

А.М.Земсков, В.М.Земсков, Н.П.Мамчик,
А.В.Караулов, А.И.Конопля, М.А.Земсков



ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК

ОПЕРАТИВНОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО ИММУНОЛОГИИ,
АЛЛЕРГОЛОГИИ И ВАКЦИНОЛОГИИ



Типография Королева

2011

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СО-
ЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

А.М. Земсков В.М. Земсков Н.П. Мамчик
А.В. Караулов А.И. Конопля М.А. Земсков

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК ОПЕРАТИВНОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО ИММУНОЛОГИИ, АЛЛЕРГОЛОГИИ И ВАКЦИНОЛОГИИ

Рекомендуется учебно-методическим объединением
по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России
в качестве учебного пособия
для системы послевузовского профессионального образования врачей



**Типография Королева
2011**

УДК 576.8-097+616-056.3+615.371/.372]:378.16(031)
ББК 52.523+52.66
Э 685

Энциклопедический справочник оперативной информации по иммунологии, аллергологии и вакцинологии: учебное пособие для системы послевузовского и дополнительного профессионального образования врачей, 2011, 428с.

Рецензенты:

1. Маркова Т.П., доктор медицинских наук, профессор
2. Жукова В.В., доктор медицинских наук, профессор

ISBN 978-5-88242-857-9

Справочник состоит из четырех частей. В первой части представлены более 500 основных терминов, феноменов, определений иммунологии, аллергологии и вакцинологии. Во второй части обобщена информация о механизмах действия, регламентах введения более 400 иммуномодуляторов, вакцин, сывороток, интерферонов, бактериофагов, более 200 антиаллергических препаратов и воздействий. Справочные материалы содержат нормативные показатели иммунного статуса, классификацию дифференцировочных антигенов, типовые иммунологические расстройства при различных заболеваниях, показания для назначения модуляторов, национальный календарь профилактических прививок и другую информацию. В последней части освещены более 50 принципов планирования, трактовки, методов математической обработки показателей при проведении лабораторного мониторинга

The reference book includes four parts. The first part presents over 500 basic terms, phenomena, definitions of immunology, allergology and vaccinology. In the second part generalizes information on the action mechanisms, regulations of introduction for over 400 immunomodulators, vaccines, serum, interferones, bacteriophages, over 200 antiallergenic preparations and influences. The reference data include normative indices of the immune status, differentiation antigens classification as well as typical immunologic disorders for different diseases, reasons for modulators use, national calendar of profilactic vaccination and other data. The last part shows over 50 principles of planning, interpretation, methods of mathematical processing of indices during laboratory monitoring.

ISBN 978-5-88242-857-9

© А.М.Земсков, В.М.Земсков,
Н.П.Мамчик, А.В.Караулов,
А.И. Конопля, М.А.Земсков

Все права авторов защищены, ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без письменного разрешения издателя.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные термины, феномены, определения.	15
2. Иммунотропные лекарственные препараты.	159
2.1. Адаптогены (малые иммунокорректоры).	159
2.2. Анатоксины.	165
2.3. Антиаллергические препараты и воздействия.	166
2.4. Бактериальные препараты, препараты грибов (неспецифические стимуляторы иммунитета).	196
2.5. Бактериофаги	205
2.6. Вакцины	227
2.7. Вакцины (низкоиммуногенные).	272
2.8. Витамины, метаболиты, антиоксиданты.	274
2.9. Иммуноглобулиновые препараты.	279
2.10. Интерфероны, интерлейкины.	285
2.11. Интерфероногены, противовирусные препараты.	291
2.12. Немедикаментозная иммунокоррекция	298
2.13. Нативные или синтетические нуклеиновые и полисахаридные препараты.	301
2.14. Стимуляторы Т-звена иммунитета.	302
2.15. Препараты из крови, тканей человека и животных.	304
2.16. Синтетические иммунотропные препараты.	306
2.17. Цитостатические и иммуносупрессорные препараты.	308
3. Справочные материалы	312
3.1. Показатели основных систем иммунитета у здоровых лиц.	312
3.2. Дифференцировочные антигены.	317
3.3. Типовые иммунные расстройства при различных заболеваниях.	340
3.4. Лабораторные показания для назначения модуляторов и их комбинаций.	350
3.5. Диагностически значимые гематологические показатели при различных заболеваниях по Н.М.Калининой.	363
3.6. Диагностически значимые иммунологические показатели при различных заболеваниях.	365
3.7. Иммунотропные эффекты традиционных лекарственных средств.	368
3.8. Препараты, дающие перекрестные аллергические реакции.	373

3.9. Мишени иммуномодуляторов _____	373
3.10. Человеческий лейкоцитарный интерферон (отечественные препараты первого поколения). _____	375
3.11. Рекомбинантный человеческий интерферон альфа-2 (отечественные препараты второго поколения). _____	376
3.12. Импортные препараты интерферона, зарегистрированные в РФ. _____	377
3.13. Побочные эффекты интерферонов. _____	377
3.14. Индукторы интерферона, пригодные для клинического использования в РФ. _____	378
3.15. Ингибиторы вирусных ферментов, нуклеиновых кислот, комплекса Гольджи, вирусиндуцированных митозов. _____	379
3.16. Схемы посиндромной иммунотерапии. _____	380
3.17. Национальный календарь профилактических прививок в РФ. _____	382
3.18. Типовые механизмы первичных специфических иммунодефицитов _____	392
3.19. Положение о враче – иммунологе-аллергологе, его права, обязанности, ответственность. _____	394
4. Принципы планирования, трактовки, математической обработки лабораторных показателей при проведении иммунологического мониторинга. _____	402
Основная литература. _____	425