

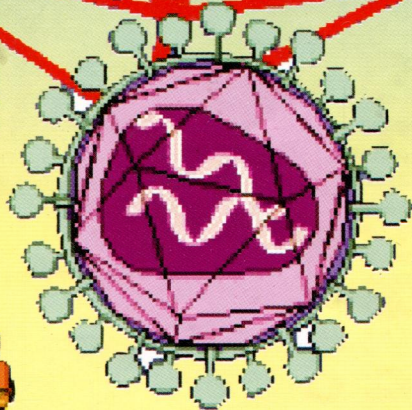
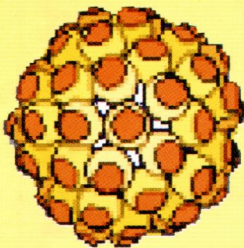
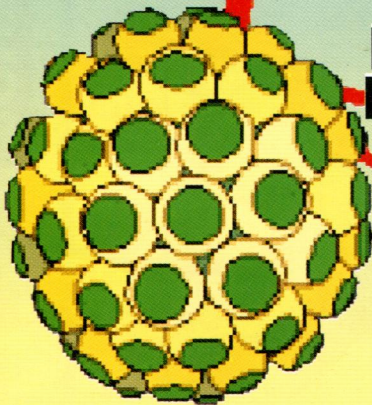
А.М.Попович

IL-2

IL-2

IL-2

**Иммунотерапия при  
ВИЧ-инфекции  
рекомбинантными  
Интерлейкинами-2**



IL-2

Санкт-Петербург  
2004

А.М.Попович

**Иммуноterapia при ВИЧ-инфекции  
рекомбинантными Интерлейкинами-2**

Санкт-Петербург  
2004

**Попович А.М.** Иммунотерапия при ВИЧ-инфекции рекомбинантными Интерлейкинами-2. 2-е издание, обновленное и дополненное. – СПб.: Издательство «Знаменитые университеты», 2004.-64 стр.: ил.

ISBN 5-98104-006-8

В монографии проведен обзор современных подходов к иммунотерапии при ВИЧ-инфекции.

В начале книги освещены базисные представления об иммунопатогенезе ВИЧ-инфекции, дана характеристика эндогенного иммуномодулятора Интерлейкин-2, рассмотрены общепринятые методы оценки состояния иммунной системы у пациентов с ВИЧ-инфекцией. В следующем разделе монографии анализируются результаты более чем 10-летних широкомасштабных исследований иммунотерапии при ВИЧ-инфекции препаратами рекомбинантного Интерлейкина-2 за рубежом. В отдельной главе автор обобщает опыт первых пилотных исследований клинического применения отечественного препарата рИЛ-2 - Ронколейкина<sup>®</sup>, выполненных в России. Особое внимание уделено обсуждению предложенной автором методике иммунотерапии Ронколейкином<sup>®</sup> у пациентов с ВИЧ-инфекцией, даны практические рекомендации для врачей-клиницистов. В заключении приведены ответы на наиболее часто задаваемые по теме монографии вопросы.

Книга рассчитана на специалистов, занимающихся лечением пациентов с ВИЧ-инфекцией, и исследователей, работающих в этой области. Материалы настоящего издания будут также полезными для преподавания в медицинских ВУЗах.

**А.М.Попович** – ассистент кафедры терапии №1 имени Э.Э. Эйхвальда Санкт-Петербургской медицинской академии последипломного образования, руководитель курса профессиональной переподготовки врачей «клиническая иммунология с аллергологией», кандидат медицинских наук, практикующий врач.

ISBN 5-98104-006-8

© ООО «БИОТЕХ», 2003-2004

© А.М.Попович, 2003-2004

## СОДЕРЖАНИЕ

СОКРАЩЕНИЯ .....	5
Введение.....	6
Иммунопатогенез ВИЧ-инфекции.....	7
Взаимодействие ВИЧ с иммунокомпетентными клетками.....	9
Взаимодействие ВИЧ с CD4+ лимфоцитами.....	9
Взаимодействие ВИЧ с CD8+ лимфоцитами.....	12
Взаимодействие ВИЧ с В-лимфоцитами.....	13
Взаимодействие ВИЧ с макрофагами и моноцитами .....	13
Эндогенные цитокины при ВИЧ-инфекции.....	17
Система интерферонов при ВИЧ-инфекции.....	19
Методы исследования состояния иммунитета при ВИЧ-инфекции .....	25
Характеристика иммунного медиатора ИЛ-2 .....	28
Современные методы иммунотерапии препаратами рекомбинантного ИЛ-2 при ВИЧ-инфекции .....	30
Обоснование иммунотерапии препаратами рекомбинантного ИЛ-2 при ВИЧ-инфекции .....	33
Результаты применения препаратов рекомбинантного ИЛ-2 при ВИЧ-инфекции за рубежом .....	34
Основные выводы по результатам зарубежных многоцентровых исследований иммунотерапии рИЛ-2 у ВИЧ-инфицированных пациентов ...	39
Опыт применения рекомбинантного ИЛ-2 (Ронколейкина®) при ВИЧ-инфекции в России (Попович А.М., Колонова Т.В., Царенко Т.И.) .....	41
Основные результаты пилотного исследования иммунотерапии Ронколейкином® у пациентов с ВИЧ-инфекцией .....	43
Выводы по результатам пилотного исследования иммунотерапии Ронколейкином® у пациентов с ВИЧ-инфекцией .....	44
Отечественный препарат рИЛ-2 - Ронколейкин® и рекомендации по его применению у ВИЧ-инфицированных.....	46

Характеристика Ронколейкина® и отличие его от зарубежных препаратов рекомбинантного ИЛ-2 .....	46
Методика применения и способы введения Ронколейкина® при иммунотерапии у пациентов с ВИЧ-инфекцией. ....	49
Показания к назначению Ронколейкина® у ВИЧ-инфицированных: .....	50
Способ применения Ронколейкина® .....	50
Возможные реакции при введении и методы их устранения	53
Противопоказания к проведению иммунотерапии Ронколейкином® .....	53
Взаимодействие Ронколейкина® с другими препаратами. ....	53
Особенности хранения Ронколейкина® .....	54
Форма выпуска и удельная активность Ронколейкина® (Николаева З.К. и соавт, 2002) .....	54
Пересчет активности Ронколейкина® по отношению к Пролейкину .....	55
Факторы, влияющие на активность Ронколейкина® .....	55
Ответы на наиболее часто задаваемые вопросы по проблеме (по материалам зарубежных Интернет-публикаций и собственная точка зрения автора) .....	56
Список литературы .....	59
Источники в сети Интернет .....	61
Иммунологические термины .....	63