

Н. Н. Клемпарская
Г. А. Шальнова

Нормальные аутоантитела как радиозащитные факторы



Н. Н. Клемпарская,
Г. А. Шальнова

Нормальные аутоантитела как радиозащитные факторы



МОСКВА АТОМИЗДАТ 1978

Клемпарская Н. Н., Шальнова Г. А. **Нормальные аутоантитела как радиозащитные факторы.** М., Атомиздат, 1978, 136 с.

В книге впервые проанализирован и обобщен обширный литературный материал, опубликованный в виде отдельных статей в различных отечественных и зарубежных журналах, о нормальных противотканевых антителах—аутоантителах. Рассматриваются природа и физиологические функции аутоантител, а также их роль в радиорезистентности, процессах старения и явлениях устойчивости организма к развитию опухолей.

Приведены экспериментальные данные авторов о приготовлении препаратов нормальных аутоантител из крови животных и человека и применении их для борьбы с лучевыми поражениями. Описаны пути и способы временного обогащения крови доноров защитными аутоантителами. Рассматривается значение аутоантител в процессах инфекции и формирования иммунного ответа на чужеродные антигены.

Книга представит интерес не только для научных работников — радиобиологов, но и для врачей — терапевтов, инфекционистов, гигиенистов и онкологов.

Рис. 14. Табл. 16. Список литературы 422 наименования.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава I. Современные данные о биологической роли, свойствах и динамике колебаний количества нормальных противотканевых аутоантител в периферической крови	5
1. История изучения нормальных аутоантител	7
2. О биологической роли аутоантител в здоровом организме	12
3. Местонахождение и методы выявления нормальных аутоантител в организме	19
Глава II. Индукторы нормальных аутоантител	26
1. Характеристика различных методов временного повышения уровня нормальных аутоантител у людей и животных	26
2. Способы оценки функциональных различий нормальных и патологических аутоантител	35
Глава III. Значение нормальных аутоантител для формирования антимикробной резистентности необлученного и облученного организма	40
Глава IV. Роль нормальных аутоантител в процессах, определяющих развитие отдаленных последствий облучения	48
1. Аутоиммунизация и процессы старения	48
2. Значение нормальных аутоантител в опухолевом росте	56
3. Защитное и патологическое влияние аутоантител на плод и потомство	66
Глава V. Нормальные аутоантитела и радиорезистентность	72
1. Условия оптимального проявления радиозащитной роли нормальных аутоантител	73
2. Защитная роль нормальных аутоантител при тотальном облучении с локальным экранированием	79
3. Повышение уровня нормальных аутоантител как противолучевое средство	87

Глава VI. Поиск практических методов получения препаратов нормальных аутоантител и их клиническое применение	91
1. Гемостимуляция как фактор активации иммунологической реактивности у животных	92
2. Практическое использование метода гемостимуляции в клинике для активации иммунореактивности человека	99
3. Некоторые данные о профилактике и лечении лучевой болезни препаратами нормальных аутоантител	106
Заключение	111
Список литературы	113