

Е.В. Сорокина, Н.Б. Егорова, С.А. Масюкова,
Н.К. Ахматова

МИКРОБНЫЕ АНТИГЕНЫ В ТЕРАПИИ ДЕРМАТОЗОВ



Медицинское информационное агентство
Москва
2018

УДК 616.5-001/-002:615.37
ББК 55.83
С65

Сорокина, Е.В.

С65 Микробные антигены в терапии дерматозов / Е.В. Сорокина, Н.Б. Егорова, С.А. Масюкова, Н.К. Ахматова. — Москва : ООО «Медицинское информационное агентство», 2018. — 304 с.

ISBN 978-5-907098-03-9

В монографии представлены современные научные данные и собственные исследования авторов по эффективности использования микробных антигенов в терапии пиодермий, герпес-вирусной инфекции, атопического дерматита, псориаза, крапивницы, микробной экземы и фигурных эритем.

Изложены подробные сведения о клетках иммунной системы, врожденных защитных механизмах и адаптивном иммунитете кожи. Особое внимание отводится различным экзогенным (бактериям, вирусам, аллергенам) и эндогенным факторам, которые могут вызывать функциональные или структурные нарушения в иммунной системе кожи и развитие различных иммунопатологических реакций, активацию врожденного и адаптивного иммунитета, что и находит отражение в иммуногенезе многих дерматозов. Приведенные материалы обосновывают необходимость использования препаратов, сконструированных на основе микробных антигенов, в комплексной терапии и профилактике рецидивов этих заболеваний. Спектр воздействия таких препаратов на системы врожденного и адаптивного иммунитета различен. Преимущество должны иметь препараты, обладающие широким спектром воздействия на эффекторы иммунной системы. Установленные механизмы действия вакцин и иммунокорректоров микробного происхождения позволяют целенаправленно определять их дифференцированное применение при различных иммунозависимых дерматозах.

Для дерматологов, широкого круга врачей смежных специальностей, ординаторов, интернов, студентов медицинских вузов.

УДК 616.5-001/-002:615.37
ББК 55.83

ISBN 978-5-907098-03-9

- © Сорокина Е.В., Егорова Н.Б., Масюкова С.А., Ахматова Н.К., 2018
© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2018

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

АВТОРЫ

Сорокина Е.В. — доктор медицинских наук, профессор кафедры дерматовенерологии и косметологии ФГБОУ ДПО ИПК ФМБА, ведущий научный сотрудник лаборатории механизмов регуляции иммунитета ФГБНУ НИИВС им. И.И. Мечникова

Егорова Н.Б. — доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ

Масюкова С.А. — доктор медицинских наук, профессор кафедры кожных и венерических болезней с курсом косметологии института медико-социальных технологий ФГБОУ ВО МГУПП

Ахматова Н.К. — доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник лаборатории механизмов регуляции иммунитета ФГБНУ НИИВС им. И.И. Мечникова

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	7
Список аббревиатур	11
Глава 1. Кожа — орган иммунной системы	15
1.1. Структурно-функциональные особенности и иммунология кожи	16
1.2. Клетки иммунной системы кожи, локализованные в эпидермисе	18
1.3. Клетки дермы, участвующие в иммунном ответе.....	36
1.4. Врожденные защитные механизмы в коже.....	42
1.5. Адаптивный иммунный ответ в коже	53
1.6. Нейропептиды кожи	57
Заключение	59
Глава 2. Патогенез пиодермии. Применение микробных антигенов при пиодермии.....	60
2.1. Микробиом кожи. Роль микробного фактора в этиологии пиодермий	60

2.2. Факторы патогенности микроорганизмов и их роль в патогенезе пиодермий	65
2.3. Иммуногенез пиодермий	71
2.4. Методы терапии пиодермий	72
Заключение	98
Глава 3. Герпетическая инфекция. Вакцинация и препараты на основе микробных антигенов в терапии герпетической инфекции	102
3.1. Иммунотерапевтическая концепция применения микробных антигенов при герпетической инфекции	102
3.2. Противогерпетические вакцины в экспериментальных и клинических исследованиях	108
3.2.1. Живые противогерпетические вакцины	108
3.2.2. Инактивированные вакцины	111
3.2.3. Субъединичные и ДНК-вакцины	118
3.3. Клинико-иммунологическая эффективность препарата иммуновак в терапии простого герпеса.....	125
Заключение	130
Глава 4. Микробные антигены в терапии атопического дерматита	132
4.1. Патогенез atopического дерматита	132
4.2. Препараты на основе микробных антигенов в терапии атопического дерматита.....	140
Заключение	159
Глава 5. Патогенез микробной экземы. Применение бактериальных лизатов при микробной экземе.....	161
5.1. Иммуногенез микробной экземы	161
5.2. Препараты на основе микробных антигенов в терапии микробной экземы	166
Заключение	178

Глава 6. Крапивница. Патогенетическое обоснование применения препаратов на основе микробных антигенов в терапии хронической идиопатической крапивницы	180
6.1. Патогенез крапивницы	180
6.2. Бактериальные препараты в терапии крапивницы.....	184
Заключение	197
Глава 7. Клиническая и иммунологическая характеристика фигурных и очаговых эритем. Методы терапии.....	198
7.1. Этиопатогенез и лечение фигурных эритем.....	198
7.1.1. Многоформная экссудативная эритема	200
7.1.2. Кольцевидная центробежная эритема Дарье.....	206
7.1.3. Фиксированная эритема	211
7.1.4. Мигрирующая эритема Афцелиуса—Липшютца.....	214
7.2. Результаты комплексного клинико-иммунологического исследования фигурных и очаговых эритем. Иммунокорректирующая терапия при эритемах.....	216
Заключение	236
Глава 8. Заключение	238
Литература.....	242