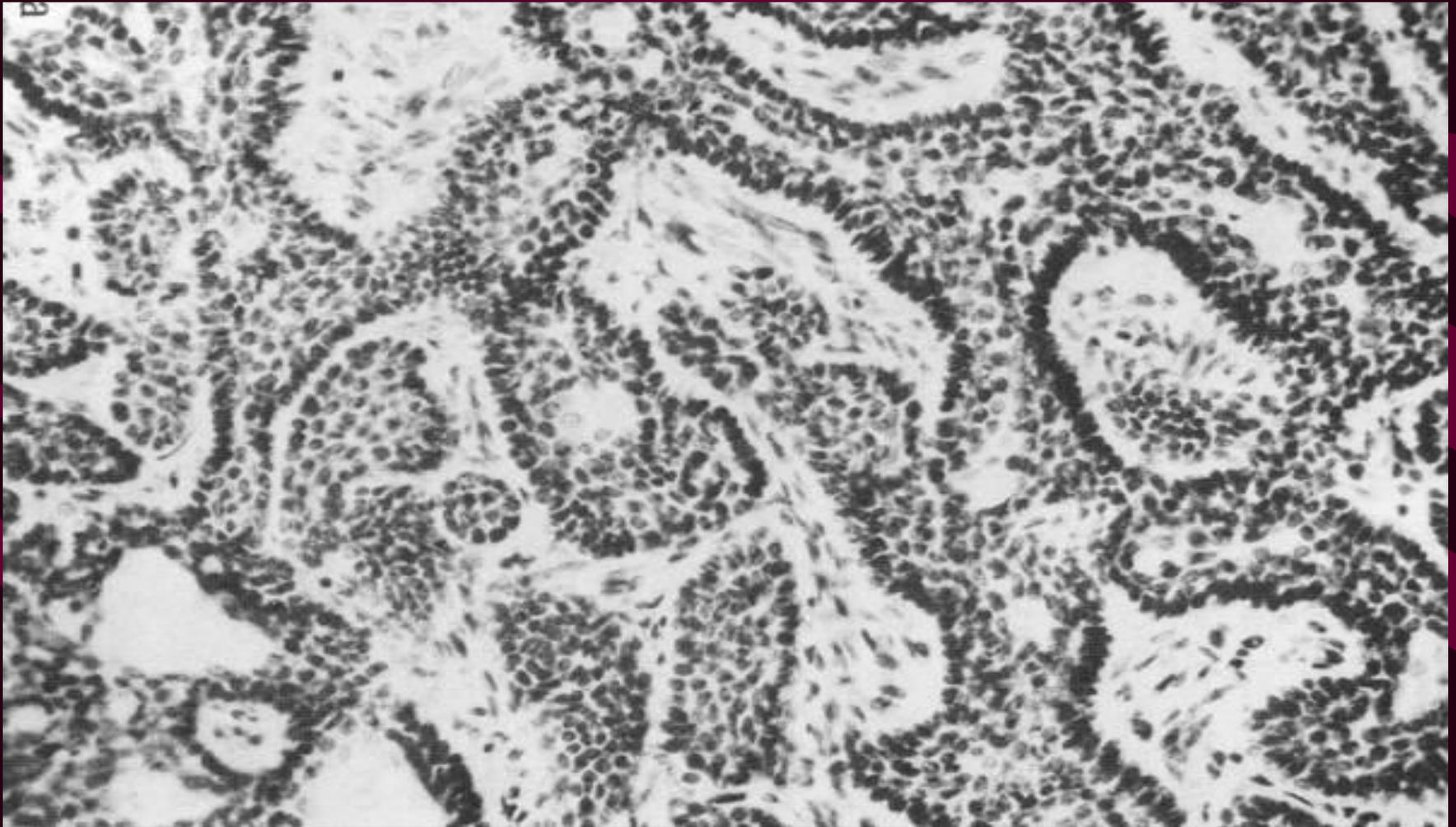


# Мономорфная аденома (светлоклеточная аденома)

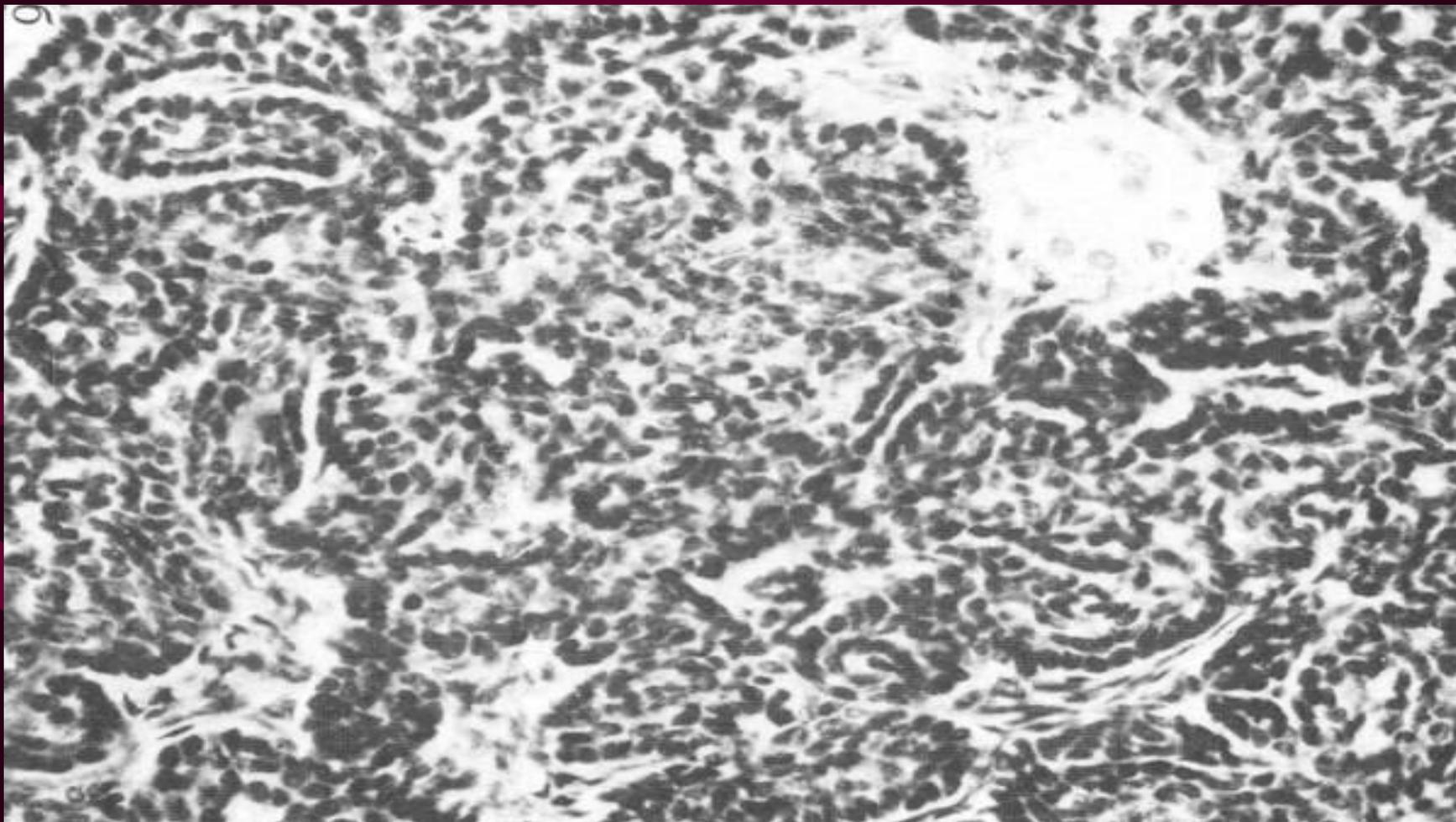


# Базальноклеточная аденома

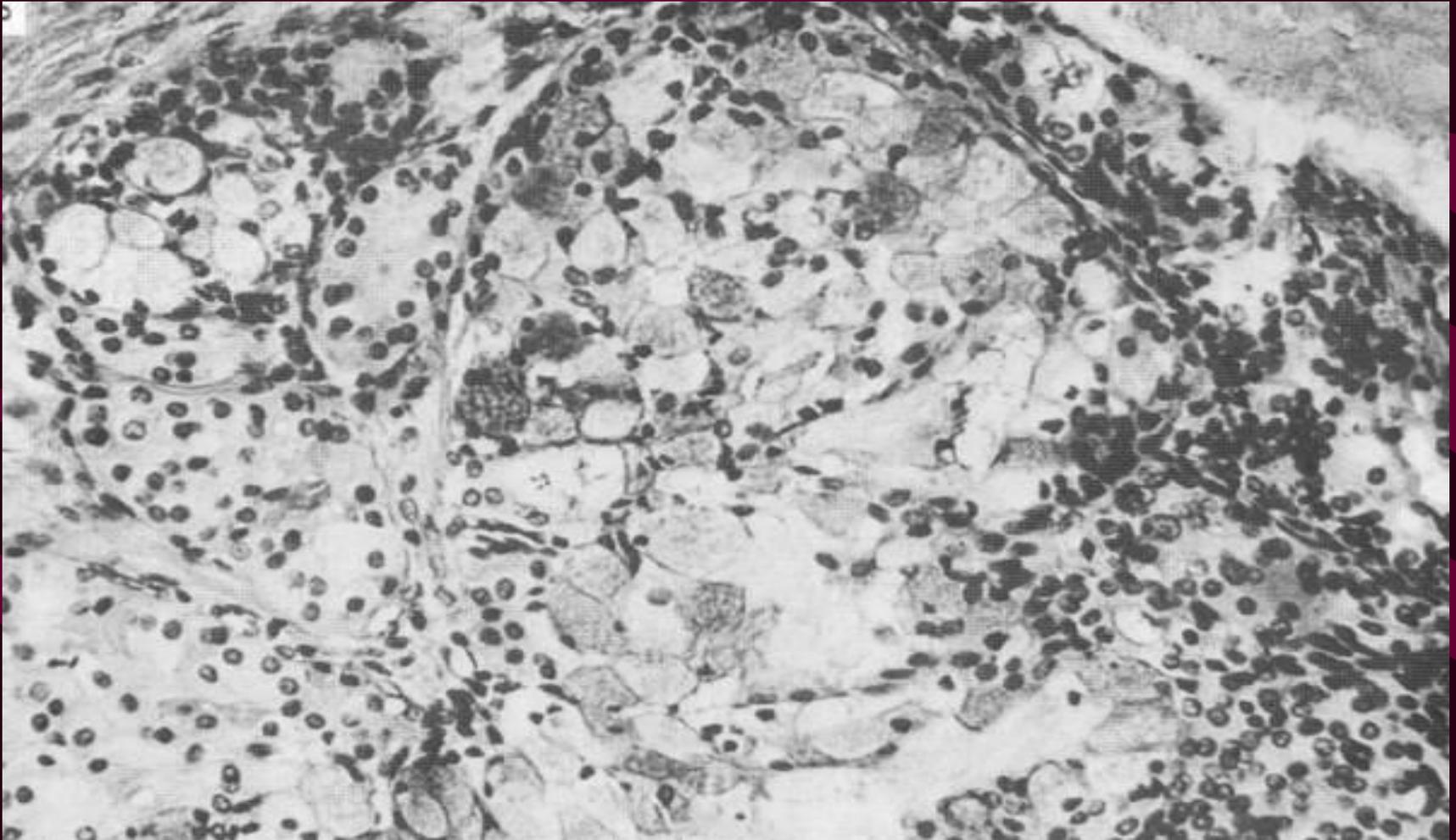
(тяжи мономорфных клеток с палисадообразным расположением ядер по периферии)



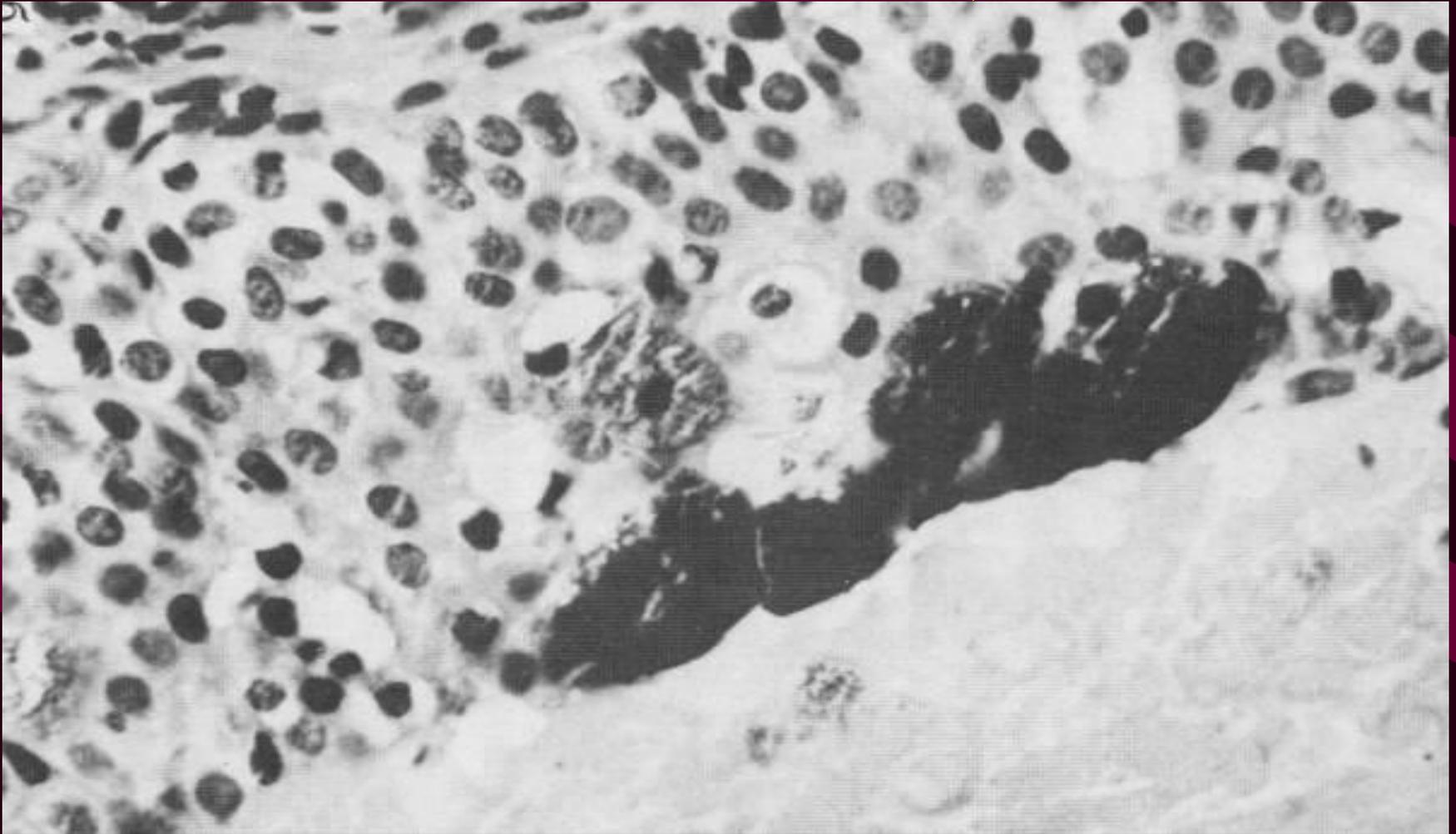
# Базальноклеточная аденома (солидное расположение мономорфных клеток)



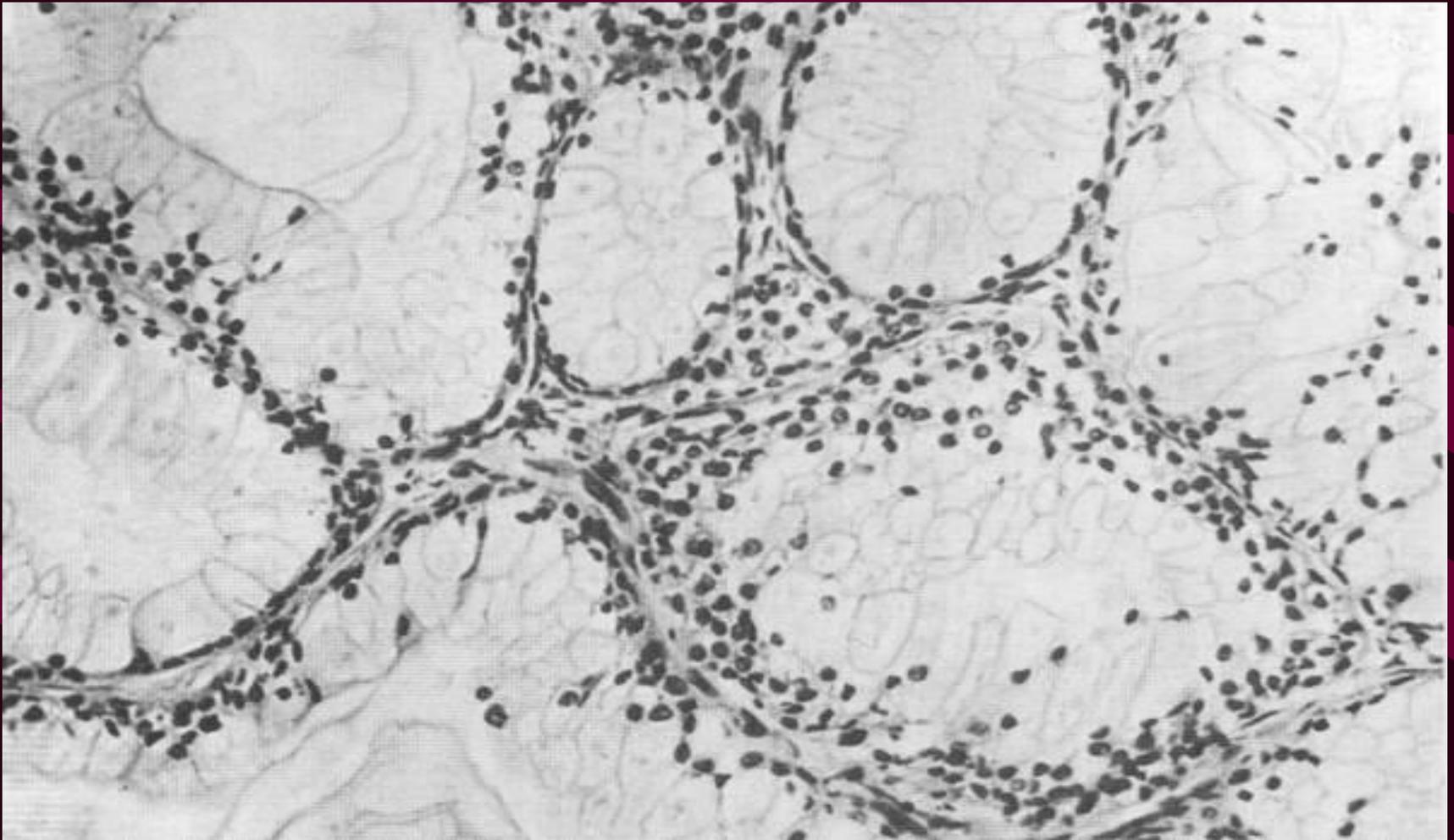
**Хорошо дифференцированная  
мукоэпидермоидная опухоль  
(кистозное строение)**



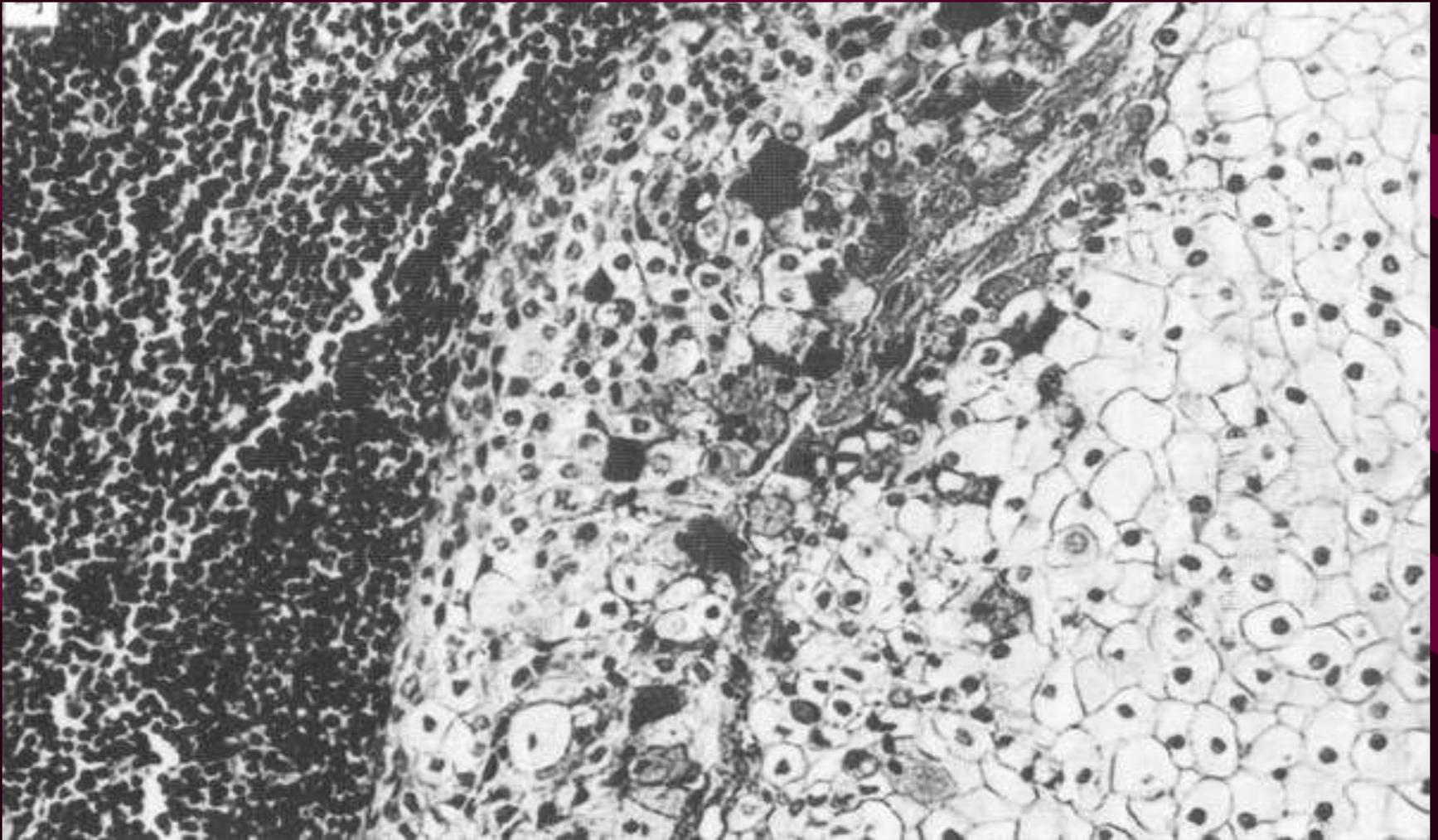
**Хорошо дифференцированная  
мукоэпидермоидная опухоль  
(кистозная полость, выстлана эпидермоидными и  
бокаловидными клетками)**



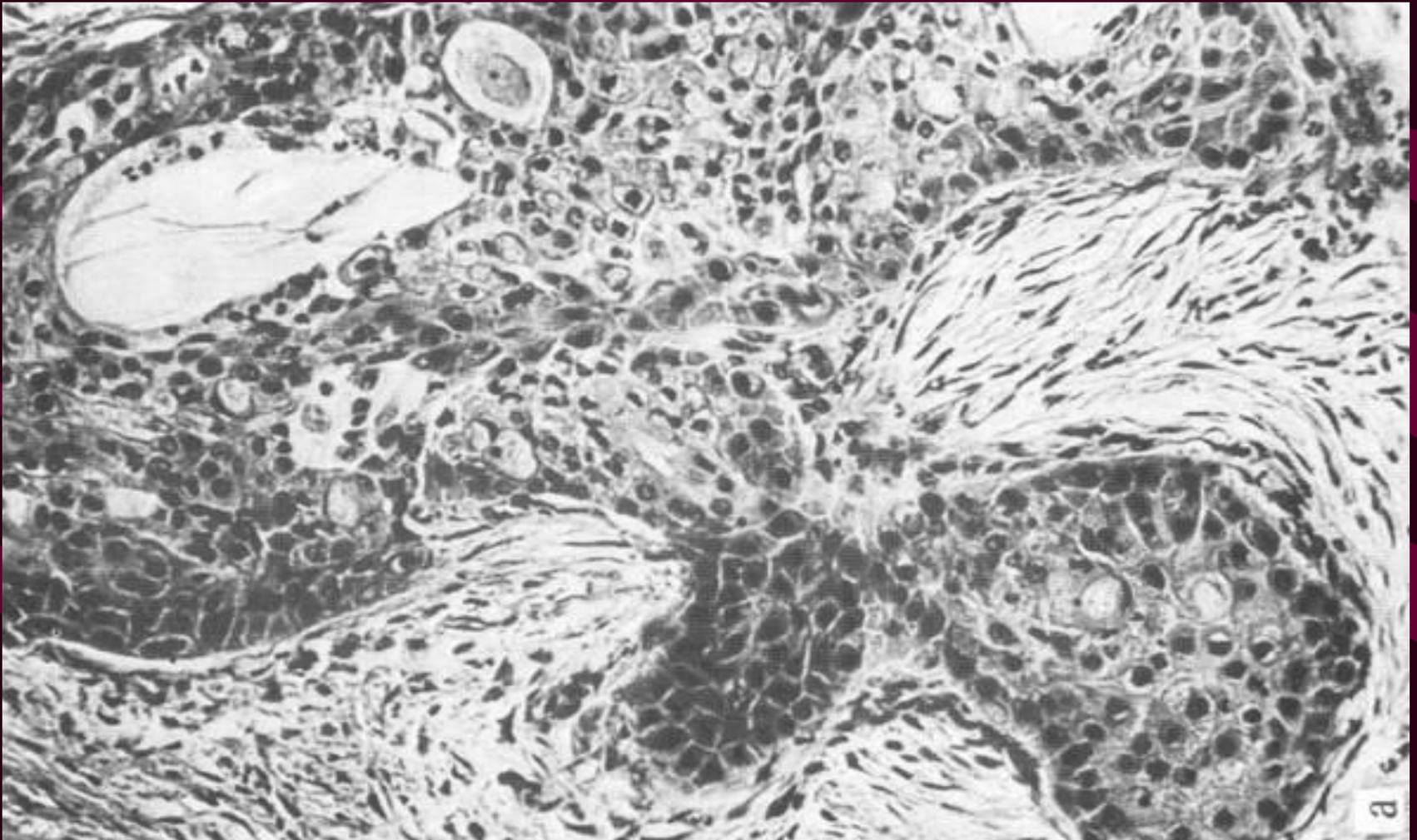
**Хорошо дифференцированная  
мукоэпидермоидная опухоль  
(бокаловидные клетки в опухоли)**



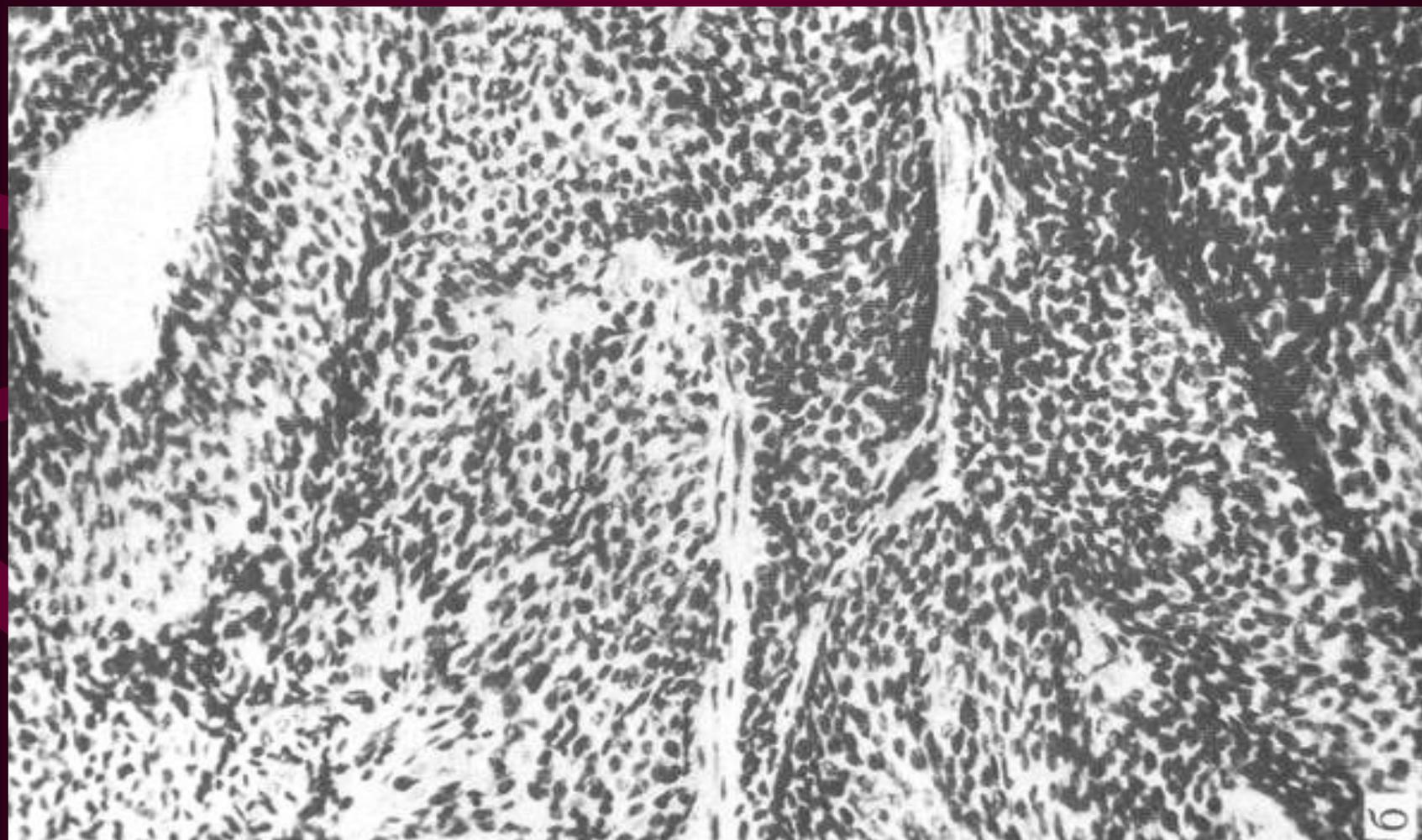
**Хорошо дифференцированная  
мукоэпидермоидная опухоль  
(светлые клетки в опухоли)**



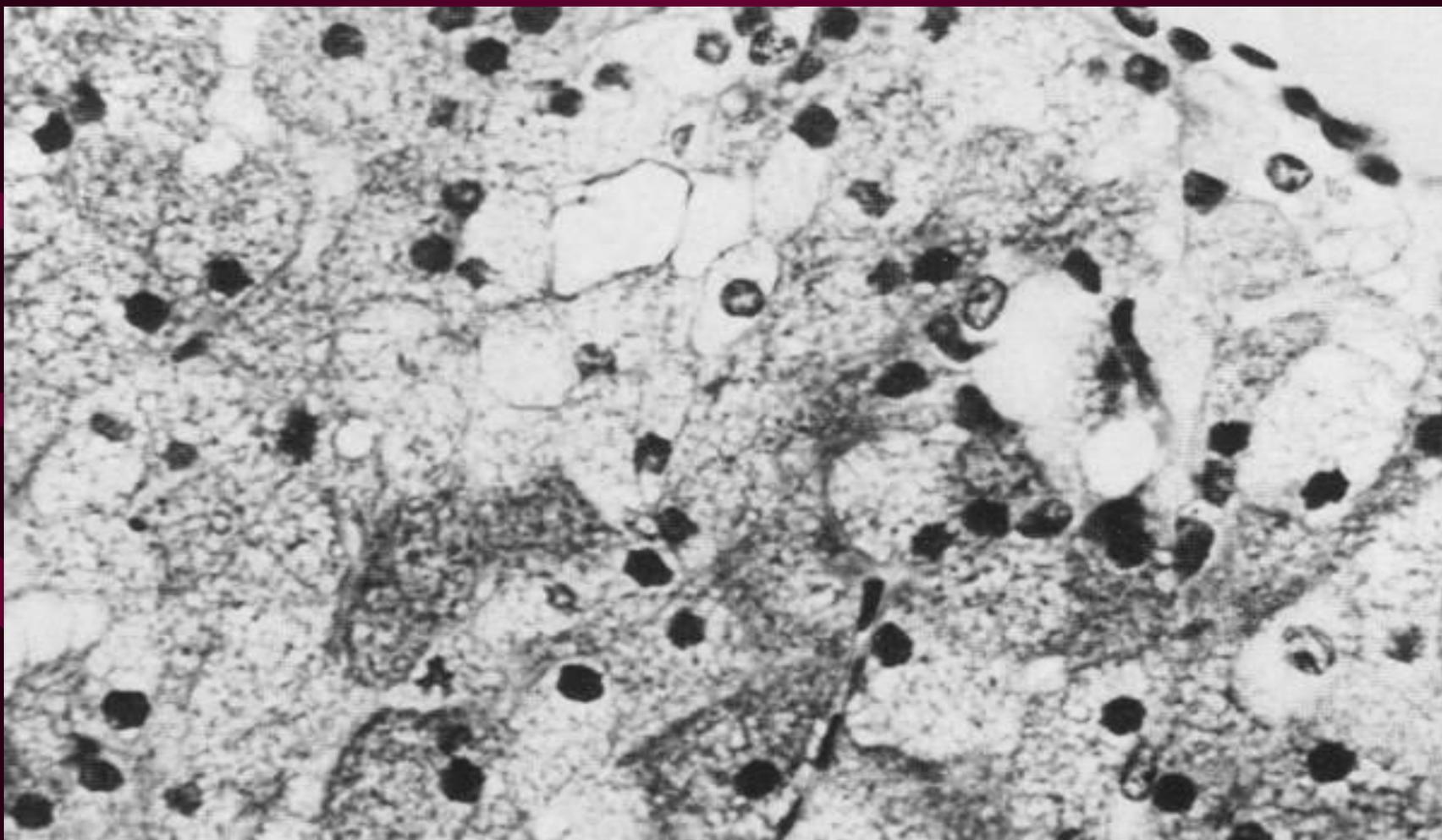
**Малодифференцированная  
мукоэпидермоидная опухоль  
(эпидермоидные и слизеобразующие клетки)**



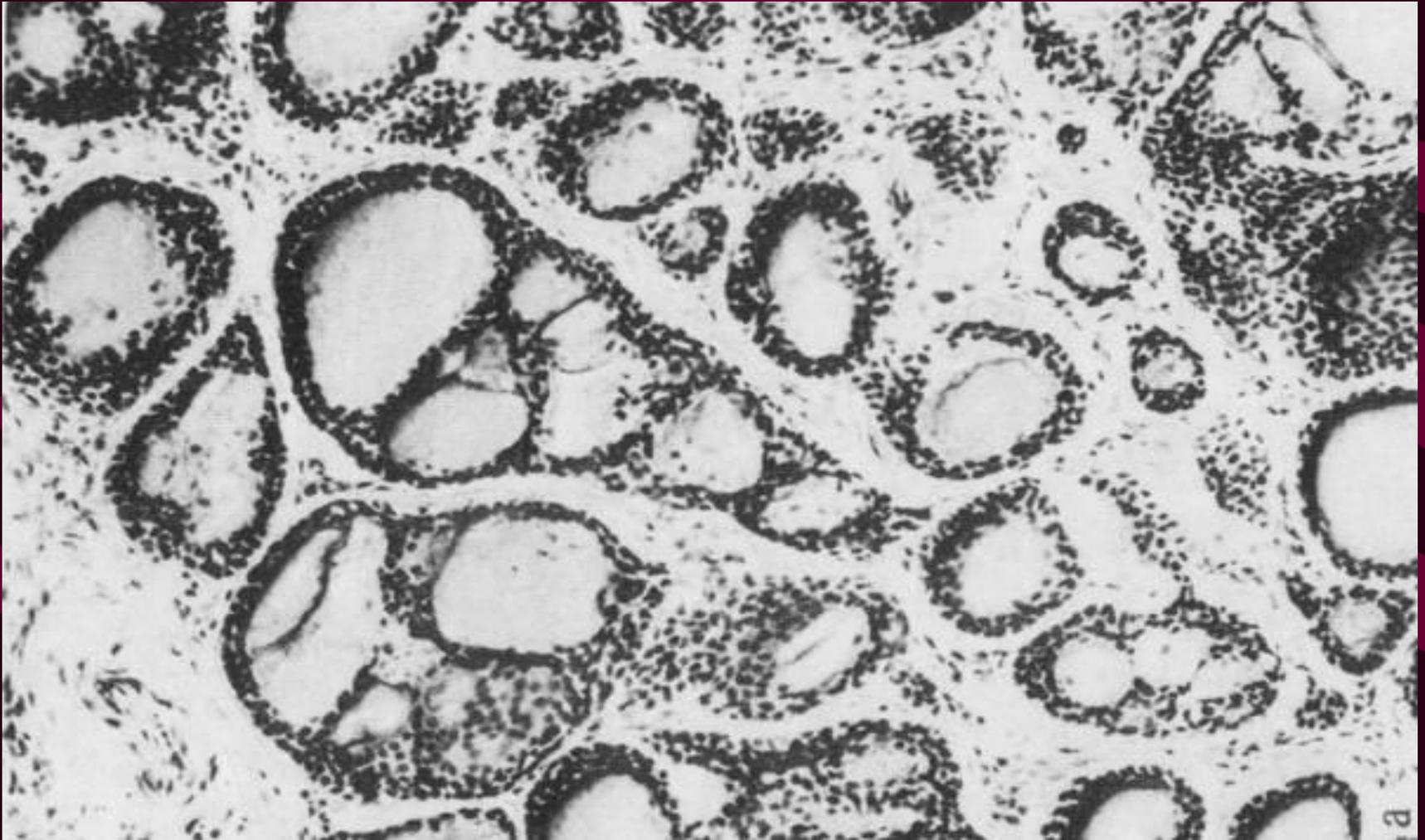
**Малодифференцированная  
мукоэпидермоидная опухоль  
(слизеобразующие клетки)**



# **Ацинозно-клеточная опухоль** (клетки с зернистой базофильной цитоплазмой)

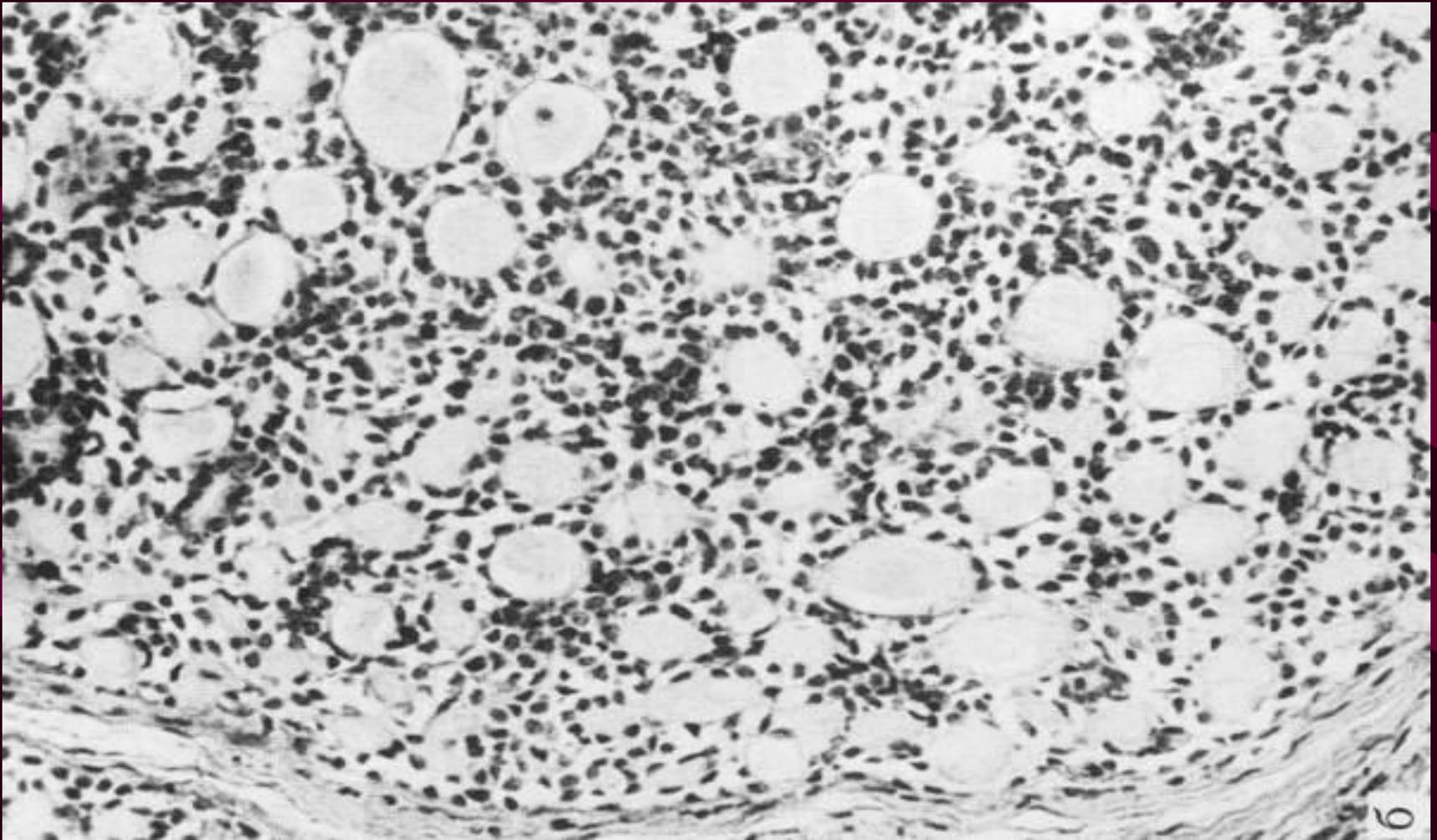


# Цистаденоидный рак (криброзные структуры в опухоли)



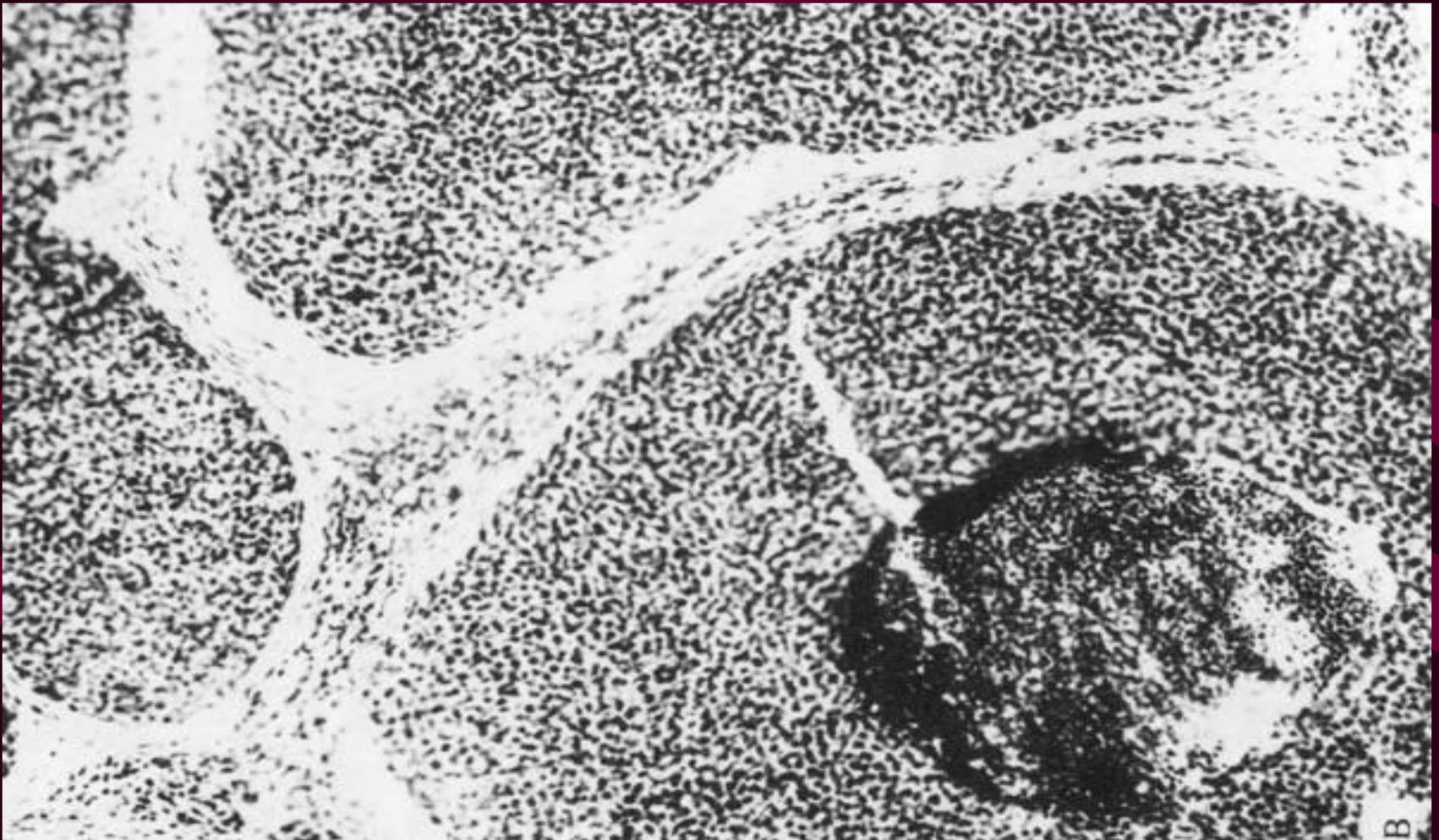
# Цистаденоидный рак

(протоковые и миоэпителиальные опухолевые клетки)

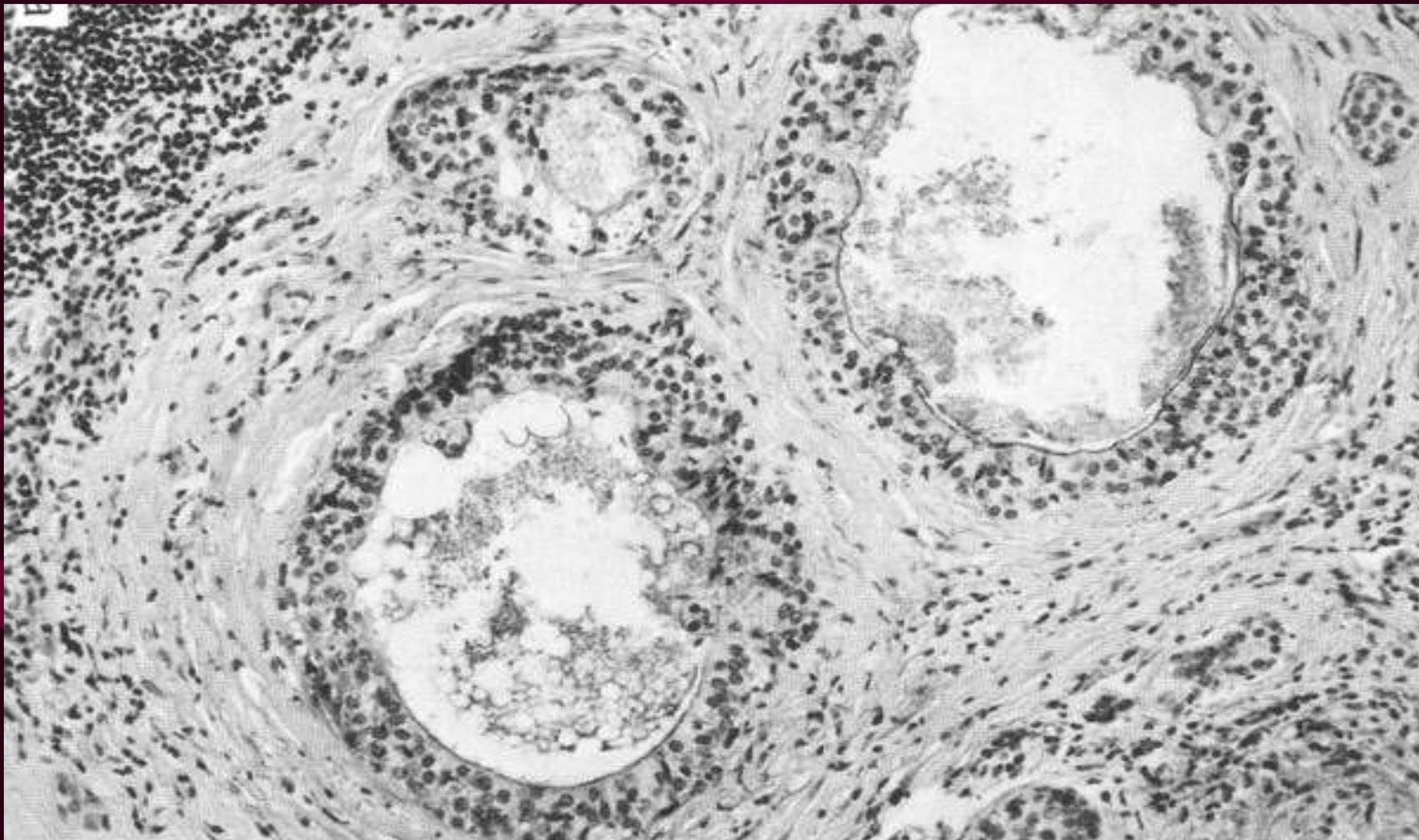


# Цистаденоидный рак

(солидный вариант строения опухоли)

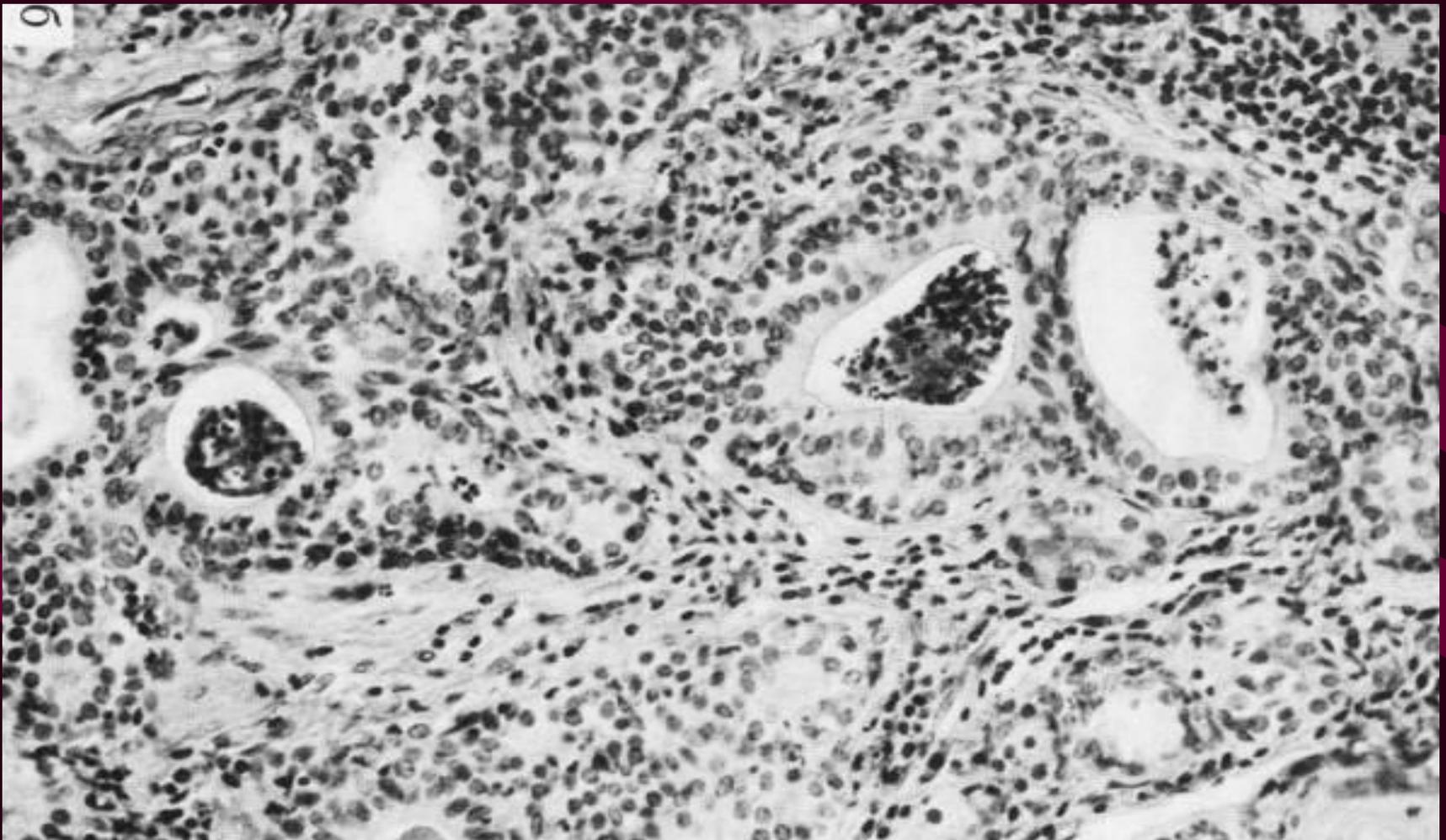


# Аденокарцинома (внутрипротоковая пролиферация)



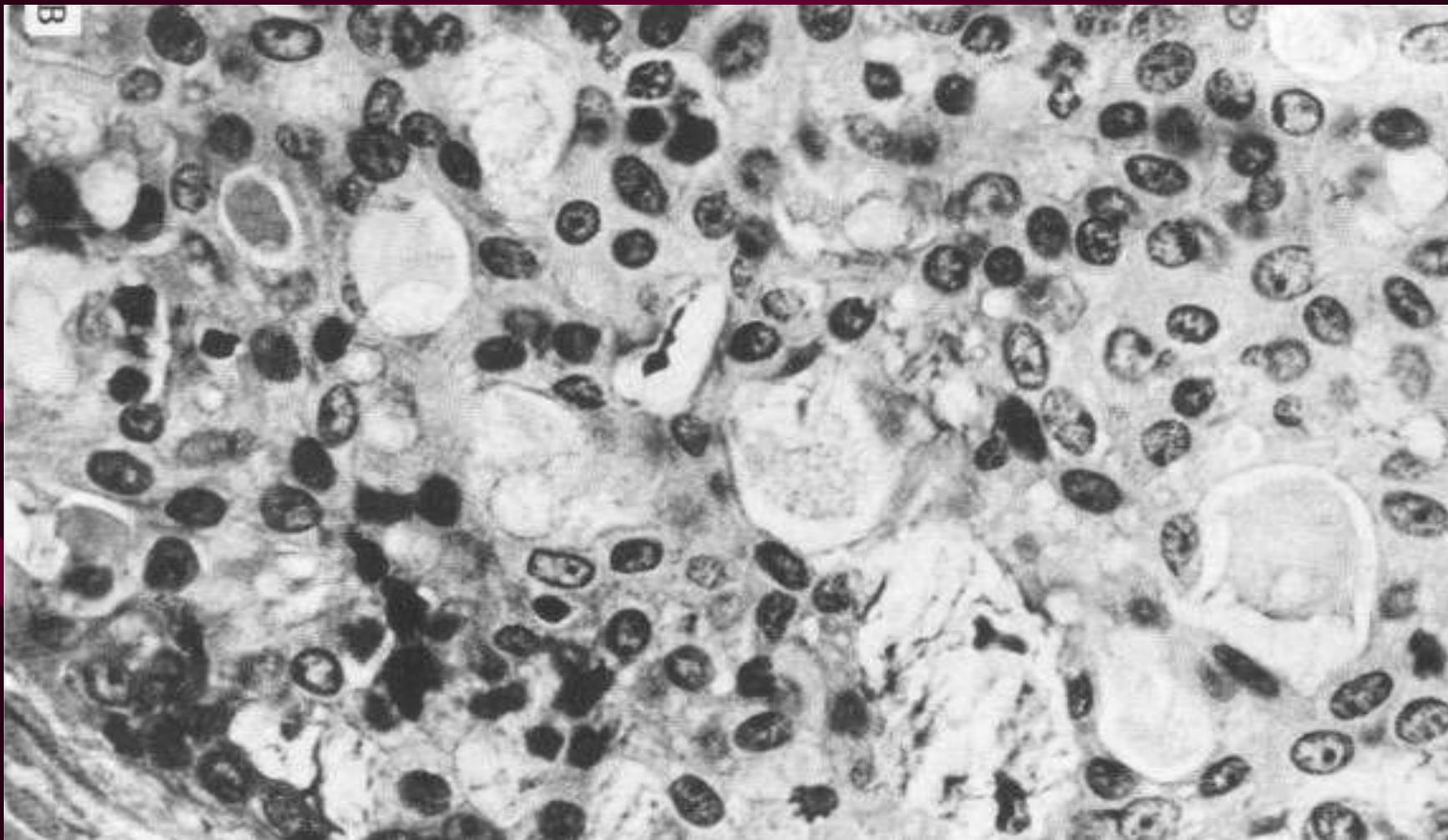
# Аденокарцинома

(пролиферация эпителия междольковых протоков с образованием железистых структур)



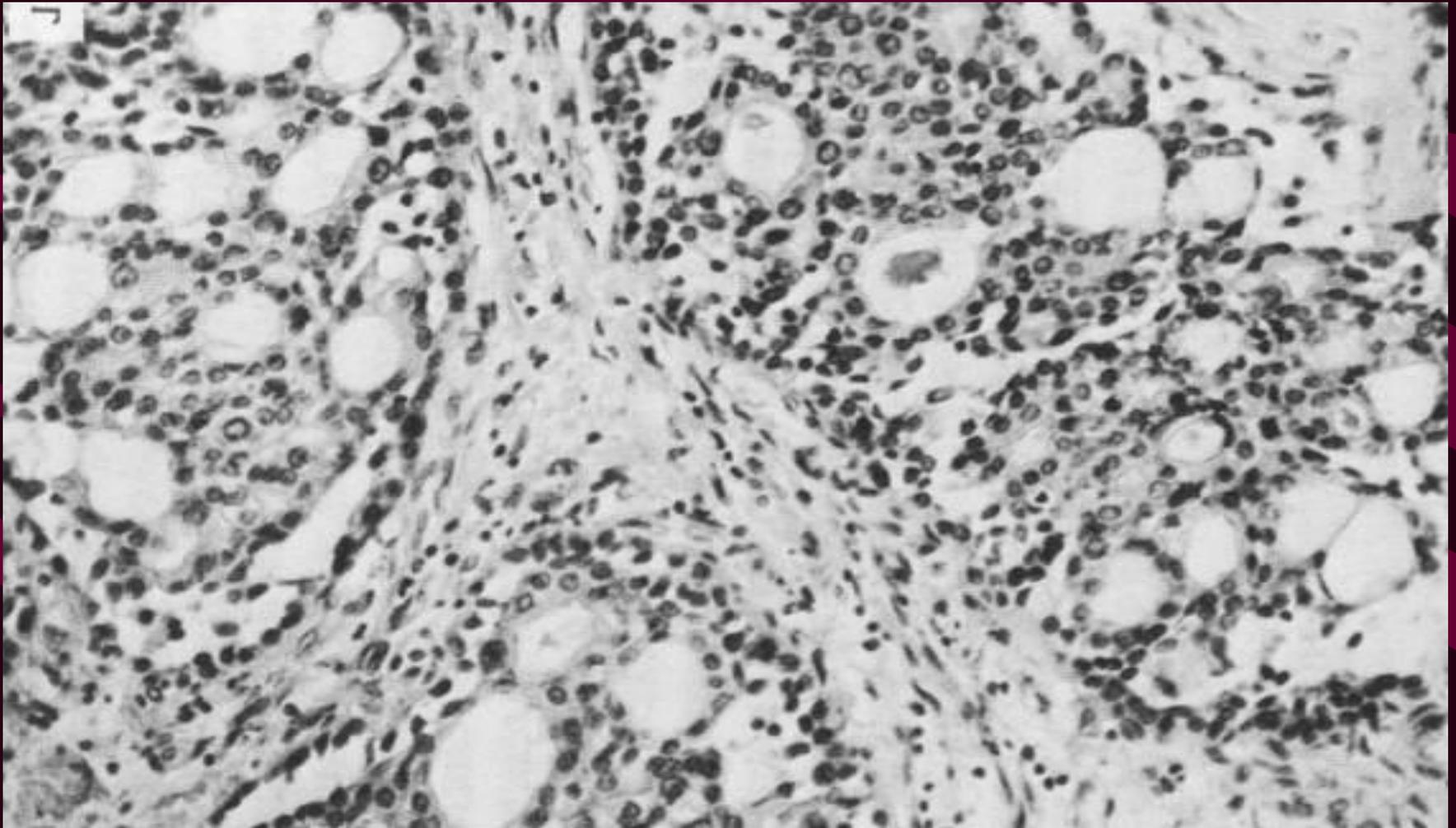
# Аденокарцинома

(солидная внутрипротоковая пролиферация с признаками секреторной активности)



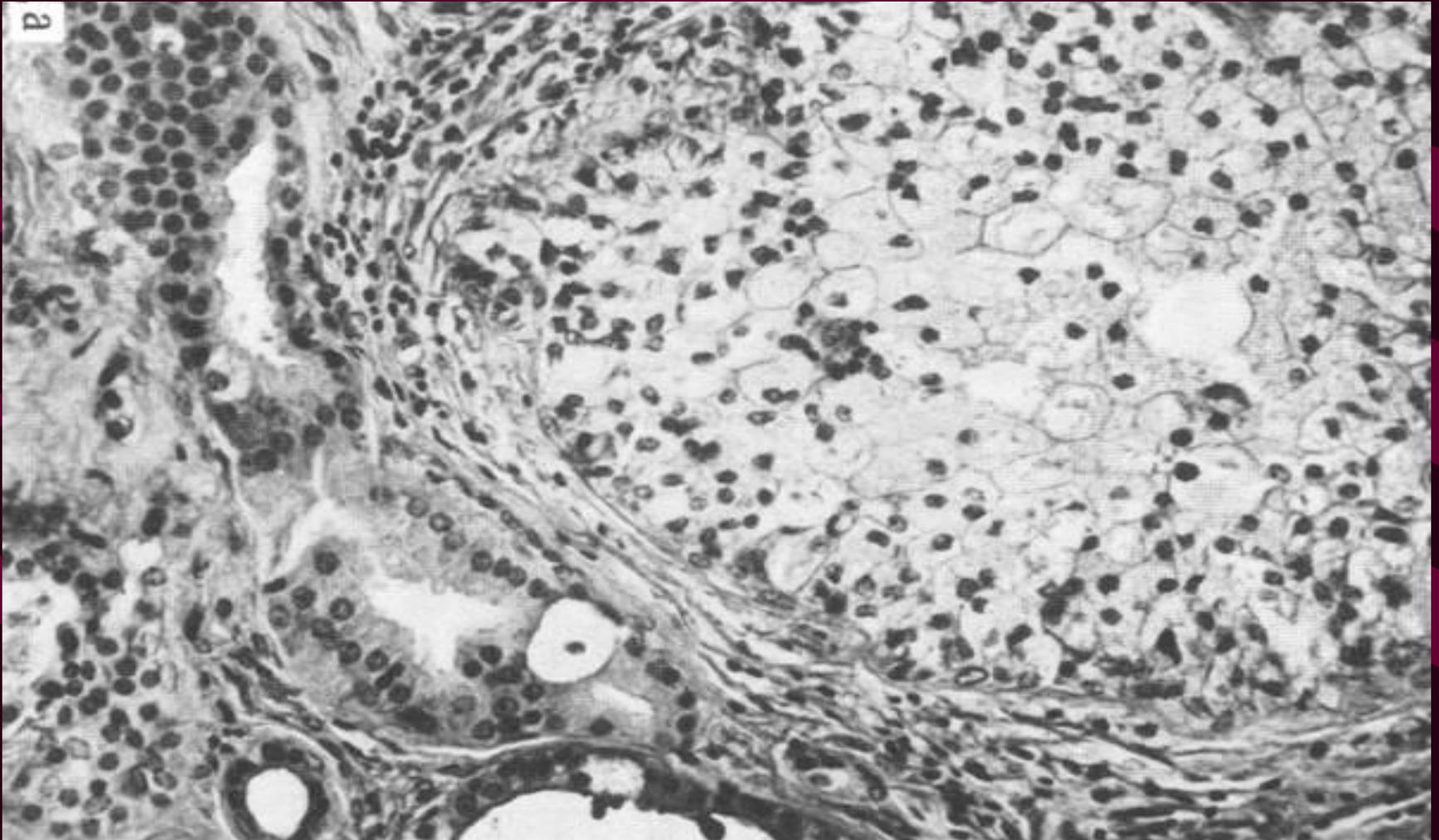
# Аденокарцинома

(внутрипротоковая пролиферация-криброзные структуры)



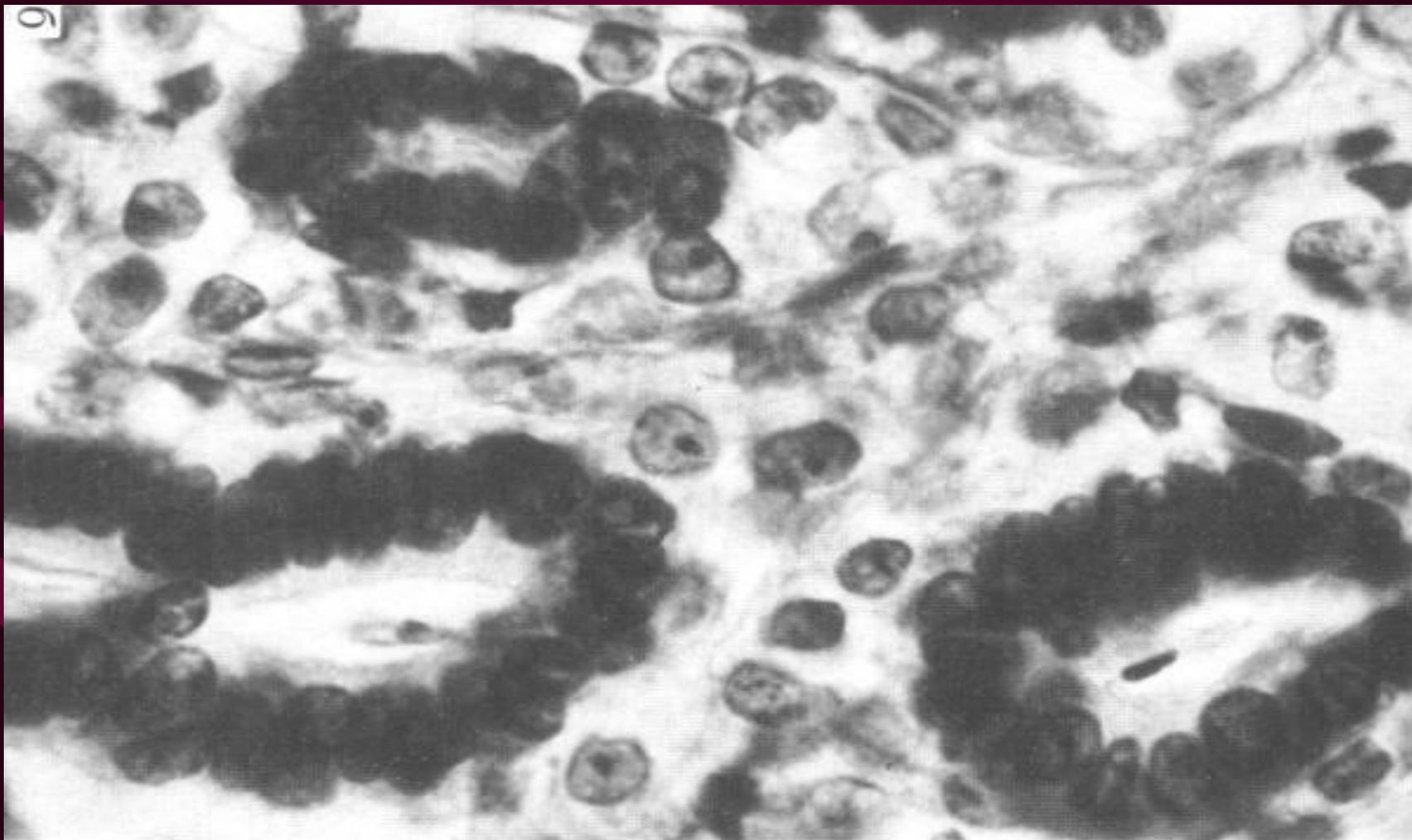
# Аденокарцинома

(железистые структуры, выстланные  
эозинофильными клетками)



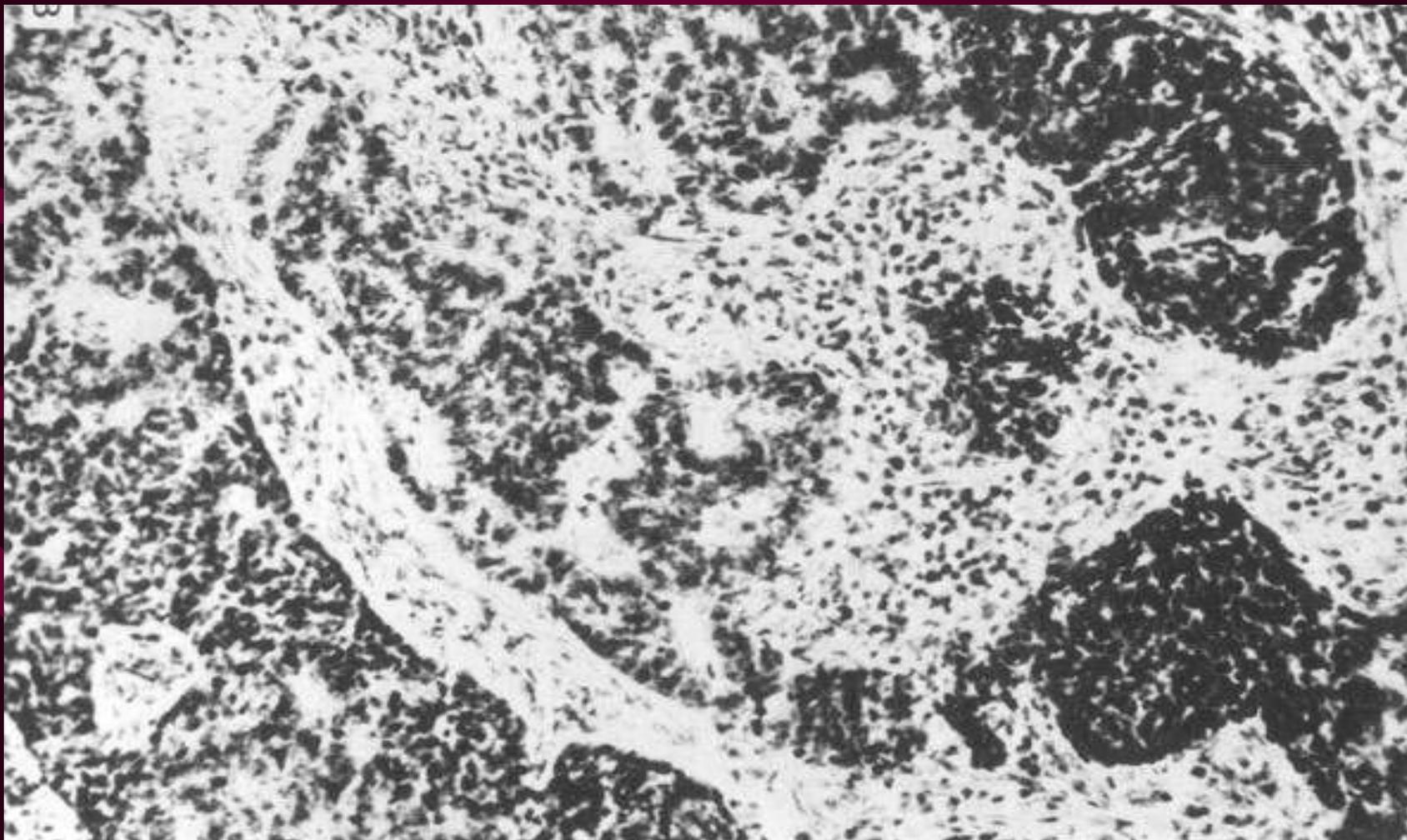
# Аденокарцинома

(злокачественный аналог светлоклеточной аденомы)

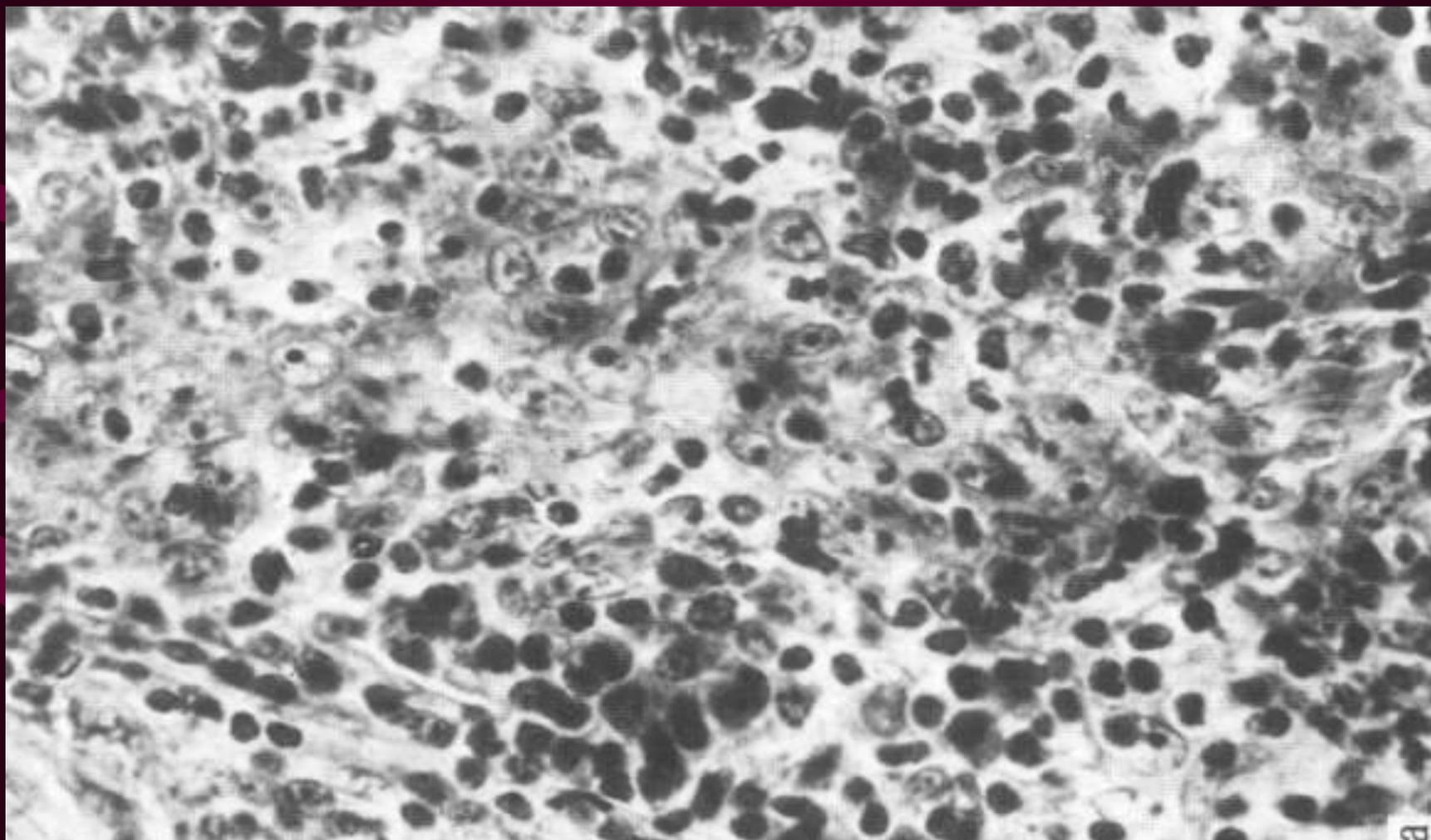


# Аденокарцинома

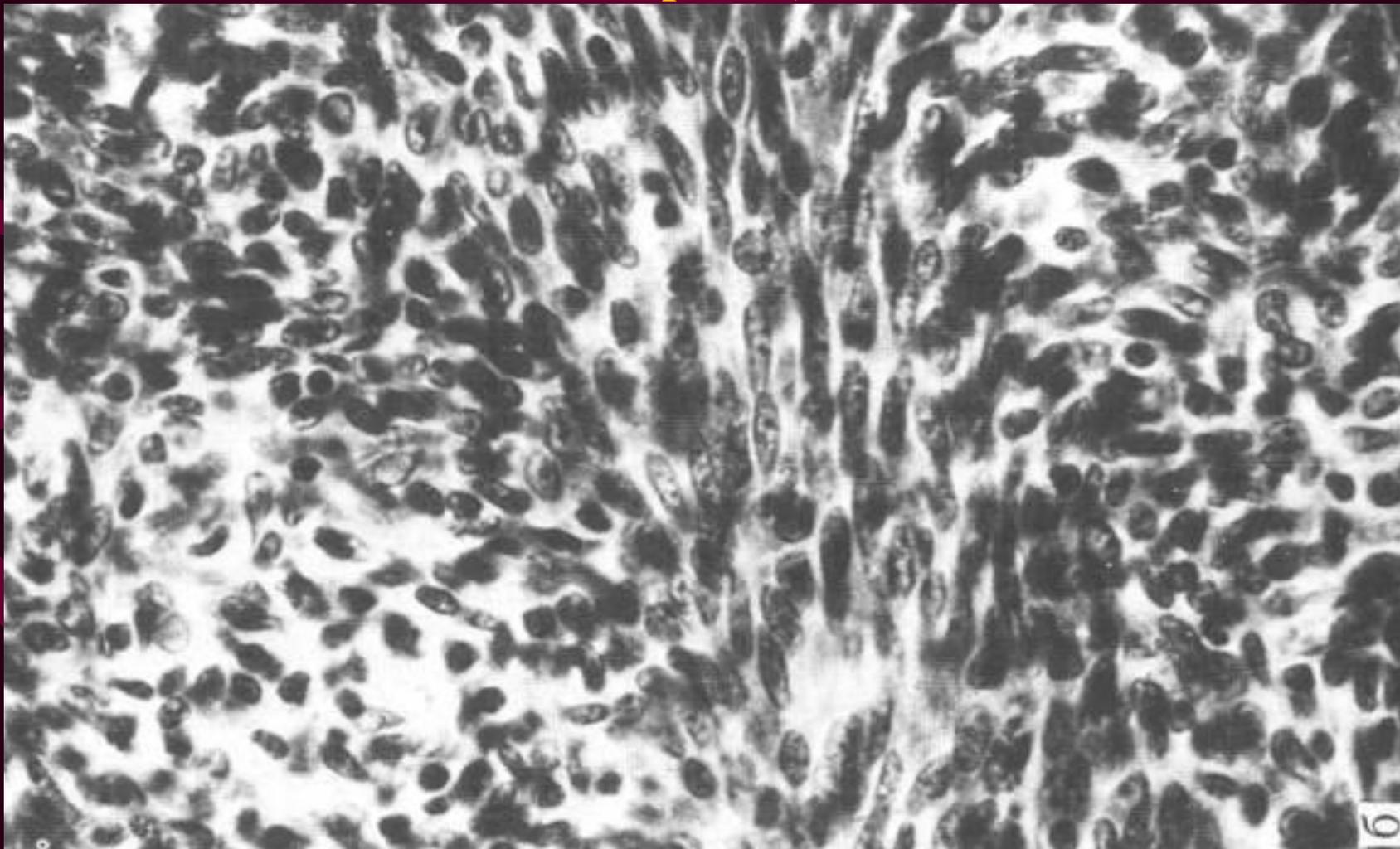
(малодифференцированная аденокарцинома)



# Недифференцированный рак (клетки опухоли и лимфоидная инфильтрация стромы)



# Недифференцированный рак (клетки опухоли и лимфоидная инфильтрация стромы)



# Недифференцированный рак («сфероидально-клеточный» рак)

