

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ .....</b>	<b>7</b>
<i>С.А.Варданян</i>	
МЕДИЦИНА АРМЕНИИ (исторический очерк).....	7
<i>Г.Д.Варданян, Р.А.Баёдасарян, В.М.Арутюнян</i>	
РИТМЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ В НОРМЕ И ПАТОЛОГИИ.....	17
<i>В.А.Аствацатрян, Е.Х.Торосян, Л.М.Епикопосян, С.С.Арутюнян, Г.Г.Амарян, Ф.Х.Антонян, С.Г.Сарксян</i>	
ПЕРИОДИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ У ДЕТЕЙ В АРМЕНИИ (этиопатогенетические аспекты, классификация, клиника, перспективы лечения) .....	30
<b>ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ.....</b>	<b>42</b>
<i>К.Г.Адамян</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ЛЕЧЕНИИ ОСТРОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА .....	42
<i>Ц.И.Адамян, О.Г.Баклаваджян, С.Г.Саакян, В.С.Гулян, Э.В.Даян</i>	
ВЛИЯНИЕ ВИБРАЦИИ НА АКТИВНОСТЬ ВЕСТИБУЛЯРНЫХ НЕЙРОНОВ ПРОДОЛГОВАТОГО МОЗГА ПРИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ЗОН КОРЫ .....	51
<i>Г.Г.Ариуни, А.Г.Арменян</i>	
ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ НА ОБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ ПЕЧЕНОЧНОЙ ТКАНИ.....	59
<i>С.С.Гамбаров, А.В.Гюльханданян, К.М.Маркосян, К.Г.Нагапетян, С.С.Арутюнян, А.В.Акопян, П.М.Танашян, Т.К.Давтян</i>	
СОПРЯЖЕННЫЙ ТРАНСПОРТ ИОНОВ $\text{Ca}^{2+}$ , $\text{K}^+$ И $\text{H}^+$ В ЛИМФОЦИТАХ ЧЕЛОВЕКА .....	66
<i>К.Г.Карагезян, М.Д.Сафарян, А.В.Мёлкумян, М.К.Карагезян, С.С.Овакимян, Л.М.Овсепян</i>	
РОЛЬ МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИХ И БИОХИМИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ МЕТАБОЛИЗМА ФОСФОЛИПИДОВ В ПАТОГЕНЕЗЕ	

ТУБЕРКУЛЕЗНОГО ВОСПАЛЕНИЯ ЛЕГКИХ И ФОРМИРОВАНИИ  
ГЕНЕРАЛИЗОВАННОГО ГИПОКСИЧЕСКОГО СИНДРОМА В  
ЭКСПЕРИМЕНТЕ.....

75

*К.Г. Карагезян, А.В. Мелкумян, Д.М. Геворкян, С.С. Овакимян,  
М.К. Карагезян, А.Ю. Погосян, М.М. Эдигян, Г.А. Геворкян,  
Л.Л. Данилова, В.В. Ордян, Г.В. Элбакян*

ГИПОКСИЧЕСКИЙ СИНДРОМ В ПАТОГЕНЕЗЕ РАССТРОЙСТВ  
РЕЗИСТЕНТНОСТИ ЭРИТРОЦИТОВ К ПЕРЕКИСНОМУ ГЕМОЛИЗУ В  
КЛИНИКЕ ОСТРОГО КРУПНООЧАГОВОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА.....

80

*Н.М. Оганесян, А.С. Погосян, К.В. Асрян, А.К. Абрамян, С.А. Маликоян,  
Г.М. Тироян*

СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ ЖИТЕЛЕЙ АРМЕНИИ, ПРИНИМАВШИХ  
УЧАСТИЕ В ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА  
ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС.....

87

*С.С. Оганесян*

ПЕРИТОНИТЫ И АБСЦЕССЫ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ, ПРОТЕКАЮЩИЕ  
С УЧАСТИЕМ НЕКЛОСТРИДИАЛЬНОЙ АНАЭРОБНОЙ МИКРОФЛОРЫ.....

93

*Л.А. Сарьян, Э.А. Бабаян, Р.Д. Оганесян, Л.Г. Авакян,  
Р.О. Оганян, В.Б. Кафян, Л.Д. Вардазарян*

ГИГИЕНА ТРУДА И СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ НА  
ПРОИЗВОДСТВЕ СВИНЕЦСОДЕРЖАЩЕГО ХРУСТАЛЯ.....

103

*А.А. Ярилин, И.М. Беляков, С.А. Кетлинский, А.С. Симбирцев,  
Н.М. Надежина, Н.В. Короткова, Л.В. Карканица, М.Е. Комаровская*

ЦИТОКИНЫ В СЫВОРОТКЕ ЛЮДЕЙ, ПОДВЕРГШИХСЯ ДЕЙСТВИЮ  
ФАКТОРОВ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ.....

111

ТЕОРИИ, КОНЦЕПЦИИ, ГИПОТЕЗЫ... .....

120

*Э.С. Габриелян, С.Э. Акопов, Э.А. Амроян, А.Г. Айвазян*

ПРОСТАЦИКЛИН КАК МЕДИАТОР ГЕМАТОВАЗАЛЬНЫХ ВЗАИМОДЕЙ-  
СТВИЙ.....

120

*А.А. Галоян*

ИММУНОМОДУЛЯТОРЫ ГИПОТАЛАМУСА.  
ПЕРВИЧНАЯ СТРУКТУРА И РОЛЬ В ПЕРЕДАЧЕ  
СИГНАЛОВ И СОКРАТИМОСТИ  
ГЛАДКОЙ МУСКУЛАТУРЫ.....

130

*А.В. Зильфян*

ЦИТОКИНЫ И РЕВМАТОИДНЫЙ АРТРИТ.....

144

*Н.Д. Вардазарян*

- МЕЖЯДЕРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕЖДУ  
ЭФФЕКТОРНЫМИ КЛЕТКАМИ И МИШЕНЯМИ ПРИ КЛЕТОЧНО-ОПОС-  
РЕДОВАННЫХ ИММУННЫХ РЕАКЦИЯХ ..... 156

*В.В. Фанарджян*

- СИНАПТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЯДРА ЛИЦЕВОГО  
НЕРВА ..... 165

ИНФОРМАЦИЯ

174

- НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ..... 174

- ОРГАНИЗАЦИЯ РЕДАКТОРСКОГО ДЕЛА ..... 176

- ОБРАЗОВАНА ВСЕМИРНАЯ АССОЦИАЦИЯ РЕДАКТОРОВ  
МЕДИЦИНСКИХ ЖУРНАЛОВ (WAME) ..... 176

- МОНОГРАФИИ УЧЕНЫХ-МЕДИКОВ АРМЕНИИ ..... 177

*С.А. Мирзоян, В.П. Акопян, А.В. Топчян*

- НЕЙРОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕГУЛЯЦИИ КРОВООБРАЩЕНИЯ И  
МЕТАБОЛИЗМА ГОЛОВНОГО МОЗГА ..... 177

*А.С. Айриян*

- МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АТЛАС АРМЕНИИ ..... 177

*А.В. Зильфян*

- ЦИТОКИНЫ И РЕВМАТОИДНЫЙ АРТРИТ ..... 177

- ФОРУМЫ (конгрессы, съезды, симпозиумы, конференции) ..... 179

- К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ ..... 181

## CONTENTS

<b>REVIEWS</b>	7
<i>S. A. Vardanian</i>	
MEDICINE IN ARMENIA (historical review)	7
<i>G.D. Vardanian, R.A. Baghdassarian, V.M. Haroutyunian</i>	
THE WORKING RATES OF THE CARDIOVASCULAR SYSTEM IN NORM AND PATHOLOGY	17
<i>V.A. Astvatsatryan, E.Kh. Torossian, L.M. Yepiskopossian, S.S. Aroustamian, G.G. Amarian, F.Kh. Antonian, S.G. Sarkissian</i>	
FAMILIAL MEDITERRANEAN FEVER IN ARMENIAN CHILDREN (ethiopathogenetic aspects, classification, clinical features and treatment perspectives)	30
<b>ORIGINAL ARTICLES</b>	42
<i>K.G. Adamian</i>	
CONTEMPORARY WAYS OF MYOCARDIAL INFARCTION TREATMENT	42
<i>Ts.I. Adamian, H.G. Baklavadjian, S.G. Sahakian, V.S. Goulian, E.V. Dayan</i>	
EFFECT OF VIBRATION ON THE ACTIVITY OF VESTIBULAR NEURONS OF THE MEDULLA OBLONGATA AT ELECTRICAL STIMULATION OF DIFFERENT CORTICAL AREAS	51
<i>G.G. Artzruni, A.G. Armenian</i>	
THE INFLUENCE OF EXTERNAL ELECTROSTATIC FIELD ON METABOLIC PROCESSES IN LIVER TISSUE	59
<i>S.S. Gambarov, A.V. Gjulkhandanian, K.M. Markossian, K.G. Nahapetian, S.S. Haroutyunian, A.V. Hakopian, P.M. Tanashian, T.K. Davtian</i>	
THE COUPLED TRANSPORT OF $Ca^{2+}$ , $K^+$ AND $H^+$ IONS IN HUMAN LYMPHOCYTES	66
<i>K.G. Karageuzyan, M.D. Safaryan, H.V. Melkoumyan, M.K. Karageuzyan, S.S. Hovakimian, L.M. Hovsepian</i>	
BIOCHEMICAL DISORDERS IN PHOSPHOLIPID METABOLISM IN PATHOGENESIS OF EXPERIMENTAL TUBERCULOSIS OF LUNGS AND IN FORMATION OF GENERALIZED SYNDROME OF HYPOXIA	75

<i>K.G.Karageuzyan, H.V.Melkoumyan, D.M.Gevorkyan, S.S.Hovakimian, M.K.Karageuzyan, A.Y.Poghossian, M.M.Edilyan, G.A.Gevorkian, L.L.Danilova, V.V.Ordyan, G.V.Elbakian</i>	80
HYPOXIC SYNDROME AS PATHOGENETIC COMPONENT IN DISORDERS OF ERYTHROCYTE RESISTANCE TO PEROXIDIC HAEMOLYSIS IN ACUTE CARDIAC INFARCTION CLINIC.....	80
 <i>N.M.Hovanessian, A.S.Poghosian, K.V.Assrian, A.K.Abrahamian, S.A.Malikyan, G.M.Troyan</i>	
HEALTH STATE OF ARMENIAN PEOPLE WHO TOOK PART IN LIQUIDATION OF CONSEQUENCES OF CHERNOBYL ACCIDENT.....	87
 <i>S.S.Hovanessian</i>	
PERITONITES AND ABSCESSSES OF THE ABDOMINAL CAVITY AT PARTICIPATION OF NONCLOSTRIDAL ANAEROBIC MICROFLORA .....	93
 <i>L.A.Saryan, E.A.Babayan, R.D.Hovanessian, L.G.Avakian, R.O.Ohanian, V.B.Kaphian, L.D.Vardazarian</i>	
INDUSTRIAL HYGIENE OF WORKERS HEALTH CONDITION IN THE MANUFACTURE OF LEAD CRYSTAL.....	103
 <i>A.A.Yarilin, I.M.Belyakov, S.A.Ketlinski, A.S.Simbirtsev, N.M.Nadezhina, N.V.Korotkova, L.V.Karkanitsa, M.Ye.Komarovskaya</i>	
CYTOKINES IN THE SERUM OF PERSONS SUBJECTED TO THE INFLUENCE OF THE CHERNOBYL ACCIDENT AGENTS .....	111
 <b>THEORIES, CONCEPTIONS, HYPOTHESES .....</b>	<b>120</b>
 <i>E.S.Gabrielian, S.E.Akopov, E.A.Arroyan, A.H.Ayyazyan</i>	
PROSTACYCLIN AS MEDIATOR OF HEMATO-VASAL INTERACTIONS .....	120
 <i>A.A.Galoyan</i>	
IMMUNOMODULATORS OF THE HYPOTHALAMUS: PRIMARY STRUCTURE AND ROLE IN SIGNAL TRANSDUCTION AND SMOOTH MUSCLE CONTRACTILITY .....	130
 <i>A.V.Zilfian</i>	
CYTOKINES AND RHEUMATOID ARTHRITIS .....	144
 <i>N.D.Vardazarian</i>	
INTERNUCLEAR INTERACTION BETWEEN EFFECTOR AND TARGET CELLS IN CELL-MEDIATED IMMUNE REACTIONS .....	156

SYNAPTIC MECHANISMS OF THE FACIAL NUCLEUS ACTIVITY .....	165
INFORMATION .....	174
SCIENTIFIC-ORGANIZATIONAL ACTIVITIES .....	174
ORGANIZATION OF THE EDITORIAL WORK .....	176
WORLD ASSOCIATION OF MEDICAL EDITORS (WAME) .....	176
MONOGRAPHS OF ARMENIAN MEDICAL SCIENTISTS .....	177
<i>S.H.Mirzoyan, V.P.Hakopian, H.V.Topchian</i>	
NEUROCHEMICAL ASPECTS OF REGULATION OF BRAIN CIRCULATION AND METABOLISM .....	177
<i>A.S.Hairian</i>	
THE MEDICOECOLOGICAL MAP OF ARMENIA .....	177
<i>A.V.Zilfian</i>	
CYTOKINES AND RHEUMATOID ARTHRITIS .....	177
FORUMS (congresses, meetings, symposiums, conferences) .....	179
INFORMATION FOR AUTHORS .....	181