

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	5
Райхлин Н. Т., Кветной И. М., Яковлева Н. Д. АПУД-система: морфофункциональные основы участия регуляторных пептидов и биогенных аминов в физиологических и патологических процессах	6
Кветной И. М., Кветная Т. В., Бартш К., Бартш Х. Мелатонин: итоги и перспективы изучения в онкологии	29
Конопляников А. Г. Модификаторы биологических реакций — перспективы использования в комплексной противоопухолевой терапии	34
Яковлева Н. Д., Халикова Х. М. АПУД-система: место и роль в современной биологии и онкологии	40
Блинова С. А. Эндокринный аппарат легких при воспалительных и опухолевых заболеваниях органов дыхания	53
Петрова Г. А., Деденков А. Н., Левин И. М. Экспериментальное и клиническое изучение диагностической информативности определения мелатонина у онкологических больных	58
Южаков В. В., Кветной И. М., Улитина Е. Д., Лепехин В. П. Эндокринные клетки желудочно-кишечного тракта и поджелудочной железы при действии гамма-облучения и опухолевом росте	67
Южаков В. В. Распределение ³ H-диоксифенилаланина в эндокринных органах при действии облучения у животных-опухоленосителей	82
Яковлева Н. Д., Погудина Н. А. Функциональная морфология апудоцитов желудочно-кишечного тракта при лучевом воздействии	89
Улитина Е. Д. Патоморфологические особенности радиационной апудопатии желудка и двенадцатиперстной кишки	101
Кветной И. М., Вайсман Б. Л., Береславский М. И. Мелатонин слизистой оболочки желудка при язвенной болезни и гастродуоденальных кровотечениях	108
Бандурко Л. Н., Бродский Р. А., Степаненко В. Ф., Испенкова Л. И., Деденков А. Н., Южаков В. В., Максимов И. Н., Улитина Е. Д., Жук Л. И. Морфофункциональное состояние энтерохромаффинных клеток желудочно-кишечного тракта крыс в условиях воздействия высокими дозами ¹³¹ I	116
Жук Л. И. Комбинированное влияние радиации и винкристина на пул стволовых и эндокринных клеток кишечника крыс	121
Курилец Э. С. Эндокринная функция естественных киллеров: возможное значение в онкоцитотоксическом эффекте	125
Шейнина Л. И., Кутивадзе Д. А., Сулава Т. А., Габуния У. А., Яковлева Н. Д., Погудина Н. А., Лепехин В. П. Иммуногистохимия апудоцитов молочной железы при диспластических и опухолевых процессах	129
Сушкевич Г. Н., Адамчик А. С., Кубатиев А. А. Метаболизм и функция тромбоцитов в крови, подвергшейся ультрафиолетовому облучению	132
Маюхина Р. П. Эндокринная функция эндотелиальных клеток: радиологические аспекты	138
Раповорт О. Л., Бернацкий В. Г., Худякова А. А. Действие мелатонина на волосяной покров пушных зверей	144
Кветная Т. В. Патоморфологические и радиобиологические аспекты изучения модифицирующих свойств мелатонина при действии ионизирующей радиации на культуру клеток асцитной карциномы Эрлиха	152

CONTENTS

Preface	5
Raikhlín N. T., Kvetnoy I. M., Yakovleva N. D. APUD-system: morpho — functional principles of the participation of the regulatory peptides and biogenic amines in the physiological and pathological processes	6
Kvetnoy I. M., Kvetnaja T. V. Bartsch K., Bartsch H. Melatonin: sums and perspectives of the study in oncology	29
Konopljannikov A. G. Biological modifiers: perspectives of use in anticancer therapy	34
Yakovleva N. D., Halikova H. M. APUD-system: place and role in the modern biology and oncology	40
Blinova S. A. Endocrine cells of lung in the inflammation and cancer of respiratory organs	53
Petrova G. A., Dedekov A. N., Levin I. M. Experimental and clinical study of melatonin diagnostic information in cancer patients.	58
Yuzhakov V. V., Kvetnoy I. M., Ulitina E. D. Gastrointestinal and pancreatic endocrine cells in irradiation and tumor growth	67
Yuzhakov V. V. Distribution of ³ H-DOPA in endocrine organs in the animals with tumors after irradiation	82
Jakovleva N. D., Pogudina N. A. Funktional morphology of gastro — intestinal APUD — cells after irradiation	89
Ulitina E. D. Pathomorphological peculiarities of radiological apudopathy in stomach and duodenum	100
Kvetnoy I. M., Waissman B. J., Bereslavsky M. I. Stomach melatonin and gastroduodenal bleeding	108
Bandurko L. N., Brodsky R. A., Stepanenko V. F., Ispenkova L. I., Dedekov A. N., Yuzhakov V. V., Maksimov I. N., Ulitina E. D., Zhuk L. I. Functional morphology of gastrointestinal enterochromaffine cells after ¹³¹ I influence	116
Zhuk L. I. Influence of irradiation and vincristinum on the pool of stem and endocrine cells in the rats intestine	121
Kurilets E. S. Endocrine function of the natural killer cells: possible significance in the oncocytostatic effect	125
Sheinina L. I., Gabunia U. A., Sulava T. A., Yakovleva N. D., Pogudina N. A., Lepehin V. P. Immunohistochemistry of the breast tumor APUD-cells	129
Sushkevich G. N., Adamchik A. S., Kubatiev A. A. Metabolism and function of platelets in the blood after ultraviolet irradiation	132
Manohina R. P. Endocrine function of the endothelial cells: radiological aspects	138
Rapoport O. L. Influence of melakrilum at the hair growth of fur — bearing animals	144
Kvetnaja T. V. Pathomorphological and radiobiological aspects of study of melatonin and irradiation on the Erhlich cell tumor culture	152