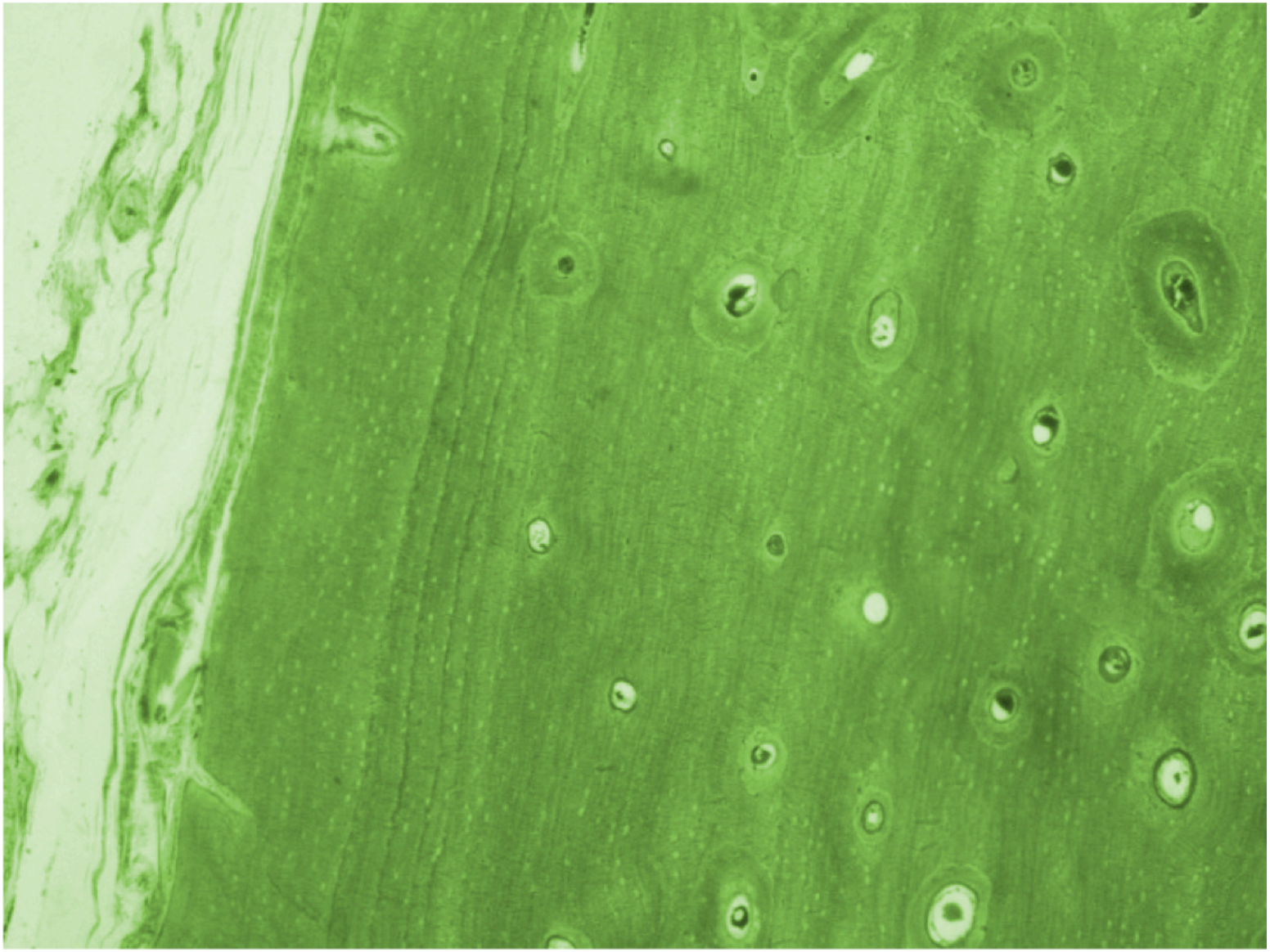
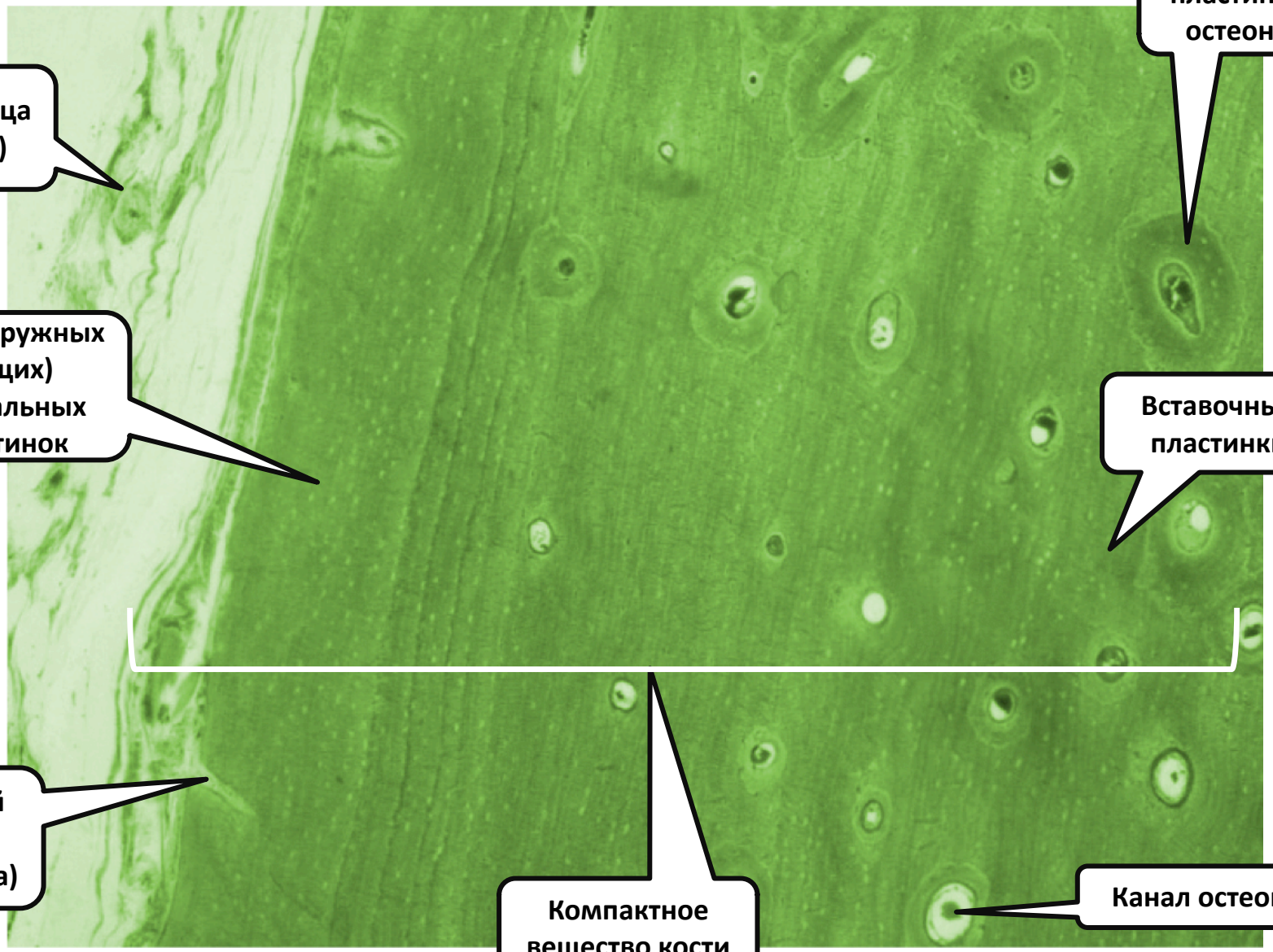
СКЕЛЕТНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТКАНИ (хрящевые и костные)

Кафедра гистологии, эмбриологии и цитологии л/ф РНИМУ им. Н.И.Пирогова



Препарат №67 «Тонковолокнистая пластинчатая костная ткань. Поперечный срез диафиза трубчатой кости». *Окраска по методу Шморля*



Костные пластинка остеона

Надкостница (периост)

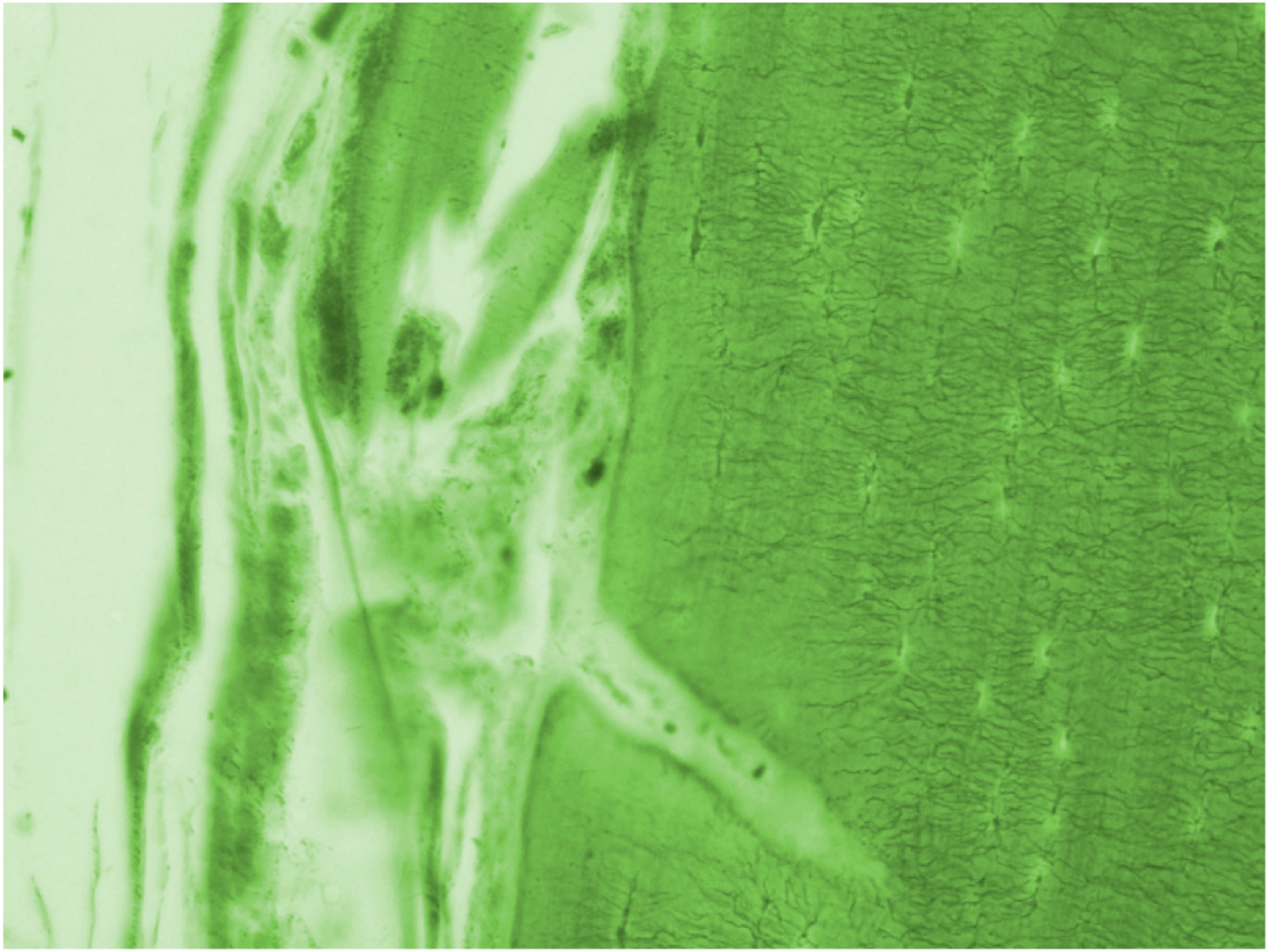
Слой наружных (общих) генеральных пластинок

Вставочные пластинки

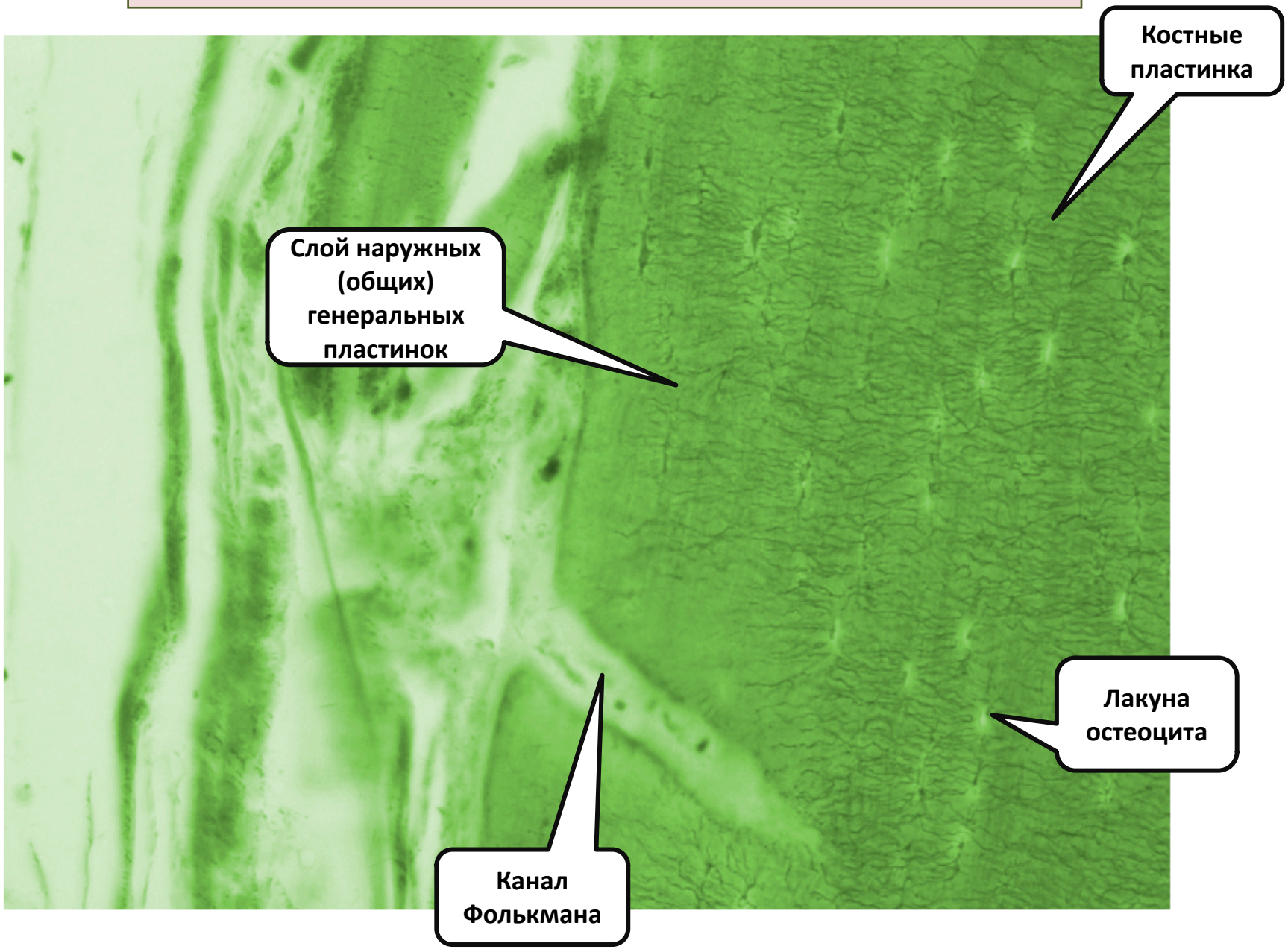
Питающий канал (Фолькмана)

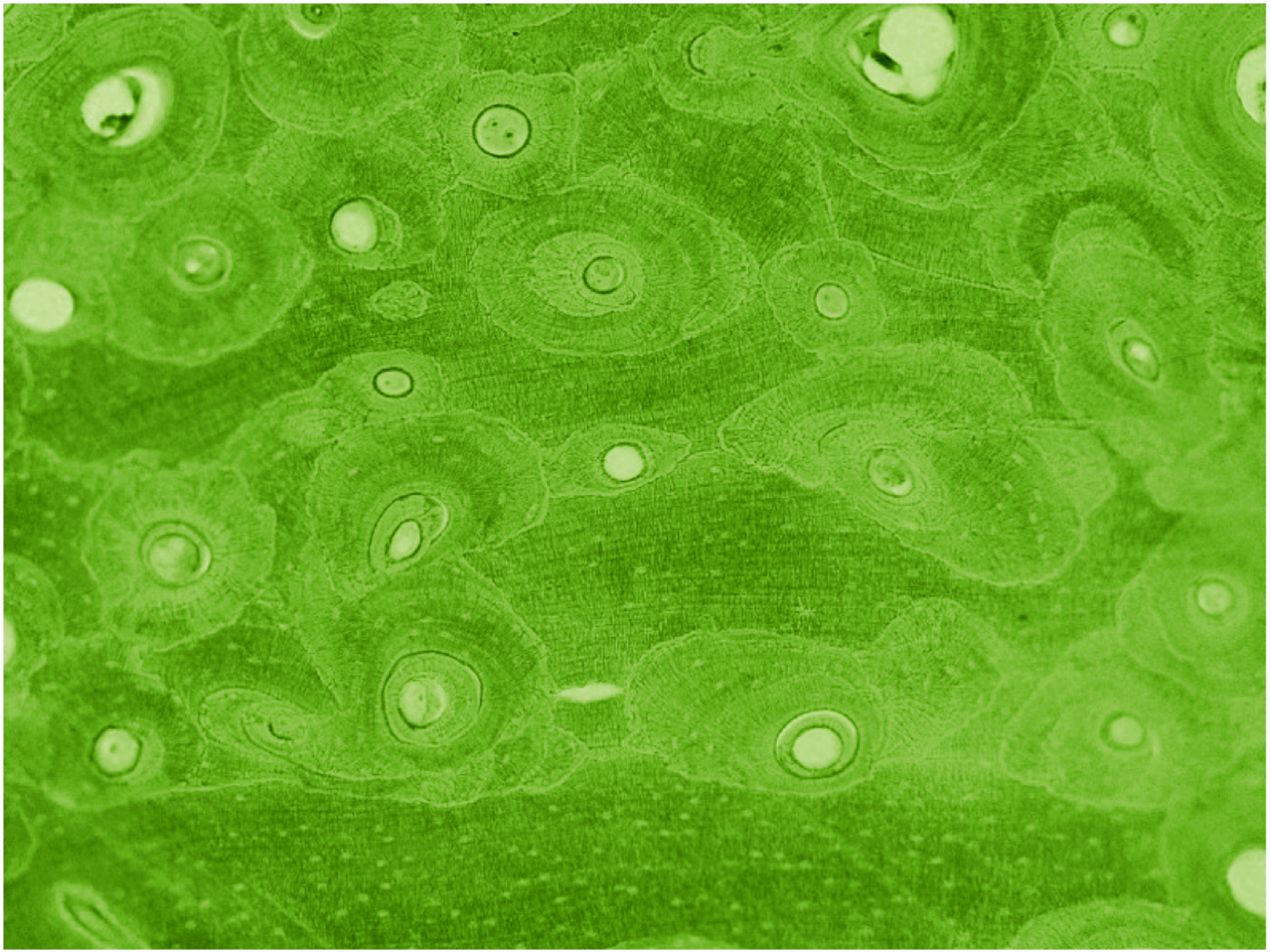
Компактное вещество кости

Канал остеона

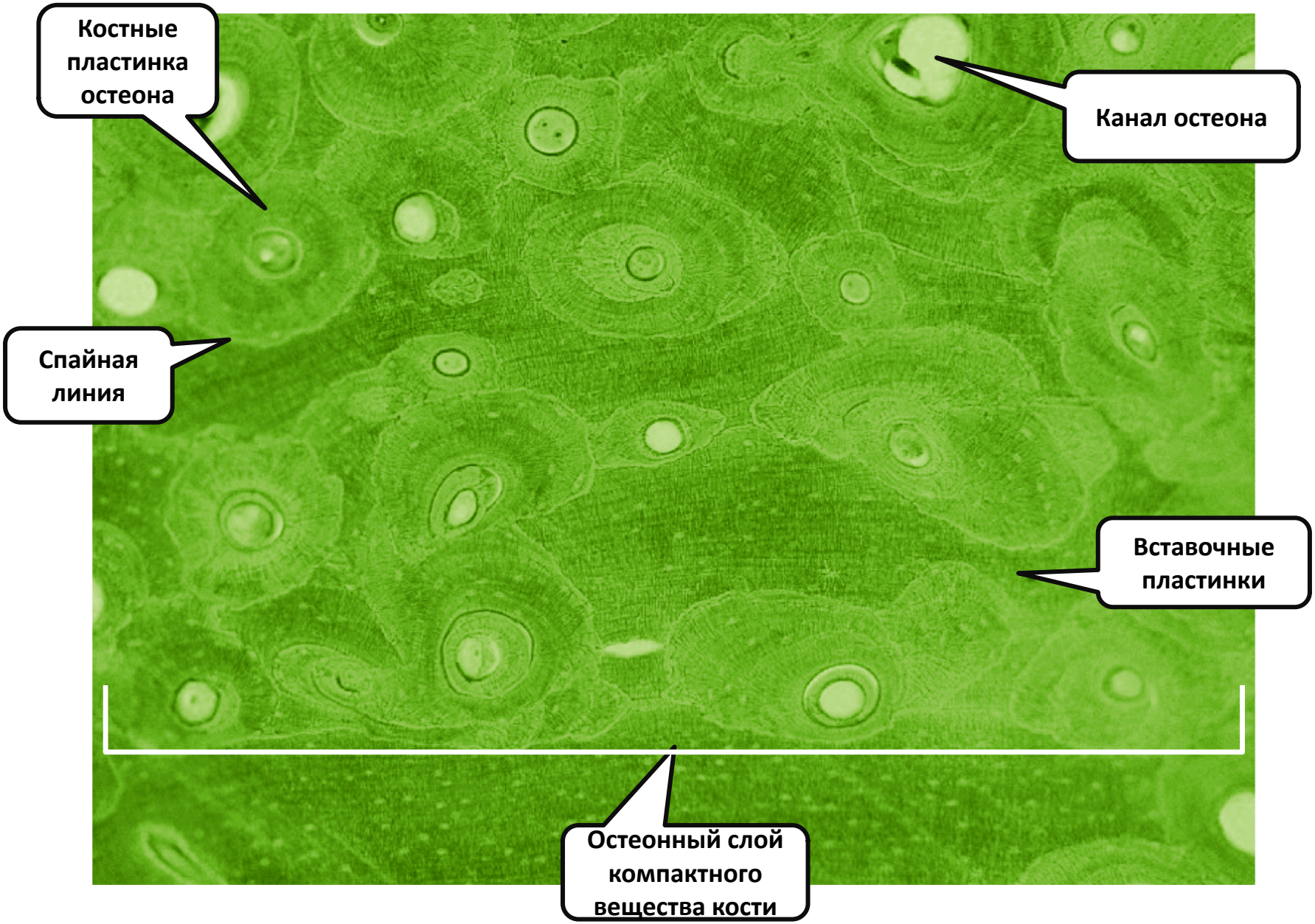


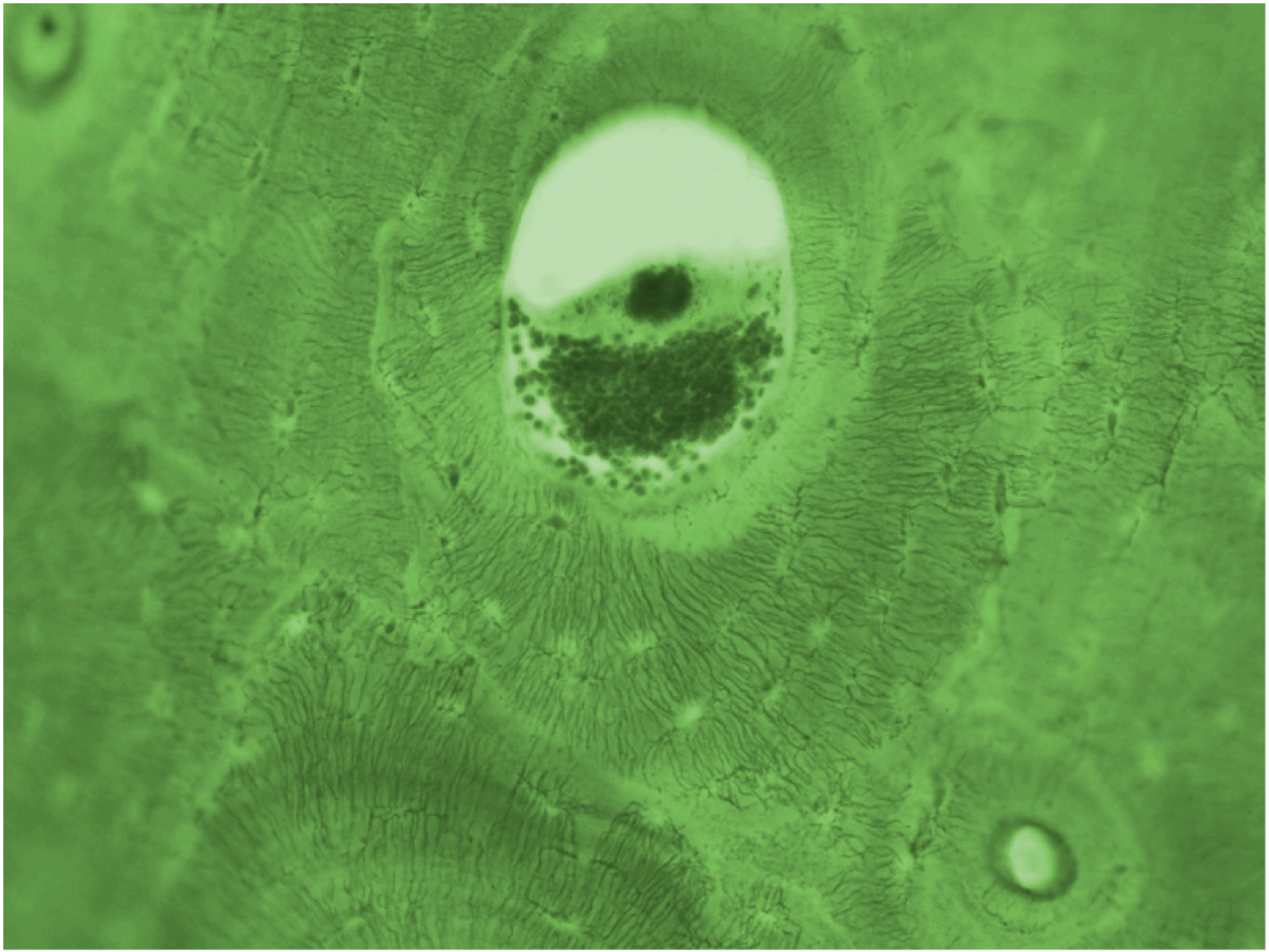
Препарат №67 «Тонковолокнистая пластинчатая костная ткань. Поперечный срез диафиза трубчатой кости». *Окраска по методу Шморля*



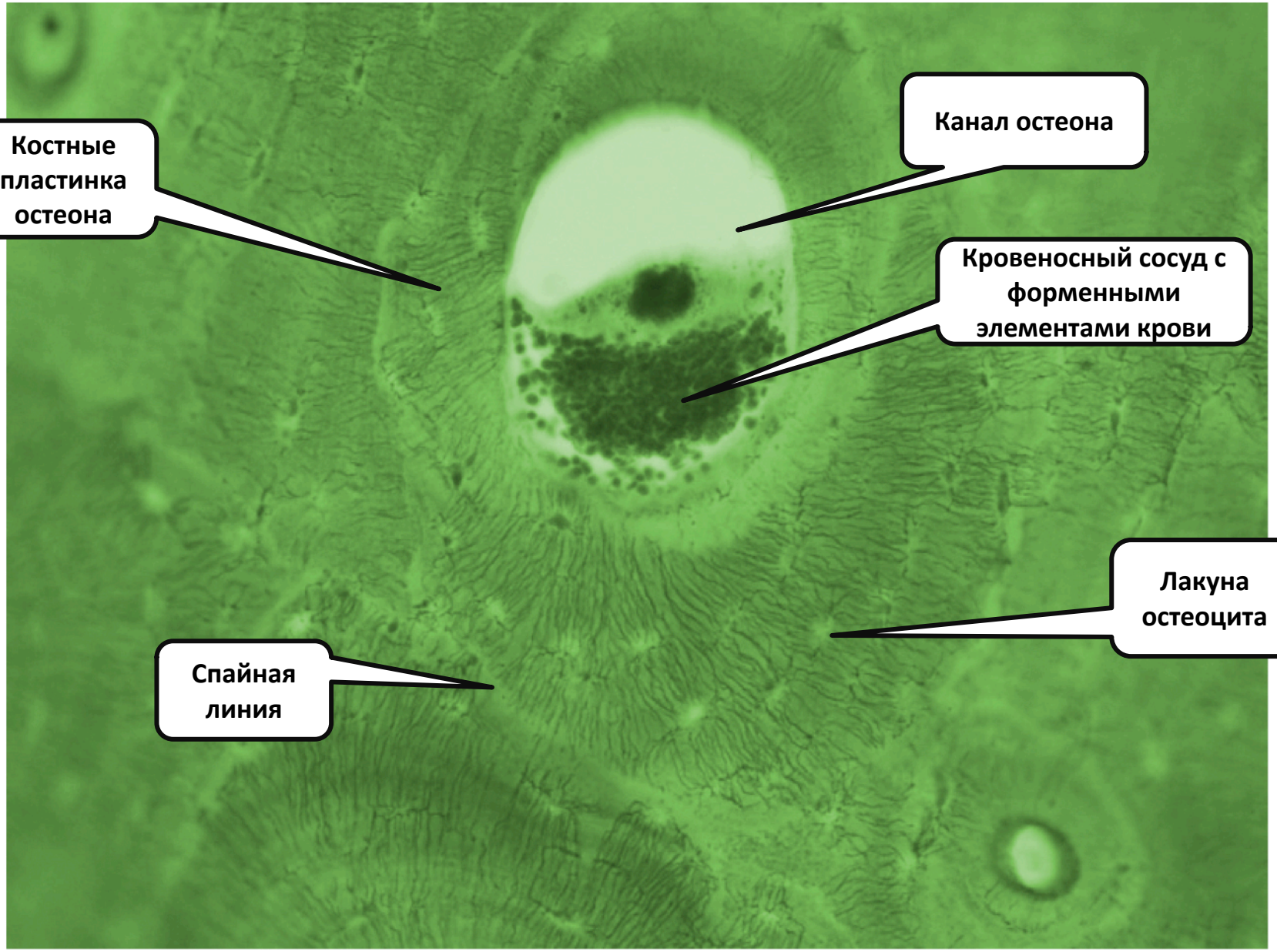


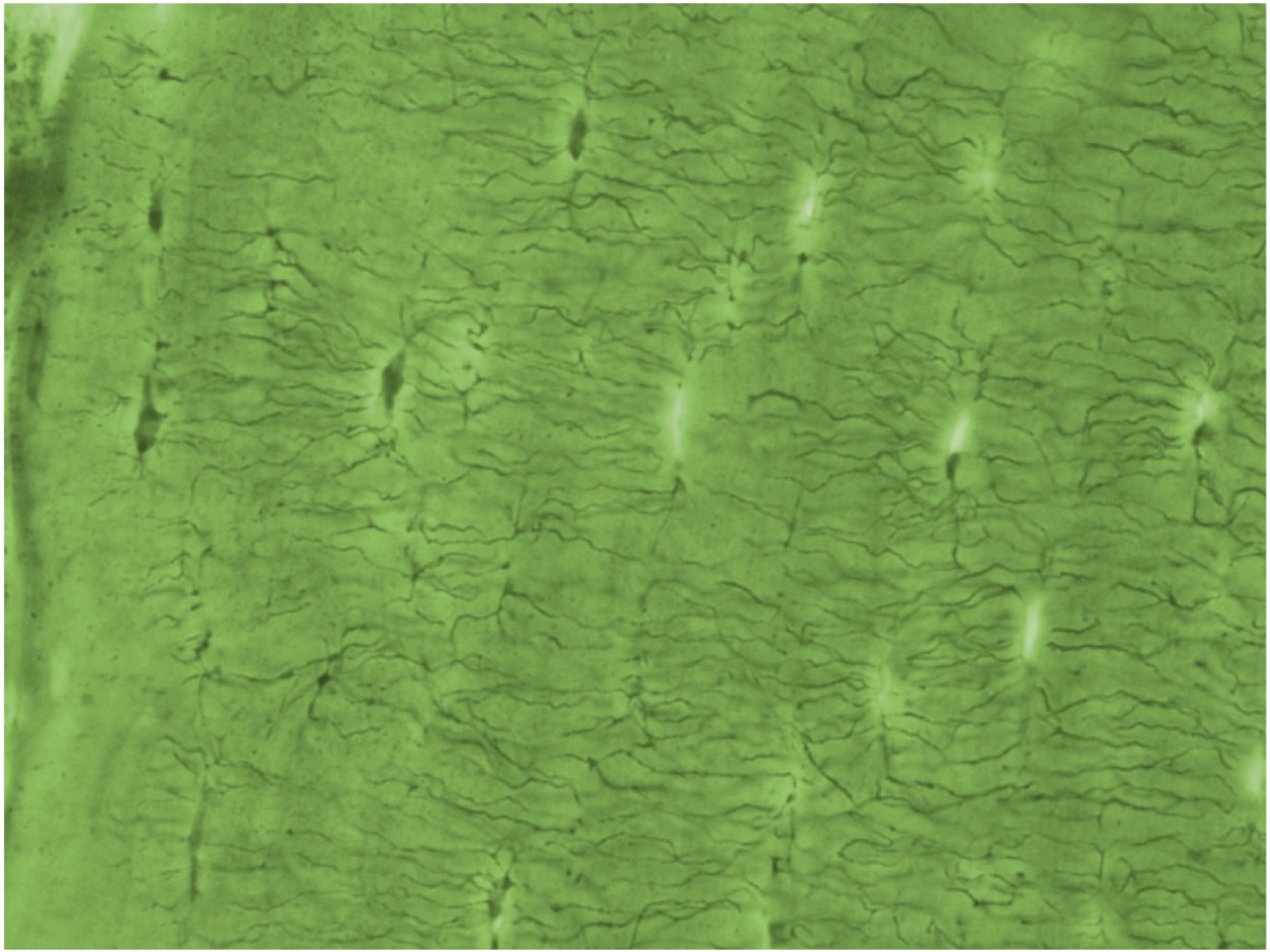
Препарат №67 «Тонковолокнистая пластинчатая костная ткань. Поперечный срез диафиза трубчатой кости». *Окраска по методу Шморля*



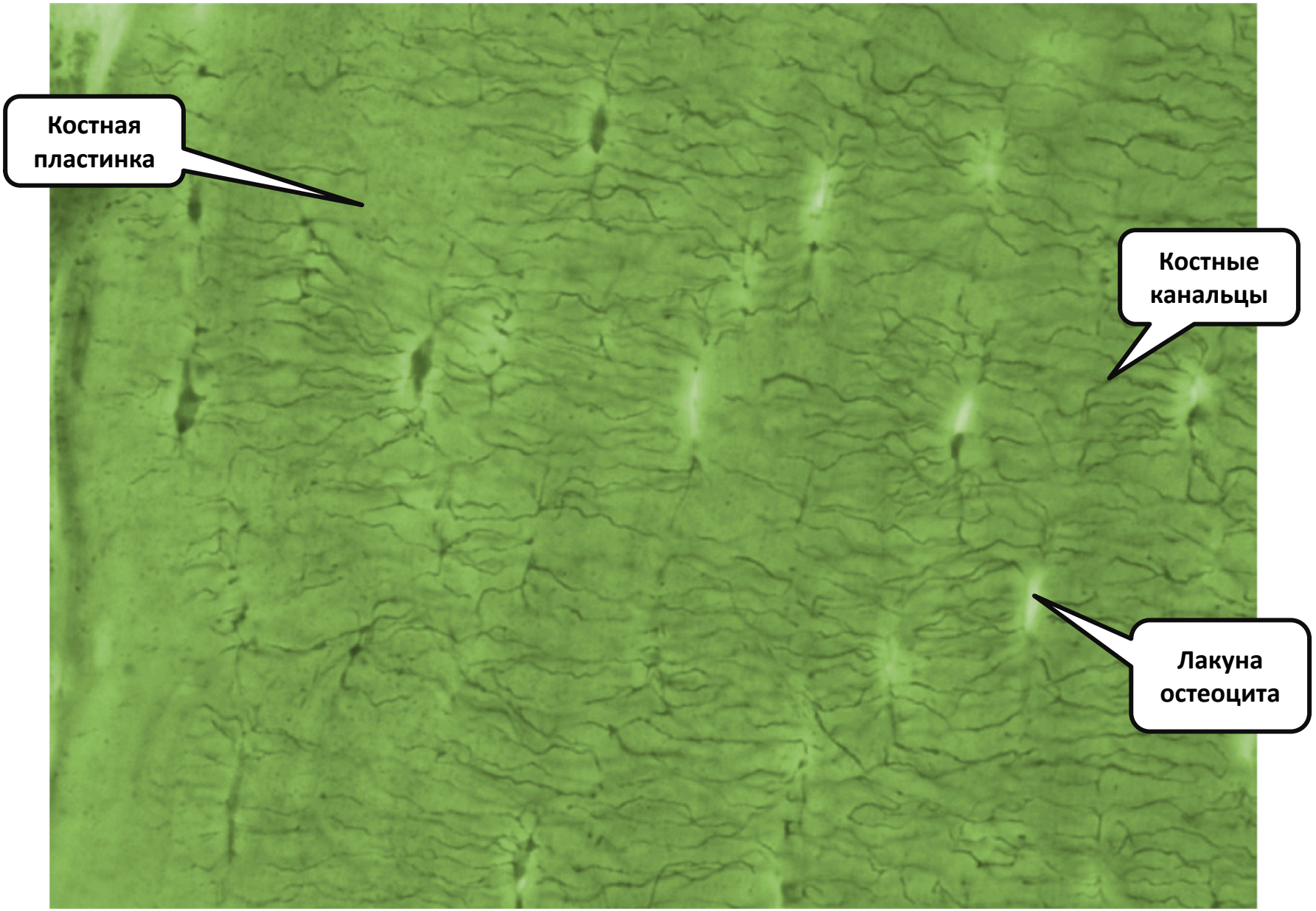


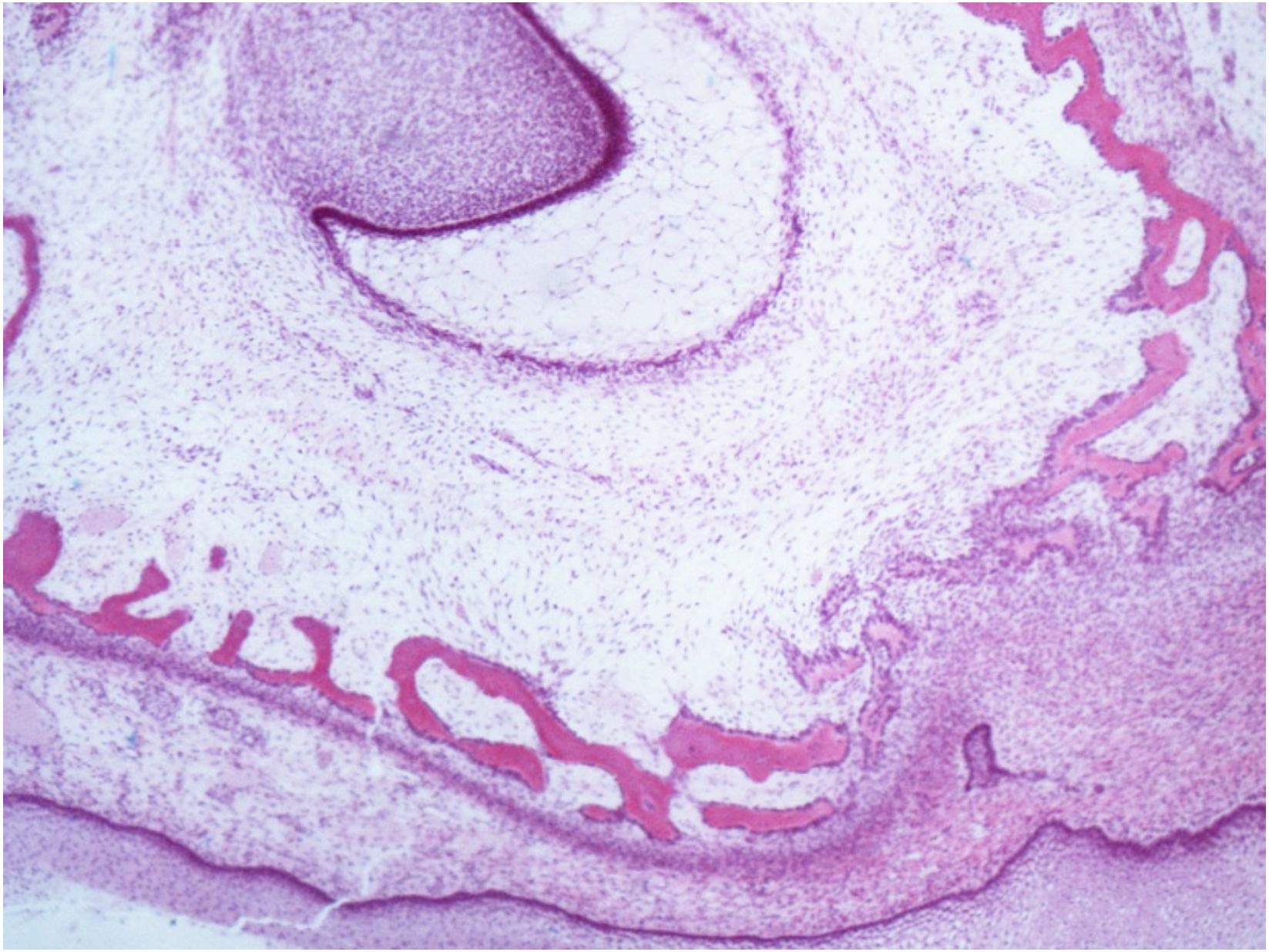
Препарат №67 «Тонковолокнистая пластинчатая костная ткань. Поперечный срез диафиза трубчатой кости». *Окраска по методу Шморля*



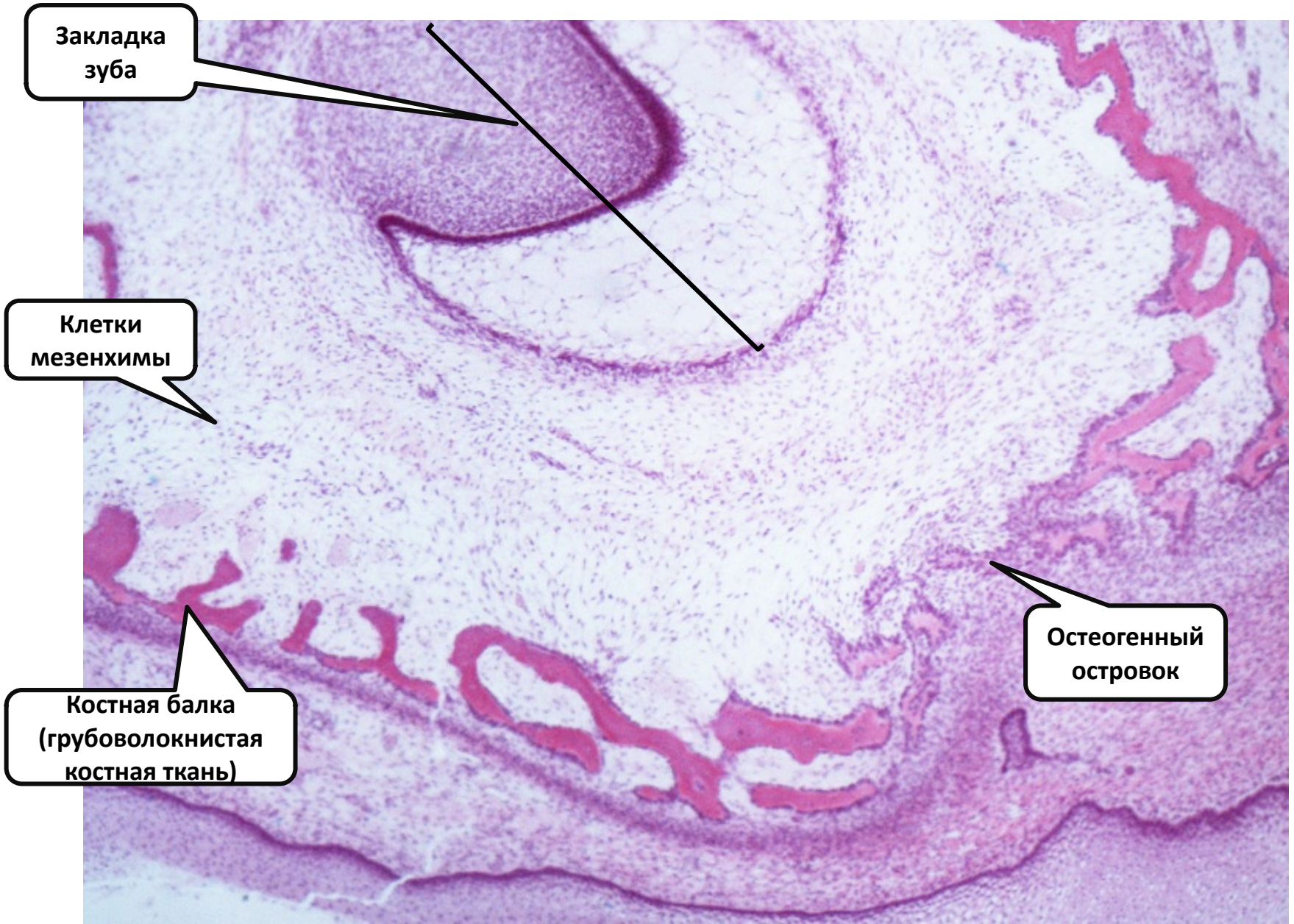


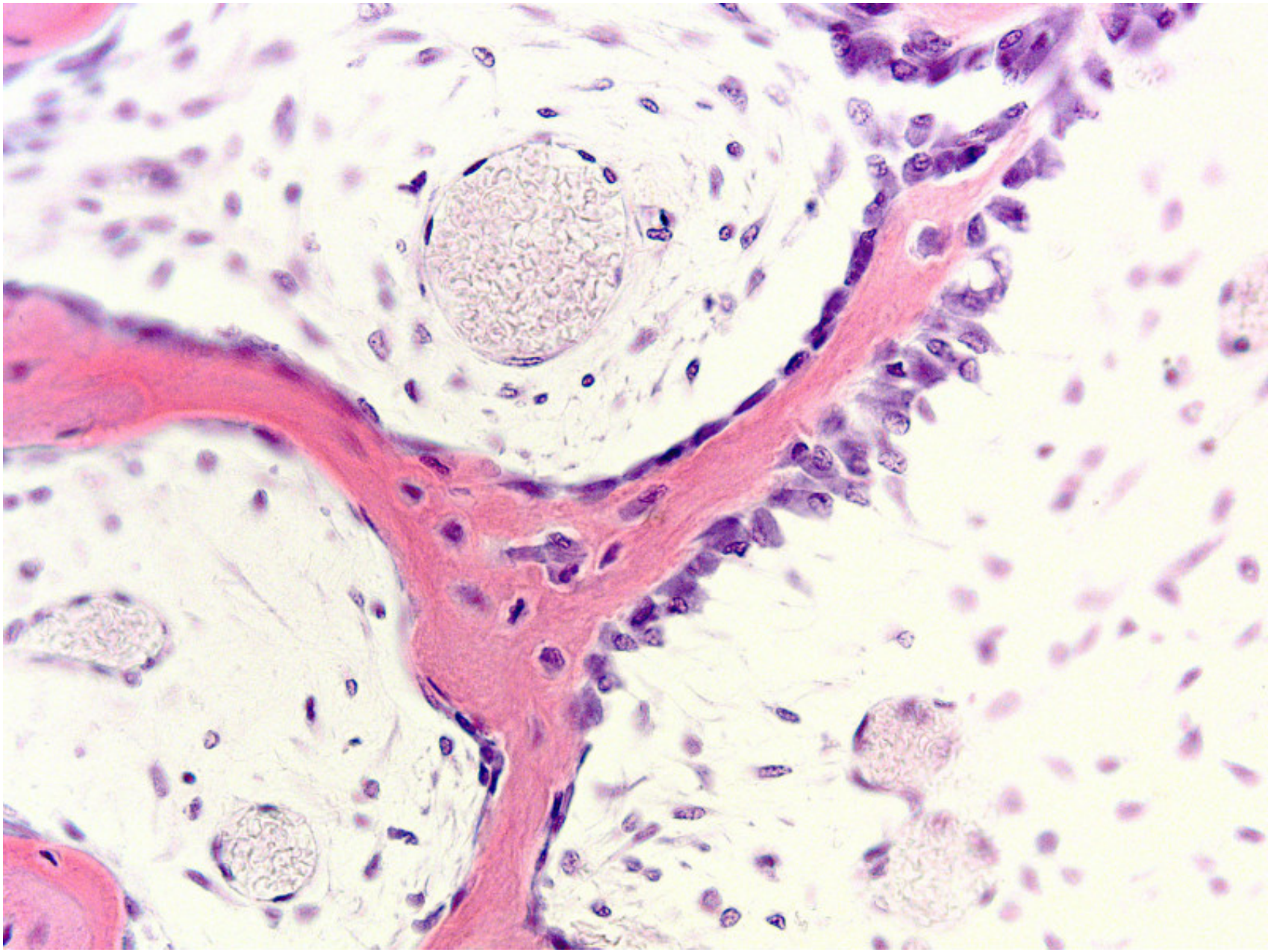
Препарат №67 «Тонковолокнистая пластинчатая костная ткань. Поперечный срез диафиза трубчатой кости». *Окраска по методу Шморля*



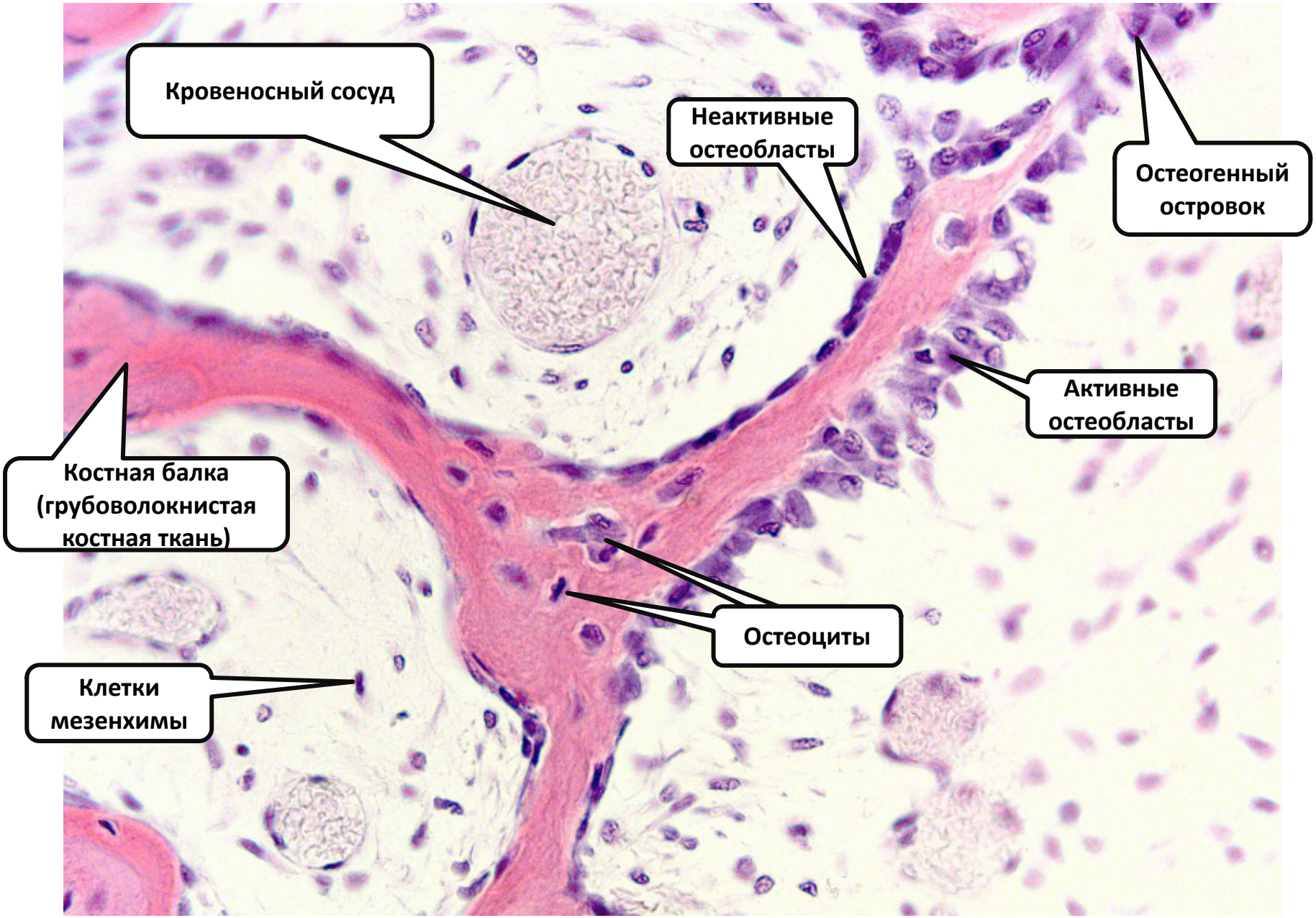


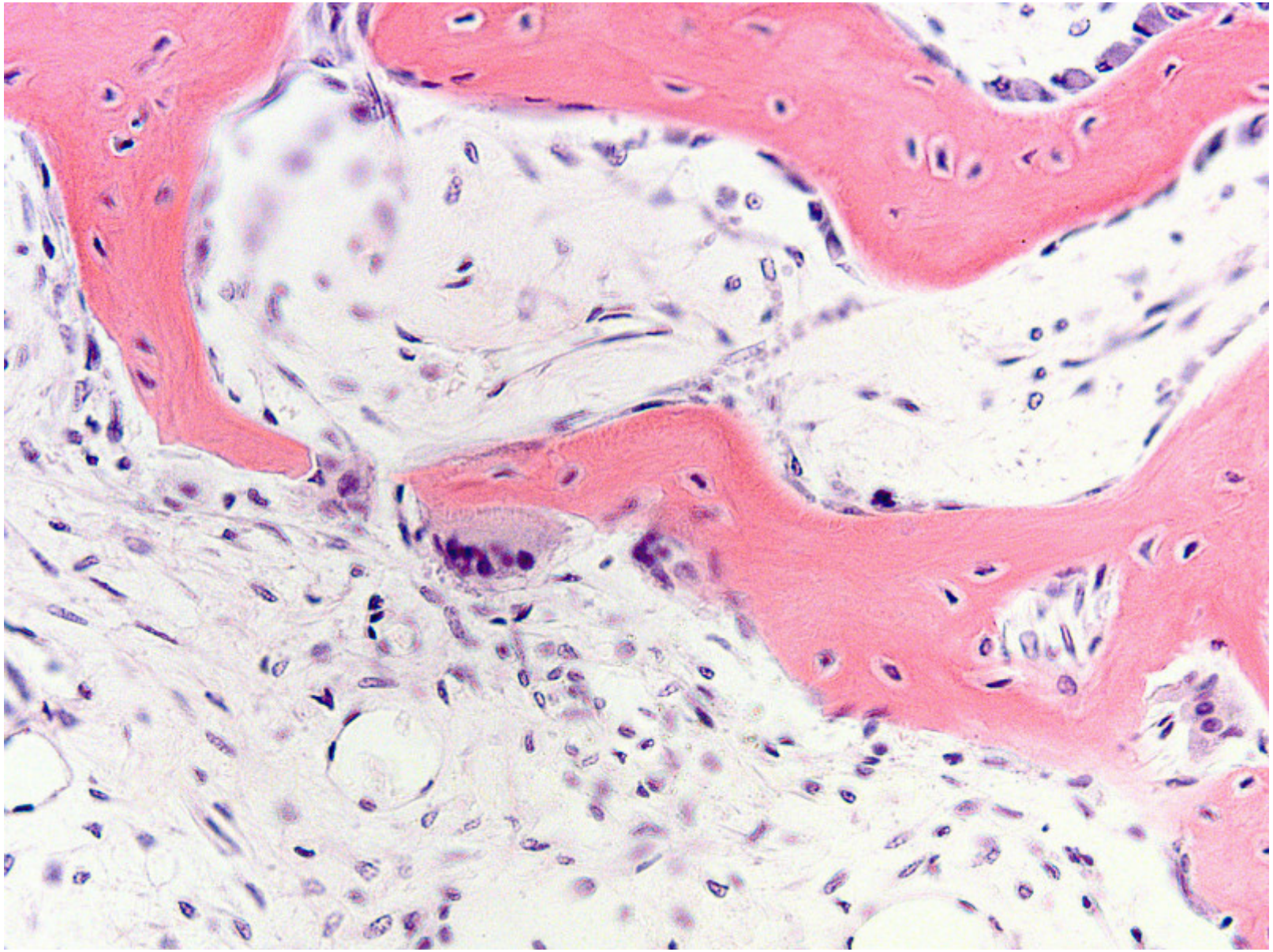
Препарат №68 «Развитие костной ткани из мезенхимы. Перепончатый остеогенез».
Окраска гематоксилин-эозин



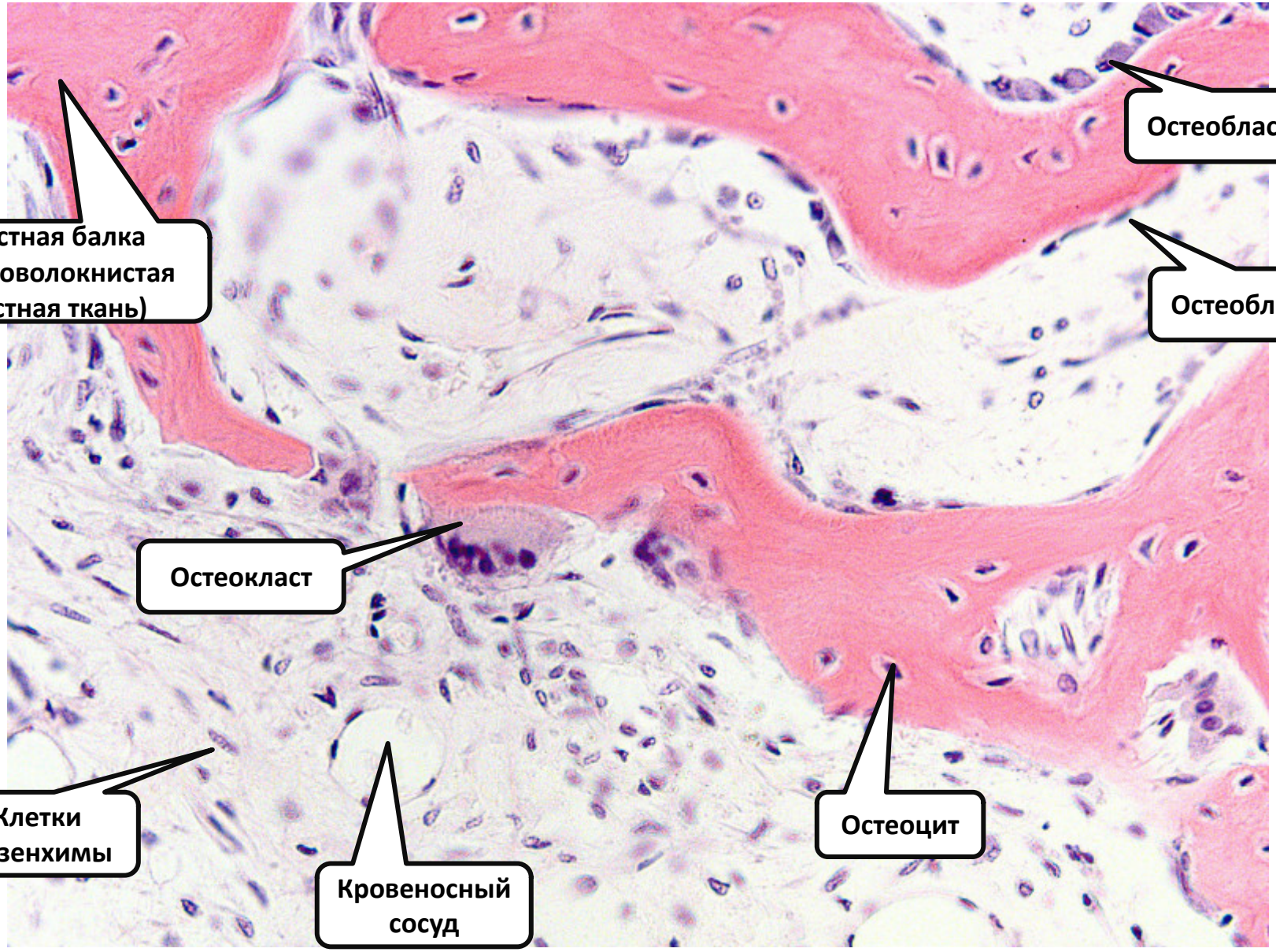


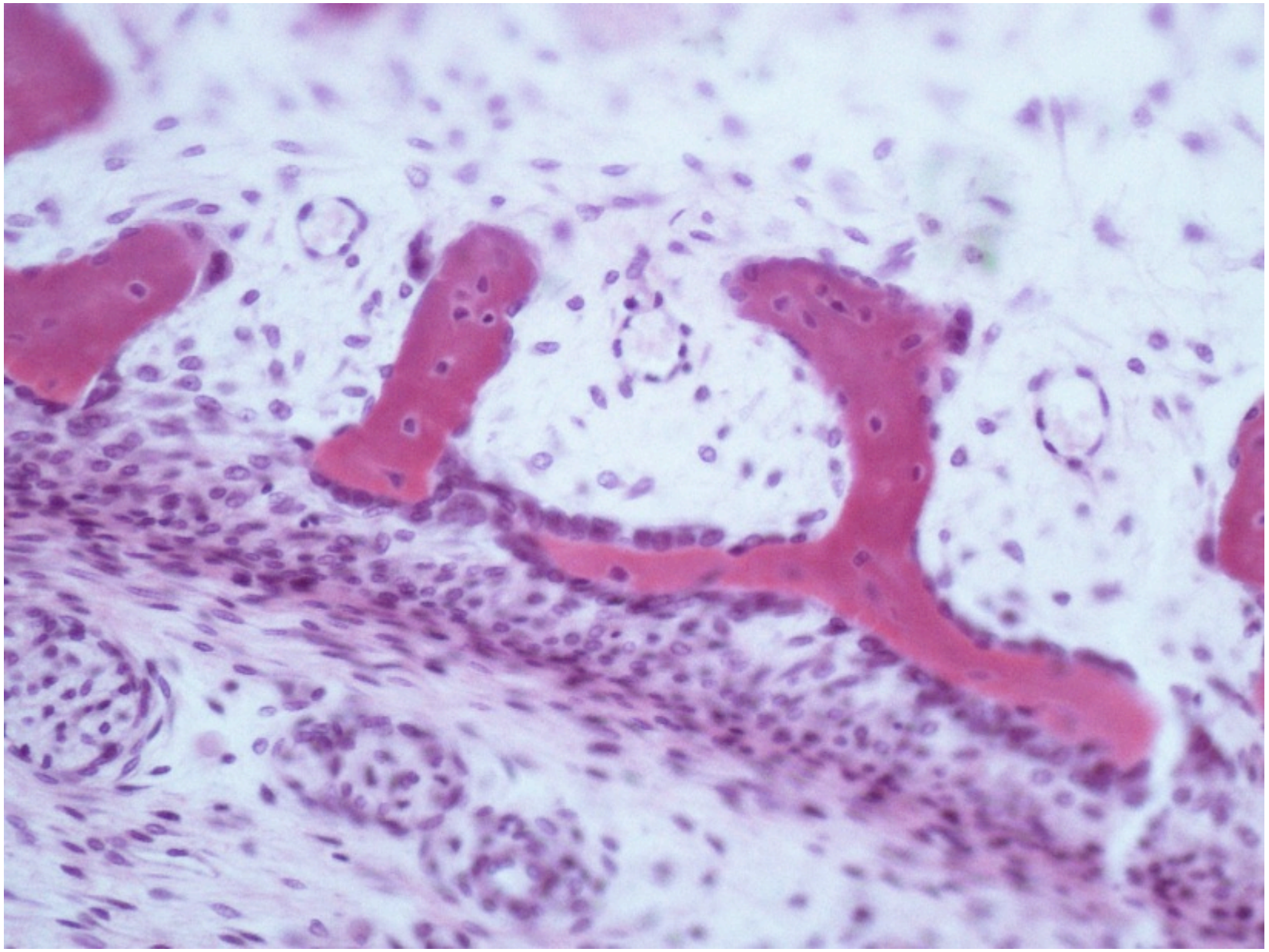
Препарат №68 «Развитие костной ткани из мезенхимы. Перепончатый остеогенез».
Окраска гематоксилин-эозин



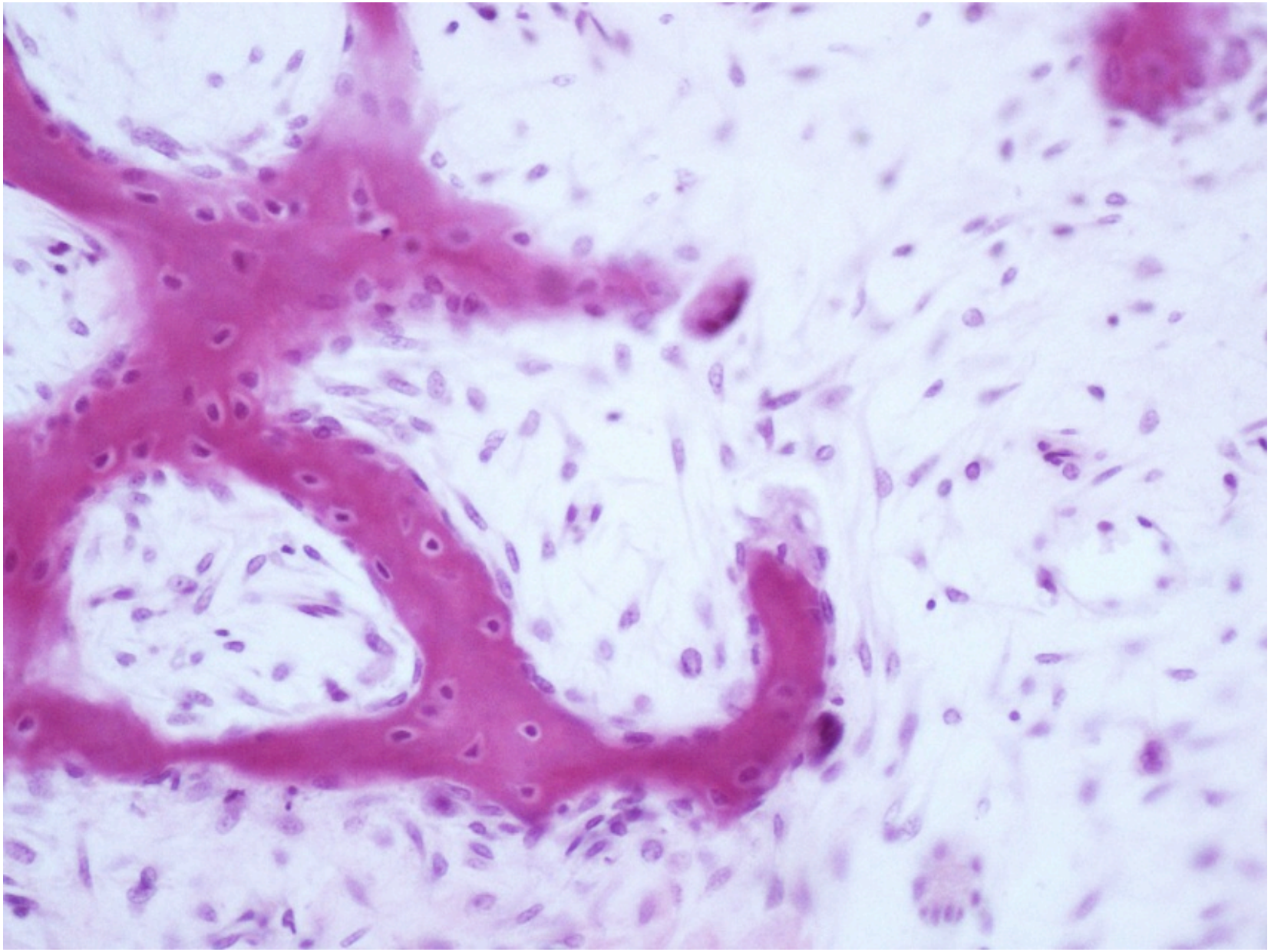


Препарат №68 «Развитие костной ткани из мезенхимы. Перепончатый остеогенез».
Окраска гематоксилин-эозин

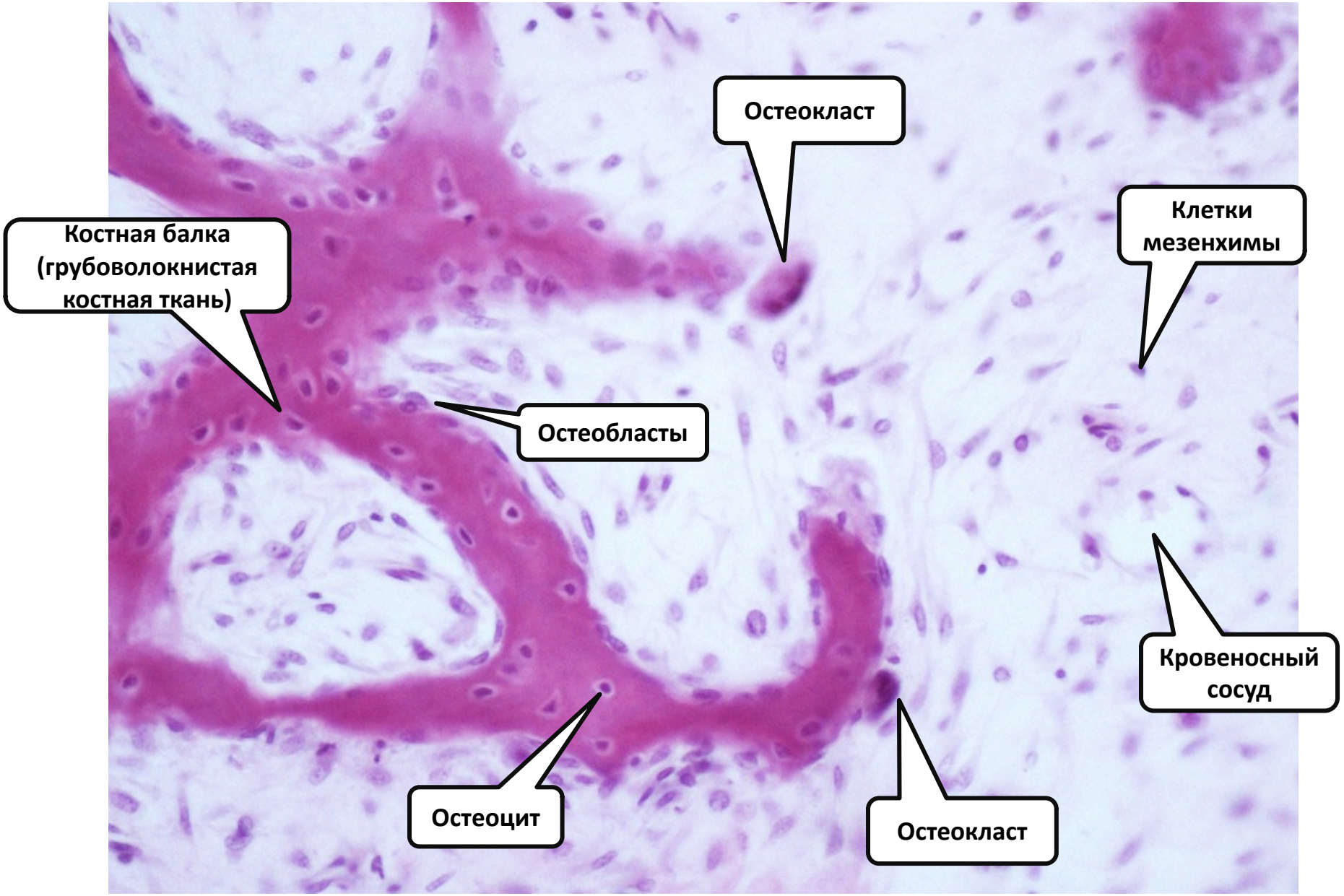


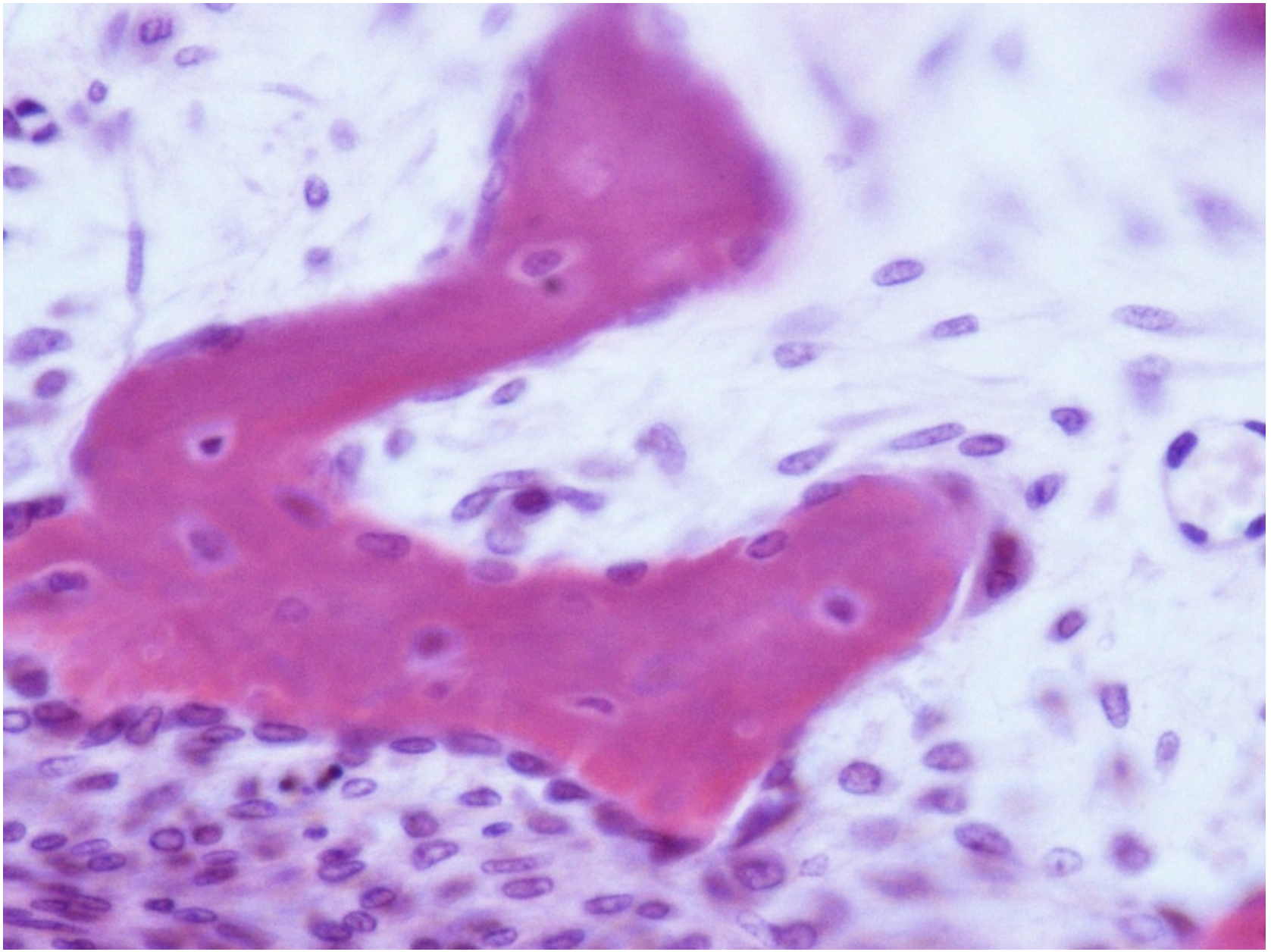


Препарат №68 «Развитие костной ткани из мезенхимы. Перепончатый остеогенез».
Окраска гематоксилин-эозин

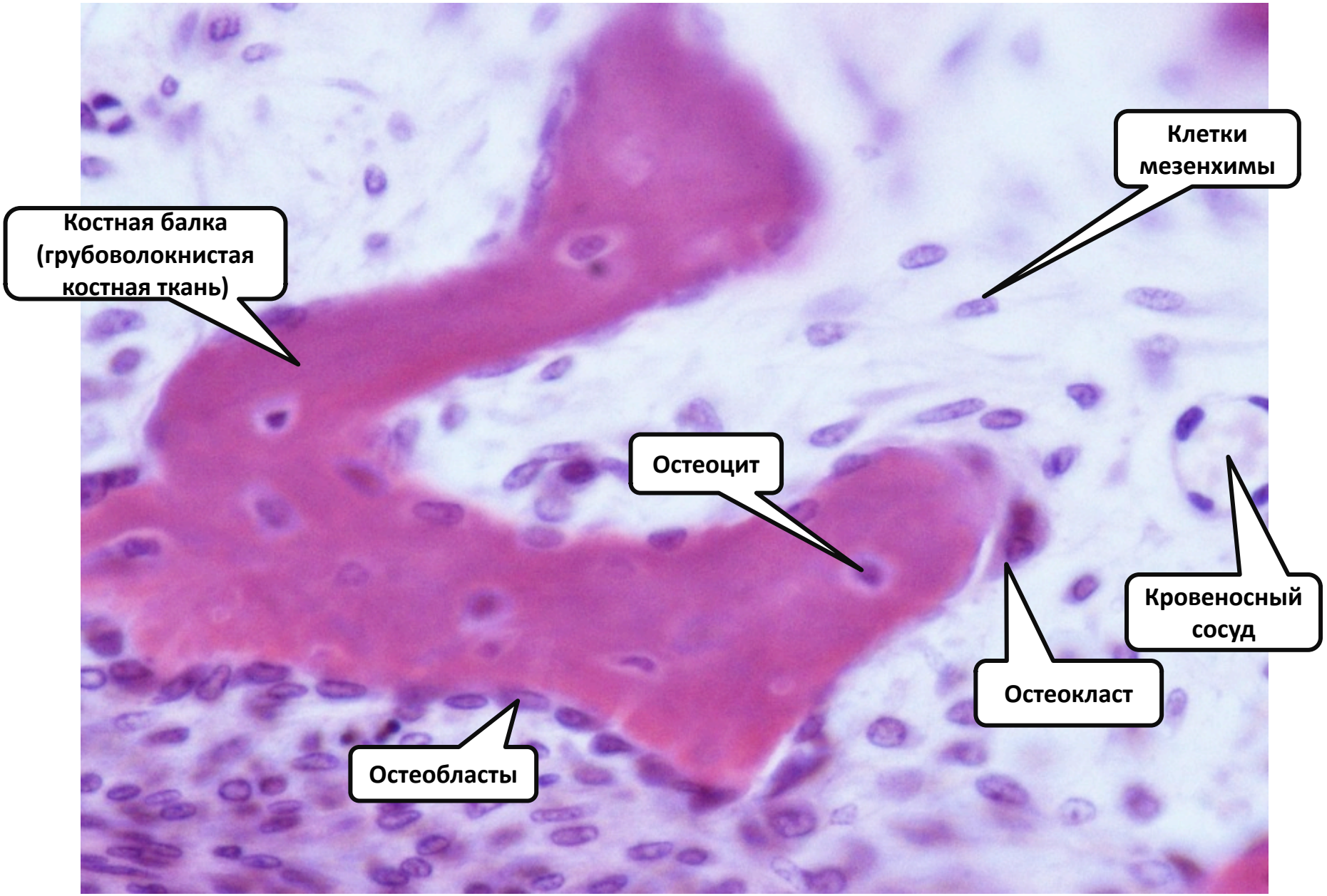


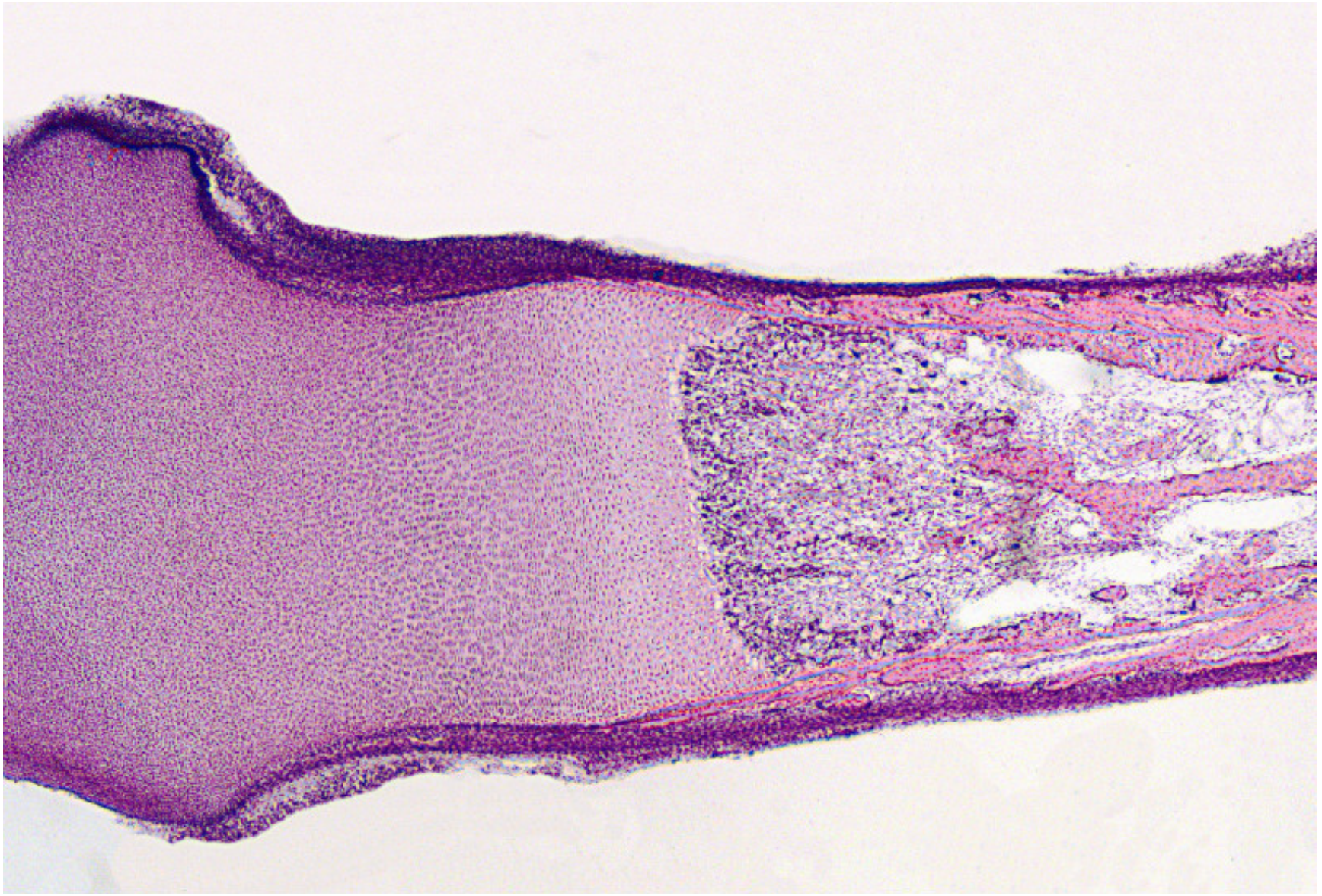
Препарат №68 «Развитие костной ткани из мезенхимы. Перепончатый остеогенез».
Окраска гематоксилин-эозин



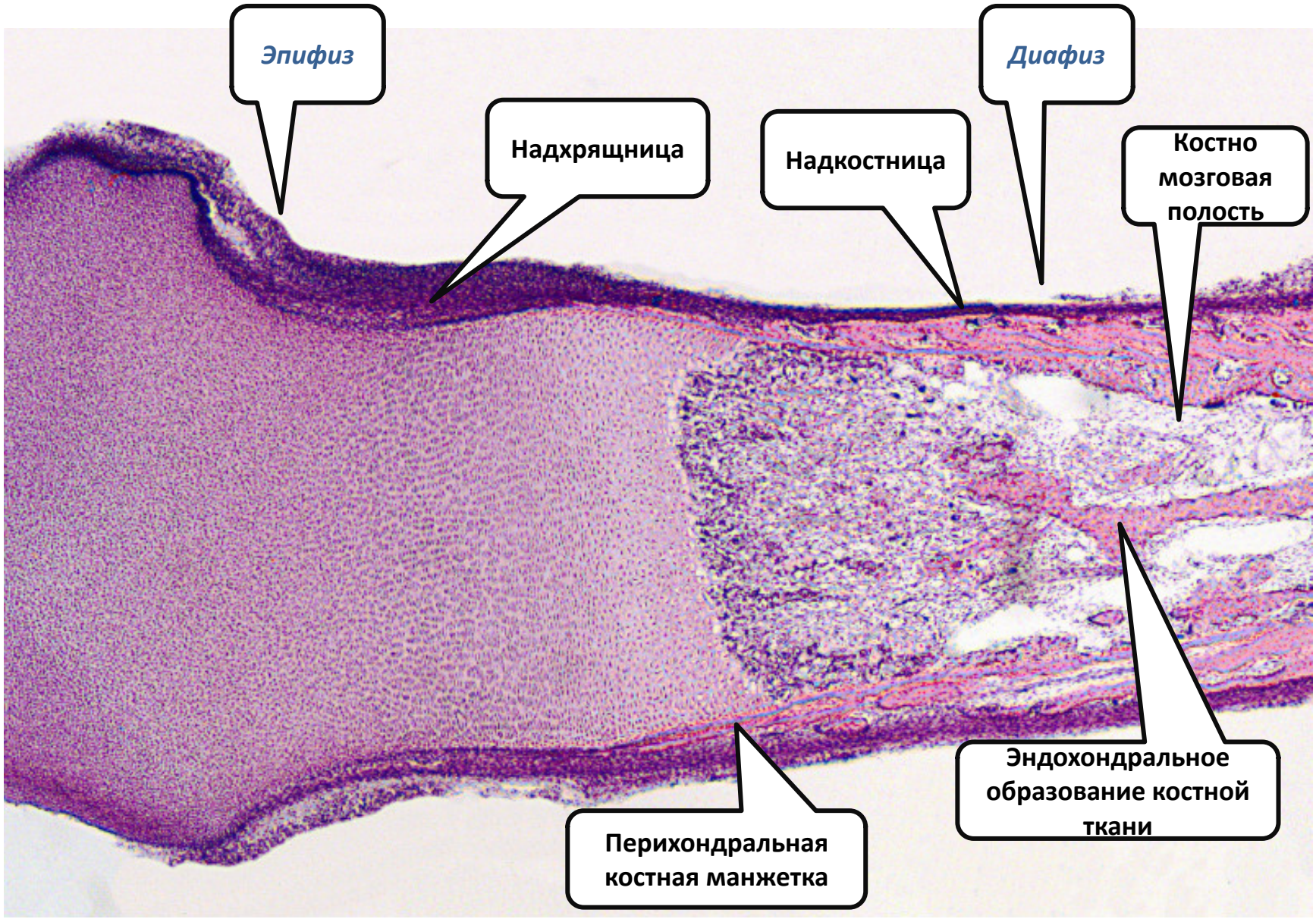


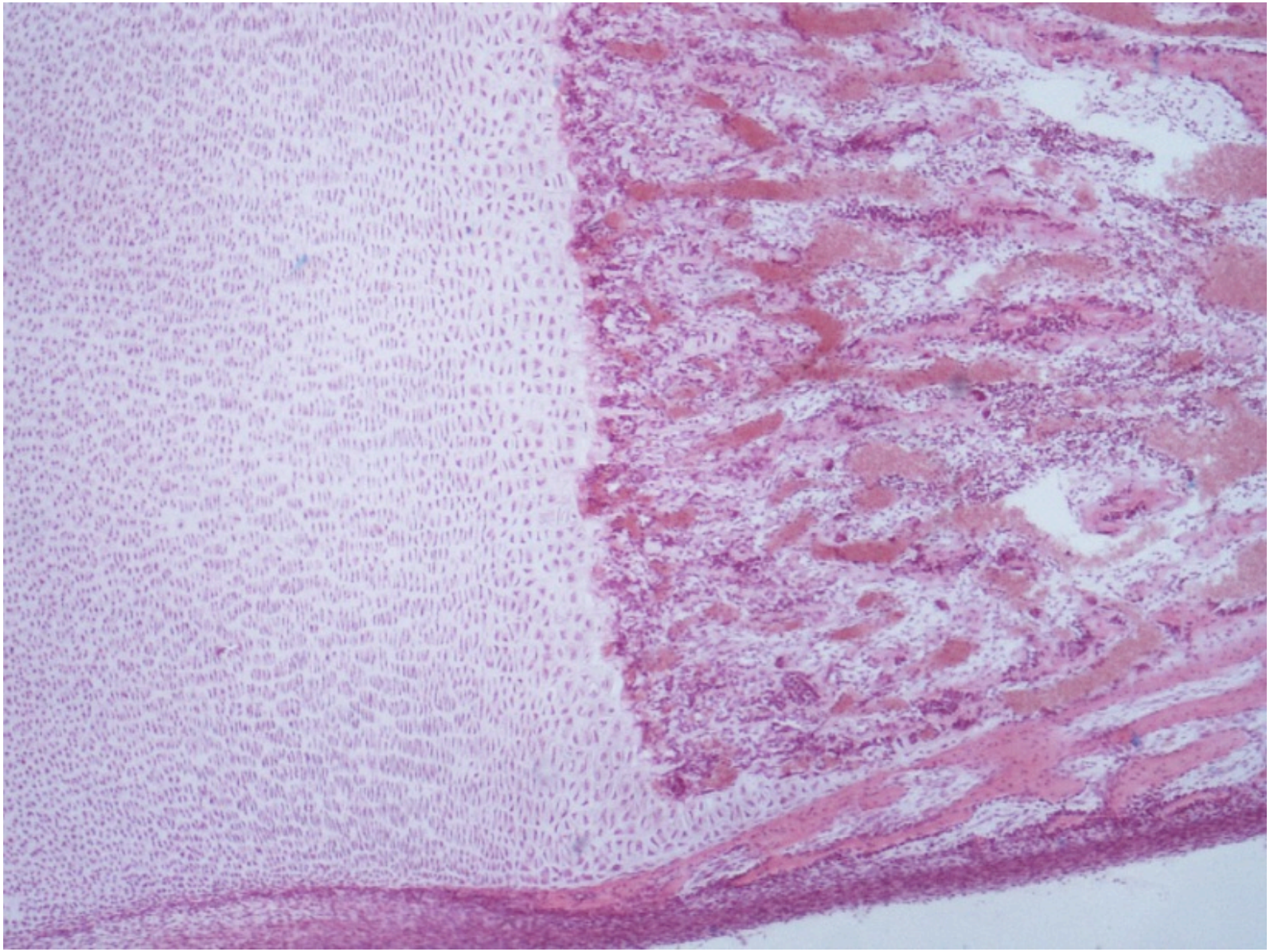
Препарат №68 «Развитие костной ткани из мезенхимы. Перепончатый остеогенез».
Окраска гематоксилин-эозин



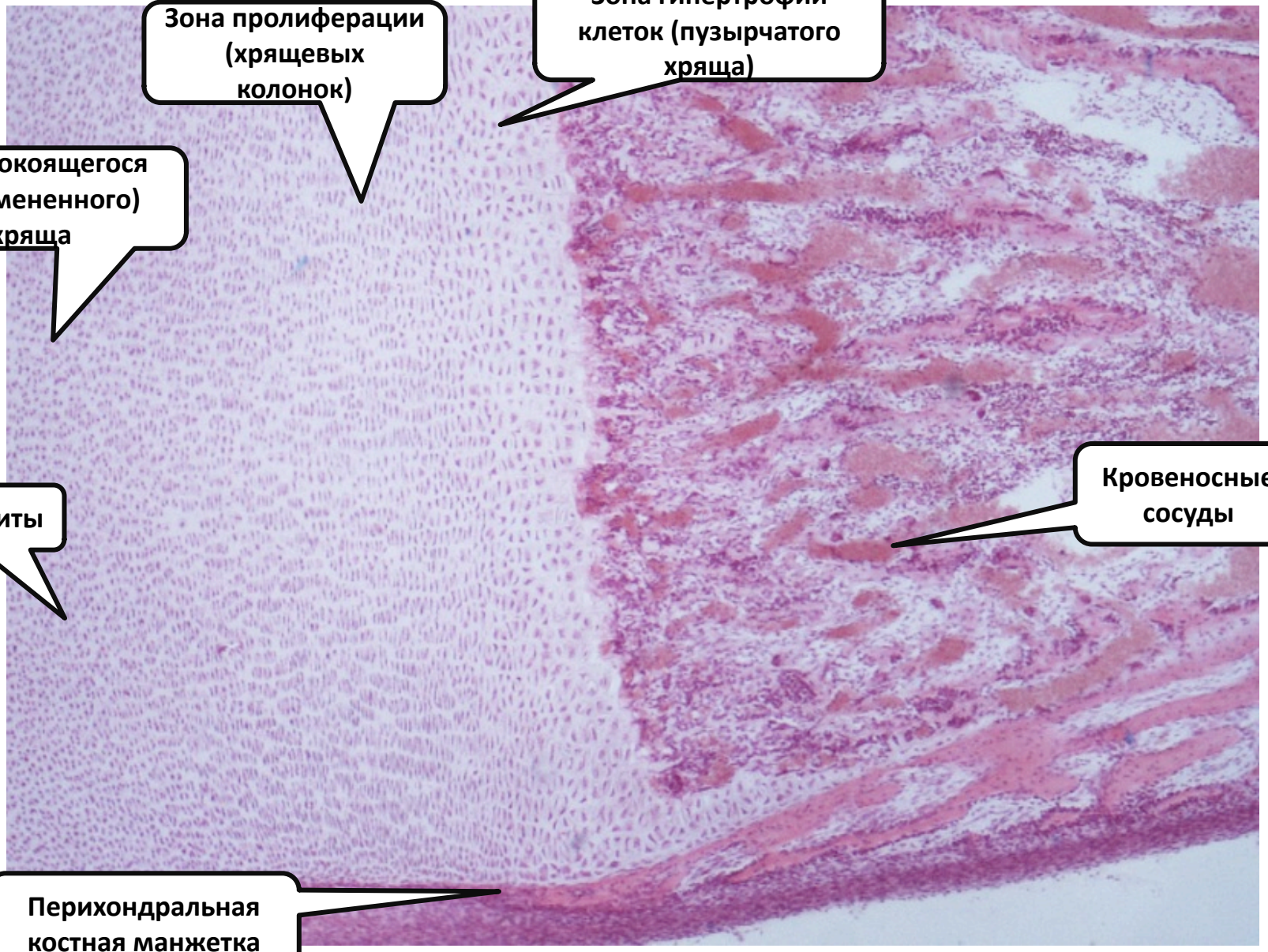


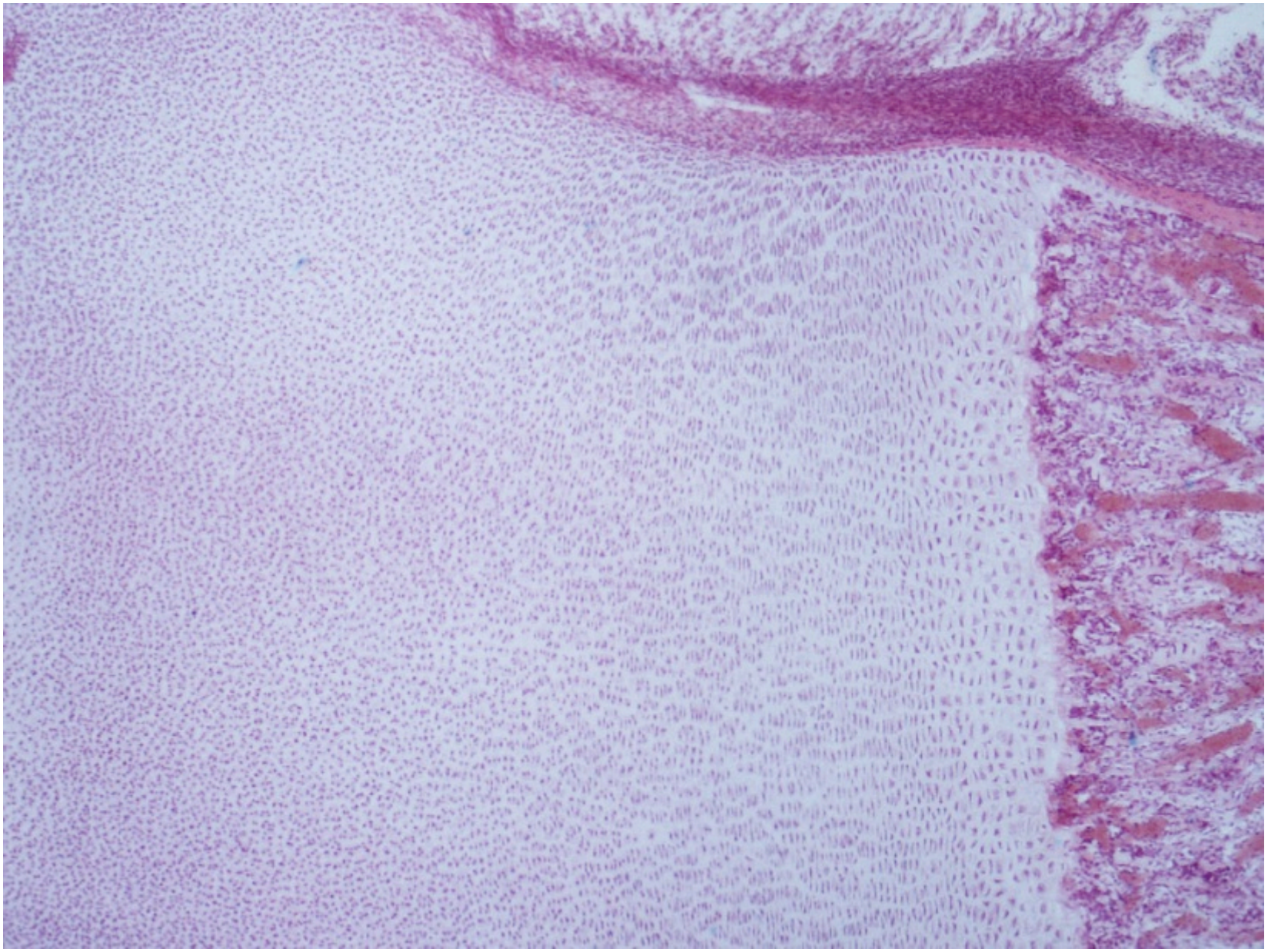
Препарат №69 «Развитие костной ткани на месте хряща. Непрямой остеогенез».
Окраска гематоксилин-эозин



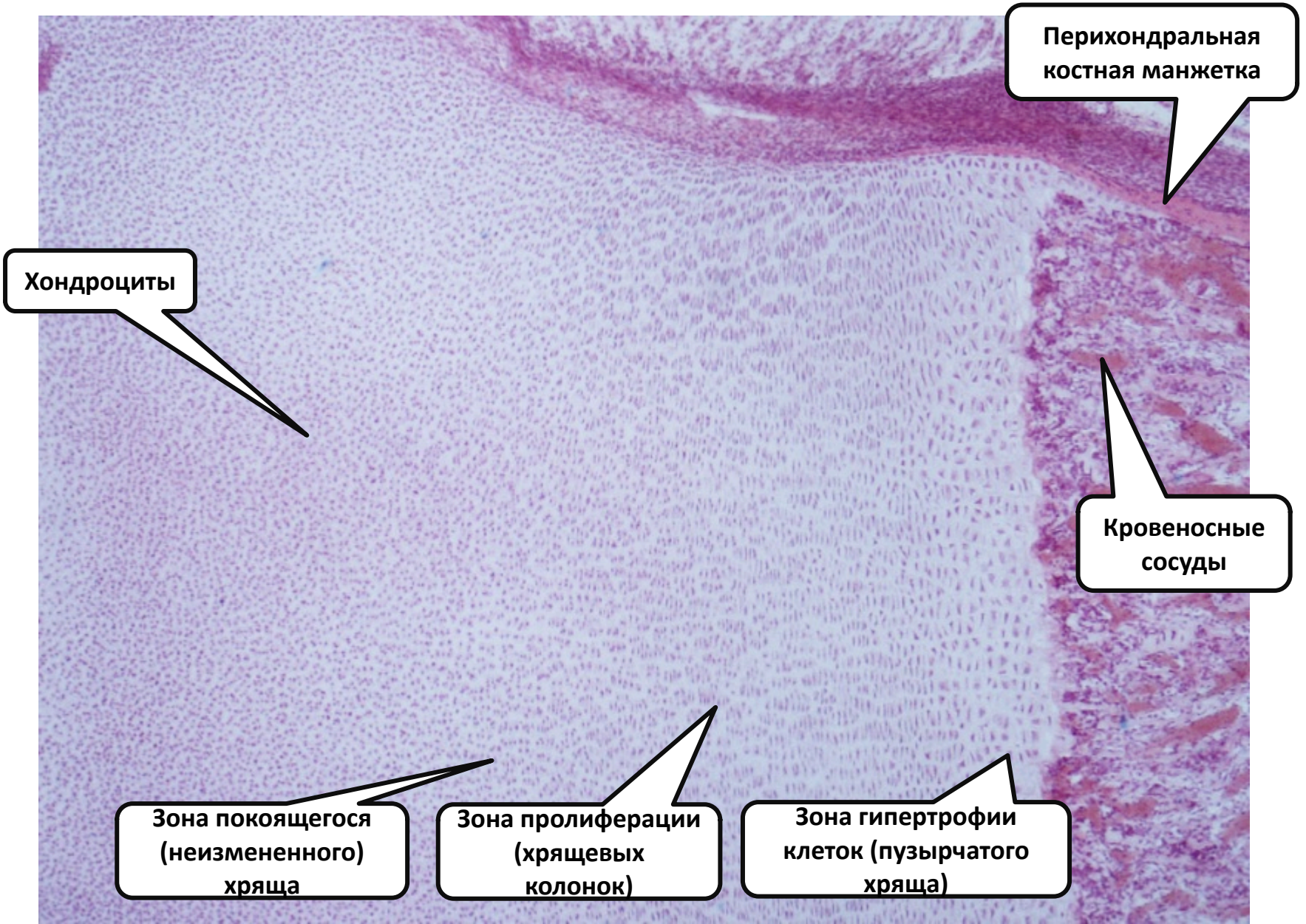


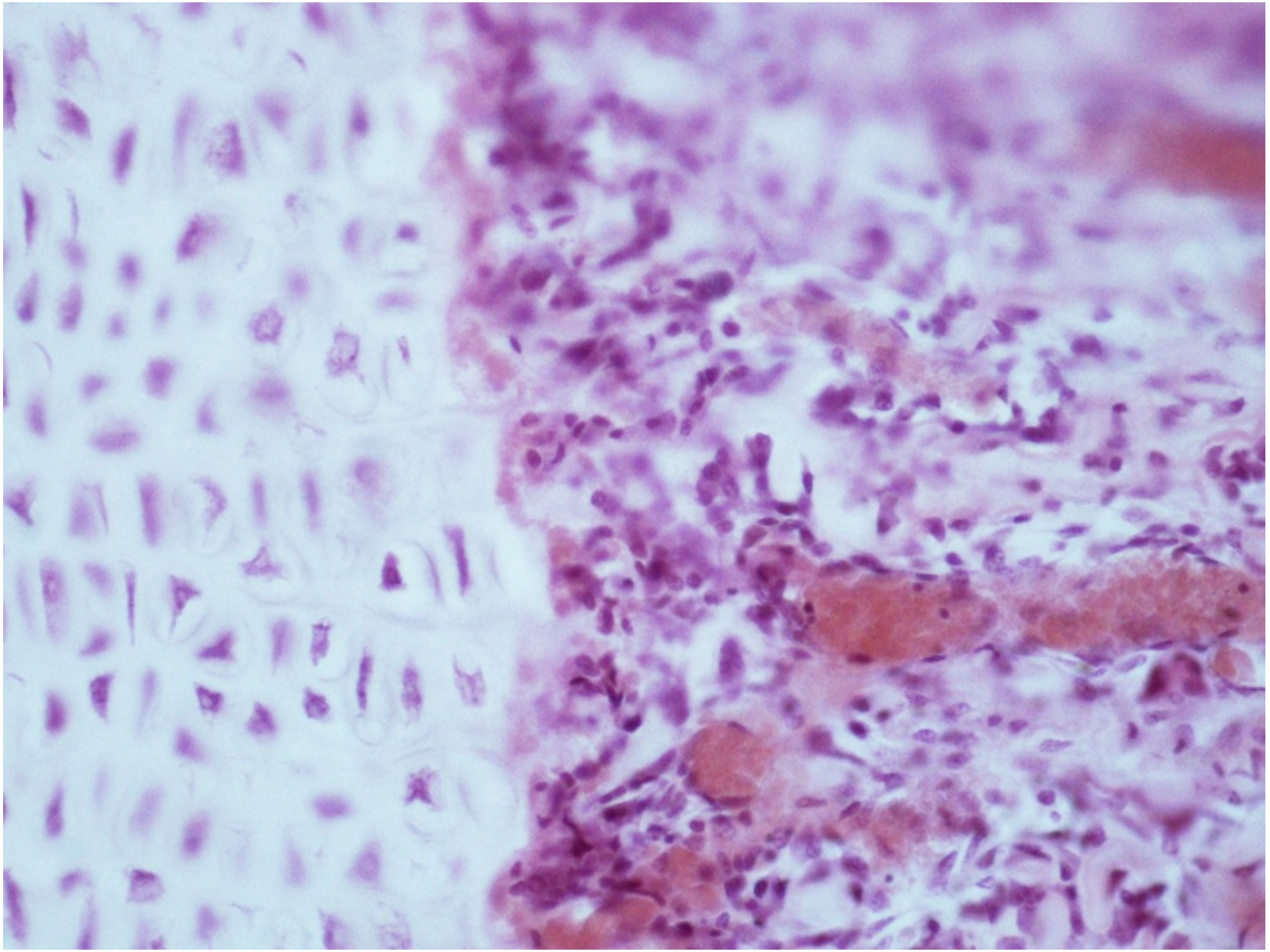
Препарат №69 «Развитие костной ткани на месте хряща. Непрямой остеогенез».
Окраска гематоксилин-эозин



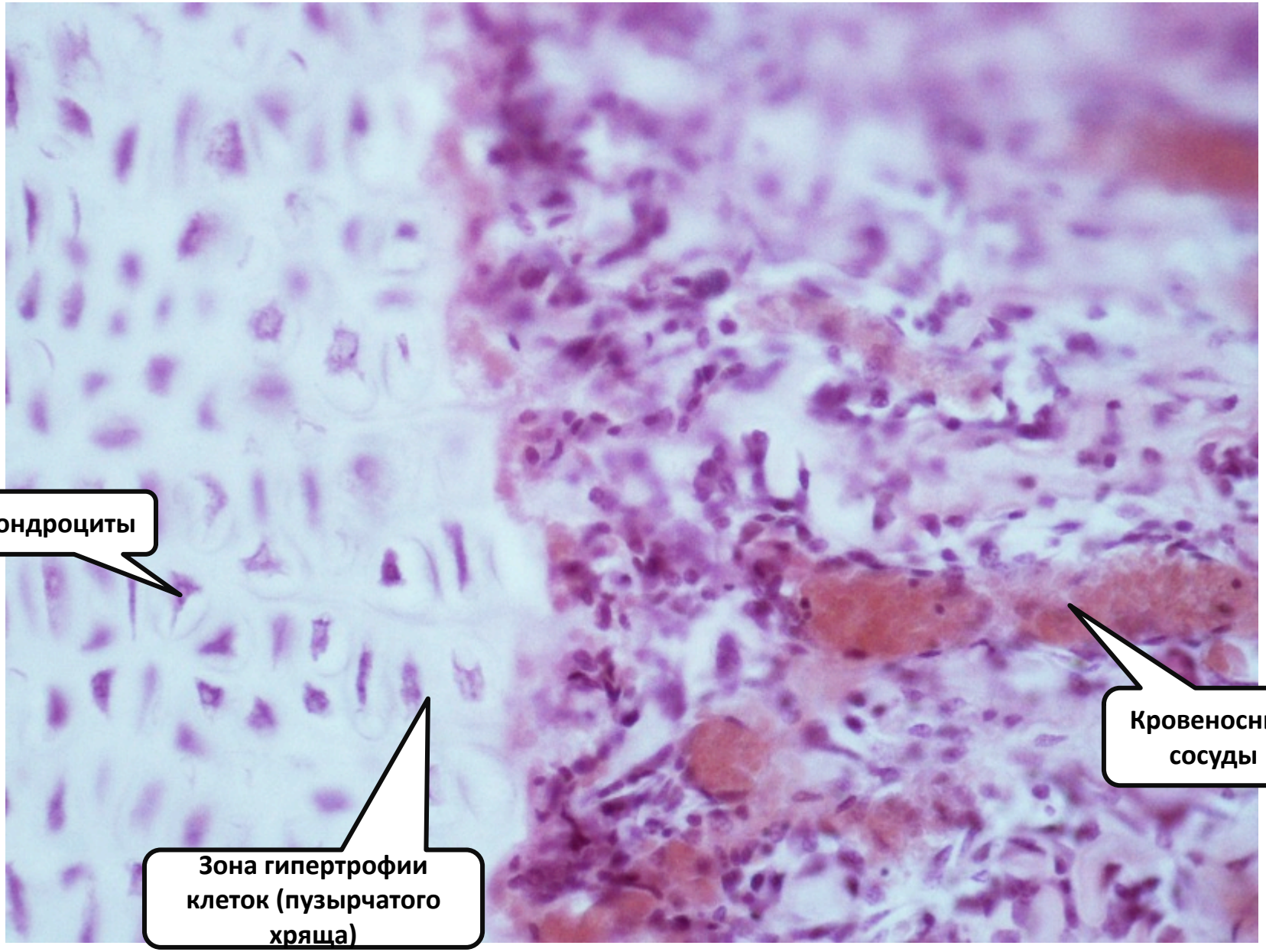


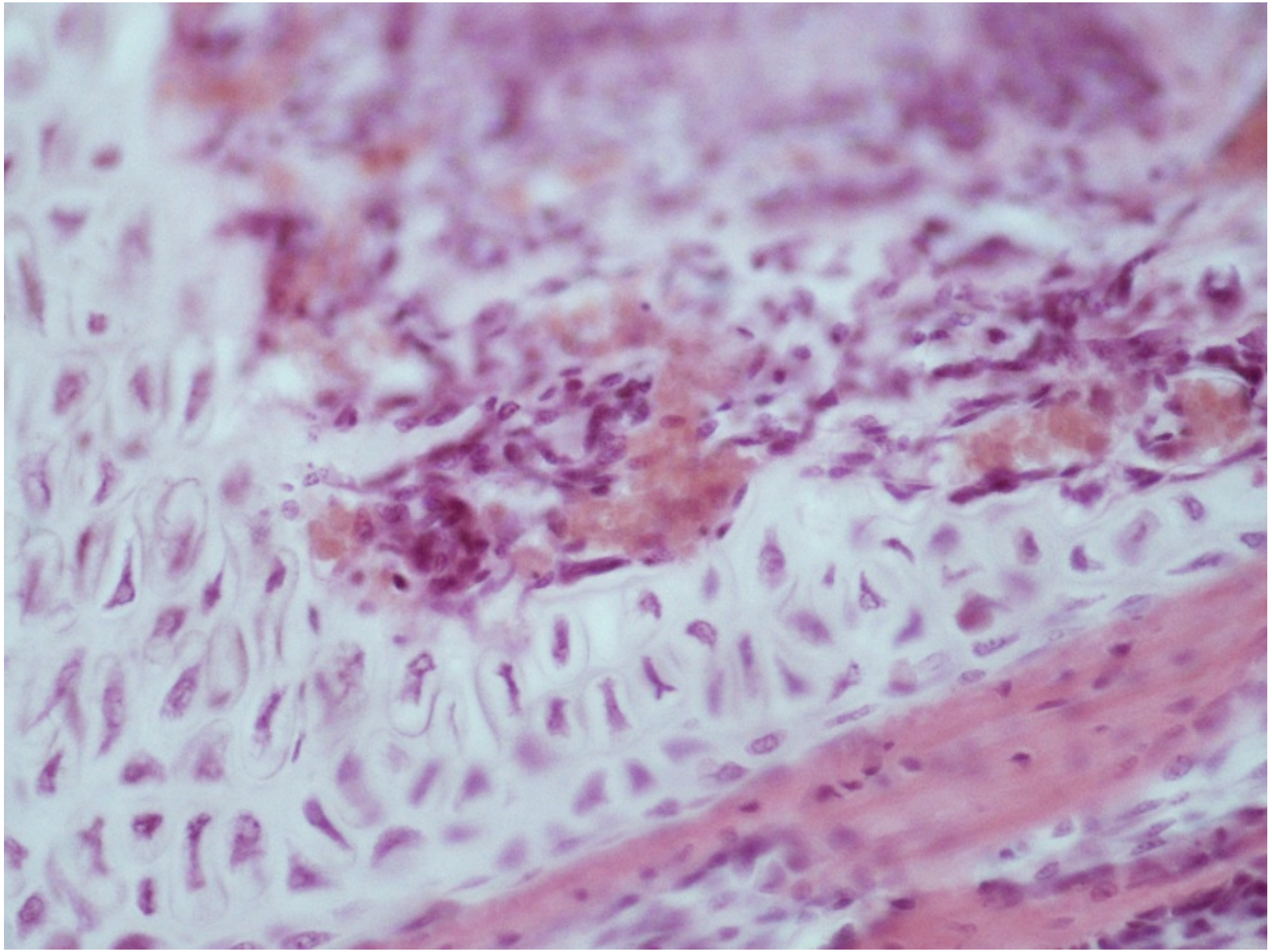
Препарат №69 «Развитие костной ткани на месте хряща. Непрямой остеогенез».
Окраска гематоксилин-эозин



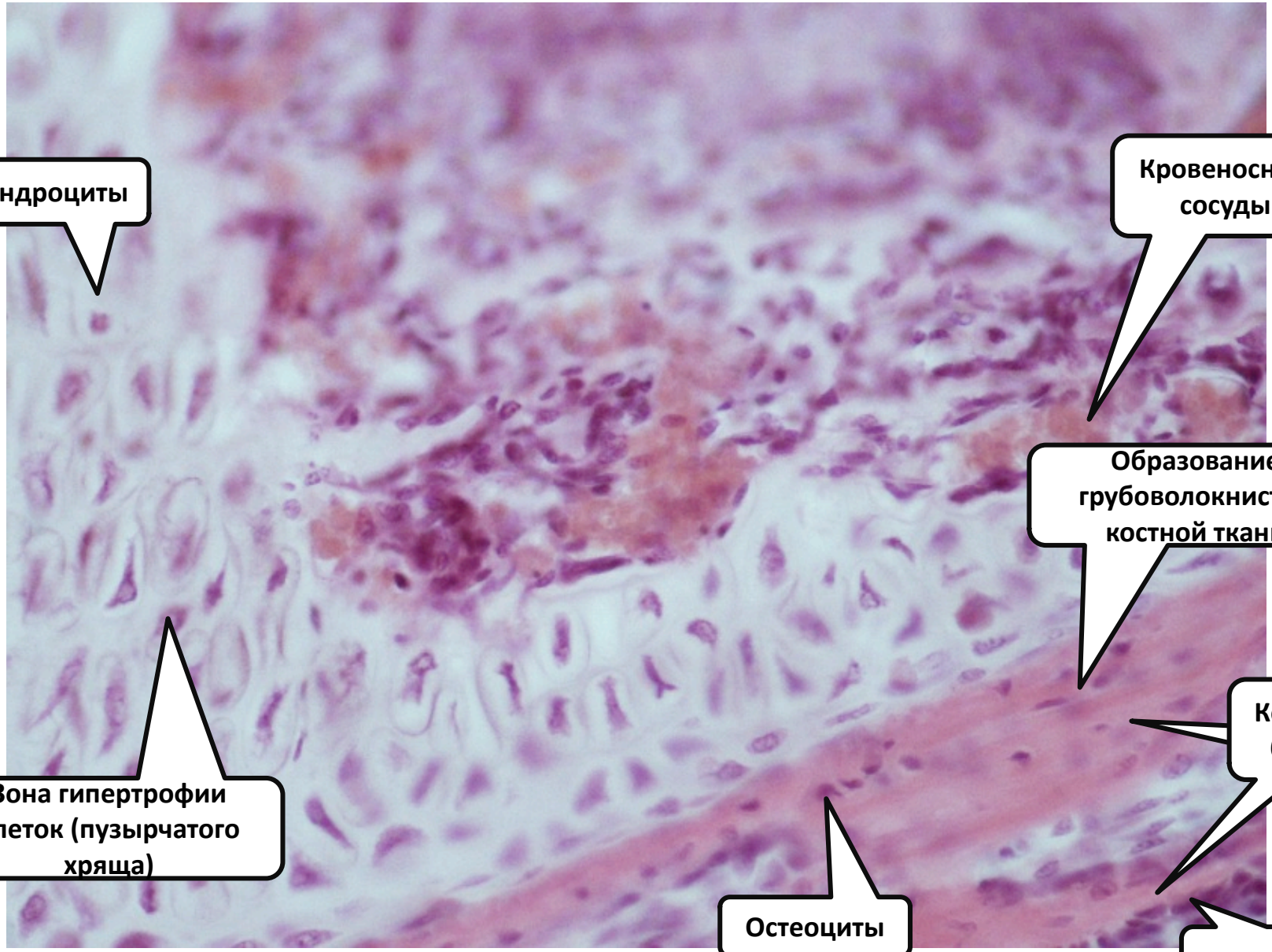


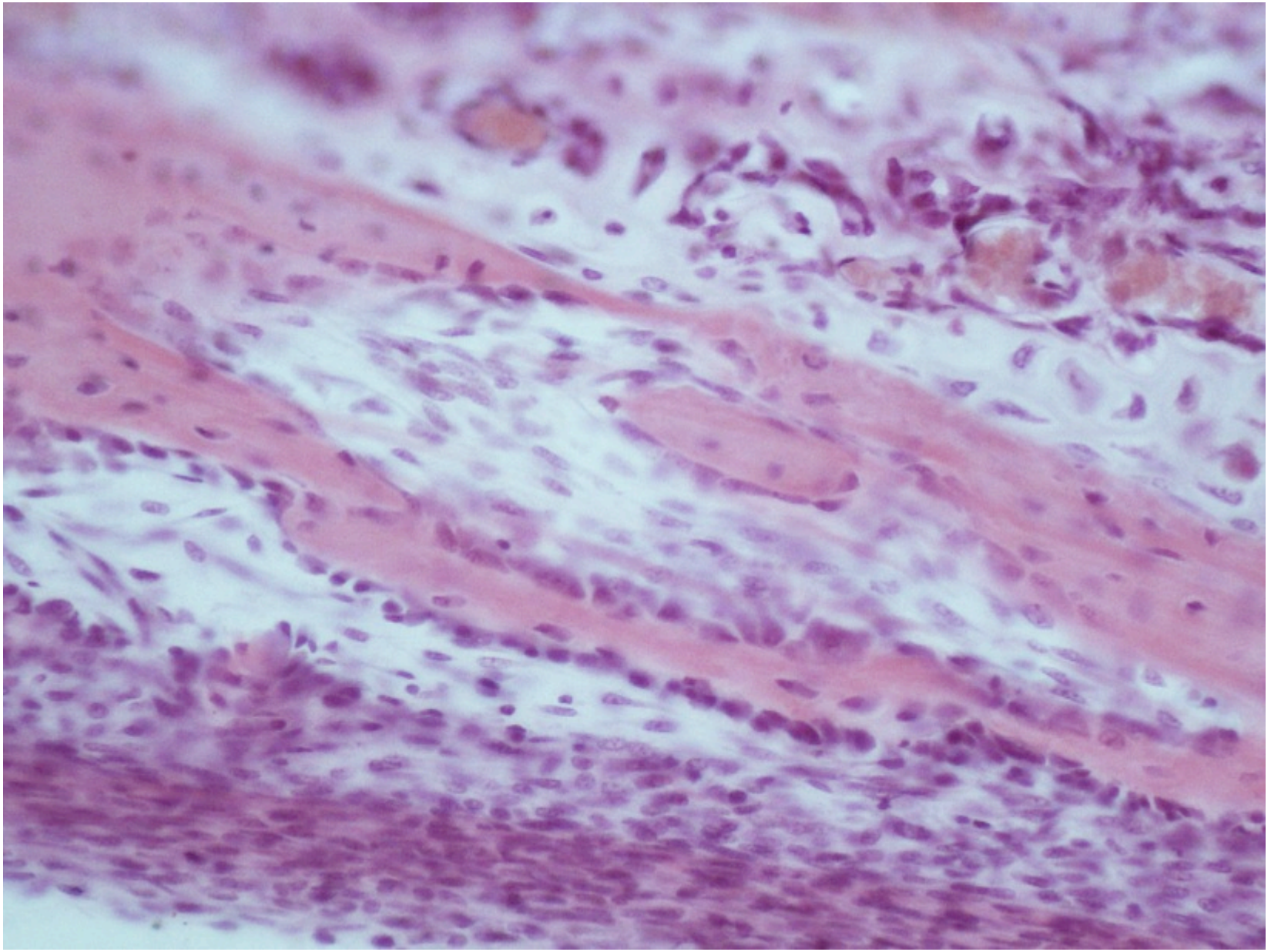
Препарат №69 «Развитие костной ткани на месте хряща. Непрямой остеогенез».
Окраска гематоксилин-эозин



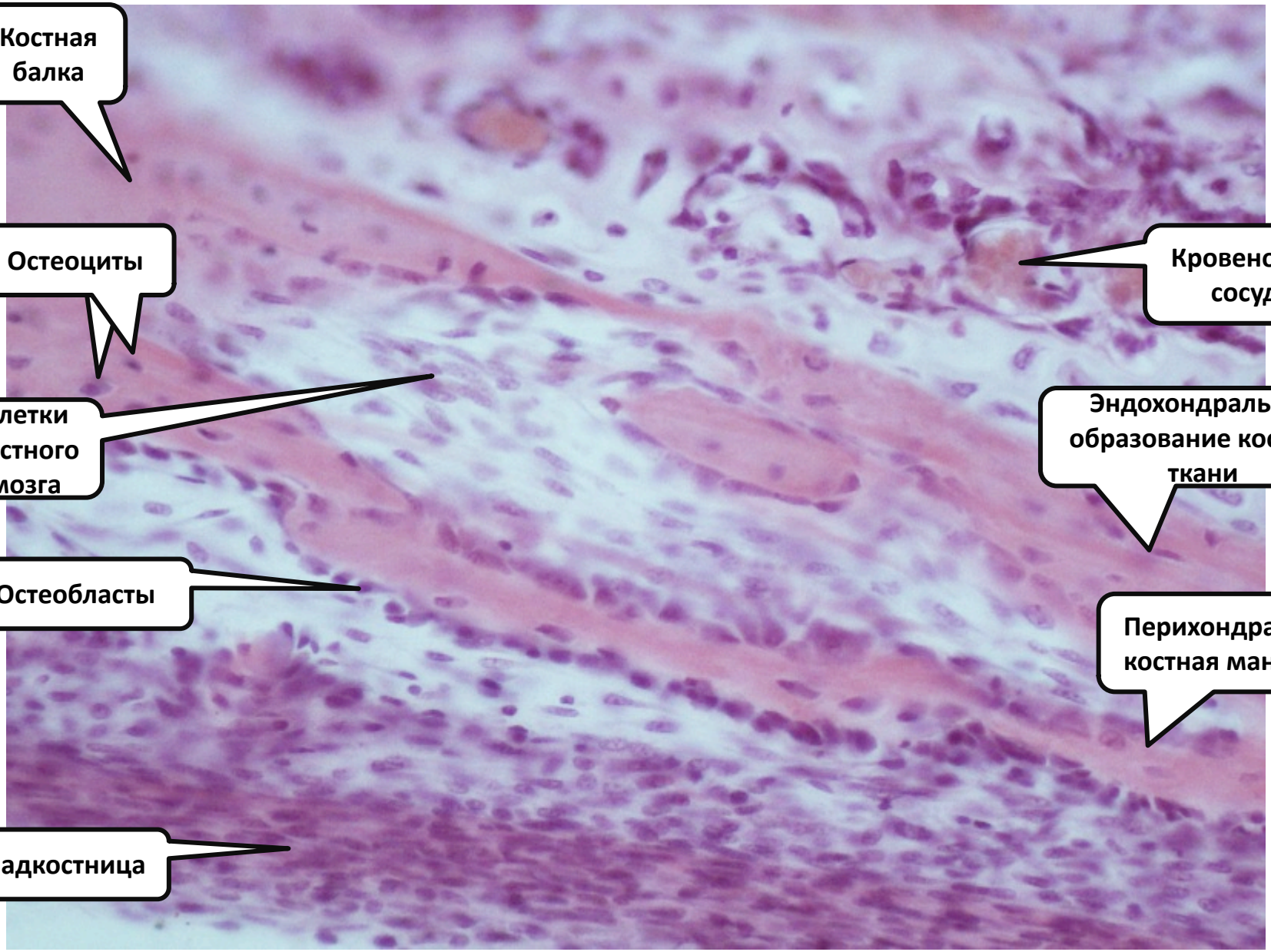


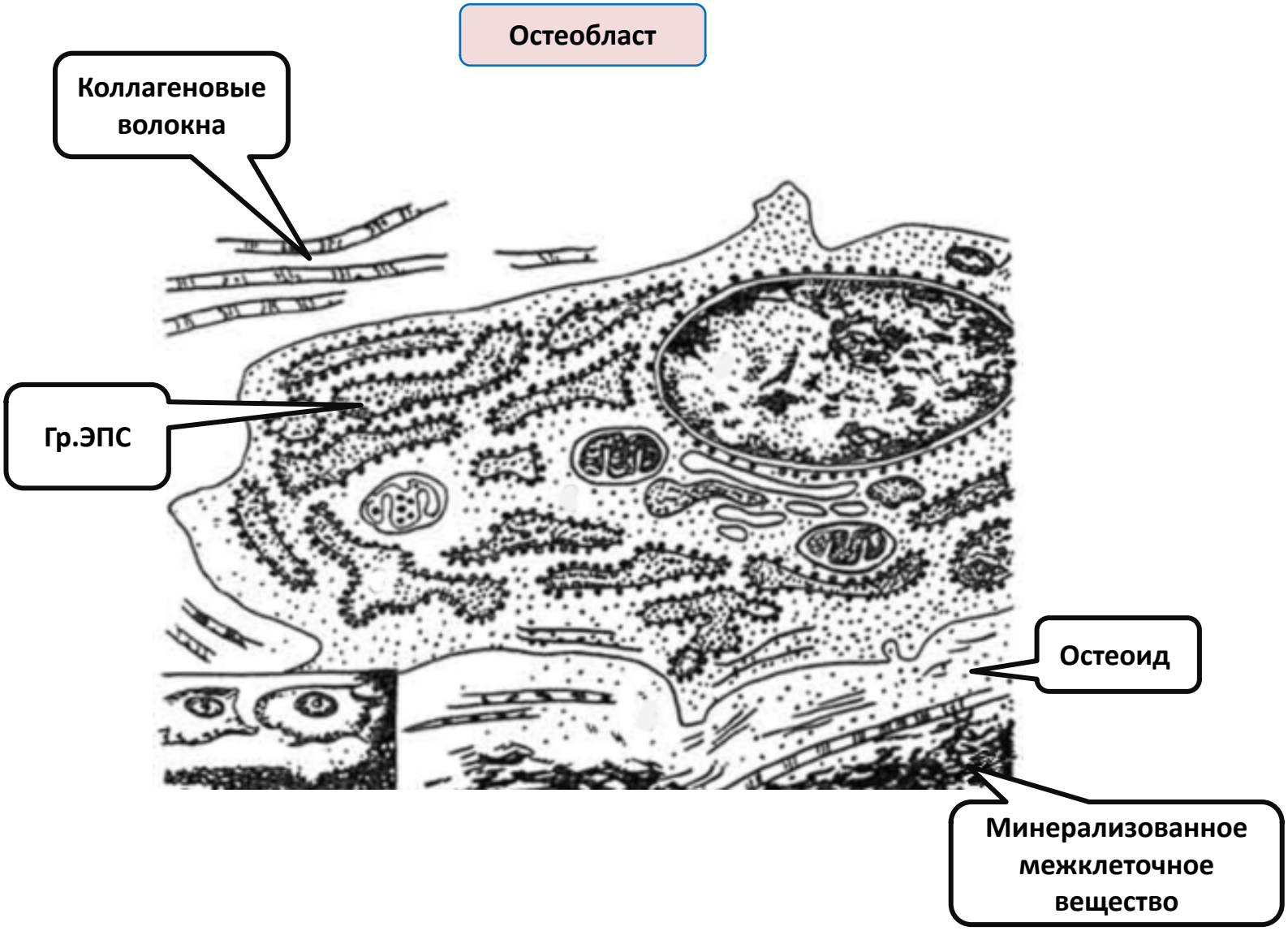
Препарат №69 «Развитие костной ткани на месте хряща. Непрямой остеогенез».
Окраска гематоксилин-эозин



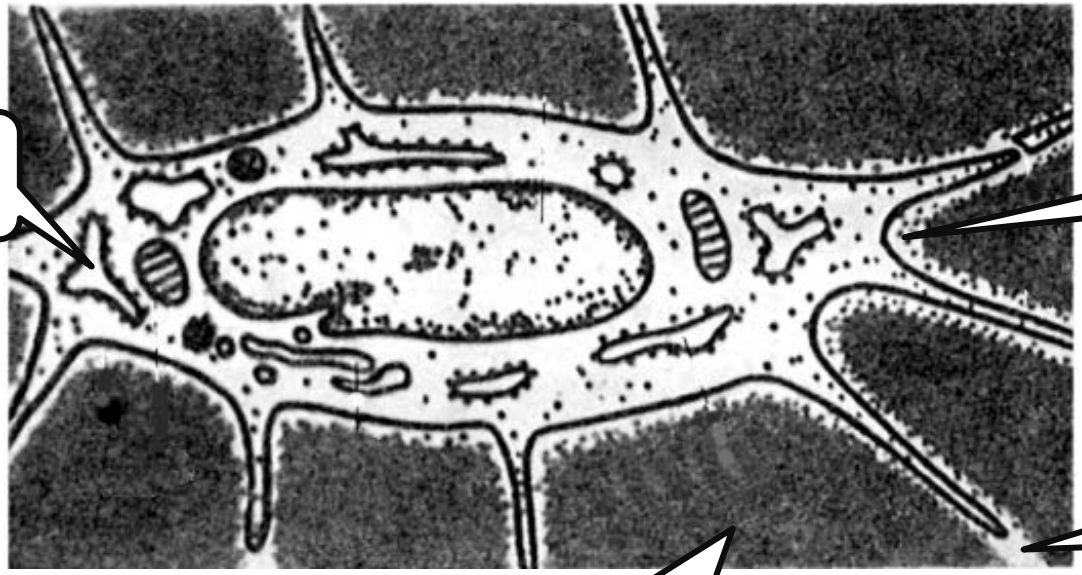


Препарат №69 «Развитие костной ткани на месте хряща. Непрямой остеогенез».
Окраска гематоксилин-эозин




Остеобласт
Коллагеновые волокна
Гр.ЭПС
Остеоид
Минерализованное межклеточное вещество

Остеоцит



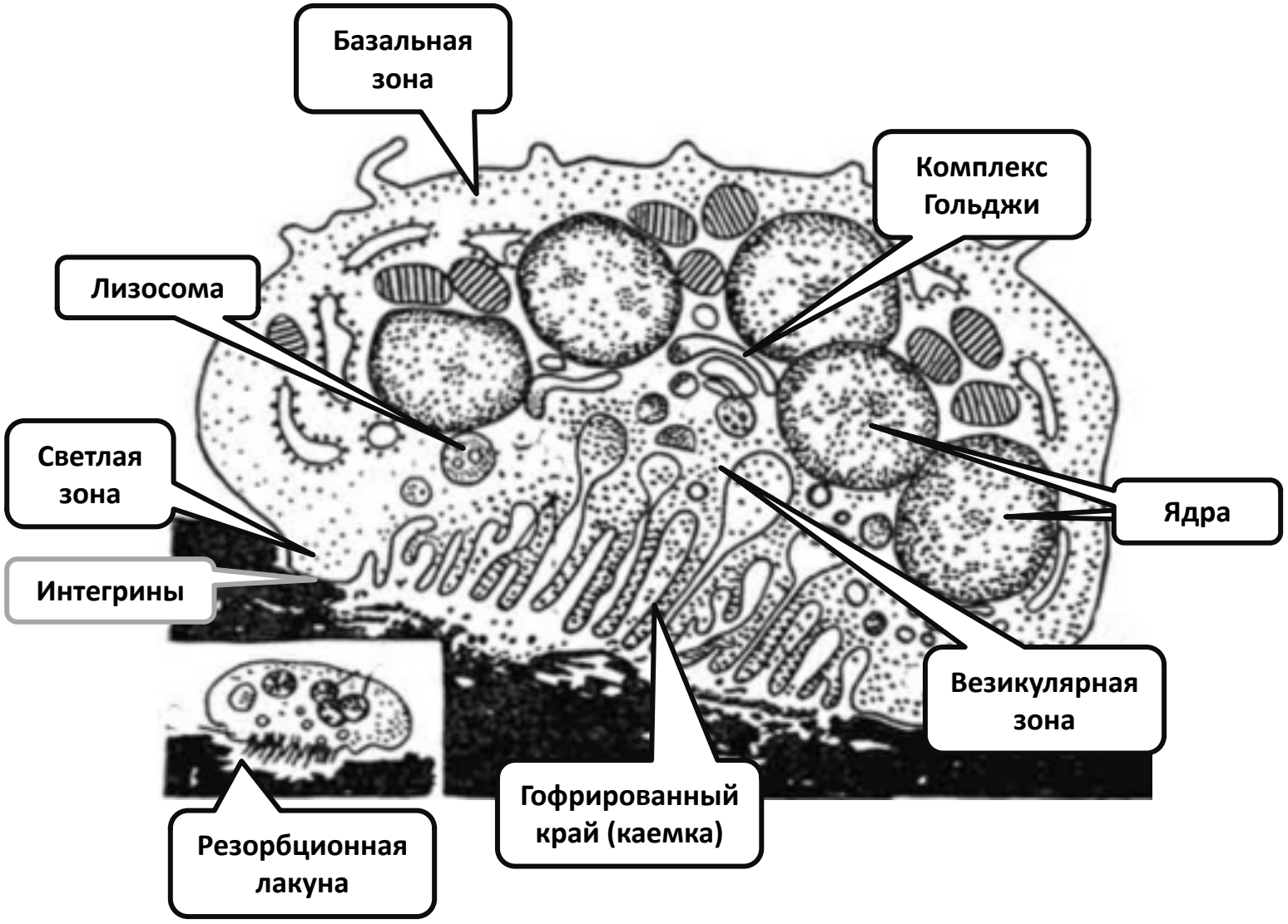
Гр.ЭПС

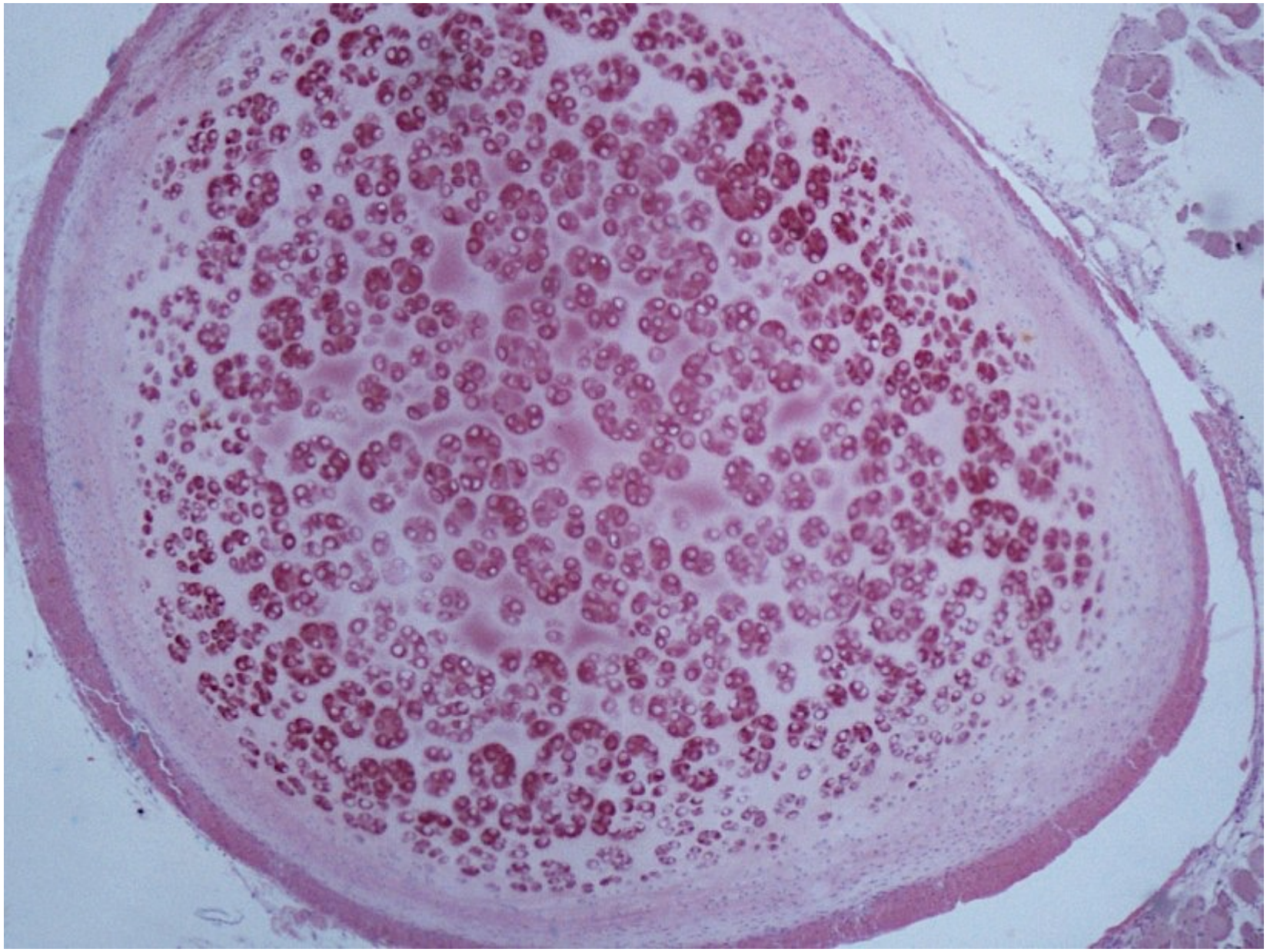
Остеоид

Костные канальцы

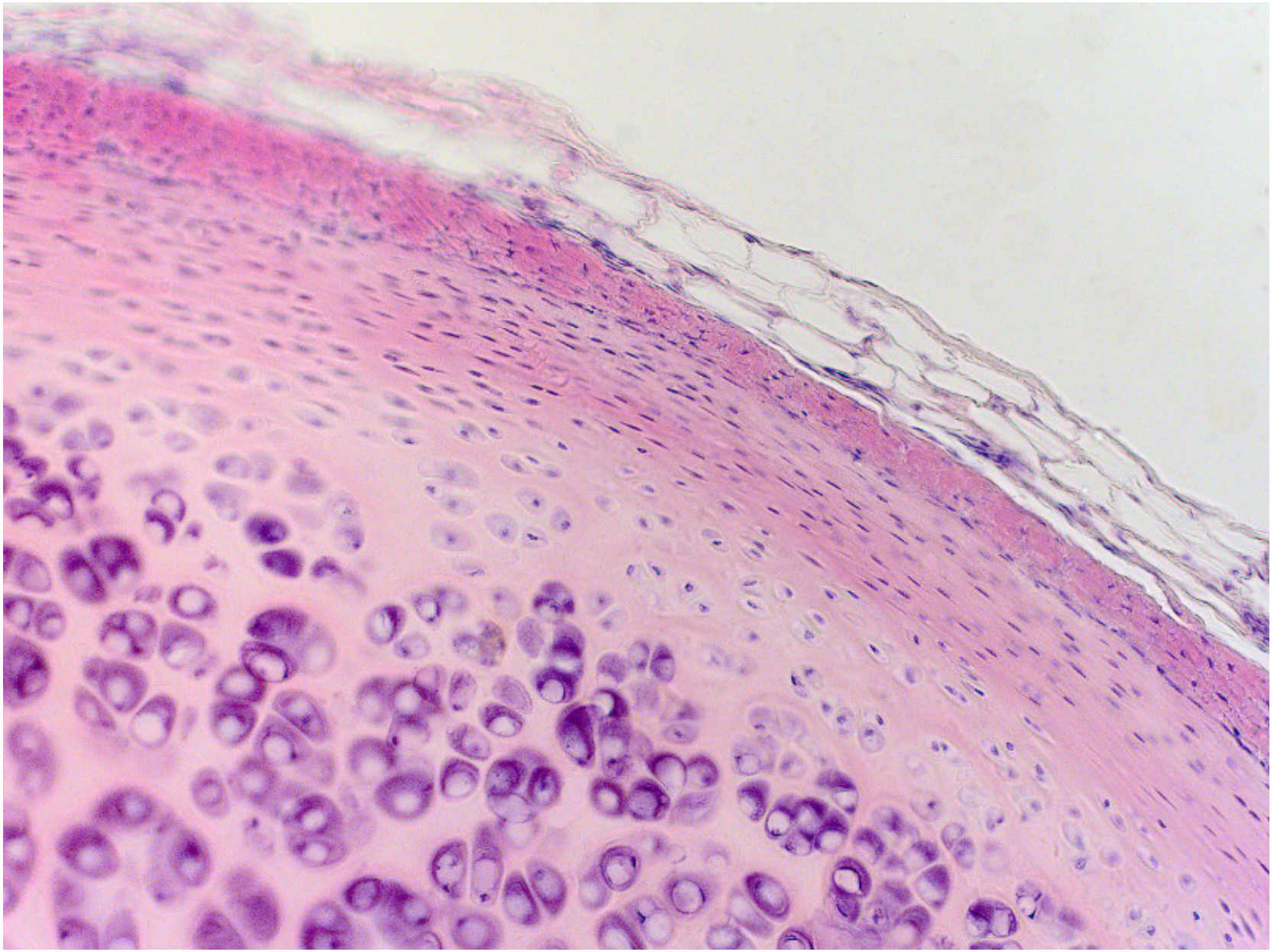
Минерализованное межклеточное вещество

Остеокласт

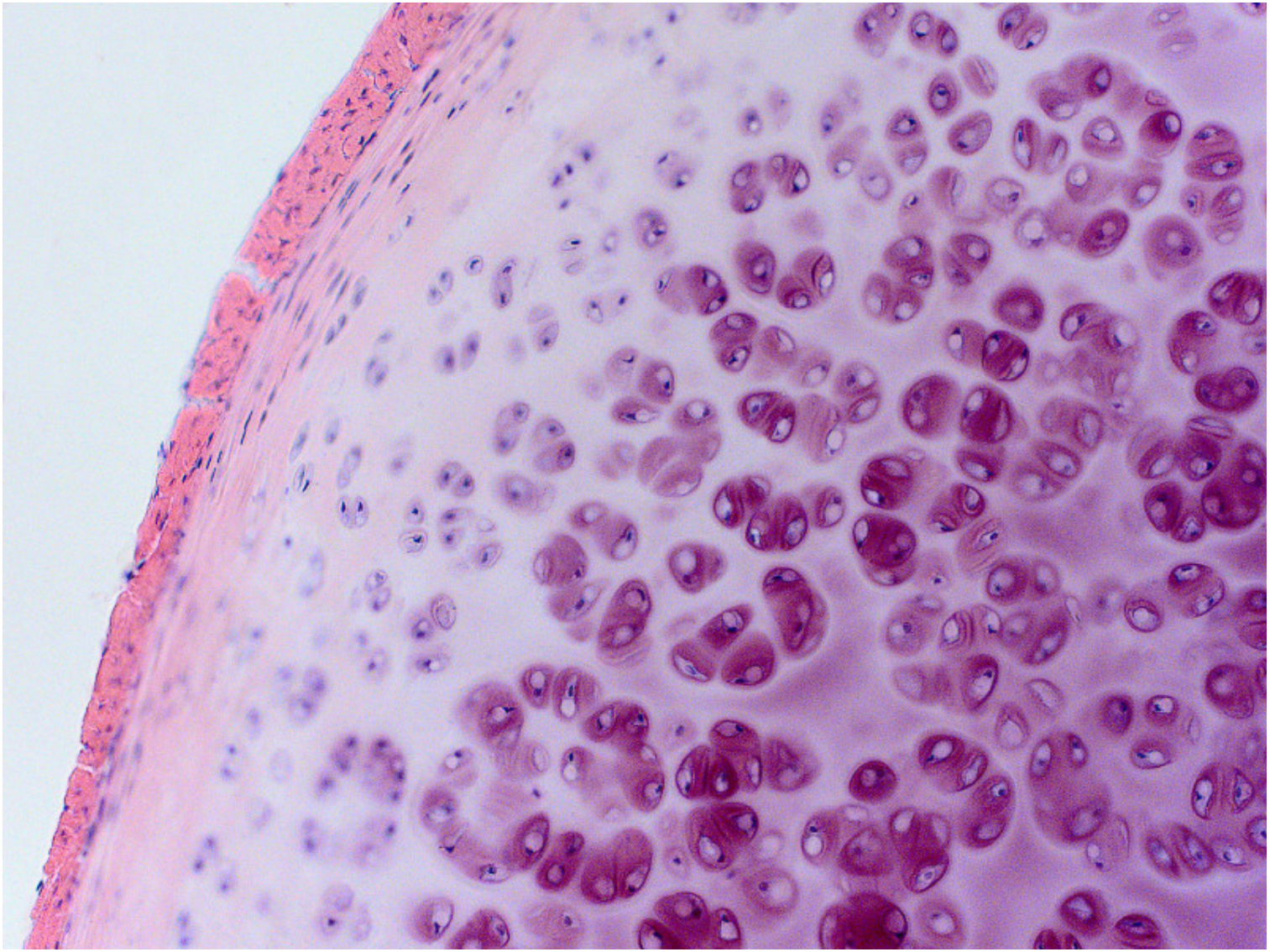

Базальная зона
Комплекс Гольджи
Лизосома
Светлая зона
Ядра
Интегрины
Везикулярная зона
Гофрированный край (каемка)
Резорбционная лакуна



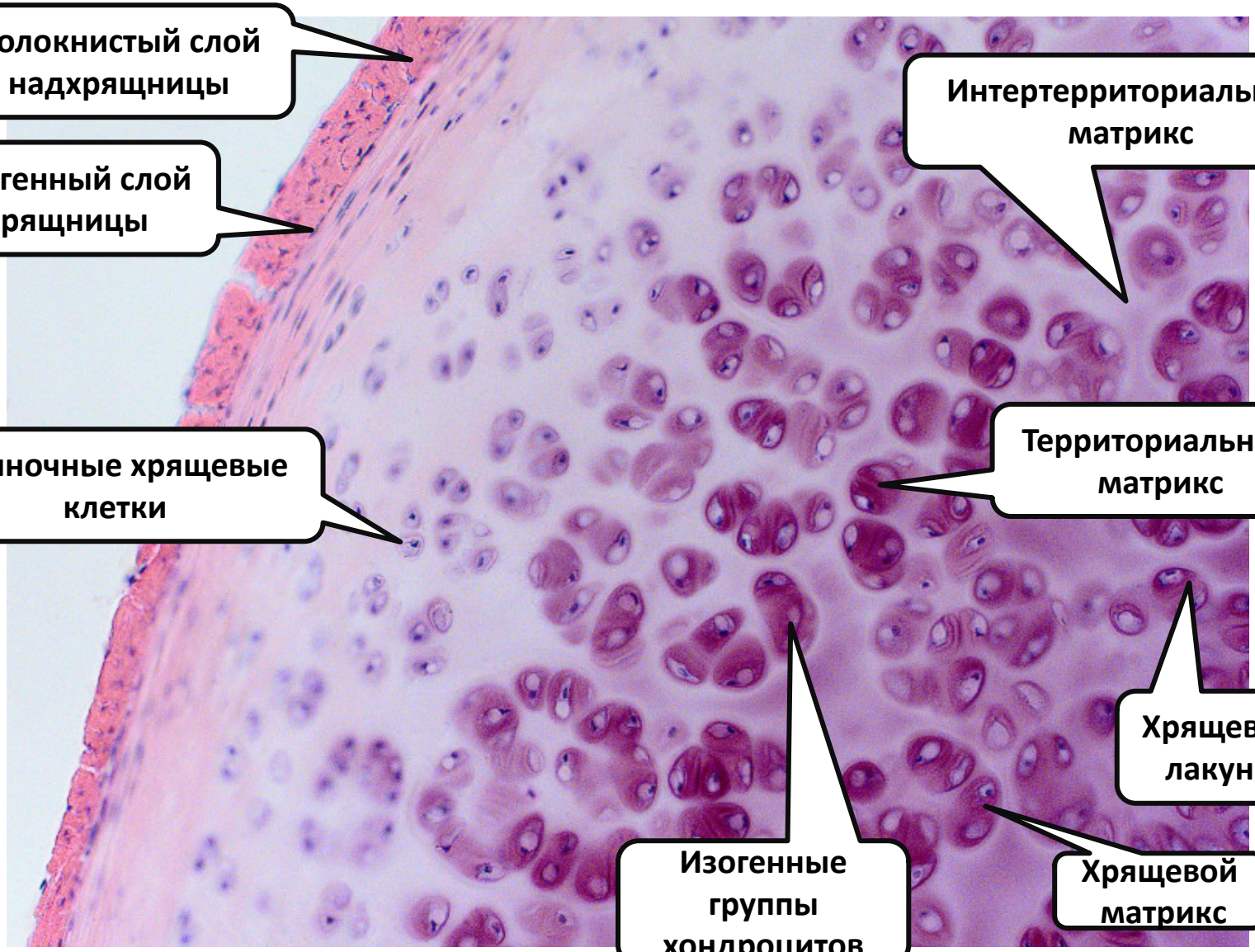
Препарат №63 «Гиалиновая хрящевая ткань. Поперечный срез ребра»
Окраска: гематоксилин - эозин

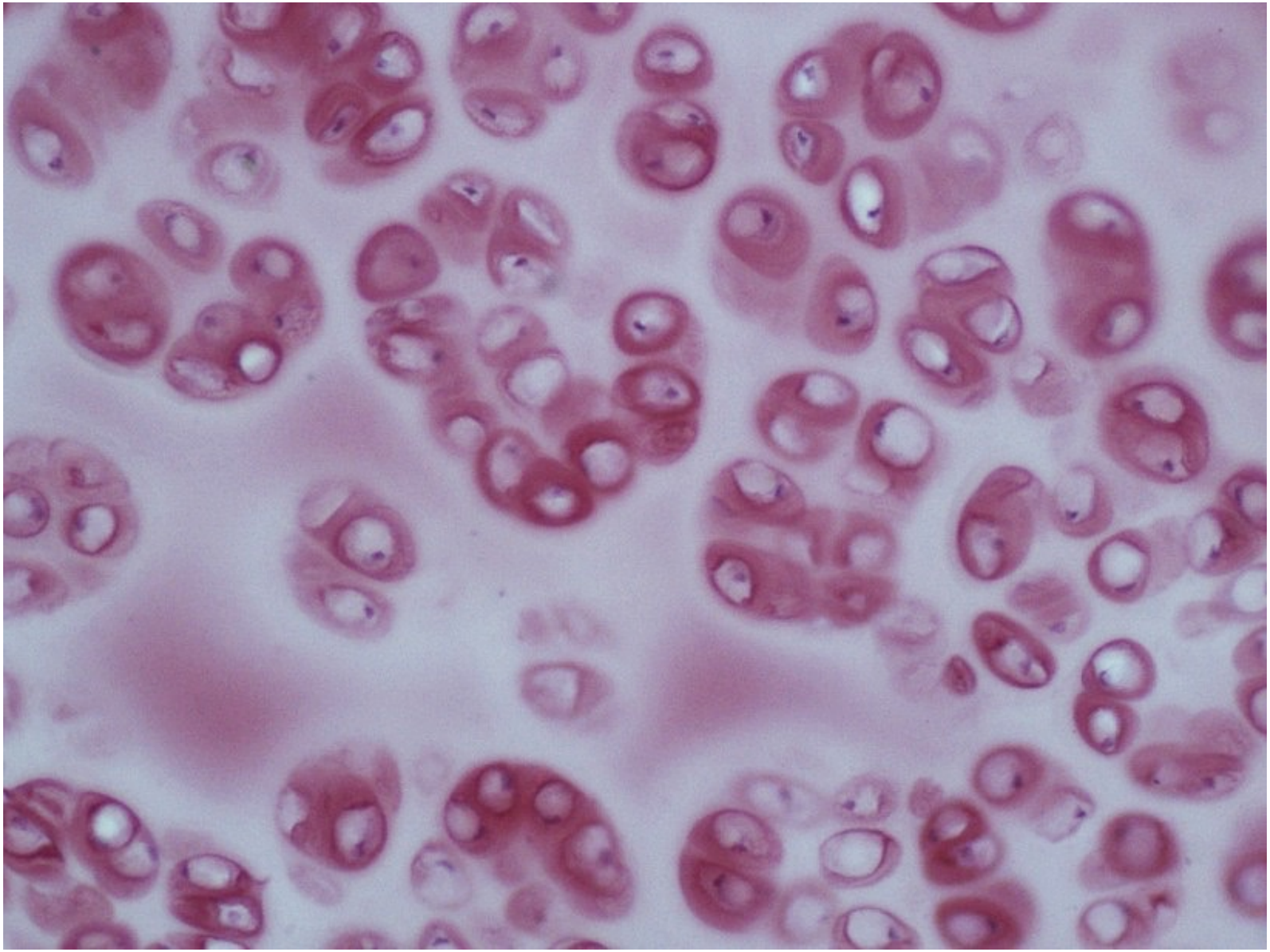


Препарат №63 «Гиалиновая хрящевая ткань. Поперечный срез ребра»
Окраска: гематоксилин - эозин

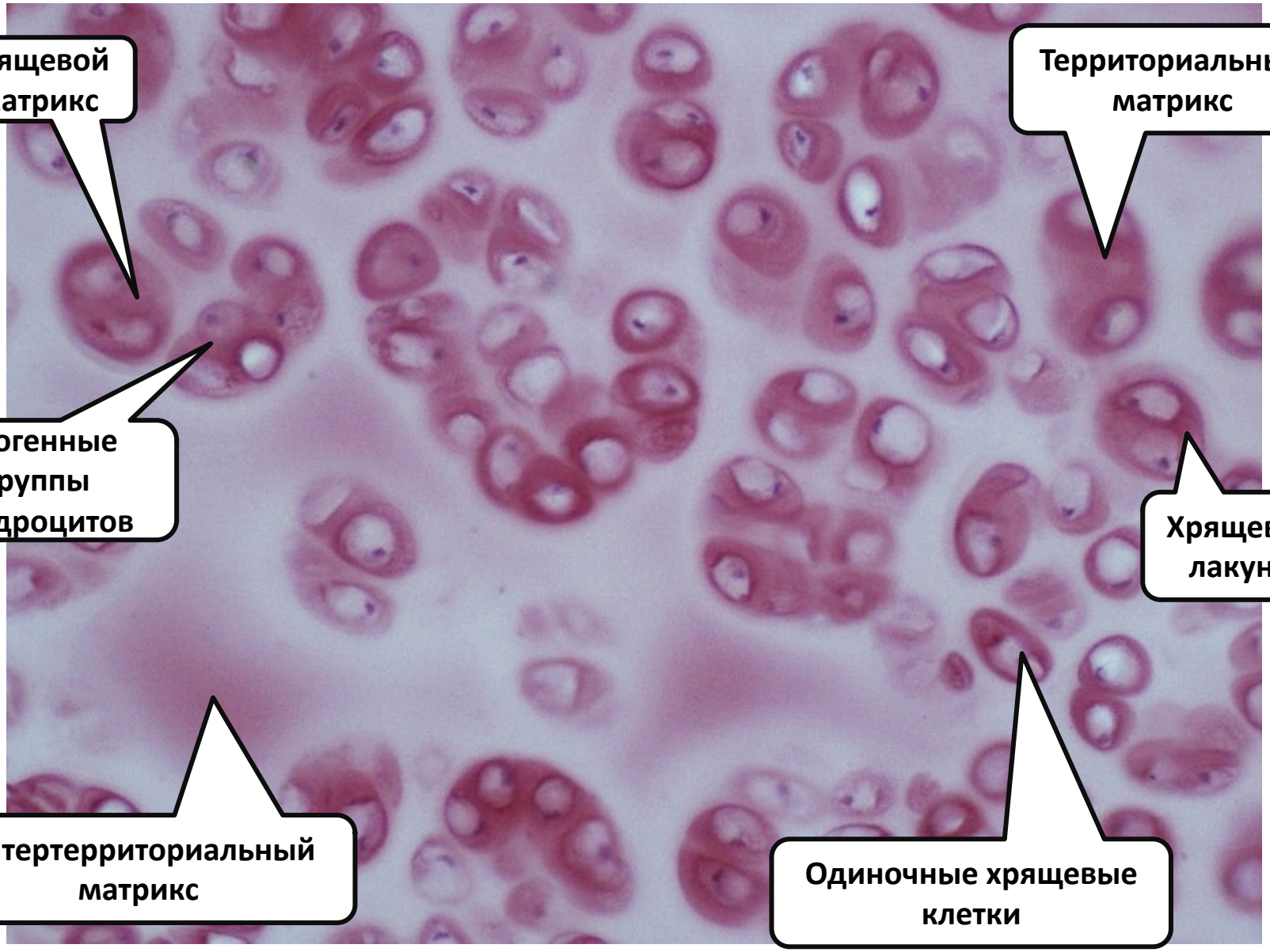


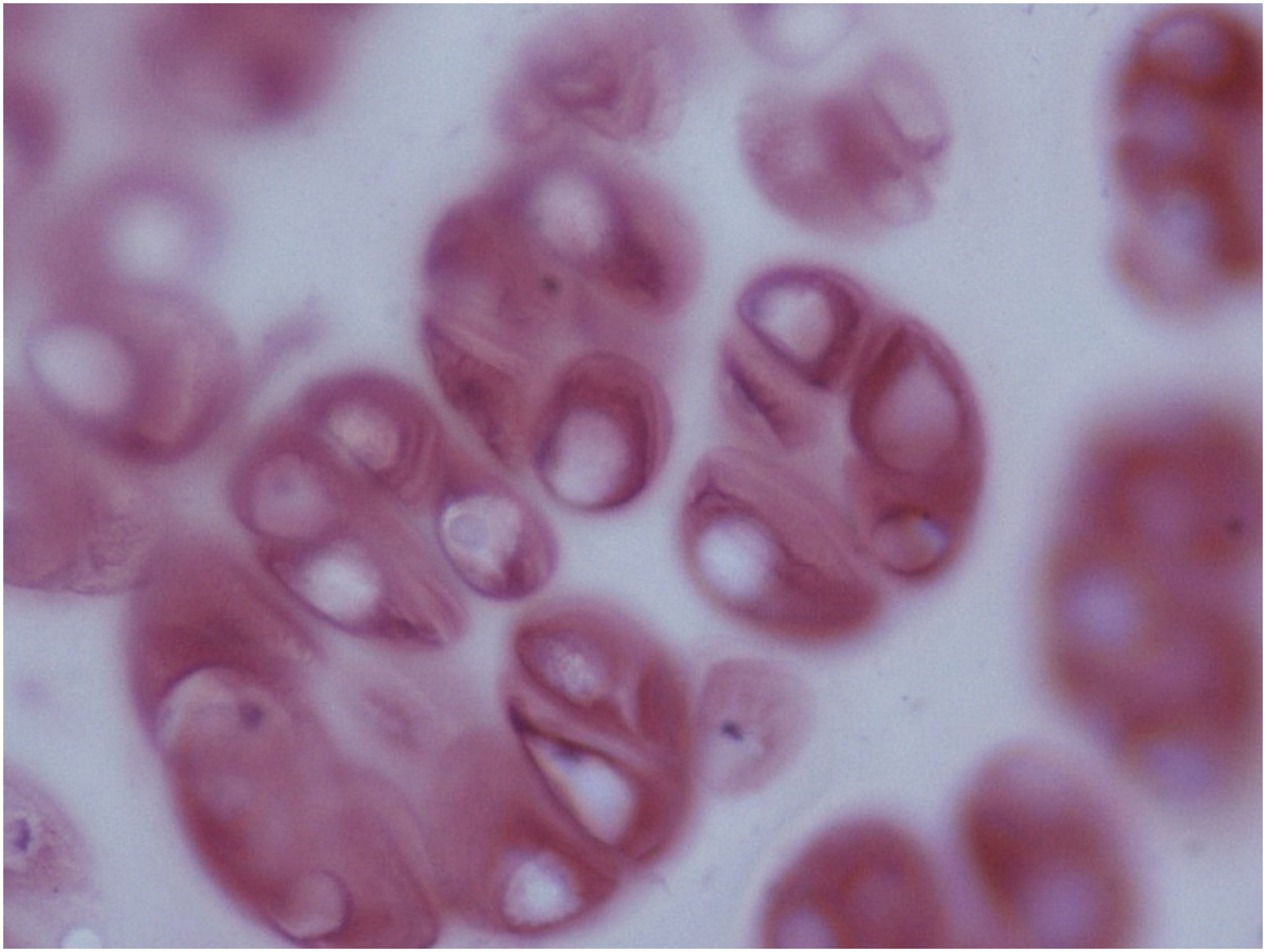
Препарат №63 «Гиалиновая хрящевая ткань. Поперечный срез ребра»
Окраска: гематоксилин - эозин



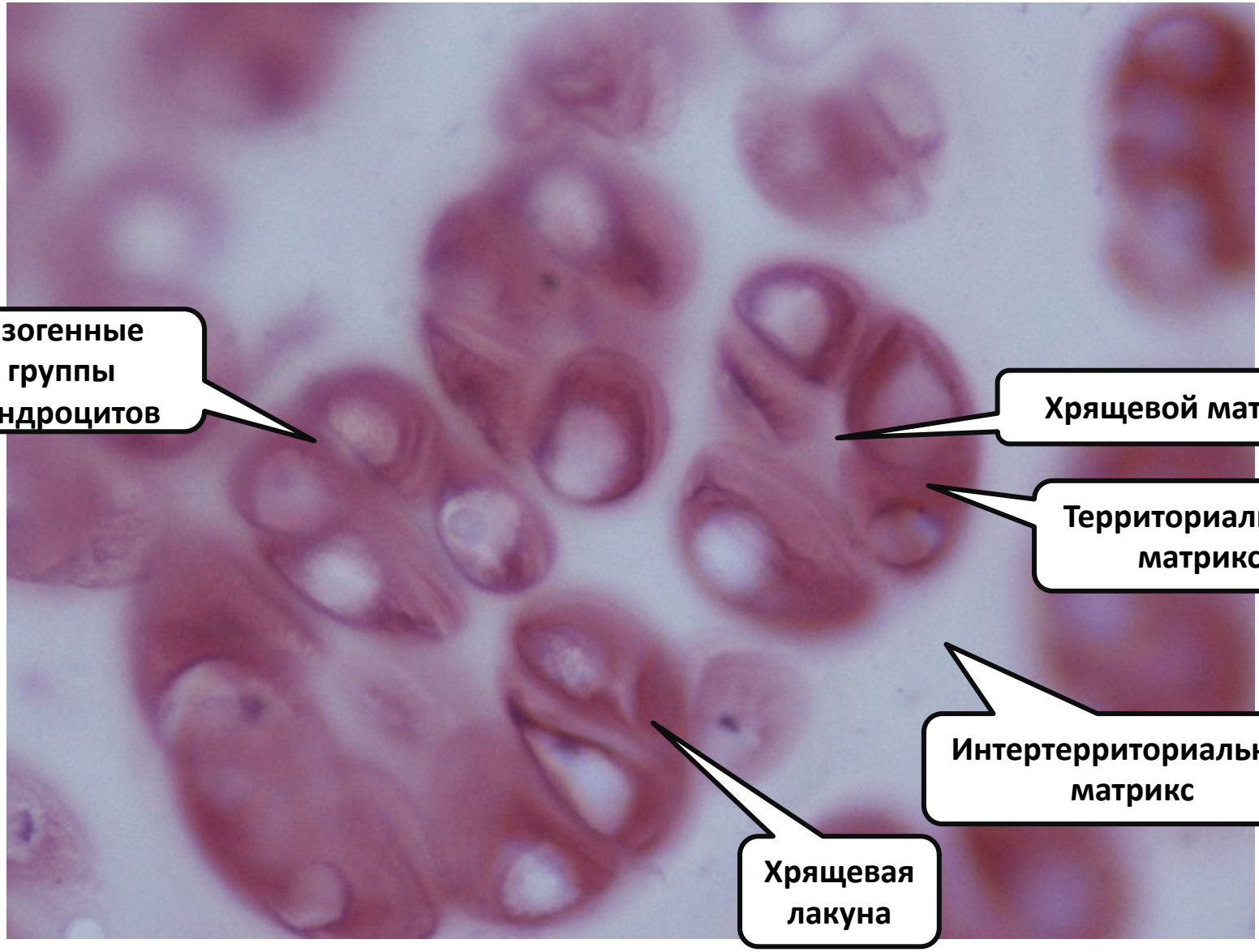


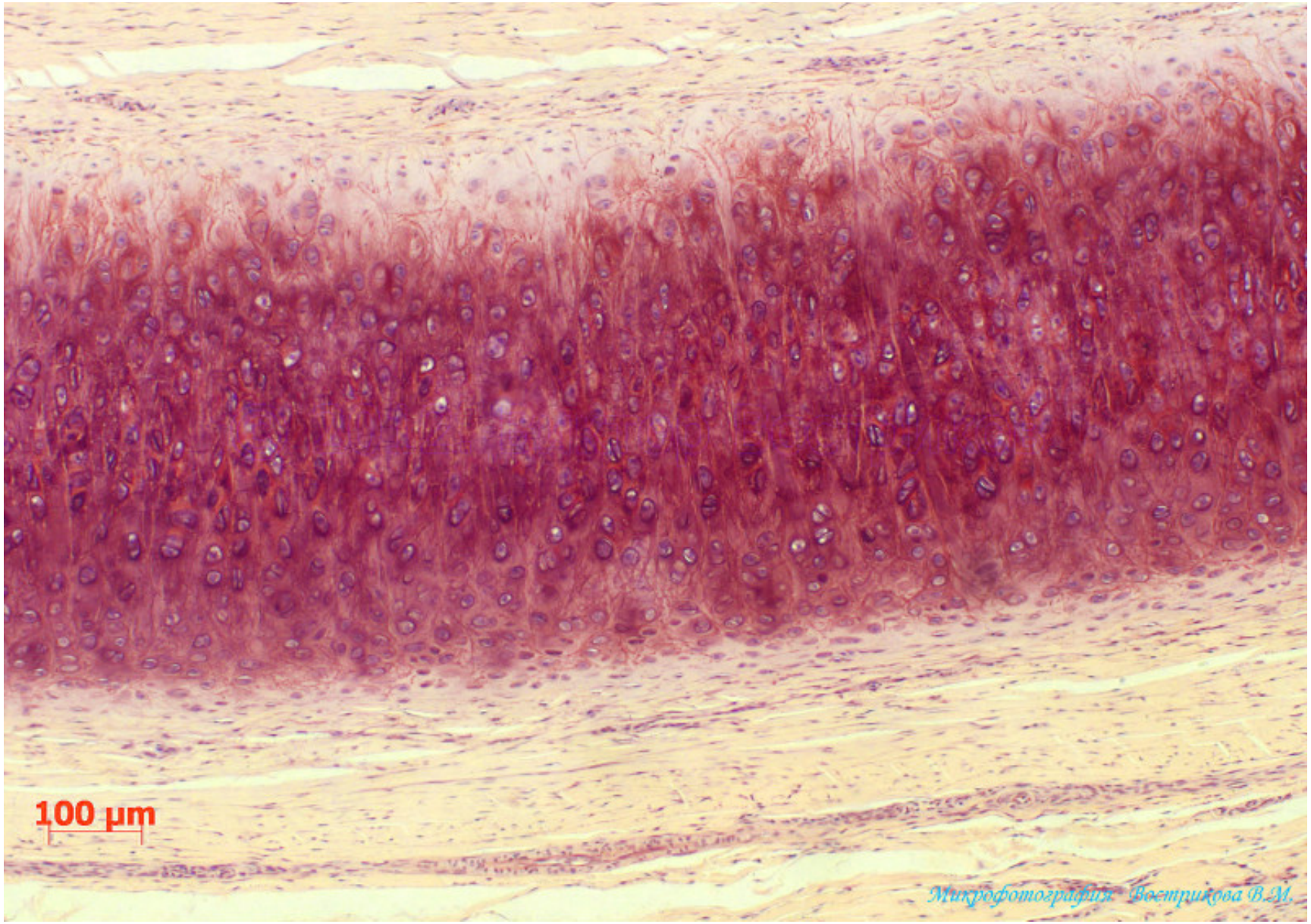
Препарат №63 «Гиалиновая хрящевая ткань. Поперечный срез ребра»
Окраска: гематоксилин - эозин



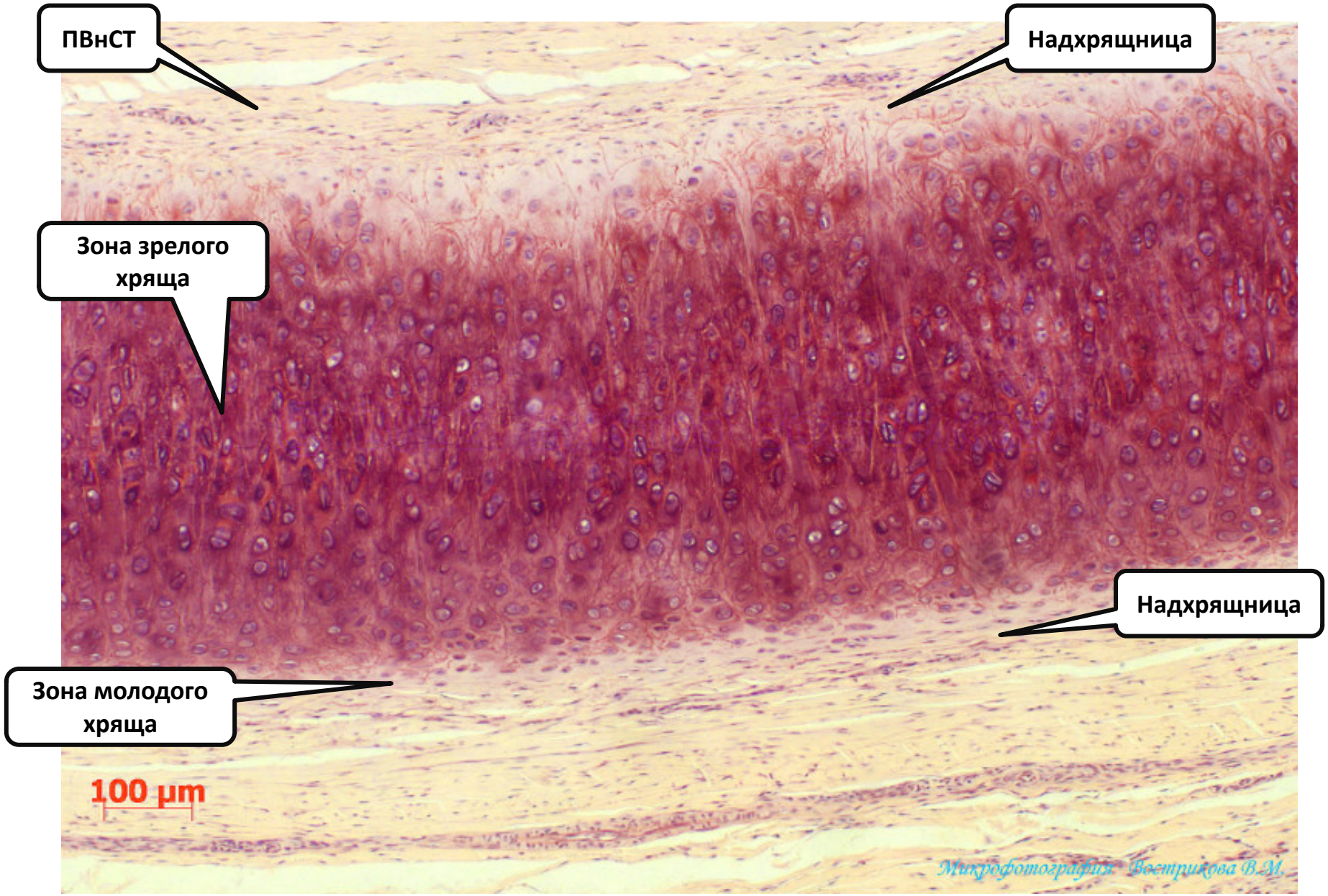


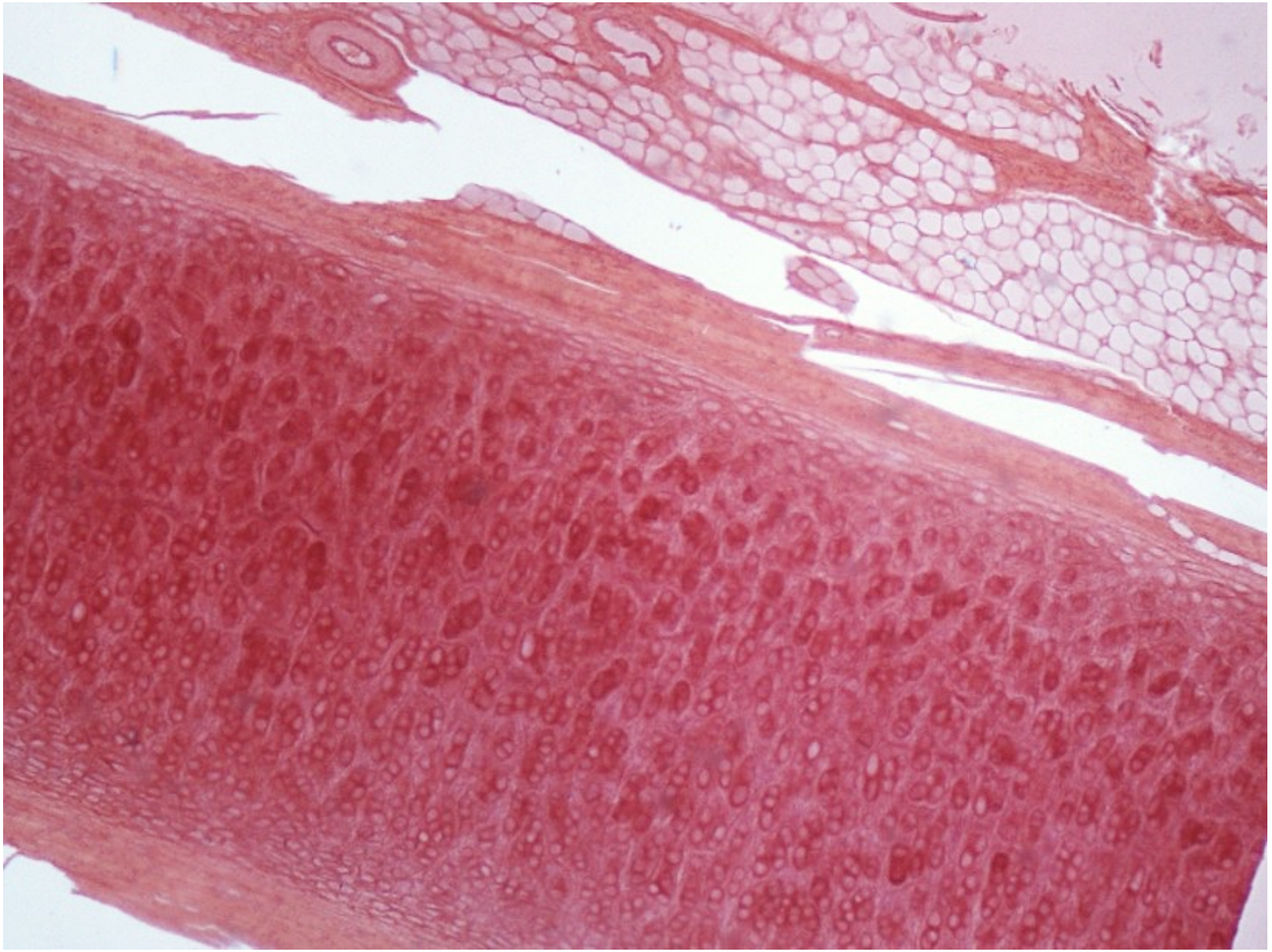
Препарат №63 «Гиалиновая хрящевая ткань. Поперечный срез ребра»
Окраска: гематоксилин - эозин



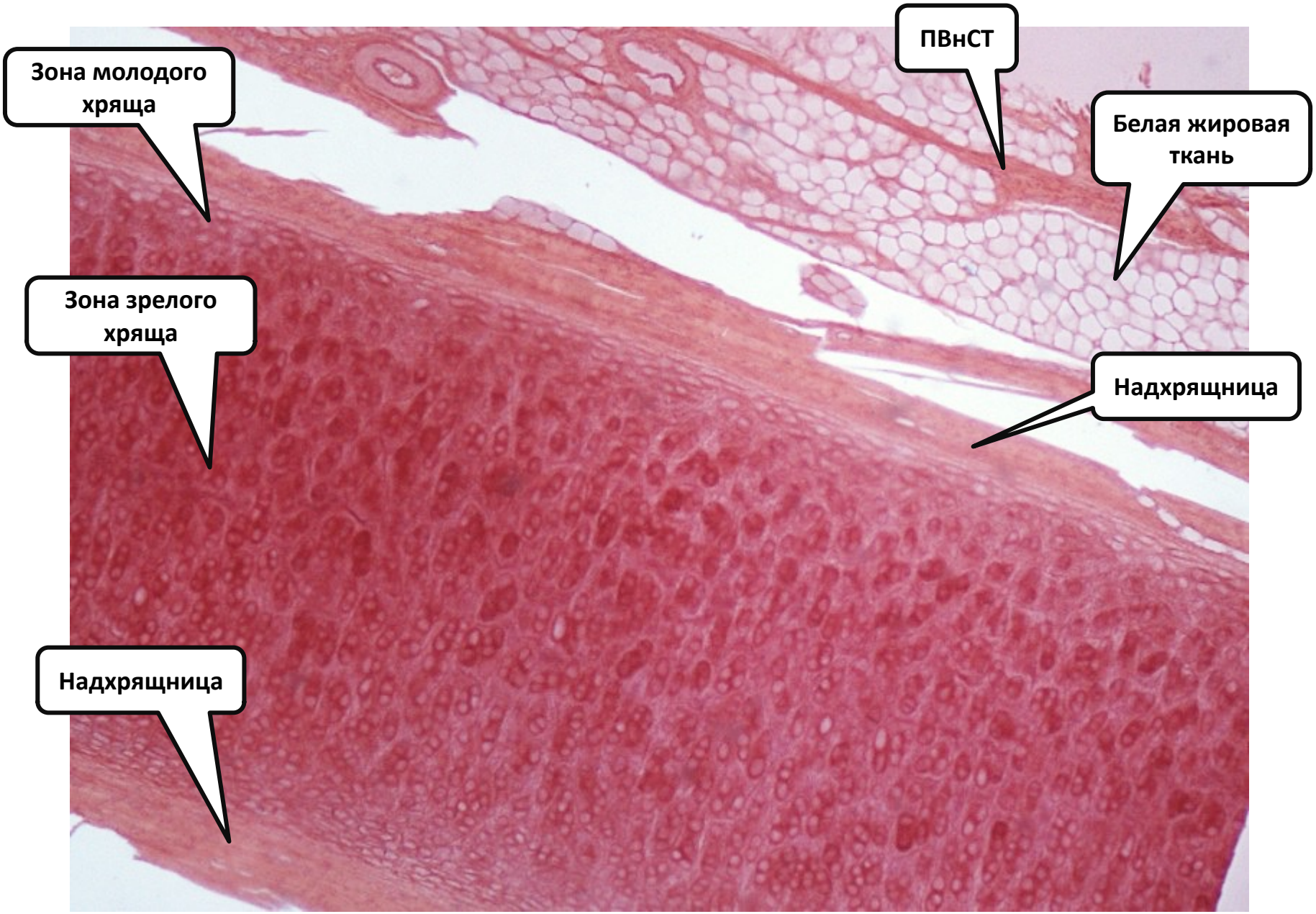

100 µm
Микрофотография Вострикова В.М.

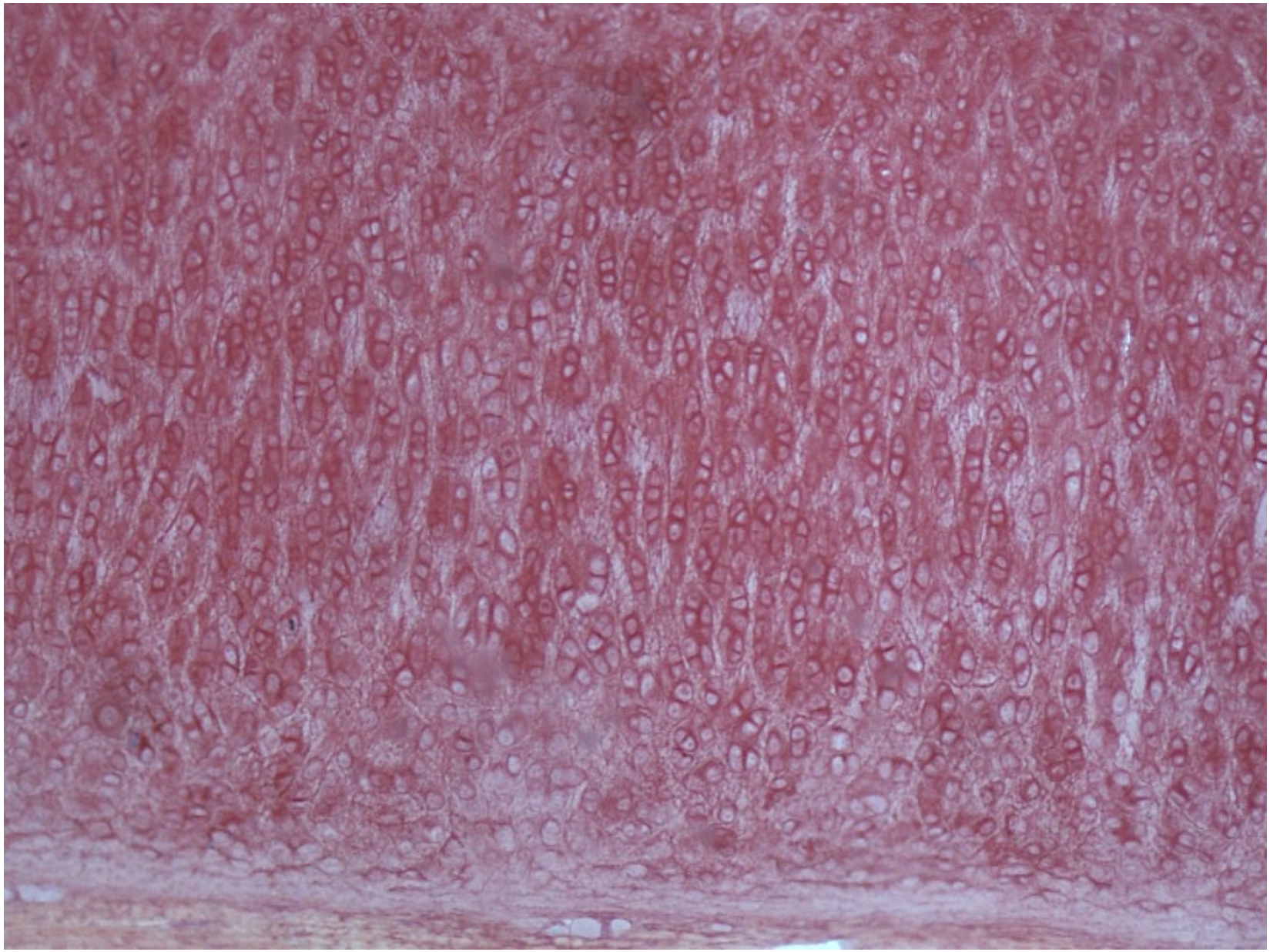
Препарат №64 «Эластическая хрящевая ткань. Срез ушной раковины»
Окраска: орсеин



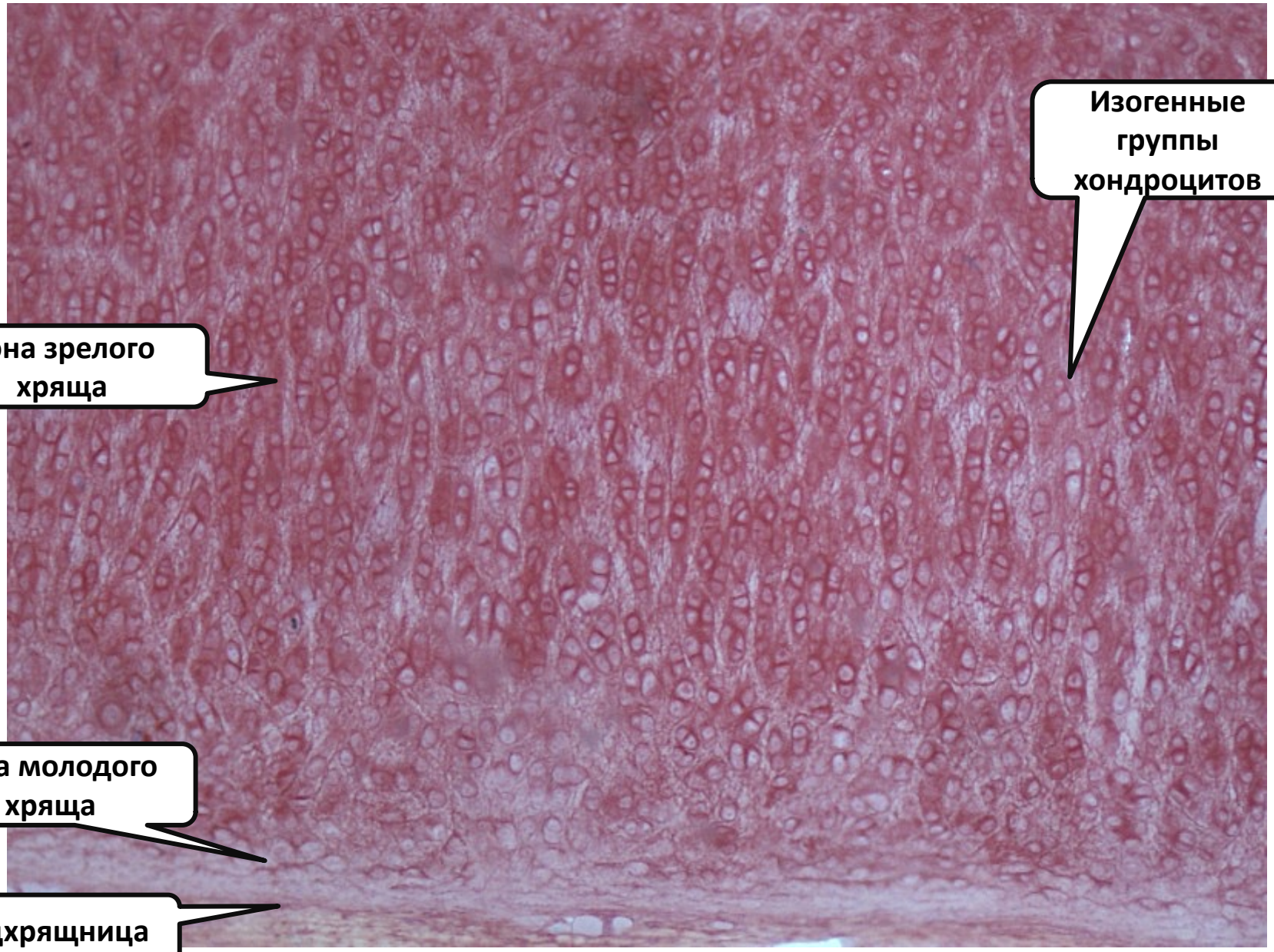


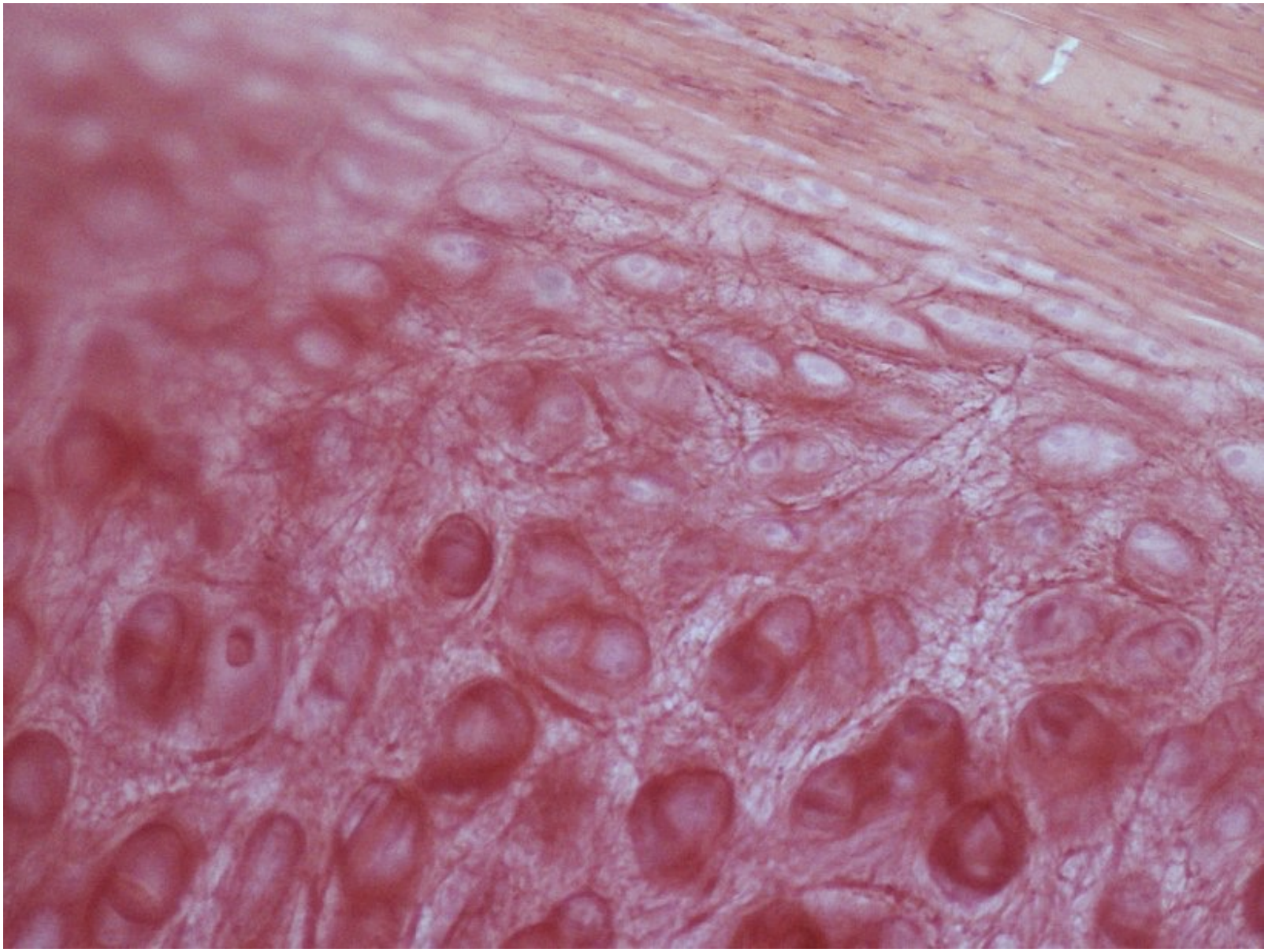
Препарат №64 «Эластическая хрящевая ткань. Срез ушной раковины»
Окраска: орсеин



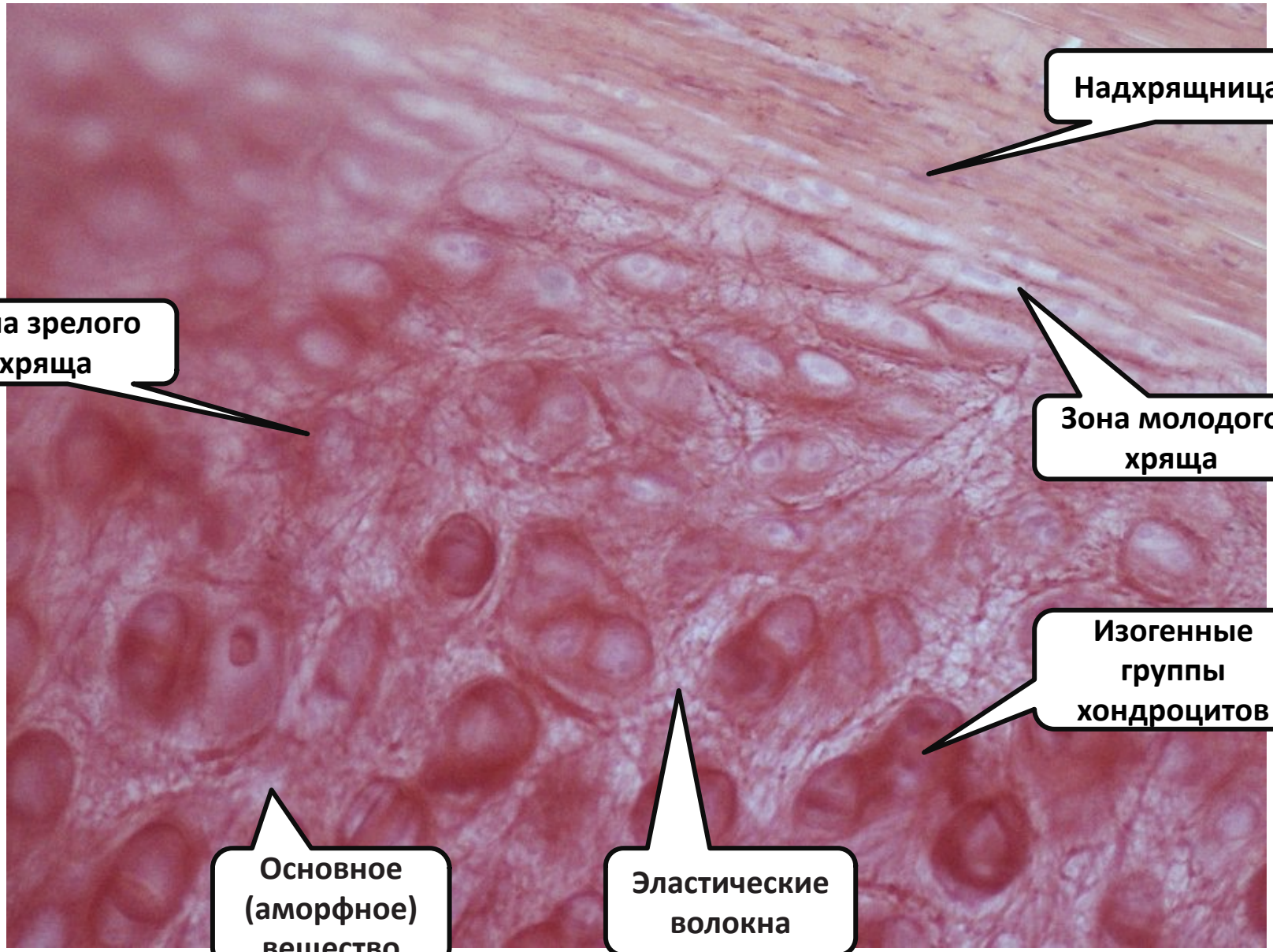


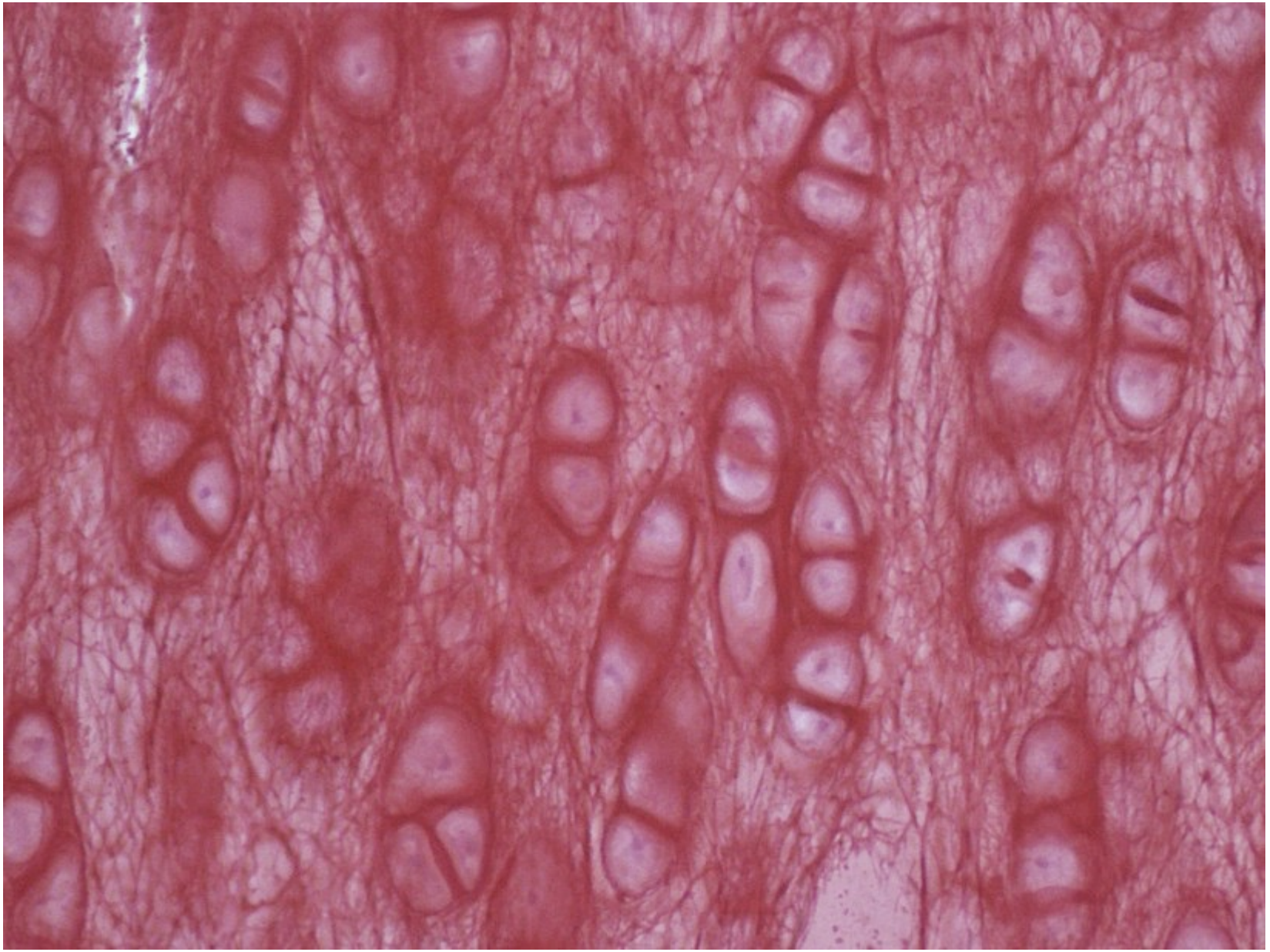
Препарат №64 «Эластическая хрящевая ткань. Срез ушной раковины»
Окраска: орсеин



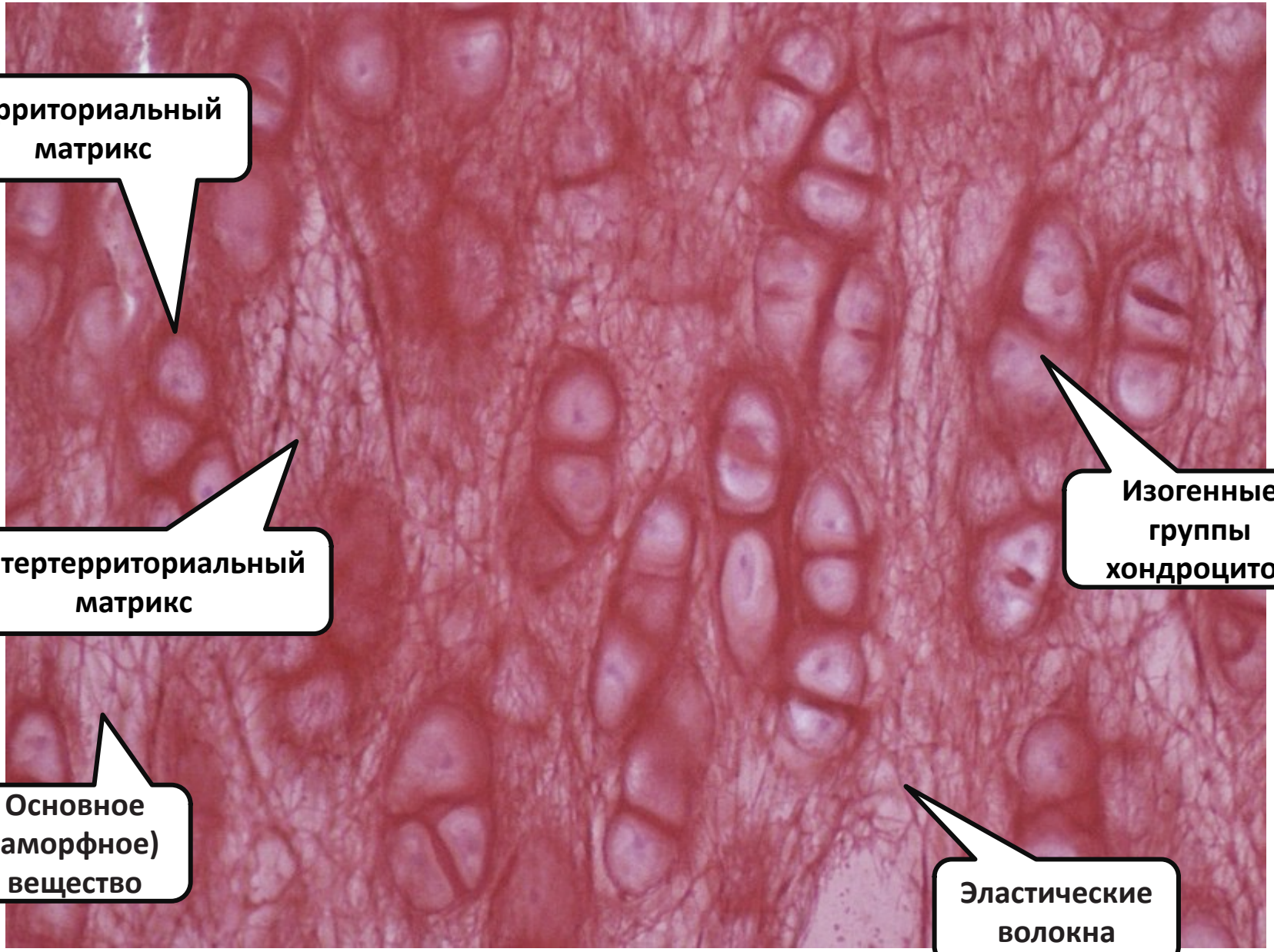


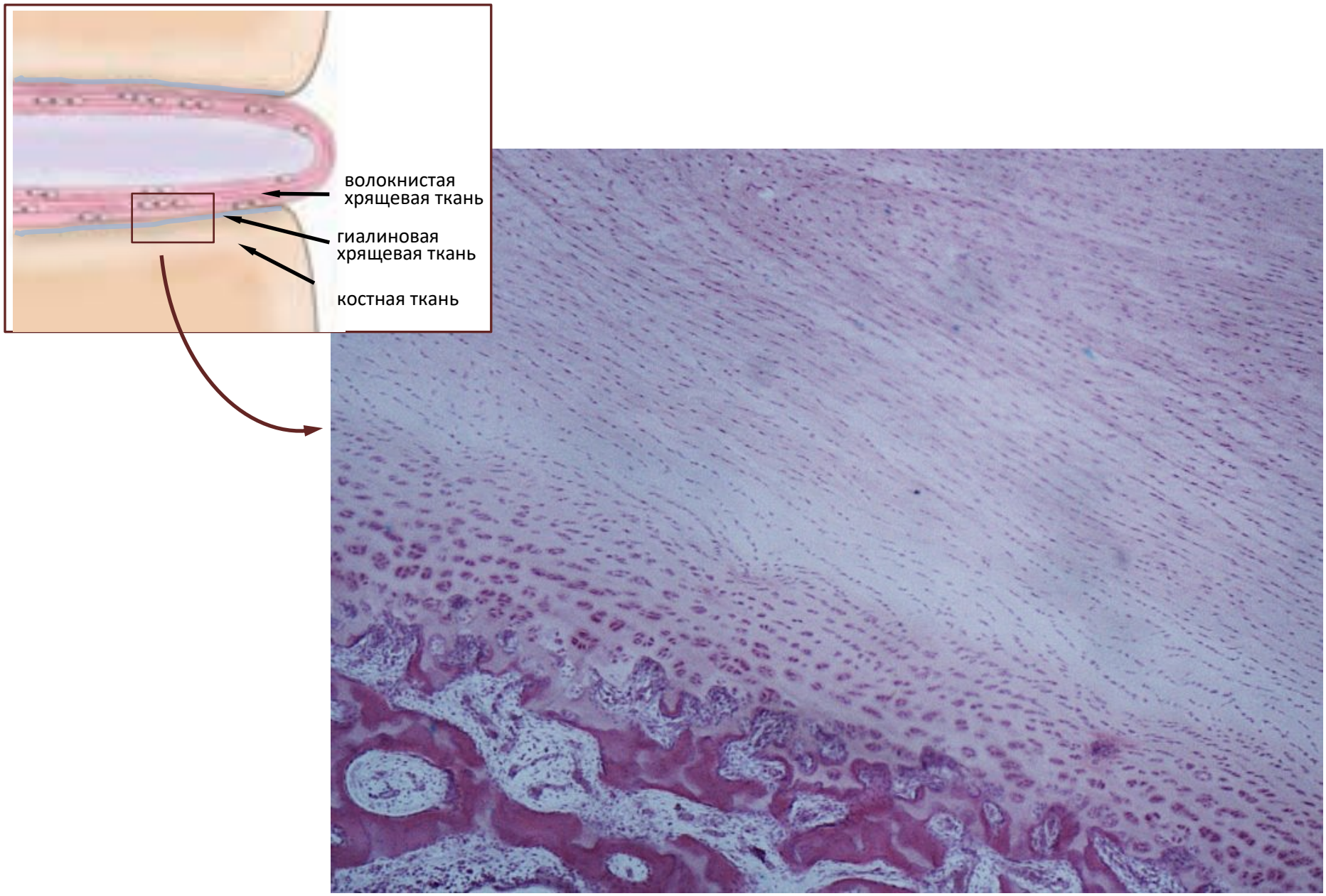
Препарат №64 «Эластическая хрящевая ткань. Срез ушной раковины»
Окраска: орсеин



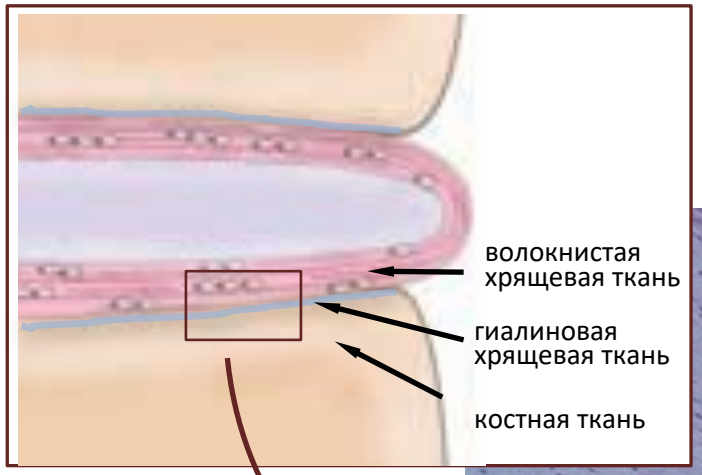


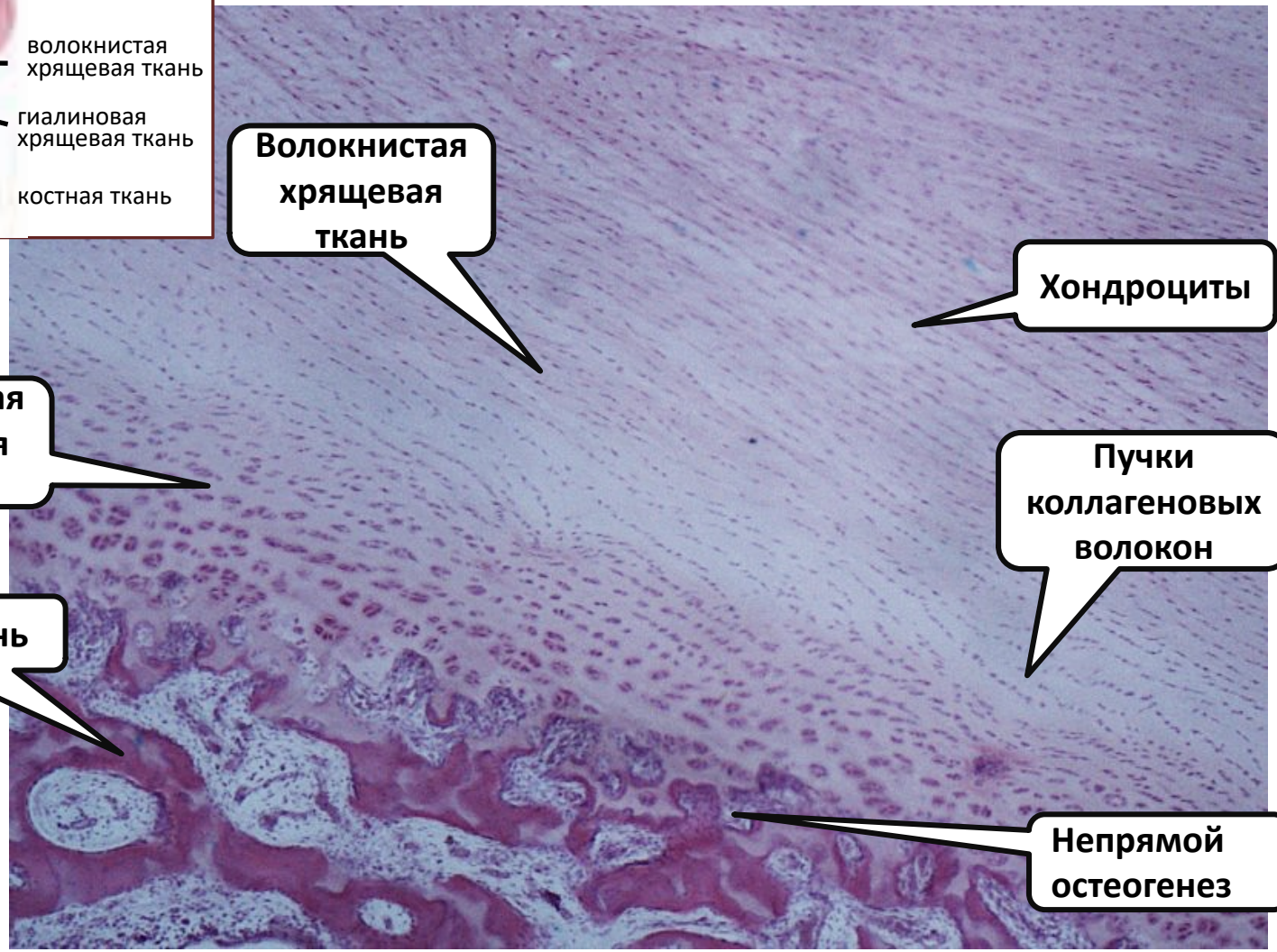
Препарат №64 «Эластическая хрящевая ткань. Срез ушной раковины»
Окраска: орсеин

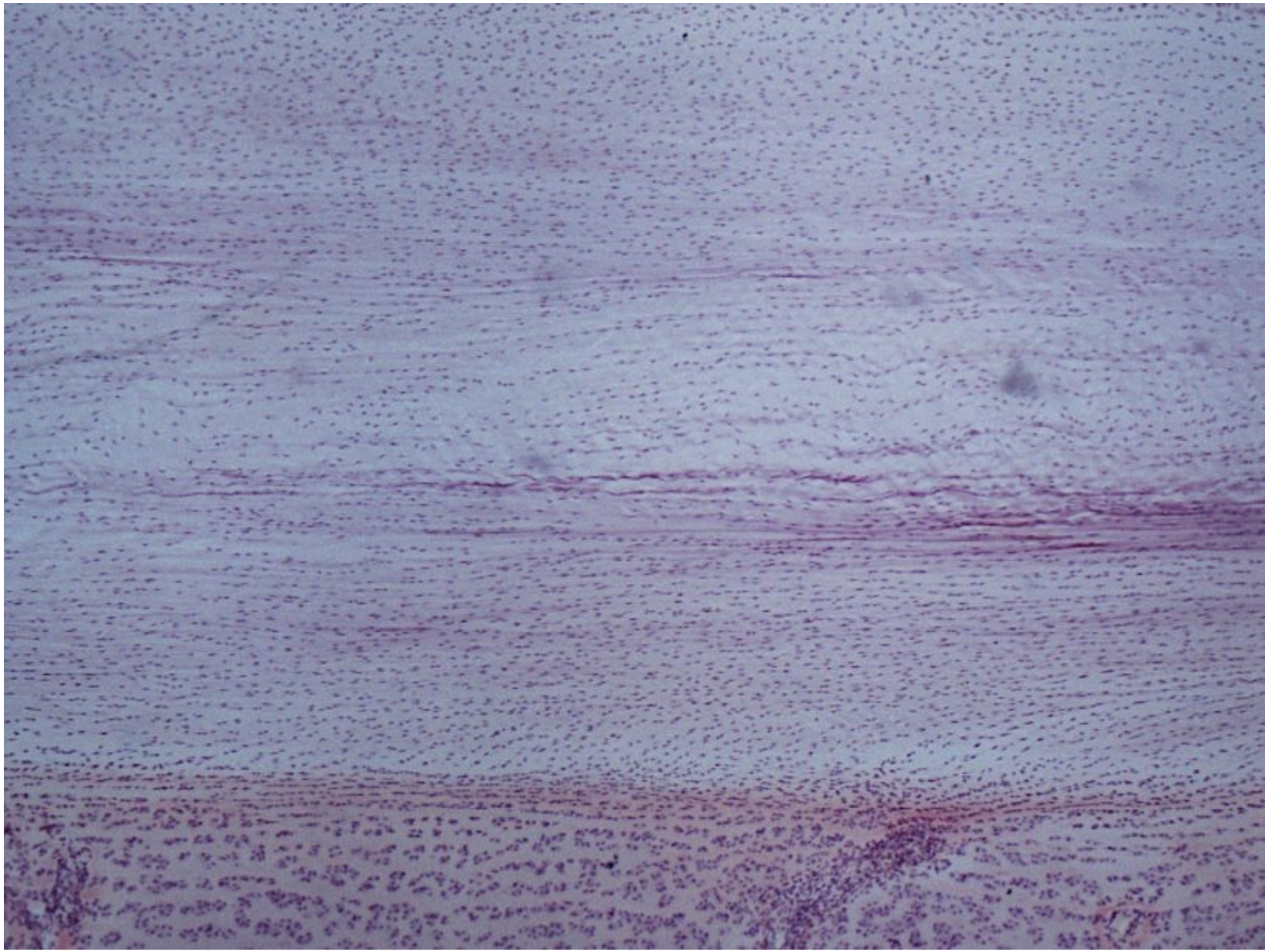



волокнистая
хрящевая ткань
гиалиновая
хрящевая ткань
костная ткань

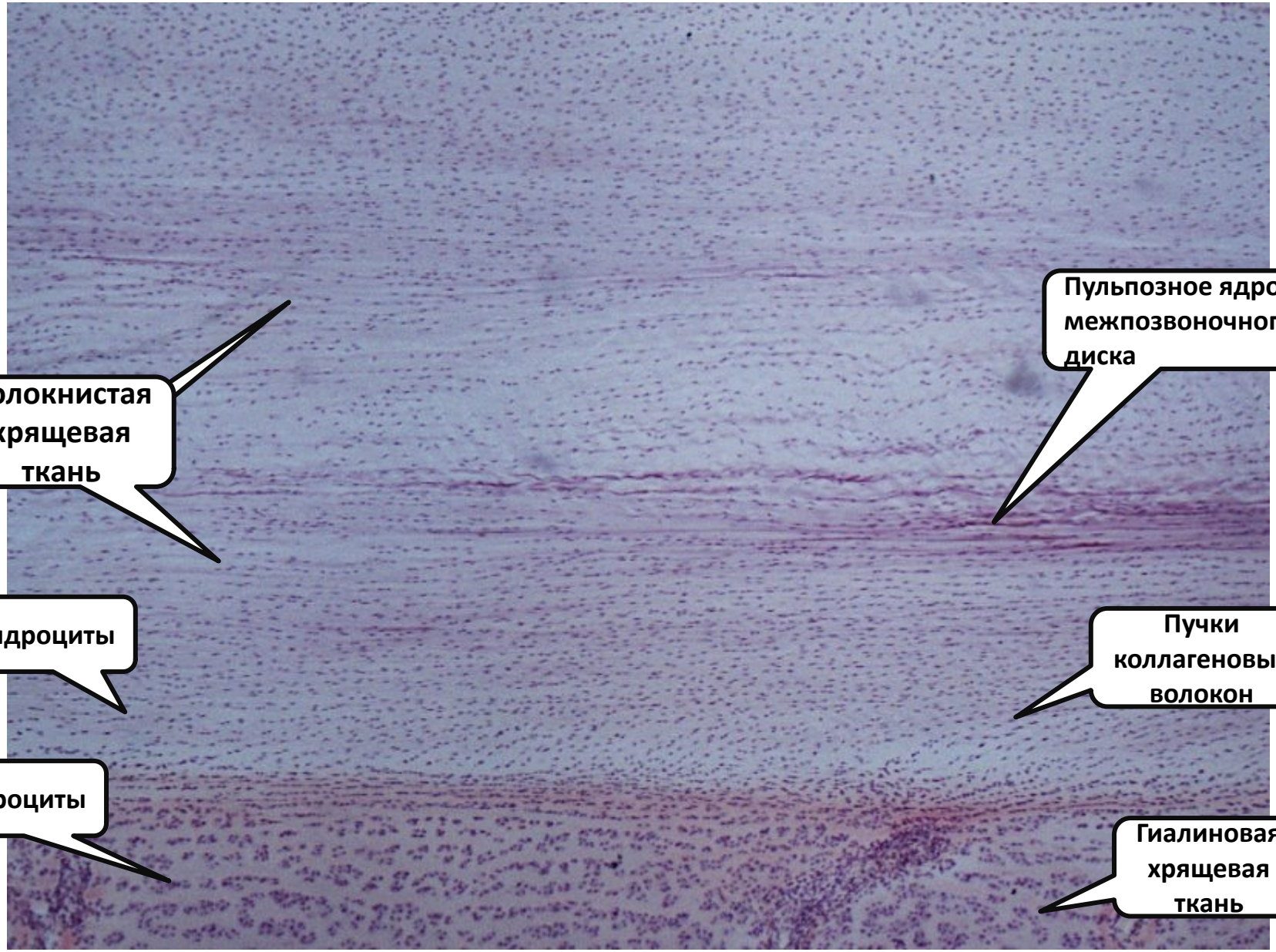
Препарат №65 «Волокнистая хрящевая ткань. Срез межпозвоночного диска»
Окраска: гематоксилин-эозин

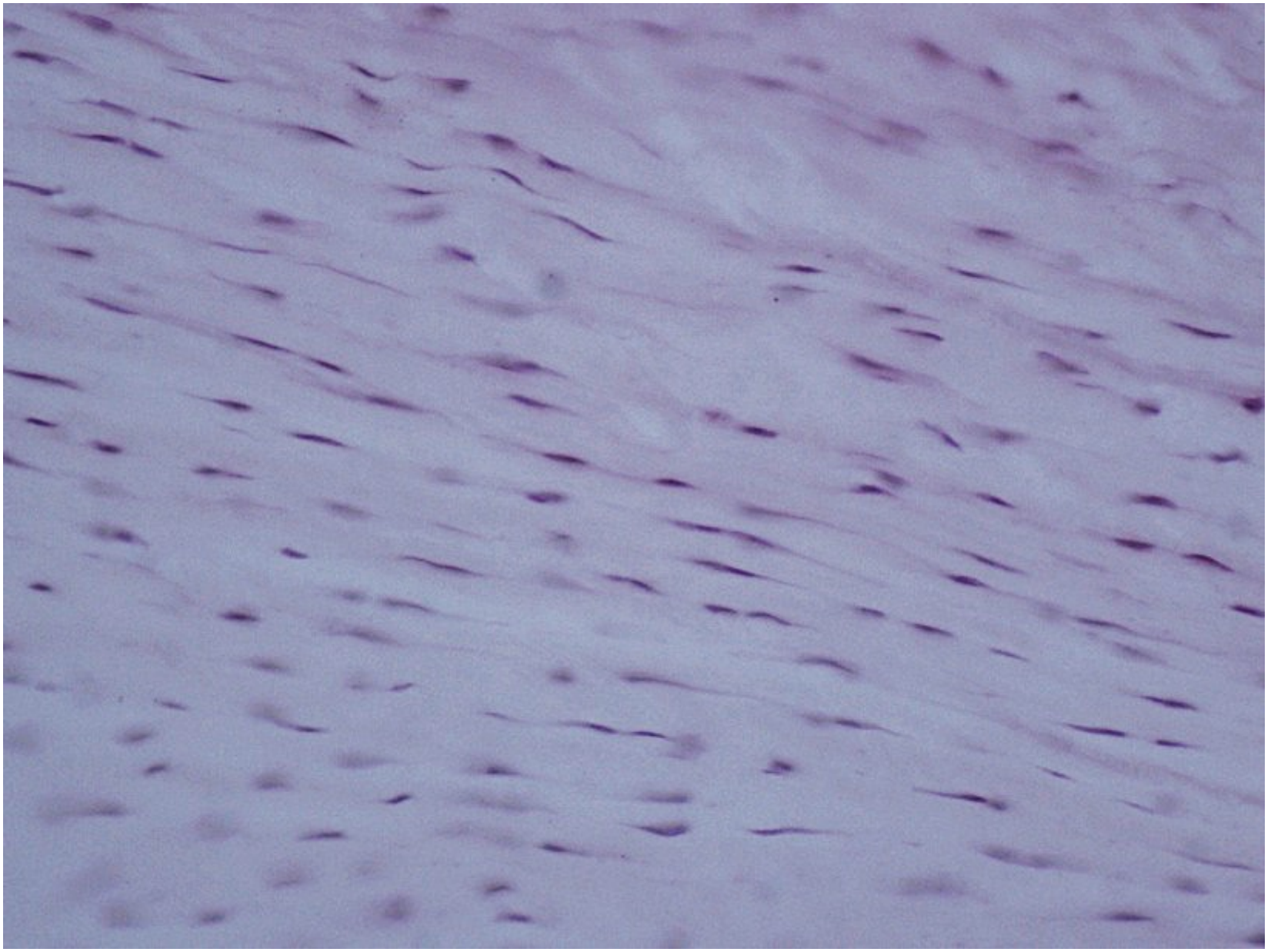




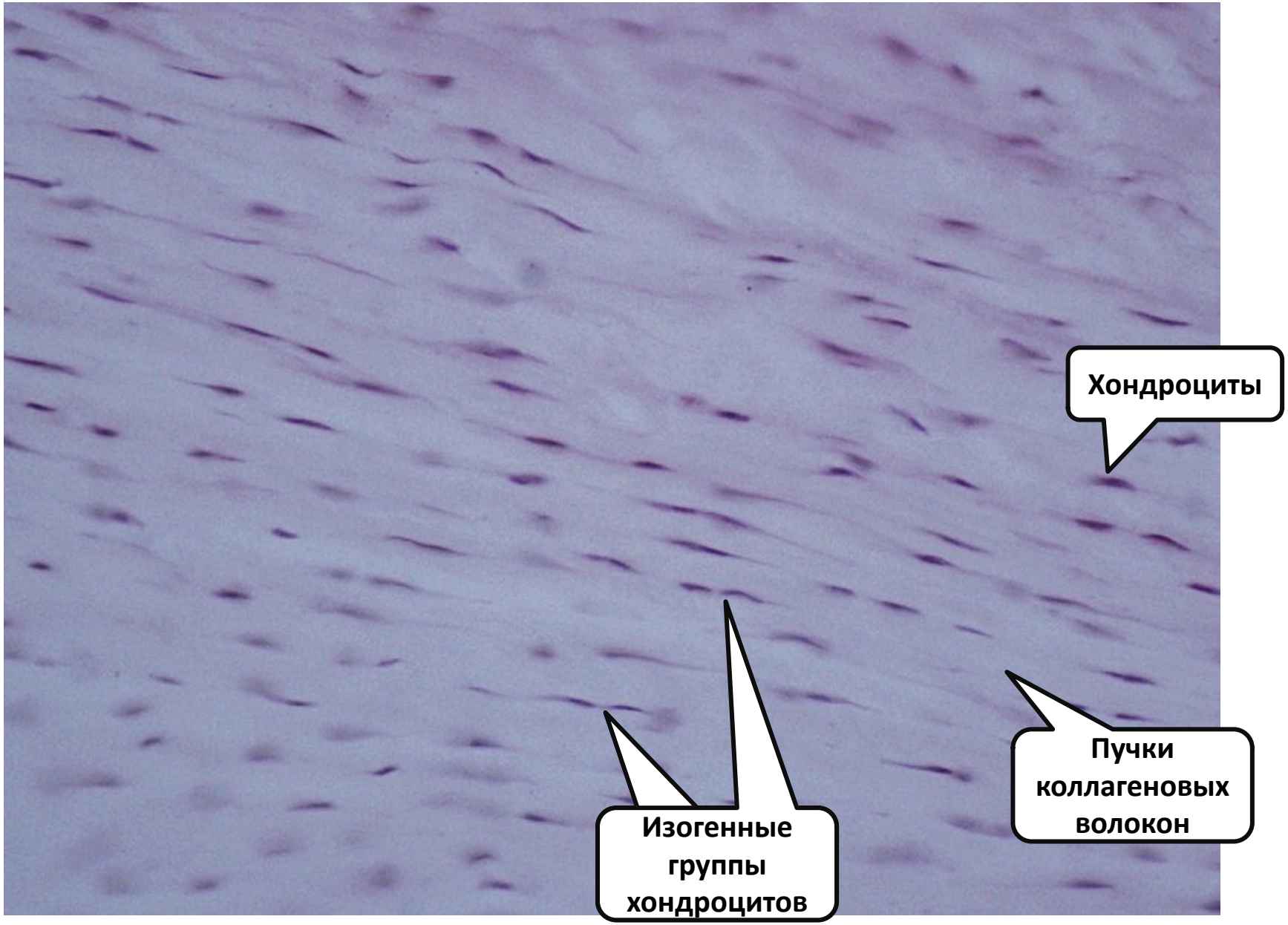


Препарат №65 «Волокнистая хрящевая ткань. Срез межпозвоночного диска»
Окраска: гематоксилин-эозин

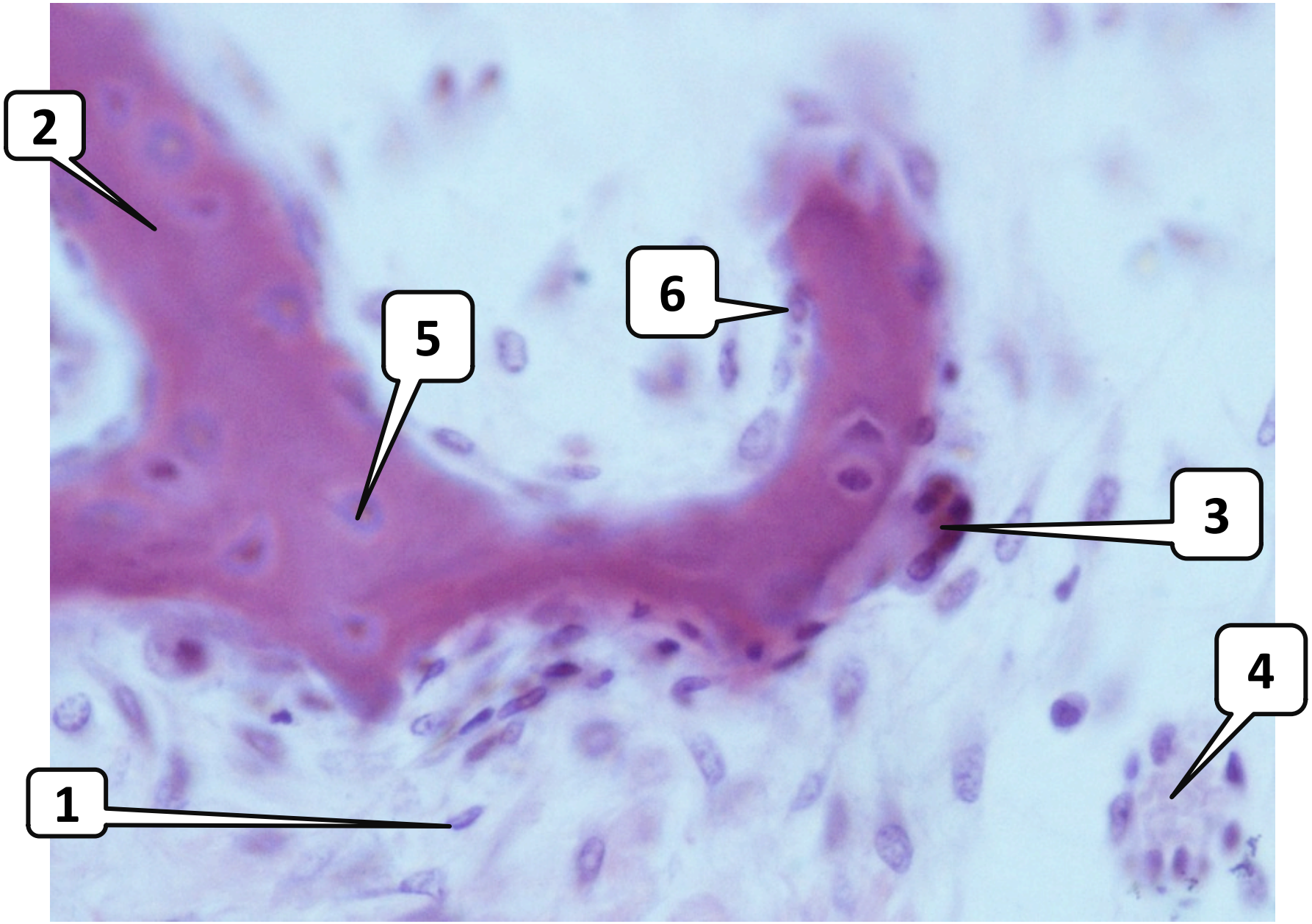
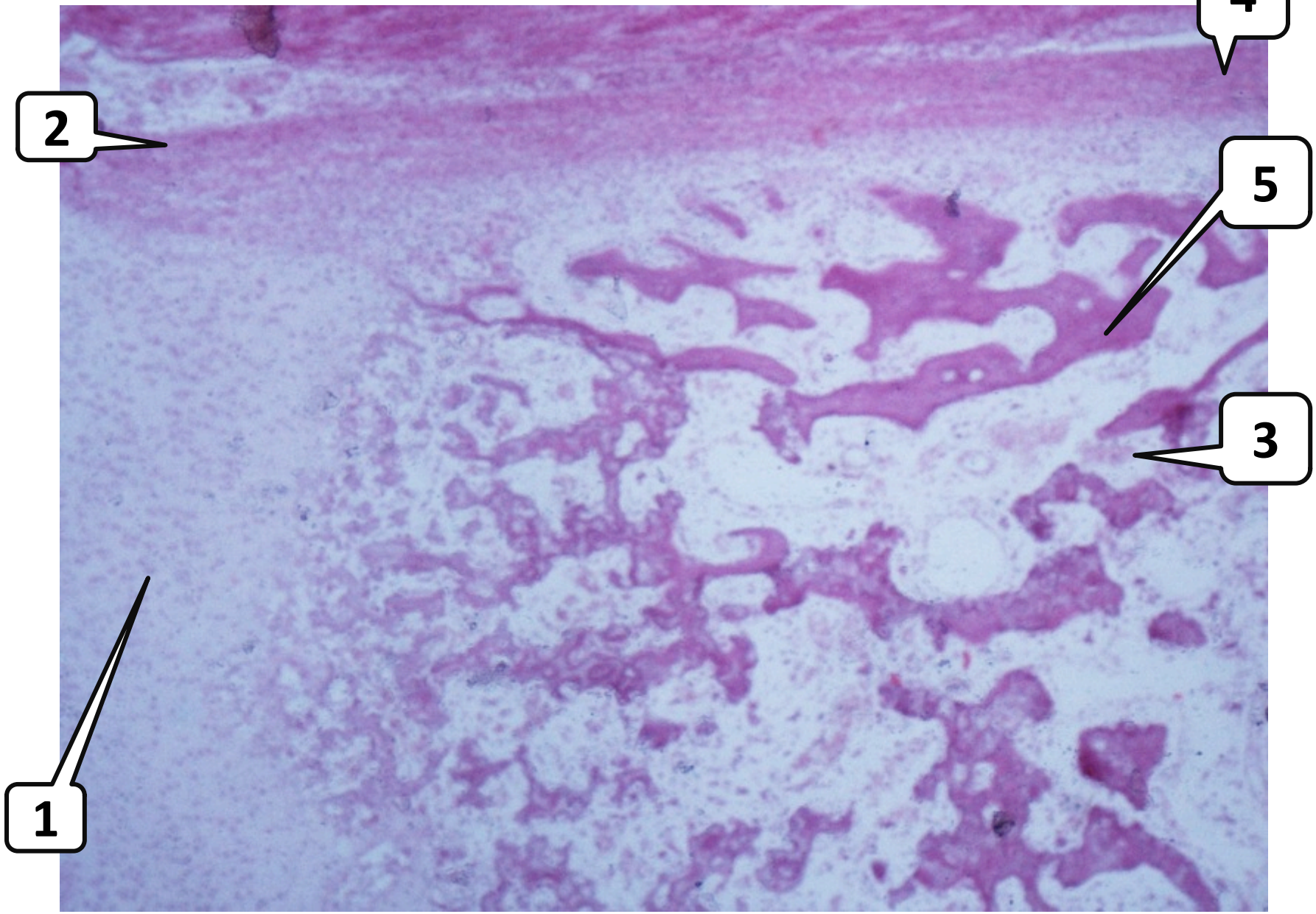




Препарат №65 «Волокнистая хрящевая ткань. Срез межпозвоночного диска»
Окраска: гематоксилин-эозин



Название сюжета



Название сюжета