

С.Б. Шустов, В.Л. Баранов, Ю.Ш. Халимов

КЛИНИЧЕСКАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ



Медицинское информационное агентство
Москва
2012

УДК 616.43/.45
ББК 54.15
Ш97

Шустов С.Б.

Ш97 Клиническая эндокринология / С.Б. Шустов, В.Л. Баранов, Ю.Ш. Халимов. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2012. — 632 с.

ISBN 978-5-9986-0094-4

В руководстве даны сведения об анатомии и физиологии эндокринной системы, основах гормональной регуляции. С позиций практического врача подробно изложены современные данные о диагностике, лечении и профилактике болезней гипоталамо-гипофизарной области, надпочечников, щитовидной, поджелудочной и половых желез.

Для врачей-эндокринологов, врачей, получающих последипломную специализацию по эндокринологии, и студентов старших курсов медицинских вузов.

**УДК 616.43/.45
ББК 54.15**

ISBN 978-5-9986-0094-4

© Шустов С.Б., Баранов В.Л., Халимов Ю.Ш., 2012

© Оформление. ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2012

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

Оглавление

<i>Список сокращений</i>	7
<i>Предисловие</i>	12
Глава 1. Общие представления об эндокринологии и физиологии эндокринной системы	14
1.1. Предмет, задачи и основные этапы развития эндокринологии	14
1.2. Общие представления о физиологии эндокринной системы.....	18
Глава 2. Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы (в соавт. с <i>Д.В. Кадиньым</i> и <i>О.Ю. Степановой</i>)	46
2.1. Краткие анатомо-физиологические сведения	46
2.2. Заболевания аденогипофиза.....	53
Клинически нефункционирующие аденомы гипофиза (гормонально-неактивные опухоли гипофиза)	53
Акромегалия и гигантизм	61
Пролактинома.....	79
Гипофизарная недостаточность	90
Гипофизарная карликовость	94
2.3. Заболевания нейрогипофиза	102
Несахарный диабет	102
Синдром неадекватной секреции антидиуретического гормона	110
Глава 3. Заболевания щитовидной железы	124
3.1. Краткие анатомо-физиологические сведения	124
3.2. Диффузный токсический зоб	131

3.3.	Аутоиммунная офтальмопатия.....	157
3.4.	Тиреоидиты	163
	Острый гнойный тиреоидит	164
	Подострый тиреоидит.....	166
	Аутоиммунный тиреоидит.....	171
	Послеродовой тиреоидит.....	176
	Фиброзный тиреоидит.....	178
3.5.	Гипотиреоз	180
3.6.	Йоддефицитные заболевания.....	198
3.7.	Узловой эутиреоидный зоб.....	205
Глава 4.	Заболевания паращитовидных желез (в соавт. с <i>С.В. Кадным</i>).....	219
4.1.	Краткие анатомо-физиологические сведения	219
4.2.	Гиперпаратиреоз	220
	Первичный гиперпаратиреоз	221
4.3.	Гипопаратиреоз.....	235
Глава 5.	Заболевания поджелудочной железы	250
5.1.	Краткие анатомо-физиологические сведения	250
5.2.	Сахарный диабет	255
	Определение и классификация сахарного диабета	255
	Клиническая картина и течение сахарного диабета.....	268
	Лечение сахарного диабета 1-го типа.....	285
	Лечение сахарного диабета 2-го типа.....	296
5.3.	Острые осложнения сахарного диабета.....	317
	Диабетический кетоацидоз и кетоацидотическая кома.....	317
	Гиперосмолярное гипергликемическое состояние и гиперосмолярная кома	336
	Лактат-ацидоз и лактацидотическая кома.....	341
	Гипогликемические состояния и гипогликемическая кома	345
5.4.	Поздние осложнения сахарного диабета.....	350
	Диабетическая макроангиопатия.....	350
	Диабетические микроангиопатии (ретинопатия, нефропатия).....	354
	Диабетическая нейропатия	368
	Синдром диабетической стопы	379
	Артериальная гипертензия при сахарном диабете	397
	Диабетическая дислипидемия.....	401
	Диабетическое сердце.....	403
5.5.	Нейроэндокринные опухоли поджелудочной железы	405
	Инсулинома	406
	Гастронома (синдром Золлингера—Эллисона).....	412
	Редкие нейроэндокринные опухоли	416

Глава 6. Заболевания надпочечников	433
6.1. Краткие анатомо-физиологические сведения	433
6.2. Синдром гиперкортицизма.....	438
6.3. Болезнь Иценко—Кушинга	440
6.4. Эктопированный АКТГ-синдром	451
6.5. Синдром Иценко—Кушинга	455
6.6. Синдром гипокортицизма	464
Первичная хроническая недостаточность коры надпочечников.....	465
Вторичный и третичный гипокортицизм	476
6.7. Острая недостаточность коры надпочечников	477
6.8. Синдром гиперальдостеронизма	483
Первичный гиперальдостеронизм	484
6.9. Синдром гипоальдостеронизма	496
6.10. Феохромоцитома.....	498
6.11. Врожденная гиперплазия коры надпочечников	508
Недостаточность 21-гидроксилазы	509
Недостаточность 17 α -гидроксилазы.....	512
Недостаточность 450-оксидоредуктазы	513
Недостаточность 11 β -гидроксилазы	514
Недостаточность 3 β -гидроксистероиддегидрогеназы.....	516
Недостаточность 20,22-десмолазы	517
Недостаточность ароматазы	519
Недостаточность 18-гидроксилазы	519
6.12. Врожденная гипоплазия надпочечников	520
6.13. Опухоли надпочечников	521
Инсиденталома	521
Андростерома.....	523
Кортикоэстрома.....	524
Адренокортикальная карцинома	525
Нейробластома.....	526
Глава 7. Заболевания женских половых желез (в соавт. с <i>О.Ю. Степановой</i>)	537
7.1. Краткие анатомо-физиологические сведения	537
7.2. Овариальная недостаточность.....	544
Гипергонадотропная недостаточность яичников	546
Гипогонадотропная недостаточность яичников	551
Нормогонадотропная недостаточность яичников	555
7.3. Гормонально-активные опухоли яичников	567
Эстрогенпродуцирующие опухоли яичников.....	568
Андрогенпродуцирующие опухоли яичников	569
7.4. Синдром поликистозных яичников	571

Глава 8. Заболевания мужских половых желез	
(в соавт. с <i>Б.А. Чумаком</i>)	582
8.1. Краткие анатомо-физиологические сведения	582
8.2. Методы исследования системы мужского гонадостата	584
8.3. Мужской гипогонадизм	589
8.4. Возрастной андрогенный дефицит.....	598
8.5. Эректильная дисфункция	602
8.6. Гинекомастия	605
Глава 9. Ожирение	
(в соавт. с <i>С.В. Кадиным</i>).....	611
<i>Список рекомендованной литературы</i>	629