






Эпителии. Железы

<p>25. Общие признаки эпителиальных тканей. Базальная мембрана. Классификация эпителиев: функциональная, по происхождению, онтофилогенетическая (по Хлопину), морфологическая и на основании органоспецифической детерминации (по Клишову).</p>	
<p>26. Топография, источник развития, строение, функции, регенерация мезотелия.</p>	
<p>27. Источник развития, строение, функции, регенерация однослойного кубического эпителия канальцев почки.</p>	
<p>28. Топография, источник развития, строение, функции, регенерация однослойного столбчатого эпителия тонкой и толстой кишки.</p>	
<p>29. Топография, источник развития, строение, функции, регенерация многорядного столбчатого реснитчатого эпителия трахеи.</p>	

30. Топография, источник развития, строение, функции, регенерация многослойного плоского неороговевающего эпителия.



31. Топография, источник развития, строение, функции, регенерация многослойного плоского ороговевающего эпителия (эпидермиса).



32. Топография, источник развития, строение, функции, регенерация переходного эпителия (уротелия).



33. Железы: определение понятия, общая морфофункциональная характеристика, классификация. Секреторный цикл, морфофункциональная характеристика.



Тема 2. Эпителии. Железы

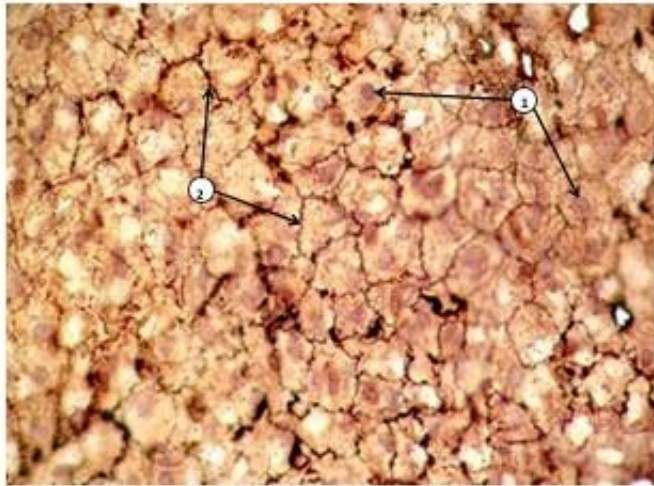


Рис. 10. Мезотелий поджелудочной железы. Тотальный препарат. Импрегнация нитратом серебра, окраска ядер гематоксилином. Ув. 400. 1 – ядра мезотелиоцитов, 2 – клеточные контакты (микрофотография Герасимова А.В.)

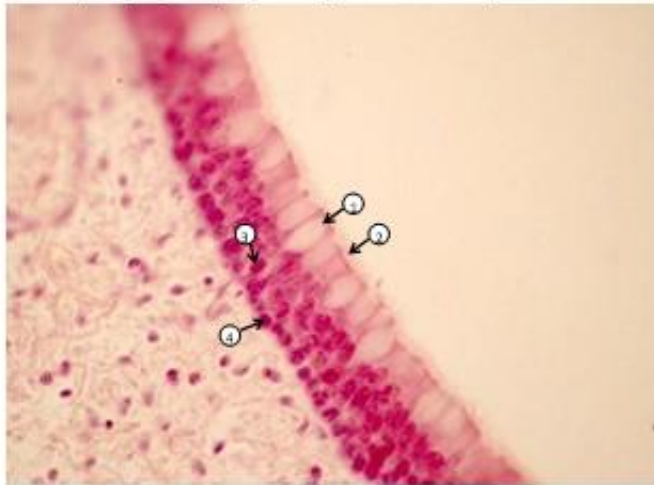


Рис. 11. Многослойный столбчатый эпителий трахеи. Окраска гематоксилином и эозином. Ув. 400. 1 – бокаловидная клетка, 2 – реснитчатый эпителиоцит, 3 – вставочный эпителиоцит, 4 – базальный эпителиоцит (микрофотография Герасимова А.В.)

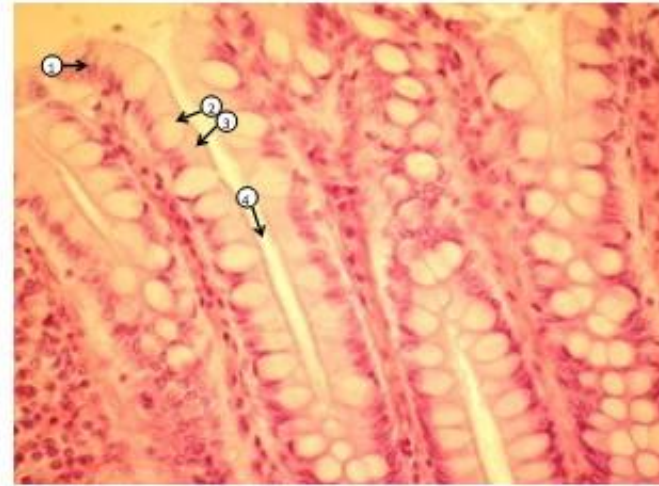


Рис. 12. Толстая кишка. Окраска гематоксилином и эозином. Ув. 400. 1 – однослойный столбчатый эпителий, 2 – бокаловидная клетка, 3 – энтероцит с микроворсинчатой каймой, 4 – просвет крипты (простой трубчатой железы) (микрофотография Герасимова А.В.)

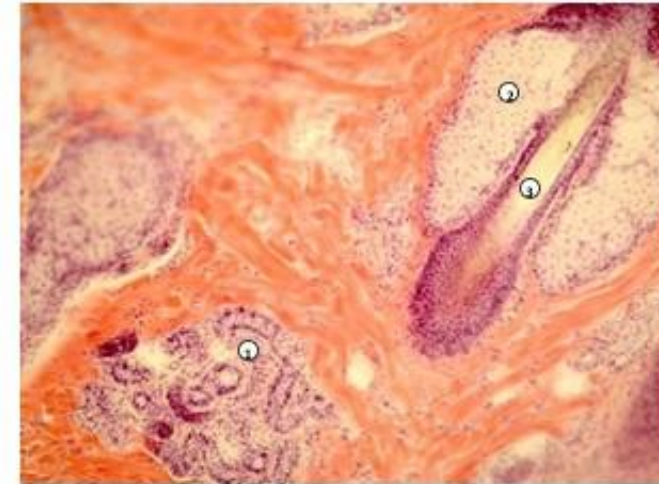


Рис. 13. Кожа с волосом человека. Окраска гематоксилином и эозином. Ув. 100. 1 – потовая железа, 2 – сальная железа волоса, 3 – волос (микрофотография Герасимова А.В.)



Рис. 14. Пищевод. Окраска гематоксилином и эозином. Ув. 100. 1 – многослойный плоский неороговевающий эпителий, 2 – сложная трубчато-ацинарная подслизистая железа, 3 – выводной проток (микрофотография Герасимова А.В.)

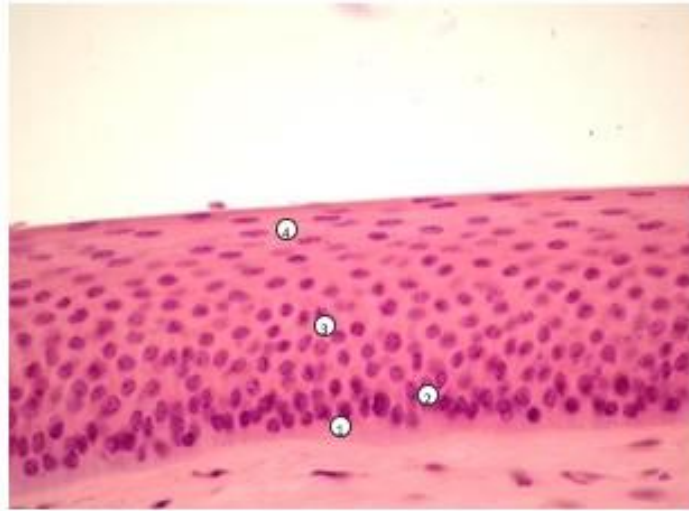


Рис. 15. Многослойный плоский неороговевающий эпителий роговицы. Окраска гематоксилином и эозином. Ув. 400. 1 – базальный слой, 2 – парабазальный слой, 3 – промежуточный слой, 4 – поверхностный слой (микрофотография Герасимова А.В.)

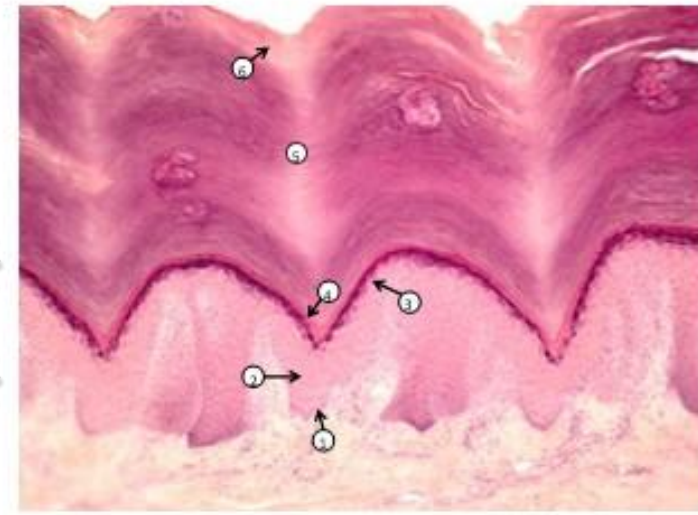


Рис. 16. Многослойный плоский ороговевающий эпителий кожи пальца человека (эпидермис). Окраска гематоксилином и эозином. Ув. 100. 1 – базальный слой, 2 – шиповатый, 3 – зернистый, 4 – блестящий, 5 – роговой, 6 – ступнивающийся (микрофотография Герасимова А.В.)

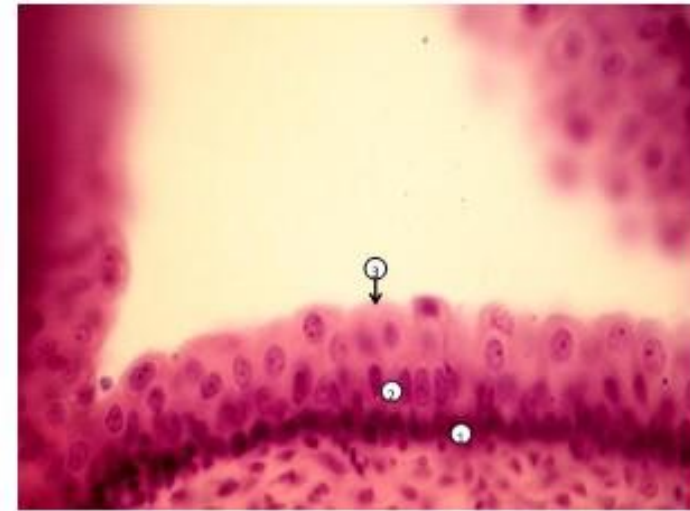


Рис. 17. Уротелий мочевого пузыря (переходный эпителий). Окраска гематоксилином и эозином. Ув. 400. 1 – базальный слой, 2 – промежуточный слой, 3 – зонтичный уротелиоцит поверхностного слоя (микрофотография Герасимова А.В.)