

CONTENTS

List of Contributors	9
Foreword	
<i>N.P. Napalkov</i>	13
Landmarks in the life of Vladimir Dilman as scientist, teacher, human being	
<i>E.V. Tsyrlina</i>	17
Vladimir Dilman: pioneer in the integrative understanding of pathological aging processes	
<i>C.E. Finch</i>	34
Modern concepts of hormonal carcinogenesis: mechanisms, predisposing factors, consequences	
<i>L.M. Berstein</i>	38
Cell proliferation and cancer therapy	
<i>M.V. Blagosklonny</i>	68
Neuroendocrine modulation of menopause: evolution of our thinking	
<i>P.M. Wise, L.M. Gerhold and A.B. Cashion</i>	94
Carcinogenic aging	
<i>V.N. Anisimov</i>	112
Antidepressant effect of N-acetylserotonin in relation to aging, hypertension and cancer	
<i>G.F. Oxenkrug</i>	140
Adipocytokines, insulin resistance and main non-communicable diseases	
<i>Y. Matsuzawa</i>	159
Metabolic immunodepression revisited	
<i>A.G. Golubev and S.Yu. Revskoy</i>	170

Hormone replacement therapy and breast cancer in postmenopausal women <i>T. Gathani and V. Beral</i>	186
Our endogenous «pineal clock» and cancer. Cancer and non-cancer. Strategies for early detection, prevention and cure of neoplastic processes <i>W. Pierpaoli</i>	207
Glucocorticoid action networks and systemic complex diseases <i>G.P. Chrousos and T. Kino</i>	226
The twin epidemic — diabetes and obesity: the health challenge of the 21st century <i>P. Zimmet and D. Chisholm</i>	239
Selected bibliography of Vladimir Dilman	250

СОДЕРЖАНИЕ

Список авторов	9
Предисловие <i>Н.П. Напалков</i>	13
Веи жизненного пути Владимира Дильмана: ученого, учителя, человека <i>Е.В. Цырина</i>	17
Владимир Дильман: пионер в интегральном понимании ассоциированных со старением патологических процессов <i>К.Е. Финч</i>	34
Современные представления о гормональном канцерогенезе: механизмы, предрасполагающие факторы, последствия <i>Л.М. Берштейн</i>	38
Клеточная пролиферация и терапия рака <i>М.В. Благодосклонный</i>	68
Роль нейроэндокринных модуляций в становлении менопаузы: эволюция наших взглядов <i>П.М. Визе, Л.М. Герхольд, А.Б. Кашьон</i>	94
Канцерогенное старение <i>В.Н. Анисимов</i>	112
Антидепрессивный эффект N-ацетилсеротонина при старении, гипертонии и раке <i>Г.Ф. Оксенкруг</i>	140
Адипоцитокины, резистентность к инсулину и основные неинфекционные заболевания <i>Ю. Мацузава</i>	159
Метаболическая иммунодепрессия в современной перспективе <i>А.Г. Голубев, С.Ю. Ревской</i>	170

Заместительная гормонотерапия и постменопаузальный рак молочной железы <i>Т. Гатани, В. Берал</i>	186
Эндогенные «эпифизарные часы» и рак. Рак и не-рак. Стратегия раннего выявления, предупреждения и лечения злокачественных опухолей <i>В. Пиерпаоли</i>	207
Сетевые механизмы действия глюкокортикоидов и системные комплексные заболевания <i>Дж.П. Хрусос, Т. Кино</i>	226
Двойная («близнецовая») эпидемия — диабет и ожирение: вызов здоровью в 21 веке <i>П. Зиммет, Д. Чисхольм</i>	239
Избранная библиография В.М. Дильмана	250