

С.Б. Болевич, Т.Г. Синельникова

**БИОТЕРАПИЯ
ИММУНОПОСРЕДОВАННЫХ
ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ**

Руководство для врачей



Медицинское информационное агентство

Москва

2012

УДК 615:616-002:612.017
ББК 52.54
Б79

Болевич Сергей Бранкович — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой патологии человека факультета ППО врачей ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова

Синельникова Татьяна Георгиевна — кандидат медицинских наук, доцент кафедры патологии человека факультета ППО врачей ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова

Болевич С.Б., Синельникова Т.Г.

Б79 Биотерапия иммуноопосредованных воспалительных заболеваний / С.Б. Болевич, Т.Г. Синельникова. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2012. — 128 с.

ISBN 978-5-8948-1925-9

Книга посвящена биологической терапии иммуноопосредованных воспалительных заболеваний. Характеризуются классы, мишени и эффекты биологических агентов. Анализируются патофизиологические механизмы терапии генно-инженерными биологическими препаратами, клинические перспективы биотерапии. В книге рассмотрены вопросы роли цитокинов в патологии, в том числе в патогенезе иммуноопосредованных воспалительных заболеваний. Приводятся механизмы и клинические реалии антицитокиновой терапии. Определены перспективы лечения многих тяжелых хронических аутоиммунных воспалительных заболеваний с помощью биотерапии.

Для врачей различного профиля: терапевтов, врачей общей практики, ревматологов, гастроэнтерологов, дерматологов, неврологов, а также студентов старших курсов медицинских вузов, интернов, ординаторов и аспирантов.

УДК 615:616-002:612.017
ББК 52.54

ISBN 978-5-8948-1925-9

© Болевич С.Б., Синельникова Т.Г., 2012
© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2012

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

Оглавление

Список сокращений	5
Введение	8
Глава 1. Цитокины и их значение в системе иммунобиологического надзора	11
1.1. Общая характеристика цитокинов.....	11
1.2. Рецепторы цитокинов.....	13
1.3. Свойства цитокинов.....	18
1.4. Механизмы воздействия на клетки-мишени.....	19
1.5. Классы (виды, классификация) цитокинов.....	22
1.6. Роль цитокинов в реакциях врожденного и приобретенного иммунитета.....	23
Глава 2. Роль цитокинов в патологии	35
Глава 3. Генно-инженерные биологические препараты, их классы, мишени и эффекты	39
3.1. Антагонисты ФНО- α	41
3.2. Антагонисты ИФН- γ	49
3.3. Селективные ингибиторы молекул адгезии	50
3.4. Селективные модуляторы костимуляции Т-клеток.....	59
3.5. Селективные ингибиторы интерлейкинов и их рецепторов.....	62
3.6. Селективные ингибиторы В-лимфоцитов.....	74

Глава 4. Реальность и перспективы клинического применения генно-инженерных биологических препаратов	82
4.1. Псориаз	84
4.2. Болезнь Крона	91
4.3. Неспецифический язвенный колит	94
4.4. Ревматоидный артрит	101
4.5. Системная красная волчанка	108
4.6. Рассеянный склероз.....	111
Заключение	116
Литература	118