

УДК 616-091 (07) (084.121)
ББК 52.5я61
П 20

П20 Патологическая анатомия : атлас : учеб. пособие для студентов медицинских вузов и последипломного образования / [Зайратьянц О. В. и др.] ; под ред. О. В. Зайратьянца. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 960 с. : ил.

ISBN 978-5-9704-2780-4

Атлас соответствует требованиям действующего федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

Содержит краткое изложение учебного материала и примерные перечни препаратов для практических занятий. Проиллюстрирован уникальными фотографиями макропрепаратов, микропрепаратов (секционный, операционный, биопсийный материал) и электронограммами с краткими описаниями. Необходим студентам и ординаторам в изучении общего и частного курсов патологической анатомии с клинической точки зрения и направлен на формирование клинического мышления у студентов.

Знание морфологического субстрата заболеваний: от макроскопического до ультраструктурного уровней — важно также врачам клинических специальностей как с теоретической, так и с практической точек зрения.

Атлас предназначен студентам, ординаторам, преподавателям кафедр патологической анатомии медицинских вузов, врачам-патологоанатомам при последипломном обучении, практикующим врачам всех специальностей.

УДК 616-091 (07) (084.121)
ББК 52.5я61

Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».

ISBN 978-5-9704-2780-4

© Коллектив авторов, 2014
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2014
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», оформление, 2014

Учебное издание

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

Атлас

Под редакцией Олега Вадимовича **Зайратьянца**

Зав. редакцией *А.В. Андреева*

Выпускающий редактор *Н.А. Галахова*

Редактор *Г.А. Суворова*

Корректоры *А.А. Смоленникова, Н.В. Орехова*

Подготовка оригинал-макета *Н.Н. Щербакова*

Подписано в печать 07.10.2013. Формат 60х90 1/8.
Бумага мелованная. Печать офсетная. Объем 120 усл. печ. л.
Тираж 1500 экз. Заказ № 14173.

ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».
115035, Москва, ул. Садовническая, д. 9, стр. 4.
Тел.: 8 (495) 921-39-07.

ISBN 978-5-9704-2780-4

Отпечатано в типографии:

SBsPAUDA

Пр. Лайсвес, 60,
LT-05120 Вильнюс, Литва

9 785970 427804 >

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений.....	8
Предисловие.....	9
I. ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ	11
Глава 1. Повреждение и гибель клеток и тканей	
Некроз. Апоптоз.....	13
Глава 2. Нарушения обмена веществ в клетках и тканях (ч. 1)	
Патология накопления (дистрофии). Нарушения белкового, липидного и углеводного обмена. Мукоидное и фибриноидное набухание. Гиалиновые изменения	42
Глава 3. Нарушения обмена веществ в клетках и тканях (ч. 2)	
Нарушения обмена хромопротеидов (эндогенных пигментов). Нарушения обмена нуклеиновых кислот. Нарушения минерального обмена. Патологическое обызвествление. Образование камней	69
Глава 4. Расстройства кровообращения и лимфообращения (ч. 1)	
Нарушения кровенаполнения (полнокровие, малокровие). Кровотечения, кровоизлияния, плазморрагия. Нарушения лимфообращения и содержания тканевой жидкости.....	103
Глава 5. Расстройства кровообращения и лимфообращения (ч. 2)	
Стаз. Сладж-синдром. Тромбоз. Шок. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови (ДВС-синдром). Эмболия. Ишемия. Инфаркт	141
Глава 6. Воспаление (ч. 1)	
Воспаление, общая характеристика. Острое воспаление. Экссудативное воспаление.....	184
Глава 7. Воспаление (ч. 2)	
Продуктивное и хроническое воспаление. Гранулематозное воспаление. Гранулематозные болезни. Специфические гранулемы (туберкулез, сифилис, лепра, риносклерома)	209
Глава 8. Патология иммунной системы	
Реакции гиперчувствительности. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни. Амилоидоз. Первичные и вторичные иммунодефицитные синдромы. СПИД (ВИЧ-инфекция)	233
Глава 9. Процессы регенерации и адаптации	
Репарация. Заживление ран. Гиперплазия. Гипертрофия. Атрофия. Метоплазия. Дисплазия. Интраэпителиальная неоплазия.....	261
Глава 10. Опухоли. Введение в онкоморфологию. Опухоли из эпителия	
Основные свойства опухолей. Номенклатура и принципы классификации. Метастазирование. Воздействие опухоли на организм. Опухоли из эпителия: принципы классификации, клинико-морфологическая характеристика, особенности метастазирования.....	290

Глава 11. Опухоли из тканей — производных мезенхимы, нейроэктодермы и меланинпродуцирующей ткани Принципы классификации. Клинико-морфологическая характеристика. Особенности метастазирования.....	319
Глава 12. Болезни перинатального периода Недоношенность. Переношенность. Задержка внутриутробного роста и развития плода. Родовая травма и родовые повреждения. Болезни легких. Врожденные пороки развития. Внутриутробные инфекции. Гемолитическая болезнь новорожденного. Муковисцидоз. Опухоли у детей. Хористомы, гамартомы, тератомы	354
Глава 13. Патология, связанная с факторами окружающей среды Пневмокониозы. Алкогольная интоксикация и алкоголизм. Наркомания, токсикомания. Неблагоприятные последствия диагностики и лечения. Ятрогении. Побочные лекарственные реакции.....	376
И. ЧАСТНАЯ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ	417
Глава 14. Заболевания органов кроветворения и лимфоидной ткани Анемии. Полицитемии. Опухоли кроветворной и лимфоидной ткани	419
Глава 15. Болезни сердечно-сосудистой системы (ч. 1) Артериосклероз. Атеросклероз. Артериальная гипертензия: гипертоническая болезнь и вторичные артериальные гипертензии. Ишемическая болезнь сердца.....	448
Глава 16. Болезни сердечно-сосудистой системы (ч. 2) Болезни эндокарда. Болезни миокарда. Кардиомиопатии. Болезни перикарда. Пороки сердца. Опухоли сердца. Васкулиты. Болезни артерий. Аневризмы. Болезни вен. Опухоли сосудов.....	478
Глава 17. Ревматические болезни Классификация. Ревматизм (ревматическая лихорадка), узелковый периартериит (нодозный полиартериит), ревматоидный артрит, системная красная волчанка, системная склеродермия (прогрессирующий системный склероз), дерматомиозит (полимиозит), болезнь Шегрена	505
Глава 18. Болезни легких Пневмонии. Хронические диффузные заболевания легких. Хронические обструктивные и рестриктивные болезни легких. Интерстициальные болезни легких. Бронхиальная астма. Опухоли бронхов и ткани легких. Рак легкого	515
Глава 19. Болезни зубочелюстной системы, слизистых оболочек и мягких тканей рта, слюнных желез (орофациальная патология).....	544
Глава 20. Болезни желудочно-кишечного тракта (ч. 1) Болезни зева и глотки. Болезни пищевода. Болезни желудка. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Опухоли желудка.....	557
Глава 21. Болезни желудочно-кишечного тракта (ч. 2) Болезни кишечника: врожденные аномалии, сосудистые заболевания, неспецифический язвенный колит, болезнь Крона. Заболевания червеобразного отростка слепой кишки. Опухоли кишечника	593

Оглавление

Глава 22. Болезни печени, желчевыводящих путей и экзокринной части поджелудочной железы	
Циркуляторные нарушения в печени. Гепатит. Цирроз печени. Поражения печени, вызванные лекарствами и токсинами. Алкогольная болезнь печени. Неалкогольный стеатоз печени. Опухоли печени. Желчнокаменная болезнь. Холецистит. Болезни экзокринной части поджелудочной железы. Опухоли желчевыводящих путей и поджелудочной железы	622
Глава 23. Болезни почек	
Гломерулярные болезни. Острый гломерулонефрит. Хронический гломерулонефрит. Невоспалительные гломерулопатии. Заболевания почек, связанные с поражением канальцев и интерстиция. Некротический нефроз (острый тубулонефроз). Пиелонефрит. Нефросклероз. Амилоидоз почек. Уролитиаз (мочекаменная болезнь). Опухоли почек и мочевыводящих путей	690
Глава 24. Инфекционные и паразитарные болезни (ч. 1)	
Общая характеристика. Особо опасные инфекции. Туберкулез. Инфекции, передаваемые половым путем: гонококковая инфекция, сифилис. Паразитарные болезни.....	720
Глава 25. Инфекционные и паразитарные болезни (ч. 2)	
Вирусные и бактериальные инфекции, передающиеся воздушно-капельным путем: грипп, ОРВИ, корь, коклюш, дифтерия, скарлатина, менингококковая инфекция. Вирусные инфекции: герпес, цитомегалия, ВИЧ-инфекция. Хламидийные инфекции. Токсоплазмоз. Риккетсиозные инфекции. Прионовые болезни	735
Глава 26. Инфекционные и паразитарные болезни (ч. 3)	
Бактериальные кишечные инфекции: брюшной тиф и другие сальмонеллезы, дизентерия, иерсиниозы. Пиогенные инфекции. Сепсис.....	756
Глава 27. Болезни эндокринной системы	
Болезни эндокринной части поджелудочной железы (сахарный диабет). Болезни щитовидной железы. Болезни околощитовидных желез. Болезни гипоталамо-гипофизарной системы и гипофиза. Болезни надпочечников. Аутоиммунные полигландулярные синдромы. Опухоли эндокринных желез. Нейроэндокринные опухоли. Синдромы множественной эндокринной неоплазии	773
Глава 28. Болезни половой системы	
28.1. Болезни мужской половой системы	
Инфекции мужской половой системы. Болезни предстательной железы. Заболевания яичек и их придатков. Опухоли	802
28.2. Болезни молочных желез и женской половой системы	
Болезни молочных желез. Болезни шейки и тела матки. Болезни яичников и маточных труб. Эндометриоз. Опухоли	802
Глава 29. Патология беременности и послеродового периода. Патология плаценты и пуповины	
Спонтанные аборт. Эктопическая беременность. Гестозы. Трофобластическая болезнь. Патология плаценты. Патология пуповины.....	853
Глава 30. Болезни центральной и периферической нервной системы	
Основные проявления поражений мозговой ткани. Расширяющиеся (объемные) внутричерепные поражения. Черепно-мозговая травма.	

	Цереброваскулярные болезни. Инфекционные поражения. Демиелинизирующие заболевания. Метаболические заболевания. Опухоли центральной нервной системы. Патология периферических нервов и параганглиев. Опухоли периферических нервов и параганглиев	869
Глава 31.	Болезни опорно-двигательного аппарата Заболевания костей. Остеопороз, остеопетроз, остеомиелит. Остеонекроз. Переломы костей. Рахит и остеомалация. Сифилитические поражения костей. Болезни суставов. Ревматоидный артрит. Инфекционные артриты. Подагра и подагрический артрит. Опухоли и опухолеподобные образования костей и мягких тканей	908
Глава 32.	Болезни кожи Макроскопические образования и микроскопические изменения. Острые воспалительные дерматозы. Хронические воспалительные дерматозы. Буллезные заболевания кожи. Инфекционные и паразитарные заболевания кожи. Нарушения пигментации и меланоцитарные опухоли кожи. Доброкачественные эпителиальные опухоли кожи. Предраковые состояния и злокачественные опухоли эпидермиса. Опухоли дермы.....	919
Указатель		942