Оглавление книги скачано с сайта "Медкнига"

С34

**Авторы:**

Я. **А. Сигидин** — д-р мед. наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, руководитель лаборатории клинической фармакологии НИИ ревматологии РАМН;

Г. В. **Лукина** — д-р мед. наук., ведущий научный сотрудник лаборатории клинической фармакологии НИИ ревматологии РАМН.

**Сигидин Я. А.**

С34 **Биологическая терапия в ревматологии /** Я. А. Сигидин, Г. В. Лукина. — 2-е изд., доп. — М.: Практическая медицина, 2009. — 302 е.: ил.

**ISBN 978-5-98811-133-7**

Книга посвящена биологической терапии, являющейся наиболее успешным и перспективным направлением в лечении ревматических заболеваний. Авторы приводят патогенетическое обоснование биологической терапии, описывают основные пути ее развития, подробно излагают конкретные методы лечения и их результаты. Материалы книги показывают существенные преимущества биологической терапии перед обычными методами лечения. Особое внимание уделяется ее главным препаратам — антагонистам фактора некроза опухоли и интерлейкинов-1 и -6, анти-В-клеточным препаратам и костимуляторным молекулам. Анализируются также новые перспективные направления биологической терапии.

Для ревматологов, терапевтов и педиатров.

**УДК 616.72-002.77:615.363**
**ББК 55.5**

© Сигидин **Я**.А, Лукина **Г**.В., 2009

© «практическая медицина», 2009

ISBN 978-5-98811-133-7

# СОДЕРЖАНИЕ

**Предисловие ко второму изданию……6**

**Список сокращений……8**

**Введение……10**

**ГЛАВА 1.**
**Современные представления о патогенезе ревматоидного артрита……17**

**ГЛАВА 2.**
**Основные направления биологической терапии в ревматологии……39**

**2.1. Нейтрализация фактора некроза опухоли альфа……39**

**2.1.1. Нейтрализация фактора некроза опухоли альфа моноклональными антителами……41**

**2.1.1.1. Инфликсимаб……41**

**2.1.1.2. Адалимумаб……73**

**2.1.1.3. Голимумаб……89**

**2.1.1.4.** Цертолизумаб пегол**……90**

**2.1.2. Нейтрализация фактора некроза опухоли альфа растворимыми рецепторами р75 (препарат этанерцепт)....92**
**2.1.3. Обобщенная характеристика блокаторов фактора некроза опухоли альфа....103**
**2.2. Блокирование интерлейкина-1....146**
**2.2.1. Анакинра....148**
**2.2.2. Рилонацепт....152**
**2.3. Анти-В-клеточная терапия....153**
**2.3.1. Ритуксимаб....153**
**2.3.2. Новые анти-В-клеточные препараты....186**
**2.4. Торможение взаимодействия иммунокомпетентных клеток....188**
**2.4.1. Абатацепт....188**
**2.4.2. Рудекс....194**
**2.4.3. Алефасепт....194**
**2.5. Блокирование интерлейкина-6 (препарат тоцилизумаб)....195**
**2.6. Торможение функции CD4+ Т-лимфоцитов....202**
**2.7. Нейтрализация интерферона-гамма — новый принцип лечения ревматоидного артрита....205**
**2.7.1. Общая характеристика интерферонов....205**
**2.7.2. Роль интерферона-гамма в генезе иммунных реакций....208**
**2.7.3. Нейтрализация интерферона-гамма как метод терапии ревматоидного артрита.. 213**
**2.8. Генная терапия....220**

**2.9. Другие принципы и методы биологической терапии……223**
**2.9.1. Нейтрализация интерлейкина-15……223**
**2.9.2. Торможение ангиогенеза……223**
**2.9.3. Блокирование молекул адгезии... 225**
**2.9.4. Блокирование хемокинов……227**
**2.9.5. Блокирование рецептора интерлейкина-2……228**
**2.9.6. Нейтрализация лиганда рецептора RANK (препарат деносумаб)……229**
**2.9.7. Нейтрализация интерлейкина-12 и интерлейкина-23 (препарат устекинумаб)……230**
**2.9.8. Блокирование нервного фактора роста (препарат танезумаб)……231**
**2.9.9. Биологические препараты с неподтвержденной эффективностью……231**
**ГЛАВА 3.**
**Место биологической терапии в современной ревматологии……234**
**Список литературы……256**