

УДК 616.248
ББК 52.5
Б79

Авторы приносят искреннюю благодарность компаниям: БЕРИГНЕР ИНГЕЛЬХАЙМ ФАРМА, АСТРА-ЗЕНЕКА, ВЕРВАГ ФАРМА, ГЛАКСОСМИТКЛЯЙН, КРКА, ТЕВА, ШЕРИНГ-ПЛАУ, ХОФФМАН ЛЯ РОШ за помощь в подготовке и издании книги.

Болевич С. Б.

Б79 Бронхиальная астма и свободнорадикальные процессы (патогенетические, клинические и терапевтические аспекты).— М.: ОАО «Издательство «Медицина»,— 2006.— 256 с.: ил.
ISBN 5-225-03944-8

В монографии представлены полученные впервые данные, касающиеся патогенеза бронхиальной астмы, в основе которого лежат нарушения свободнорадикального гомеостаза. Описан способ прогнозирования заболевания, дано обоснование существования свободнорадикального клинико-патогенетического варианта бронхиальной астмы. Представлен новый патогенетический подход к лечению заболевания — включение в комплексную терапию бронхиальной астмы как уже известных антиоксидантов (аевита и глутаминовой кислоты), так и новых — добезилата кальция, смеси Бурже и гиперкантических смесей, что усиливает эффективность как традиционной, так и глюкокортикоидной терапии и способствует нормализации нарушенных свободнорадикальных и липидных процессов.

Для терапевтов, пульмонологов.

ББК 52.5

ISBN 5-225-03944-8

© С. Б. Болевич, 2006

Все права автора защищены. Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.

Оглавление

Список сокращений	5
Предисловие.....	6
Глава 1. Современные представления о клеточных механизмах патогенеза бронхиальной астмы.....	9
Глава 2. Роль свободнорадикальных процессов в норме и при патологии	38
2.1. Активные формы кислорода.....	39
2.2. Перекисное окисление липидов	46
2.3. Антиоксиданты.....	51
Глава 3. Методы исследования свободнорадикальных процессов (совместно с А. Х. Коганом).....	59
Глава 4. Роль свободнорадикальных процессов в патогенезе бронхиальной астмы.....	70
4.1. Роль свободнорадикальных липидных процессов в патогенезе бронхиальной астмы.....	73
4.2. Роль свободнорадикальных кислородных процессов в патогенезе бронхиальной астмы	77
4.3. Антиоксидантная защита у больных бронхиальной астмой	85
4.4. Собственные данные о включении свободнорадикальных процессов в патогенез бронхиальной астмы (совместно с А. Х. Коганом и И. Г. Даниляк).....	89
4.5. Новые естественные ингибиторы свободнорадикальных процессов и их роль в патогенезе бронхиальной астмы	97
4.5.1. Тромбоциты как ингибиторы свободнорадикальных процессов. Роль в патогенезе бронхиальной астмы (совместно с А. Х. Коганом и И. Г. Даниляк)	97
4.5.2. CO_2 — естественный ингибитор свободнорадикальных процессов. Роль в патогенезе бронхиальной астмы (совместно с А. Х. Коганом и С. В. Грачевым)	102
4.6. Особенности свободнорадикальных процессов при различных вариантах бронхиальной астмы	119
4.7. Кислотно-основное состояние и газовый состав крови и их взаимосвязь со свободнорадикальными процессами у больных бронхиальной астмой	147
4.8. Показатели функции внешнего дыхания и их взаимосвязь со свободнорадикальными процессами у больных бронхиальной астмой	150
4.9. Состояние иммунной системы и ее связь со свободнорадикальным статусом у больных бронхиальной астмой	155
4.9.1. Т-клеточный иммунитет и свободнорадикальные процессы у больных бронхиальной астмой.....	155
4.9.2. Иммуноглобулины и свободнорадикальные процессы у больных бронхиальной астмой.....	158

4.9.3. Особенности взаимодействий иммунной системы и свободнорадикальных процессов у больных аллергической и неаллергической бронхиальной астмой	161
4.10. Свободнорадикальный компонент патогенеза аллергической и неаллергической бронхиальной астмы	166
4.11. Свободнорадикальный клинико-патогенетический вариант бронхиальной астмы.....	171
Глава 5. Антиоксиданты в лечении больных бронхиальной астмой	176
5.1. Аевит, глутаминовая кислота и глюкокортикоиды в лечении больных бронхиальной астмой (совместно с И. Г. Даниляк).....	180
5.2. Гиперкапнотерапия и бронхиальная астма (совместно с Н. А. Геппе и Р. А. Даировой).....	197
5.3. Добезилат кальция в лечении больных стероидозависимой бронхиальной астмой (совместно с И.Г. Даниляк)	203
5.4. Сравнительный анализ эффективности разных антиоксидантов и их сочетания у больных бронхиальной астмой	206
Список литературы	210
Приложение 1. Некоторые новые лекарственные средства	218
Список литературы.....	247
Приложение 2. Пути оптимизации ингаляционной терапии бронхиальной астмы	251
Список литературы.....	255