

Р. Е. КАВЕЦКИЙ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ
ОРГАНИЗМА
И ОПУХОЛИ

АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ОНКОЛОГИИ

Р. Е. КАВЕЦКИЙ

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ
ОРГАНИЗМА
И ОПУХОЛИ

«НАУКОВА ДУМКА» КИЕВ 1977

617.3
К12

УДК 616006

В монографии, которая представляет своеобразное продолжение книги автора «Опухоль и организм», изданной в 1962 г., на основании накопленных данных и в свете современных представлений рассматриваются вопросы взаимодействия организма и возникшей в нем опухоли. Анализируются генез и отличия опухолевых клеток от соответствующих нормальных и характер нервно-рефлекторных, гормональных и особенно иммунных реакций, которыми организм отвечает на возникновение и развитие опухолевого процесса. Подчеркнуто практическое значение понимания взаимоотношений организма и опухоли для разработки эффективных методов комплексного лечения, направленного не только на изменение или уничтожение опухолевых клеток, но и на нормализацию иммунных и других защитных реакций организма.

Книга рассчитана на научных работников и врачей, интересующихся вопросами онкологии.

Рецензенты

Д. Г. Затула, С. М. Слинчак

Редакция физиологической, биохимической и медицинской литературы

К $\frac{51300-303}{M221(04)-77}$ 361-77

© Издательство «Наукова думка», 1977

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Введение	5
<i>Глава I</i>	
Основные особенности опухолевых клеток и их генез	
Основные механизмы канцерогенеза	16
Особенности белоксинтезирующего аппарата опухолевых клеток	27
Особенности РНК и рибонуклеаз опухолевых клеток	30
Изменения мембранных систем	34
Особенности энергетического обмена	38
Особенности митотического цикла	46
<i>Глава II</i>	
Иммунные механизмы взаимодействия опухоли и организма	
Иммунный надзор	53
Антигенные особенности опухолевых клеток	57
Иммунный ответ	60
Недостаточность иммунного ответа	71
<i>Глава III</i>	
Обменные механизмы взаимодействия опухоли и организма	
Основные нарушения обмена опухоли и организма	84
Изменения кислотно-основного и водно-электролитного статуса	87
Нарушения регуляции свободно-радикальных реакций	91
Нарушения гемостаза	97
Роль полиаминов во взаимодействии опухоли и организма	101
<i>Глава IV</i>	
Гормональные механизмы взаимодействия организма и опухоли	
Реакция эндокринной системы на канцерогенные факторы и опухолевый процесс	107
Биологические и морфологические особенности опухолей, развившихся на различном гормональном фоне	115
<i>Глава V</i>	
Роль нервной системы во взаимодействии организма и опухоли	
Нервно-рефлекторные пути взаимодействия опухоли и организма	125
Влияние состояния нервной системы на опухолевый процесс	127

Глава VI

Пути нормализации взаимоотношений опухоли и организма

Воздействия на опухолевые клетки	136
Воздействия на защитные и компенсаторные реакции организма	154
Заключение	196
Conclusion	203
Литература	209