

УДК 61 5 357

ББК 53.53

Верин В. К., Иванов В. В. Гормоны и их эффекты.
Справочник. — СПб: ООО «Издательство ФОЛИАНТ»,
2011. — 136 с.

Верин Владимир Константинович — д. м. н., профессор,
заведующий кафедрой гистологии, эмбриологии и цитологии
Санкт-Петербургской государственной медицинской академии
им. И. И. Мечникова

Иванов Владимир Витальевич — к. м. н., ассистент кафедры
гистологии, эмбриологии и цитологии Санкт-Петербургской
государственной медицинской академии им. И. И. Мечникова

ISBN 978-5-93929-179-8

Данная книга представляет собой систематизированное изложение сведений о гормонах человека. Она содержит подробное описание известных гормонов по стандартизированной схеме: название, синонимы, английское название, уровень в плазме, место выработки, особенности секреции, физиологическое действие, регуляция секреции и причины изменения уровня при патологии. Дано описание 74 гормонов, включая малоизвестные, которые не входят в современные учебники физиологии.

Книга адресована всем специалистам-медикам и студентам медицинских, ветеринарных, стоматологических вузов, а также вузов, где изучают родственные науки, связанные с медициной. Она, кроме того, полезна для всех, кто интересуется биологическими науками.

Документ скачан с сайта "[Медицинская литература](http://www.mmbook.ru)" - <http://www.mmbook.ru>

ISBN 978-5-93929-179-8

© В. К. Верин, В. В. Иванов, 2011

© ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2011

О Г Л А В Л Е Н И Е

Список сокращений	5
Примечание об уровнях гормонов	7
ГИПОТАЛАМИЧЕСКИЕ ЛИБЕРИНЫ И СТАТИНЫ	8
Гонадолиберин	8
Кисспептин	11
Кортиколиберин	11
Меланолиберин	13
Пролактилиберин	13
Соматолиберин	14
Тиролиберин	15
Гонадостатин	15
Меланостатин	16
Пролактостатин	16
Соматостатин	17
ТРОПНЫЕ ГОРМОНЫ ГИПОФИЗА	19
Адренокортикотропный гормон (АКТГ)	19
Тиреотропин	21
Фолликулостимулирующий гормон (ФСГ)	23
Лютеинизирующий гормон (ЛГ)	27
ЭФФЕКТОРНЫЕ ГОРМОНЫ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ	32
Антидиуретический гормон (АДГ)	32
Грелин	35
Липотропин	35
Меланотропин	36
Мелатонин	36
Нейропептид FF	38
Нейропептид Y	39
Нейротензин	40
Окситоцин	40
Орексины	42
Пролактин	42
Серотонин	46
Соматотропин	48
ЭФФЕКТОРНЫЕ ГОРМОНЫ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ ЖЕЛЕЗ	53
Адипонектин	53
Адреномедуллин	54
Альдостерон (минералокортикоиды)	55

Ангиотензин II и ренин	57
Ваготонин	59
Глюкагон	60
Глюкокортикоиды (кортизол)	62
Дофамин	68
Инсулин	69
Кальцитонин	72
Кальцитонин-ген-родственный пептид	74
Кальцитриол	74
Катакальцин	75
Катехоламины (адреналин и норадреналин)	76
Кортистатин	81
Лептин	82
Оксид азота	83
Опиатные пептиды	84
Паратгормон	87
Предсердный натрийуретический гормон	89
Тимозины	91
Тиреоидные гормоны (тироксин и трийодтиронин)	91
Эндогенный дигоксин-подобный фактор	95
Эндотелины	96
Эритропоэтин	97
ГОРМОНЫ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА	99
Бомбезин	99
Вазоактивный интестинальный пептид (ВИП)	100
Вещество Р	101
Гастрин	102
Желудочный ингибирующий пептид	104
Мотилин	104
Панкреатический полипептид (ПП)	105
Секретин	105
Холецистокинин	106
Гормоны ЖКТ, описанные в других разделах	107
ПОЛОВЫЕ ГОРМОНЫ	108
Активин	108
Ингибин	108
Прогестерон	109
Тестостерон (андрогены)	112
Эстрогены	116
Половые гормоны, описанные в других разделах	122
ГОРМОНЫ, СВЯЗАННЫЕ С БЕРЕМЕННОСТЬЮ	123
Альфа-фетопротеин (АФП)	123
Плацентарный лактоген (ПЛ)	124
Релаксин	126
Трофобластический П-глобулин	126
Хорионический гонадотропин (ХГ)	127
Литература	130