

А.А. Михайленко, Г.А. Базанов,
В.И. Покровский, В.И. Коненков

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ



Москва, 2004

**А.А. Михайленко, Г.А. Базанов,
В.И. Покровский, В.И. Коненков**

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ

Москва, 2004

УДК 612-017.1+616-084

ББК 52.5

М 69

Михайленко А.А., Базанов Г.А., Покровский В.И., Коненков В.И.
М 69 Профилактическая иммунология. – Москва–Тверь: ООО «Издательство
«Триада», 2004. – 448 с.: 6 рис., 10 табл.

ISBN 5-94789-051-8

Книга написана ведущими специалистами в области клинической иммунологии, инфекционных заболеваний, иммуногенетики, иммунофармакологии и содержит следующие разделы: введение в клиническую иммунологию, классификационная схема клинической иммунологии, профилактическая иммунология, фармакологические способы иммунокоррекции, справочник по иммунотропным средствам, словарь терминов.

Книга рассчитана на врачей разных специальностей, клинических фармакологов, иммунологов, работников аптечной сети, студентов-медиков.

ББК 52.5

Авторы:

Михайленко Александр Артемьевич – иммунолог, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой клинической иммунологии с аллергологией ГОУ ВПО «Тверская государственная медицинская академия» МЗ РФ, г. Тверь. Область интересов в иммунологии – лечебная и профилактическая иммунология.

Базанов Геннадий Александрович – фармаколог, заведующий кафедрой фундаментальной и клинической фармакологии ГОУ ВПО «Тверская государственная медицинская академия» МЗ РФ, г. Тверь, доктор медицинских наук, профессор, академик РАЕН. Главный клинический фармаколог Департамента здравоохранения Тверской области. Область интересов в иммунологии – иммунофармакология.

Покровский Валентин Иванович – инфекционист, президент Российской академии медицинских наук, директор центрального НИИ эпидемиологии Минздрава РФ, доктор медицинских наук, профессор, академик РАМН. Область интересов в иммунологии – инфекционная иммунология.

Коненков Владимир Иосифович – иммуногенетик, заместитель председателя президиума СО РАМН, заместитель директора НИИ клинической иммунологии СО РАМН, руководитель лаборатории клинической иммуногенетики, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАМН. Область интересов в иммунологии – медицинская и экологическая иммуногенетика.

Компьютерная верстка:

Бармин Дмитрий Альфредович – клинический фармаколог, кандидат медицинских наук, доцент кафедры фундаментальной и клинической фармакологии ГОУ ВПО «Тверская государственная медицинская академия» МЗ РФ, г. Тверь.

ISBN 5-94789-051-8

© А.А. Михайленко, Г.А. Базанов,
В.И. Покровский, В.И. Коненков, 2004

© Оформление ООО «Издательство «Триада», 2004

ОГЛАВЛЕНИЕ

К читателю	3
------------------	---

Часть I

КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ

1. ВВЕДЕНИЕ В КЛИНИЧЕСКУЮ ИММУНОЛОГИЮ	4
1.1. Здоровье и иммунная система	4
1.2. Обеспечение многоклеточности	8
1.3. Сохранение морфологического порядка	14
1.4. Хроническое воспаление	21
1.5. Прогностика	24
1.6. Варианты иммунного ответа	28
2. КЛАССИФИКАЦИОННАЯ СХЕМА КЛИНИЧЕСКОЙ ИММУНОЛОГИИ	34
2.1. Профилактическая иммунология	35
2.2. Лечебная (клиническая) иммунология	36
3. ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ	39
3.1. Профилактическая иммунокоррекция	42
3.1.1. Показания	42
3.1.2. Условия реализации (иммунологическая служба)	46
3.1.3. Особенности реализации	62
3.1.4. Информационное обеспечение	75
3.2. Специфическая иммунопрофилактика (вакцинация)	76
3.2.1. Краткое введение в вакцинологию	77
3.2.2. Вакцины	80
3.2.3. Показания и противопоказания	86
3.2.4. Особенности реализации вакцинопрофилактики в современных условиях	95

Часть II
ИММУНОФАРМАКОЛОГИЯ

4. ИММУНОКОРРИГИРУЮЩАЯ ТЕРАПИЯ	105
4.1. Виды и механизмы действия иммуностропных средств	106
4.2. Классификации иммуностропных средств	108
4.3. Клиническое применение иммуностропных средств. Основные положения иммунокорригирующей терапии	114
4.4. Отдельные группы иммуностропных средств	124
5. СПРАВОЧНИК ПО ИММУНОТРОПНЫМ СРЕДСТВАМ	144
5.1. Иммунобиологические средства	144
5.1.1. <i>Вакцины и анатоксины</i>	144
5.1.1.1. <i>Вакцины национального календаря профилактических прививок</i>	144
5.1.1.2. <i>Вакцины календаря прививок по эпидемиологическим показаниям</i>	157
5.1.1.3. <i>Прочие вакцины и анатоксины</i>	165
5.1.2. <i>Иммуноглобулины человека</i>	175
5.1.3. <i>Сыворотки и иммуноглобулины гетерологичные</i>	188
5.1.4. <i>Бактериофаги</i>	200
5.1.5. <i>Пробиотики (эубиотики) и БАД, способствующие нормализации и поддержанию нормальной микрофлоры кишечника</i>	205
5.2. Иммуномодуляторы	223
5.2.1. <i>Препараты экзогенного происхождения</i>	223
5.2.1.1. <i>Бактериальные препараты</i>	226
5.2.1.2. <i>Растительные препараты</i>	231
5.2.1.3. <i>Иммунокорригирующие БАД биологического происхождения</i>	235
5.2.2. <i>Препараты эндогенного происхождения</i>	256
5.2.2.1. <i>Иммунорегуляторные пептиды</i>	256
5.2.2.2. <i>Цитокины</i>	259
5.2.3. <i>Химически чистые и синтезированные иммуномодуляторы</i>	272

5.3. Иммуномодуляторы из разных фармакологических и парафармакологических групп	289
5.3.1. Антиоксиданты и антигипоксанты	289
5.3.2. Адаптогены, общетонизирующие средства, растительные иммунокорректоры	301
5.3.3. Ноотропы	306
5.3.4. Витамины и витаминосодержащие средства	308
5.3.5. Гомеопатические средства	326
Фирма «Heel», ЗАО «Арнебия»	326
Фирма «Доктор Вильмар Швабле»	331
Научно-производственная фирма «Материя Медика Холдинг»	333
 СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ	 337
 ПРИЛОЖЕНИЯ	 351
<i>Приложение 1.</i> Анкета оценки иммунного статуса ребенка	351
Анкета мониторинга иммунного статуса ребенка	353
<i>Приложение 2.</i> Формализованная карта обследования ребенка иммунологом	354
<i>Приложение 3.</i> Приказ № 229 от 27.06.2001. О национальном календаре профилактических прививок и календаре профилактических прививок по эпидемическим показаниям	360
<i>Приложение 4.</i> Письмо Департамента госсанэпиднадзора Минздрава РФ от 10 декабря 2001 г. № 2510/12419-01-32 «О внедрении приказа Минздрава России от 27 июня 2001 г. № 229»	361
<i>Приложение 5.</i> Методические указания МУ 3.3.1.1095-02.3.3.1. Вакцинопрофилактика «Медицинские противопоказания к проведению профилактических прививок препаратами национального календаря прививок»	363
 СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	 374

Цыгапан – натуральная биологически активная добавка из рогов северного оленя	385
Эффективность БАД «Цыгапан»	387
Эхинацея (Рудбекия) – растительный иммуностимулятор ..	389
Иммуномодулятор «Деринат» – шаг на пути к оптимизации лечения	391
Несравнительное исследование клинической эффективности и иммуномодулирующего действия макропена (мидекамицина) при бактериальных инфекциях дыхательных путей у взрослых	394
Капли Береш плюс®	396
Рекомендации по применению лекарственного препарата Тамерит®	398
ООО «Бифилюкс»	400
Программа восстановления микрофлоры и профилактики дисбактериоза	402
ИРС-19	404
Инфлювак	404
Научно-производственная фирма «МАТЕРИА МЕДИКА» ..	406
Лекарственные препараты научно-производственной фирмы «МАТЕРИА МЕДИКА»	407
Анаферон детский – новый иммуномодулятор с противовирусным действием для профилактики и лечения ОРВИ у детей	408
Милайф®	413
Эффективность вакцины Хаврикс в прекращении вспышек инфекции вирусного гепатита А	416
Инфанрикс – новый подход к вакцинопрофилактике коклюша	419
Энджерикс В: формулировка вакцины с низким содержанием тиомерсала	421
Биотест Фарма ГмбХ	423
Ликопид	425
Гриппферон	428
Ронколейкин® (Интерлейкин-2 человека рекомбинантный) ...	429
Эксклюзивный дистрибьютор фирмы «Биологише Хайльмиттель Хеель ГмбХ» в России – ЗАО «Арнебия» ...	431
УКАЗАТЕЛЬ ПРЕПАРАТОВ	432