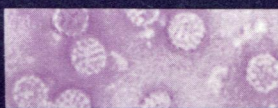
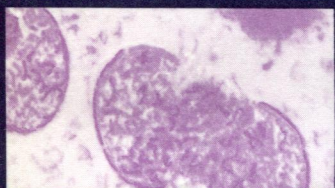


Ю.В.Первиков
Л.Б.Эльберт

ИММУННЫЕ КОМПЛЕКСЫ при вирусных инфекциях



Медицина
1984

Ю. В. ПЕРВИКОВ
Л. Б. ЭЛЬБЕРТ

ИММУННЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПРИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЯХ



Москва.
«Медицина».
1984

Ю. В. Первиков, Л. Б. Эльберт. Иммуные комплексы при вирусных инфекциях.— М.: Медицина, 1984, ил., 160 с.

Авторы — сотрудники Института полиомиелита и вирусных энцефалитов АМН СССР. *Ю. В. Первиков* — канд. мед. наук, ст. научн. сотр.; *Л. Б. Эльберт* — д-р мед. наук, зав. лабораторией.

Монография посвящена одной из актуальных проблем современной инфекционной иммунологии — роли иммунных комплексов при вирусных заболеваниях. Описаны основные механизмы взаимодействия вирусов с антителами, ведущего к образованию комплексов, в том числе и с остаточной инфекционностью. Обсуждается участие комплексов, в которых вирус сохраняет способность инфицировать чувствительные клетки, в развитии хронических форм заболеваний, а также возможность усиления нейтрализующей активности антител при помощи естественных антиглобулиновых факторов. Представлены результаты экспериментальных исследований и клинических наблюдений об активации комплексами гуморальных и клеточных факторов иммунной системы, что приводит к формированию либо защитных, либо патологических процессов. Дана характеристика основных вирусиндуцированных болезней с выраженной иммунокомплексной патологией.

Рисунков 12. Таблиц 7. Библиография 242 названия.

Книга предназначена для вирусологов, иммунологов и инфекционистов.

Ju V. Pervikov, L. B. Elbert. Immune complexes in viral infections. М.: Meditsina, 1984, ill., 160 pp.

The book describes the main mechanisms of interrelation between viruses and antibodies. The participation of complexes is discussed (in which the virus retains its capacity to infect the cell sensitivity) in the development of chronic forms of the disease, the possibility of strengthening neutralizing activity of antibodies with the help of natural antiglobuline factors is also considered.

The results of experimental studies and clinical observations on activation of humoral and cellular factors of the immune system by the complexes are presented.

The book is intended for virologists, immunologists and infectionists.

Рецензенты: *Д. К. Львов*, член-корр. АМН СССР, зам. директора Института вирусологии АМН СССР; *В. А. Зуев*, д-р мед. наук, проф., зав. лабораторией НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Н. Ф. Гамалеи АМН СССР.

411400000—218
П 039(01)—84 141—84

© Издательство «Медицина». Москва, 1984

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
<i>Глава 1.</i> Основные свойства и методы регистрации иммунных комплексов	5
<i>Глава 2.</i> Характеристика компонентов иммунных комплексов	16
2.1. Антигенные свойства вирусов	16
2.2. Структура молекул антител	24
2.3. Иммуноглобулиновые рецепторы лимфоцитов	35
<i>Глава 3.</i> Формирование иммунных комплексов	41
3.1. Основные закономерности взаимодействия вирусов с антителами	41
3.2. Формирование инфекционных иммунных комплексов и их нейтрализация антииммуноглобулинами и комплементом	50
3.3. Перекрестные реакции и методы повышения специфичности серологических тестов	62
<i>Глава 4.</i> Активация иммунными комплексами системы комплемента	78
<i>Глава 5.</i> Изменения в инфицированных вирусами клетках под действием иммунных комплексов	86
5.1. Действие антител на инфицированные клетки в отсутствие комплемента	86
5.2. Иммунный лизис под действием антител и комплемента	93
5.3. Зависимая от антител клеточная цитотоксичность	97
<i>Глава 6.</i> Роль естественных антиглобулиновых факторов в противовирусном иммунитете	101
<i>Глава 7.</i> Активация иммунными комплексами нейтрофилов макрофагов, тромбоцитов, лейкоцитов и базофилов	114
<i>Глава 8.</i> Патогенетическое значение иммунных комплексов	124
8.1. Иммунная деструкция инфицированных вирусами клеток	124
8.2. Иммунные комплексы в организме людей и животных	130
Список литературы	146