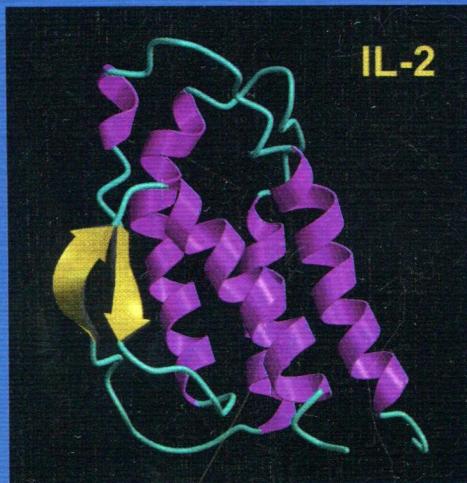


Молчанов О.Е., Попова И.А., Козлов В.К.,
Карелин М.И.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ
ИММУНОТЕРАПИИ
ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ



Санкт-Петербург
2001

**О.Е. Молчанов, И.А. Попова, В.К. Козлов,
М.И.Карелин**

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ
ИММУНОТЕРАПИИ
ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ**

**Санкт-Петербург
2001**

УДК 612.112.94.- 085.2 + 616—018—097

ББК 52.54

С56

Авторы: О.Е. Молчанов, И.А. Попова, В.К. Козлов, М.И. Карелин

С56 Современные тенденции иммунотерапии злокачественных опухолей / О.Е. Молчанов, И.А. Попова, В.К. Козлов и др. — СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2001 — 88 с.

ISBN 5-288-02962-8

В монографии обобщены данные об иммунных дисфункциях, сопутствующих процессам малигнизации, и описаны расстройства, характерные для иммуночувствительных опухолей. Подробно обсуждаются современные тенденции иммунотерапии при различных формах злокачественных новообразований. Представлены современные зарубежные схемы применения интерлейкина-2 и интерферона-α. Особое внимание уделено вопросам использования отечественного иммунокорригирующего препарата Ронколейкин® — рекомбинантного дрожжевого интерлейкина-2 человека. Подробно изложены практические рекомендации, основанные на опыте клинического применения Ронколейкина® при комбинированной терапии больных меланомой и почечноклеточным раком. В книгу включены данные по иммунотерапии почечноклеточного рака, полученные на отделении интервенционной радиологии и оперативной урологии Центрального Научно-Исследовательского Рентгенорадиологического института МЗ РФ.

Книга предназначена для врачей-онкологов, иммунологов и студентов медицинских вузов.

ББК 52.54

© О.Е. Молчанов
И.А. Попова
В.К. Козлов и др., 2001

ISBN 5-288-02962-8

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений	5
Введение	7
Глава 1	
Взаимодействие клеток в процессе адекватного специфического иммунного ответа	10
Глава 2	
Иммунологические расстройства при злокачественных опухолях	17
Глава 3	
Иммунотерапия злокачественных опухолей	21
3.1. Классификация видов иммунотерапии	
злокачественных опухолей	21
3.2. Почечноклеточный рак	23
3.3. Неспецифическая иммунотерапия в лечении почечноклеточного рака	25
3.3.1. Монотерапия с использованием интерлейкина-2	25
3.3.2. Комбинированная иммунотерапия с использованием интерлейкина-2 и интерферона- α	28
3.3.3. Химиоиммунотерапия	29
3.4. Иммуномодулирующие эффекты современных химиопрепараторов	32
Глава 4	
Меланома	34
4.1. Терапия меланомы с использованием цитостатиков	34
4.2. Неспецифическая иммунотерапия	36
4.2.1. Терапия с использованием интерферона- α	36
4.2.2. Эффективность IL-2 при лечении меланомы	38
Глава 5	
Прогностические факторы при лечении иммуночувствительных опухолей	41

Глава 6	
Современные методы клеточной иммунотерапии злокачественных опухолей	45
6.1. Адоптивная клеточная иммунотерапия	45
6.2. Иммунотерапия с использованием дендритных клеток	49
Глава 7	
Специфическая иммунотерапия	52
7.1. Вакцинотерапия	52
7.2. Генная терапия	56
Глава 8	
Будущее иммунотерапии	58
Глава 9	
Противоопухолевая иммунотерапия с использованием дрожжевого рекомбинантного IL-2	60
9.1. Использование дрожжевого рекомбинантного IL-2 в схемах противоопухолевой терапии	60
9.2. Практические рекомендации по проведению иммунотерапии	62
Заключение	68
Литература	69
Приложения	82