ORIGINAL RESEARCH

INTERNAL DISEASES

STOYANOVA R., RADENKOVA-SAEVA J.
ACUTE POISONING WITH ANTIHYPERTENSIVE AND ANTIARRHYTHMIC MEDICINES – CLINICO-EPIDEMIOLOGICAL STUDY 247

SYCHEV D. A., BORDOVSKY S. P., NIKULIN V. E., POLSHINA N. I., ANIKIN G. S., DANILINA K. S., SMIRNOV V. V.
COMPARATIVE ANALYSIS OF ACTIVITY OF CYTOCHROME ISOENZYME P450 CYP2C9 IN ELDERLY AND SENILE PATIENTS AND WITH THAT IN HEALTHY VOLUNTEERS OF THE FIRST PERIOD OF MIDDLE AGE 250

KETOVA G. G., BARYSHEVA V. O.
PHARMACOGENETIC TESTING ON WARFARIN AND CLOPIDORGEL IN CONDITIONS OF A MULTIPROFILE HOSPITAL 253

KOROY P. V., SARITHALA V. J., YAGODA A. V.
SOLUBLE MOLECULES OF IMMUNOGLOBULINS SUPERFAMILY IN RHEUMATOID ARTHRITIS 256

DYATLOV N. V., LYKOV Yu. V., ZHELNOV V. V., DVORETSKY L. I.
SOME PECULIARITIES OF ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION PATHOGENESIS IN NON-OBSTRUCTIVE CORONARY ARTERIES 260

BUDKEVICH R. O., BUDKEVICH E. V., BOBRYSHEVA T. N.
DAYTIME SLEEPINESS AND SALIVA HORMONES FLUCTUATIONS IN MEN UNDER TOXIC STRESS 265

SURGERY

BAIZHIGITOV N. B., ORMANTAYEV A. K., SEPBAYEVA A. D.
METHODS OF MODIFIED ULTRAFILTRATION IN THE SURGICAL CORRECTION OF TRANSPOSITION OF THE GREAT ARTERIES IN NEWBORNS 270

KIRGIZOV I. V., MINAEV S. V., KACHANOV A. V.
THE INTERCONNECTION ACID-BASE BLOOD BALANCE AND DYSBIOSIS IN CHILDREN WITH CHRONIC CONSTIPATION 273

SHAPKINA A. N.
ORGAN-PRESERVING TRENDS IN THE TREATMENT OF BLUNT SPLENIC TRAUMA IN CHILDREN 276

STERLIN A., ÖTZMANN VON SOCHACZEWSKI CH., FOTACHE G., ENGEL V., GÖDEKE J., MUENSTERER O.
OUR EXPERIENCE OF SECONDARY MULTISTAGE TREATMENT FOR COMPLEX LONG GAP ESOPHAGEAL ATRESIA 279

SHTOFIN A. S., SHEGOLEV M. B., TRUSHIN P. V., GOLOVNEV V. A., GOLOVNEV A. V., SHTOFIN S. G.
APPLICATION OF POROUS TITANIUM NICKELIDE FOR TREATMENT OF PATIENTS WITH CHRONIC OSTEOMYELITIS 281

EXPERIMENTAL MEDICINE

SIRAK S. V., SHCHETININ E. V., BOBRYSHEV D. V., FRITSCH T., GIESENHAGEN B., PETROSYAN G. G., DIDENKO N. N., ROMANENKO R. G., GRIMM W.-D.
OSTEOPOROTIC SHEEP MANDIBULAR MODEL FOR COMPARATIVE ALVEOLAR BONE HEALING RESEARCH 284

BATURIN V. A., SELIMOV M. A., BOLATCHIEV A. D., SADOVOY V. V., BUDKEVICH R. O., BATURINA M. V.
THE PROGNOSIS AND INVESTIGATION OF α-DEFENSIN-1 (HNP-1) INFLUENCE ON MORPHOLOGICAL CHANGES OF *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* CELLS BY THE ATOMIC-FORCE MICROSCOPY DATA 290

KHOKHLOV A. L., YAICHKOV I. I., DZHURKO Yu. A., SHITOV L. N.
METHIDICAL APPROACHES TO BIOASSAY OF PHENOLIC HYDROXYLENES CONTAIN SUBSTANCES 294

ROGOVA L. N., POVETKINA V. N.
INTERRELATION OF ENDOTHELIAL NITRIC OXIDE SYNTHASE ACTIVITY IN TISSUES OF THE STOMACH AND MAGNESIUM BALANCE IN THE PERIOD OF EROSIVE-ULCERATIVE ACID-INDUCED LESION DEVELOPMENT IN RATS WITH DIFFERENT RESISTANCE TO STRESS 299

RUBNIKOVICH S. P., MAIZET A. I., DENISOVA Yu. L., BYKOVA N. I., ARUTYUNOV A. V., KOPYLOVA I. A., AVANESYAN R. A.
THE EFFECT OF MAGNETOPHOTOTHERAPY ON MORPHOLOGICAL CHANGES OF TISSUES OF PATHOLOGICALLY CHANGED PERIODONTIUM 303

MANVELYAN E. A., MANVELYAN M. M., CODONIDI I. P., OGANESYAN E. T.
ANALGESIC ACTIVITY OF NEW DERIVATIVES OF QUINAZOLINONE-4 307

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ

Р. СТОЯНОВА, Я. РАДЕНКОВА-САЕВА
ОСТРЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ АНТИГИПЕРТЕНЗИВНЫМИ И АНТИАРИТМИЧЕСКИМИ ПРЕПАРАТАМИ. КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ 247

Д. А. СЫЧЕВ, С. П. БОРДОВСКИЙ, В. Э. НИКУЛИН, Н. И. ПОЛЬШИНА, Г. С. АНИКИН, К. С. ДАНИЛИНА, В. В. СМИРНОВ
СОПОСТАВЛЕНИЕ АКТИВНОСТИ ИЗОФЕРМЕНТА ЦИТОХРОМА P450 CYP2C9 У ПАЦИЕНТОВ ПОЖИЛОГО И СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА И У ЗДОРОВЫХ ДОБРОВОЛЬЦЕВ ПЕРВОГО ПЕРИОДА ЗРЕЛОГО ВОЗРАСТА 250

Г. Г. КЕТОВА, В. О. БАРЫШЕВА
ФАРМАКОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ НА ВАРФАРИН И КЛОПИДОГРЕЛ В УСЛОВИЯХ МНОГОПРОФИЛЬНОГО СТАЦИОНАРА 253

П. В. КОРОЙ, В. Д. САРИТХАЛА, А. В. ЯГОДА
РАСТВОРИМЫЕ МОЛЕКУЛЫ СУПЕРСЕМЕЙСТВА ИММУНОГЛОБУЛИНОВ ПРИ РЕВМАТОИДНОМ АРТРИТЕ 256

Н. В. ДЯТЛОВ, Ю. В. ЛЫКОВ, В. В. ЖЕЛНОВ, Л. И. ДВОРЕЦКИЙ
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПАТОГЕНЕЗА ОСТРОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА ПРИ НЕОБСТРУКТИВНОМ ПОРАЖЕНИИ КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ 260

Р. О. БУДКЕВИЧ, Е. В. БУДКЕВИЧ, Т. Н. БОБРЫШЕВА
ДНЕВНАЯ СОНЛИВОСТЬ И КОЛЕБАНИЯ ГОРМОНОВ В СЛЮНЕ У ЛИЦ МУЖСКОГО ПОЛА В УСЛОВИЯХ ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ 265

ХИРУРГИЯ

Н. Б. БАЙЖИГИТОВ, А. К. ОРМАНТАЕВ, А. Д. СЕПБАЕВА
МЕТОДЫ МОДИФИЦИРОВАННОЙ УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИИ ПРИ ХИРУРГИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ТРАНСПОЗИЦИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ АРТЕРИЙ У НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ 270

И. В. КИРГИЗОВ, С. В. МИНАЕВ, А. В. КАЧАНОВ
ИЗМЕНЕНИЯ КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО СОСТОЯНИЯ КРОВИ И МИКРОБИОЦЕНОЗА ТОЛСТОЙ КИШКИ У ДЕТЕЙ С ХРОНИЧЕСКИМ ТОЛСТОКИШЕЧНЫМ СТАЗОМ 273

А. Н. ШАПКИНА
ОРГАНОСОХРАНЯЮЩИЕ ТЕНДЕНЦИИ В ЛЕЧЕНИИ ДЕТЕЙ С ЗАКРЫТОЙ ТРАВМОЙ СЕЛЕЗЕНКИ 276

А. СТЕРЛИН, К. ЭЦМАН ФОН СОХАЧЕВСКИ, Г. ФОТАЧЕ, В. ЭНГЕЛЬ, Я. ГЁДЕКЕ, О. МЮНСТЕРЕР
ОПЫТ ВТОРИЧНОГО ПОЭТАПНОГО ЛЕЧЕНИЯ ДЕТЕЙ С АТРЕЗИЕЙ ПИЩЕВОДА С ОСЛОЖНЕНИЯМИ ПОСЛЕ АНАСТОМОЗА ПИЩЕВОДА 279

А. С. ШТОФИН, М. Б. ЩЕГОЛЕВ, П. В. ТРУШИН, В. А. ГОЛОВНЕВ, А. В. ГОЛОВНЕВ, С. Г. ШТОФИН
ПРИМЕНЕНИЕ ПОРИСТОГО НИКЕЛИДА ТИТАНА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ОСТЕОМИЕЛИТОМ 281

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА

С. В. СИРАК, Е. В. ЩЕТИНИН, Д. В. БОБРЫШЕВ, Т. ФРИЧ, Б. ГИЗЕНХАГЕН, Г. Г. ПЕТРОСЯН, Н. Н. ДИДЕНКО, Р. Г. РОМАНЕНКО, В.-Д. ГРИММ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ОСТЕОПОРОЗА АЛЬВЕОЛЯРНЫХ КОСТЕЙ У ОВЕЦ ДЛЯ СРАВНИТЕЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ОСТЕОГЕННЫХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ 284

В. А. БАТУРИН, М. А. СЕЛИМОВ, А. Д. БОЛАТЧИЕВ, В. В. САДОВОЙ, Р. О. БУДКЕВИЧ, М. В. БАТУРИНА
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ α-ДЕФЕНЗИНА-1 (HNP-1) НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛЕТОК *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* ПО ДАННЫМ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ 290

А. Л. ХОХЛОВ, И. И. ЯИЧКОВ, Ю. А. ДЖУРКО, Л. Н. ШИТОВ
МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К АНАЛИЗУ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХ В СТРУКТУРЕ ФЕНОЛЬНЫЕ ГИДРОКСИЛЫ, ПРИ БИОАНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ 294

Л. Н. РОГОВА, В. Н. ПОВЕТКИНА
ВЗАИМОСВЯЗЬ АКТИВНОСТИ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ НИТРОКСИДСИНТАЗЫ В ТКАНЯХ ЖЕЛУДКА И МАГНИЕВОГО БАЛАНСА В ПЕРИОД ФОРМИРОВАНИЯ ЭРОЗИВНО-ЯЗВЕННОГО ДЕФЕКТА АЦЕТАТНОЙ ПРИРОДЫ У КРЫС С РАЗНОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К СТРЕССУ 299

С. П. РУБНИКОВИЧ, А. И. МАЙЗЕТ, Ю. Л. ДЕНИСОВА, Н. И. БЫКОВА, А. В. АРУТЮНОВ, И. А. КОПЫЛОВА, Р. А. АВАНЕСЯН
ВЛИЯНИЕ МАГНИТОФОТОТЕРАПИИ НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТКАНЕЙ ПАТОЛОГИЧЕСКИ ИЗМЕНЕННОГО ПЕРИОДОНТА 303

Э. А. МАНВЕЛЯН, М. М. МАНВЕЛЯН, И. П. КОДОНИДИ, Э. Т. ОГАНЕСЯН
АНАЛЬГЕЗИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ХИНАЗОЛИНОНА-4 307

CONTENTS | СОДЕРЖАНИЕ

NEUROLOGY | *НЕВРОЛОГИЯ*

ANDREEVA O. S., PUZIN M. N., KIPARISOVA E. S., AFANASYEV B. G., PRYANIKOV I. V., MAKKAEVA S. M., GURIEVA I. V., KARPOV S. M.
CORRECTION OF INITIAL CEREBRAL DISORDERSIN ARTERIAL HYPERTENSION 311

О. С. АНДРЕЕВА, М. Н. ПУЗИН, Е. С. КИПАРИСОВА, Б. Г. АФАНАСЬЕВ, И. В. ПРЯНИКОВ, С. М. МАККАЕВА, И. В. ГУРЬЕВА, С. М. КАРПОВ
КОРРЕКЦИЯ НАЧАЛЬНЫХ ЦЕРЕБРАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ ПРИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ

KIPARISOVA E. S., KARPOV S. M., DENISCHUK I. S., PUZIN M. N., LEPAEV Yu. V., KHOZHENKO E. V., OMAROV M. A., KHALASTOV I. N.
INVESTIGATION OF CLINICAL AND PSYCHOLOGICAL PECULIARITIES OF PATIENTS AT EARLY STAGES OF HYPERTENSIVE ENCEPHALOPATHY 314

Е. С. КИПАРИСОВА, С. М. КАРПОВ, И. С. ДЕНИЩУК, М. Н. ПУЗИН, Ю. В. ЛЕПАЕВ, Е. В. ХОЖЕНКО, М. А. ОМАРОВ, И. Н. ХАЛЯСТОВ
ИССЛЕДОВАНИЕ КЛИНИКО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПАЦИЕНТОВ НА РАННИХ СТАДИЯХ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИИ

KURUSHINA O. V., BARULIN A. E., KARPOV S. M.
CORRECTION OF SPEECH AND AUTONOMIC DISORDERS AFTER THE ISCHEMIC STROKE 318

О. В. КУРУШИНА, А. Е. БАРУЛИН, С. М. КАРПОВ
КОРРЕКЦИЯ РЕЧЕВЫХ И ВЕГЕТАТИВНЫХ РАССТРОЙСТВ ПОСЛЕ ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА

PEDIATRICS | *ПЕДИАТРИЯ*

SCHETININ V., JAKAITE L.
IMPORTANCE OF EEG FEATURES IN ACTIVE AND QUIET SLEEP FOR ASSESSMENT OF NEWBORN BRAIN MATURATION AT NEONATAL CENTRES 321

В. ЩЕТИНИН, Л. ЯКАЙТЕ
АНАЛИЗ ЗНАЧИМОСТИ ЭЭГ В БЫСТРОЙ И МЕДЛЕННОЙ ФАЗАХ СНА ДЛЯ ОЦЕНКИ РАЗВИТИЯ МОЗГА НОВОРОЖДЕННЫХ В НЕОНАТАЛЬНЫХ ЦЕНТРАХ

KLIMOV L. Ya., ZAKHAROVA I. N., MALTSEV S. V., MALYAVSKAYA S. I., YAGUPOVA A. V., DOLBNYA S. V., KASYANOVA A. N., KURYANINOVA V. A., BOBRYSHEV D. V., IVANOVA A. V., ALKHIMIDI A. A., TEMIRKHANOVA I. V.
CHANGES IN CALCIFEDIOL CONCENTRATIONS IN INFANTS DEPENDING ON THE CHOLECALCIFEROL DOSE AND DURATION OF THERAPY 325

Л. Я. КЛИМОВ, И. Н. ЗАХАРОВА, С. В. МАЛЬЦЕВ, С. И. МАЛЯВСКАЯ, А. В. ЯГУПОВА, С. В. ДОЛБНЯ, А. Н. КАСЬЯНОВА, В. А. КУРЬЯНИНОВА, Д. В. БОБРЫШЕВ, А. В. ИВАНОВА, А. А. АЛЬХИМИДИ, И. В. ТЕМИРХАНОВА
ДИНАМИКА КАЛЬЦИДИОЛА У ДЕТЕЙ ГРУДНОГО ВОЗРАСТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДОЗЫ И ДЛИТЕЛЬНОСТИ ПРИЁМА ПРЕПАРАТОВ ХОЛЕКАЛЬЦИФЕРОЛА

SHORT COMMUNICATIONS | КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

BARYCHEVA L. Yu., MINASYAN M. M., CHEBOTAREV V. V., ODINETS A. V.
POLYMORPHIC VARIANTS OF THE TLR2 GENE IN SYPHILIS 330

Л. Ю. БАРЫЧЕВА, М. М. МИНАСЯН, В. В. ЧЕБОТАРЕВ, А. В. ОДИНЕЦ
ПОЛИМОРФНЫЕ ВАРИАНТЫ ГЕНА TLR2 ПРИ СИФИЛИСЕ

EVSEVYEVA M. E., FURSOVA E. N., EREMIN M. V., KOSHEL V. I., BATURIN V. A., SHCHETININ E. V.
THE PLACE OF EVALUATION VASCULAR RIGIDITY IN PROCESS OF STUDENT'S HEALTH SCREENING 331

М. Е. ЕВСЕВЬЕВА, Е. Н. ФУРСОВА, М. В. ЕРЁМИН, В. И. КОШЕЛЬ, В. А. БАТУРИН, Е. В. ЩЕТИНИН
МЕСТО ОЦЕНКИ СОСУДИСТОЙ РИГИДНОСТИ В ПРОЦЕССЕ СКРИНИНГА СТУДЕНЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ

VERSHININ E. G., DELARU V. V., MURAVIEVA N. A.
ATHLETE FOLLOWED BY HEALTHCARE PROFESSIONALS 333

Е. Г. ВЕРШИНИН, В. В. ДЕЛАРЮ, Н. А. МУРАВЬЕВА
ПРОБЛЕМАТИКА МЕДИЦИНСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ СПОРТСМЕНОВ

NOTES FROM PRACTICE | ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

YAGODA A. V., GLADKIKH N. N., ZNAMENSKAYA I. A., DEREVA M. V., YAGODA S. A.
A CASE OF FAMILIAL THROMBOPHILIA IN THE PATIENT WITH COMPLICATED PERIPARTUM CARDIOMYOPATHY 336

А. В. ЯГОДА, Н. Н. ГЛАДКИХ, И. А. ЗНАМЕНСКАЯ, М. В. ДЕРЕВА, С. А. ЯГОДА
СЛУЧАЙ НАСЛЕДСТВЕННОЙ ТРОМБОФИЛИИ У БОЛЬНОЙ С ОСЛОЖНЕННОЙ ПЕРИПАРТАЛЬНОЙ КАРДИОМИОПАТИЕЙ

BARDENSHTEIN L. M., ENIKEEV I., SHCHERBAKOVA I. V., TSYGANKOV B. D., BOEV I. V., ALESHKINA G. A.
OLANZAPINE IN TREATMENT OF A SCHIZOPHRENIC PATIENT WITH ORTHOTOPIC LIVER TRANSPLANT 339

Л. М. БАРДЕНШТЕЙН, И. ЕНИКЕЕВ, И. В. ЩЕРБАКОВА, Б. Д. ЦЫГАНКОВ, И. В. БОЕВ, Г. А. АЛЕШКИНА
ПРИМЕНЕНИЕ ОЛАНЗАПИНА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ШИЗОФРЕНИИ У ПАЦИЕНТА С ОРТОТОПИЧЕСКОЙ ТРАНСПЛАНТАЦИЕЙ ПЕЧЕНИ

REVIEWS | ОБЗОРЫ

MOSKALEV A. A., SHAPOSHNIKOV M. V., SOLOVEV I. A.
STUDYING THE GEROPROTECTIVE EFFECTS OF INHIBITORS SUPPRESSING AGING-ASSOCIATED SIGNALING CASCADES IN MODEL ORGANISMS 342

А. А. МОСКАЛЕВ, М. В. ШАПОШНИКОВ, И. А. СОЛОВЬЁВ
ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕРОПРОТЕКТОРНЫХ СВОЙСТВ ИНГИБИТОРОВ АКТИВНОСТИ СВЯЗАННЫХ СО СТАРЕНИЕМ СИГНАЛЬНЫХ КАСКАДОВ НА МОДЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗМАХ

BOOIJ L. H. D. Hj.
NITROUS OXIDE. SHOULD IT STILL BE USED IN PEDIATRIC MEDICINE? (PART 1) 347

ЛЕО БОЙ
ЗАКИСЬ АЗОТА. НУЖНА ЛИ ОНА НАМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АНЕСТЕЗИИ У ДЕТЕЙ? (ЧАСТЬ I)