

Иммуннокоррекция в пульмонологии

Под редакцией
А.Г. ЧУЧАЛИНА

«Медицина» 1989

Иммунокоррекция в пульмонологии

Под редакцией
академика АМН СССР
А.Г.ЧУЧАЛИНА



Москва «Медицина» 1989

ББК 54.12

И 53

УДК 616.24-092 : 612.017.1-085.275.4

Рецензенты:

Н. В. Путов, *д-р мед. наук, проф., член-корр. АМН СССР*; И. В. Походзей, *д-р биол. наук, проф.*; В. А. Яковлев, *д-р мед. наук, проф.*; О. С. Лобкова, *канд. мед. наук.*

Авторский коллектив

Вице-президент АМН СССР, проф. А. Г. ЧУЧАЛИН; доктора мед. наук: В. Я. АРИОН, Н. Г. ЕВСЕЕВ, проф. Л. В. КОВАЛЬЧУК, проф. Е. И. ШМЕЛЕВ, проф. Б. К. ШУРКАЛИН; кандидаты мед. наук: Н. С. АНТОНОВ, В. А. БАБУШКИНА, А. С. БЕЛЕВСКИЙ, А. И. ЗЕБРЕВ, Д. Н. КАЗАНБИЕВ, Н. А. КОПЫЛЕВ, Т. КОРМОШ, Ю. С. ЛЕБЕДИН, Д. Э. МАВРАЕВ, К. И. МАСУЕВ, П. В. СТРУЧКОВ, А. Р. ТАТАРСКИЙ, А. Г. УСТИНОВ.

Иммуноткоррекция в пульмонологии/Под ред. И 53 А. Г. Чучалина. — М.: Медицина, 1989 — 256 с. ил. ISBN 5—225—01547—6

Монография является коллективным трудом сотрудников II МОЛГМИ им. Н. И. Пирогова, НИИ физико-химической медицины МЗ РСФСР и ЦНИИГПК МЗ СССР. Книга посвящена вопросам иммуноткоррекции в пульмонологии, содержит новые данные о механизмах иммунного процесса в легких и путях лекарственной и экстракорпоральной иммуноткоррекции. В монографии описан первый опыт иммуноткоррекции тактивином, аутологичными макрофагами, а также применение методов плазмафереза, лимфоцитафереза, гемосорбции и иммуносорбции при лечении больных хроническими неспецифическими заболеваниями легких.

Книга предназначена терапевтам, пульмонологам, аллергологам.

И $\frac{4108040300-150}{039(01)-89}$ 34—89

ББК 54.12

ISBN 5—225—01547—6

© Издательство «Медицина», Москва, 1989

Оглавление

Предисловие	5
Глава 1. Иммунные процессы и их нарушение в легких	6
1.1. Альвеолярные макрофаги	7
1.2. Лимфоциты и лимфоидная ткань, ассоциированная с бронхами	19
1.3. Иммуноглобулины бронхиального секрета	26
1.4. Реакции, опосредованные иммунными комплексами. Повреждение легких иммунными комплексами	26
1.5. Оценка иммунного статуса	39
1.6. Пути и перспективы иммунокоррекции	44
Глава 2. Трансфузиологические методы иммунокоррекции у больных неспецифическими заболеваниями легких	48
2.1. Использование препаратов поливинилпирролидона	48
2.2. Трансфузии нативной концентрированной плазмы	50
2.3. Применение препаратов донорских иммуноглобулинов	54
2.4. Трансфузии концентратов лимфоцитов	60
2.5. Плазмаферез	81
Глава 3. Иммунофармакологические средства в лечении больных хроническими неспецифическими заболеваниями легких	84
Глава 4. Иммунокоррекция экстрактами вилочковой железы у больных бронхиальной астмой и хроническим бронхитом	107
4.1. Определение количества Т-лимфоцитов у различных групп больных хроническими неспецифическими заболеваниями легких	115
4.2. Продукция иммунного интерферона как показателя функциональной активности Т-лимфоцитов у больных хроническими неспецифическими заболеваниями легких	117
4.3. Исследование уровня тимического фактора плазмы крови как показателя секреторной функции вилочковой железы	121
4.4. Применение тактивина у больных хроническими неспецифическими заболеваниями легких	123
4.5. Обоснование применения повторных курсов лечения тактивинном	127
4.6. Особенности противорецидивной терапии больных хроническими неспецифическими заболеваниями легких	129
Глава 5. Иммунологическая коррекция синдрома дисфункции фагоцитоза	132

Глава 6. Лечение больных с поражениями органов дыхания иммунными комплексами	145
6.1. Методы лечения больных с поражениями органов дыхания иммунными комплексами	145
6.2. Применение гемосорбции в комплексном лечении больных идиопатическим фиброзирующим альвеолитом	164
6.3. Влияние гемосорбции на течение иммунопатологического воспалительного процесса в легких при системной красной волчанке	166
6.4. Влияние гемосорбции на течение иммуновоспалительного процесса у больных гранулематозом Вегенера	169
6.5. Применение гемосорбции в терапии синдрома Леффлера	172
Глава 7. Экстракорпоральная иммуносорбция при лечении больных с атопической формой бронхиальной астмы	178
7.1. Экстракорпоральная иммуносорбция при лечении больных поллинозом	197
7.2. Экстракорпоральная плазмоиммуносорбция с удалением IgE при лечении атопических заболеваний	202
Глава 8. Гемосорбция в комплексном лечении больных бронхиальной астмой	204
8.1. Побочные эффекты гемосорбции	204
8.2. Клиническая оценка эффективности гемосорбции у больных с тяжелым течением бронхиальной астмы	205
8.3. Влияние гемосорбции на функцию внешнего дыхания	208
8.4. Влияние гемосорбции на показатели клеточного и гуморального иммунитета у больных бронхиальной астмой	211
8.5. Влияние гемосорбции на функцию гипофизарно-надпочечниковой системы	215
Заключение	221
Список литературы	226