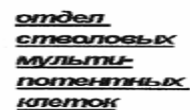




Лимфосаркомы

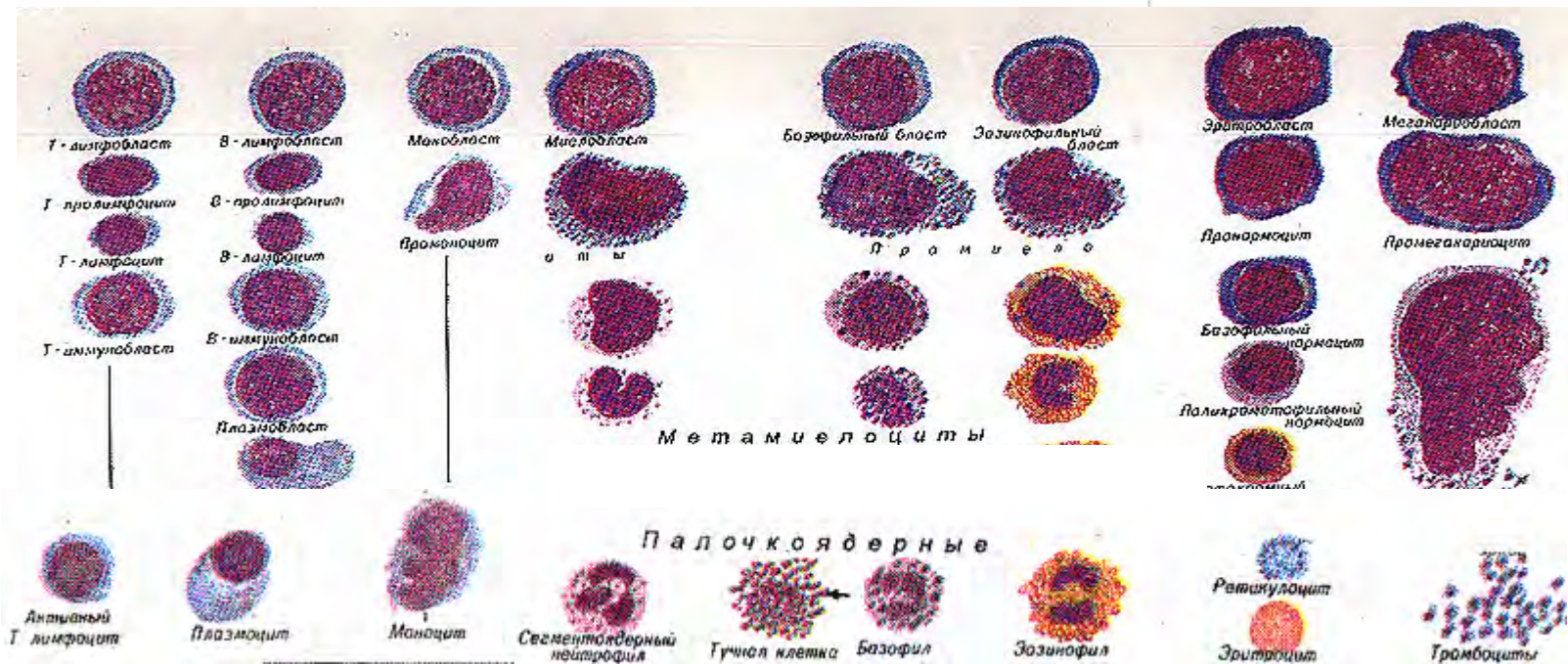
А.И.Воробьев



отдел поли-
олигопотен-
тных комму-
тированных
предшественников

отдел моно-
потентных
коммитиро-
ванных пред-
шественников

отдел морфо-
логически
узнаваемых
клеток





Острый промиелоцитарный лейкоз

Кариотип



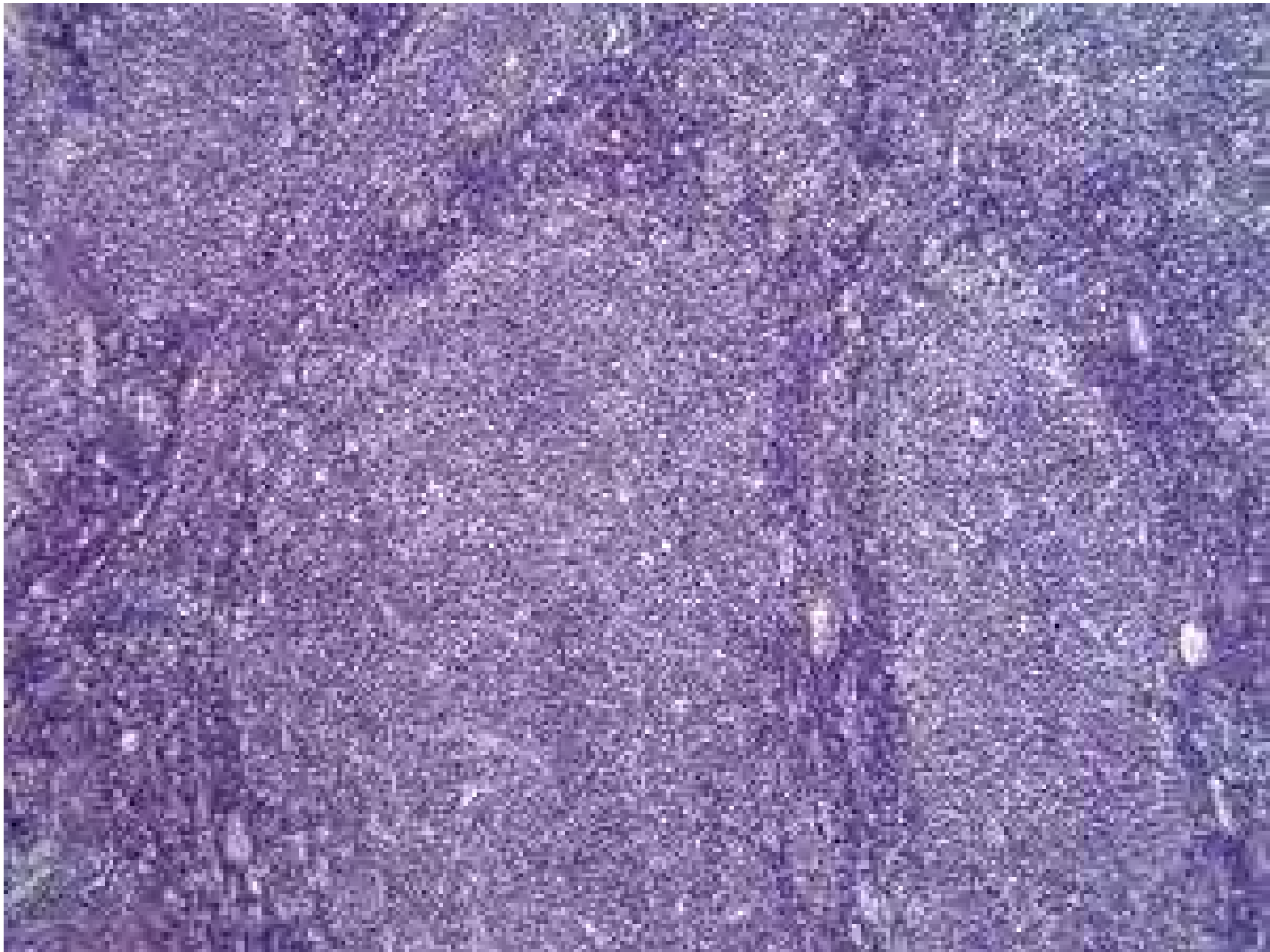
Стоимость: \$1034 (Univ.of Chicago)

Флуоресцентная
гибридизация in situ (FISH)



Стоимость: \$350 (Univ.of Chicago)

Лимфосаркомы (А.И. Воробьев, М.Д. Бриллиант, 1985 г., с изменениями и дополнениями 1999 г.)	Опухоли лимфатической системы (классификация ВОЗ 1999 г.)
В-клеточные	В-клеточные
В-лимфобластные саркомы	В-лимфобластный лейкоз/лимфома из клеток предшественников
Саркома из хронического лимфолейкоза	Диффузная В-крупноклеточная лимфома
Саркома из клеток центра фолликула	Центрофолликулярная лимфома (из крупных клеток) Диффузная В-крупноклеточная лимфома
Макрофолликулярная саркома Брилля-Симмерса	Центрофолликулярная лимфома (из крупных клеток)
Саркома из клеток мантийной зоны	Лимфома из клеток мантийной зоны (бластоидный подвариант) Диффузная В-крупноклеточная лимфома
Лимфосаркомы из лимфоцитом (клеток маргинальной зоны) селезенки лимфоузлов желудка миндалин легких кишечника кожи конъюнктивы и др.	Диффузная В-крупноклеточная лимфома — — — — — — — — — —
Первичная В-клеточная саркома селезенки лимфоузлов желудка миндалин корня языка легких кишечника кожи конъюнктивы головного мозга и др.	— — — — — — — — — — — —
Первичная В-клеточная саркома средостения (тимическая)	Подтип диффузной В-крупноклеточной лимфомы: первичная В-крупноклеточная лимфома средостения (тимическая)
Саркома Беркитта	Лимфома Беркитта
Саркома из миеломы	Миелома/плазмоцитома



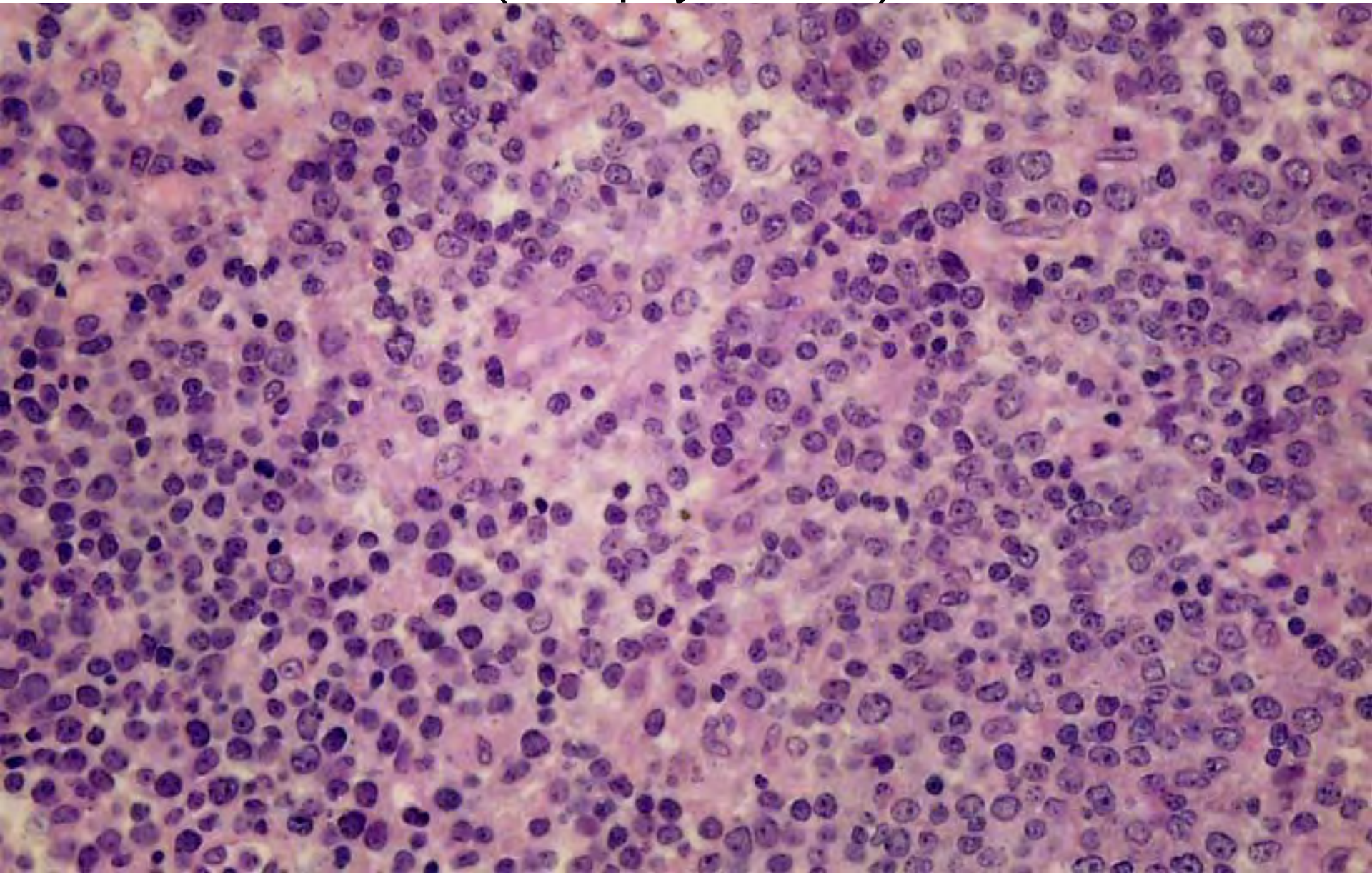
Лимфосаркомы (А.И. Воробьев, М.Д. Бриллиант, 1985 г., с изменениями и дополнениями 1999 г.)	Опухоли лимфатической системы (классификация ВОЗ 1999 г.)
В-клеточные	В-клеточные
В-лимфобластные саркомы	В-лимфобластный лейкоз/лимфома из клеток предшественников
Саркома из хронического лимфолейкоза	Диффузная В-крупноклеточная лимфома
Саркома из клеток центра фолликула	Центрофолликулярная лимфома (из крупных клеток) Диффузная В-крупноклеточная лимфома
Макрофолликулярная саркома Брилля-Симмерса	Центрофолликулярная лимфома (из крупных клеток)
Саркома из клеток мантийной зоны	Лимфома из клеток мантийной зоны (бластоидный подвариант) Диффузная В-крупноклеточная лимфома
Лимфосаркомы из лимфоцитом (клеток маргинальной зоны) селезенки лимфоузлов желудка миндалин легких кишечника кожи конъюнктивы и др.	Диффузная В-крупноклеточная лимфома — — — — — — — — — —
Первичная В-клеточная саркома селезенки лимфоузлов желудка миндалин корня языка легких кишечника кожи конъюнктивы головного мозга и др.	— — — — — — — — — — — —
Первичная В-клеточная саркома средостения (тимическая)	Подтип диффузной В-крупноклеточной лимфомы: первичная В-крупноклеточная лимфома средостения (тимическая)
Саркома Беркитта	Лимфома Беркитта
Саркома из миеломы	Миелома/плазмоцитома



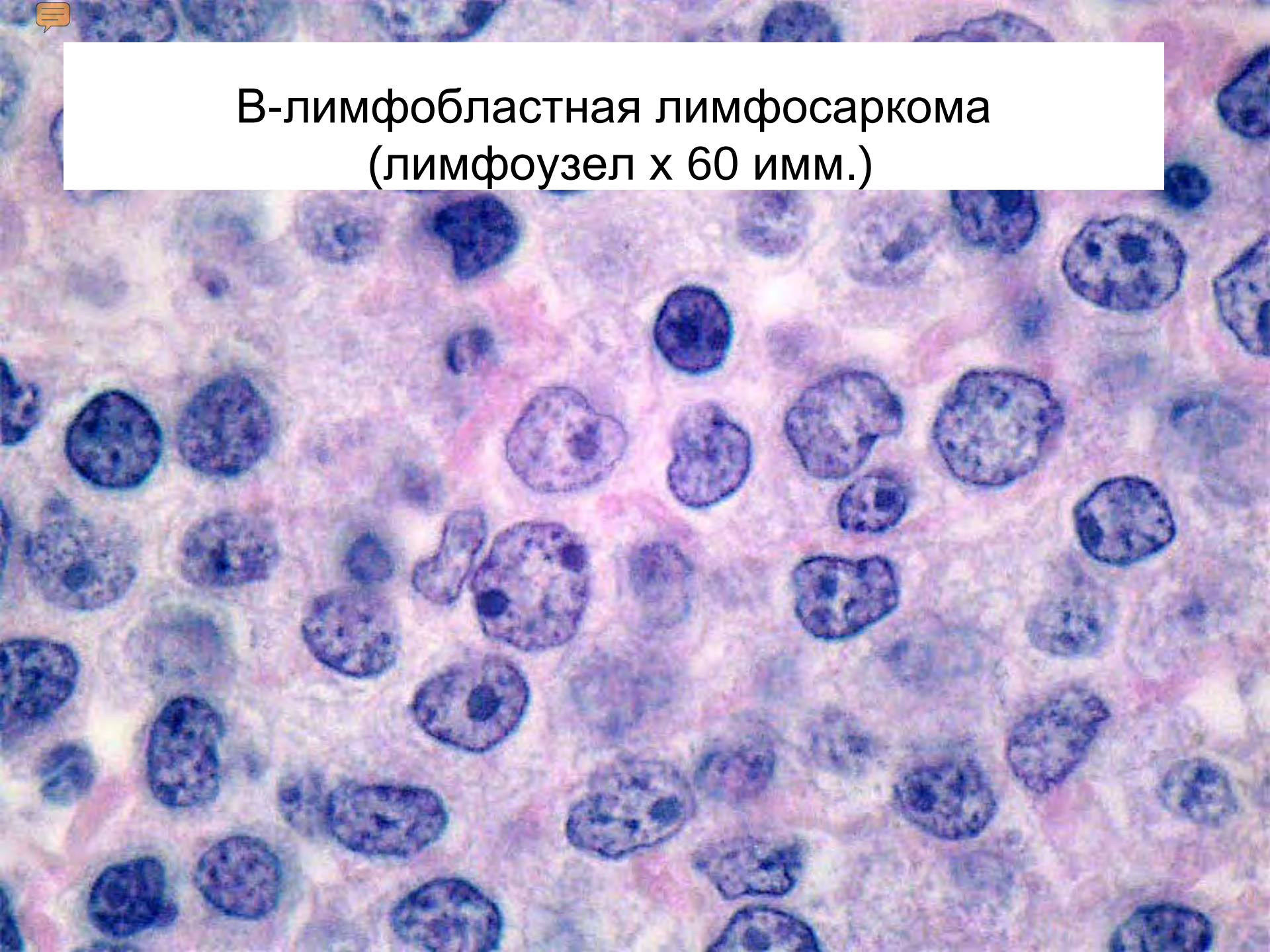
Т-клеточные	Т-клеточные
Т-лимфобластные саркомы	Т-лимфобластный лейкоз/лимфома из клеток-предшественников
Т-перифирические лимфосаркомы	Т-перифирические лимфосаркомы
Т-клеточная саркома средостения	
Т-нозальная лифосаркома	Т-нозальная лифосаркомаEBV +
Т-клеточная саркома кожи (нуждается в изучении)	—



В-лимфобластная лимфосаркома (лимфоузел x20)

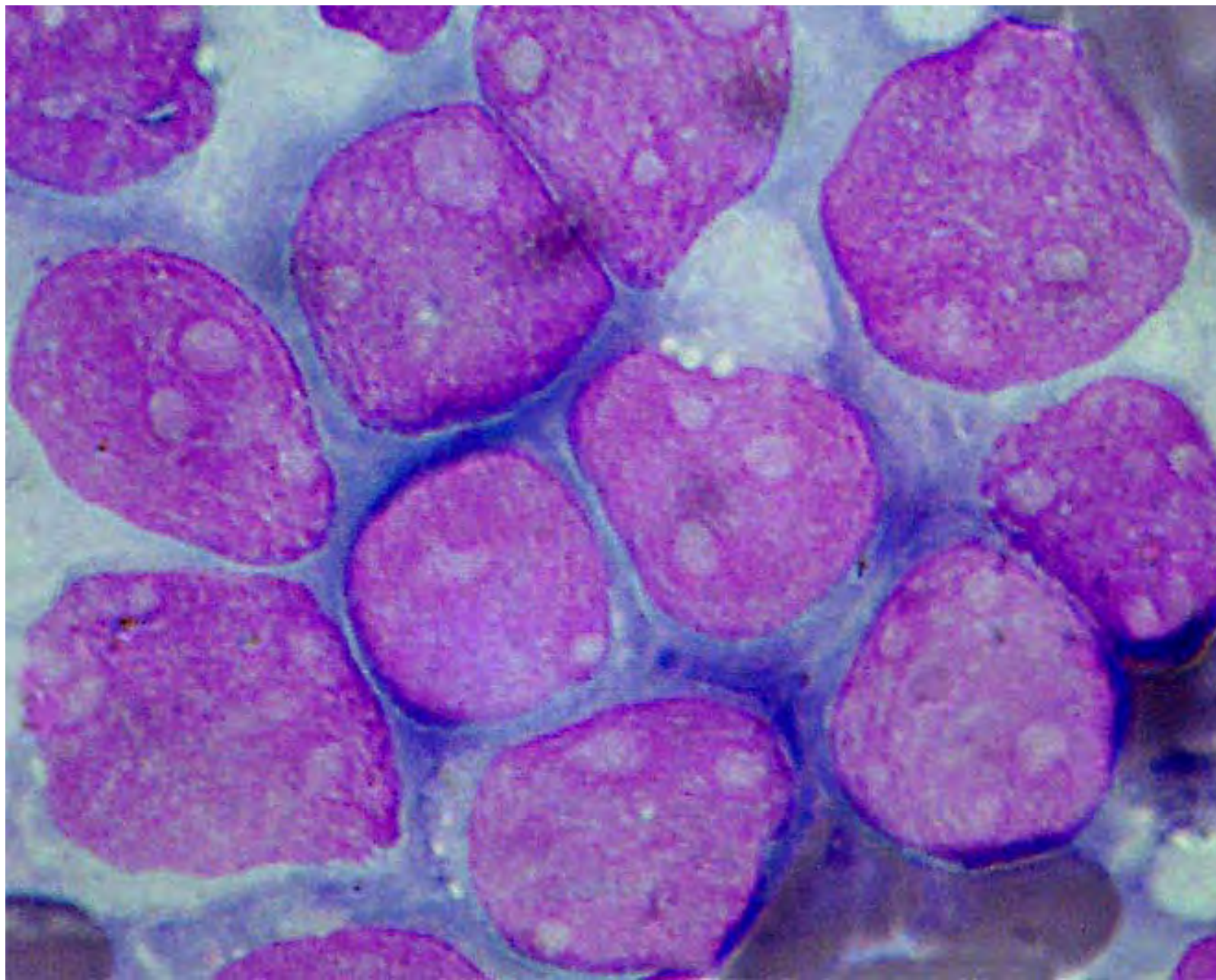


В-лимфобластная лимфосаркома
(лимфоузел х 60 мм.)



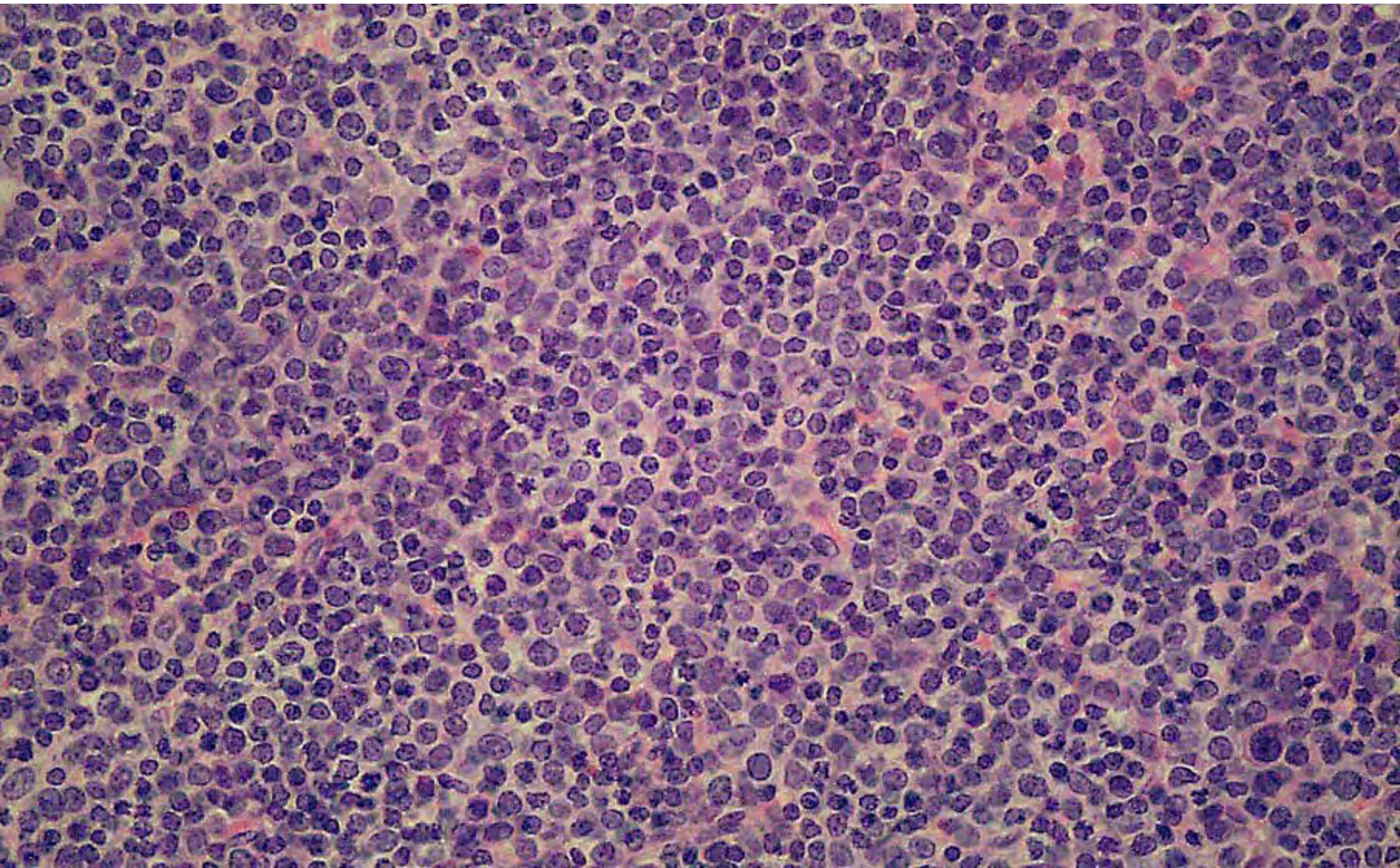


В-лимфобластная лимфосаркома (отпечаток лимфоузла)

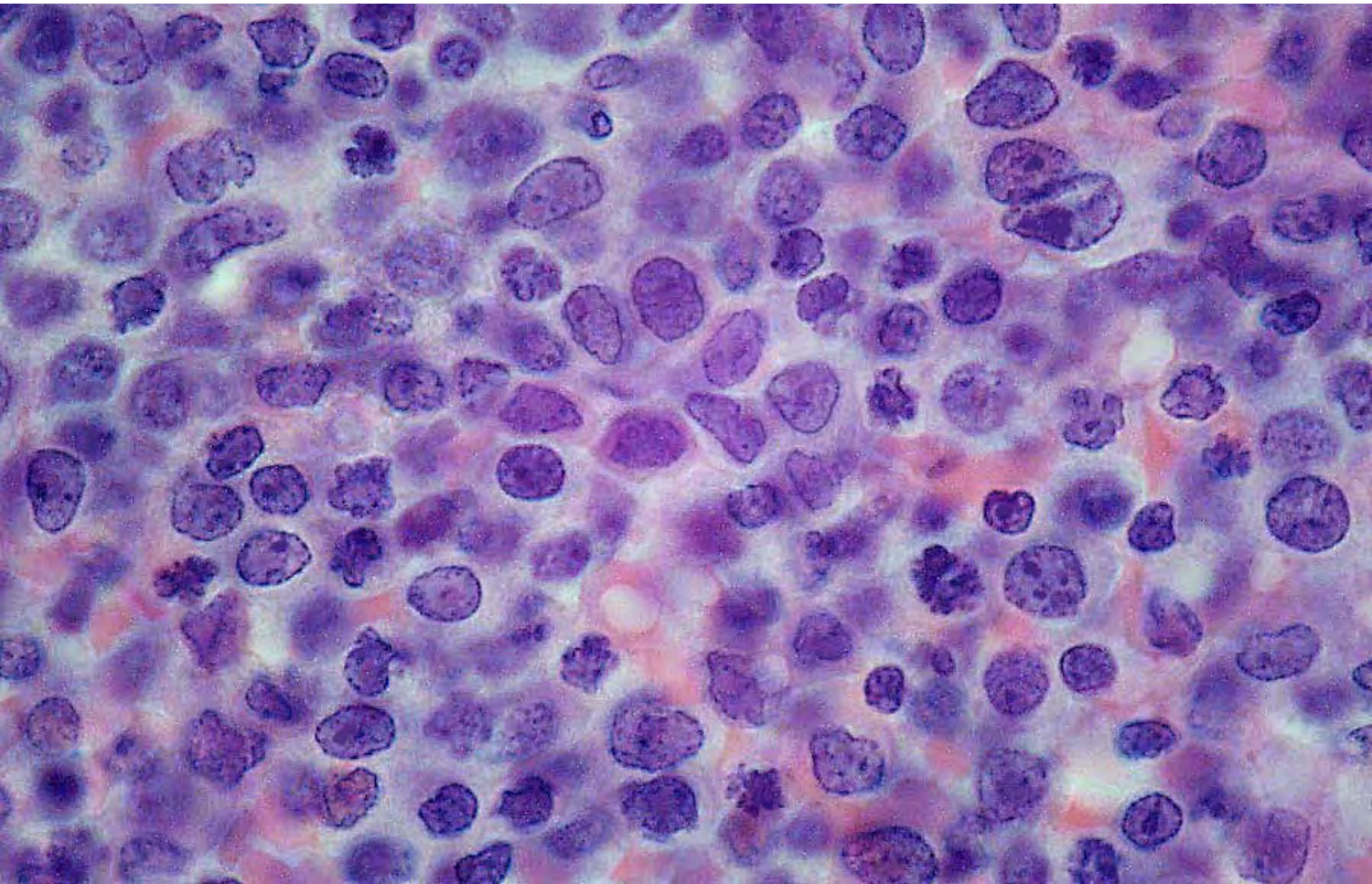




В-ХЛЛ с трансформацией в саркому (лимфоузел x20)

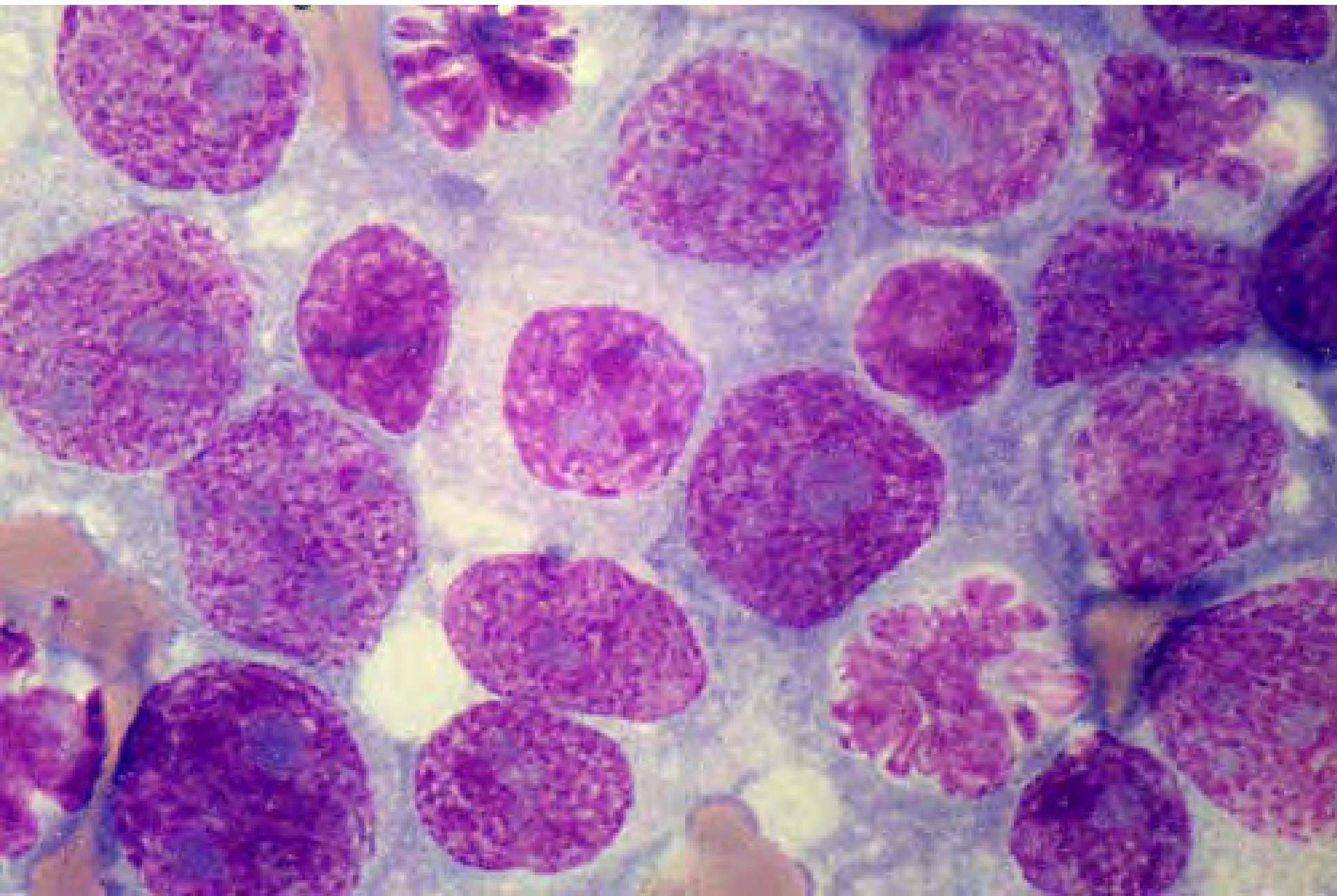


В-ХЛЛ с трансформацией в саркому
(лимфоузел х60 имм.)



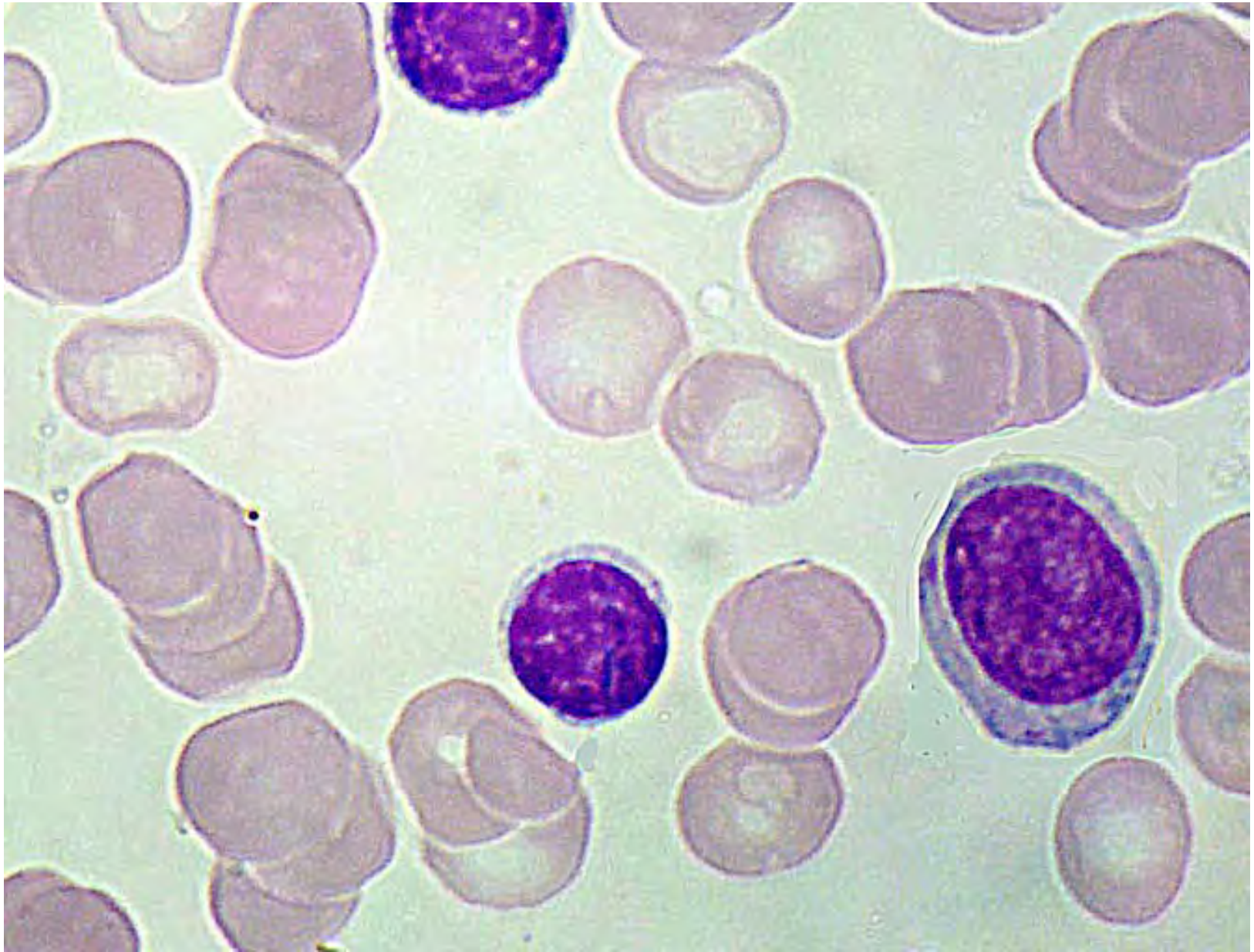


В-ХЛЛ с трансформацией в саркому (отпечаток лимфоузла)



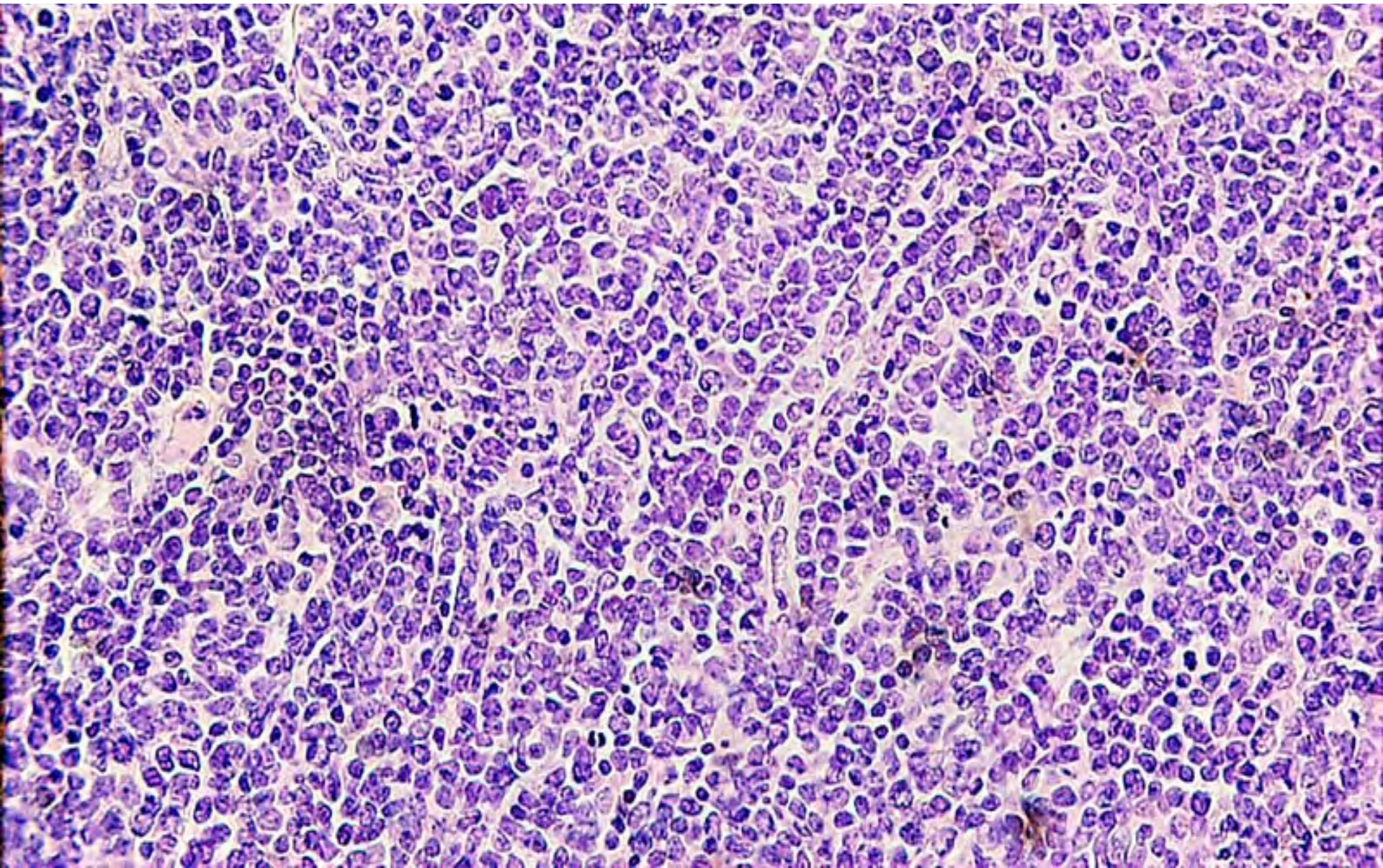


Картина крови у больного В-ХЛЛ с трансформацией в саркому
(предыдущий случай)



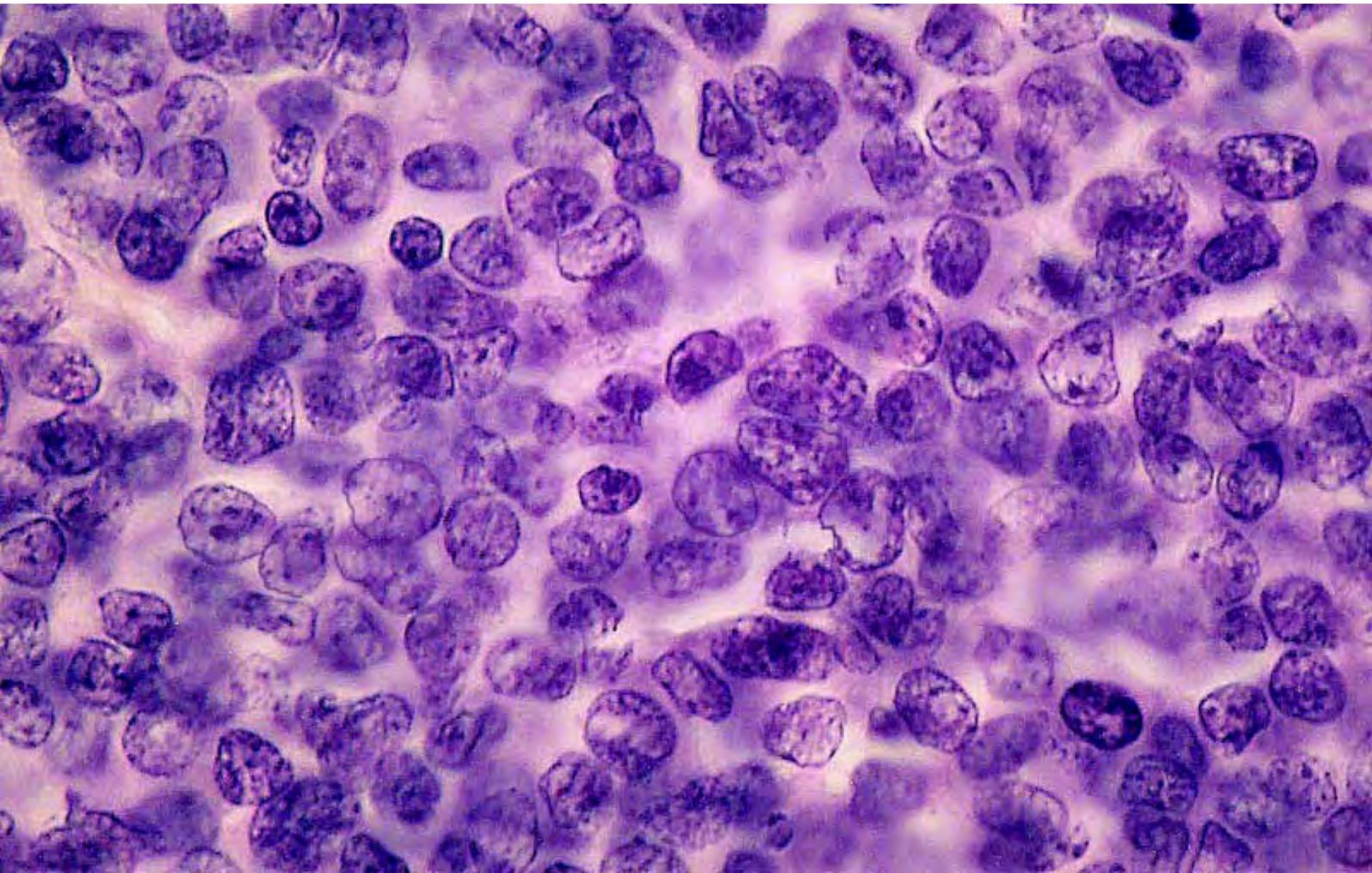


Лимфома из клеток мантической зоны с трансформаций в саркому (x20)



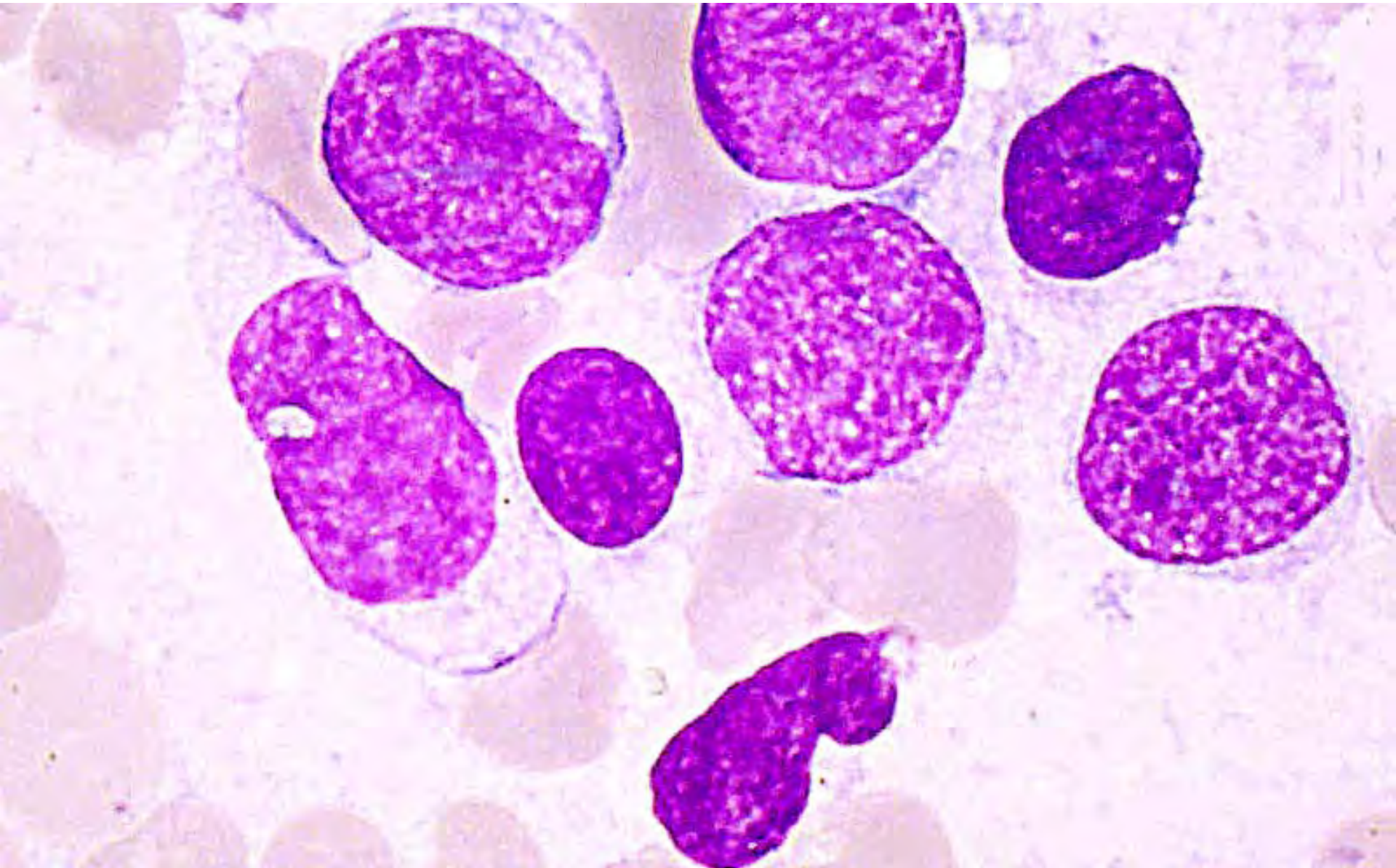


Лимфома из клеток мантийной зоны с трансформаций
в саркому (лимфоузел х60 имм.)



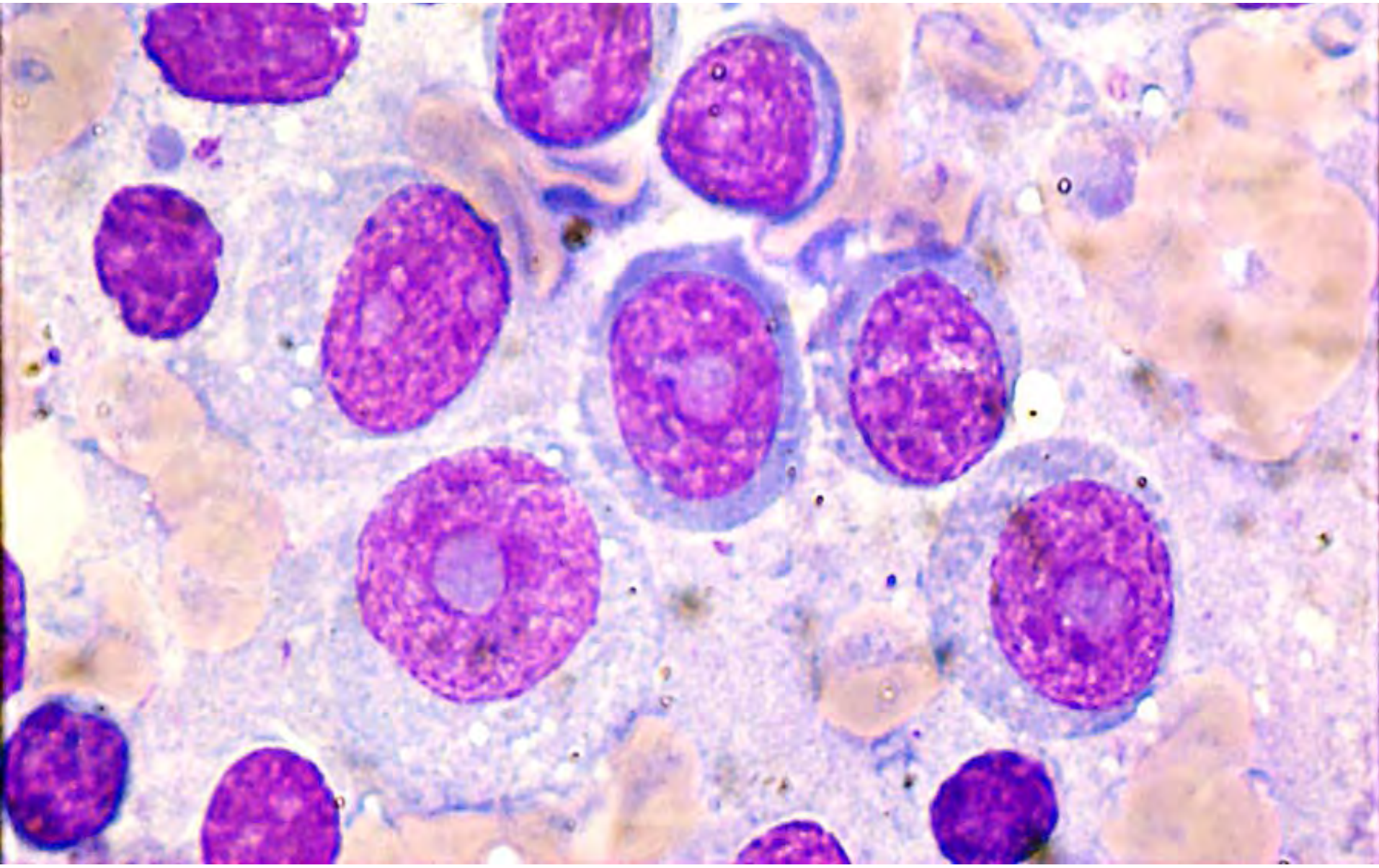


Лимфома из клеток мантийной зоны с трансформаций
в саркому (отпечаток лимфоузла)



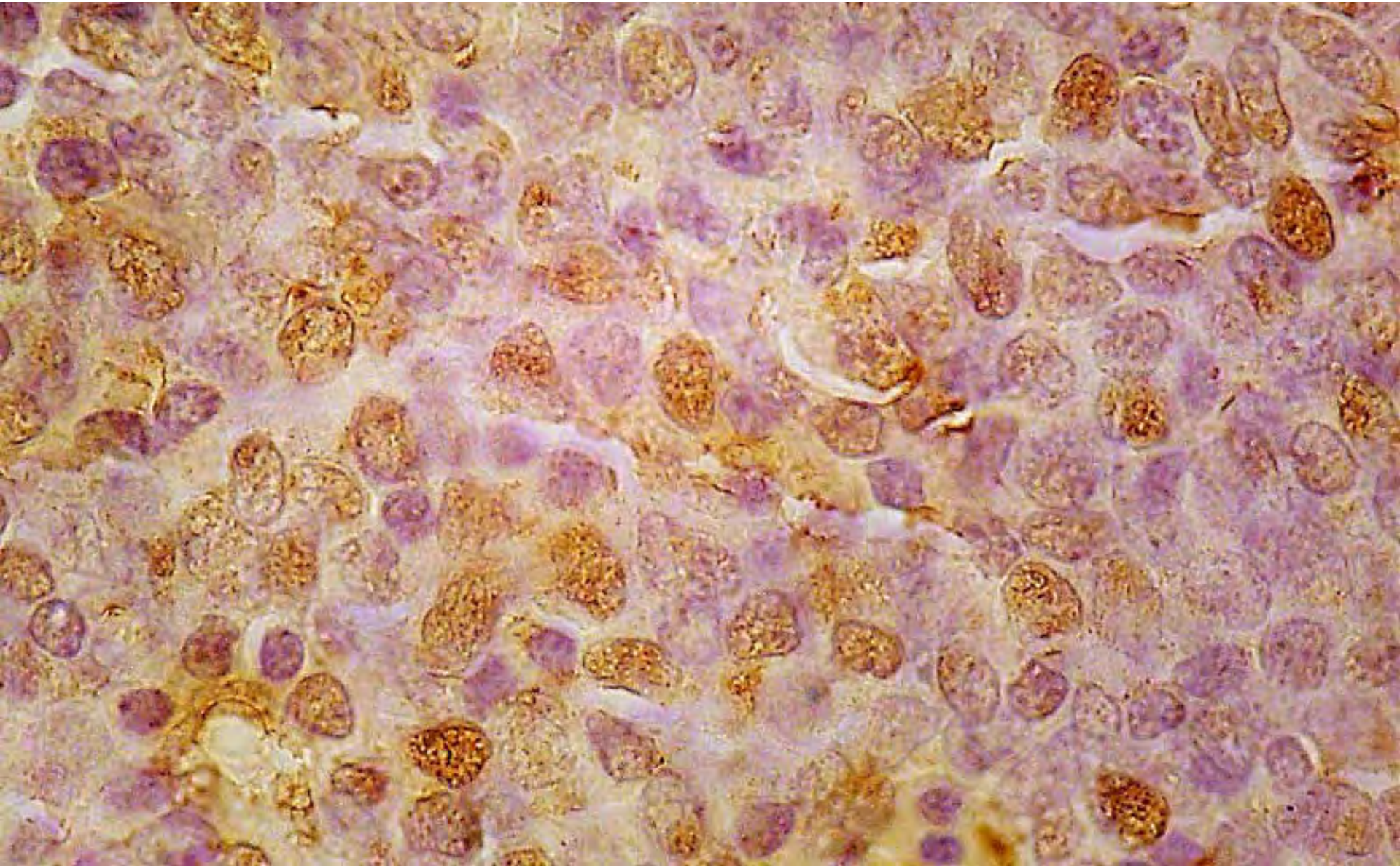


Другой случай лимфомы из клеток мантийной зоны с трансформаций в саркому (отпечаток лимфоузла)



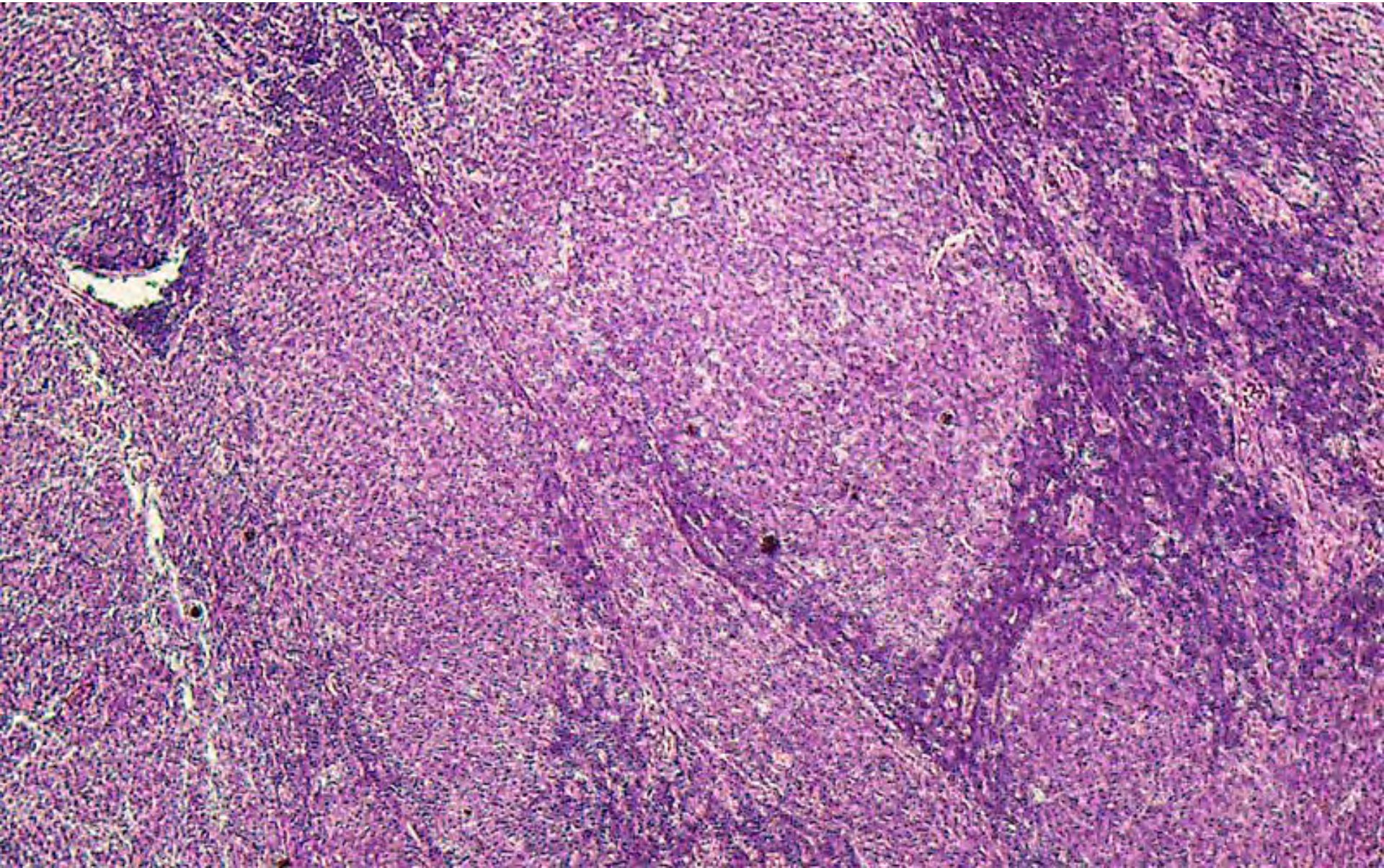


Лимфома из клеток мантийной зоны с трансформацией
в саркому (иммуногистохимическая реакция на Cyclin-D1)



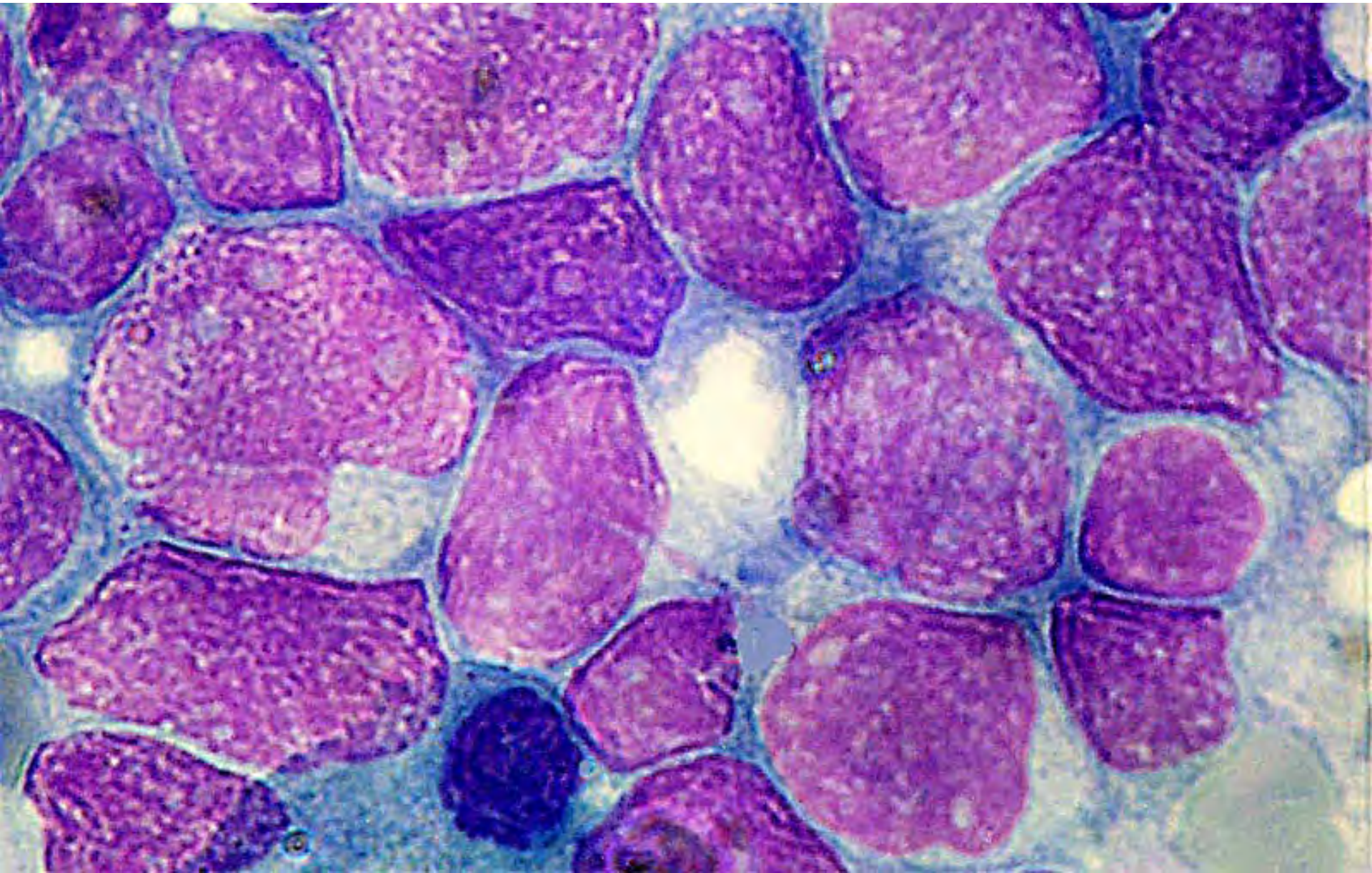


Лимфома из клеток центра фолликула с трансформацией
в саркому (Больная Ш., лимфоузел X5)



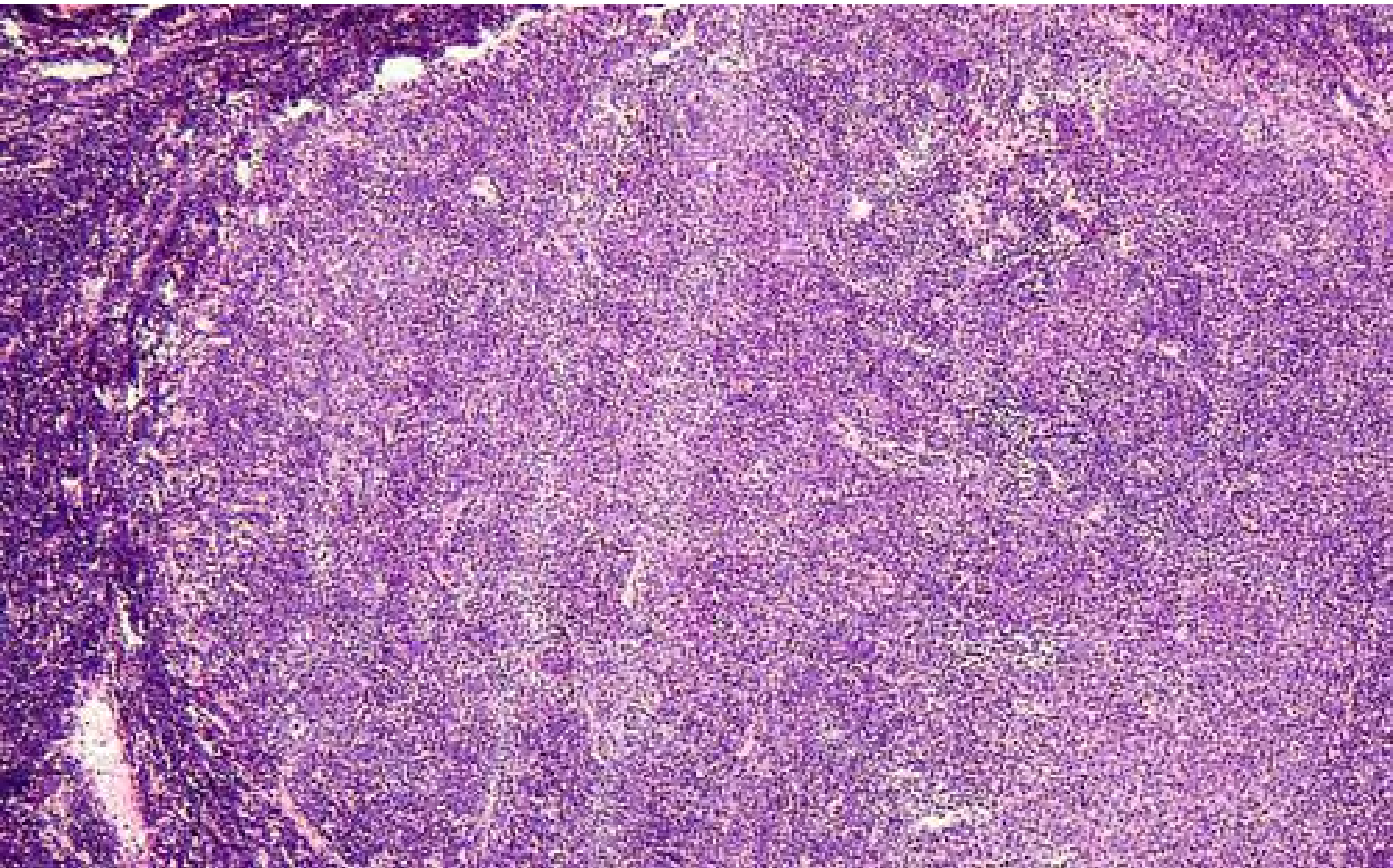


Лимфома из клеток центра фолликула с трансформацией
в саркому (Больная Ш., отпечаток лимфоузла)



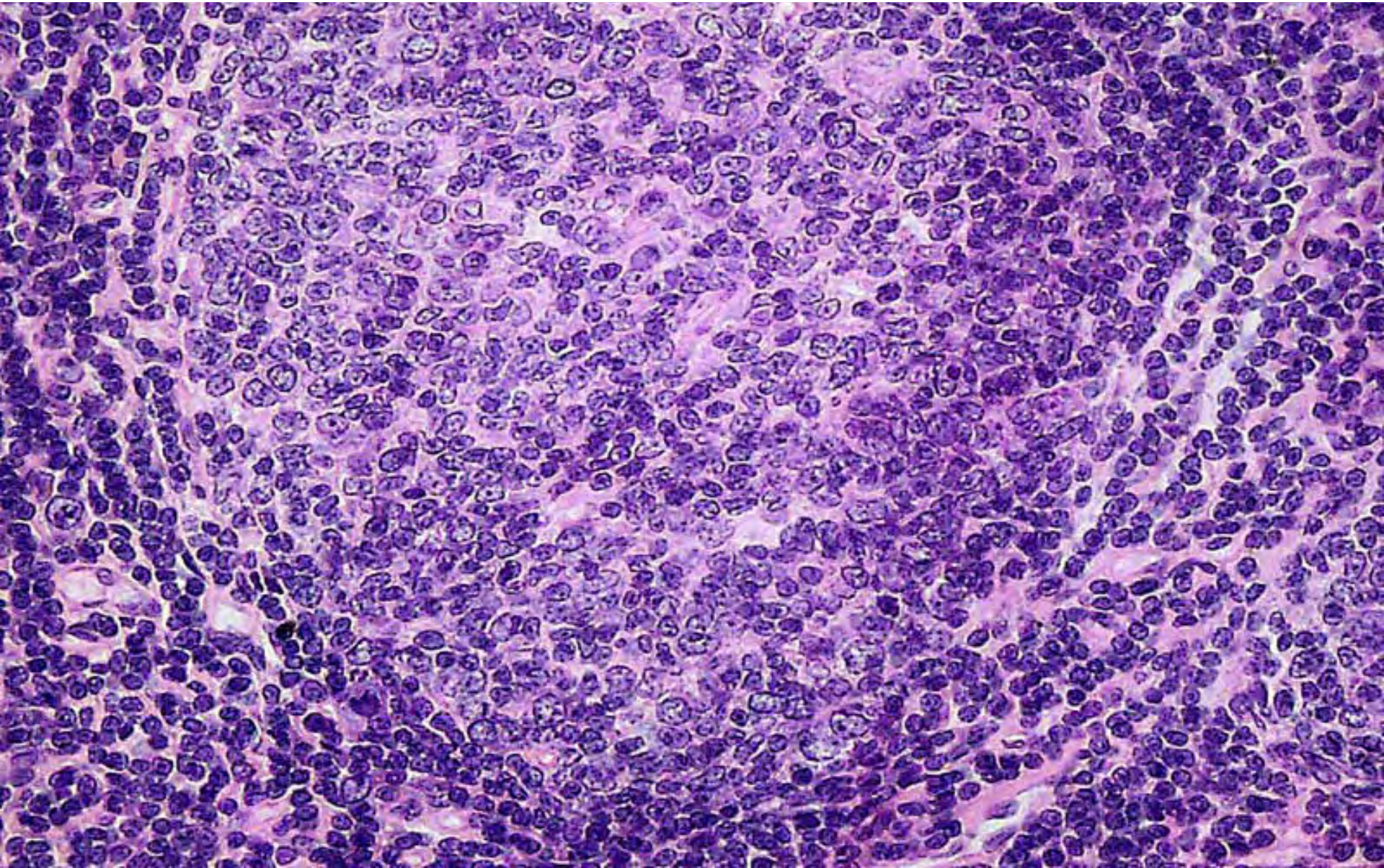


Макрофолликулярная лимфома Брилля-Симмерса, саркомная стадия (лимфоузел x5)



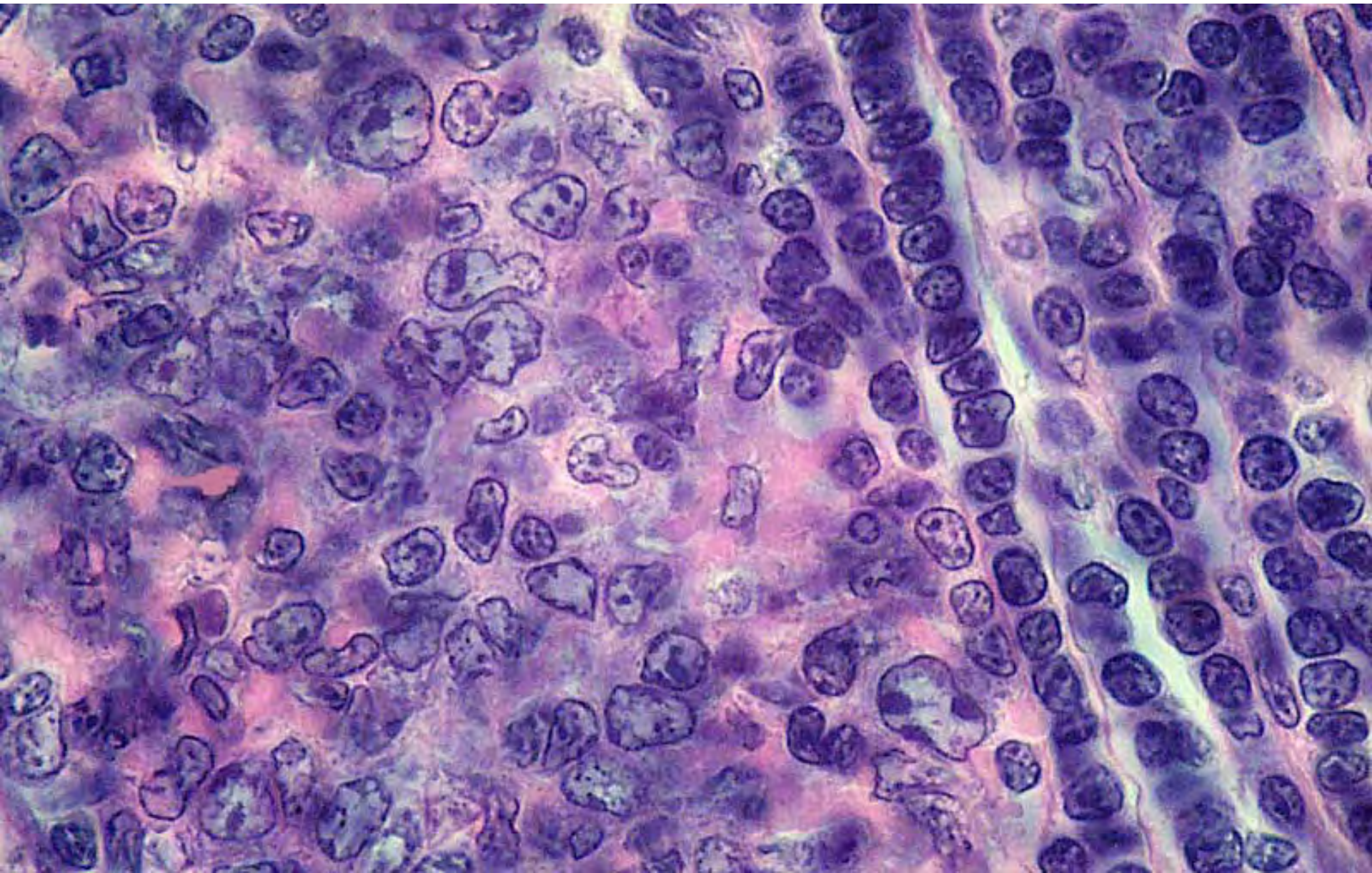


Макрофолликулярная лимфома Брилля-Симмерса, саркомная стадия (лимфоузел x20)



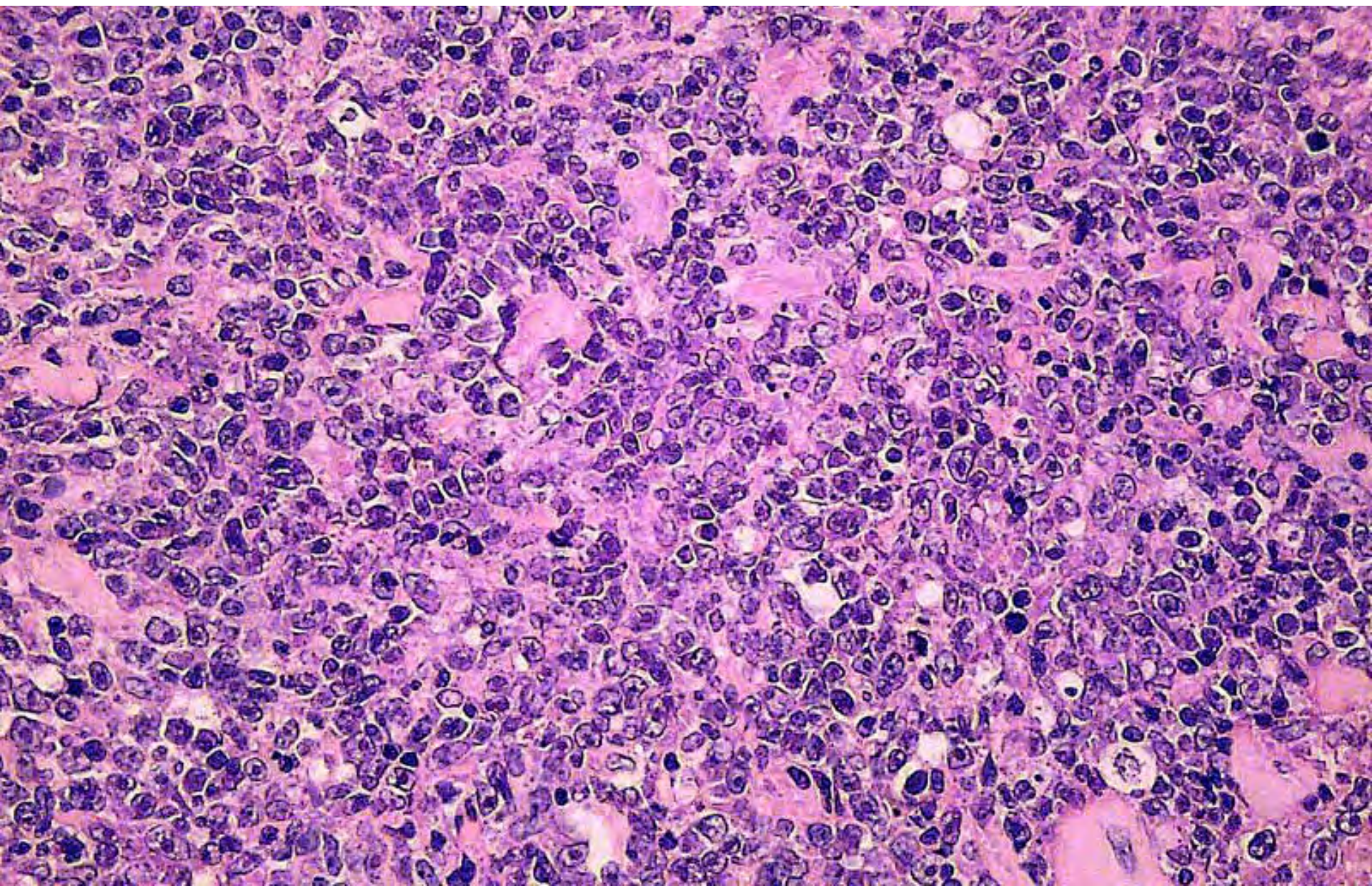


Макрофолликулярная лимфома Брилля-Симмерса, саркомная стадия (лимфоузел х60 имм.)



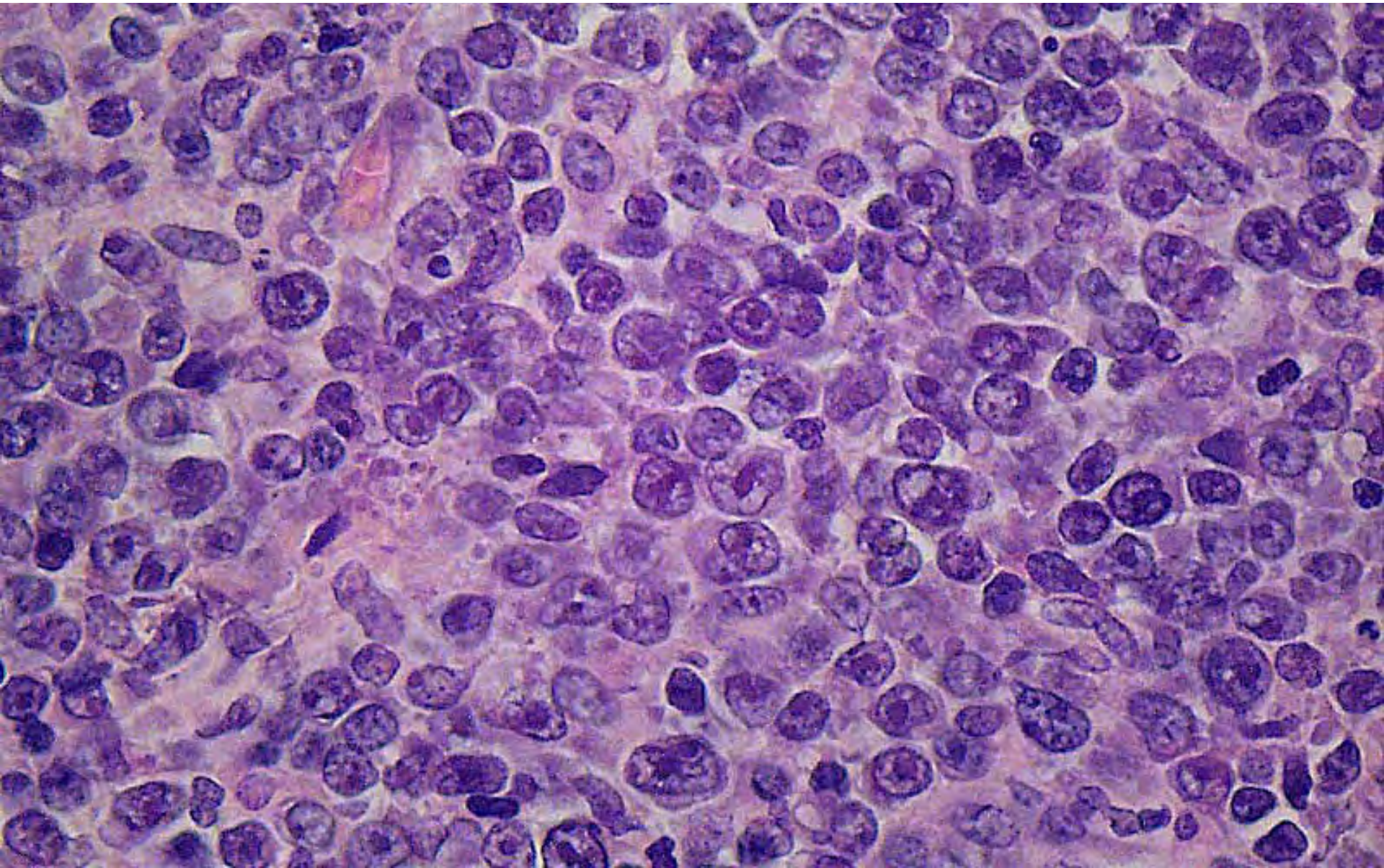


Первичная В-клеточная саркома средостения (биоптат опухоли x20)



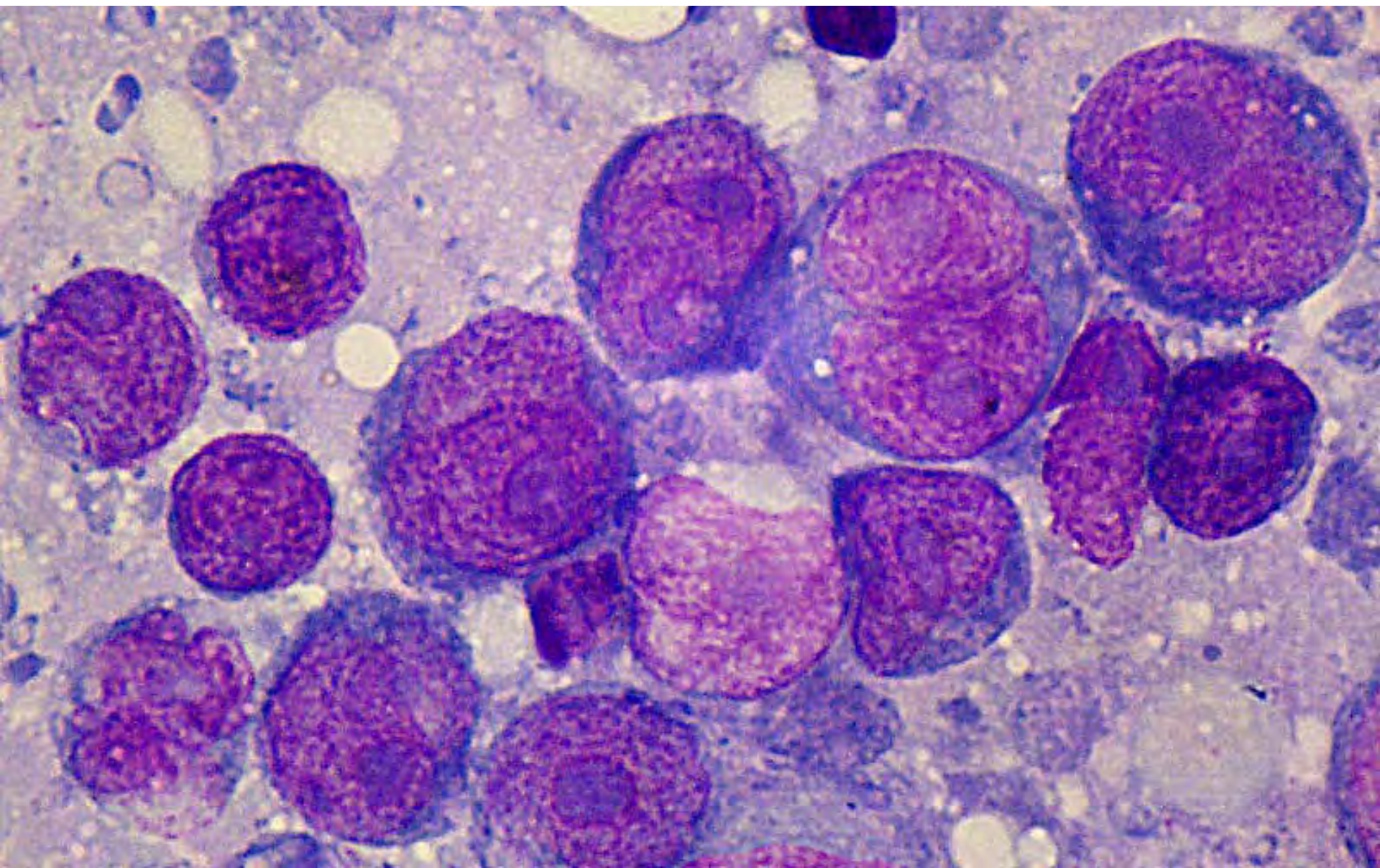


Первичная В-клеточная саркома средостения (биоптат опухоли x60 мм.)



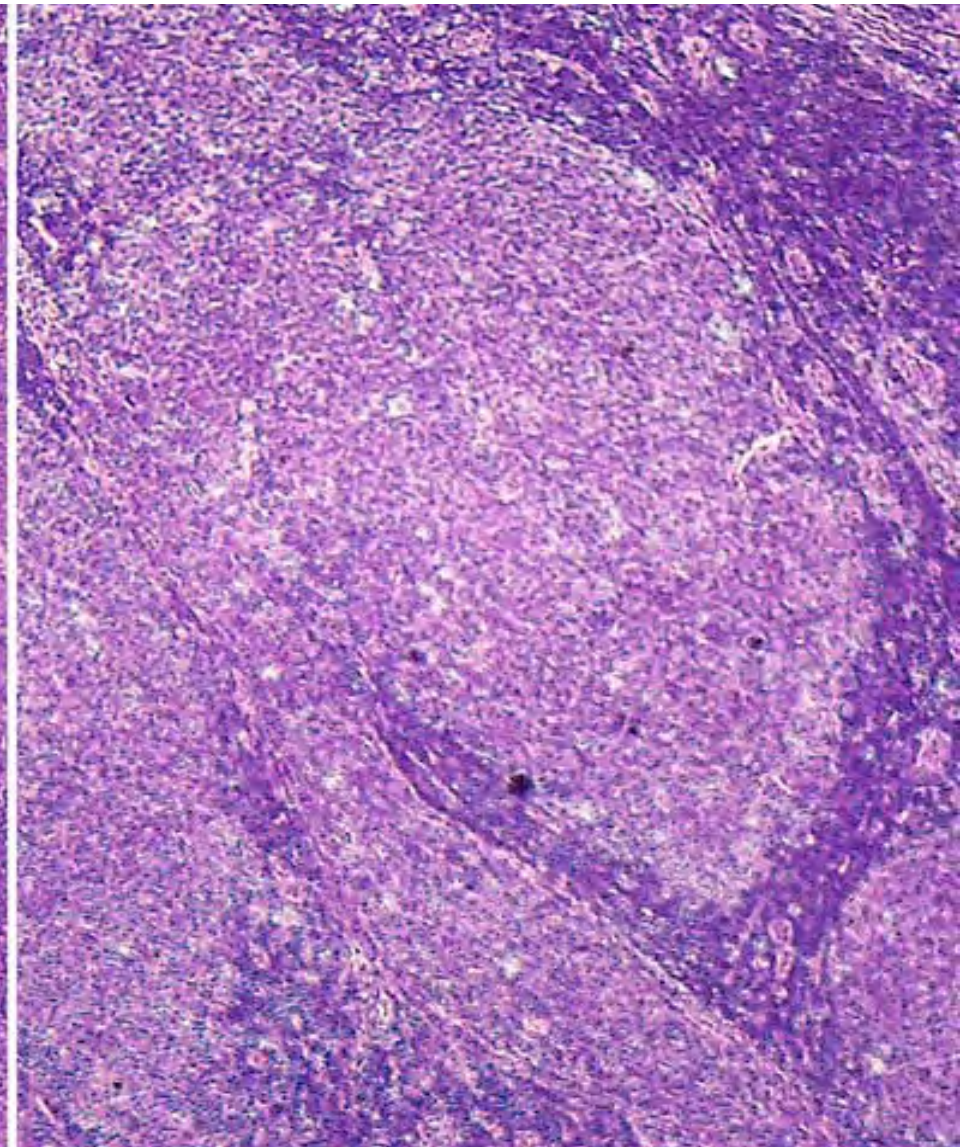
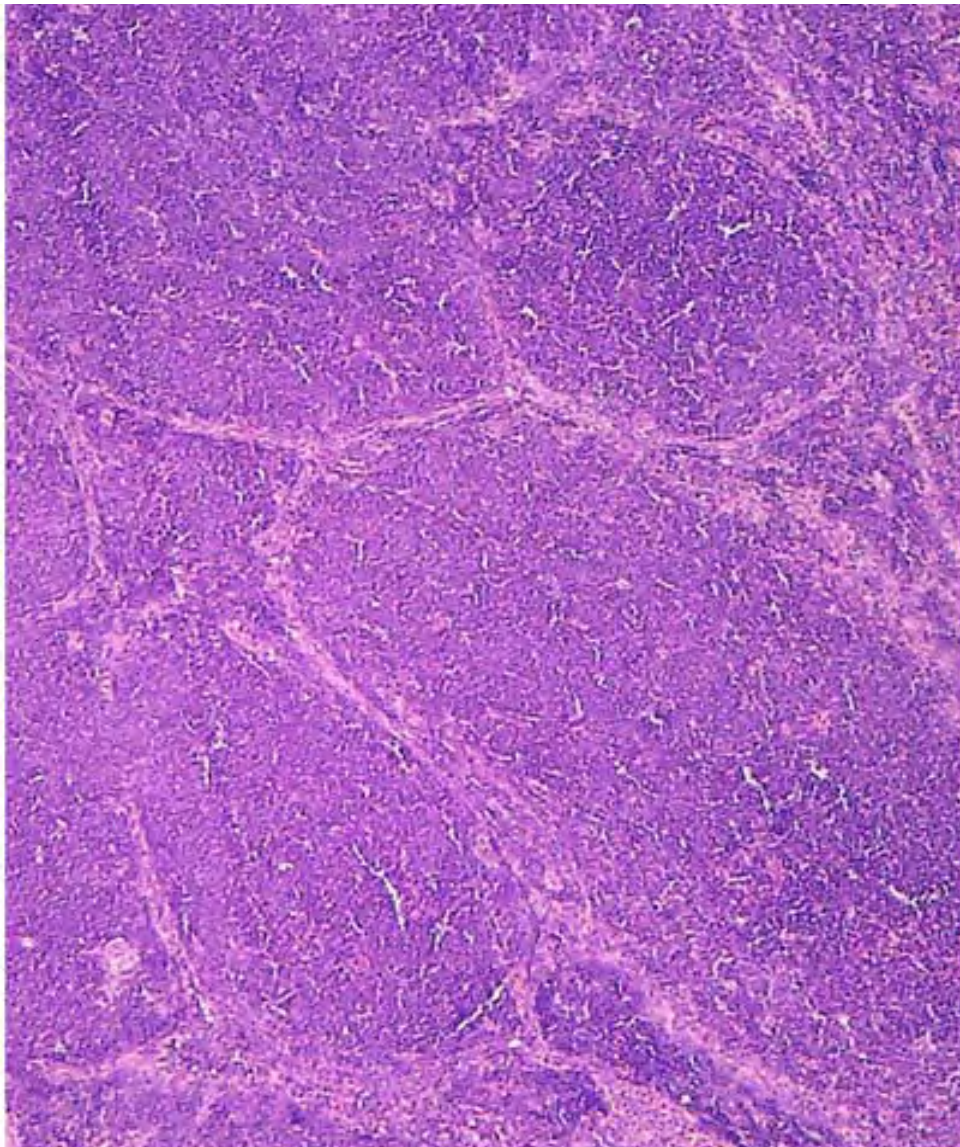


Первичная В-клеточная саркома средостения (отпечаток биоптата)



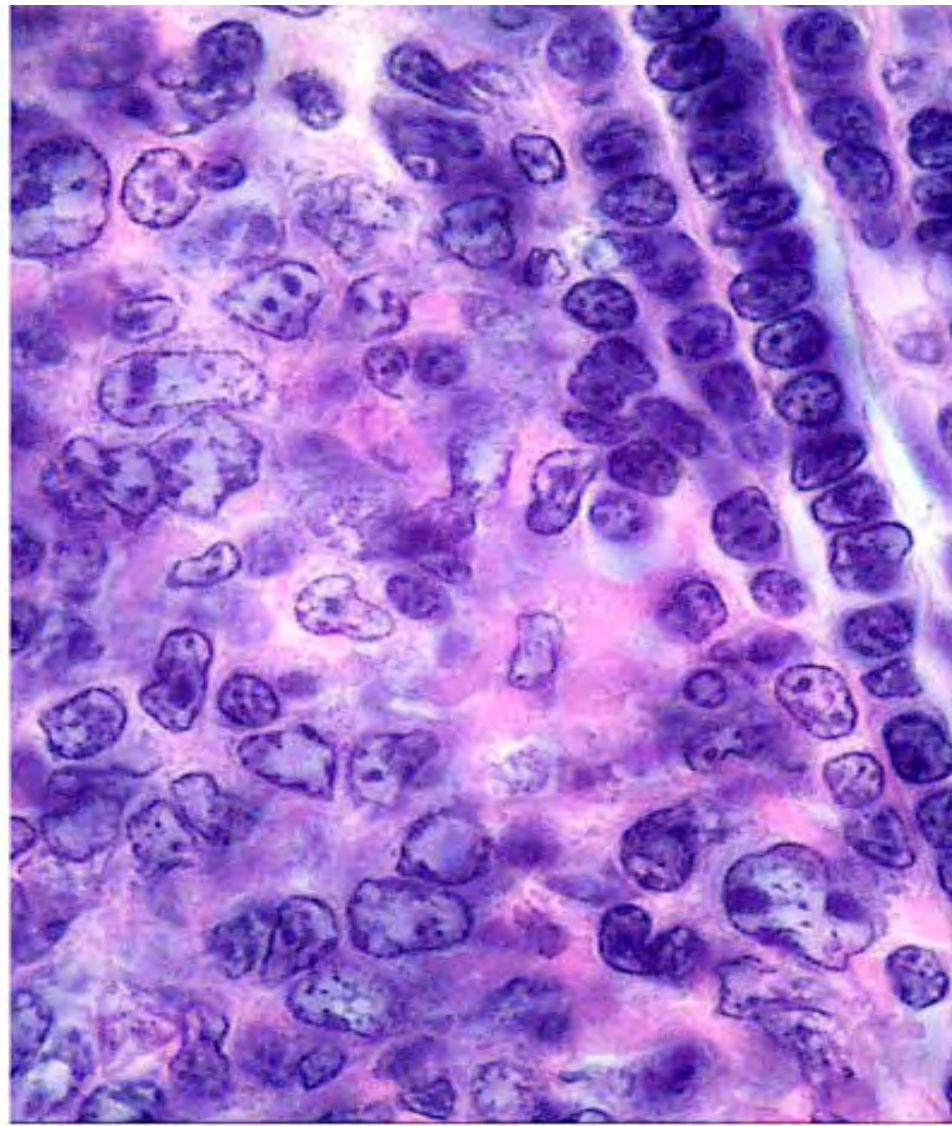
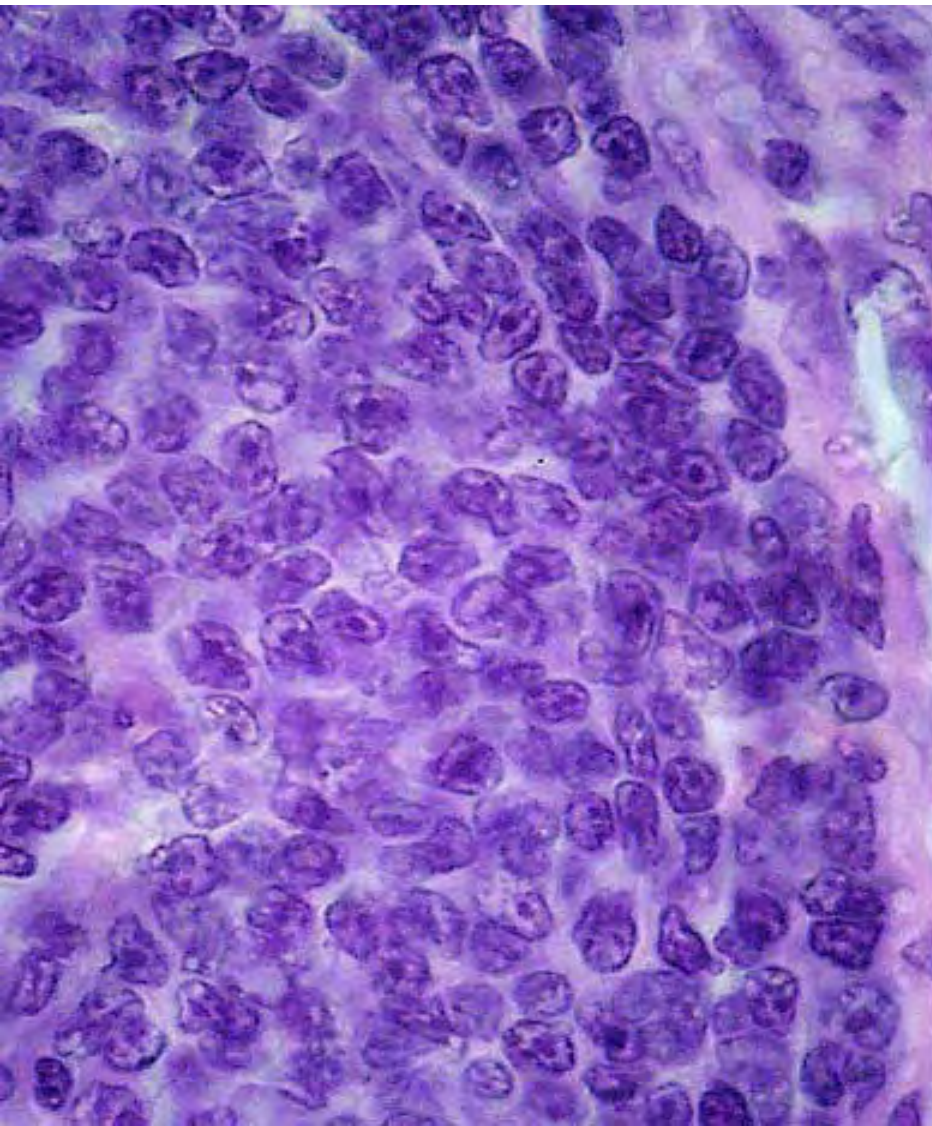


Центрофолликулярная лимфома → саркома



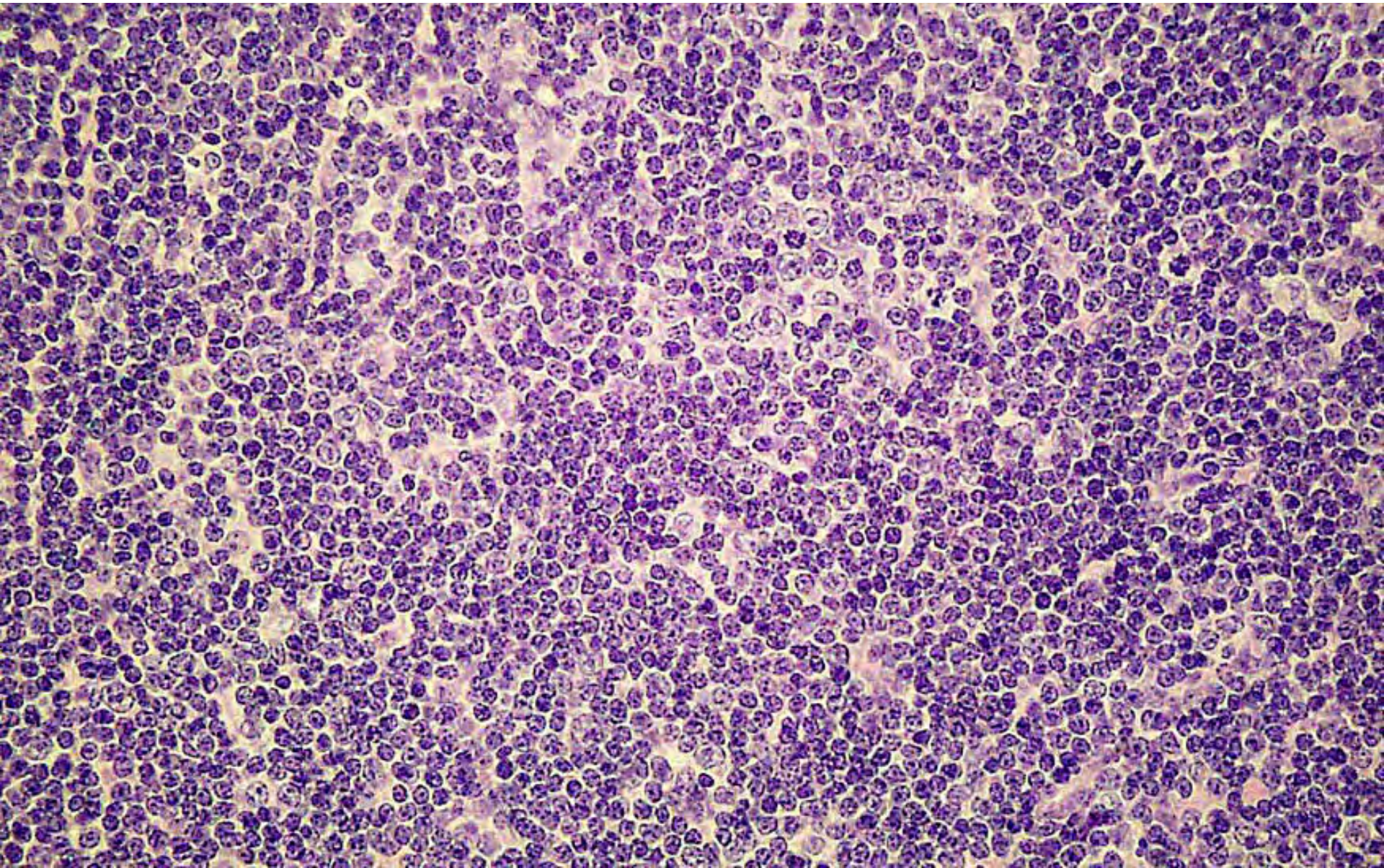


Центрофолликулярная лимфома саркома



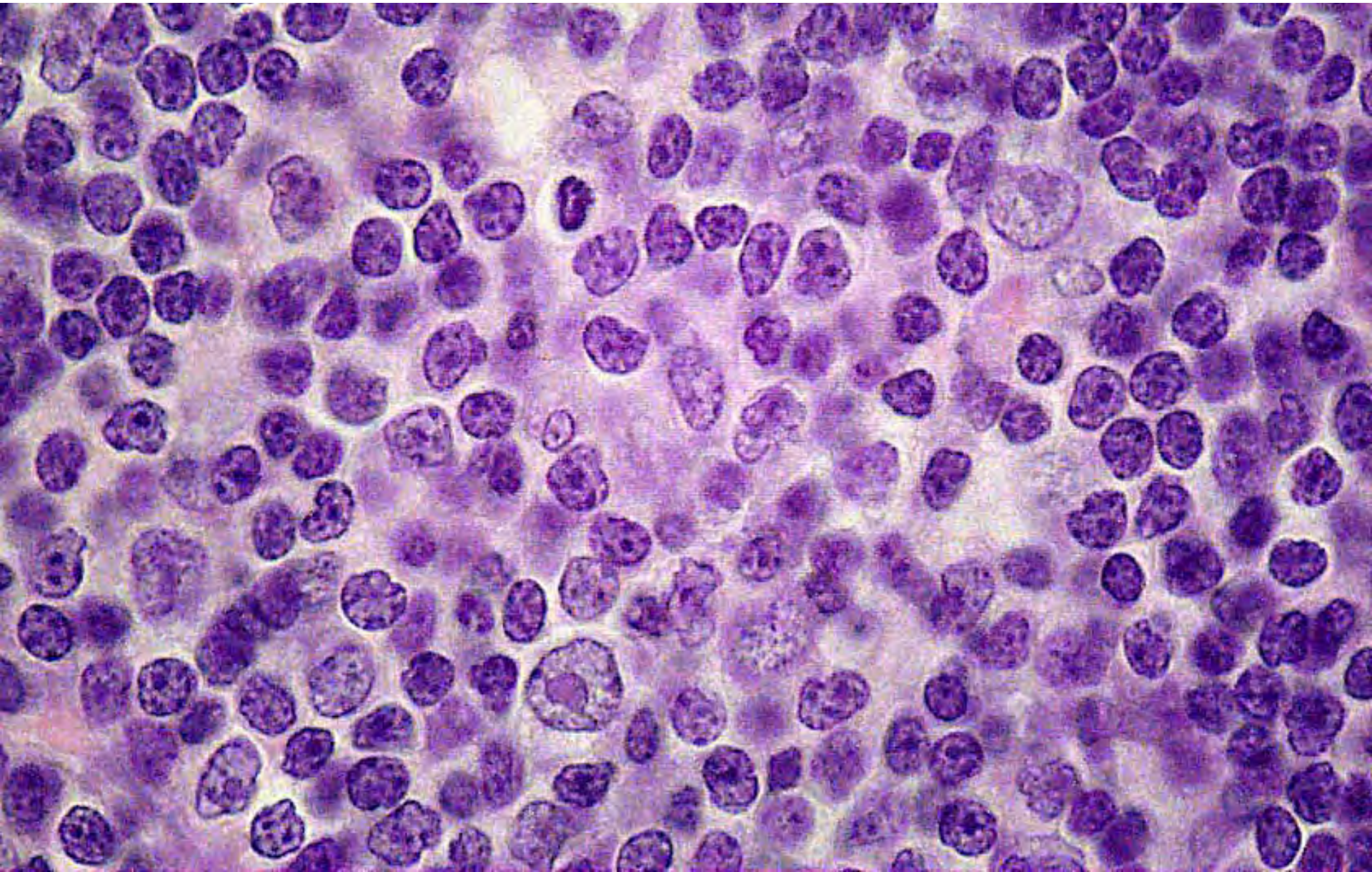


Лимфоцитома селезенки с трансформацией в саркому (лимфоузел x20)



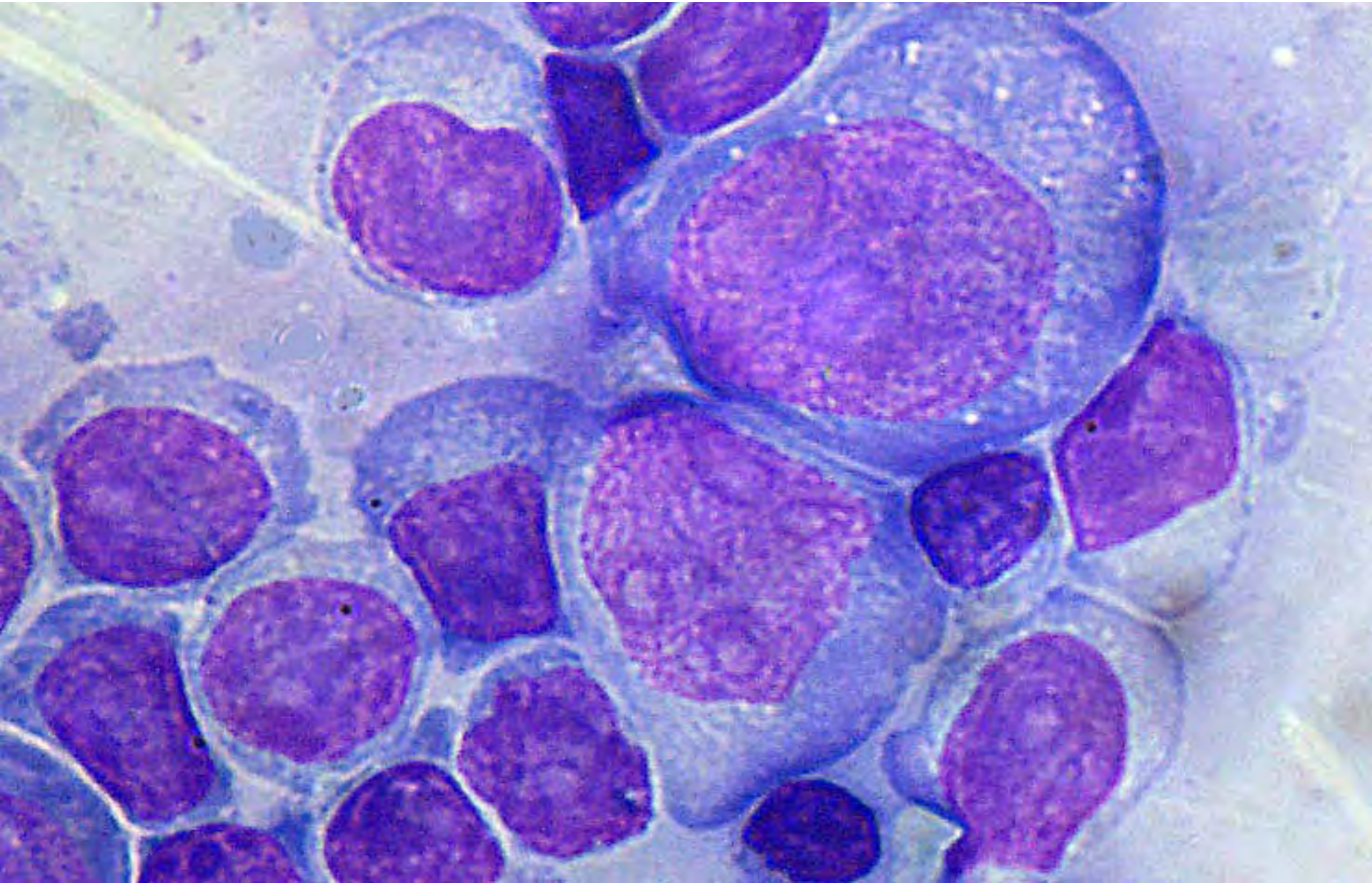


Лимфоцитома селезенки с трансформацией в саркому (лимфоузел х60 имм.)



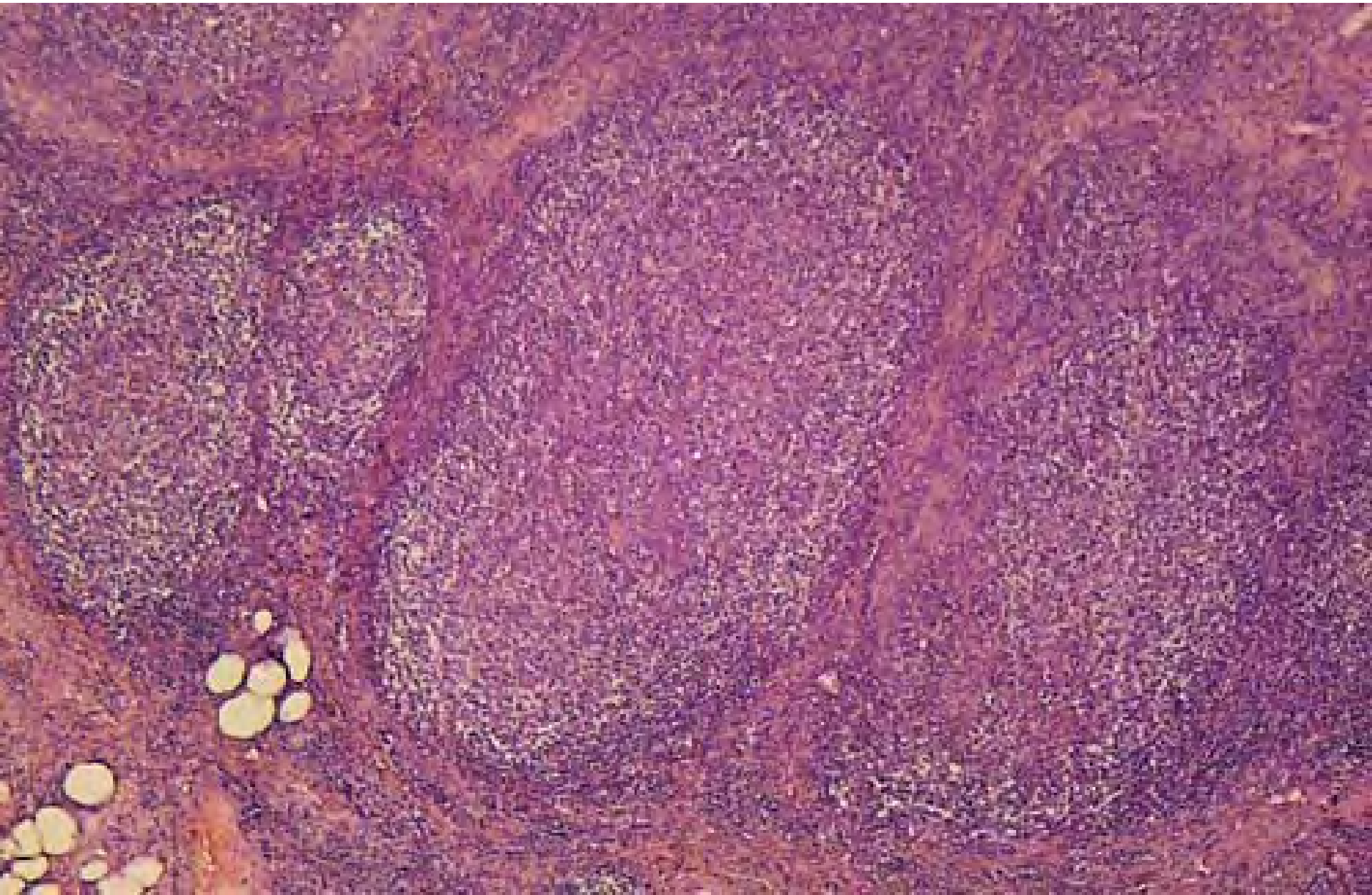


Лимфоцитома селезенки с трансформацией в саркому (отпечатки лимфоузла)



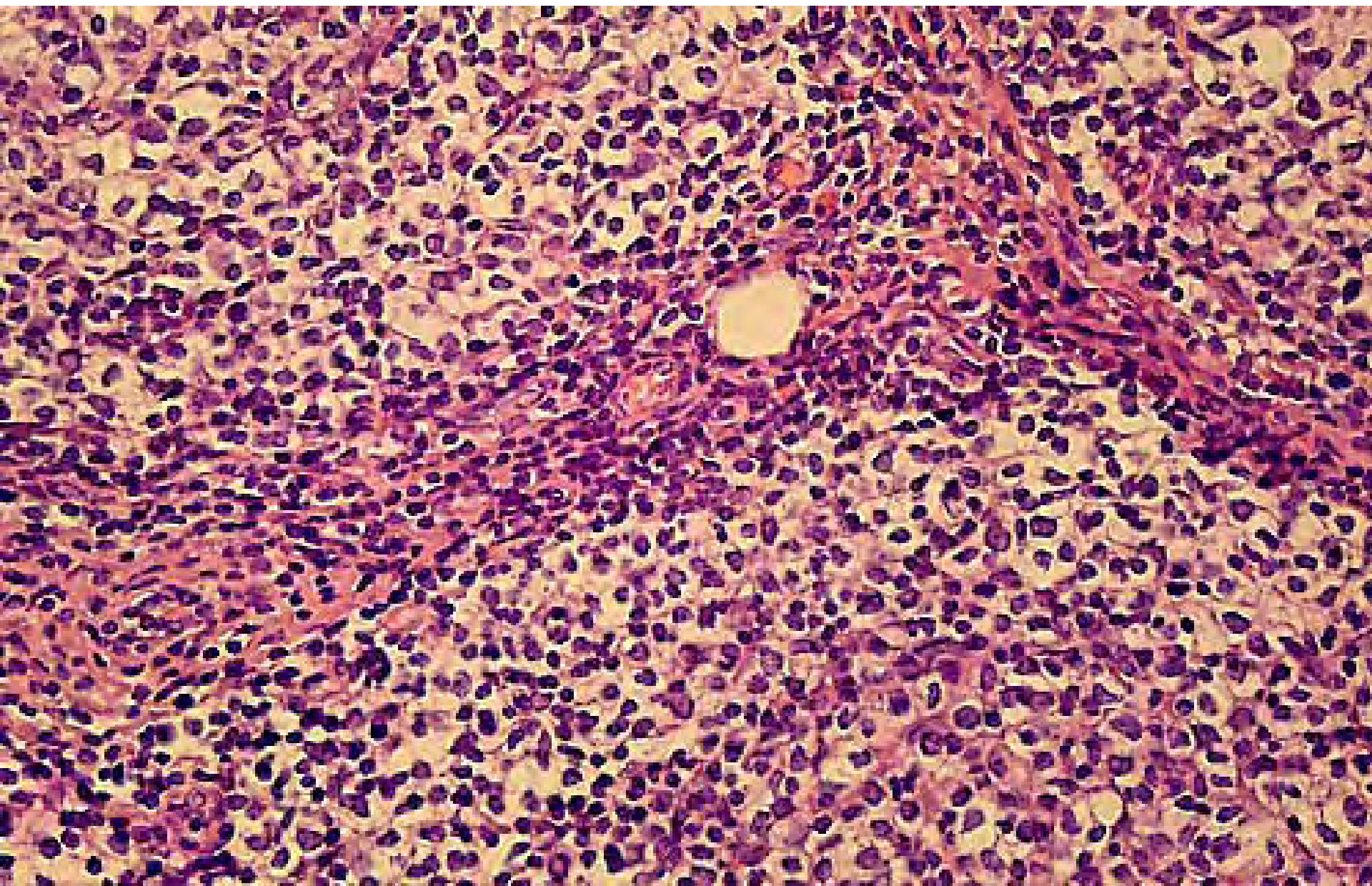


В-клеточная саркома с псевдофолликулярным типом роста (лимфоузел х5)



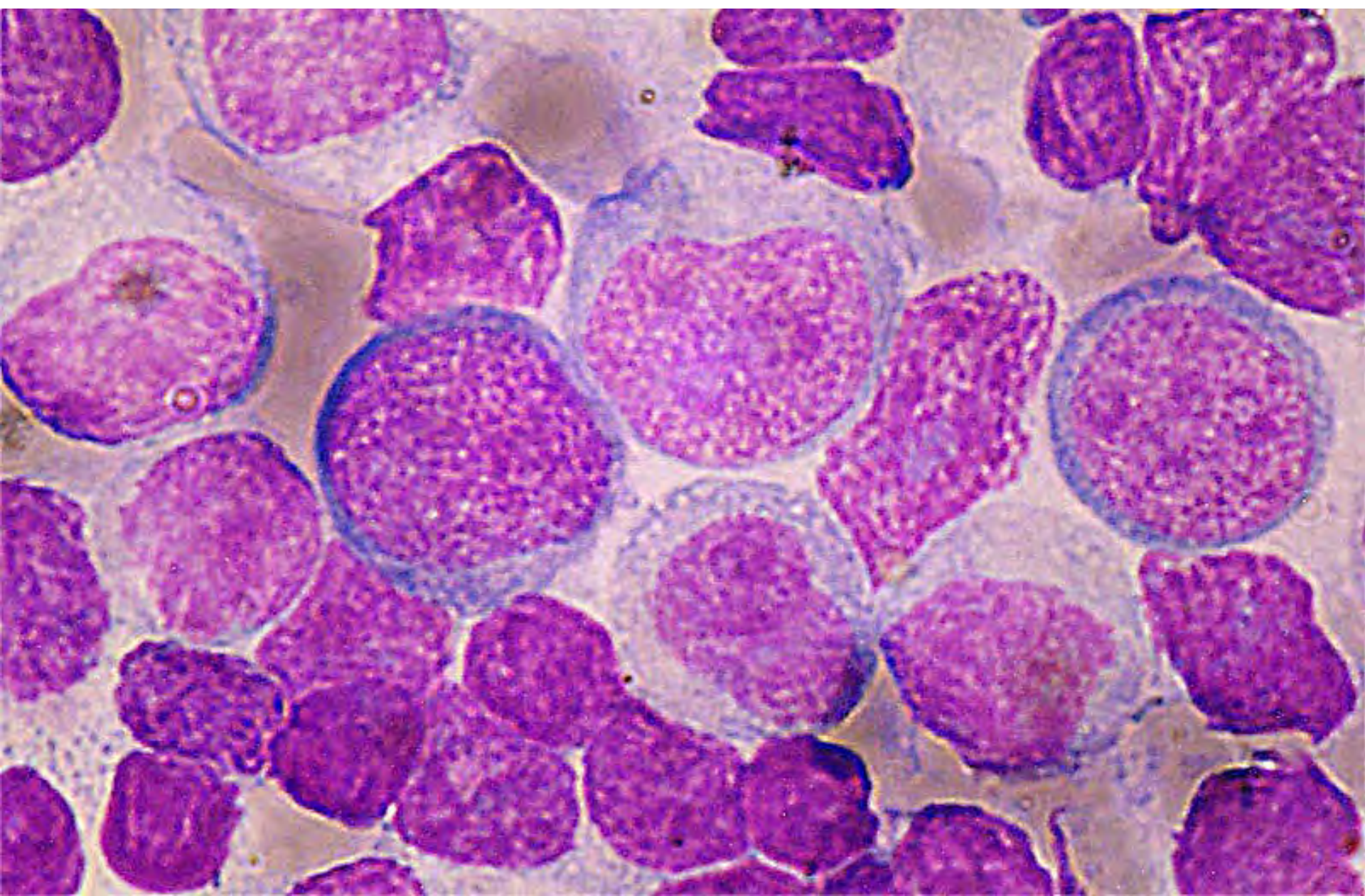


В-клеточная саркома с псевдофолликулярным типом роста (лимфоузел x20)

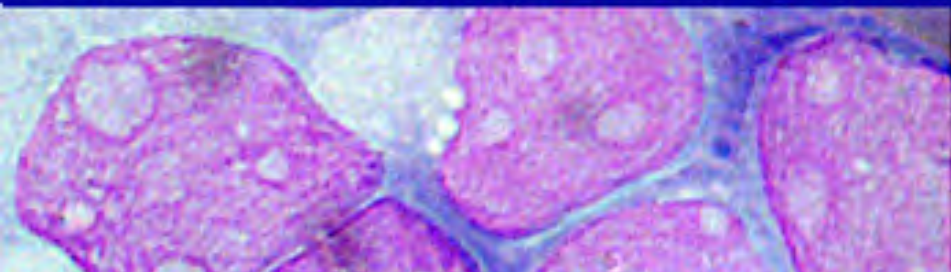




В-клеточная саркома с псевдофолликулярным типом Роста (отпечаток лимфоузла)



Бластный тип

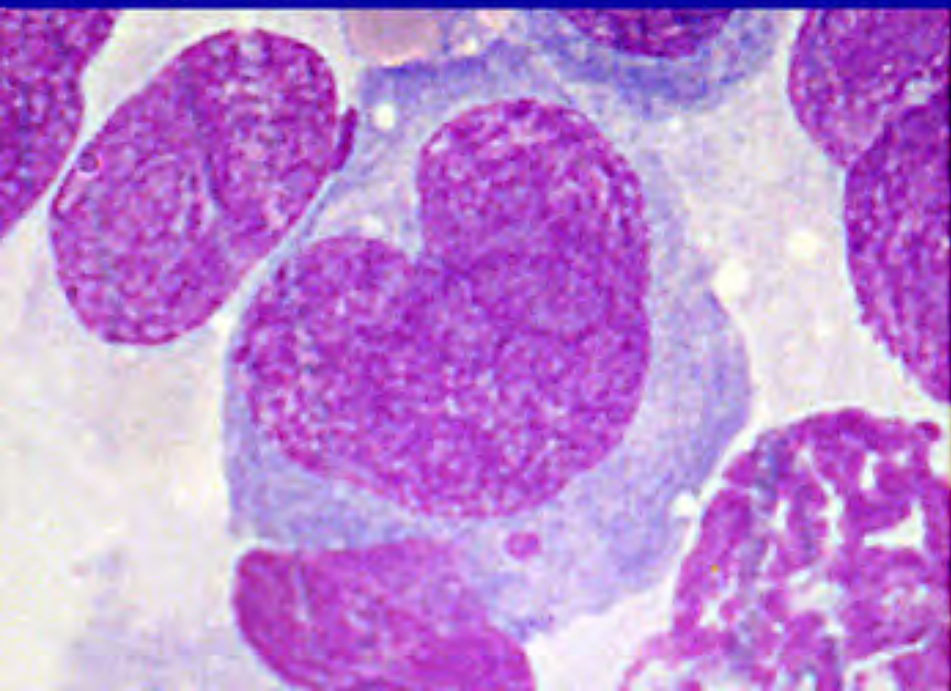


Волокнистый тип

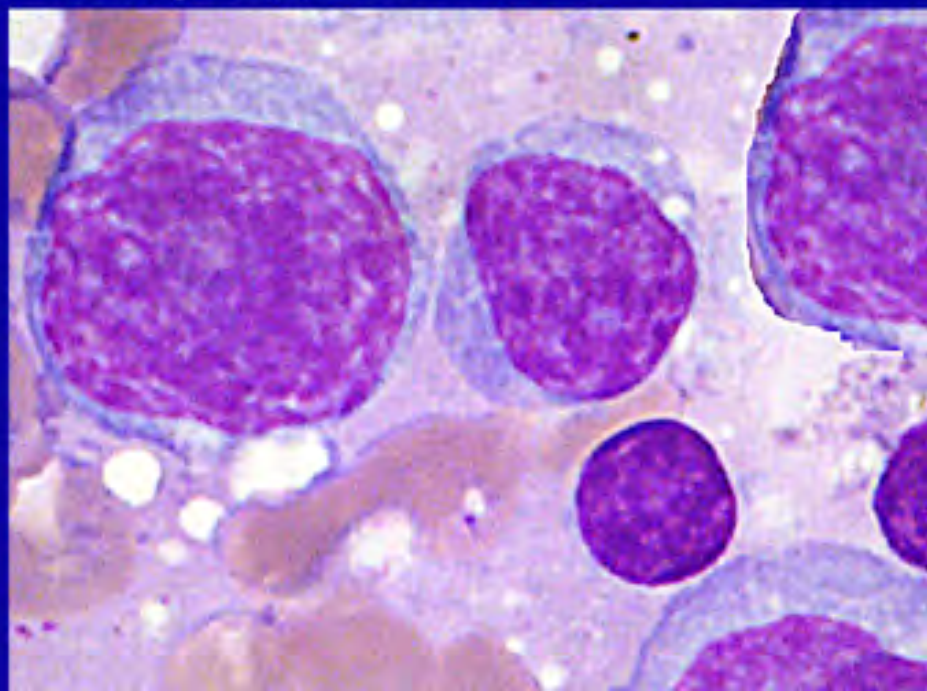


Варианты строения хроматина
ядер саркомных клеток

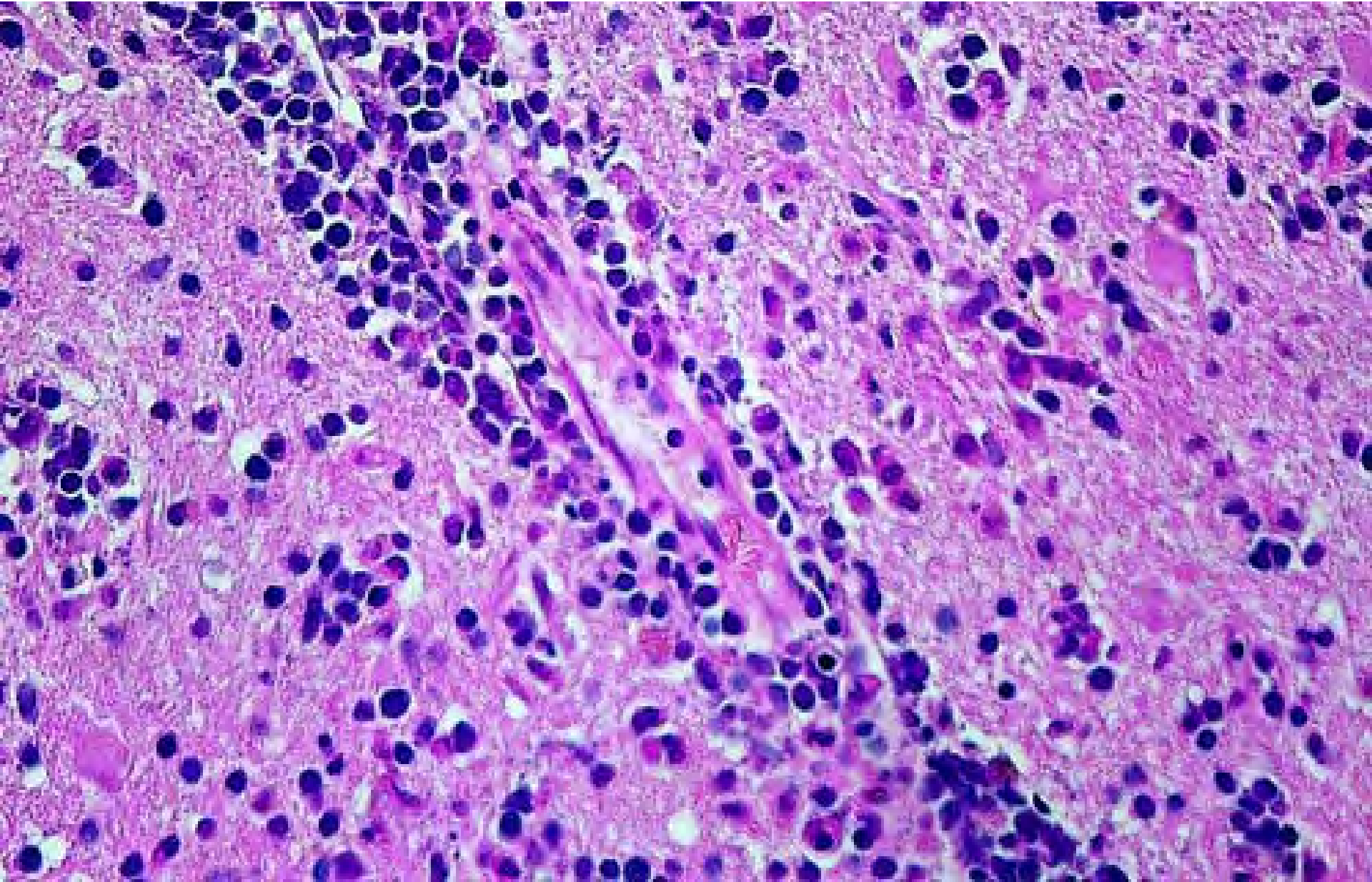
Гранулированный тип

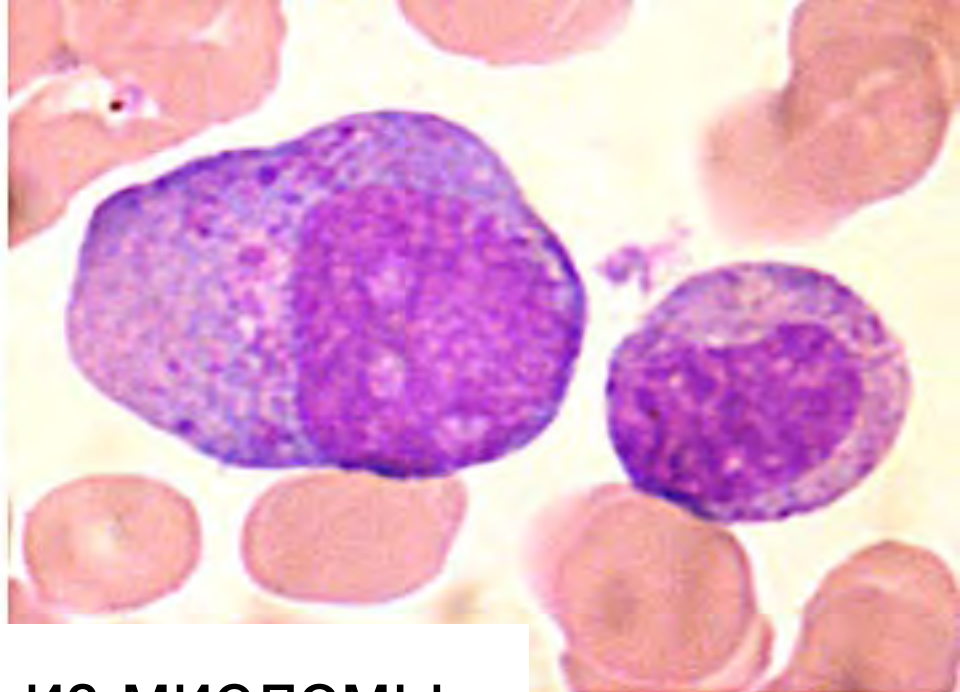


Лимфоидный тип

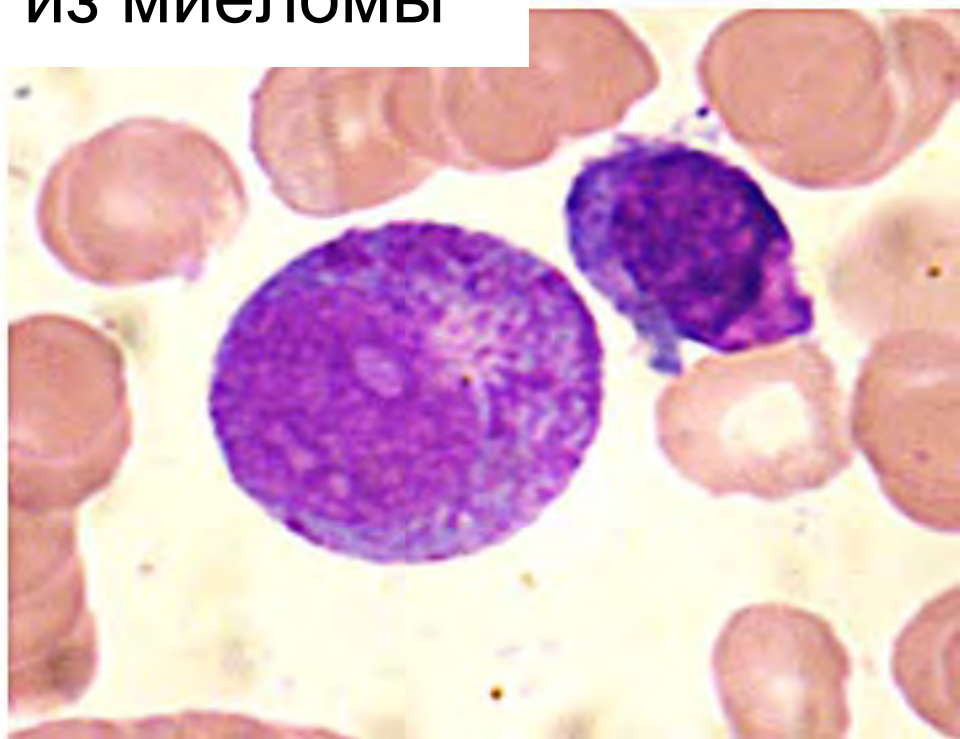
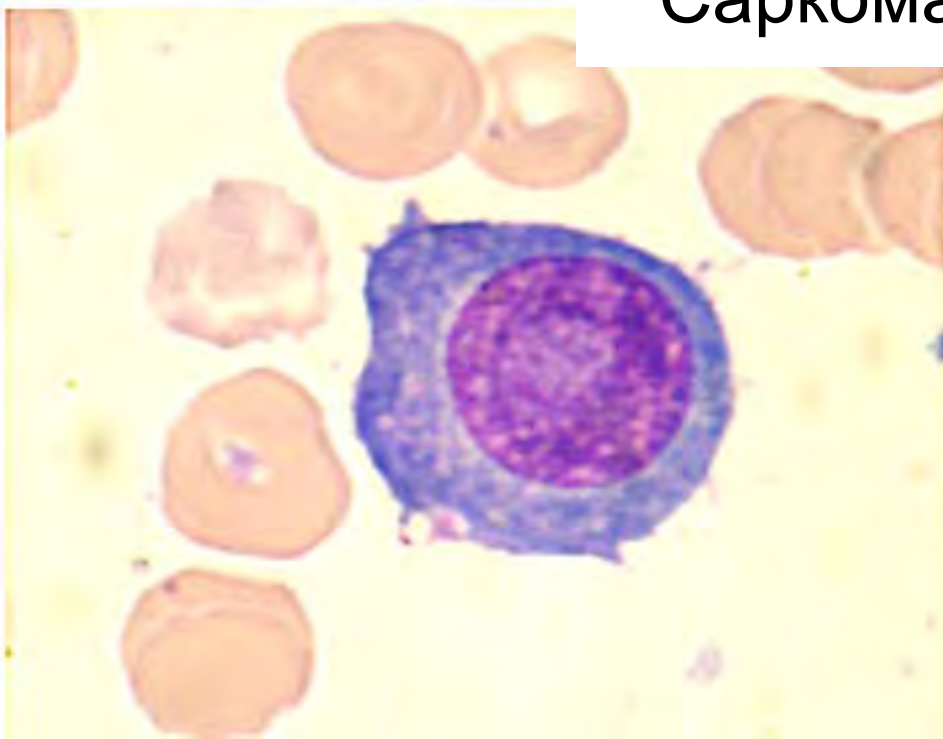


Первичная В-клеточная саркома ЦНС
(биоптат головного мозга x40)



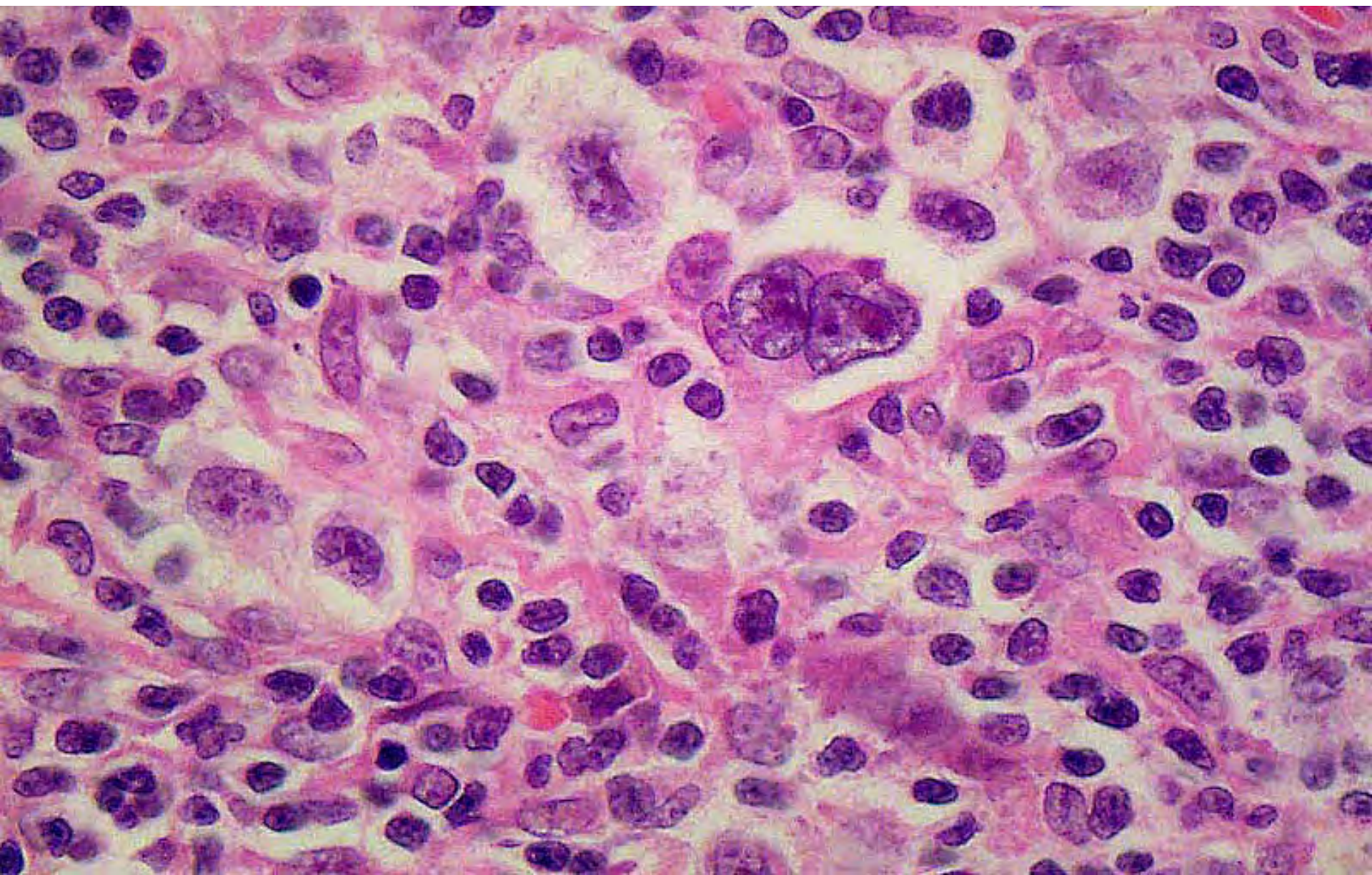


Саркома из миеломы



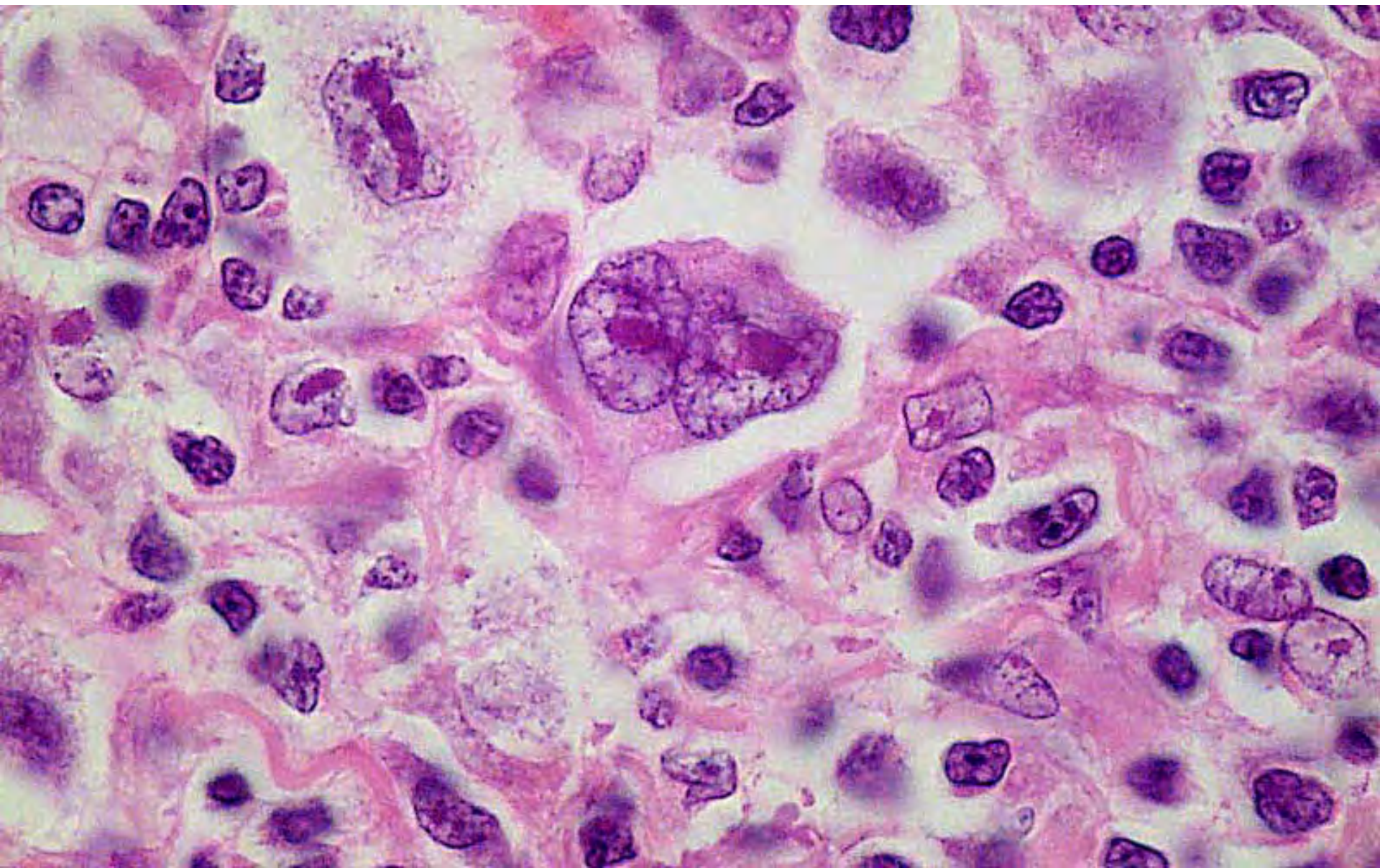


Лимфогранулематоз, вариант нодулярного склероза (лимфоузел х40)

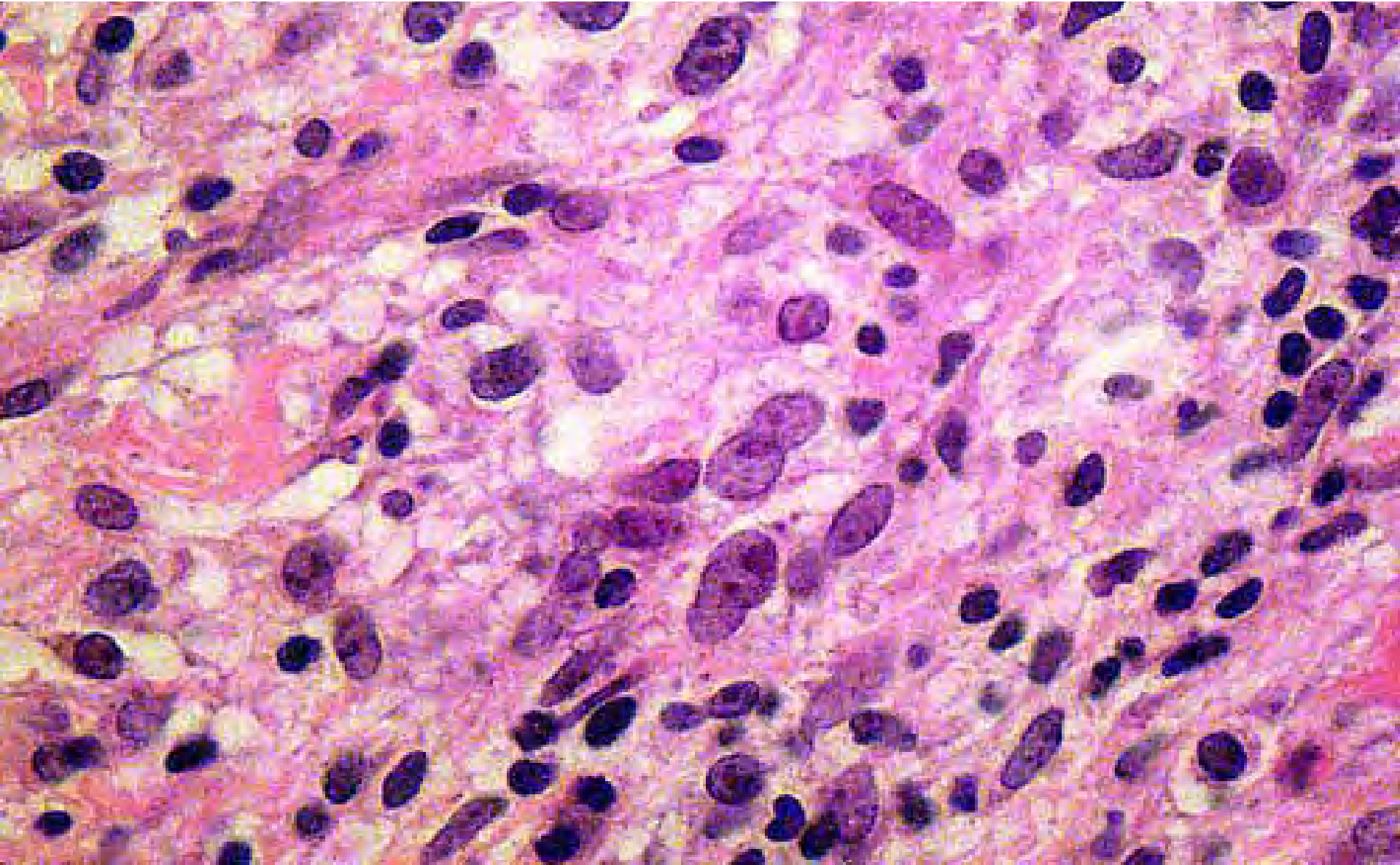




Лимфогранулематоз, вариант нодулярного склероза (клетка Березовского-Штернберга x60 имм.)



Лимфогранулематоз, вариант нодулярного склероза
с трансформацией в саркому
(биопсия опухоли средостения x40)





Слева-клетка Березовского-Штернберга,
справа-саркомная клетка в отпечатках
опухоли средостения (в анамнезе ЛГР)

