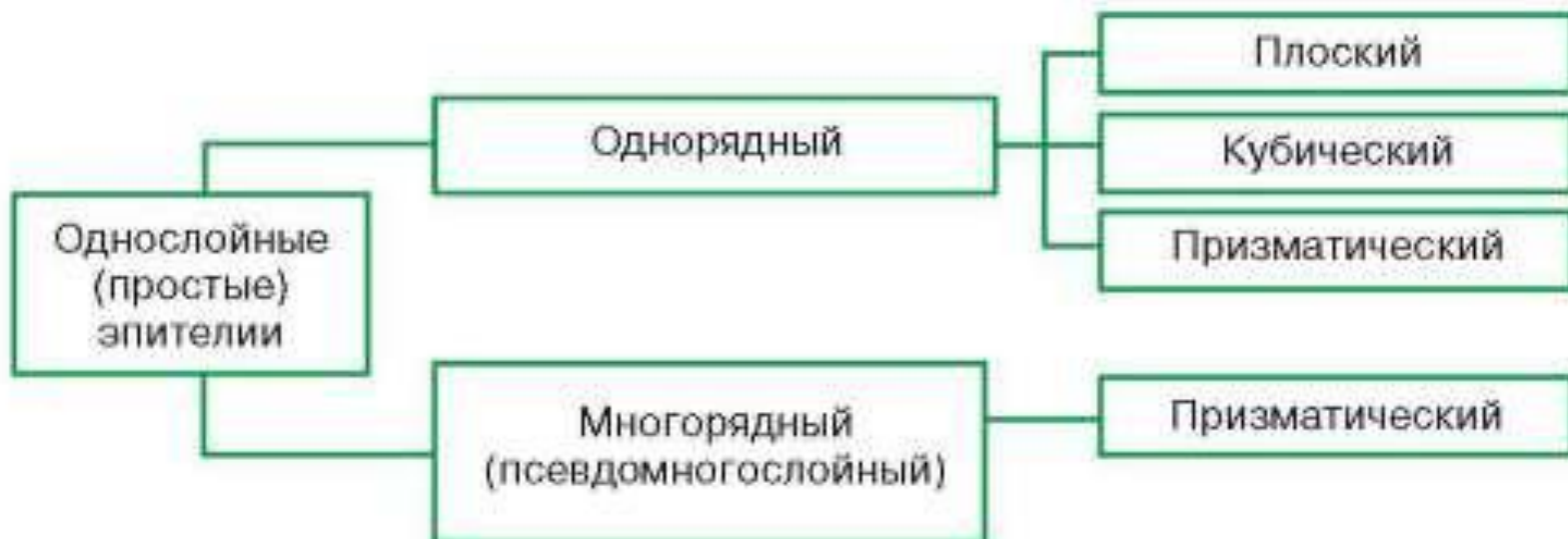
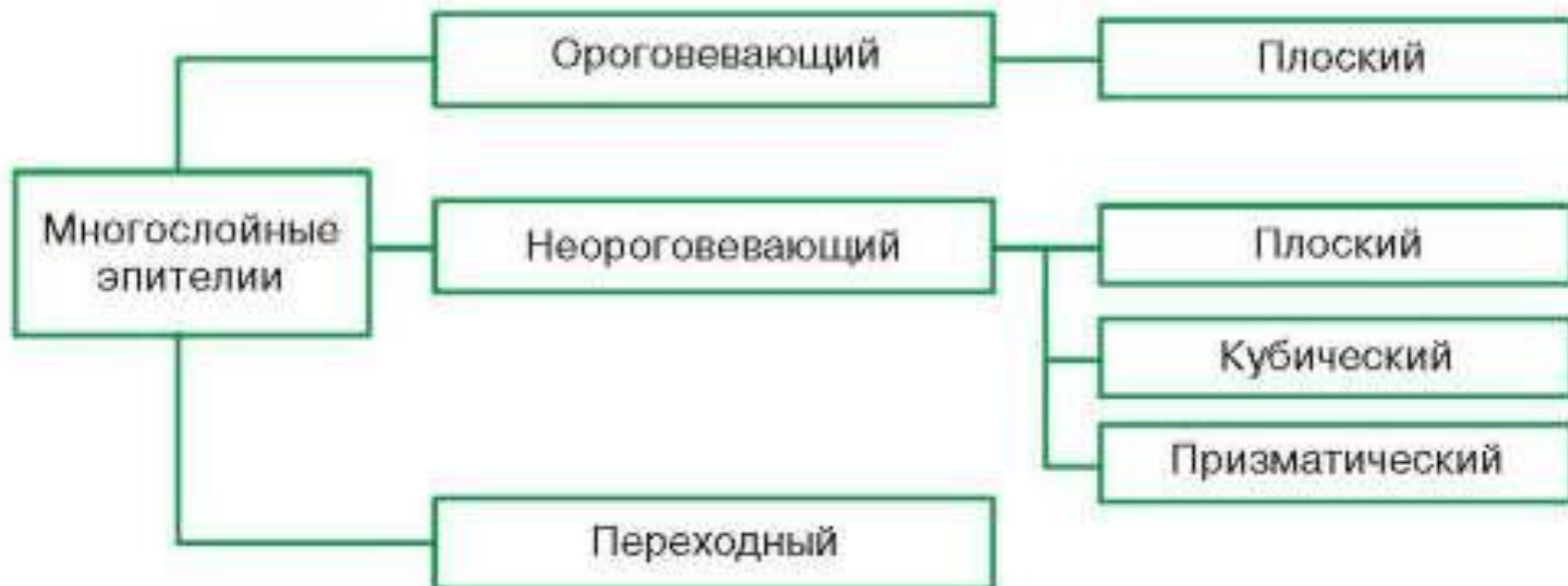


# Эпителиальные ткани

А



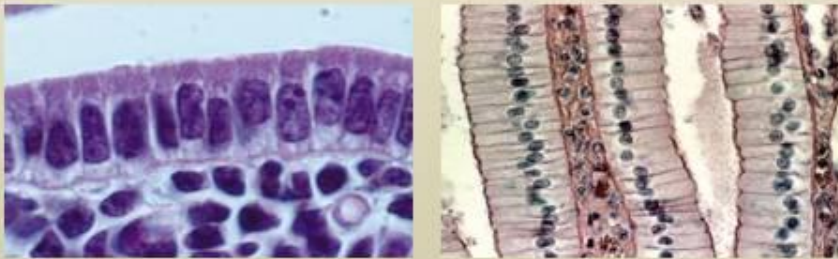
Б



# Эпителиальная ткань

## покровная

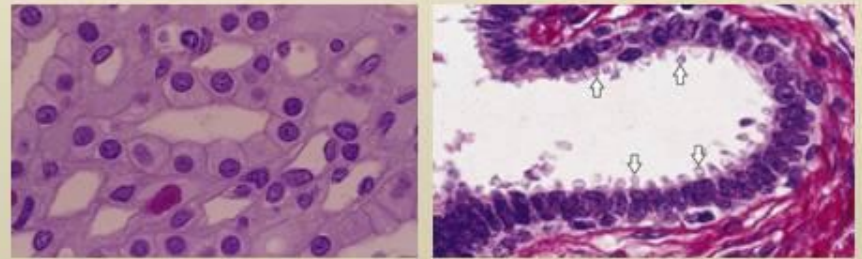
- покрывают поверхность тела (эпидермис кожи — ее наружный слой)
- внутренние поверхности полых органов (желудка, матки, мочевого пузыря и др.),



Выполняют защитные функции

## железистая

- содержат железистые образования (печень, поджелудочную железу, слюнные железы и др.)

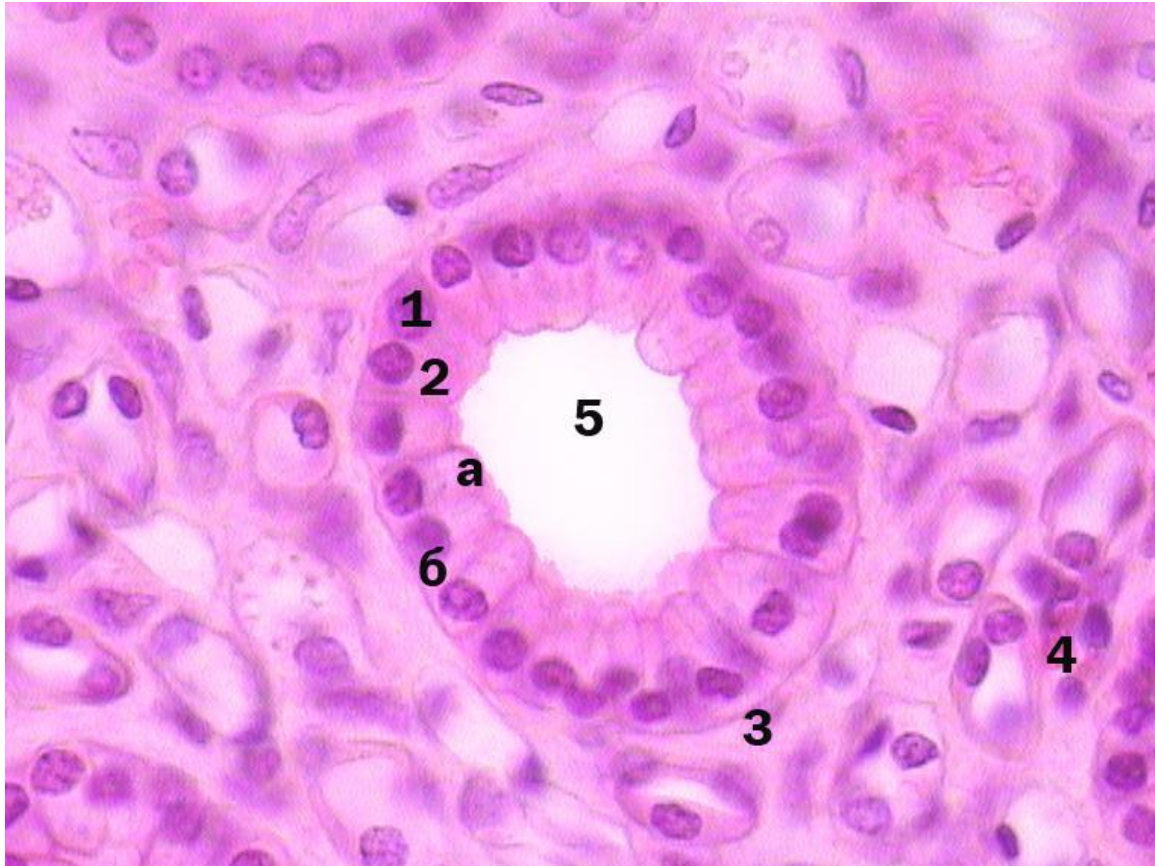


Выполняет секреторные функции

- между клетками эпителия отсутствует межклеточное вещество;
- под ними всегда находится соединительная ткань;
- обладают очень высокой способностью к регенерации (восстановлению).



**Препарат: однослойный однорядный кубический эпителий  
канальцев почки кролика  
Окраска гематоксилин – эозин  
Увеличение: ок. 10 х об. 40**



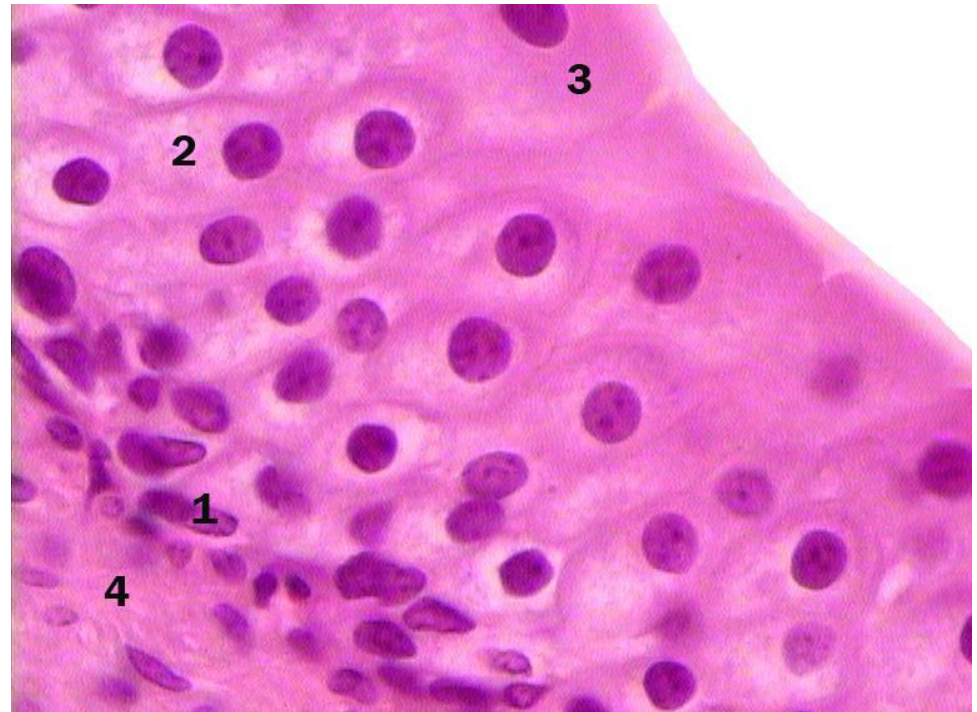
- 1.Ядро
- 2.Цитоплазма эпителиоцитов: а) апикальный конец б) базальный конец
- 3.Базальная мембрана
- 4.РВНСТ с кровеносными сосудами
- 5. Просвет почечного канальца

**Препарат: многослойный переходный эпителий мочевого  
пузыря кролика**

**Окраска гематоксилин – эозин**

**Увеличение: ок. 10 х об. 40**

- 1.Базальные клетки.
- 2.Грушевидные клетки.
- 3.Гигантские (покровные) клетки.
- 4.РВНСТ.
- а) эпителий в сжатом состоянии

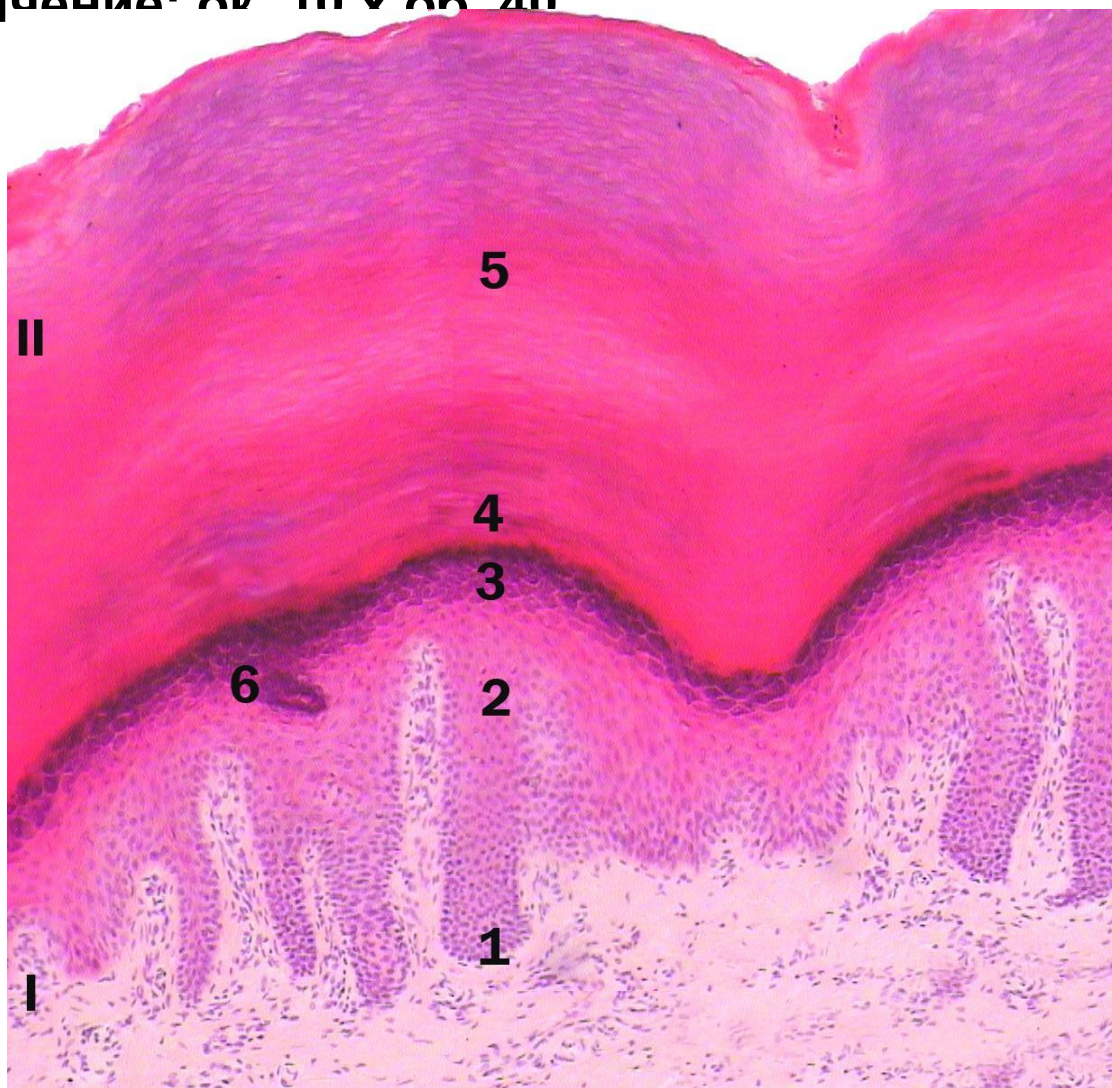


**Препарат: многослойный плоский ороговевающий эпителий  
кожи пальца человека**

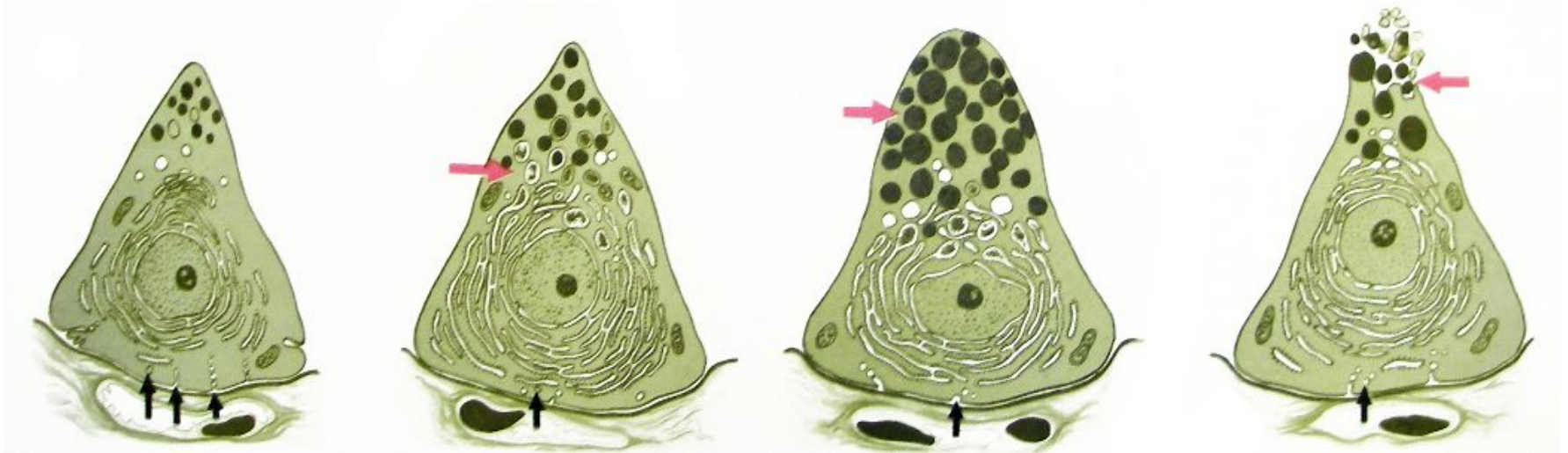
**Окраска: гематоксилин – эозин**

**Увеличение: ок 10 х об 40**

- I - сосочковый слой дермы
- (рыхлая волокнистая неоформленная соединительная ткань),
- II - эпидермис,
- 1 - базальный слой,
- 2 - шиповатый слой,
- 3 - зернистый слой (начало процесса кератинизации),
- 4 - блестящий слой,
- 5 - роговой слой,
- 6 - выводной проток потовой железы



## Стадии секреторного цикла Фотография с таблицы Медучпособие 1975г



- 1. Поглощение продуктов секретообразования.
- 2. Синтез и созревание секрета.
- 3. Накопление секрета.
- 4. Выведение секрета.

