

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	11
ЧАСТЬ I. Общая патологическая анатомия.	13
Тема 1. Введение в патологическую анатомию	
Содержание и алгоритм изучения предмета «Патологическая анатомия». Этические и деонтологические нормы в патологической анатомии. Основные этапы истории развития патологической анатомии	14
Краткое содержание темы	14
Тестовые задания	34
Тема 2. Повреждение и гибель клеток и тканей. Некроз. Апоптоз.	37
Оснащение занятия	37
Краткое содержание темы	38
Описание макропрепаратов, микропрепаратов и электронограмм	49
Тестовые задания и ситуационная задача	56
Тема 3. Нарушения обмена веществ в клетках и тканях. Часть 1	
Патология накопления (дистрофии). Нарушения белкового, липидного и углеводного обмена. Мукоидное и фибриноидное набухание. Гиалиновые изменения	60
Оснащение занятия	60
Краткое содержание темы	61
Описание макропрепаратов, микропрепаратов и электронограмм	68
Тестовые задания и ситуационная задача	77
Тема 4. Нарушения обмена веществ в клетках и тканях. Часть 2	
Нарушения обмена хромопротеидов (эндогенных пигментов). Нарушения обмена нуклеиновых кислот. Нарушения минерального обмена. Патологическое обызвествление. Образование камней	81
Оснащение занятия	81
Краткое содержание темы	82
Описание макропрепаратов, микропрепаратов и электронограмм	88
Тестовые задания и ситуационная задача	96
Тема 5. Расстройства кровообращения и лимфообращения. Часть 1	
Нарушения кровенаполнения (полнокровие, малокровие). Кровотечения, кровоизлияния, плазморрагия. Нарушения лимфообращения и содержания тканевой жидкости	100
Оснащение занятия	100
Краткое содержание темы	101
Описание макропрепаратов, микропрепаратов и электронограмм. ...	106
Тестовые задания и ситуационная задача	112

Тема 6. Расстройства кровообращения и лимфообращения. Часть 2

Стаз. Сладж-синдром. Тромбоз. Шок. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови (ДВС-синдром). Эмболия.	
Ишемия. Инфаркт	116
Оснащение занятия	116
Краткое содержание темы	117
Описание макропрепаратов, микропрепаратов и электронограмм. ...	124
Тестовые задания и ситуационная задача	133

Тема 7. Воспаление. Часть 1

Воспаление, общая характеристика. Острое воспаление.	
Экссудативное воспаление	136
Оснащение занятия	136
Краткое содержание темы	137
Описание макропрепаратов, микропрепаратов и электронограмм. ...	142
Тестовые задания и ситуационная задача	149

Тема 8. Воспаление. Часть 2

Продуктивное и хроническое воспаление. Гранулематозное воспаление. Гранулематозные болезни. Специфические гранулёмы (туберкулёз, сифилис, лепра, риносклерома)	152
Оснащение занятия	152
Краткое содержание темы	153
Описание макропрепаратов, микропрепаратов и электронограмм. ...	158
Тестовые задания и ситуационная задача	165

Тема 9. Патология иммунной системы

Реакции гиперчувствительности. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни. Амилоидоз. Первичные и вторичные иммунодефицитные синдромы. СПИД (ВИЧ-инфекция)	168
Оснащение занятия	168
Краткое содержание темы	169
Описание макропрепаратов, микропрепаратов и электронограмм. ...	176
Тестовые задания и ситуационная задача	187

Тема 10. Процессы регенерации и адаптации

Репарация. Заживление ран. Гиперплазия. Гипертрофия. Атрофия. Метаплазия. Дисплазия. Интраэпителиальная неоплазия	191
Оснащение занятия	191
Краткое содержание темы	192
Процессы адаптации и компенсации	194
Описание макропрепаратов, микропрепаратов и электронограмм. ...	198
Тестовые задания и ситуационная задача	207

Тема 11. Опухоли. Введение в онкоморфологию. Опухоли из эпителия	
Основные свойства опухолей. Номенклатура и принципы классификации. Стадии прогрессии. Метастазирование. Воздействие опухоли на организм. Опухоли из эпителия: принципы классификации, клинико-морфологическая характеристика, особенности метастазирования	210
Оснащение занятия	210
Краткое содержание темы	211
Описание макропрепаратов, микропрепаратов и электронограмм.	225
Тестовые задания и ситуационная задача.	235
Тема 12. Опухоли из тканей — производных мезенхимы, нейроэктодермы и меланинпродуцирующей ткани	
Принципы классификации. Клинико-морфологическая характеристика. Особенности метастазирования.	238
Оснащение занятия	238
Краткое содержание темы	239
Описание макропрепаратов, микропрепаратов и электронограмм.	245
Тестовые задания и ситуационная задача.	255
Тема 13. Болезни перинатального периода	
Недоношенность. Переношенность. Задержка внутриутробного роста и развития плода. Родовая травма и родовые повреждения. Болезни лёгких. Врожденные пороки развития. Внутриутробные инфекции. Гемолитическая болезнь новорожденного. Муковисцидоз. Опухоли у детей. Хористомы, гамартомы, тератомы	258
Оснащение занятия	258
Краткое содержание темы	259
Описание макропрепаратов и микропрепаратов	263
Тестовые задания и ситуационная задача.	268
Тема 14. Патология, связанная с факторами окружающей среды	
Пневмокониозы. Алкогольная интоксикация и алкоголизм. Наркомания, токсикомания. Неблагоприятные последствия диагностики и лечения. Ятрогении. Побочные лекарственные реакции	272
Оснащение занятия	272
Краткое содержание темы	273
Описание макропрепаратов и микропрепаратов	278
Тестовые задания и ситуационная задача к теме.	286
ЧАСТЬ II. Частная патологическая анатомия.	289
Тема 15. Введение в нозологию. Заболевания органов кроветворения и лимфоидной ткани	290

Оснащение занятия	290
Краткое содержание темы	291
Описание макропрепаратов, микропрепаратов и электронограмм.	303
Тестовые задания и ситуационная задача.	311
Тема 16. Болезни сердечно-сосудистой системы. Часть 1	
Артериосклероз. Атеросклероз. Артериальная гипертензия: гипертоническая болезнь и вторичные артериальные гипертензии.	
Ишемические болезни сердца	315
Оснащение занятия	315
Краткое содержание темы	316
Описания макропрепаратов, микропрепаратов и электронограмм . . .	331
Тестовые задания и ситуационная задача.	343
Тема 17. Болезни сердечно-сосудистой системы. Часть 2	
Болезни эндокарда. Болезни миокарда. Болезни перикарда. Пороки сердца. Васкулиты. Аневризмы сосудов. Болезни вен.	
Опухоли сердца. Опухоли сосудов	347
Оснащение занятия	347
Краткое содержание темы	348
Описание макропрепаратов и микропрепаратов	356
Тестовые задания и ситуационная задача.	364
Тема 18. Ревматические болезни	
Классификация. Ревматизм (ревматическая лихорадка), узелковый периартериит (нодозный полиартериит), ревматоидный артрит, системная красная волчанка, системная склеродермия (прогрессирующий системный склероз), дерматомиозит (полимиозит), болезнь (синдром) Шёгрена.	
Оснащение занятия	367
Краткое содержание темы	368
Описание макропрепаратов, микропрепаратов и электронограмм.	374
Тестовые задания и ситуационная задача.	381
Тема 19. Болезни лёгких	
Пневмонии. Хронические диффузные заболевания лёгких. Хронические обструктивные и рестриктивные болезни лёгких. Интерстициальные болезни лёгких. Бронхиальная астма.	
Опухоли бронхов и ткани лёгких. Рак лёгкого.	385
Оснащение занятия	385
Краткое содержание темы	386
Описание макропрепаратов, микропрепаратов и электронограмм.	397
Тестовые задания и ситуационная задача.	406

Тема 20. Болезни желудочно-кишечного тракта. Часть 1

Болезни зева и глотки. Болезни пищевода. Болезни желудка. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.	
Опухоли желудка	410
Оснащение занятия	410
Краткое содержание темы	411
Описание макропрепаратов и микропрепаратов	419
Тестовые задания и ситуационная задача	427

Тема 21. Болезни желудочно-кишечного тракта. Часть 2

Болезни кишечника: врожденные аномалии, сосудистые заболевания, язвенный колит, болезнь Крона. Заболевания червеобразного отростка слепой кишки. Опухоли кишечника	431
Оснащение занятия	431
Краткое содержание темы	432
Описание макропрепаратов и микропрепаратов	435
Тестовые задания и ситуационная задача	440

**Тема 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	443
Оснащение занятия	443
Краткое содержание темы	445
Описание макропрепаратов, микропрепаратов и электронограмм	455
Тестовые задания и ситуационная задача	468

Тема 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.	472
Оснащение занятия	472
Краткое содержание темы	473
Описание макропрепаратов и микропрепаратов	482
Тестовые задания и ситуационная задача	490

Тема 24. Инфекционные и паразитарные болезни. Часть 1

Общая характеристика. Особо опасные инфекции. Туберкулёз.	
Инфекции, передаваемые половым путем: гонококковая инфекция, сифилис. Паразитарные болезни	494
Оснащение занятия	494
Краткое содержание темы	495
Описание макропрепаратов и микропрепаратов	503
Тестовые задания и ситуационная задача	509

Тема 25. Инфекционные и паразитарные болезни. Часть 2

Вирусные и бактериальные инфекции, передаваемые воздушно-капельным путем: грипп, ОРВИ, корь, коклюш, дифтерия, скарлатина, менингококковая инфекция. Вирусные инфекции: герпес, цитомегалия, ВИЧ-инфекция. Хламидийные инфекции. Токсоплазмоз. Риккетсиозные инфекции. Прионовые болезни	512
Оснащение занятия	512
Краткое содержание темы	513
Описание макропрепаратов и микропрепаратов	521
Тестовые задания и ситуационная задача	528

Тема 26. Инфекционные и паразитарные болезни. Часть 3

Бактериальные кишечные инфекции: брюшной тиф и другие сальмонеллезы, дизентерия, иерсиниозы. Пиогенные инфекции. Сепсис.	532
Оснащение занятия	532
Краткое содержание темы	533
Описание макропрепаратов и микропрепаратов	542
Тестовые задания и ситуационная задача	547

Тема 27. Болезни эндокринной системы

Болезни эндокринной части поджелудочной железы. Болезни щитовидной железы. Болезни околощитовидных желёз. Болезни гипоталамо-гипофизарной системы и гипофиза. Болезни надпочечников. Аутоиммунные полигландулярные синдромы. Опухоли эндокринных желёз. Нейроэндокринные опухоли. Синдромы множественной эндокринной неоплазии.	550
Оснащение занятия	550
Краткое содержание темы	551
Описание макропрепаратов и микропрепаратов	558
Тестовые задания и ситуационная задача	564

Тема 28. Болезни мужской половой системы. Болезни женской половой системы и молочных желёз

Инфекции мужской половой системы. Болезни предстательной железы. Заболевания яичек и их придатков. Опухоли предстательной железы и яичек. Болезни молочных желёз. Болезни шейки и тела матки. Болезни яичников и маточных труб. Эндометриоз. Опухоли молочных желёз, тела и шейки матки, яичников.	568
Оснащение темы	568
Краткое содержание темы	569
Описание макропрепаратов и микропрепаратов	576
Тестовые задания и ситуационная задача.	585

Тема 29. Патология беременности и послеродового периода

Патология плаценты и пуповины. Спонтанные аборты. Эктопическая (внематочная) беременность. Гестозы. Трофобластическая болезнь. Патология плаценты. Патология пуповины. Материнская смерть.	589
Оснащение темы	589
Краткое содержание темы	590
Описание макропрепаратов и микропрепаратов	596
Тестовые задания и ситуационная задача.	601

Тема 30. Болезни центральной и периферической нервной системы

Основные проявления поражений мозговой ткани. Расширяющиеся (объемные) внутричерепные поражения. Черепно-мозговая травма. Цереброваскулярные заболевания. Инфекционные поражения. Демиелинизирующие заболевания. Метаболические заболевания. Опухоли центральной нервной системы. Патология периферических нервов и параганглиев. Опухоли периферических нервов и параганглиев.	604
Оснащение темы	604
Краткое содержание темы	605
Описание макропрепаратов и микропрепаратов	611
Тестовые задания и ситуационная задача.	620

Тема 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 суставов	624
Оснащение темы	624
Краткое содержание темы	625

Описание макропрепаратов и микропрепаратов	637
Тестовые задания и ситуационная задача	642
Тема 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	645
Оснащение темы	645
Краткое содержание темы	646
Описание макропрепаратов и микропрепаратов	660
Тестовые задания и ситуационная задача	669
Тема 33. Орофациальная патология	
Болезни зубочелюстной системы, слизистых оболочек и мягких тканей рта, слюнных желёз	673
Оснащение темы	673
Краткое содержание темы	674
Описание макропрепаратов, рентгенограмм и микропрепаратов	685
Тестовые задания и ситуационная задача	691
Рекомендуемая литература	695