

КАНЦЕРОГЕНЕЗ



АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ОНКОЛОГИИ

КАНЦЕРОГЕНЕЗ

«НАУКОВА ДУМКА»
КИЕВ — 1973

617.3
К19

УДК 616—006

В книге представлены результаты работ по изучению механизмов химического, вирусного и гормонального канцерогенеза, выполненных в научно-исследовательских институтах и лабораториях Москвы, Ленинграда, Киева. Рассматриваются общие вопросы и новые теории канцерогенеза, молекулярные, биохимические и иммунологические механизмы злокачественной трансформации клеток.

Расчитана на онкологов, биохимиков, генетиков, патофизиологов, цитологов, вирусологов и иммунологов, занимающихся исследованием механизмов злокачественного роста.

Ответственный редактор
акад. АН УССР Р. Е. КАВЕЦКИЙ

Рецензенты:
д-р мед. наук Ф. А. Глузман,
д-р мед. наук Г. Ф. Дядюша

Редакция биологической литературы
Зав. редакцией Т. Г. Кондрацкая

К-0531—325 120—73
M221(04)—73

© Издательство «Наукова думка», 1973 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Теории и общие вопросы канцерогенеза	
<i>Нейман И. М.</i> Механизмы развития предрака и их значение при возникновении злокачественной опухоли	5
<i>Студитский А. Н.</i> Вопросы дисрегуляционной теории рака	11
<i>Саллямон Л. С.</i> О генетических изменениях в соматических клетках при бластомогенезе	21
<i>Напалков Н. П., Александров В. А., Лизачев А. Я., Савельева О. П.</i> Особенности механизмов трансплацентарного бластомогенеза	26
<i>Туркевич Н. М.</i> Роль гормонов в химическом канцерогенезе в молочной железе	37
<i>Ажимова Р. Н.</i> Влияние половых гормонов на функцию и структуру щитовидной железы и развитие в ней рака	46
<i>Ручковский Б. С.</i> О некоторых особенностях механизма малигнизации в культуре ткани	56
<i>Ганина К. П., Налескина Л. А.</i> Морфологическое исследование этапов малигнизации пигментной ткани кожи человека	76
<i>Быкорез А. И.</i> Моделирование опухолей печени	90
Молекулярные и биохимические механизмы канцерогенеза	
<i>Перевозчиков А. П., Кузнецов О. К., Зерев Ю. П., Плужникова Г. Ф., Сейц И. Ф.</i> РНК-зависимая РНК-полимераза вируса саркомы Рауса	96
<i>Бутенко З. А., Шляховенко В. А., Негрей Г. З., Смирнова И. А.</i> Значение изменений ядерных РНК, гистонов и рибонуклеаз в лейкозной трансформации клеток	102
<i>Гринчишин В. П.</i> Изучение гетерогенной ядерной РНК асцитной гепатомы Новикова	111
<i>Манойлов С. Е.</i> Нарушение биоэнергетики — основа развития злокачественного роста	119
<i>Мишенева В. С., Горюхина Т. А., Бурова Т. М., Сейц И. Ф.</i> Активности ферментов синтеза гликогена в некоторых экспериментальных опухолях	129
<i>Сидорик Е. П.</i> Свободнорадикальные состояния при канцерогенезе	135
Вопросы иммунологии и вирусного канцерогенеза	
<i>Уманский Ю. А.</i> Роль некоторых иммунологических факторов в процессе развития опухолей	149
<i>Городилова В. В.</i> Иммунологические исследования процесса канцерогенеза	157

<i>Фролов А. Ф.</i> О некоторых механизмах канцерогенеза, протекающего с участием вируса гриппа	163
<i>Струк В. И.</i> Сравнительное изучение биологической активности вирусов мышинных лейкозов	169
<i>Балицкий К. П., Воронцова А. Л.</i> Интерферон в экспериментальном канцерогенезе	174
<i>Мельниченко А. В.</i> К характеристике изменений лимфатических узлов в динамике опухолевого роста в эксперименте	179

КЛЕТОЧНЫЕ МЕМБРАНЫ И КАНЦЕРОГЕНЕЗ

<i>Монахов Н. К., Шварцман А. Л., Нейфаз С. А.</i> Наследуемые изменения клеточных мембран и гексокиназы при злокачественном превращении у человека	187
<i>Пинчук В. Г.</i> Изменения внутриклеточных мембранных структур в процессе химического канцерогенеза	195
<i>Баглей Е. А., Юрковская Т. Н.</i> Биоантиоксиданты липидов при гормональном и химическом канцерогенезе	207
<i>Терещенко И. П., Кашулина А. П.</i> Изменение биологических свойств индуцированной саркомы под влиянием паратгормона	214
<i>Аплетова Н. Н., Чубченко С. И.</i> Гистохимическое и электронномикроскопическое изучение слизистой оболочки желудка человека при некоторых предраковых состояниях	218