

ТКАНИ ЖИВОТНЫХ. СИСТЕМЫ ОРГАНОВ

КСЕНИЯ БЛЭК



Рис. 48. Однослойный плоский эпителий



Рис. 49. Кубический эпителий

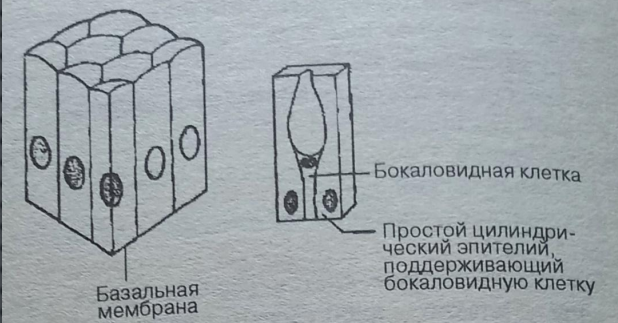


Рис. 50. Цилиндрический эпителий

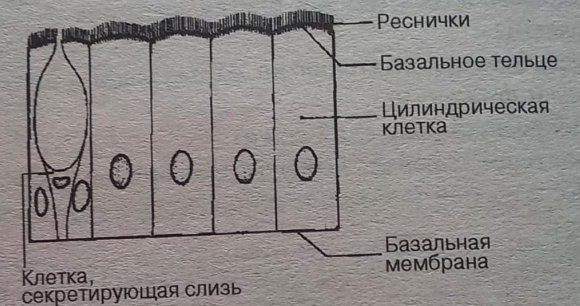


Рис. 51. Однослойный мерцательный эпителий

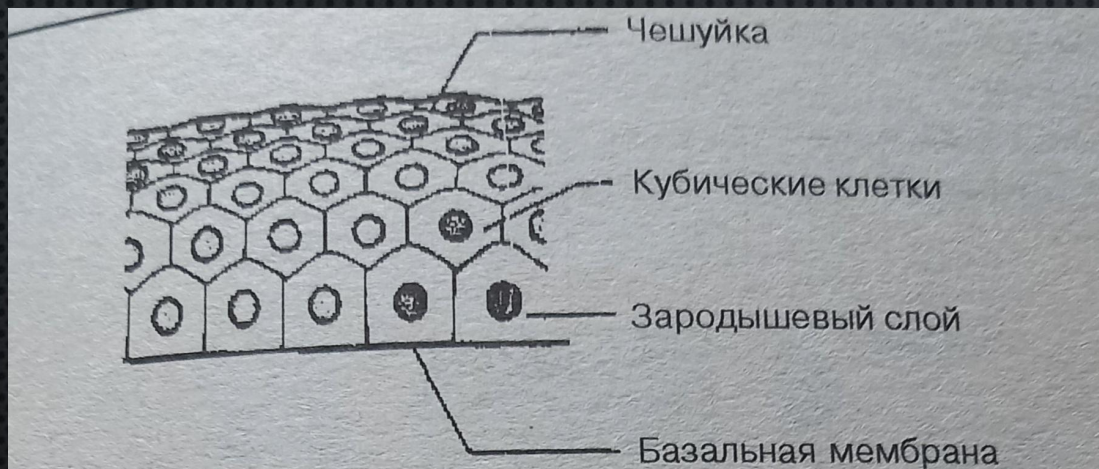


Рис. 53. Многослойный ороговевающий эпителий

ЭПИТЕЛИЙ

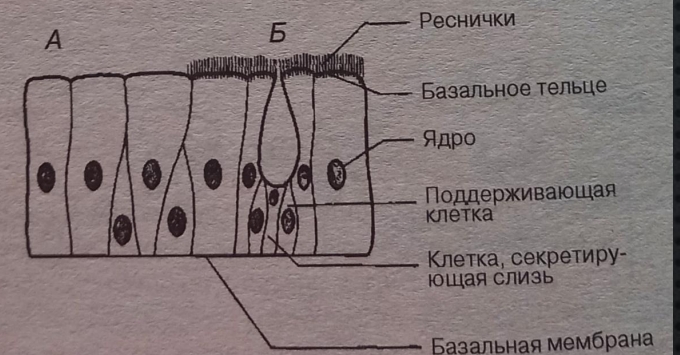
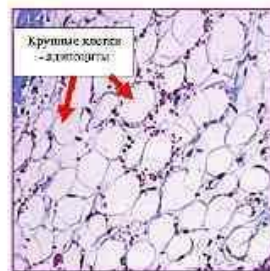


Рис. 52. Псевдомногослойный эпителий: А — цилиндрический; Б — мерцательный

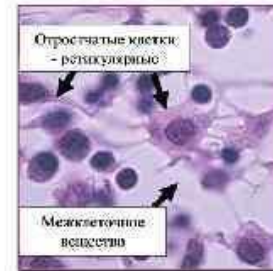
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТКАНИ

ЖИРОВЫЕ ТКАНИ



1. Трофическая.
2. Опорная.
3. Защитная.
4. Пластическая.
5. Теплоизолирующая.
6. Регулирующая.
7. Деполирующая.
8. Эндокринная.

РЕТИКУЛЯРНАЯ ТКАНЬ



1. Создание микроокружения для гемopoзических клеток.
2. Поддерживающая (опорная).
3. Синтетическая.
4. Фагоцитоз.
5. Регуляторная (барьерная).

СЛИЗИСТАЯ ТКАНЬ

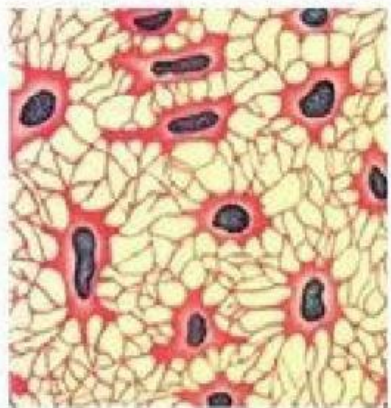


Защитная (препятствует сдавлению тупочных сосудов)

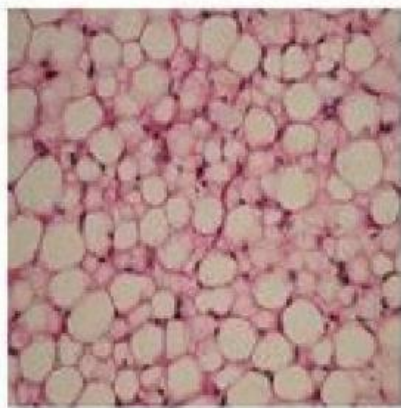
ПИГМЕНТНАЯ ТКАНЬ



Поглощение и отражение ультрафиолетовых лучей



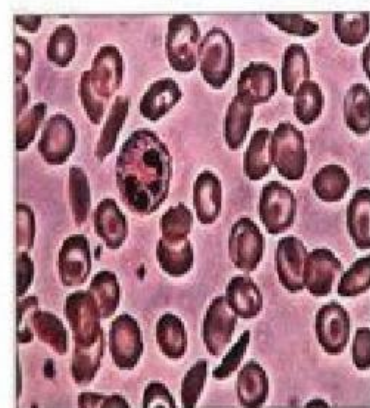
Хрящевая ткань



Жировая ткань



Костная ткань



Кровь

КОСТНАЯ И ХРЯЦЕВАЯ ТКАНИ

ТИПЫ ХРЯЦЕВОЙ ТКАНИ: гиалиновая, эластическая, волокнистая.

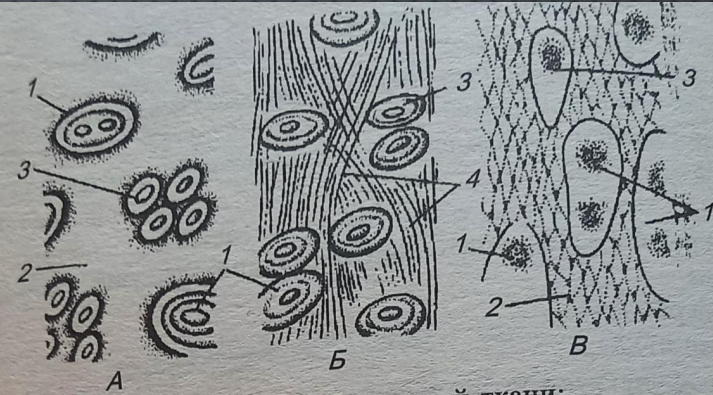
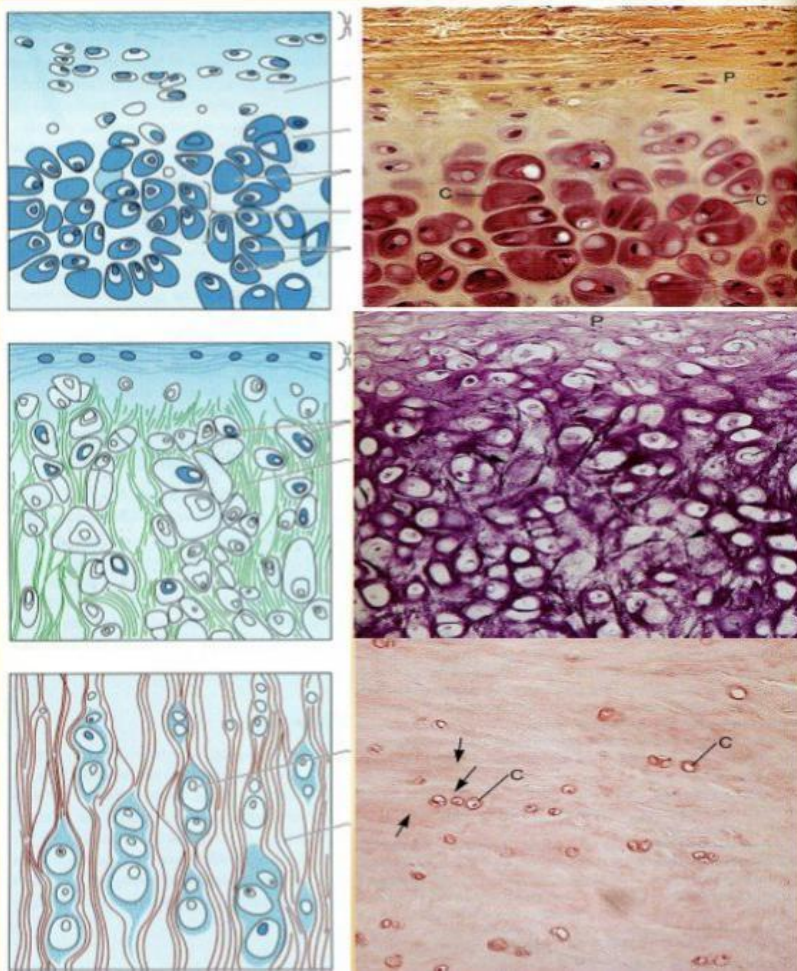


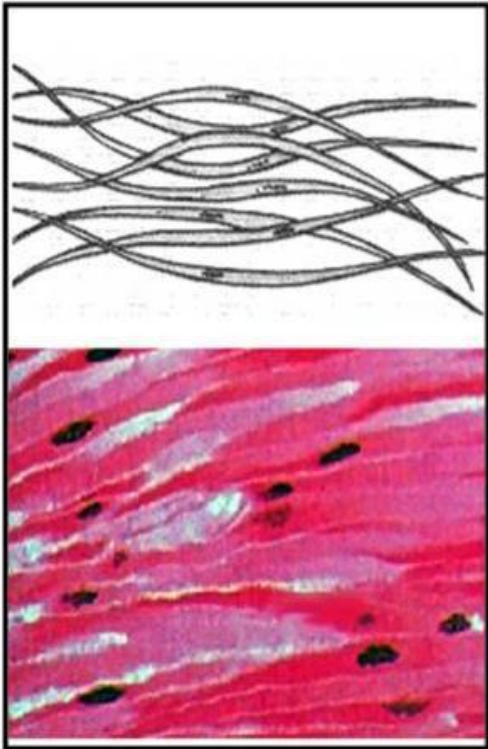
Рис. 54. Виды хрящевой ткани:
 А — гиалиновая; Б — эластическая; В — волокнистая; 1 — хондробласты;
 2 — межклеточное вещество; 3 — группы хондроцитов (зрелые хрящевые
 клетки); 4 — эластические волокна



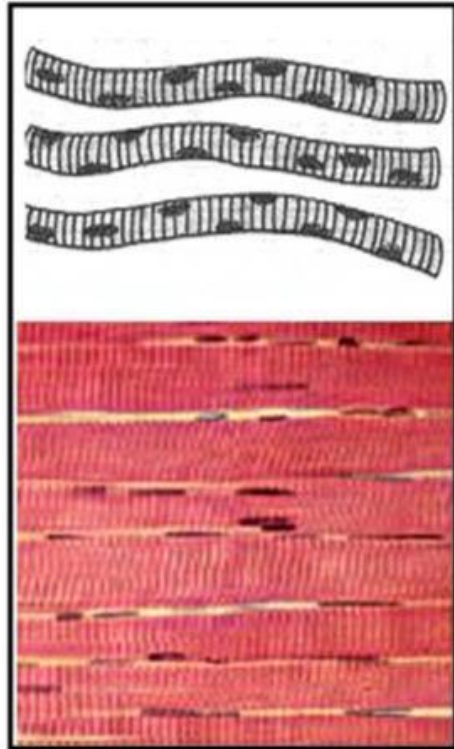
Рис. 55. Строение пластинчатой костной ткани
 (поперечный шлиф):

1 — надкостница; 2 — пластинки остеона; 3 — каналы остеона (гаверсовы
 каналы); 4 — наружные главные пластинки; 5 — внутренние главные пла-
 стинки; 6 — вставочные пластинки; 7 — остеоциты; 8 — костномозговая
 полость; 9 — остеон

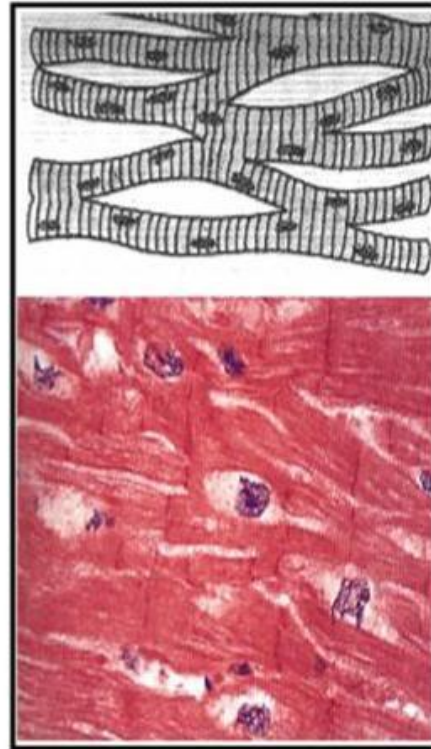
МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ



*Гладкая мышечная
ткань*



*Поперечно
полосатая
мышечная ткань*



*Сердечная
мышечная ткань*

НЕРВНАЯ ТКАНЬ

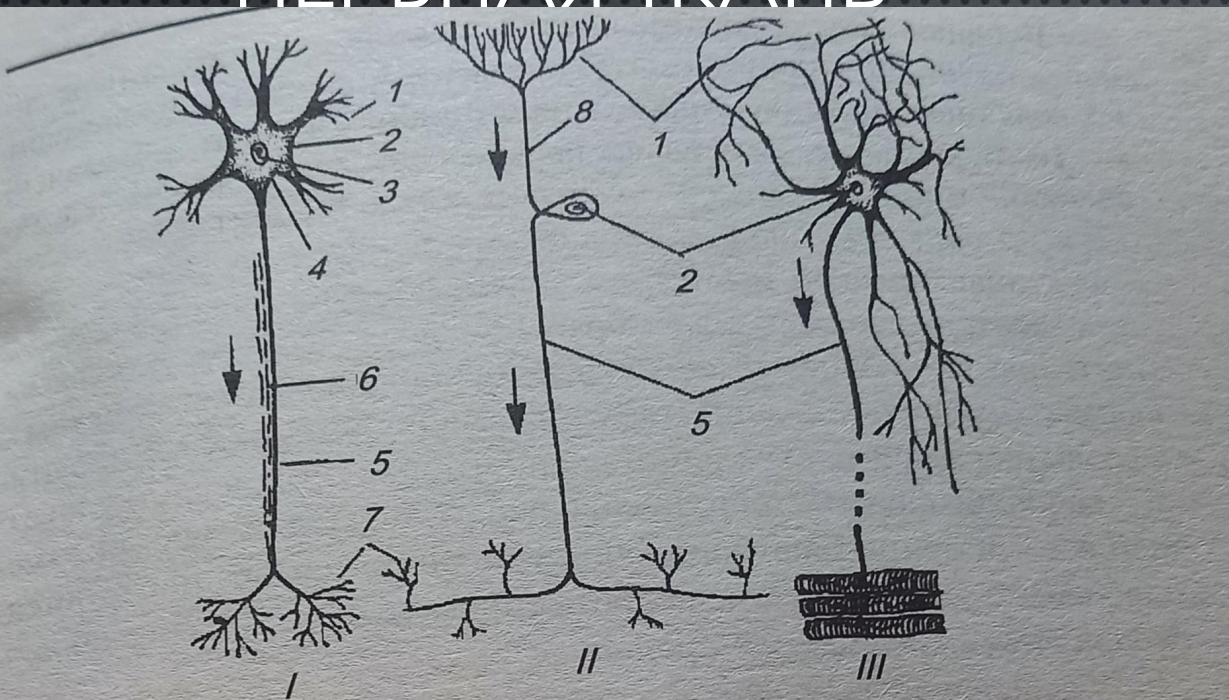


Рис. 58. Типы нейронов:

I — униполярный (двигательный, центробежный); II — псевдобиполярный (чувствительный, центростремительный); III — мультиполярный (входит в состав головного мозга): 1 — дендриты; 2 — тело нейрона; 3 — клеточное ядро; 4 — цитоплазма; 5 — аксон; 6 — шванновская клетка; 7 — окончания аксона; 8 — дендрон

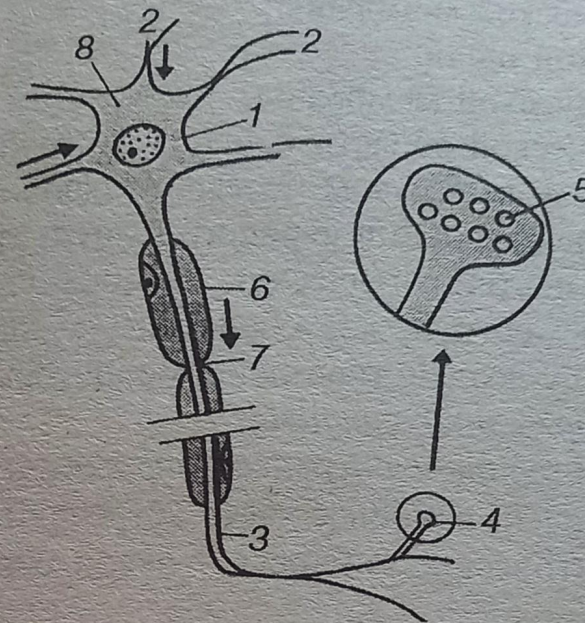


Рис. 57. Строение нейрона:

1 — тело нейрона, 2 — дендриты, 3 — аксоны, 4 — концевые пластинки, 5 — синаптические пузырьки, 6 — миелиновая оболочка, 7 — перехват Ранвье, 8 — вещество Ниссля