

УДК 616(075.8)  
ББК 52.5я73  
К 58

*Печатается по решению редакционно-издательского совета  
Южного федерального университета*

**Рецензент**

**Заслуженный работник высшей школы РФ,  
заведующий кафедрой патологической физиологии  
Ростовского государственного медицинского университета,  
профессор *Овсянников В. Г.***

*Учебное пособие подготовлено и издано в рамках  
национального проекта «Образование»  
по «Программе развития федерального государственного  
образовательного учреждения  
высшего профессионального образования  
“Южный федеральный университет” на 2007–2010 гг.»*

**Кожин А. А.**

**К 58** Основы патологии: учебное пособие / А. А. Кожин. – Ростов н/Д:  
Изд-во ЮФУ, 2008. – 256 с.

ISBN 978-5-9275-0425-1

В пособии, представляющем основы общей и частной патологии функциональных систем организма с элементами диагностики, в упрощенном виде изложены краткие, обобщенные сведения по указанному предмету с учетом количества часов, отпущенных на его преподавание.

Учебное пособие может представлять интерес для магистров, аспирантов и научных работников, исследовательская деятельность которых связана с изучением биологических процессов на фоне влияния негативных факторов среды.

**ISBN 978-5-9275-0425-1**

**УДК 616(075.8)  
ББК 52.5я73**

© Кожин А. А., 2008  
© Южный федеральный университет, 2008  
© Оформление. Макет. Издательство Южного  
федерального университета, 2008

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение .....</b>	<b>5</b>
<b>Часть 1</b>	
<b>Введение в общую патологию .....</b>	<b>6</b>
<b>Глава 1.</b> Патология как область медицины. Основные категории медицины .....	6
<b>Глава 2.</b> Факторы внешней среды и их негативное влияние на организм, механизмы его защиты .....	20
<b>Глава 3.</b> Краткая характеристика основных типовых патологических процессов .....	37
<b>Глава 4.</b> Теории питания и виды его нарушений, их последствия. Микроэлементозы .....	57
<b>Глава 5.</b> Основные представления о метеопатологии. Метеотропные реакции, их фазы. Понятие о ксенобиотиках, их пути поступления в организм .....	74
<b>Глава 6.</b> Основные положения хронобиологии. Общие представления о хронотерапии, хронопрофилактике .....	89
<b>Глава 7.</b> Биология старения .....	105
<b>Глава 8.</b> Диагностика и ее роль в медицине .....	119
<b>Часть 2</b>	
<b>Основы частной патологии функциональных систем и ее диагностики .....</b>	<b>132</b>
<b>Глава 9.</b> Отдельные нарушения функций опорно-двигательного аппарата и их диагностика .....	132
9.1. Травматические повреждения костей (переломы) .....	132
9.2. Воспалительные и обменные заболевания костей .....	136
9.3. Миастения .....	139
<b>Глава 10.</b> Отдельные нарушения системы крови и их диагностика .....	146
10.1. Анемии .....	146
10.2. Патология лейконов, лучевая болезнь .....	149
10.3. Патология гемостаза .....	156
<b>Глава 11.</b> Отдельные нарушения функции сердца и сосудов, их диагностика .....	162
11.1. Атеросклероз и нарушения коронарного кровотока .....	162
11.2. Аритмии сердца .....	170
11.3. Гипертоническая болезнь .....	174

<b>Глава 12.</b> Отдельные нарушения функции дыхательной системы и их диагностика .....	180
12.1. Инфекционные заболевания органов дыхания .....	180
12.2. Профессиональные заболевания легких .....	186
12.3. Опухоли легких .....	191
<b>Глава 13.</b> Отдельные нарушения функции пищеварительной системы и их диагностика .....	195
13.1. Гастрит, язвенная болезнь желудка .....	195
13.2. Заболевания печени и желчного пузыря .....	201
13.3. Опухоли пищеварительной системы .....	206
<b>Глава 14.</b> Отдельные нарушения функций мочевыделительной системы, их диагностика .....	212
14.1. Острый и хронический гломерулонефрит, пиелонефрит .....	212
14.2. Почечнокаменная болезнь .....	215
14.3. Интерстициальные нефриты .....	216
14.4. Опухоли почек и мочевыводящих путей .....	218
<b>Глава 15.</b> Отдельные нарушения функций эндокринной системы, их диагностика .....	224
15.1. Патология гипоталамуса и гипофиза .....	224
15.2. Патология надпочечников .....	225
15.3. Патология щитовидной и паращитовидных желез .....	226
15.4. Патология мужских и женских половых желез .....	229
15.5. Патология поджелудочной железы .....	230
15.6. Климактерический синдром .....	233
<b>Глава 16.</b> Отдельные нарушения функций центральной нервной системы и их диагностика .....	239
16.1. Общая этиология нарушений нервной системы .....	239
16.2. Воспалительные заболевания мозга .....	240
16.3. Сосудистые поражения мозга, его ишемия .....	242
16.4. Опухоли ЦНС .....	245
16.5. Патология ЦНС инфекционной этиологии .....	246
16.6. Экстрапирамидная патология .....	252
<b>Литература</b> .....	255