

УДК 616 (076)

ББК 52.5

P85

Руководство к практическим занятиям по патологии / Под
P85 ред. М. А. Пальцева.— М.: ОАО «Издательство «Медицина»,
2006.— 392 с: ил.— (Учеб. лит. для студ. мед. вузов).

Документ скачан с сайта "[Медкнига](http://www.mmbook.ru)" - www.mmbook.ru

ISBN 5-225-03951-0

ББК 52.5

ISBN 5-225-03951-0

© Коллектив авторов, 2006

Все права авторов защищены. Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.

Предисловие

При работе над руководством авторы учли положительный опыт подготовки подобных изданий: В. В. Серов, Т. Н. Дрозд, В. А. Варшавский, Г. О. Татевосянц «Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии» (М.: Медицина, 1987), М. А. Пальцев, Н. М. Аничков, М. Г. Рыбакова «Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии» (М.: Медицина, 2002), «Руководство по общей патологии человека» под редакцией Н. К. Хитрова, Д. С. Саркисова, М. А. Пальцева (М.: Медицина, 1999, 2005).

Руководство призвано обеспечить подготовку студентов к практическим занятиям по патологии и предназначено для использования непосредственно на практических занятиях. Поэтому каждая из тем содержит план работы на практическом занятии. После каждого препарата или электронограммы, предложенных для изучения на практических занятиях, имеются ссылки на соответствующие рисунки в «Атласе по патологической анатомии» [Пальцев М. А., Пономарев А. Б., Берестова А. В., 2003, 2005].

«Руководство к практическим занятиям по патологии» подготовлено в соответствии с Примерной программой по дисциплине «Патология» (патологическая анатомия и патологическая физиология) для специальностей: 060 101 (0 401 000) - лечебное дело, 060 103 (040 200) - педиатрия, 060 104 (040 300) — медико-профилактическое дело, 060 105 (040 400) — стоматология, 2005 г.

«Руководство к практическим занятиям по патологии» подготовлено сотрудниками кафедры патологической анатомии с курсом общей патологии Московской медицинской академии им. И. М. Сеченова: проф. В. И. Бабинковым (занятия № 6, 10, 28, 64), проф. И. Н. Волошук (занятия № 35, 53—55), проф. Е. А. Коган (занятия № 1, 2, 14, 18, 38, 39), проф. М. Л. Кукушкиным (занятие № 62), проф. Б. Б. Салтыковым (занятия № 8, 36, 58), доц. А. В. Берестовой (занятия № 3, 4, 15, 17, 27, 29—32, 34, 41-43, 45, 56, 59—61), доц. Т. П. Некрасовой (занятия № 33, 47, 48), доц. А. Б. Пономаревым (занятия № 7, 12, 13, 22, 23, 25, 26, 44, 50-52, 57, 63), доц. Н. Б. Ромадановой (занятия № 11, 46), доц. А. Б. Салтыковым (занятия № 9, 21, 24, 40, 49), доц. М. А. Фокиной (занятия № 5, 16), асе. Е. М. Пальцевой (занятия № 19, 37), асе. Л. О. Севергиной (занятие № 20).

Содержание

Предисловие	6
ОБЩИЙ КУРС	
Занятие № 1. Введение в патологию. Содержание. Задачи. Объекты и методы исследования. Вскрытие. — <i>Е. А. Коган</i>	7
Занятие № 2. Повреждение клеток и тканей. Некроз. Апоптоз. — <i>Е. А. Коган</i>	9
Занятие № 3. Нарушения обмена веществ в клетках и тканях. 1. Патология накопления. Нарушения белкового, липидного, углеводного и минерального обмена. Патологическое обызвествление. — <i>А. В. Берестова</i>	16
Занятие № 4. Нарушения обмена веществ в клетках и тканях. 2. Нарушения обмена хромопротеидов. Гемосидероз, гемохроматоз. Нарушения обмена нуклеиновых кислот. Гиалиновые изменения. — <i>А. В. Берестова</i>	23
Занятие № 5. Нарушения равновесия жидких сред. Нарушения водно-электролитного баланса. Отеки. — <i>М. А. Фокина</i>	29
Занятие № 6. Нарушения кислотно-основного состояния. — <i>В. И. Бабинков</i>	36
Занятие № 7. Расстройства кровотока. Полнокровие. Венозный застой. Кровотечения. Кровоизлияния. Ишемия. — <i>А. Б. Пономарев</i>	41
Занятие № 8. Расстройства кровообращения. Гемостаз (внутренняя и внешняя системы коагуляции, фибринолиз). Тромбоз. ДВС-синдром. Эмболия. — <i>Б. Б. Салтыков</i>	47
Занятие № 9. Микроциркуляторные нарушения. Стаз. Сладок. Капилляротрофическая недостаточность. — <i>А. Б. Салтыков</i>	52
Занятие № 10. Экстремальные состояния. Стресс. Шок. Коллапс. Кома. — <i>В. И. Бабинков</i>	59
Занятие № 11. Гипоксия и гипероксия. — <i>Н. Б. Ромаданова</i>	66
Занятие № 12. Острое воспаление: этиология, патогенез. Классификация экссудативного воспаления. Морфологические проявления. Исходы. Ответ острой фазы. — <i>А. Б. Пономарев</i>	73
Занятие № 13. Продуктивное и хроническое воспаление. Гранулематозы. Морфология специфического и неспецифического гранулематоза. Регенерация и репарация. — <i>А. Б. Пономарев</i>	78
Занятие № 14. Патология иммунной системы. Реакции гиперчувствительности. Классификация. Клинико-морфологическая характеристика. Амиллоидоз. — <i>Е. А. Коган</i>	83
Занятие № 15. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни. Синдромы иммунного дефицита (первичный и вторичный). СПИД. Системная красная волчанка. Клинико-морфологическая характеристика. — <i>А. В. Берестова</i>	90
Занятие № 16. Нарушения терморегуляции. Лихорадка. — <i>М. А. Фокина</i>	97
Занятие № 17. Процессы адаптации. — <i>А. В. Берестова</i>	103
Занятие № 18. Опухоли из тканей — производных мезенхимы, нейроэктодермы, меланинпродуцирующей ткани. — <i>Е. А. Коган</i>	ПО
Занятие № 19. Опухоли из эпителия. — <i>Е. М. Пальцева</i>	116
Занятие № 20. Болезни сосудов. Атеросклероз и артериосклероз. Эссенциальная гипертензия и артериолосклероз. — <i>Л. О. Севергина</i>	121
Занятие № 21. Патология сосудистого тонуса. — <i>А. Б. Салтыков</i>	127
Занятие № 22. Острая ишемическая болезнь сердца. Реперфузионный синдром. — <i>А. Б. Пономарев</i>	133

Занятие № 23. Хроническая ишемическая болезнь сердца. Гипертензивная болезнь сердца. Гипертрофия миокарда. Острое и хроническое легочное сердце. — <i>А. Б. Пономарев</i> .	139
Занятие № 24. Сердечная недостаточность. Аритмии. — <i>А. Б. Салтыков</i> .	144
Занятие № 25. Ревматизм. Ревматические болезни. Васкулиты. — <i>А. Б. Пономарев</i> .	151
Занятие № 26. Болезни эндокарда, миокарда, перикарда. Болезни клапанов сердца. Опухоли сердца. — <i>А. Б. Пономарев</i> .	156
Занятие № 27. Патология клеток крови и костного мозга. Анемии. Эритроцитозы. — <i>А. В. Берестова</i> .	161
Занятие № 28. Лейкоцитозы. Лейкопении. Лейкемоидная реакция. Тромбоцитопатии. Тромбоцитопении. — <i>В. И. Бабинков</i> .	167
Занятие № 29. Опухоли кроветворной и лимфоидной тканей. Острые миелобластные лейкозы. Миелодиспластические синдромы. Миелопролиферативные заболевания. — <i>А. В. Берестова</i> .	173
Занятие № 30. Опухоли лимфоидной ткани. Лейкозы. Неходжкинские лимфомы. Лимфома Ходжкина. — <i>А. В. Берестова</i> .	178
Занятие № 31. Инфекционные и паразитарные болезни. Особо опасные инфекции. — <i>А. В. Берестова</i> .	184
Занятие № 32. Туберкулез. — <i>А. В. Берестова</i> .	190
Занятие № 33. Антропозоонозные и трансмиссивные инфекции. — <i>Т. П. Некрасова</i> .	196
Занятие № 34. Сепсис. — <i>А. В. Берестова</i> .	201
Занятие № 35. Инфекционные болезни детского возраста. Корь. Скарлатина. Дифтерия. Менингококковая инфекция. — <i>И. Н. Волощук</i> .	205
Занятие № 36. Вирусные воздушно-капельные инфекции. Грипп. Парагрипп. Аденовирусная инфекция. — <i>Б. Б. Салтыков</i> .	214
Занятие № 37. Острые заболевания легких. Пневмонии. Бактериальная бронхопневмония, лobarная пневмония. — <i>Е. М. Пальцева</i> .	219
Занятие № 38. Болезни легких. Хронические обструктивные и рестриктивные заболевания легких. — <i>Е. А. Коган</i> .	225
Занятие № 39. Опухоли бронхов и легких. Рак легкого. — <i>Е. А. Коган</i> .	232
Занятие № 40. Патология внешнего дыхания. Дыхательная недостаточность. — <i>А. Б. Салтыков</i> .	237
Занятие № 41. Болезни органов пищеварительной системы. Болезни желудка. Гастрит. Язвенная болезнь. — <i>А. В. Берестова</i> .	244
Занятие № 42. Опухоли желудка. Рак желудка. — <i>А. В. Берестова</i> .	250
Занятие № 43. Заболевания кишечника. Инфекционные энтероколиты (бактериальная дизентерия, брюшной тиф, холера). — <i>А. В. Берестова</i> .	255
Занятие № 44. Заболевания кишечника. Идиопатические колиты. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. — <i>А. Б. Пономарев</i> .	261
Занятие № 45. Ишемическая болезнь кишечника. Аппендицит. Рак толстой кишки. — <i>А. В. Берестова</i> .	265
Занятие № 46. Недостаточность пищеварения. Нарушения аппетита, слюнообразования, секреторной и моторной функций желудка и кишечника, мальабсорбционный синдром. — <i>Я. Б. Ромаданова</i> .	271
Занятие № 47. Болезни печени и желчевыводящей системы. Стеатоз печени. Массивный некроз печени. Гепатиты. — <i>Т. П. Некрасова</i> .	278
Занятие № 48. Болезни печени и желчевыводящих путей. Цирроз печени. Рак печени. Алкогольная болезнь печени. Желчнокаменная болезнь. Холестистит. — <i>Т. П. Некрасова</i> .	283
Занятие № 49. Печеночная недостаточность. Желтухи. Нарушения внешнесекреторной функции поджелудочной железы. — <i>А. Б. Салтыков</i> .	289
Занятие № 50. Болезни почек. Гломерулопатии. Гломерулонефрит (острый, подострый, хронический). Нефротический синдром. Патология почечных клубочков при системных заболеваниях. — <i>А. Б. Пономарев</i> .	296
Занятие № 51. Опухоли почек. Острая и хроническая почечная недостаточность. — <i>А. Б. Пономарев</i> .	304

Занятие № 52. Болезни мочевыводящей системы и мужской половой системы. Обструктивная уропатия. Уролитиаз. Пиелонефрит. Опухоли почечных лоханок, мочеточников, мочевого пузыря. Болезни предстательной железы: простатит, доброкачественная гиперплазия, рак. — <i>А. Б. Пономарев</i> .	310
Занятие № 53. Болезни шейки и тела матки. Эндометриоз — <i>И. Н. Волощук</i>	315
Занятие № 54. Болезни яичников и маточных труб. Болезни молочных желез. — <i>И. Н. Волощук</i> .	322
Занятие № 55. Патология беременности и послеродового периода. Патология плаценты. Спонтанные аборт. Эктопическая беременность. Гестозы. Трофобластическая болезнь. — <i>И. Н. Волощук</i> .	328
Занятие № 56. Эндокринные заболевания. Болезни гипофиза, надпочечников. — <i>А. В. Берестова</i> .	334
Занятие № 57. Болезни щитовидной железы. Болезнь Грейвса. Заболевания, сопровождающиеся гипертиреозом. Диффузный и мультинодулярный зоб. Опухоли. — <i>А. Б. Пономарев</i> .	340
Занятие № 58. Сахарный диабет. — <i>Б. Б. Салтыков</i> .	346
Занятие № 59. Болезни опорно-двигательного аппарата. Заболевания костей. Остеопороз, остеопетроз, остеомиелит. Рахит и остеомаляция. Опухоли и опухолеподобные заболевания. Болезни суставов. Ревматоидный артрит. Инфекционные артриты. Подагра и подагрический артрит. — <i>А. В. Берестова</i> .	351
Занятие № 60. Опухоли и опухолеподобные образования костей и мягких тканей. — <i>А. В. Берестова</i> .	358
Занятие № 61. Заболевания кожи. Нарушения пигментации. Воспалительные дерматозы. Опухоли. — <i>А. В. Берестова</i> .	363
Занятие № 62. Болезни нервной системы. Нейрогенные расстройства чувствительности, двигательных, вегетативно-трофических функций. Боль. — <i>М. Л. Кукушкин</i> .	370
Занятие № 63. Болезни нервной системы. Заболевания, сопровождающиеся повышением внутричерепного давления. Цереброваскулярная болезнь. Инфаркт головного мозга. Спонтанное внутричерепное кровоизлияние. Инфекционные заболевания. Болезнь Альцгеймера. Болезни моторных нейронов. Опухоли центральной нервной системы и периферических нервов. — <i>А. Б. Пономарев</i> .	375
Занятие № 64. Неврозы. Токсикомания. Алкоголизм. Наркомания. — <i>В. И. Бабинков</i> .	381
Список рекомендуемой литературы	387