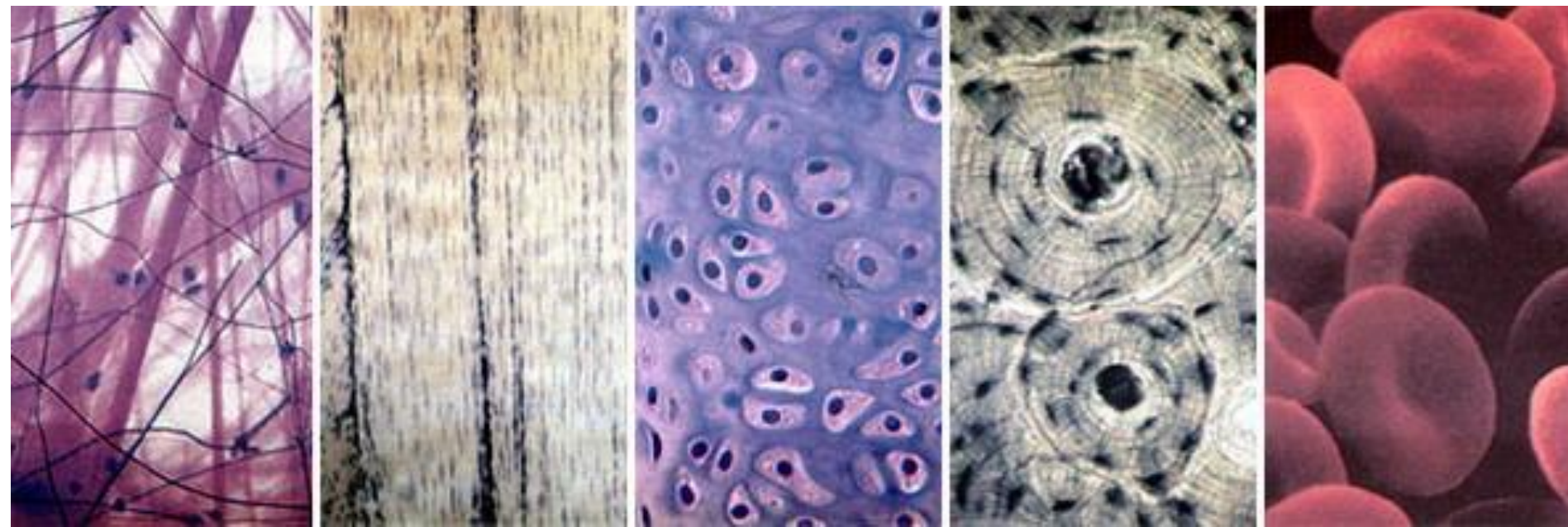
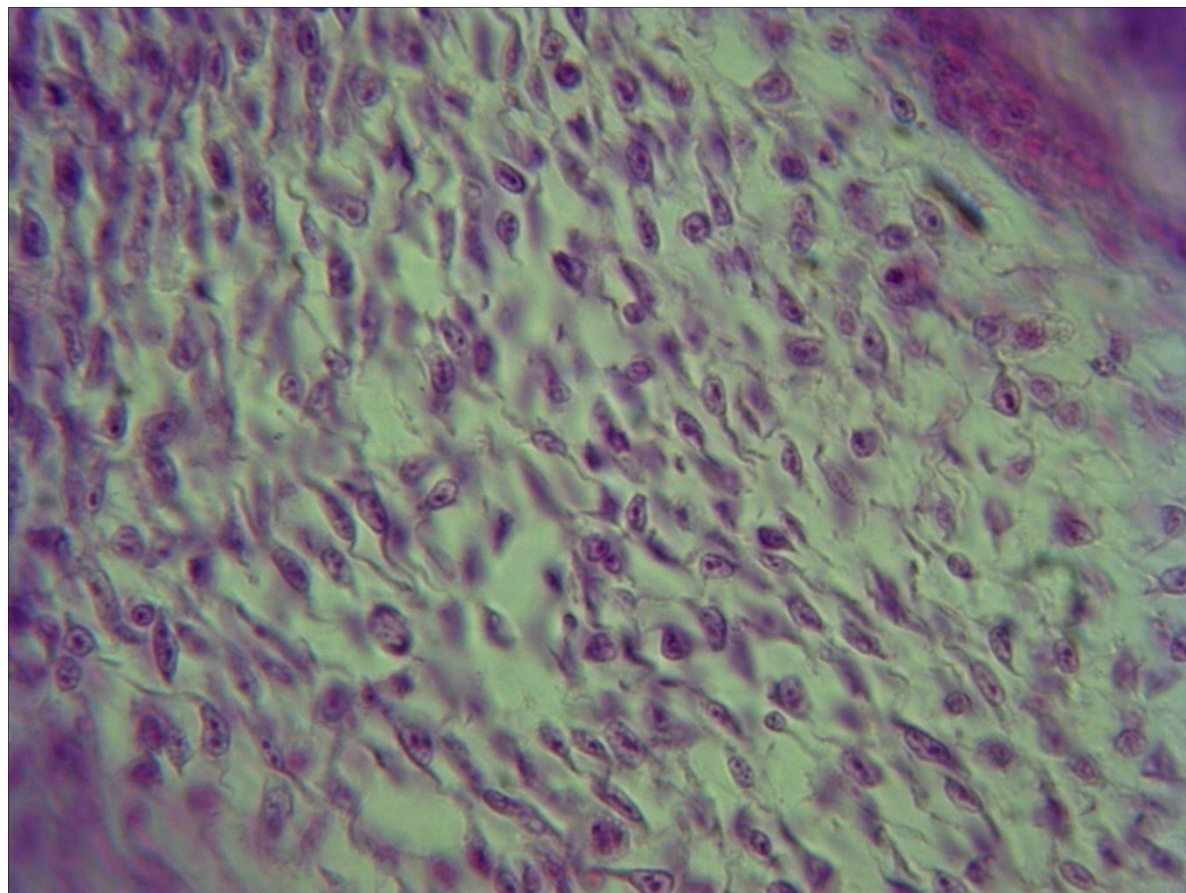
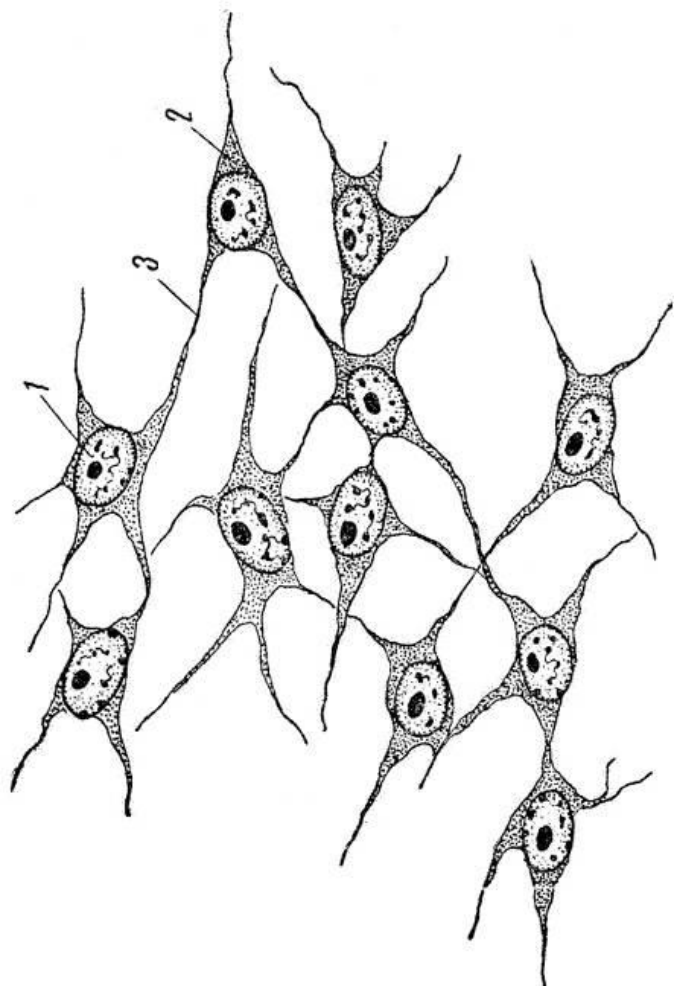
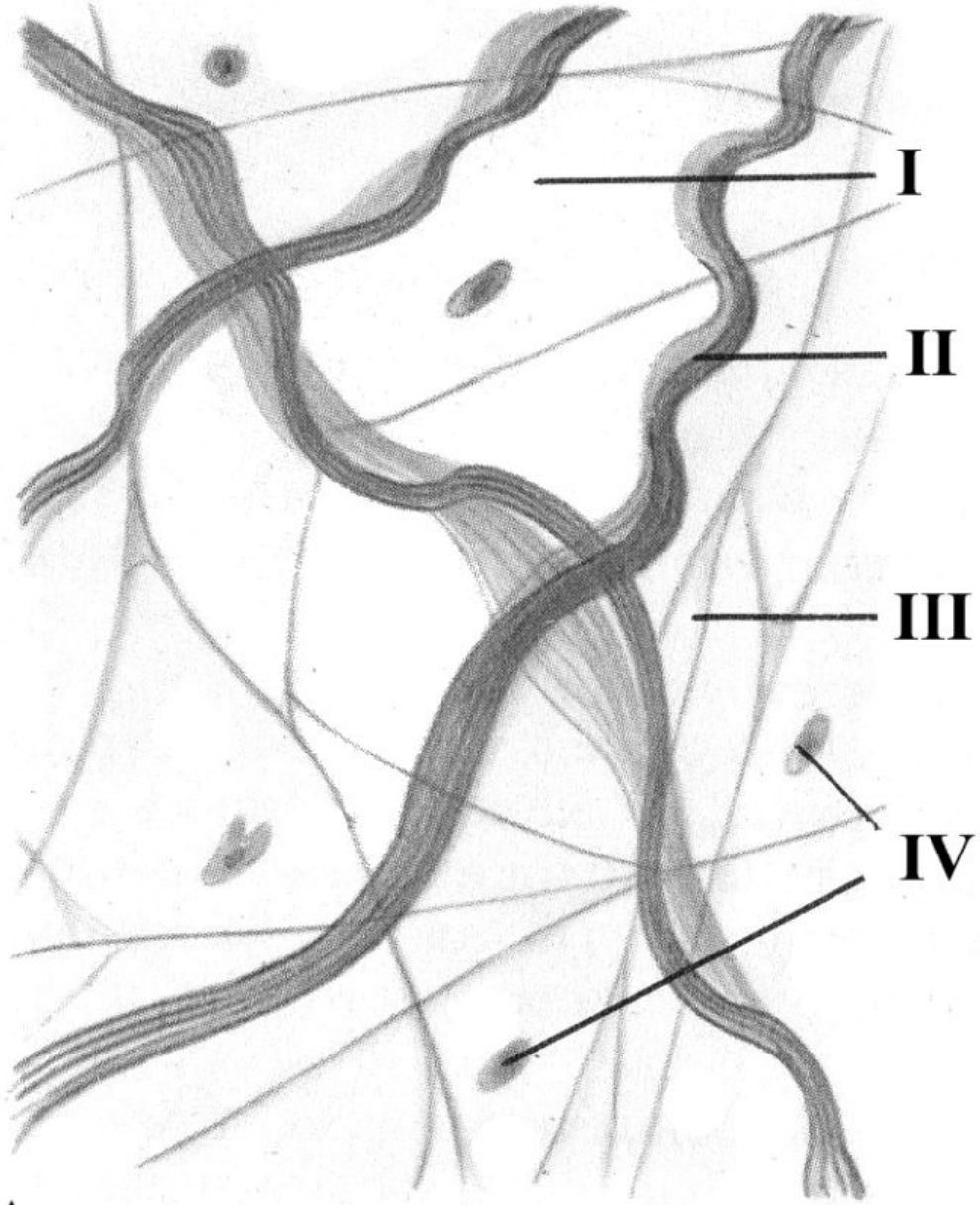


Соединительные ткани



Мезенхима



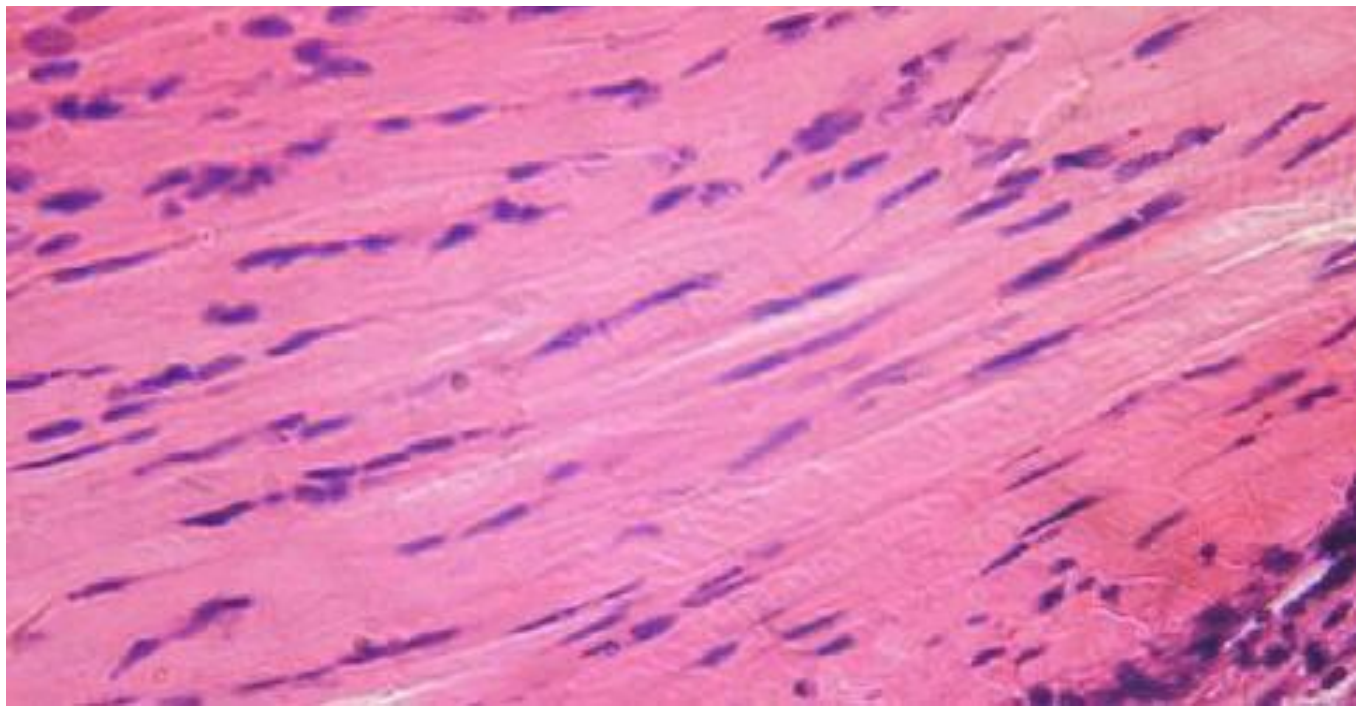
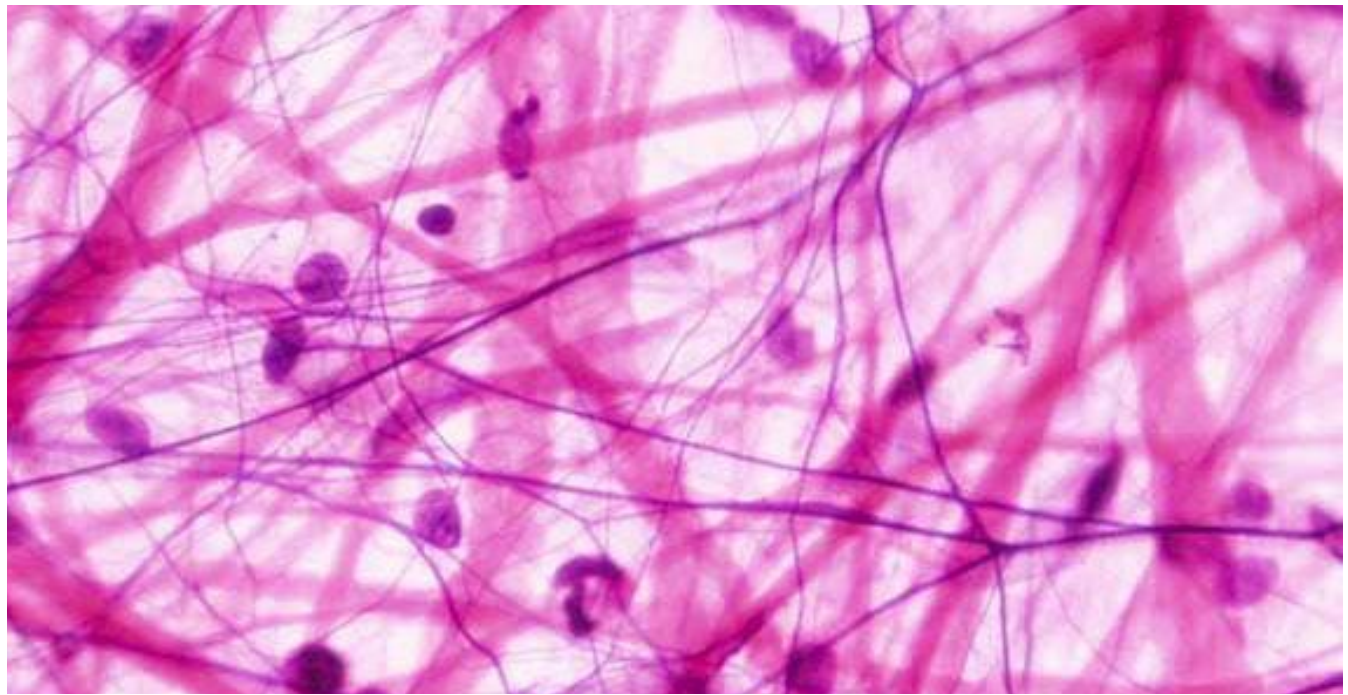


Волокна соединительной ткани

- I — основное вещество;
- II — коллагеновые волокна
- III — эластические волокна
- IV — клетки

Классификация соединительных тканей





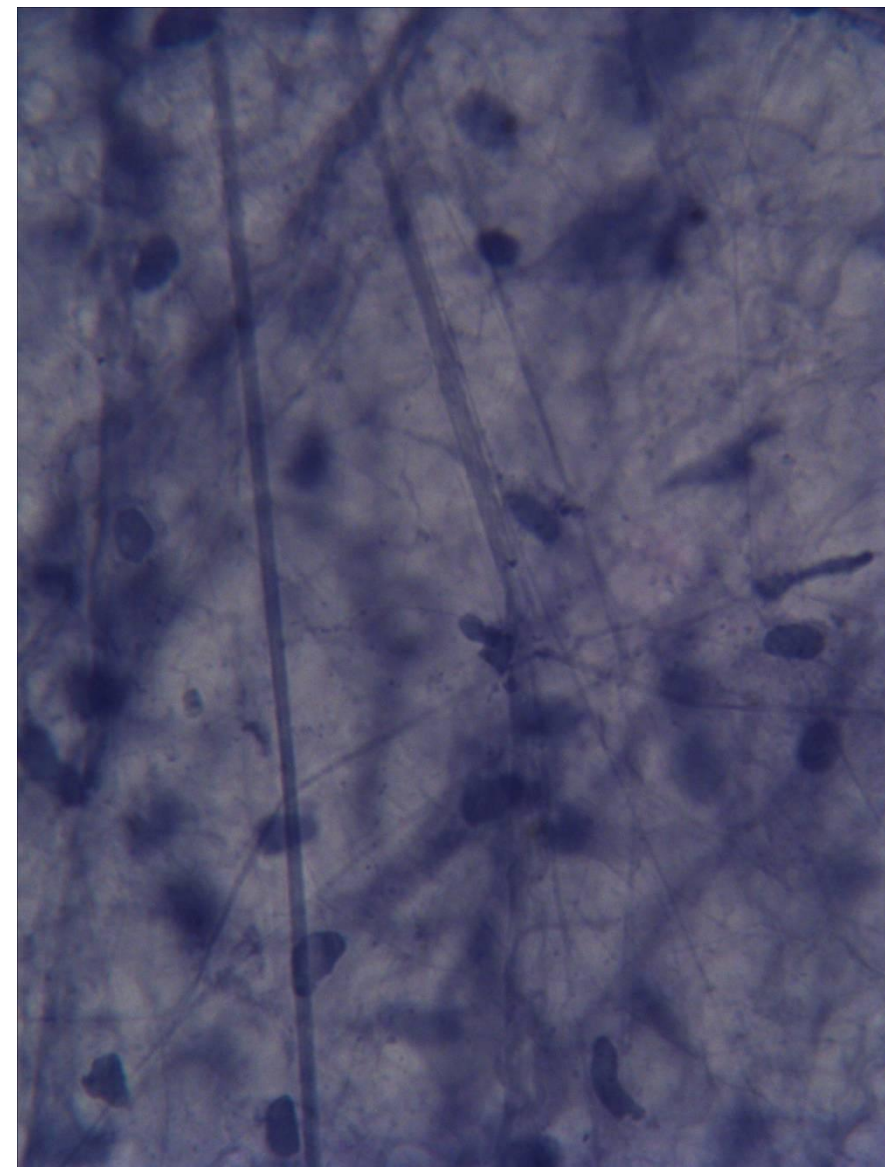
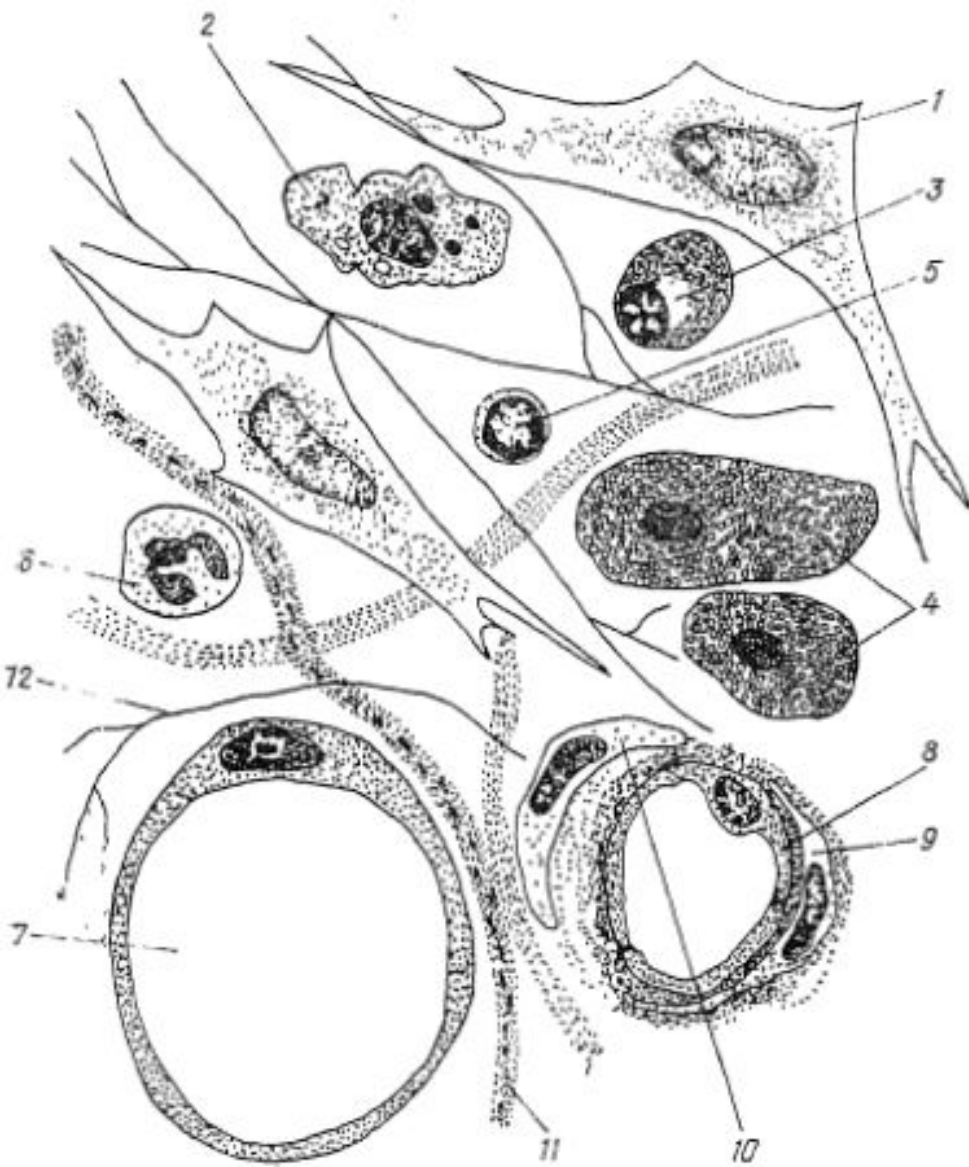
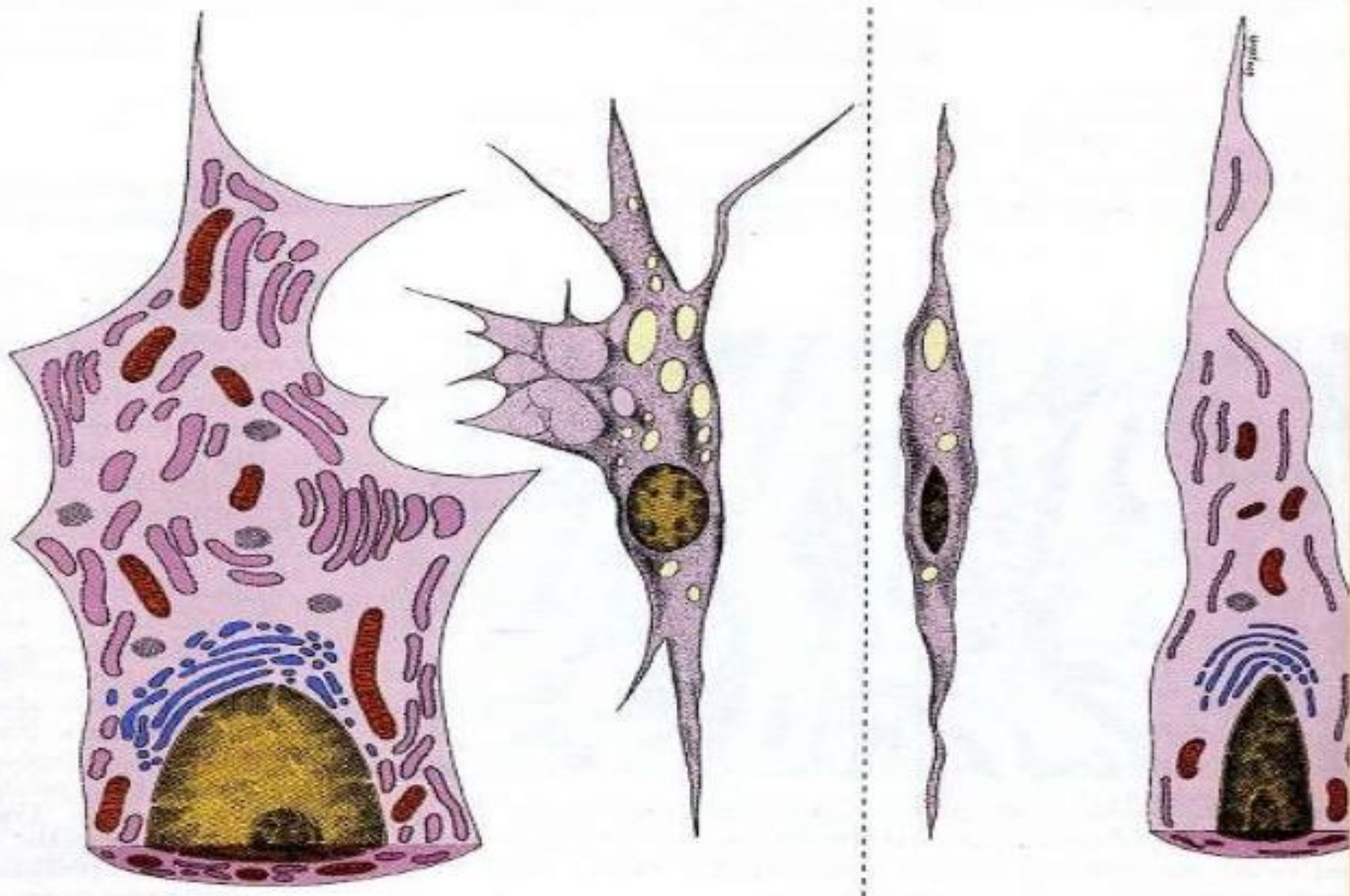


Рис. 19. Клетки собственно соединительной ткани:

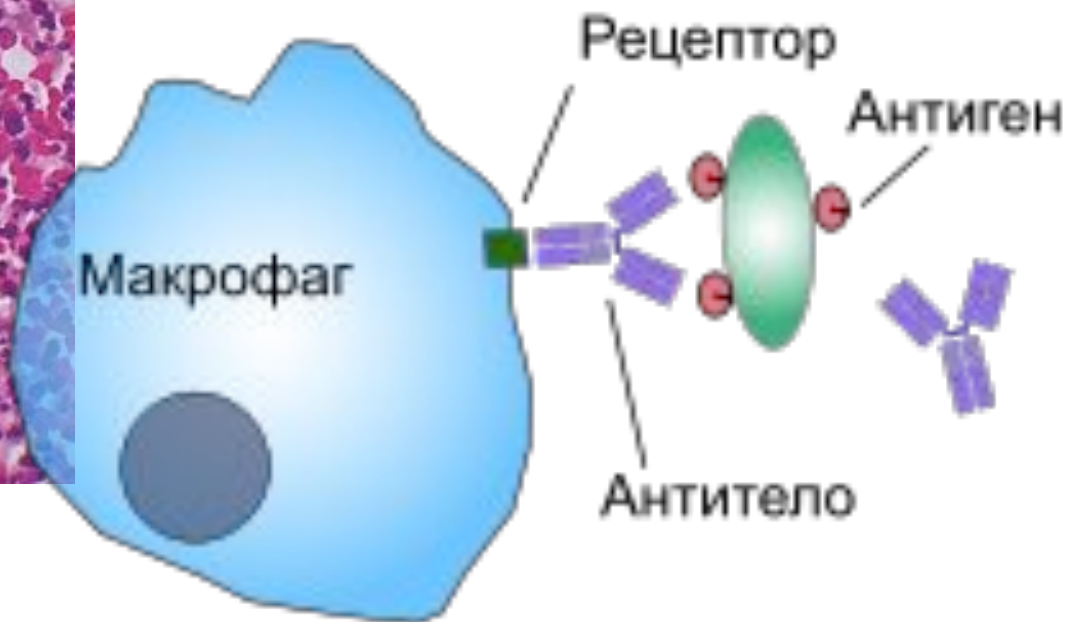
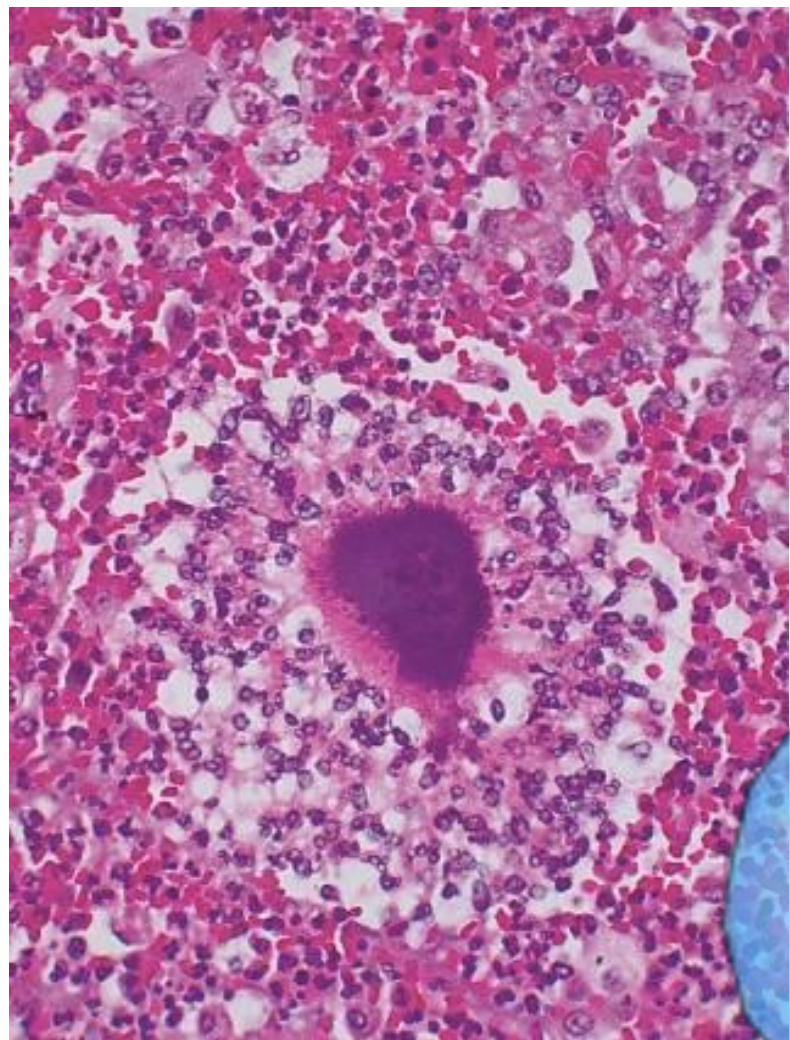
1 — фибробласт; 2 — макрофаг; 3 — плазматическая клетка; 4 — тучная клетка; 5 — лимфоцит; 6 — нейтрофильный гранулоцит; 7 — адипоцит; 8 — эндотелиоцит; 9 — пероцит; 10 — адвентициальная клетка; 11 — коллагеновое волокно; 12 — эластическое волокно (рис. А. И. Радостивой, Л. С. Румянцевой)

Пример препарата

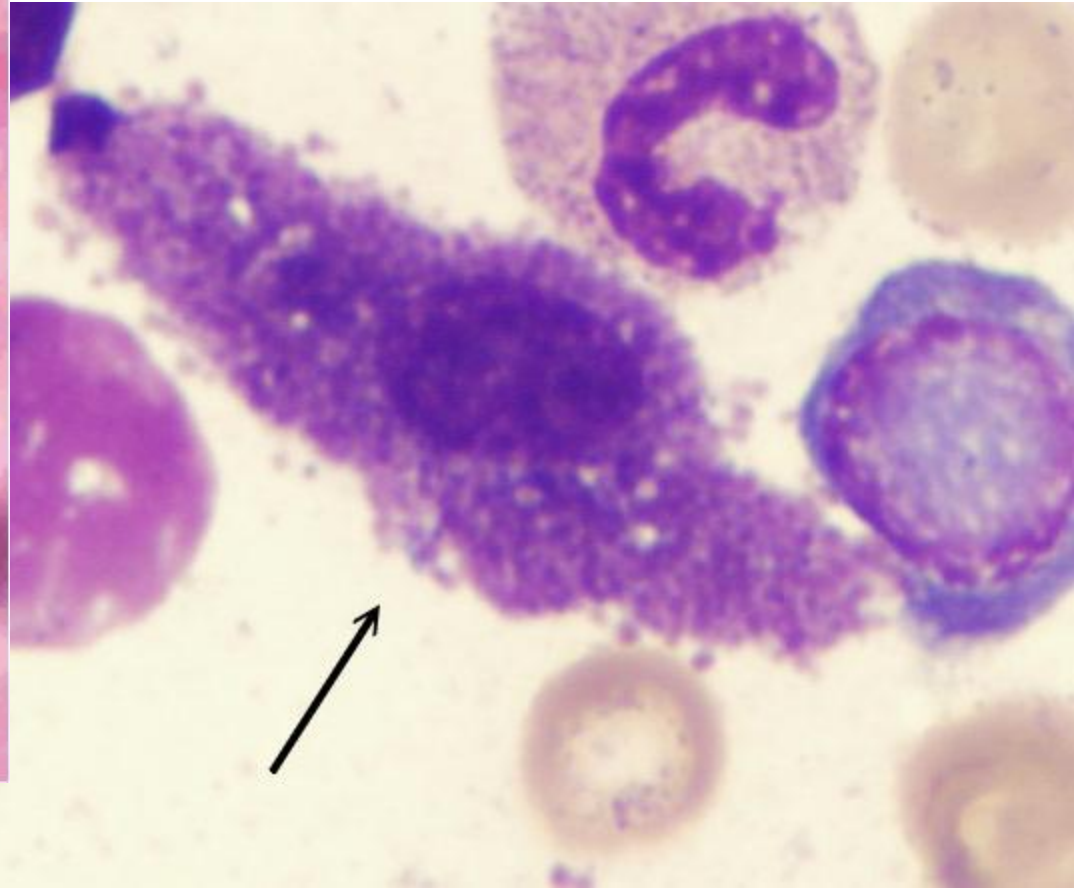
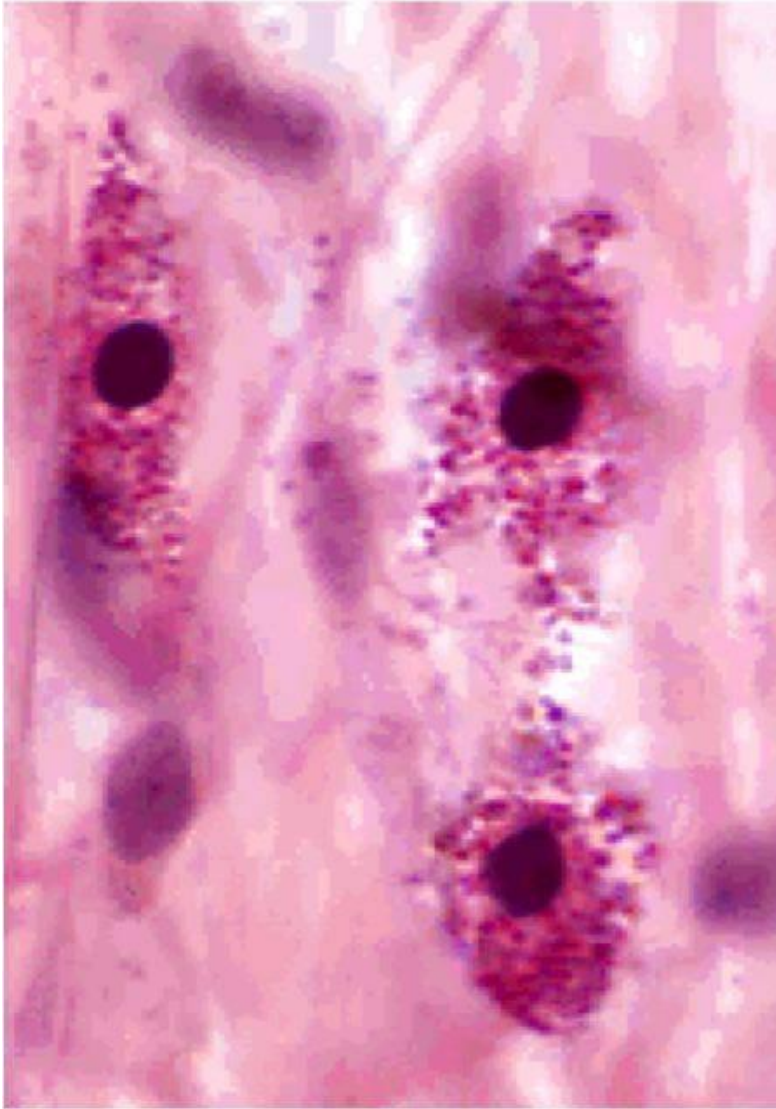
ФИБРОБЛАСТЫ И ФИБРОЦИТЫ.



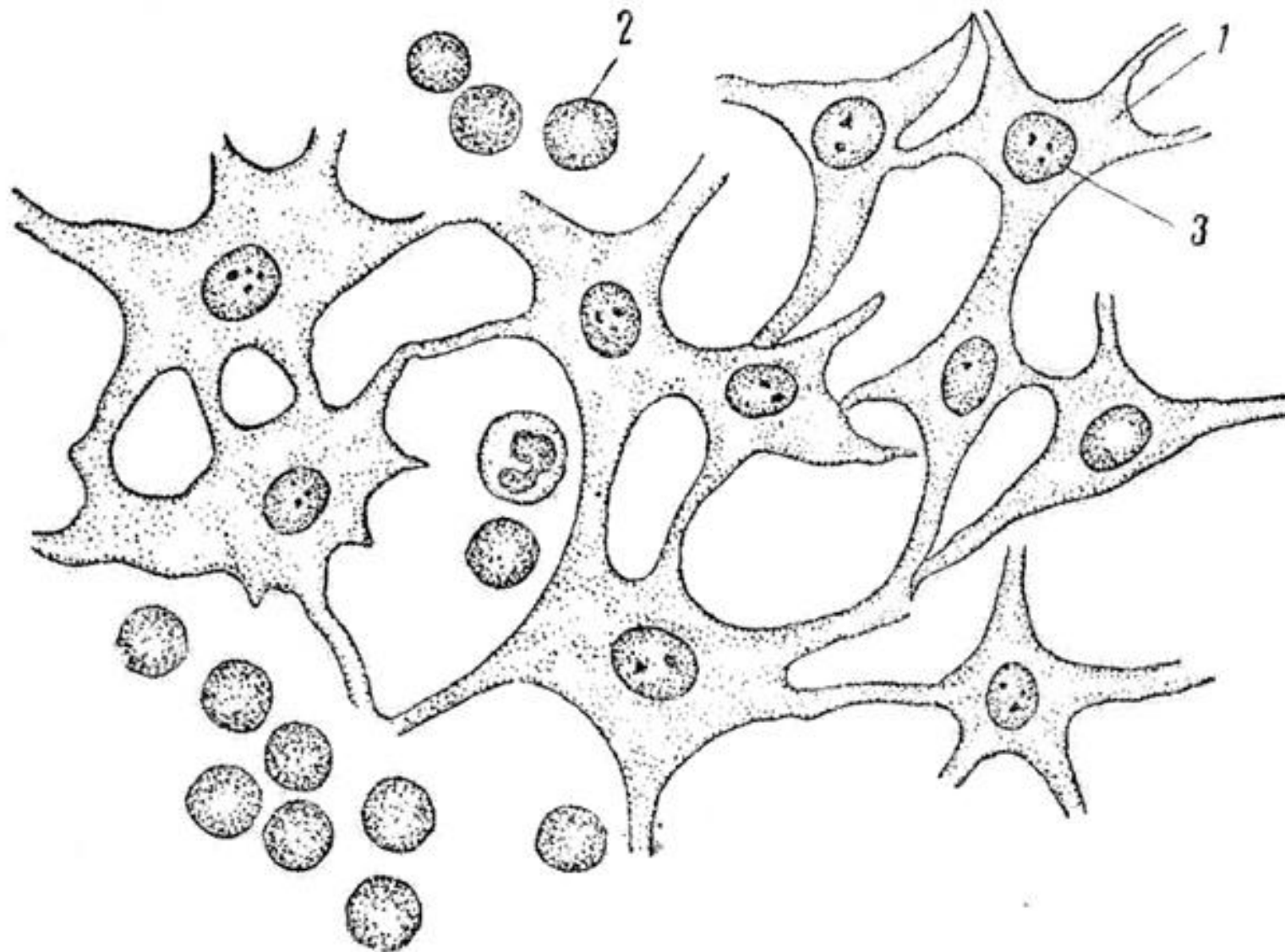
Макрофаги



Тучные клетки

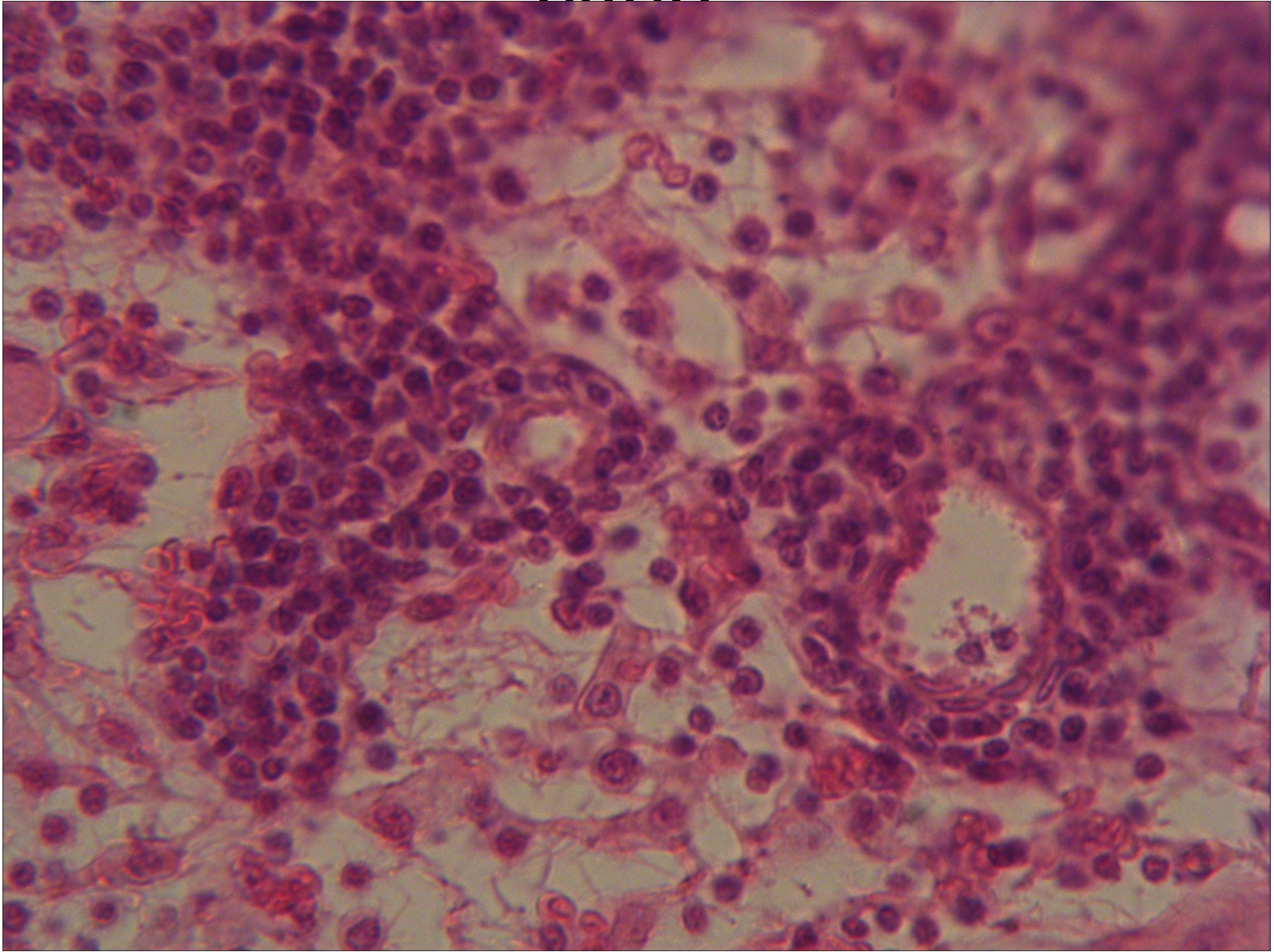


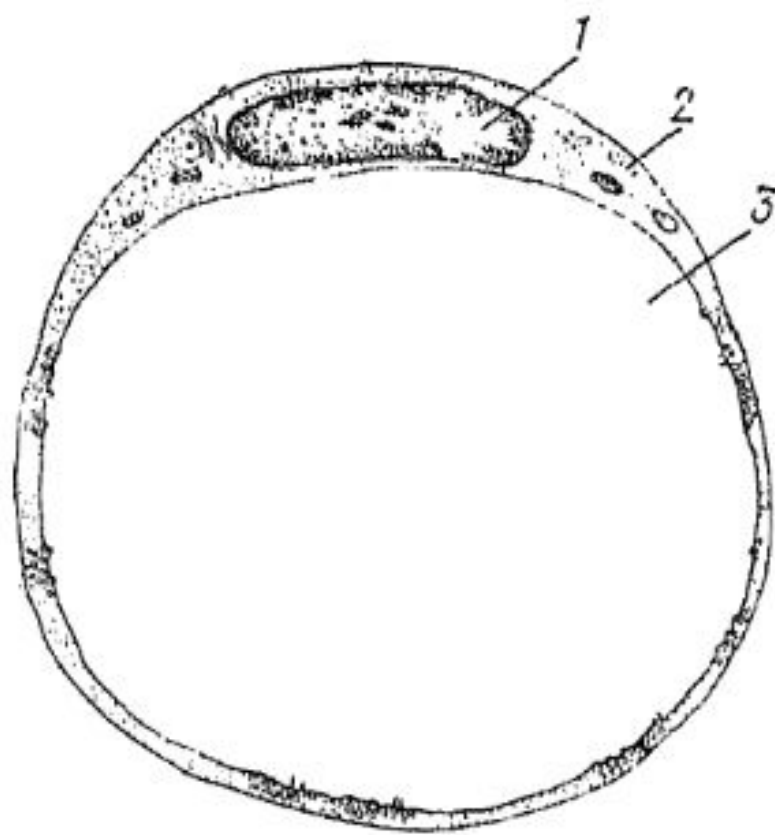
Ретикулярная ткань



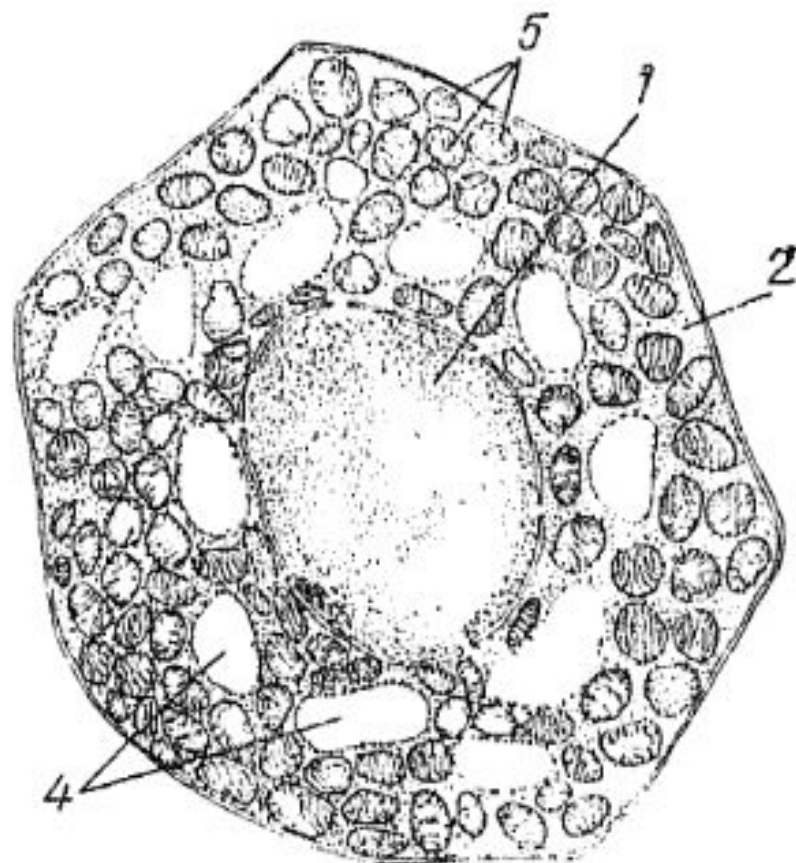
Ретикулярная ткань лимфатического

узла





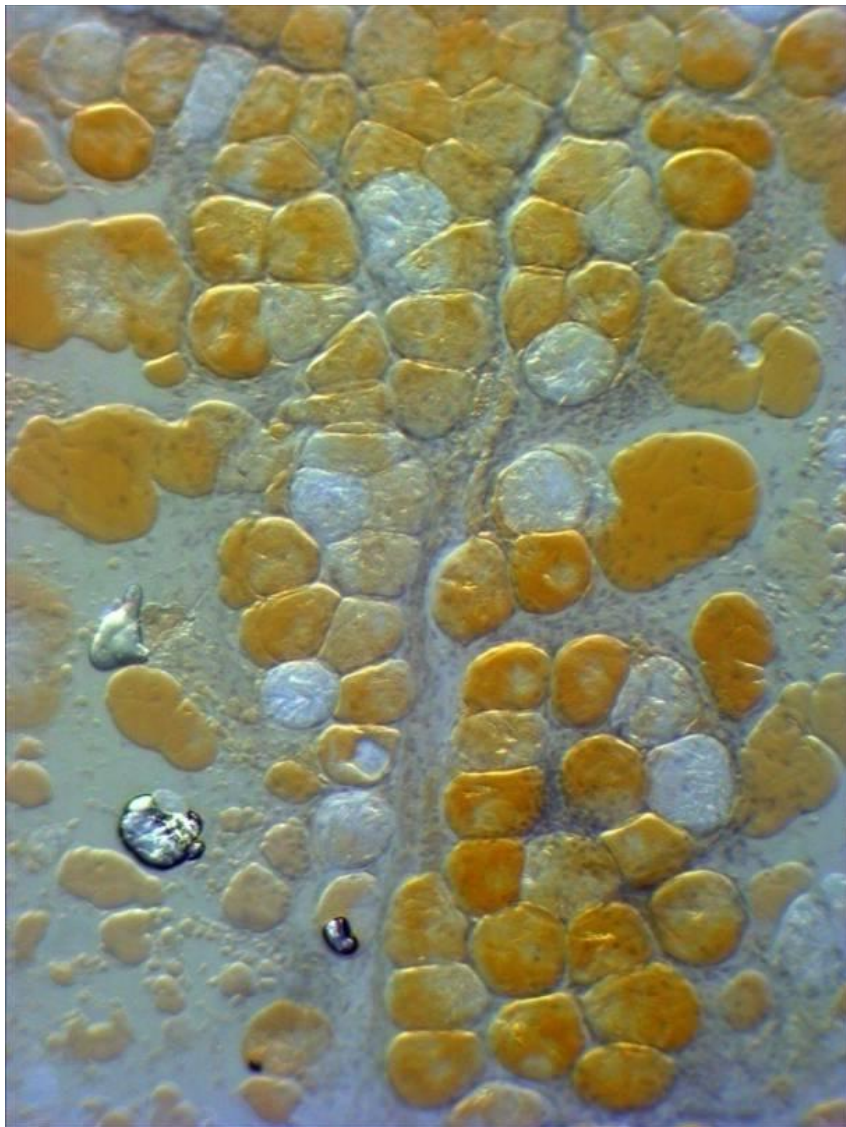
a



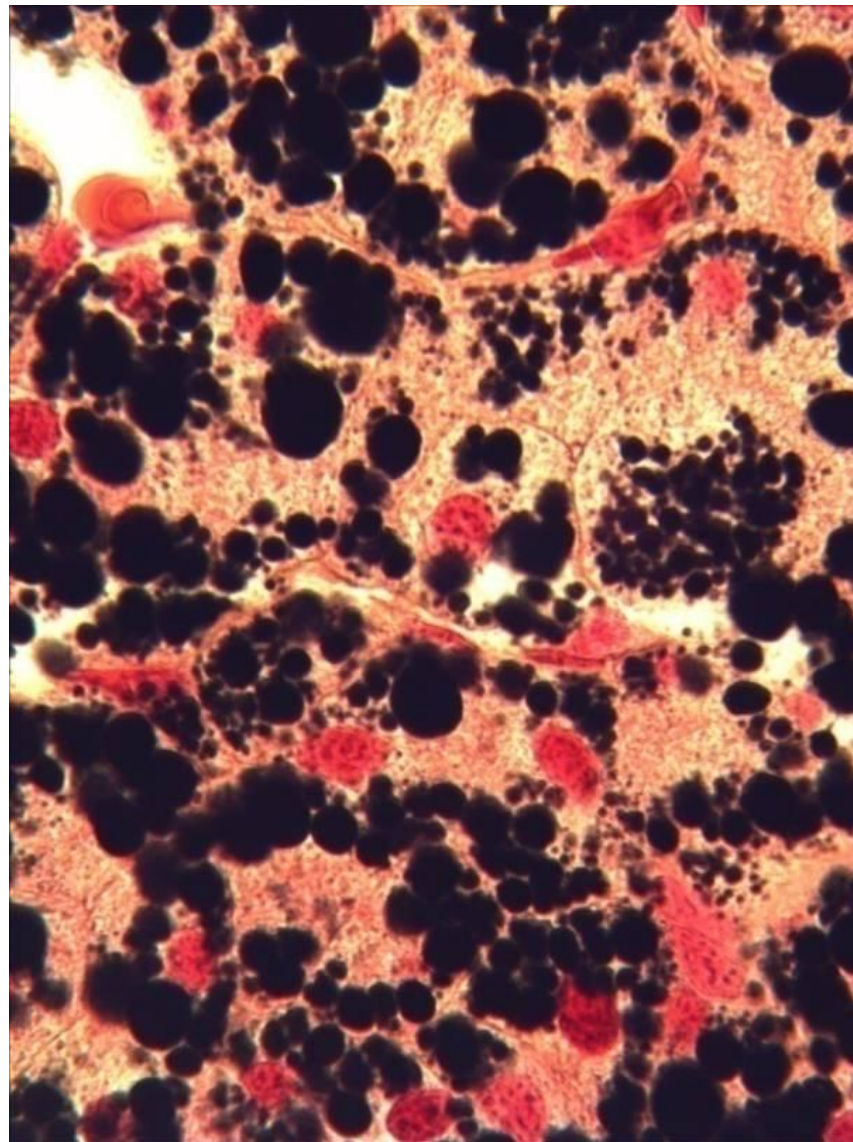
b

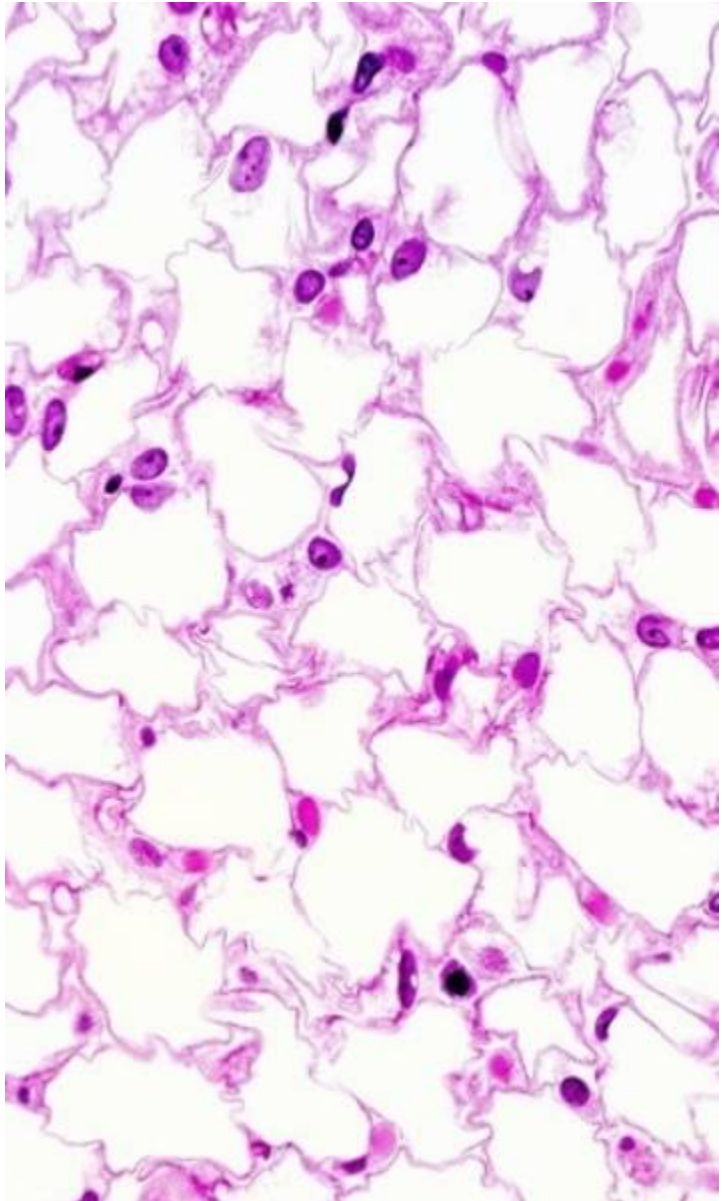
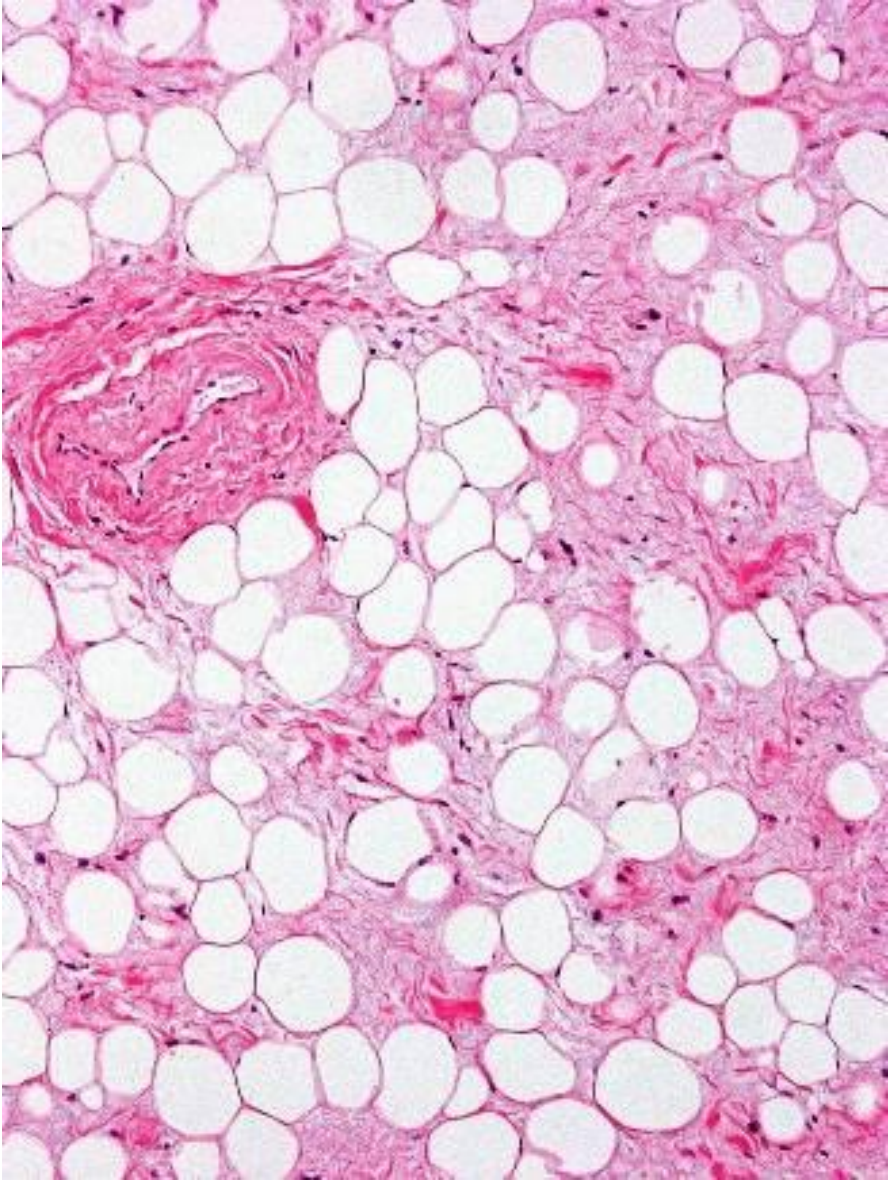
Рис. 21. Схема строения адипоцитов белой и бурой жировой ткани:
a — однокапельный адипоцит; *b* — многокапельный адипоцит; 1 — ядро; 2 — цитоплазма; 3 — крупная капля жира; 4 — более мелкие капли жира; 5 — митохондрии
 (рис. А. И. Радостиной, В. Д. Проценко)

Белая жировая ткань

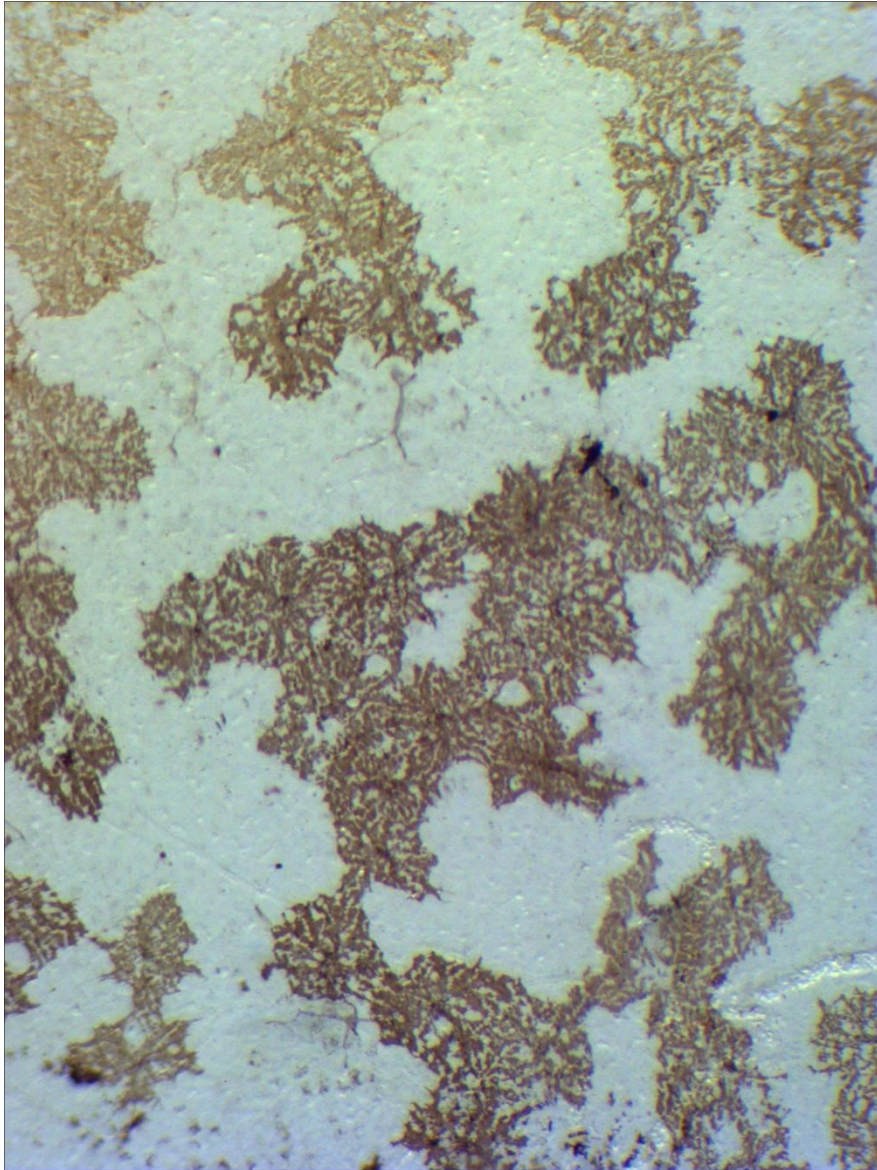


Бурая жировая ткань

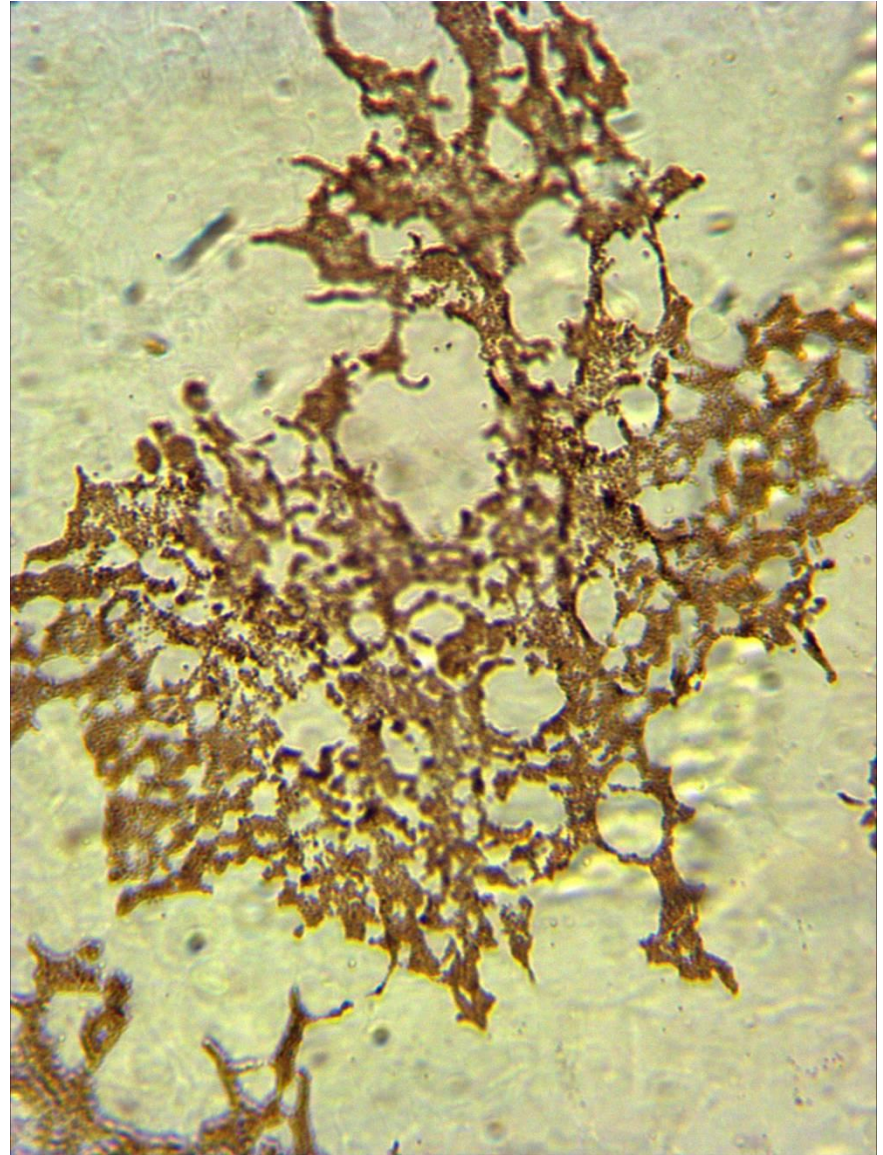




Пигментоциты

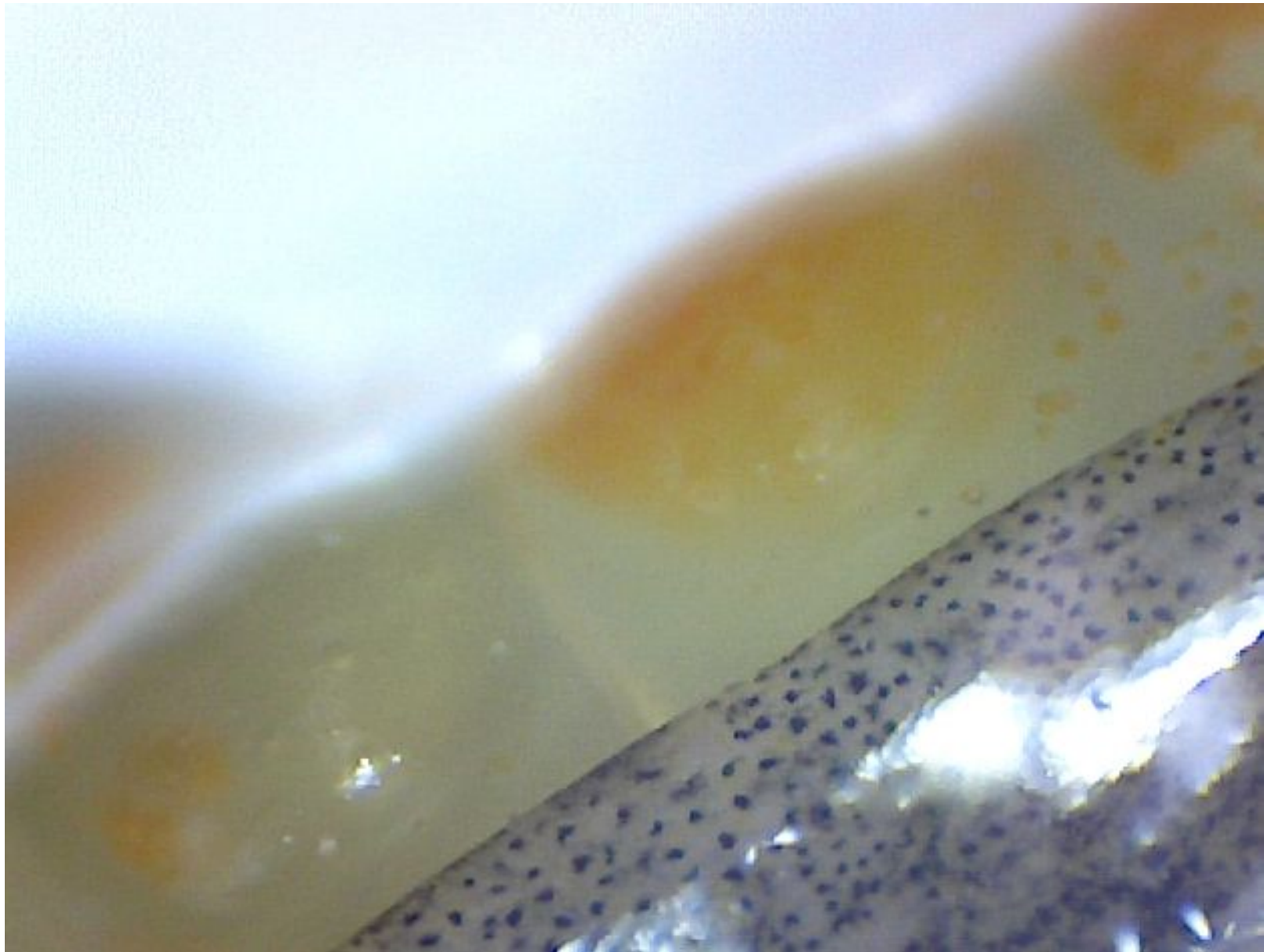


10х-
увеличение



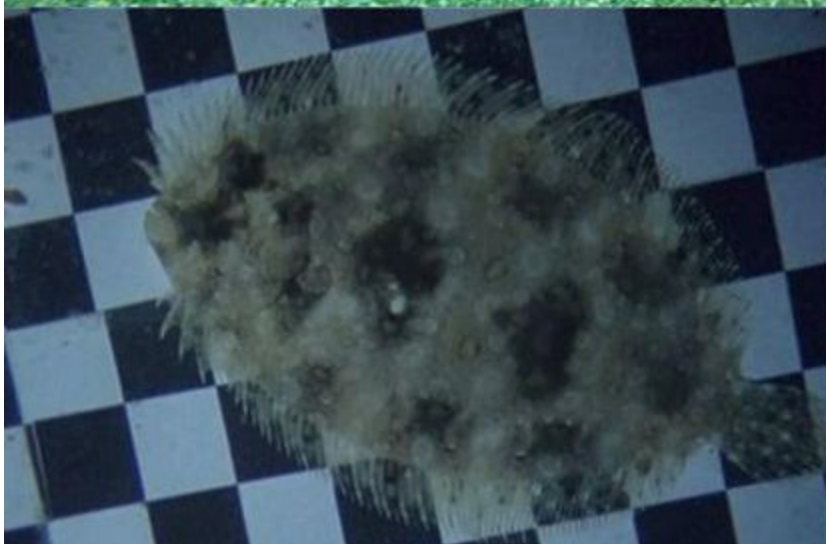
40х-
увеличение

Пигментоциты рыбы-иглы





Изменение окраски камбалы в зависимости от цвета субстрата



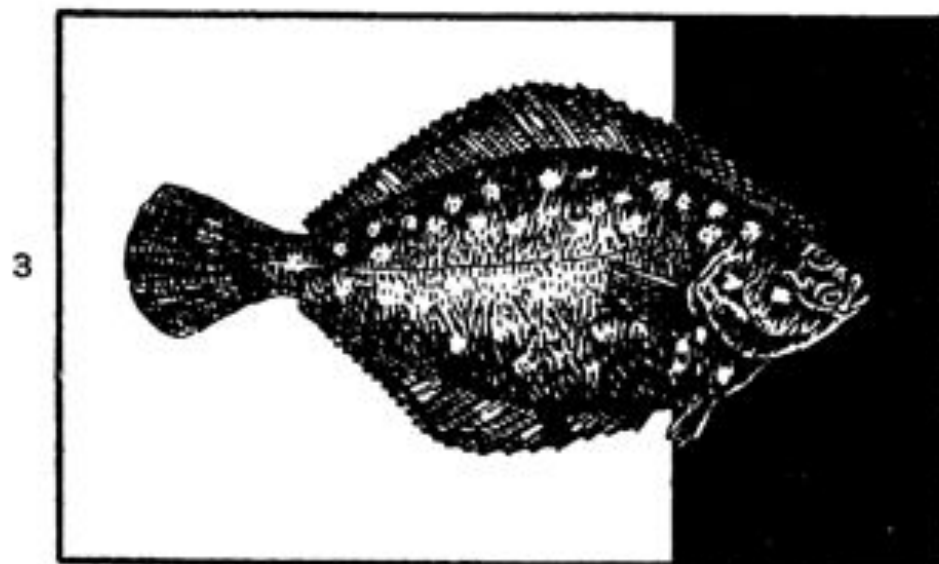
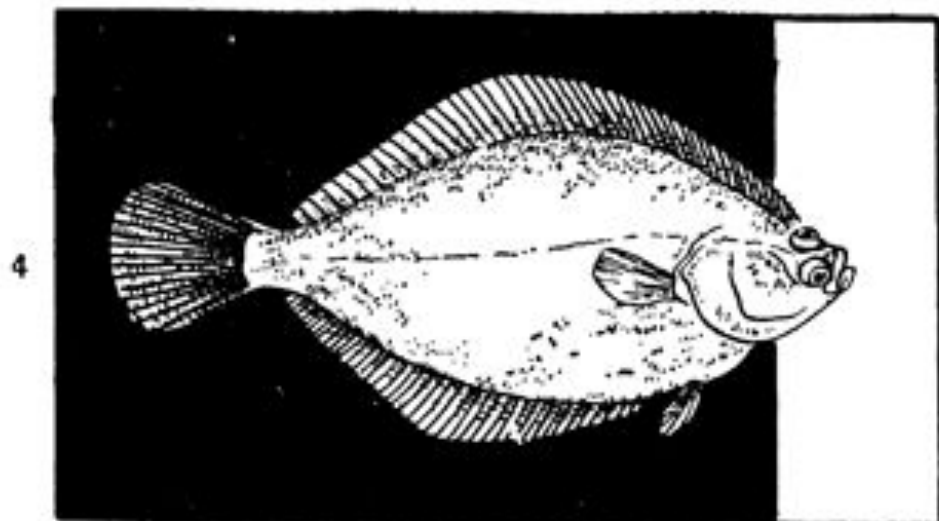
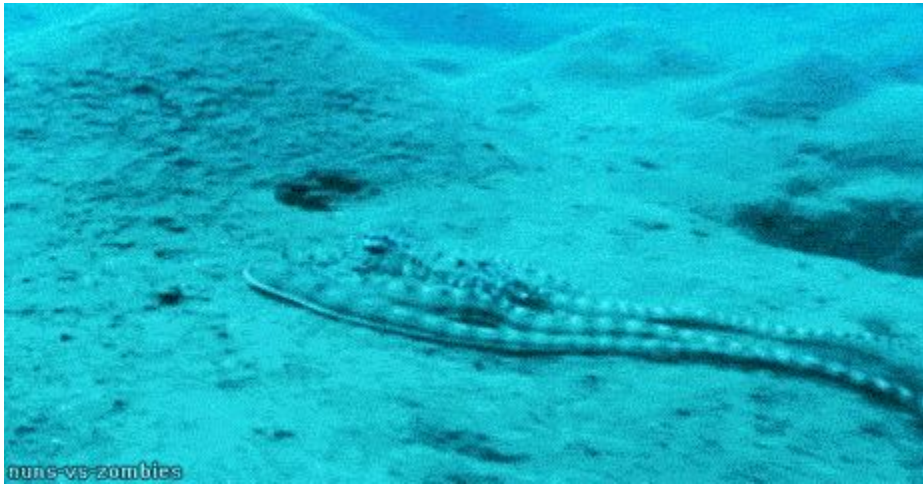


Рис. 59. Изменение окраски камбалы в зависимости от цвета грунта:

1 — окраска на одноцветном грунте; 2 — окраска на пестром грунте; 3 — окраска при положении головы на темном грунте; 4 — окраска при положении головы на светлом грунте.





Слизистая соединительная ткань

