

# 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>	

<p>30. Топография, источник развития, строение, функции, регенерация многослойного плоского неороговевающего эпителия.</p>	
<p>31. Топография, источник развития, строение, функции, регенерация многослойного плоского ороговевающего эпителия (эпидермиса).</p>	
<p>32. Топография, источник развития, строение, функции, регенерация переходного эпителия (уротелия).</p>	
<p>33. Железы: определение понятия, общая морфофункциональная характеристика, классификация. Секреторный цикл, морфофункциональная характеристика.</p>	

## Тема 2. Эпителии. Железы

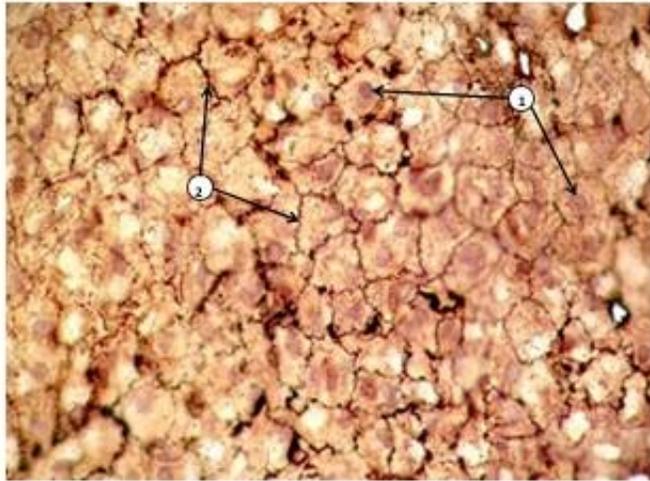


Рис. 10. Мезотелий поджелудочной железы. Тотальный препарат. Импрегнация нитратом серебра, окраска ядер гематоксилином. Ув. 400. 1 – ядра мезотелиоцитов, 2 – клеточные контакты (микрофотография Герасимова А.В.)

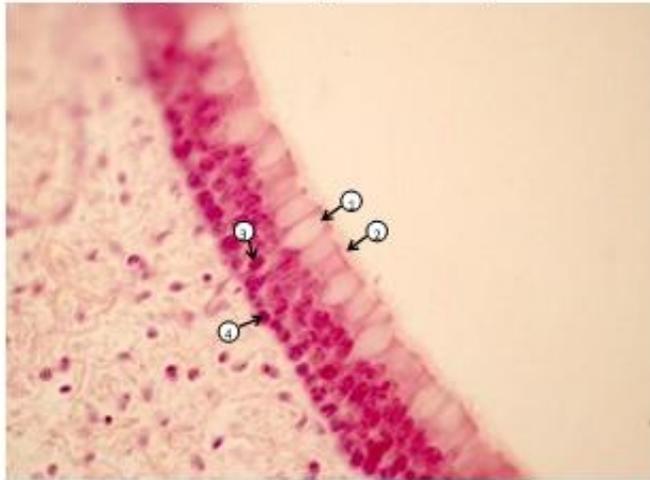


Рис. 11. Многослойный столбчатый эпителий трахеи. Окраска гематоксилином и эозином. Ув. 400. 1 – бокаловидная клетка, 2 – реснитчатый эпителиоцит, 3 – вставочный эпителиоцит, 4 – базальный эпителиоцит (микрофотография Герасимова А.В.)



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.)

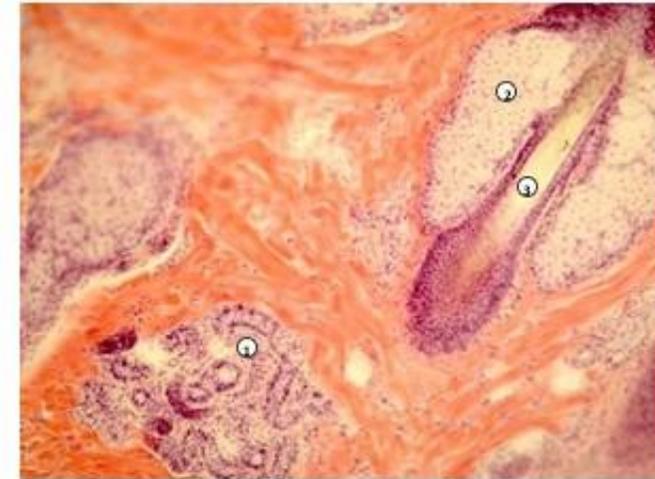


Рис. 13. Кожа с волосом человека. Окраска гематоксилином и эозином. Ув. 100. 1 – потовая железа, 2 – сальная железа волоса, 3 – волос (микрофотография Герасимова А.В.)

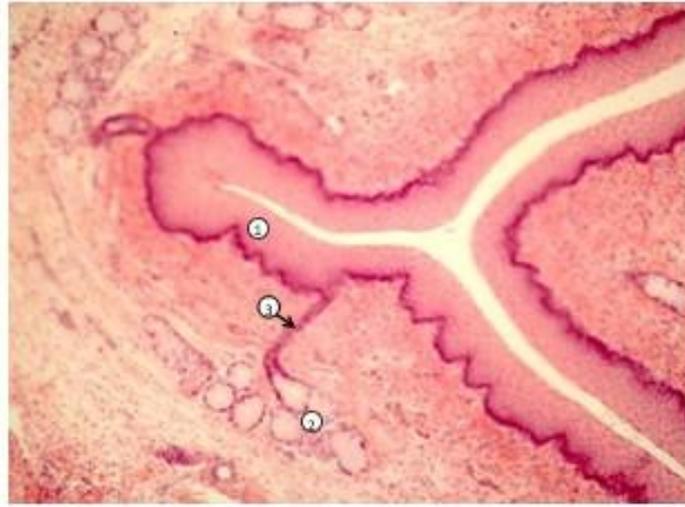


Рис. 14. Пищевод. Окраска гематоксилином и эозином. Ув. 100. 1 – многослойный плоский неороговевающий эпителий, 2 – сложная трубчато-ацинарная подслизистая железа, 3 – выводной проток (микрофотография Герасимова А.В.)

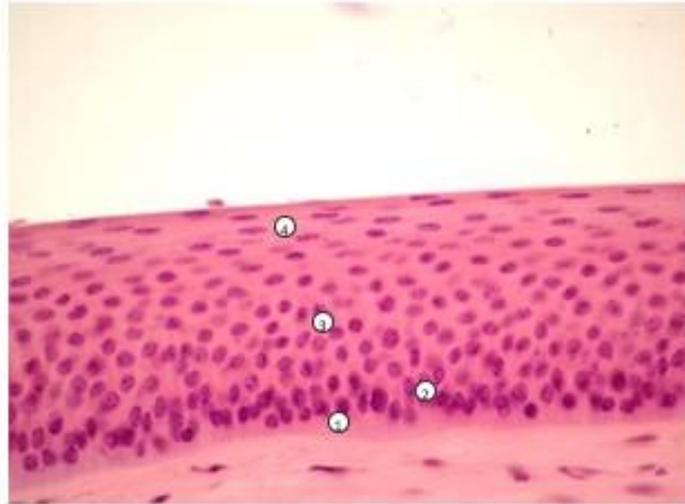


Рис. 15. Многослойный плоский неороговевающий эпителий роги копы. Окраска гематоксилином и эозином. Ув. 400. 1 – базальный слой, 2 – парабазальный слой, 3 – промежуточный слой, 4 – поверхностный слой (микрофотография Герасимова А.В.)

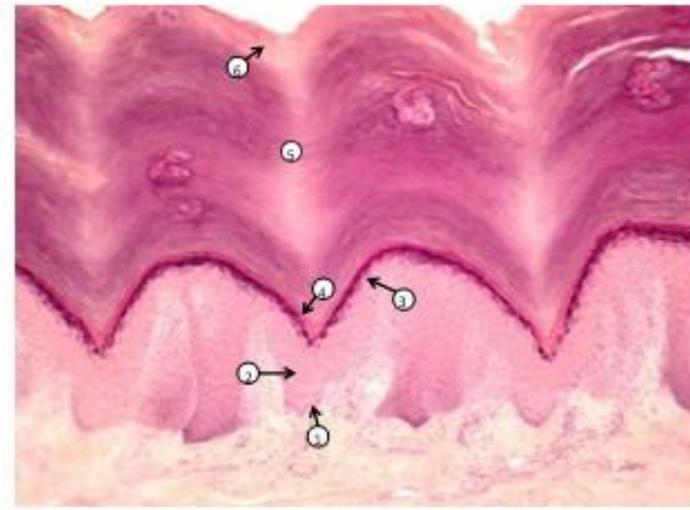


Рис. 16. Многослойный плоский ороговевающий эпителий кожи пальца человека (эпидермис). Окраска гематоксилином и эозином. Ув. 100. 1 – базальный слой, 2 – шиповатый, 3 – зернистый, 4 – блестящий, 5 – роговой, 6 – ступнивающийся (микрофотография Герасимова А.В.)

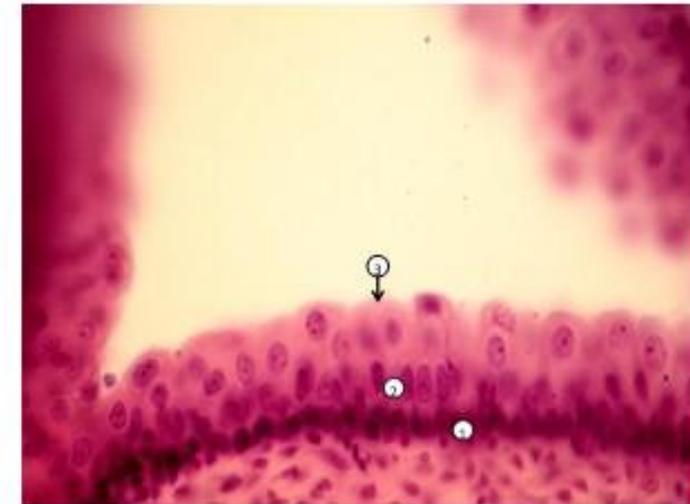


Рис. 17. Уротелий мочевого пузыря (переходный эпителий). Окраска гематоксилином и эозином. Ув. 400. 1 – базальный слой, 2 – промежуточный слой, 3 – зонтичный уротелиоцит поверхностного слоя (микрофотография Герасимова А.В.)