

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования Первый Московский государственный
медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства
здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)



СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**В.С. Пауков, Ю.А. Кириллов, А.В. Берестова,
Т.П. Некрасова**

ПРАКТИКУМ ПО ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

для студентов лечебного, педиатрического
и медико-профилактического факультетов

Под редакцией

академика РАЕН В.С. Паукова

*Рекомендовано Координационным советом по области образования
«Здравоохранение и медицинские науки» в качестве учебного
пособия для использования в образовательных учреждениях,
реализующих основные профессиональные образовательные
программы высшего образования по группе специальностей
области образования «Здравоохранение и медицинские науки»
по дисциплине «Патологическая анатомия»*



Медицинское информационное агентство
Москва
2018

УДК 616-091(075.8)
ББК 52.5я73
П21

Пауков, В.С.

П21 Практикум по патологической анатомии : Учебное пособие для студентов лечебного, педиатрического и медико-профилактического факультетов / В.С. Пауков, Ю.А. Кириллов, А.В. Берестова, Т.П. Некрасова; под ред. акад. РАЕН В.С. Паукова. — Москва : ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2018. — 280 с.

ISBN 978-5-9986-0315-0

Учебное пособие «Практикум по патологической анатомии» содержит задания к практическим занятиям по курсу этой дисциплины и соответствует содержанию учебника «Патологическая анатомия», рекомендованному Министерством образования и науки РФ для обучения студентов медицинских университетов. Каждую тему предваряет ее мотивация, в которой обоснована необходимость изучения определенной группы патологических процессов, их морфологические особенности, определяющие характерную клиническую симптоматику, демонстрируя тем самым единство структуры и функции. Определяется конкретная цель каждого занятия, его содержание, перечень электронограмм, микро- и макропрепаратов. Все занятия заканчиваются ситуационными задачами, при решении которых студентам предлагается поставить клинический диагноз, указать патологическую анатомию конкретного заболевания и на этом основании объяснить его клиническую симптоматику. Таким образом, учебное пособие позволяет не только изучать морфологию болезней и патологических процессов, но и призвано развивать клиническое мышление студентов, что является одной из основных задач медицинских вузов.

Для студентов лечебного, педиатрического и медико-профилактического факультетов.

УДК 616-091(075.8)
ББК 52.5я73

ISBN 978-5-9986-0315-0

- © Пауков В.С., Кириллов Ю.А., Берестова А.В., Некрасова Т.П., 2018
- © ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), 2018
- © Оформление. ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2018

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Содержание

Занятие 1.	Повреждение клеток и тканей. Паренхиматозные и стромально-сосудистые дистрофии.	5
Занятие 2.	Смешанные дистрофии. Нарушения обмена сложных белков (эндогенных пигментаций) и минералов	14
Занятие 3.	Некроз. Апоптоз	23
Занятие 4.	Расстройства крово- и лимфообращения. Полнокровие и малокровие. Кровотечения и кровоизлияния.	31
Занятие 5.	Расстройства кровообращения. Тромбоз. Эмболия. Инфаркт. Шок. ДВС-синдром	40
Занятие 6.	Острое воспаление: этиология, патогенез. Классификация экссудативного воспаления. Патологическая анатомия. Исходы	48
Занятие 7.	Хроническое воспаление. Продуктивное воспаление. Гранулематозы. Иммунное воспаление.	56
Занятие 8.	Патология иммунной системы. Реакции гиперчувствительности. Аутоиммунные болезни. Иммунодефициты. Амилоидоз	65
Занятие 9.	Приспособительные и компенсаторные процессы. Регенерация	76
Занятие 10.	Опухолевый рост. Опухоли из эпителия	86
Занятие 11.	Опухоли из тканей — производных мезенхимы, нейроэктодермы, меланинпродуцирующей ткани.	96
Занятие 12.	Опухоли кроветворной и лимфоидной тканей — гемобласты	104
Занятие 13.	Болезни сердечно-сосудистой системы. Атеросклероз. Артериальная гипертония	113
Занятие 14.	Ишемическая болезнь сердца	122
Занятие 15.	Ревматические болезни. Ревматизм. Системная красная волчанка	131
Занятие 16.	Острые воспалительные заболевания легких. Лобарная пневмония, бактериальные и вирусные бронхопневмонии.	141

Занятие 17.	Хронические обструктивные и рестриктивные заболевания легких. Рак легких.	150
Занятие 18.	Болезни желудка. Гастрит. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки (пептическая язва). Предраковые заболевания и рак желудка.	161
Занятие 19.	Заболевания кишечника. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Ишемическая болезнь кишечника. Аппендицит. Рак толстой кишки.	172
Занятие 20.	Болезни печени и желчевыводящей системы. Гепатиты. Гепатозы. Цирроз печени.	181
Занятие 21.	Болезни почек. Гломерулопатии. Гломерулонефрит. Нефротический синдром. Амилоидоз почек. Острая и хроническая почечная недостаточность. Опухоли почек.	191
Занятие 22.	Болезни мочевыводящей и мужской половой систем. Обструктивная уропатия. Уролитиаз. Пиелонефрит. Опухоли почечных лоханок, мочеточников, мочевого пузыря. Болезни предстательной железы.	203
Занятие 23.	Болезни женской половой системы и молочных желез. Патология беременности и послеродового периода	212
Занятие 24.	Эндокринные заболевания. Болезни гипофиза, надпочечников. Болезни щитовидной железы. Сахарный диабет.	225
Занятие 25.	Инфекционные и паразитарные болезни. Туберкулез.	238
Занятие 26.	Инфекционные энтероколиты. Брюшной тиф. Дизентерия. Холера	248
Занятие 27.	Инфекционные болезни детского возраста. Корь. Скарлатина. Дифтерия. Менингококковая инфекция. Полиомиелит.	257
Занятие 28.	Сепсис	269