

Академия наук УССР
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ОНКОЛОГИИ

ОПУХОЛЬ И ОРГАНИЗМ

МАТЕРИАЛЫ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

12—14 ИЮНЯ 1973 ГОДА

Киев — 1973

Академия наук СССР
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ОНКОЛОГИИ

ОПУХОЛЬ И ОРГАНИЗМ
МАТЕРИАЛЫ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
12—14 ИЮНЯ 1973 ГОДА

Киев — 1973

В материалах конференции представлены данные о новейших исследованиях по проблеме взаимоотношений между опухолью и целостным организмом на различных его уровнях. Работы отражают достижения современной онкологии как в области фундаментальных теоретических исследований, так и в клинической практике.

Книга рассчитана на онкологов-экспериментаторов и клиницистов, врачей, патофизиологов, биологов и других специалистов, интересующихся проблемами современной онкологии.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Академик АН УССР Р. Е. КАВЕЦКИЙ (ответственный редактор), доктор медицинских наук профессор В. Г. ПИЧУК (зам. отв. редактора), доктор медицинских наук профессор К. П. ГАЛИЦКИЙ, кандидат биологических наук Е. Б. СОПОЦИНСКАЯ (ответственный секретарь), кандидат медицинских наук Д. Ф. ГЛУЗМАН, кандидат медицинских наук Л. Н. ГУСЛИЦЕР, М. И. СМЕЛКОВА.

Институт проблем онкологии академии наук УССР

«ОПУХОЛЬ И ОРГАНИЗМ»

Материалы научной конференции (на русском языке).

Техредактор и корректор Зельфонд Г. М., Зиноватная О. И.

БФ 00160. Сдано в набор 29.III.1973 г. Подписано к печати 18.IV 1973 г. Формат бумаги 60x90¹/₁₆. Печатных листов 20, 25. Уч. изд. л. 16. Заказ 2178. Тираж 700.

Цена 2 руб.

Камеице-Подольская типография им. В. И. Ленина
Хмельницкого облуправления по делам издательств, полиграфии и книжной торговли.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр
А. И. АГЕЕНКО, В. С. ЕРХОВ. Иммунодепрессия и канцерогенез	3
Р. Н. АКИМОВА. Влияние гидрокортизона и адреналэктомии на индукцию рака щитовидной железы в эксперименте	4
Р. Н. АКИМОВА, А. Н. ГОРЕВАЯ, Л. Н. КОРИЦКАЯ. О тиреотропной активности у больных, страдающих мастодипией	6
М. М. АЛИКИШИБЕКОВ, Г. В. ТЕПЛЯКОВА. Влияние продуктов пиролиза нефти на функциональное состояние соединительной ткани кроликов	8
М. М. АНДРИАНОВА. Роль зубной железы в сенсбилизации организма химическими канцерогенами	9
А. В. АРХАНГЕЛЬСКАЯ, А. А. СТАРКОВА, С. Г. БЛАГОРОДОВ, В. М. ПОЛЯКОВ. К вопросу о биохимических механизмах участия мозга в канцерогенезе и опухолевом росте	11
Ц. И. АБАЖЕЛИЯ, Н. Г. ЛАРИОНОВА, Т. Ш. БУКИЯ, Э. В. ГВАЛИЯ. Функциональное состояние лейкоцитов периферической крови и костного мозга в процессе развития индуцированных опухолей у крыс	13
Ю. И. АФАНАСЬЕВ, Б. Д. ГУСОВА, Е. Б. ЛИСИЦЫНА. Влияние эфедрина на систему гипофиз-кора надпочечников у крыс-опухолесителей	14
Ю. И. АФАНАСЬЕВ, А. Н. ЯЦКОВСКИЙ. Микроскопические и ультрамикроскопические изменения клеток аденогипофиза крыс при трансплантации опухоли	16
Е. А. БАГЛЕЙ, Е. П. СИДОРИК, Т. Н. ЮРКОВСКАЯ. Система биоантиоксидантов как фактор резистентности организма при опухолевом процессе	17
Г. Д. БАЙСОГОЛОВ, С. Ф. РУДАКОВА, И. А. РУДАКОВ, В. В. ПАВЛОВ. Стромальные кроветворные клетки у больных лимфогранулематозом в различные периоды заболевания	20
Ж. П. БАЛИЦКИЙ, В. Б. ВИННИЦКИЙ. Нейрогенная регуляция противоопухолевой защиты	22
М. А. БАРАНОВСКИЙ. Трансформация клеток мышечного лейкоза La в диффузионных камерах <i>in vivo</i> в процессе культивирования и после воздействия ядерных РНК нормальных кроветворных тканей	25
М. А. БАРАНОВСКИЙ, Л. Д. ВЕРВЕС. О дифференцирующем влиянии клеток костного мозга здоровых животных на лейкозные клетки <i>in vitro</i>	27

М. Е. БАСМАДЖЯН, Ю. Т. АЛЕКСАНИН. Изучение некоторых антигенов длительно культивируемых клеток мышинной гепатомы и иммунного ответа к ней в сингенной системе	29
Н. К. БЕРДИНСКИХ, В. А. КУЛИК, А. П. ГАЛКИН, Н. М. ЛЯЛЮШКО, Н. Н. МЕЛЬНИКОВА. К механизму гипоальбуминемии при раке	31
Т. Т. БЕРЕЗОВ, С. С. БУРОБИНА, А. П. АВДЫН, Н. А. СПРЫШКОВА, Л. Я. ЯБЛОНОВСКАЯ. О гисто- и энзимопатологии мозжечка крыс в процессе химического канцерогенеза в условиях экспериментального атиреза	32
Б. Т. БИЛЫНСКИЙ, А. В. ЛУКАВЕЦКИЙ, В. А. ДУКАЧ. Состояние клеточного и гуморального иммунитета у онкологических больных в зависимости от стадии процесса и проводимого лечения	34
В. В. БИРОВ, З. А. ГЕЛЬНЕР. Неспецифические изменения слизистой оболочки желудка при злокачественных новообразованиях его	36
С. Г. БЛАГОРОДОВ, А. В. АРХАНГЕЛЬСКАЯ, В. М. ПОЛЯКОВ. Фосфолипиды органов животных в динамике химического канцерогенеза	38
В. А. БЛИНОВ. Особенности глюконеогенеза в опухолевом организме	40
Л. П. БОБОВА. Вилочковая железа и опухолевый рост	42
Л. И. БОБРО. Характеристика и значение тучноклеточной реакции при опухолевом росте	44
Л. И. БОБРО. Реактивные особенности жировой ткани молочных желез при развитии опухолей, индуцированных ДМБА	46
Т. М. БОЙМ. Изменения нейросекреторной активности ядер переднего гипоталамуса при опухолевом росте	48
Н. В. БОРОДАЙ. Изменения в селезенке в динамике развития опухоли яичника на модели Бискинда	50
Ю. В. БУКИН. Индукция ферментов и проблема взаимоотношения опухоли и организма	52
Г. А. БУЛБУК, И. А. ЯКОВЛЕВА, В. И. ЗАХАРОВ, Е. М. КАУН. Улучшение результатов лечения саркомы 45 при воздействии на реактивность организма секретом надпочечных желез жаб	54
Е. Б. БУРЛАКОВА. Роль измененной окислительных реакций в липидах опухоли и органов животных-опухоленосителей при злокачественном росте	56
З. А. БУТЕНКО, В. А. ШЛЯХОВЕНКО, Г. З. НЕГРЕЙ. Влияние гистонов на прививаемость и рост клеток лейкоза крыс	58
А. И. БЫКОРЕЗ. О значении местных реактивных изменений в генезе опухолей, индуцированных в печени крыс введением целлофановой трубки	60
А. В. ВАКЦЕР, Е. Ф. КОНОПЛЯ, Г. М. МИКЛАВСКАЯ. Функция эндокринных желез и роль гормонального лечения у больных раком гортани	62
С. С. ВАСНЕЦОВА. Связь между гормонозависимостью экспериментальных опухолей молочных желез и антибластическим эффектом тиофосфамида и 5-фторурацила	64
И. Г. ВЕКСЛЕР. Об участии гипофизарно-адреналовой системы организма в реализации антибластического действия цитостатических препаратов	66
Е. П. ВЕТРОВА. Содержание цитотоксических аутоантител в крови мышей различных линий при метилхолантроновом канцерогенезе	68

В. К. ВИННИЦКАЯ. Реактивные изменения лимфатических узлов при раке шейки матки	69
Е. П. ВИННИЦКАЯ. Нуклеазная активность бластных клеток при остром лейкозе у детей	71
В. Б. ВИННИЦКИЙ. Влияние электростимуляции гипоталамуса на развитие карциномы Брауна-Пирса у кроликов	73
Н. А. ВЛАСОВА. Изменения органов желудочно-кишечного тракта при опухолевом росте и при применении некоторых противоопухолевых препаратов	75
А. И. ВОЛЕГОВ, А. А. ИВАНОВ, Л. И. МУРАВЬЕВА. О потенциальных возможностях иммунологического аппарата при злокачественных новообразованиях	77
К. П. ГАНИНА. Опухоли гонадной стромы яичка человека	79
Л. Х. ГАРКАВИ, Е. Б. КВАКИНА, М. А. УКОЛОВА. Роль неспецифических адаптационных реакций (стресса и активации) во взаимоотношениях опухоли и организма	81
А. Р. ГВАМИЧАВА, <u>О. С. СУЛАВА</u> , И. Г. ТУРКИЯ, П. И. КРАСНЯНСКАЯ. Влияние широгенных веществ на рост опухолей в эксперименте	83
Г. К. ГЕРСАМИЯ, Г. Д. БАГАТУРИЯ. К вопросу об установлении параметров интенсивности распространения бластреакции в лимфоузлах разного порядка при раке молочной железы	84
Д. Ф. ГЛУЗМАН, Б. Я. ГОЛЬДШМИД, И. И. СУРКИНА, Л. В. ДЕГТЯРЕВА, В. Т. ШПЕНЬ. Цитохимические исследования при метастазах рака в костный мозг и лимфатические узлы	85
А. И. ГНАТЫШАК, Е. А. ГНАТЫШАК. Дыхание и гликолиз раковой опухоли молочной железы под влиянием половых гормонов	87
О. Д. ГОЛЕНКО. Возможный механизм изменения пролиферативной активности клеток в условиях нарушенного обмена кобаламинов при лейкозах	89
С. П. ГОРДИЕНКО. Влияние некоторых методов экспериментальной терапии опухолей на иммунный ответ организма	91
А. Н. ГОРЕВАЯ, П. Я. НЕКРАСОВ. Основные принципы патогенетической гормонотерапии дисгормональных гиперплазий молочной железы	94
В. В. ГОРОДИЛОВА, В. А. КОЧЕТКОВА, В. М. УЛЬЧЕНКО. Значение показателей неспецифического иммунитета в противоопухолевом иммунном ответе у больных раком яичников	96
Э. Г. ГОРОЖАНСКАЯ, В. С. ШАПOT. Сдвиги изоэвнимного спектра лактатдегидрогеназы в нормальных тканях онкологических больных	98
К. А. ГУДИМ-ЛЕВКОВИЧ. Изменение нуклеинового обмена в лимфоцитах различных групп лимфоузлов мышей при химическом канцерогенезе	99
Л. Н. ГУСЛИЦЕР. К вопросу о влиянии возраста на частоту рака кожи	101
Л. Н. ГУСЛИЦЕР, И. М. ЦУКЕРМАН. О некоторых особенностях сочетания рака кожи и рака других локализаций	103
Н. А. ДЖАВАХИШВИЛИ, У. А. ГАБУНИЯ, Л. И. ШЕЙНИНА, Т. А. СУЛАВА, К. Н. ДЖАНДИЕРИ. Кровеносные сосуды и нервы в опухолях молочной железы	105

Н. А. ДЗЮБКО, Г. М. НАУМОВА. Стимуляция галаскорбином процессов пострадикационного восстановления неопухолевых тканей при рентгенотерапии опухолей	107
В. М. ДИЛЬМАН, С. А. ХОЛДИН, Л. М. БЕРШТЕЙН, Е. В. ЦЫРЛИНА, В. Ф. СЕМИГЛАЗОВ. К вопросу о выделении различных патогенетических форм онкологических заболеваний (на примере рака молочной железы)	109
И. Н. ЛИМАНТ, М. Ш. МИЛЬМАН, Г. М. ЛОКТИОНОВ, А. И. ЛИТВИН, А. А. ЮСУПОВА. О динамике некоторых иммунологических показателей на этапах экспериментального бластомогенеза в ЦНС	112
Е. Б. ДУБОВЕНКО. Секреторная функция желудка у крыс при действии на слизистую оболочку различных канцерогенов	113
Г. Ф. ДЯДЮША. Неспецифические защитные реакции системы соединительной ткани при канцерогенезе	115
Г. Ф. ДЯДЮША, Е. Б. ДУБОВЕНКО, Л. И. КОНОНЕНКО. О резистентности организма собак к действию канцерогенов	117
Т. П. ЕВГЕНЬЕВА. Взаимоотношения лимфоцитов с опухолевыми клетками при совместном культивировании в диффузионных камерах	118
А. И. ЕВСЕВЬЕВА, Л. П. КИНДЗЕЛЬСКИЙ. Функциональное состояние лимфоцитов у больных раком желудка по данным бласттрансформации, вызываемой ФГА	120
В. Н. ЕРОХИН, Л. М. ПРОНОВА, Е. И. БЕЛИЧ, Н. М. ЭМАНУЭЛЬ. Кинетика реакций трансплантационного противоопухолевого иммунитета и критические явления при развитии перевиваемых опухолей	122
Г. К. ЗАКЕНФЕЛЬД, В. Ю. БЕРЗИНЯ, И. А. КУНДЗИНЯ, В. М. БРАМБЕРГА. Диагностическое и прогностическое значение изменений безжировых фракций сыворотки крови и их компонентов при лимфогранулематозе	123
Н. П. ЗЕЛЕНКОВА, И. В. ЗАЙКОННИКОВА, Л. А. АШАЕВА, С. Н. ДУБИНСКАЯ. Реактивные свойства клеток, содержание и синтез нуклеиновых кислот в процессе роста асцитной опухоли и при химиотерапии циклофосом	125
В. Н. ЗИЛЬФЯН, Б. С. ФИЧИДЖЯН. Действие различных доз хлоропрена на рост некоторых мышечных опухолевых штаммов	127
В. Д. ИВАНОВА, В. В. ЯВОРСКИЙ, В. Н. БАЙКОВА. Особенности обмена фенольных кислот при меланоме	128
Р. Е. КАВЕЦКИЙ. Общие вопросы взаимодействия опухоли и организма	130
Р. Е. КАВЕЦКИЙ, В. С. МОСИЕНКО, В. Г. НИКОЛАЕВ, В. А. ШУКЛИНОВ. О перспективах системного подхода к терапии опухолевой болезни	132
С. Д. КАЗЬМИН. Влияние полного гомеостаза на гликолиз в здоровых и опухолевых тканях	134
С. Д. КАЗЬМИН, Е. А. БАГЛЕЙ. Влияние гидрокортизонацетата на цикл пентозы клеток лимфомы НК/Лу	135
В. П. КАЛИНОВСКИЙ, В. С. МИШЕНЕВА, Т. А. ГОРЮХИНА, И. Ф. СЕЙЦ. Влияние растущей опухоли желудка на метаболическую и химическую характеристику нуклеиновых кислот и синтез гликогена в слизистой оболочке желудка	137

Л. Я. КАМЕНЕЦ, С. Ф. РЕДКОУСОВА, З. Г. КОСТЫНА. Активность гексокиназы и лактатдегидрогеназы и ее изоферментного спектра в сыворотке крови онкологических больных	139
Л. П. КАМИНСКАЯ. Цитотоксичность IgM и IgG в сыворотке крови линейных мышей в процессе индукции сарком метилхолантеном	141
М. А. КАРИМОВ. О значении лимфоидной системы в сопротивляемости blastomagenезу	143
Н. С. КАРТАВОВА. Экскреция женских половых гормонов и гонадотропинов у больных фиброаденоматозом молочной железы с первичной дисфункцией яичников	144
С. З. КАРТАШЕВ, Р. Р. СМЦЛЕР, Т. А. МИЛЕНКО. Некоторые данные о влиянии ракового процесса в легком на состояние гормональной активности шишковидной железы	146
Л. А. КАРТАШЕВА. Изменения желудочной секреции у крыс при канцерогенезе, индуцированном N-метил-N-нитрозо-N-нитрогуанилином	148
И. В. КАСЬЯНЕНКО, Ф. М. ЭЙДЕЛЬМАН, Д. Д. СЕМЕНЧУК. О состоянии некоторых обменных процессов в организме больных раком желудка	150
А. П. КАШУЛИНА, З. М. САРАЕВА, М. В. ГОЛОВАНОВ. Изучение некоторых механизмов влияния гиперпаратиреоза на рост и метастазирование злокачественных новообразований	151
Л. А. КИЛЬДЕМА, Р. В. БИРК. О влиянии гидрокортизона на активность фруктозо-1,6-дифосфатазы и глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы печени при канцерогенезе	153
Л. А. КИЛЬДЕМА, Л. Э. ТЕРАС, Р. В. БИРК, М. Э. ИСОК. Сравнительные данные об активности ферментов углеводного обмена в ткани опухоли и печени животных с первичными гепатомами	155
С. С. КИРЕЕВА. Изучение активности кислой рибонуклеазы при острых лейкозах у детей	157
В. И. КЛИМОВА. Тип первой системы и резистентность к перерывной опухоли (саркоме M-1) у белых крыс	159
Ф. Я. КОВНЕР. Влияние гидрокортизона на активность амниотрансфераз трансплантируемых крысиных сарком	160
А. Х. КОГАН. К вопросу о взрывчатых этапах в развитии опухолей с длительным латентным периодом	162
Е. П. КОЖЕВНИКОВА, Н. М. БЕЛЯЕВА. Окислительное фосфорилирование в митохондриях почек крыс при сенсибилизации их нитрозаминном	164
Ю. П. КОЗЛОВ, В. С. ДАНИЛОВ, В. Е. КАГАН, С. В. КОТЕЛЕВЦЕВ, М. В. СИТКОВСКИЙ, В. Б. ТУРОВЕЦКИЙ, С. В. ШЕСТАКОВА. Физико-химические особенности нарушения обмена липидов при злокачественном росте	166
И. Н. КОЗЛОВА. К вопросу о механизме развития противоопухолевого иммунитета при множественных опухолевых очагах	168
Л. И. КОМАРОВА, Л. Н. БАТУЕВА. Об особенностях накопления ДДТ и его метаболитов в опухолевых и нормальных тканях	170
А. Г. КОНОПЛЯННИКОВ, О. А. КОНОПЛЯННИКОВА. Влияние роста опухоли на состояние пула стволовых клеток кроветворения у мышей	172

Т. А. КОРОСТЕЛЕВА, Л. С. ПОТАПЕНКОВА, А. С. БЕЛОХВОС- ТОВ. Антигены трансплантационного типа в организме животных в процессе химического канцерогенеза	173
В. П. КОРОТКОРУЧКО, Г. В. СТЕПАНЧЕНКО, Е. И. ЧЕР- НЯВСКИЙ. Влияние иммуноглобулинов крови раковых больных на соотношение энергетических процессов (реакцию Пастера)	175
Е. Г. КОСТРЖЕВСКАЯ, И. Н. КОЛЕСНИКОВА, В. П. КОРОТКО- РУЧКО, Э. И. ПОЛЯНСКАЯ. Иммуные комплексы сыворотки кро- ви как форма проявления взаимоотношений опухоли и организма	177
Н. Г. КОТРИКАДЗЕ, М. А. ЦАРКИДЗЕ, Б. А. ЛОМСАДЗЕ. Изме- нение концентрации свободных радикалов в печени и в органел- лах клеток печени при индукции подкожных сарком у крыс 3,4-бензапиреном	179
Н. И. КРУСАНОВА, В. А. ТАЛЫЗИНА. Гликемические кривые у больных с опухолями гениталий	180
В. Н. КУЗНЕЦОВ, Ф. К. ЩАРИЛОВ, О. М. РОТТЕРДАМС- КАЯ. Об изменении сверхслабого свечения сыворотки крови у онко- логических больных при воздействии ультразвуком	182
Г. И. КУЛИК, Ф. П. ПЕЛЬКИС, В. И. КОРОЛЬ. Влияние био- логических особенностей опухоли на некоторые реакции организма	183
Р. К. КУРМАШЕВА, С. Ш. БАЙМАКАНОВА. Активность лизо- цима слюны при злокачественном процессе в верхних отделах ды- хательного и пищеварительного тракта	185
В. З. ЛАНКИН, В. Б. САХАРОВ, Е. Б. МИНКОВСКИЙ. Динамика изменения глюкозы в крови и гликогена в печени животных с раз- вивающимися злокачественными опухолями	186
В. З. ЛАНКИН, С. М. ГУРЕВИЧ, Л. П. МИХЕЕВА, Е. П. БО- ГОСЛОВСКАЯ. Системы, ответственные за перекисное окисление не- насыщенных жирных кислот в опухоли и тканях организма-хозяина	187
Р. Х. ЛАПСА. Радиондикация функционального и морфоло- гического состояния реактивности организма больных злокаче- ственными опухолями	189
Н. Н. ЛЕВИК. Развитие злокачественных новообразований у женщины, перенесших двустороннюю овариэктомию	191
В. И. ЛЕВИН, А. И. СВИРНОВСКИЙ. Иммунологическая реак- тивность организма в связи с процессами лейкемогенеза	193
Г. Н. ЛОБКО, Г. В. КРАСКОВСКИЙ, Г. И. РЫДУХА. Изме- нение скорости роста популяции клеток асцитной карциномы Эрли- ха под влиянием лимфоидных клеток селезенки иммунных мышей	195
А. М. ЛУРЬЕ, В. М. АБДУЛЛАЕВ. Клеточные реакции в лег- ких, средостении и селезенке при трансплантации опухоли Брауна- Пирса в легкое кролика в зависимости от состояния реактивности организма	197
С. В. ЛУЦЕНКО. Течение опухолевого процесса у крыс с пере- витой в печень карциномой Герена при лечении радиацией лазера	199
И. Н. МАЙСКИЙ, М. С. ЛОМАКИН, Г. П. АЙРАПЕТЬЯН, Г. В. СУВОРОВА, Т. А. ПОКРОВСКАЯ, Р. Б. ГУДКОВА, М. Ф. НИ- КОНОВА, Л. Д. КРЫЛОВА. Изучение иммунобиологических взаимо- отношений при росте и метастазировании злокачественных опухо- лей в эксперименте	201
Н. М. МАКАРЧУК. Особенности метаболизма гормонов коры надпочечников при дисгормональных гиперплазиях молочной же- лезы с предшествующими заболеваниями первой системы	203

Р. П. МАРТЫНОВА, Н. А. МАТИЕНКО, Д. К. БЕЛЯЕВ. Экспериментальное исследование зависимости динамики развития спонтанных опухолей молочной железы у мышей линии А от гормонального статуса животных	205
Я. Д. МАТВЕЙЧУК. Влияние резерпина на индукцию и рост опухолей молочной железы у крыс	206
Н. Н. МЕЗИНОВА, А. Г. БОГДАНОВА. Сравнительная оценка функции коры надпочечников при раке эндометрия и молочной железы	208
А. В. МЕЛЬНИЧЕНКО. Значение барьерно-трофических функций системы соединительной ткани в процессах антиканцерогенеза и возможные пути патогенетического воздействия на них	210
А. В. МЕЛЬНИЧЕНКО, М. П. ВИНАРЧУК, Г. А. ЯРОВАЯ. Определение активности некоторых ферментных систем в лимфоидно-ретикулярных органах в динамике индуцированного опухолевого роста	212
Н. П. МЕСРОПЯН, Н. Г. БАЛАБАДЖЯН, М. Е. БАСМАДЖЯН. Передача иммунного ответа в сингенной системе с помощью РНК, выделенной из клеток селезенки мышей-опухоленосителей	214
М. П. МИЛЬМАН, С. Б. ҚАРИМОВА, А. И. ЛИТВИН, С. Ф. МАХМУДОВ. Иммунологическая реактивность больных первичным раком печени	215
В. С. МИШЕНЕВА, Т. А. ГОРЮХИНА, Т. М. БУРОВА, И. Ф. СЕЙЦ. Исследование молекулярного механизма влияния различных опухолей на активность ферментов синтеза гликогена в печени и лимфоидных клетках	216
К. С. МОВСЕСЯН, Т. А. ҚОРОСТЕЛЁВА, Ю. Т. АЛЕКСАНИАН. Изучение возможности индуцированного рассасывания культивируемых опухолевых клеток у мышей	218
Н. К. МОНАХОВ, А. Л. ШВАРЦМАН, К. М. ПОЖАРИССКИЙ. Изменение состава и свойств «опухолевой» гекоксиназы на разных стадиях индуцированного канцерогенеза	220
Т. С. МОНТАГ, В. А. ЧЕРНЫЙ, Ю. А. УМАНСКИЙ. Влияние малых доз антилимфоцитарных и антигистаминных сывороток на приживление и рост опухоли Герена у крыс	222
Е. В. МОНЦЕВИЧЮТЕ-ЭРИНГЕНЕ. Изучение роста саркомы 45 после вакцинации крыс клетками, обработанными алкилирующими препаратами	223
В. С. МОСИЕНКО, А. Д. БУЛАХ. Сравнительная характеристика напряжения кислорода в нормальных и опухолевых тканях организма	225
Н. Р. МЮЛЛЕР. Противоопухолевая химиотерапия и защитные системы организма	227
Л. Н. НЕГРЕЙ, Е. Б. СОПОЦИНСКАЯ, Н. В. БАЛЕНКО, М. И. СМЕЛКОВА. Изменение содержания фибриногена и кортикостероидов крови крыс при развитии экспериментального рака легкого	229
И. М. НЕЙМАН. Воспаление и рак	231
А. Т. ОМЕЛЬЧЕНКО, Н. Н. АПЛЕТОВА. Особенности морфогистохимических изменений слизистой желудка у лиц, страдающих раком легкого	232

А. Д. ОСТРЯНИНА, З. А. ПЫЛЕВА, М. А. ФИНОГЕНОВА. О роли неспецифических факторов в патогенезе злокачественных опухолей	234
Н. П. ПАЛЬМИНА, В. Д. ГАИНЦЕВА, Е. Б. БУРЛАКОВА. Изменение антиокислительной активности липидов как показатель взаимоотношений опухоли и организма при совместном действии облучения и химиотерапевтических агентов	236
А. К. ПАНКОВ, Р. Р. СМЙЛЕР. Некоторые данные о состоянии гипофизарно-надпочечниковой системы у больных раком различных локализаций	237
Р. Н. ПЕЛЮХОВА. О связи карциномы с ростом опухоли и процессами метастазирования в эксперименте	240
В. Г. ПИНЧУК, А. И. БЫКОРЕЗ. Зависимость морфогенеза опухолей печени от токсического действия канцерогена	241
Н. З. ПИРАДАШВИЛИ, А. М. ЧИКВАШВИЛИ. К вопросу о состоянии кортикостероидного обмена и его зависимости от функционального состояния печени у больных лимфогранулематозом	242
Н. З. ПИРАДАШВИЛИ, Н. И. ТАТИШВИЛИ, Н. А. БЕРИДЗЕ. Некоторые иммунологические показатели у больных лимфогранулематозом	245
М. Я. ПОДОБИНСКИЙ, В. И. ЛОВОДА. Зависимость содержания полового хроматина от физиологического состояния организма и опухоли	247
Л. З. ПОЛИЩУК. Изучение митотической активности и содержания полового хроматина в регионарных метастазах злокачественной меланомы кожи	249
Г. Г. ПОРОШЕНКО, Е. А. МИНЕНКОВА, М. М. ФОМИНА, С. Н. ГОРЬКОВА, Л. С. ЕВСЕЕНКО. Цитогенетические механизмы взаимодействия опухоли с организмом	251
О. Е. ПРИДАТКО. Влияние ультразвука высокой интенсивности на характер опухолевого роста и некоторые показатели крови	252
Б. А. ПРОЦЕНКО, Е. И. ЧЕРНЯВСКИЙ, А. Ф. РОМАНОВА, В. И. КОРОЛЕВ, И. Т. КНЫШ. Особенности иммуноглобулина G-миелом как результат влияния опухоли на организм	253
Б. Л. РУБЕНЧИК. О биохимических изменениях в печени при взаимодействии опухоли и организма	254
В. П. САЛИЕВ. Влияние опухолевого процесса на некоторые показатели иммунореактивности организма	256
Е. М. САМУНДЖАН. К вопросу о патогенезе дисгормональных гиперплазий молочной железы	258
Е. М. САМУНДЖАН, Н. С. ГУТНИК, Я. Д. МАТВЕЙЧУК. Реактивность гипофизарно-надпочечниковой системы и чувствительность крыс к канцерогену ДМБА	260
Р. А. СЕМЕНОВА-КОБЗАРЬ, Л. Я. КУШКО. Изучение противоопухолевой активности лимфоцитов мышей ВА1В/с-носителей сарком, индуцированных метилхолантеном	262
Е. В. СЕНЧУРИН, Б. А. ПРОЦЕНКО, А. П. ИВАНОВ. Изменения в составе и свойствах белков крови при экспериментальном лейкозе	264
С. Ф. СЕРОВ, Э. Л. НЕЙШТАДТ. Иммуноморфологические аспекты раковой анергии	266
С. М. СЛИНЧАК, В. В. ШАПОВАЛ. Состояние экскреции стероидных гормонов у мужчин, больных предраковыми заболеваниями и раком желудка	268

С. М. СЛИНЧАК, Н. Н. ЛЕВИК. Возможность возникновения рака у женщин, перенесших овариэктомию	270
М. И. СМЕЛКОВА. Гистохимические изменения в опухолевой ткани при действии ультразвука высокой интенсивности	272
В. Н. СОЛЕНОВ, Д. А. БОДЯГИН, А. Б. СЫРКИН. Фармакологическая оценка взаимодействия опухоли и организма в процессе экспериментальной химиотерапии	273
Е. Б. СОПОЦИНСКАЯ. Роль эндогенных коагулирующих и антикоагулирующих факторов в сопротивляемости организма при опухолевом процессе	274
Н. А. СПРЫШКОВА, О. В. ПЕРЕЛЫГИНА, Р. А. СПРЫШКОВА. Тиреоидная функция у крыс при химическом бластомогенезе в мозжечке и росте перевиваемой мультиформной глиобластомы в больших полушариях	276
В. И. СТРУК. Синтез поверхностных клеточных антигенов, контролируемых онкорнавирусами	278
А. Н. СТУКОВ. Алкилирующие препараты и противоопухолевая резистентность организма	280
Л. Э. ТЕРАС, М. Э. ИСОК. Влияние тиреоидного гормона на активность ферментов обмена глюкозо-6-фосфата в печени животных-опухоленосителей	281
И. П. ТЕРЕЩЕНКО, А. В. ШУБИНА, И. С. ЗАРЕЦКАЯ, В. И. БОЙКОВА. Особенности изоэнзимного спектра лактатдегидрогеназы в очагах неопластического роста и некоторых органах при канцерогенезе, вызванном химическим, гормональным воздействиями и вирусом Раушера	283
Н. М. ТУРКЕВИЧ. Гормональная среда и рак молочной железы	285
Н. Г. ТУРКИЯ, Г. Л. ЧЕЧЕЛАШВИЛИ, Д. Ш. БЕНИШВИЛИ. Гистохимические изменения в печени при индукции рака молочной железы	287
Ю. А. УМАНСКИЙ. Клеточные и гуморальные факторы противоопухолевого иммунитета	289
С. У. УРУНБАЕВ, С. Б. БАЛМУХАНОВ. Изучение чувствительности отдельных периодов митотического цикла клеток карциномы Герена к разным уровням гипотермии	292
М. И. ФЕДОРОВСКАЯ. Влияние оперативного удаления части опухоли на содержание цитотоксических антител в крови мышцей BALB/c при метилхолантеновом канцерогенезе	294
В. Я. ФЕЛЬ, А. М. МАЛЫГИН. Иммунологический надзор гомеостаза и проблема противоопухолевой резистентности	296
И. К. ХАЕЦКИЙ, В. В. НИКИТЧЕНКО, Л. А. ЗОТИКОВ. Повышение степени дифференциации как один из механизмов противоопухолевого действия эстрогенов при раке молочной железы	298
А. К. ХОМЕНКО. Особенности систем ферментов, участвующих в обмене полиаминов, при злокачественном росте	300

В. Ф. ЦАПЕНКО. Функциональное состояние гипоталамуса при развитии опухолевого процесса	302
В. С. ШАПОВ. О проявлениях и механизмах системного действия опухоли на организм	304
И. Н. ШВЕМБЕРГЕР. Дифференцировка опухолевых клеток при различных иммунологических ситуациях	306
В. А. ШУКЛИНОВ, Л. С. БУНДИОК. О взаимоотношениях между различными типами клеток в однослойных культурах	308
Л. В. ЯКИМЕНКО. Межклеточные различия клеточных основ гуморального ответа мышей в процессе химического канцерогенеза, индуцированного метилхолантроном	310
К. В. ЯРЕМЕНКО. Стресс и противоопухолевая резистентность организма	312
Л. В. ЯХИМОВИЧ. Характеристика изменений активных соединительнотканых клеток легких при опухолях внелегочной локализации	313