

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Московский государственный медико-стоматологический
университет Федерального агентства по здравоохранению
и социальному развитию»

Кафедра фармакологии

Кафедра стоматологии общей практики и анестезиологии ФПКС

Кафедра патофизиологии лечебного факультета

Муляр А.Г., Рабинович С.А., Зорян Е.В.

Патофизиологические аспекты болевого синдрома и его фармакологическая коррекция

Практическое руководство
для врачей с тестовыми заданиями

Москва 2005

ББК 52.54я81+52.817.04
УДК 616.8-009.62-092-085.212(075.8)
М90

УМО-329

Рецензенты:

И.Ю. Малышев — зав. кафедрой патофизиологии МГМСУ,
д.м.н, профессор
В.А. Макаров — зав. лабораторией физиологии и патологии гемостаза
ГНЦ РАМН, д.м.н., профессор

Муляр А.Г., Рабинович С.А., Зорян Е.В., Гасанов М.Т., Михайлов В.В.
М90 Патофизиологические аспекты болевого синдрома и его фармакологическая коррекция. Руководство для врачей с тестовыми заданиями. — М.: МГМСУ, 2005. —112 с.

ISBN 5-89481-380-8

В настоящем руководстве излагаются современные представления о классификации боли, патогенетических механизмах ее формирования, а также сведения о лекарственных препаратах, относящихся к различным фармакологическим группам (с указанием их основных фармакодинамических характеристик), использующихся для купирования болевого синдрома.

ББК 52.54я81+52.817.04

© МГМСУ, 2005
© Муляр А.Г., Рабинович С.А., Зорян Е.В.,
Гасанов М.Т., Михайлов В.В., 2005
© Оформление. ООО «Медицинское
информационное агентство», 2005

ISBN 5-89481-380-8

Содержание

Патофизиологические аспекты болевых синдромов	5
Соматическая боль	6
Висцеральная боль	8
Аллогенные факторы	13
Периферические нейрофизиологические механизмы ноцицепции. Специфичность чувства боли. Рецепция боли	17
Рецепторы болевой чувствительности (ноцицепторы)	18
Проводящие пути боли	21
Центральные нейрофизиологические механизмы ноцицепции, периферические и центральные нарушения восприятия боли	25
Медиаторы ноцицептивной системы	30
Периферические нейрогенные болевые синдромы	34
Антиноцицептивная система	36
Острая боль	48
Патогенетические механизмы патологических хронических болей периферического и центрального происхождения	49
Фармакологическая регуляция боли	53
Опиоидные анальгетики	54
Неопиоидные анальгетики	60
Ингибиторы циклооксигеназы	60
Местные анестетики	64
Общие анестетики	76
Препараты других фармакологических групп, обладающие анальгетическим эффектом	79
Анальгетик смешанного типа действия	83
Тестовые задания	85
Тестовое задание №1	87
Тестовое задание №2	91
Тестовое задание №3	95
Тестовое задание №4	99
Тестовое задание №5	104
Правильные ответы на тесты	109
<i>Список литературы</i>	110