

CLINICAL RECOMMENDATIONS

MANAGEMENT OF ADHERENCE-BASED TREATMENT.
CONSENSUS DOCUMENT –
CLINICAL GUIDELINES.
ENGLISH VERSION

125

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

УПРАВЛЕНИЕ ЛЕЧЕНИЕМ НА ОСНОВЕ ПРИВЕРЖЕННОСТИ.
КОНСЕНСУСНЫЙ ДОКУМЕНТ –
КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ.
АНГЛОЯЗЫЧНАЯ ВЕРСИЯ

ORIGINAL RESEARCH

THERAPY

SVISTUNOV A. A., OSADCHUK M. A., MIRONOVA E. D., VASIL'eva I. N.
HELICOBACTER PYLORI AS A RISK FACTOR
FOR THE DEVELOPMENT OF METABOLIC SYNDROME
AND GALLSTONE DISEASE

135

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ТЕРАПИЯ

А. А. СВИСТУНОВ, М. А. ОСАДЧУК, Е. Д. МИРОНОВА, И. Н. ВАСИЛЬЕВА
HELICOBACTER PYLORI КАК ФАКТОР РИСКА
РАЗВИТИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА
И ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ

NEUROLOGY

SELITSKY S., SELITSKAYA N., SCHULT J.
MACHINE LEARNING APPROACH
TO CLASSIFICATION
OF SLEEP ELECTROENCEPHALOGRAMS
FROM NEWBORNS AT RISK
OF BRAIN PATHOLOGIES

140

НЕВРОЛОГИЯ

С. СЕЛИЦКИЙ, Н. СЕЛИЦКАЯ, Д. ШУЛЬЦ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
ДЛЯ ОЦЕНКИ И СИСТЕМАТИЗАЦИИ
ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММ СНА У НОВОРОЖДЕННЫХ,
ИМЕЮЩИХ РИСК РАЗВИТИЯ ПАТОЛОГИИ
ГОЛОВНОГО МОЗГА

PEDIATRICS

GOLUBEVA M. V., RAKITINA E. N., MINAEV S. V., KIRGIZOV I. V.,
OBEDIN A. N., AKSELROV M. A., BAROVA N. K., BOCHNYUK E. A.
PREDICTIVE ROLE OF BACTERICIDAL/PERMEABILITY-
INCREASING PROTEIN AND C-REACTIVE
PROTEIN IN A PERSONALIZED APPROACH
TO THE TREATMENT OF CHILDREN
WITH ACUTE PNEUMONIA

144

ПЕДИАТРИЯ

М. В. ГОЛУБЕВА, Е. Н. РАКИТИНА, С. В. МИНАЕВ, И. В. КИРГИЗОВ,
А. Н. ОБЕДИН, М. А. АКсельРОВ, Н. К. БАРОВА, Е. А. БОЧНЮК
ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ РОЛЬ АНТИМИКРОБНОГО БЕЛКА,
ПОВЫШАЮЩЕГО ПРОНИЦАЕМОСТЬ КЛЕТОК,
И С-РЕАКТИВНОГО БЕЛКА ПРИ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОМ
ПОДХОДЕ К ЛЕЧЕНИЮ ДЕТЕЙ
С ОСТРЫМИ ПНЕВМОНИЯМИ

KULYGINA E. S., RAZIN M. P., MINAEV S. V.,
IGNATIEV S. V., AKSELROV M. A., AGALAKOVA T. B.
IMMUNOGENETIC FEATURES OF DIFFERENT FORMS
OF SECONDARY PYELONEPHRITIS IN CHILDREN

148

Е. С. КУЛЫГИНА, М. П. РАЗИН, С. В. МИНАЕВ,
С. В. ИГНАТЬЕВ, М. А. АКсельРОВ, Т. Б. АГАЛАКОВА
ИММУНОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ВТОРИЧНОГО ПИЕЛОНЕФРИТА У ДЕТЕЙ

BARYCHEVA L. Yu., KHACHIROVA L. S., GOLUBEVA M. V., KUBANOVA L. T.
CONGENITAL DEFECTS IN THE IMMUNE SYSTEM
IN THE STAVROPOL REGION

153

Л. Ю. БАРЫЧЕВА, Л. С. ХАЧИРОВА, М. В. ГОЛУБЕВА, Л. Т. КУБАНОВА
ВРОЖДЕННЫЕ ДЕФЕКТЫ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ
В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ

CLINICAL PHARMACOLOGY

BATURIN V. A., BOSHIAN R. O.
ESTIMATION OF BLOOD ANTIMICROBIAL PEPTIDE LEVELS
IN WOMEN OF REPRODUCTIVE AGE WITH PELVIC
INFLAMMATORY DISEASE BEFORE
AND AFTER ANTIBIOTIC THERAPY

159

КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

В. А. БАТУРИН, Р. О. БОШЯН
ОЦЕНКА УРОВНЯ АНТИМИКРОБНЫХ ПЕПТИДОВ
В КРОВИ У ЖЕНЩИН РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА
С ВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ОРГАНОВ
МАЛОГО ТАЗА ДО И ПОСЛЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ

ANESTHESIOLOGY

NASIBOVA E. M., POLUXOV R. Sh.,
POLUXOVA A. A., OBEDIN A. N., OBEDINA S. A.
INTERNAL ANESTHETIC AUDIT USING
THE REGISTRATION OF CRITICAL INCIDENTS
DURING ANESTHETIC PROCEDURES
FOR «ONE-DAY SURGERY» IN CHILDREN

162

АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ

Э. М. НАСИБОВА, Р. Ш. ПОЛУХОВ,
А. А. ПОЛУХОВА, А. Н. ОБЕДИН, С. А. ОБЕДИНА
ВНУТРЕННИЙ АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ,
ОСНОВАННЫЙ НА РЕГИСТРАЦИИ КРИТИЧЕСКИХ
ИНЦИДЕНТОВ ВО ВРЕМЯ АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕДУР «ХИРУРГИИ ОДНОГО ДНЯ» У ДЕТЕЙ

OPHTHALMOLOGY

CHEREDNICHENKO N. L., KORENYAK G. V., NESHTA E. S., TOROSYAN I. G.
THE USE OF ANTIOXIDANT THERAPY IN TREATING
PEDIATRIC ACCOMMODATIVE DISORDERS
IN REFRACTIVE PATHOLOGY

166

ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

Н. Л. ЧЕРЕДНИЧЕНКО, Г. В. КОРЕНЯК, Е. С. НЕШТА, И. Г. ТОРОСЯН
ВОЗМОЖНОСТИ АНТИОКСИДАНТНОЙ ТЕРАПИИ
АККОМОДАЦИОННЫХ НАРУШЕНИЙ
ПРИ РЕФРАКЦИОННОЙ ПАТОЛОГИИ У ДЕТЕЙ

STOMATOLOGY

GUSARINA E. I., BORODULINA I. I., GREBNEV G. A.,
GRIGORYEVSKAYA E. A., GRIGORYEVSKY D. I., SIRAK S. V., LENEV V. N.
CYTOLOGICAL ASSESSMENT OF MARGINAL
GINGIVAL EPITHELIUM IN RECESSION

169

СТОМАТОЛОГИЯ

Е. И. ГУСАРИНА, И. И. БОРОДУЛИНА, Г. А. ГРЕБНЕВ,
Е. А. ГРИГОРЬЕВСКАЯ, Д. И. ГРИГОРЬЕВСКИЙ, С. В. СИРАК, В. Н. ЛЕНЁВ
ЦИТОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭПИТЕЛИЯ
МАРГИНАЛЬНОЙ ДЕСНЫ ПРИ РЕЦЕССИИ

REMIZOVA A. A., DZGOEVA M. G., SIRAK S. V.,
BITAROV P. A., SIRAK A. G., TINGAEVA Yu. I., ANDREEV A. A.
PERSONALIZED APPROACH TO THE CHOICE
OF ORTHOPEDIC DESIGN DEPENDING
ON THE PREDICTED STABILITY OF IMPLANTS

173

А. А. РЕМИЗОВА, М. Г. ДЗГОЕВА, С. В. СИРАК,
П. А. БИТАРОВ, А. Г. СИРАК, Ю. И. ТИНЬГАЕВА, А. А. АНДРЕЕВ
ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЙ ПОДХОД К ВЫБОРУ
ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ КОНСТРУКЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ ПРОГНОЗИРУЕМОЙ СТАБИЛЬНОСТИ ИМПЛАНТАТА

MURAEV A. A., POLEVOY V. V., IVANOV S. Yu., DOLGALEV AI. AI.,
MUHAMETSHIN R. F., GAZHVA S. I., BOYKO E. M., ZELENSKY V. I.
MODIFICATIONS OF THE SPLIT
BONE TECHNIQUE
FOR LATERAL RIDGE AUGMENTATION

176

А. А. МУРАЕВ, В. В. ПОЛЕВОЙ, С. Ю. ИВАНОВ, А. А. ДОЛГАЛЕВ,
Р. Ф. МУХАМЕТШИН, С. И. ГАЖВА, Е. М. БОЙКО, В. И. ЗЕЛЕНСКИЙ
МОДИФИЦИРОВАННЫЕ МЕТОДЫ
МЕЖКОРТИКАЛЬНОЙ ОСТЕОТОМИИ
И РАСЩЕПЛЕНИЯ АЛЬВЕОЛЯРНОГО ГРЕБНЯ

EXPERIMENTAL MEDICINE

- BONDAR T. P., SVETLITSKIY K. S., SVETLITSKAYA Yu. S., BOTASHEVA V. S.
**ПАТОБИОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ
 ГИСТОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПОЧЕК
 WITH EXPERIMENTAL HYPERVITAMINOSIS D** 180
- KADE A. Kh., TROFIMENKO A. I.,
 BOGDANOV S. B., GALUSHKO Yu. V., ZENCH S. M.
**INFLUENCE OF D-ASPARAGINE
 ON THE ENGRAFTMENT OF A BIOPOLYMER
 SCAFFOLD FOR REPLACING SKIN DEFECTS** 184
- PETRENKO V. I., SHEVANDOVA A. A., KUBYSHKIN A. V., FOMOCHKINA I. I.,
 SHRAMKO Yu. I., MAKALISH T. P., OGAY Yu. A., KHUSAINOV D. R.
**THE ROLE OF DYSMETABOLIC MECHANISMS
 IN THE DEVELOPMENT OF NEURODEGENERATIVE
 PROCESSES IN AN EXPERIMENTAL METABOLIC-
 COGNITIVE SYNDROME MODEL** 187
- MANVELYAN M. M., MANVELYAN E. A., BATURIN V. A., SHAMIK P. V.
**ANTICATALEPTIC ACTIVITY OF 2-SUBSTITUTED
 DERIVATIVES OF 3(H)-QUINAZOLIN-4-ONE** 191
- ELBEKYAN K. S., BLINOV A. V., BLINOVA A. A.,
 FEDOTA N. V., OROBETS V. A., SEROV A. V.
**PRACTICAL APPLICATION OF EFFICIENCY ESTIMATION
 OF NANOSIZED ZINC OXIDE IN THE THERAPY
 OF BURN WOUNDS** 194
- TSATURIAN L. D., MELIKBEKYAN E. O., DZHANDAROVA T. I.,
 KNYAZHETSKAYA L. O., BATURIN V. A., SHCHETININ E. V.
**FEATURES OF HIGHLY SPECIFIC FACTORS
 OF ENDOTHELIAL DYSFUNCTION AND INDICATORS
 OF THE HEMOSTATIC SYSTEM
 AND LIPID METABOLISM IN RATS
 UNDER VARIOUS EXPERIMENTAL CONDITIONS** 199

SHORT COMMUNICATION

- VLADIMIROVA O. V., LAVRESHIN P. M.,
 VLADIMIROV V. I., GRIGOROVA A. N., GOBEDZHISHVILI V. V.,
 DOLGALEV AI. AI., TIMOFEEV S. I., KORABLINA S. S.
**PLATELET-RICH AUTOPLASMA USE
 AT EARLY STAGES OF WOUND HEALING
 TO PREVENT PATHOLOGICAL
 SCAR DEVELOPMENT** 203

CLINICAL CASE

- ZORINAS A., AUSTYS D., ALEKNAVICHIE NE A., JANUSHAUSKAS V.,
 SAMALAVICHIOUS R. S., STUKAS R., FATKULINA N., RUCHINSKAS K.
**SUPERIOR VENA CAVA SYNDROME
 AFTER CORRECTION OF PARTIAL ANOMALOUS
 PULMONARY VENOUS CONNECTION** 206
- LEVITAN B. N., KASYANOVA T. R., LIPCHANSKAYA E. M., MOCHALOVA N. N.
**PULMONARY EPITHELIOID ANGIOSARCOMA:
 A CASE REPORT** 209
- RYZHKOVA V. V., GASPARYAN S. A., DEREVYANKO T. I., KOPYLOV A. V.,
 PARIKOVA K. A., PYDRA A. R., PIVOVAROVA N. I., GORDEEVA L. P.
**FOURNIER GANGRENE IN PUERPERAS
 AFTER CESAREAN SECTION** 212

REVIEWS

- KLIMOV L. Ya., PETROSYAN M. A., VERISOKINA N. E., KURYANINOVA V. A.,
 ATANESYAN R. A., BOBRYSHV D. V., KIRIENKO O. S., SARIIEVA E. M.
**HYPOVITAMINOSIS D AND OSTEOPENIA
 OF PRETERM INFANTS: RISK FACTORS
 AND MECHANISMS OF FORMATION** 215
- SHEVANDOVA A. A., FOMOCHKINA I. I., KUBYSHKIN A. V., SOROKINA L. E.,
 GORDIENKO A. I., GORBUNOV A. A., MAKALISH T. P., YURCHENKO K. A.
**METABOLIC INTEGRATION OF THE «GUT – LIVER»:
 THEORETICAL BASIS OF INTERACTION
 AND THERAPEUTIC PROSPECTS** 222
- ZAIKINA I. V., KOMLEVA N. E., MIKEROV A. N.,
 SHEKHONATSKY A. A., CHERNYSHKOVA E. V., KARPOV S. M.
**IMPORTANCE OF ACTUAL NUTRITION
 IN THE PREVENTION OF NON-INFECTIOUS DISEASES** 227

LETTER TO THE EDITOR

- KETOVA G. G.
**NEW OPPORTUNITIES FOR IMMUNOLOGICAL CONTROL
 OF THE EFFECTIVENESS OF VACCINATION
 AGAINST COVID-19** 232

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА

- Т. П. БОНДАРЬ, К. С. СВЕТЛИЦКИЙ, Ю. С. СВЕТЛИЦКАЯ, В. С. БОТАШЕВА
**ПАТОБИОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ
 ГИСТОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПОЧЕК
 ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ГИПЕРВИТАМИНОЗЕ D** 180
- А. Х. КАДЕ, А. И. ТРОФИМЕНКО,
 С. Б. БОГДАНОВ, Ю. В. ГАЛУШКО, С. М. ЗЕНЧ
**ВЛИЯНИЕ D-АСПАРАГИНА НА ПРИЖИВЛЕНИЕ
 БИОПОЛИМЕРНОГО СКАФФОЛДА
 ПРИ ЗАМЕЩЕНИИ ДЕФЕКТОВ КОЖИ** 184
- В. И. ПЕТРЕНКО, А. А. ШЕВАНДОВА, А. В. КУБЫШКИН, И. И. ФОМОЧКИНА,
 Ю. И. ШРАМКО, Т. П. МАКАЛИШ, Ю. А. ОГАЙ, Д. Р. ХУСАИНОВ
**ИЗУЧЕНИЕ РОЛИ ДИСМЕТАБОЛИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ
 В РАЗВИТИИ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ
 ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ МОДЕЛИРОВАНИИ
 МЕТАБОЛИКО-КОГНИТИВНОГО СИНДРОМА** 187
- М. М. МАНВЕЛЯН, Э. А. МАНВЕЛЯН, В. А. БАТУРИН, П. В. ШАМИК
**АНТИКАТАЛЕПТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ 2-ЗАМЕЩЕННЫХ
 ПРОИЗВОДНЫХ 3(Н)-ХИНАЗОЛИН-4-ОНА** 191
- К. С. ЭЛЬБЕКЯН, А. В. БЛИНОВ, А. А. БЛИНОВА,
 Н. В. ФЕДОТА, В. А. ОРОБЕЦ, А. В. СЕРОВ
**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
 НАНОРАЗМЕРНОГО ОКСИДА ЦИНКА
 В ТЕРАПИИ ОЖОГОВЫХ РАН** 194
- Л. Д. ЦАТУРЯН, Е. О. МЕЛИКБЕКЯН, Т. И. ДЖАНДАРОВА,
 Л. О. КНЯЖЕЦКАЯ, В. А. БАТУРИН, Е. В. ЩЕТИНИН
**ОСОБЕННОСТИ ВЫСОКОСПЕЦИФИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ
 ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ,
 ПОКАЗАТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА
 И ЛИПИДНОГО ОБМЕНА У КРЫС
 В РАЗЛИЧНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ** 199

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

- О. В. ВЛАДИМИРОВА, П. М. ЛАВРЕШИН,
 В. И. ВЛАДИМИРОВ, А. Н. ГРИГОРОВА, В. В. ГОБЕДЖИШВИЛИ,
 А. А. ДОЛГАЛЕВ, С. И. ТИМОФЕЕВ, С. С. КОРАБЛИНА
**ПРИМЕНЕНИЕ ОБОГАЩЕННОЙ ТРОМБОЦИТАМИ
 АУТОПЛАЗМЫ НА РАННИХ СТАДИЯХ РАНОЗАЖИВЛЕНИЯ
 ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ОБРАЗОВАНИЯ
 ПАТОЛОГИЧЕСКОГО РУБЦА** 203

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

- А. ЗОРИНАС, Д. АУСТИС, А. АЛЕКНАВИЧЕНЕ, В. ЯНУШАУСКАС,
 Р. С. САМАЛАВИЧИУС, Р. СТУКАС, Н. ФАТКУЛИНА, К. РУЧИНСКАС
**РАЗВИТИЕ СИНДРОМА ВЕРХНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ
 ПОСЛЕ ХИРУРГИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ЧАСТИЧНОГО
 АНОМАЛЬНОГО ДРЕНАЖА ЛЕГОЧНОЙ ВЕНЫ** 206
- Б. Н. ЛЕВИТАН, Т. Р. КАСЬЯНОВА, Е. М. ЛИПЧАНСКАЯ, Н. Н. МОЧАЛОВА
**ЭПИТЕЛИОИДНАЯ АНГИОСАРКОМА ЛЕГКИХ:
 КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ** 209
- В. В. РЫЖКОВ, С. А. ГАСПАРЯН, Т. И. ДЕРЕВЯНКО, А. В. КОПЫЛОВ,
 К. А. ПАПИКОВА, А. Р. ПЫДРА, Н. И. ПИВОВАРОВА, Л. П. ГОРДЕЕВА
**ГАНГРЕНА ФУРЬЕ У РОДИЛЬНИЦЫ
 ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ КЕСАРЕВА СЕЧЕНИЯ** 212

ОБЗОРЫ

- Л. Я. КЛИМОВ, М. А. ПЕТРОСЯН, Н. Е. ВЕРИСОКИНА, В. А. КУРЬЯНИНОВА,
 Р. А. АТАНЕСЯН, Д. В. БОБРЫШЕВ, О. С. КИРИЕНКО, Э. М. САРИЕВА
**ГИПОВИТАМИНОЗ D И ОСТЕОПЕНИЯ
 НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ:
 ФАКТОРЫ РИСКА И МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ** 215
- А. А. ШЕВАНДОВА, И. И. ФОМОЧКИНА, А. В. КУБЫШКИН, Л. Е. СОРОКИНА,
 А. И. ГОРДИЕНКО, А. А. ГОРБУНОВ, Т. П. МАКАЛИШ, К. А. ЮРЧЕНКО
**МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ «КИШЕЧНИК – ПЕЧЕНЬ»:
 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
 И ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ** 222
- И. В. ЗАЙКИНА, Н. Е. КОМЛЕВА, А. Н. МИКЕРОВ,
 А. А. ЧЕХОНАЦКИЙ, Е. В. ЧЕРНЫШКОВА, С. М. КАРПОВ
**РОЛЬ ФАКТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ В ПРОФИЛАКТИКЕ
 НЕИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ** 227

ПИСЬМО РЕДАКТОРУ

- Г. Г. КЕТОВА
**НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИММУНОЛОГИЧЕСКОГО
 КОНТРОЛЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВАКЦИНАЦИИ
 ПРОТИВ COVID-19** 232