

Д. Г. ЗАТУЛА МИКРО-
БИОЛОГИЧЕСКИЕ
АСПЕКТЫ
ИЗУЧЕНИЯ
ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ
ОПУХОЛЕЙ

АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ МИКРОБИОЛОГИИ И ВИРУСОЛОГИИ ИМ. Д. К. ЗАБОЛТНОГО

Д. Г. ЗАТУЛА

МИКРО-
БИОЛОГИЧЕСКИЕ
АСПЕКТЫ
ИЗУЧЕНИЯ
ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ
ОПУХОЛЕЙ

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКОВА ДУМКА», КИЕВ—1976

617.3+57A
З-37

УДК 576.8 : 616—006

В книге обобщен собственный экспериментальный материал и данные отечественной и зарубежной литературы, касающиеся возможностей применения методов и объектов микробиологии для изучения злокачественных опухолей. Автор предлагает новый принцип решения некоторых трудных проблем онкологии, основанный на использовании впервые обнаруженной им антигенной общности широко распространенного в природе сапрофитного микроорганизма *Vac. megaterium* H и тканей опухолей. Это первая монография такого плана в отечественной и мировой литературе. Поднятые в ней вопросы — применение *Vac. megaterium* H и ее антигенов для исследования противоопухолевого иммунитета, отбор ингибиторов злокачественного роста, первичная селекция микроорганизмов — продуцентов веществ с противоопухолевой активностью; влияние перекрестно реагирующих антигенов этого микроба на рост и развитие опухоли в эксперименте, как и изучение роли сапрофитной аутофлоры онкологических больных в опухолевом процессе — несомненно заинтересуют онкологов, микробиологов, иммунологов и врачей широкого профиля.

Рецензенты акад. АН УССР *Р. Е. Кавецкий*,
д-р биол. наук *Б. Е. Айзенман*

Редакция физиологии, биохимии и медицины

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Глава I. Микробиологическое изучение опухолей	8
Глава II. Использование микроорганизмов для направленного получения противоопухолевых веществ	52
Глава III. Антигенное сходство между микроорганизмами и клетками млекопитающих	72
Глава IV. Перекрестные реакции между <i>Vac. megaterium</i> H и клетками опухолей	80
Глава V. Действие сывороток животных — носителей экспериментальных опухолей и людей, больных злокачественными опухолями, на <i>Vac. megaterium</i> H	95
Глава VI. Взаимодействие сывороток онкологических больных с культурой <i>Vac. megaterium</i> H по данным вторичной флуоресценции, иммунофлуоресценции и автордиографии	123
Глава VII. Влияние антигенов <i>Vac. megaterium</i> H на рост и развитие опухолей у экспериментальных животных	142
Глава VIII. Использование культуры <i>Vac. megaterium</i> H для отбора противоопухолевых веществ	152
Глава IX. Использование <i>Vac. megaterium</i> H для контроля противоопухолевого иммунитета	181
Заключение	192
Литература	204
Указатель авторов	236

ДМИТРИЙ ГРИГОРЬЕВИЧ ЗАТУЛА

Микробиологические аспекты изучения злокачественных опухолей

Печатается по постановлению ученого совета Института микробиологии и вирусологии им. Д. К. Заболотного АН УССР

Редактор В. И. Серeda. Художественный редактор Р. И. Калыш.
Оформление художника В. М. Флакса. Технический редактор И. Н. Лукашенко.
Корректоры Л. Н. Регета, Э. П. Школьник.

Сдано в набор 10.11 1976 г. Подписано к печати 5.X 1976 г. БФ 15444. Зак. 6-460.
Изд. № 315. Тираж 2500. Бумага № 1, 60×90¹/₁₆. Усл. печ. листов 15,125. Учетно-изд. листов 14,43. Цена 1 руб. 62 коп.

Издательство «Наукова думка», Киев, Репина, 3.

Отпечатано с матриц Головного предприятия республиканского производственного объединения «Полиграфкинг» Госкомиздата УССР, Киев, Довженко, 3 на Харьковской книжной фабрике «Коммунист» республиканского производственного объединения «Полиграфкинг» Госкомиздата УССР, Харьков, ул. Энгельса, 11.