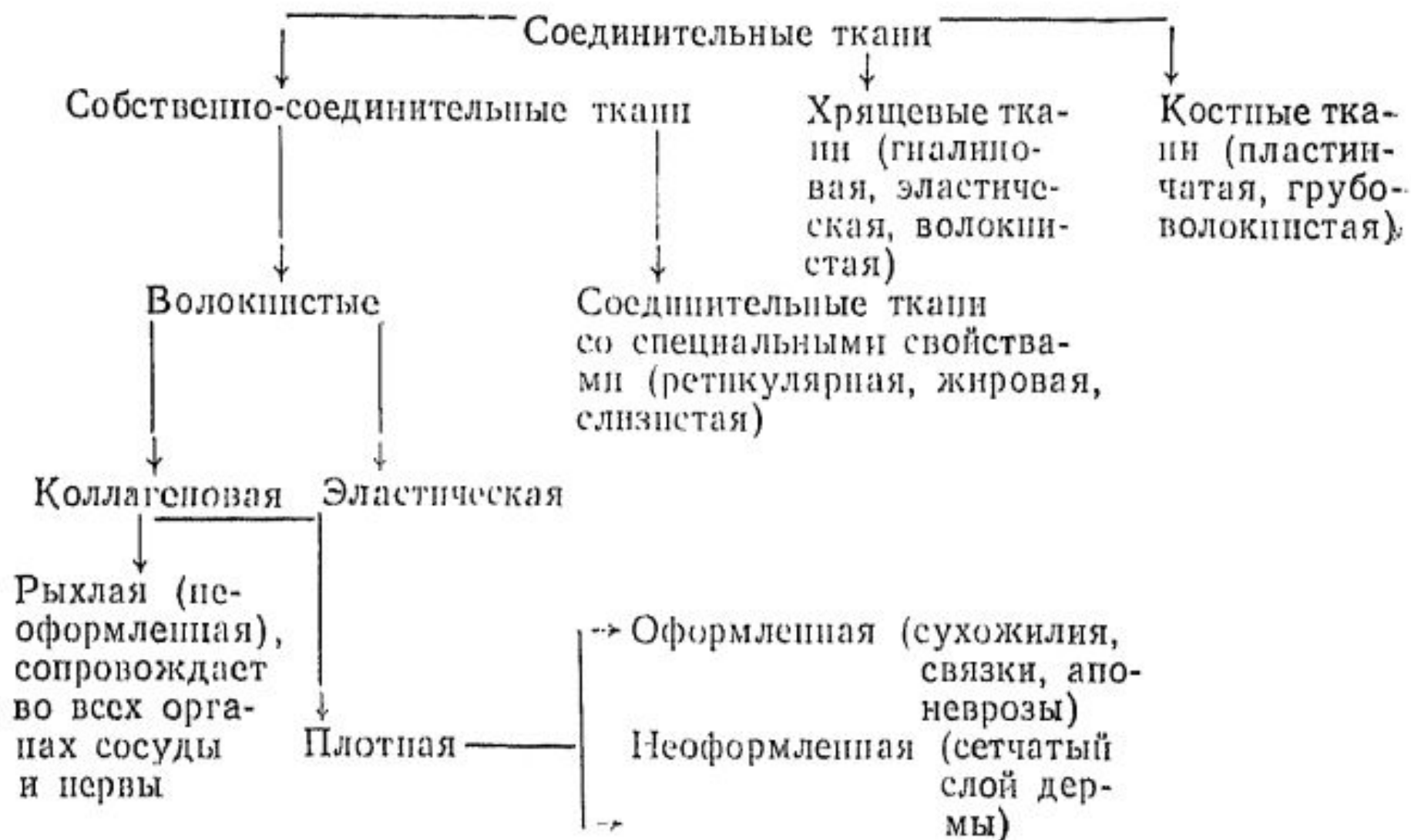
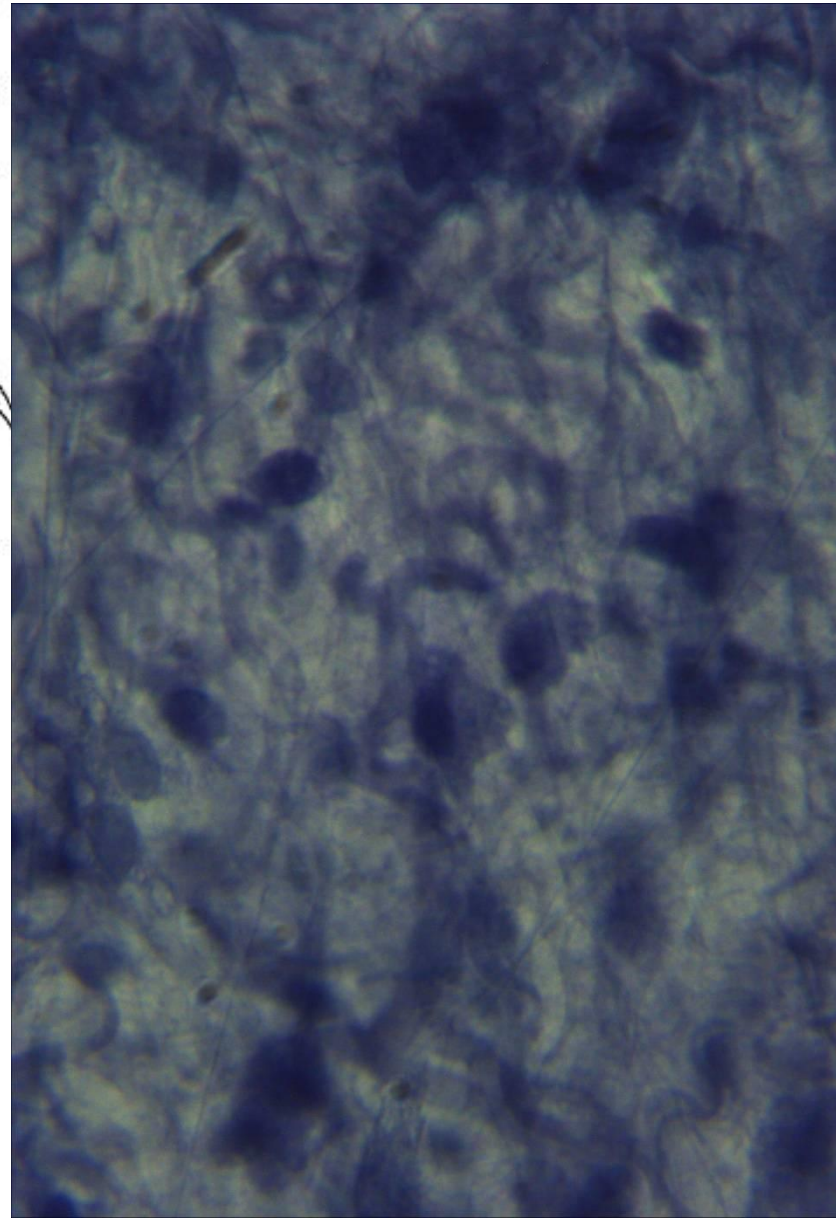
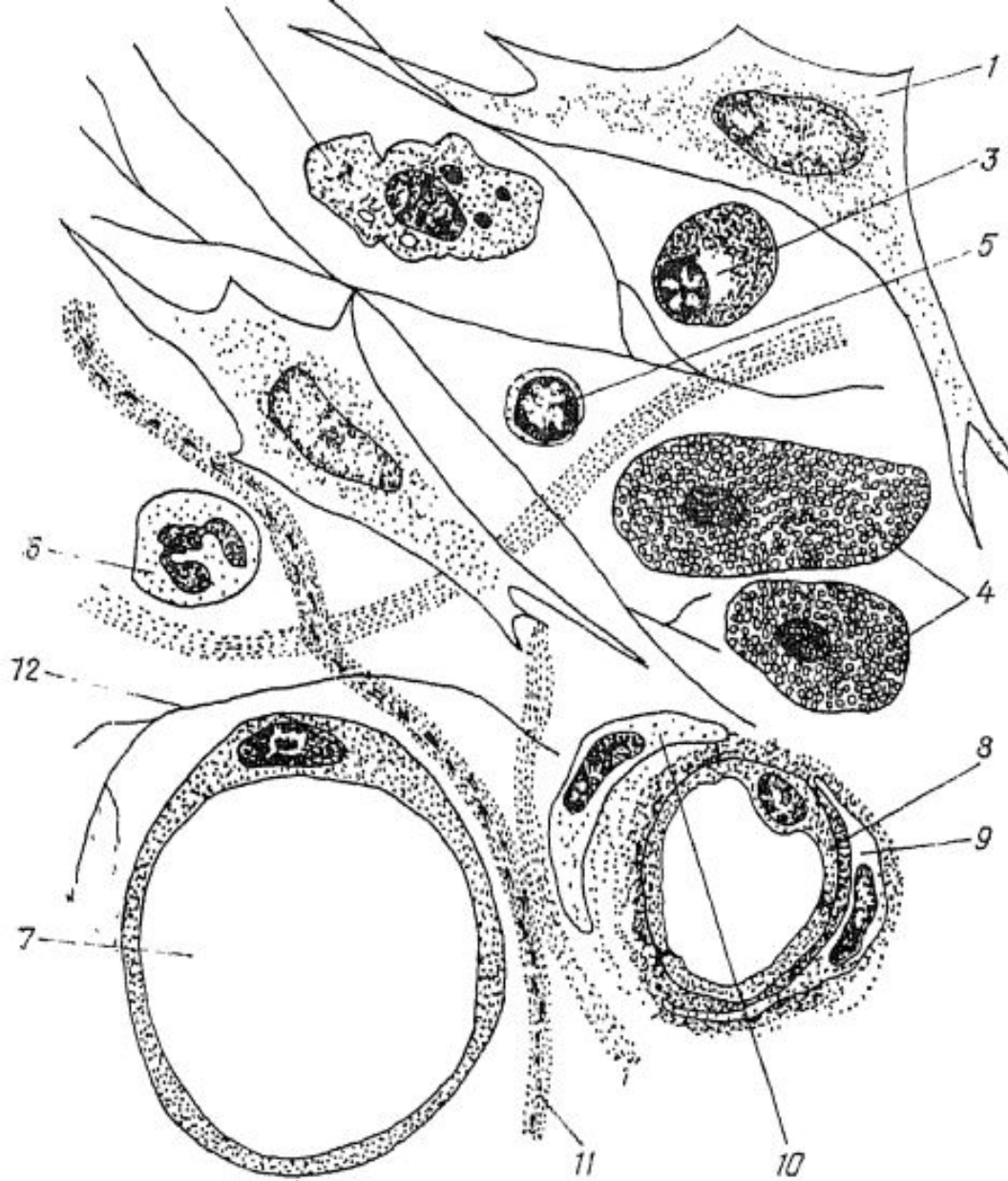


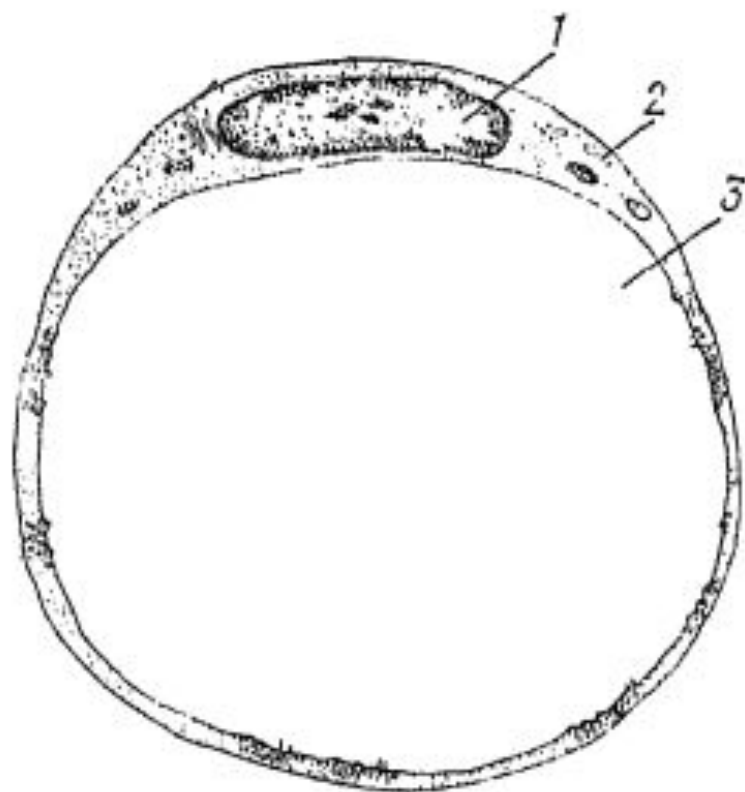
Классификация соединительных тканей



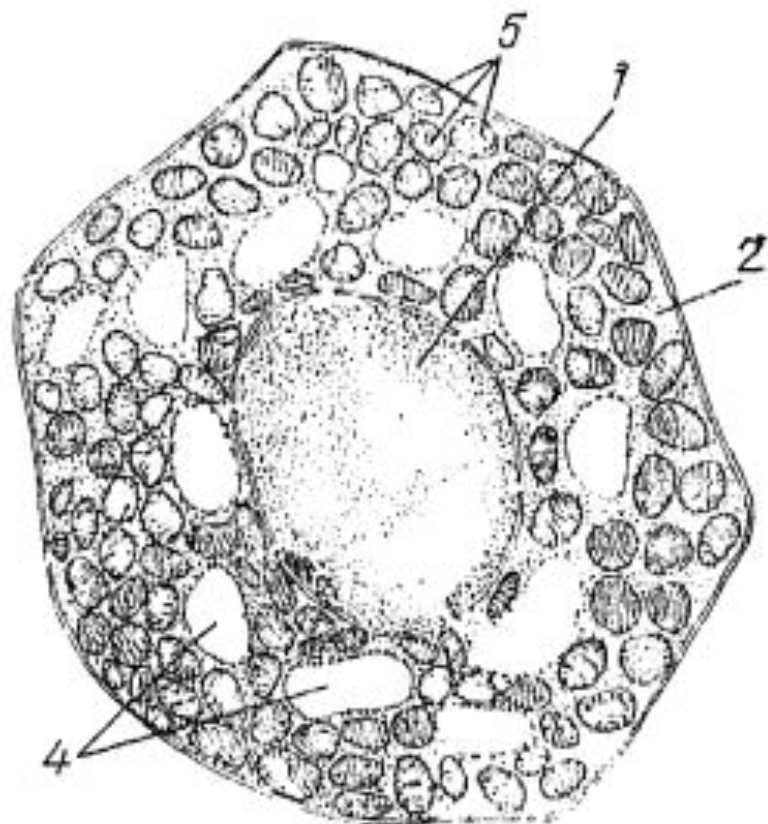


Клетки собственно соединительной ткани:

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. Рапогиной).



a

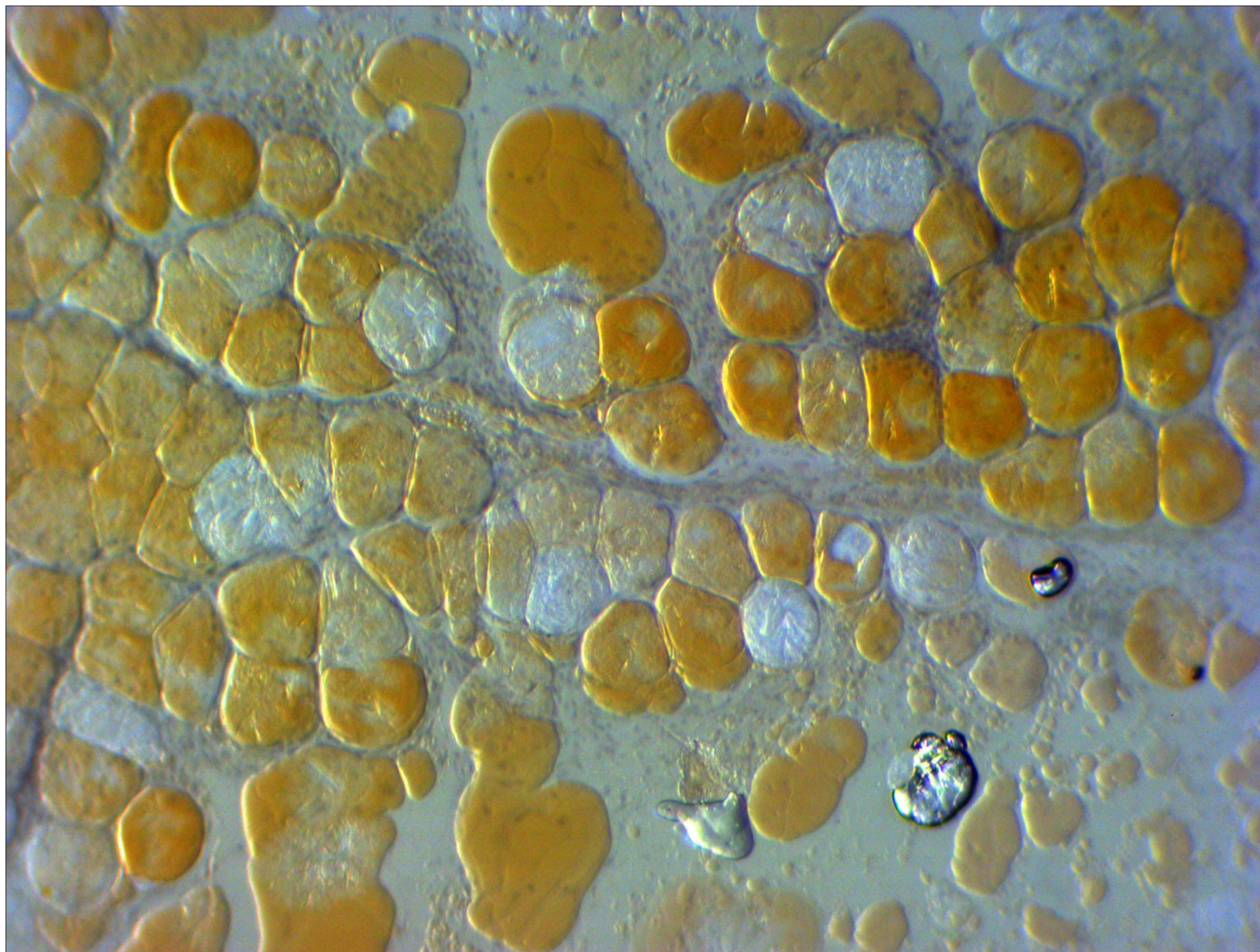


b

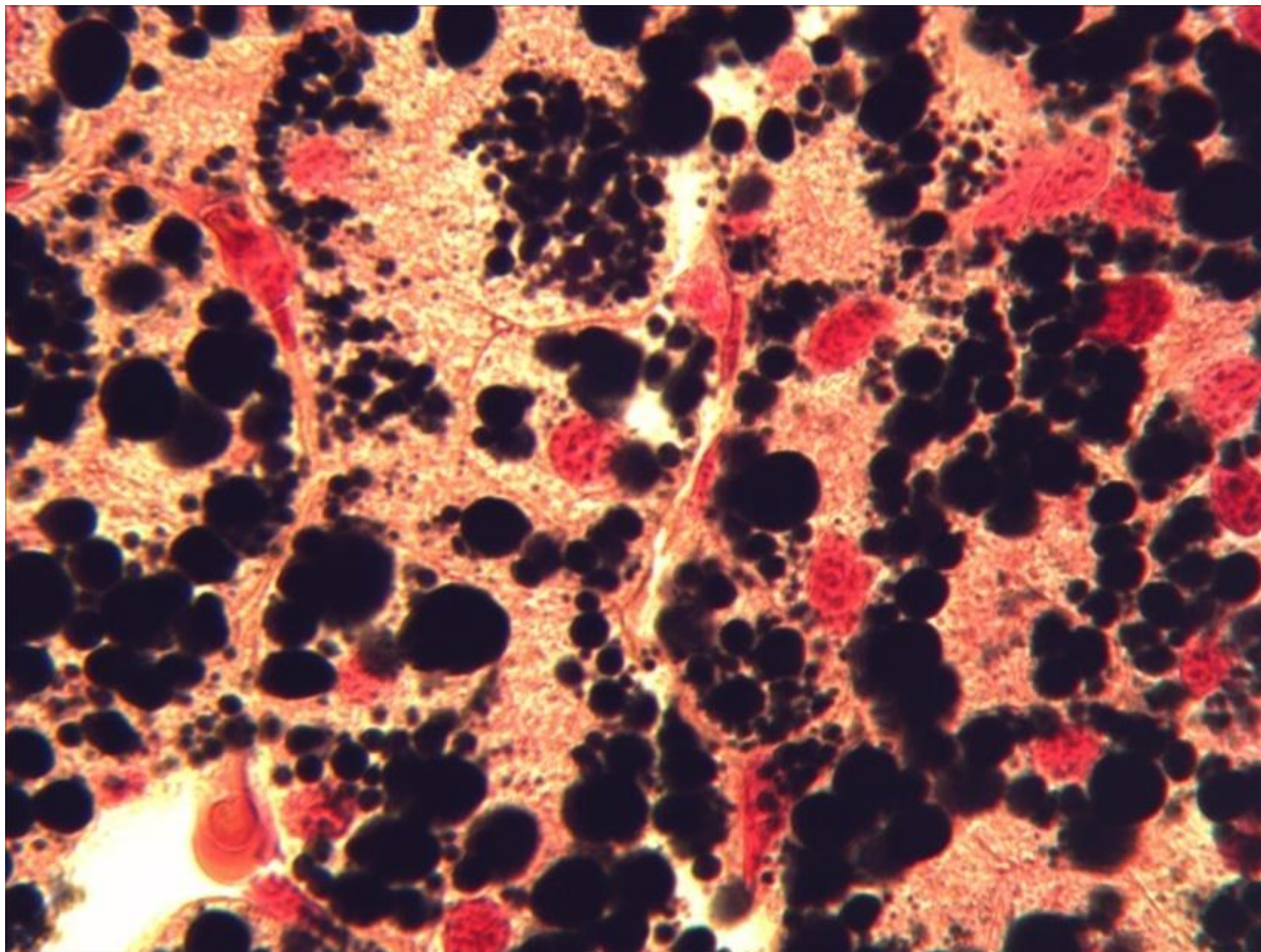
Схема строения адипоцитов белой и бурой жировой ткани:

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)

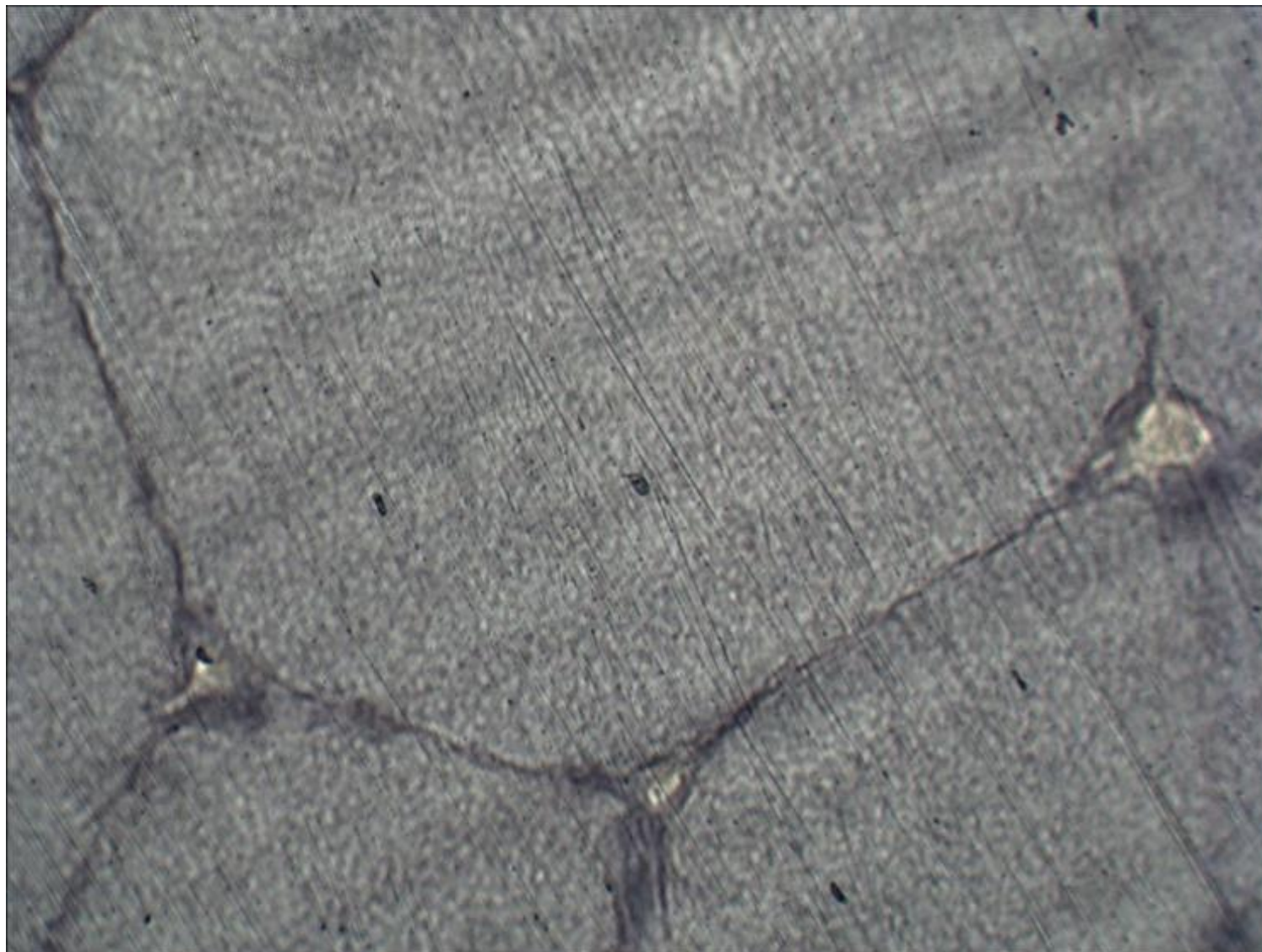
Белая жировая ткань



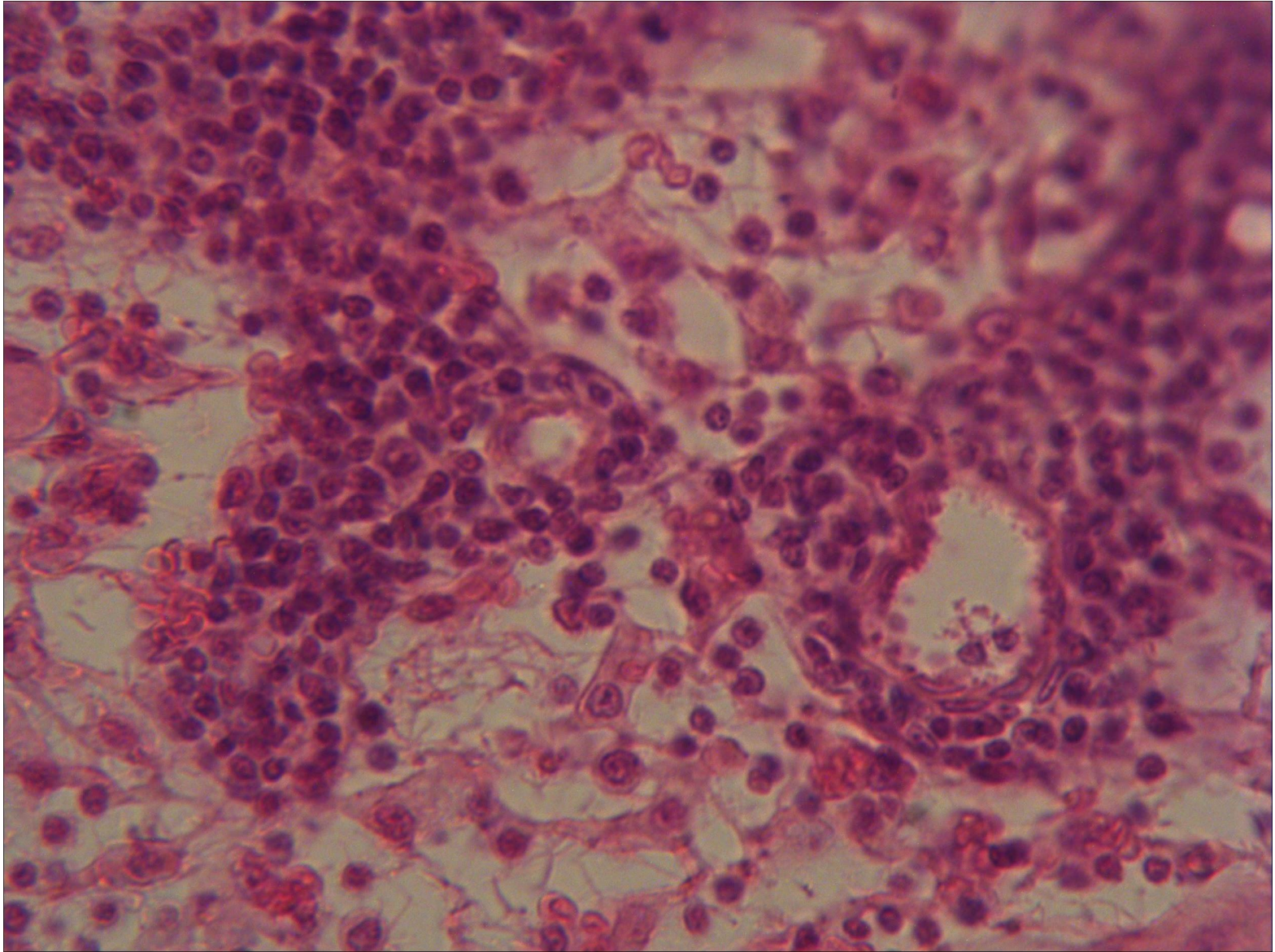
Бурая жировая ткань



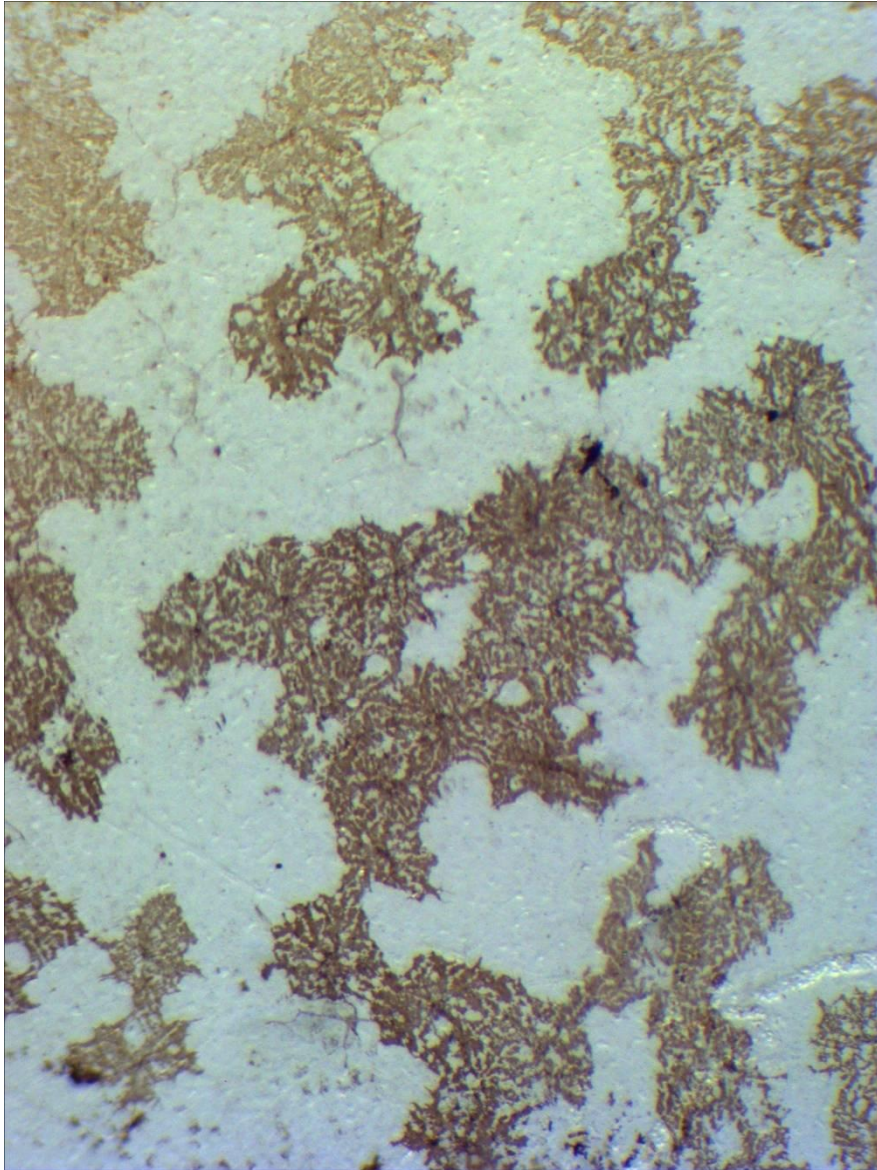
Строение долек печени свиньи



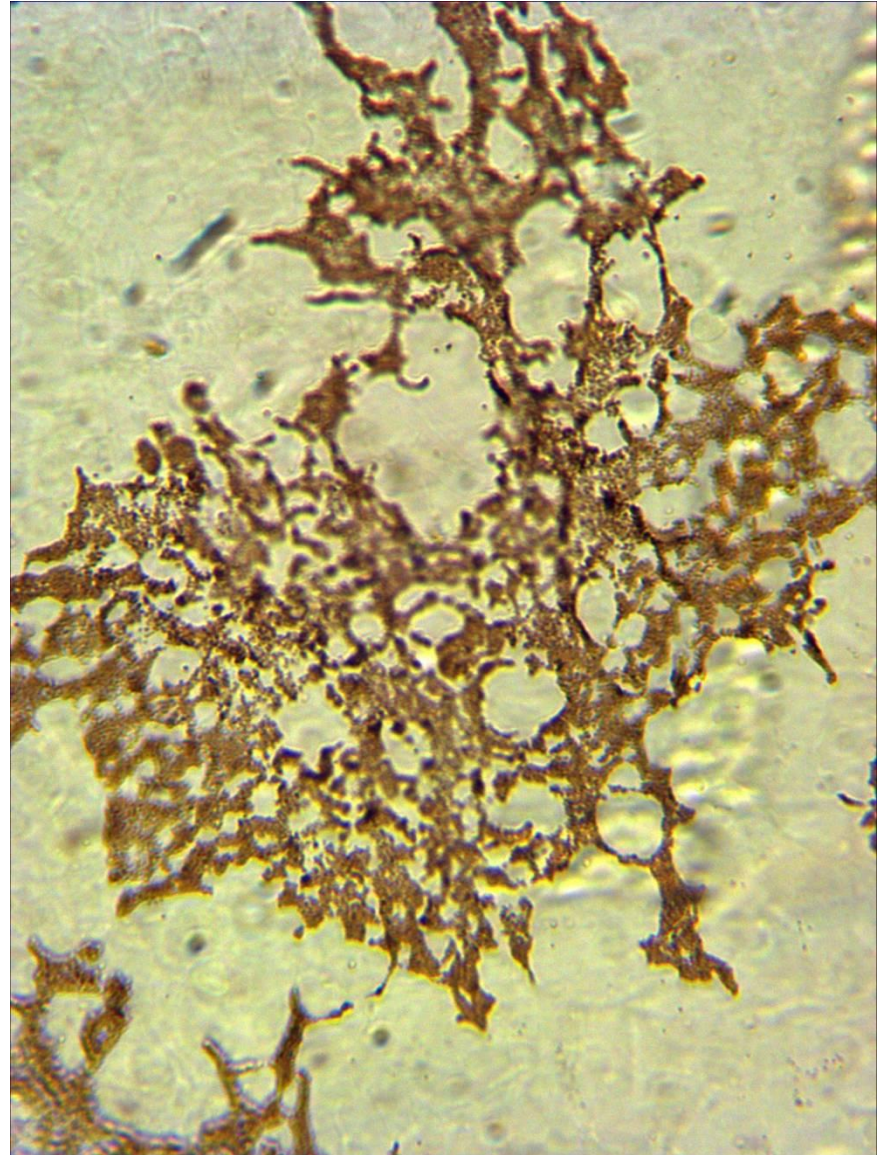
Ретикулярная ткань лимфатического узла



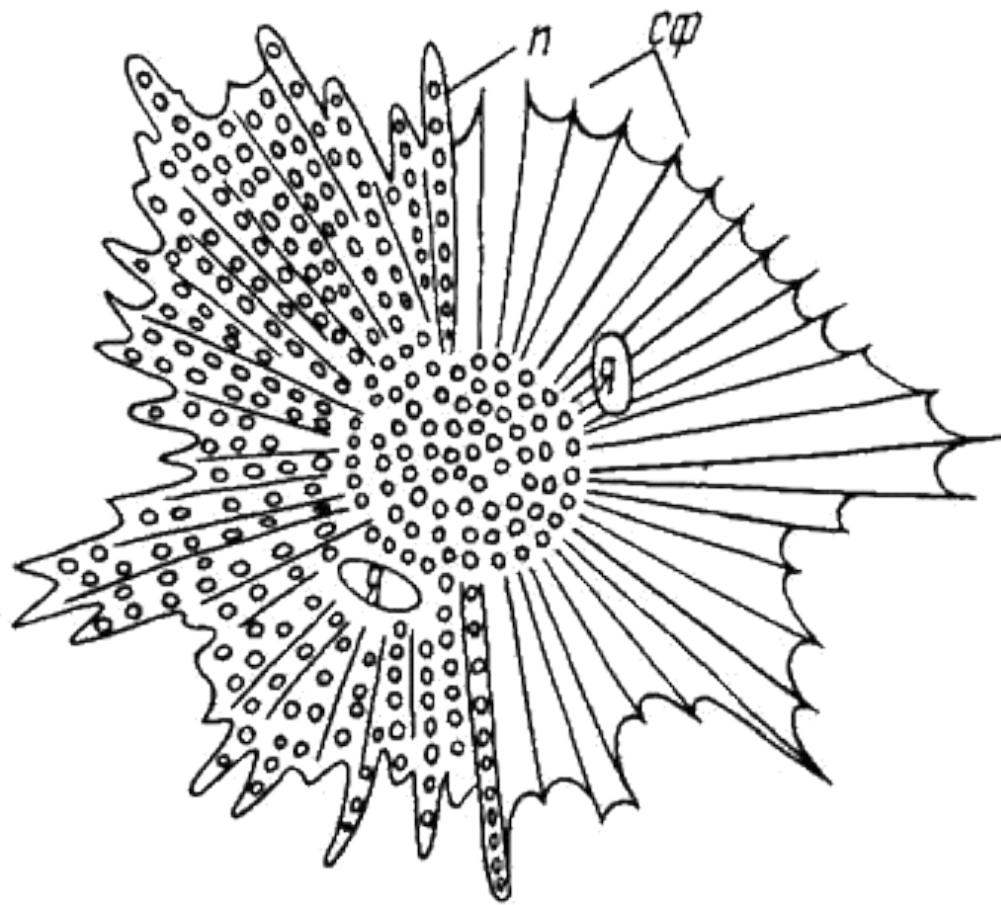
Пигментоциты



10х-
увеличение



40х-
увеличение



Меланофор карася

Справа – фаза контракции, слева – фаза экспансии

(по Строганову, 1962):

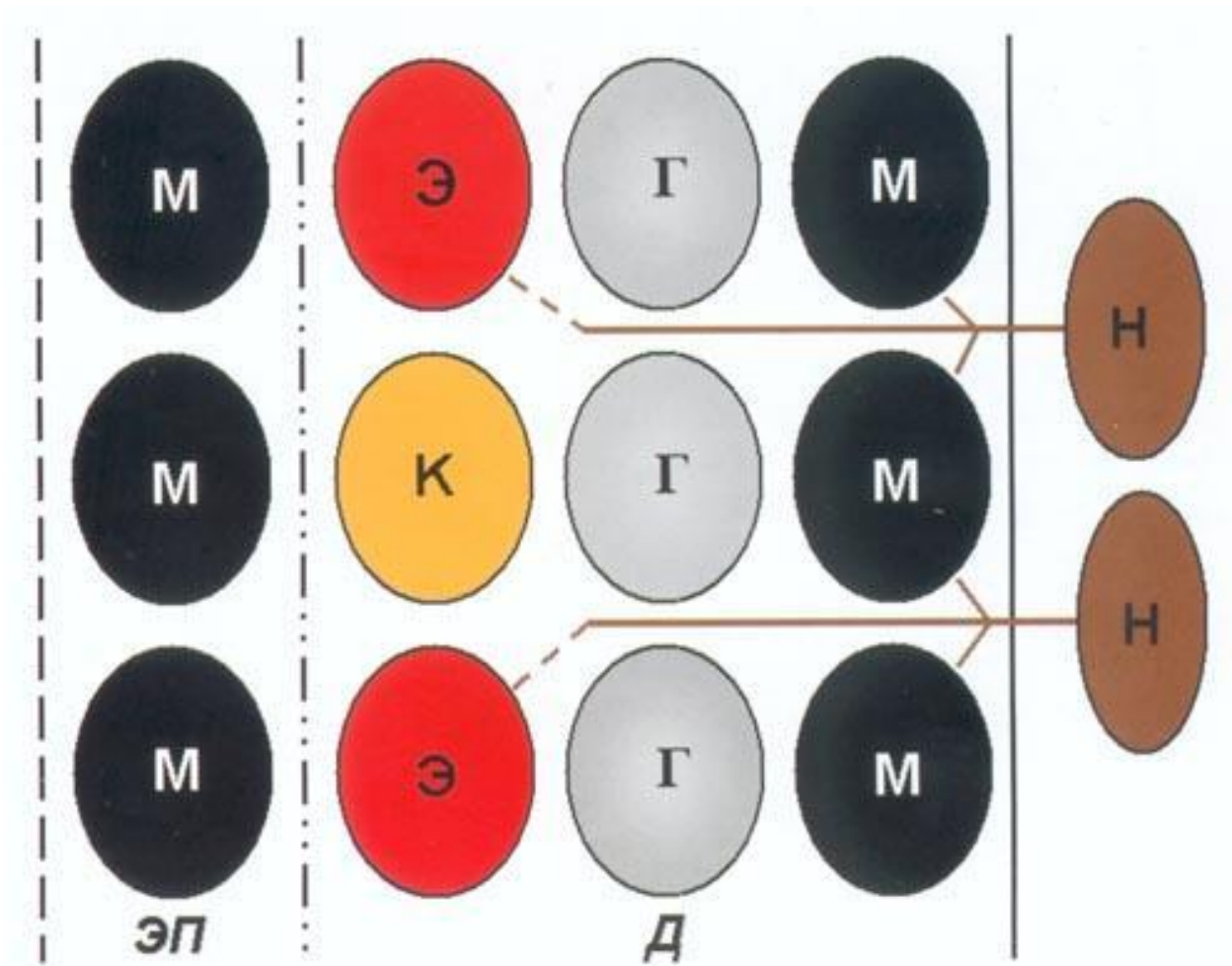
**я – ядра, п – пигментные зёрна, сф – скелетная
фибрилла**



Пример распределения пигментсодержащих хроматофоров в кожных покровах *Pterophyllum scalare* var. "Koi"

Хроматофоры у карпов кои





Общая схема нервной регуляции окраски рыб:

М — меланофоры, К — ксатофоры, Э — эритрофоры, Г — гуанофоры, ЭП - эпидермис (верхний слой кожи), Д — дерма, Н — нейрон