

Студенты и преподаватели ВолгГМУ получили доступ к уникальным интерактивным изданиям

Для ВолгГМУ представлена исключительная возможность ознакомиться с интерактивными учебными пособиями по патологической анатомии и гистологии.

Комплексный электронный учебный интерактивный ресурс цифровой патологии, обеспечивающий системное изучение сложных патоморфологических процессов, традиционно разделен на 2 части – общую и частную патологическую анатомию.

«Патологическая анатомия: руководство к практическим занятиям: интерактивное электронное учебное издание (общая патология)» (<https://www.studentlibrary.ru/ru/book/06-COS-2404.html>) состоит из «Руководства», включающего все разделы общей патологии дисциплины "Патологическая анатомия": дистрофии, апоптоз и некроз, нарушение кровообращения, воспаление, иммунопатология, компенсаторные и приспособительные процессы, опухолевый рост; и «Атласа», предоставляющего уникальные микропанорамные интерактивные снимки (секционный, операционный, биопсийный материалы).

Патологическая анатомия

Макропрепараты

Атеросклероз аорты с аневризмой брюшного отдела



Стенка аорты деформирована, каменной плотности, образует выпячивание. Интима неровная с множеством плотных желтовато-белесоватых выступающих в просвет образований (бляшек). Часть покрышек бляшек изъязвлена. Дно атероматозной язвы прикрыто тромботическими массами.

Повторный ишемический инфаркт головного мозга



Макропрепараты, микропрепараты и электронограммы

Глава 2. Ишемическая болезнь сердца
Макропрепараты, микропрепараты

Глава 3. Ревматические болезни
Макропрепараты, микропрепараты

Раздел II. Болезни системы крови

Раздел III. Болезни органов дыхания

Раздел IV. Болезни желудочно-кишечного тракта

Раздел V. Болезни печени и желчного пузыря

Раздел VI. Болезни почек

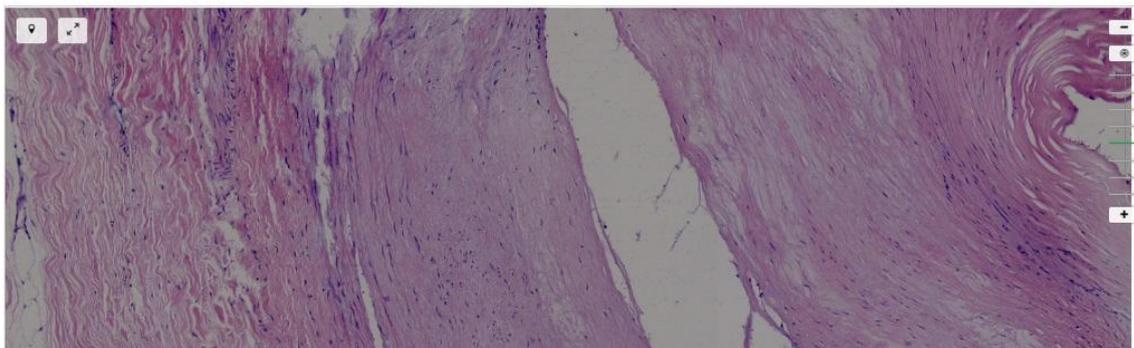
Раздел VII. Болезни половых органов и молочной железы

Раздел VIII. Болезни эндокринной системы

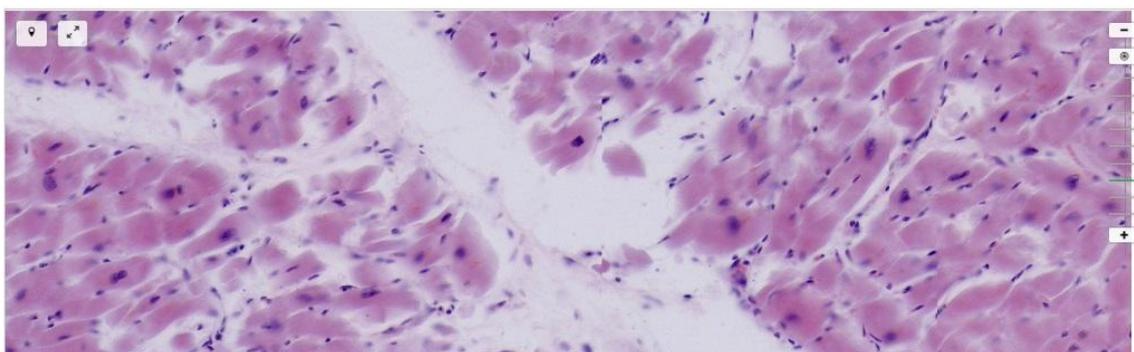
Раздел IX. Инфекционные болезни

В каждом микропреparate обозначены ключевые патогистологические изменения, что создает иллюзию присутствия на занятии опытного консультанта-морфолога и позволяет самостоятельно изучить патологический процесс. Представленные макропрепараты дополняют картину морфологических изменений при различных патологических состояниях.

Липосклероз аорты



Гипертрофия миокарда

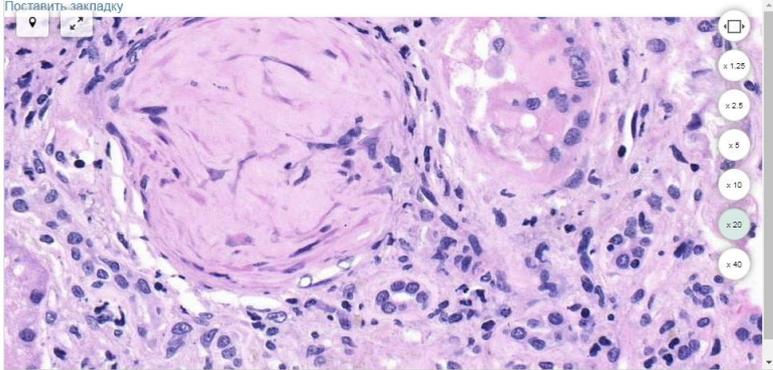


«Патологическая анатомия: руководство к практическим занятиям: интерактивное электронное учебное издание (частная патология)» (<https://www.studentlibrary.ru/ru/book/06-COS-2404P2v1.html>) использует ресурсы цифровой и традиционной морфологии и включает все разделы частной патологии дисциплины "Патологическая анатомия": болезни сердечно-сосудистой системы, системы крови, органов дыхания, желудочно-кишечного тракта, печени и желчного пузыря, почек, половых органов и молочных желез, эндокринной системы, а также инфекционные болезни. Каждый из разделов руководства иллюстрирован микропанорамами интерактивными изображениями.

Изображения изготовлены с помощью сканирующего микроскопа и содержат разметку патологических процессов на каждом из них.

Патологическая анатомия

Экстракапиллярный продуктивный гломерулонефрит - окраска гематоксилином и эозином



Поставить закладку

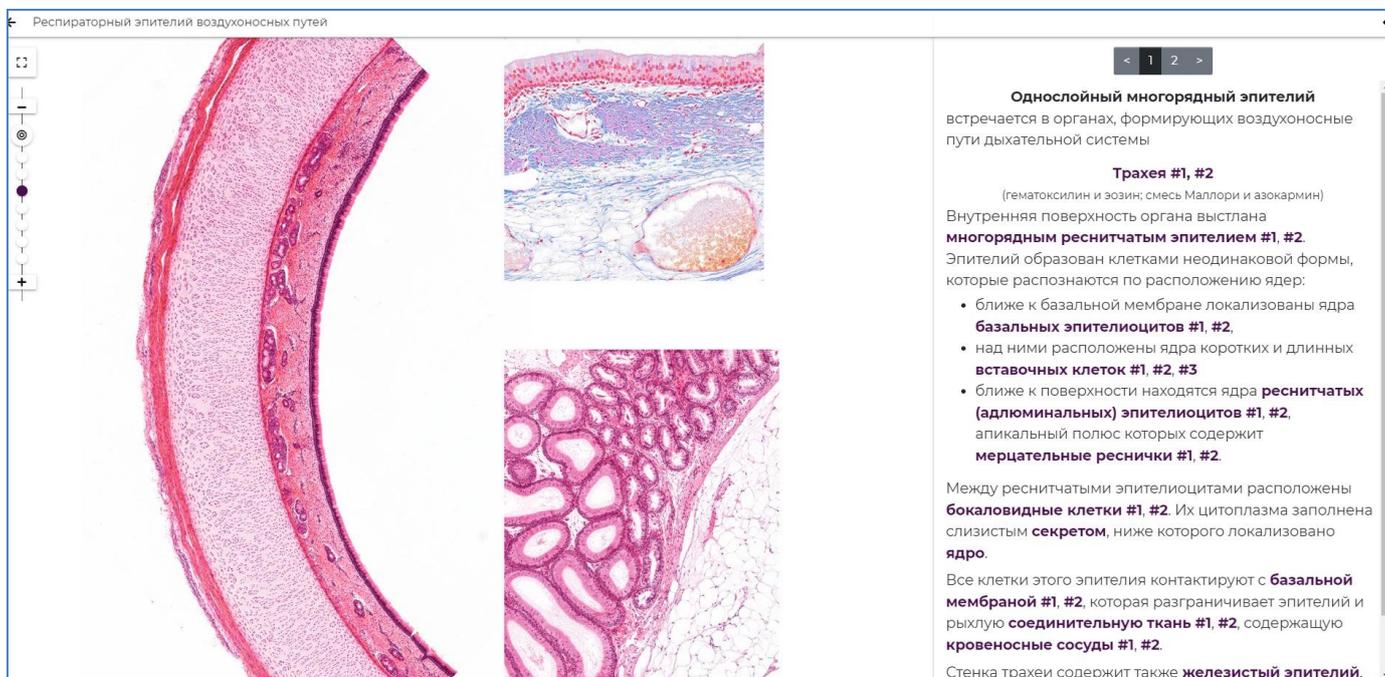
Окраска гематоксилином и эозином. На микропрепарате: ткань коркового вещества и мозгового вещества почки, всего 38 клубочков, полностью склерозированы 18 клубочков. Клубочки разных размеров (от уменьшенных до увеличенных), капиллярная стенка одноконтурная, в одном клубочке обнаруживается сегментарный склероз. Во всех клубочках обнаруживаются циркулярные и сегментарные фибринозно-клеточные полулуния. Обнаруживаются проявления диффузного острого повреждения канальцев в виде утраты щеточной каймы, набухания, атрофии эпителия и очаговых фибриноидных тубулоинтерстициальных некрозов. В интерстиции заметны умеренно выраженная

- Изменения тимуса
- Аутоиммунные болезни
- Амилоидоз
- Глава VI. Компенсаторно - приспособительные процессы
- Глава VII. Опухолевый рост

Атлас "Патологическая анатомия головы и шеи" (<https://www.studentlibrary.ru/ru/book/06-COS-2450.html>) поможет лучше понять строение и структуру человеческого организма и станет незаменимым помощником студентам-стоматологам в изучении анатомии головы и шеи.

Курс на английском языке для студентов-стоматологов «Pathological anatomy of the head and neck» (<https://www.studentlibrary.ru/ru/book/06-COS-2453.html>) дает понимание структурных основ, этиологии и патогенеза заболеваний, с акцентом на орорациальную патологию.

Интерактивные атласы: «Частная гистология» (https://www.studentlibrary.ru/ru/book/06-COS-2411_V21.html), «Гистология органов полости рта» (<https://www.studentlibrary.ru/ru/book/06-COS-2452.html>) и «Цитология и общая гистология» (<https://www.studentlibrary.ru/ru/book/06-COS-2411.html>) - используют оцифрованные изображения гистологических препаратов органов, клеток и тканей на микроскопическом и ультрамикроскопическом уровне. Атласы проиллюстрированы оригинальными панорамными изображениями микроскопических структур, полученными с помощью технологии WSI (whole slide imaging), что дает возможность их изучения в режиме виртуальной микроскопии.



Интерактивные учебные пособия включены в доступную для нашего вуза коллекцию электронно-библиотечной системы «Консультант студента». Доступ к изданиям – после регистрации в локальной компьютерной сети вуза. Помощь в регистрации можно получить в электронном читальном зале библиотечно-издательского центра – ауд. 1-11 главного корпуса.

С изданиями можно работать со стационарных компьютеров и с мобильных устройств, как через Интернет, так и с полностью автономной установки с любого устройства в любом удобном месте 24/7

Л.Г. Борисова, зав. отделом электронных ресурсов и автоматизации библиотечных процессов БИЦ