



УДК 575.113:577.2
РАСШИФРОВКА ГЕНОМА ЧЕЛОВЕКА И МЫШИ — ВАЖНЫЙ ЭТАП В РАЗВИТИИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МЕДИЦИНЫ

В. Н. Запорожан, Ю. И. Бажора

Приводятся исторические сведения о расшифровке генома человека, состояние данного вопроса на сегодняшний день, роль эгоистичной ДНК в человеческом геноме, копирующей саму себя и не обеспечивающей никакого специфического вклада в фенотип. Рассматриваются вопросы классификации последней, а также проблема полиморфизма одиночных нуклеотидов (маркеров генов при генетическом анализе). Показано значение полиморфизма в установлении генетических причин ряда патологических состояний, формировании нового направления молекулярной медицины. Продемонстрировано, что секвенирование генома человека свидетельствует об эволюционном усложнении генома от дрожжей до человека.

Ключевые слова: геном человека, секвенирование, эгоистичная ДНК, полиморфизм нуклеотидов, молекулярная медицина.

УДК 615.243.4:616.33-002
АЛЬ-ГАСТРИН — ПРОТИВОЯЗВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ АНТАЦИДНОГО ДЕЙСТВИЯ

Н. А. Мохорт, Л. М. Киричок, С. А. Мысливец, А. А. Писарев

Изучена специфическая активность препарата аль-гастрин производства ОАО «Фармак».

На фоне острых нарушений слизистой оболочки желудка диклофенаком натрия внутривенное введение белым крысам аль-гастрина (100 мг/кг) способствует существенному уменьшению деструктивно-некротических повреждений уже через 1 сут с начала лечения, а на 3-и сутки практически происходит полное заживление: проявляется цитопротекторное действие — усиливает репаративные процессы, что ускоряет заживление слизистой оболочки.

Ключевые слова: аль-гастрин, противоязвенный эффект, морфологические исследования.

УДК 616.61-092:612.826.33.017.2

ХРОНОРИТМОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕРЕСТРОЙКИ ФУНКЦИЙ ПОЧЕК В УСЛОВИЯХ БЛОКАДЫ СИНТЕЗА ПОЧЕЧНЫХ ПРОСТАГЛАНДИНОВ НА ФОНЕ ГИПЕРФУНКЦИИ ШИШКОВИДНОГО ТЕЛА

Р. Е. Булык

Исследованы особенности хроноритмологических перестроек функций почек в условиях блокады синтеза почечных простагландинов (ПГ) у животных с нормальной функцией шишковидного тела (ШТ) и на фоне гиперфункции этой железы. Индометациновая блокада синтеза почечных ПГ на фоне гиперфункции ШТ усиливает угнетение клубочковой фильтрации. Угнетение синтеза почечных ПГ при повышенном синтезе гормонов эпифиза приводит к повышению уровня экскреции белка и концентрации его в моче, натрийуреза, а также нарушениям процессов кисторегуляции.

Ключевые слова: эпифиз, хроноритмы, простагландины, почки.

УДК 616.72-007.24-92-085

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СТАНДАРТНЫХ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ СХЕМ У БОЛЬНЫХ ОСТЕОАРТРОЗОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АСПЕКТОВ ХРОНОМЕДИЦИНЫ

О. В. Пишак, О. П. Пирожок

Оценена эффективность стандартных терапевтических схем с учетом суточных изменений антиоксидантной и прооксидантной систем, протеолитических процессов у больных остеоартрозом. Установлено, что эффективность примененной теории преобладает в дневное время и незначительна ночью. Очевидно, больные остеоартрозом нуждаются в дополнительной фармакологической коррекции основных звеньев генеза заболевания в первой половине ночи.

Ключевые слова: остеоартроз, суточный ритм, анти-прооксиданты, протеолиз, стандартные терапевтические схемы.

УДК 615.275.4.015.4

ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИОКСИДАНТНЫХ СВОЙСТВ ГЛУТАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ И ЕЕ ПРОИЗВОДНЫХ НА МОДЕЛИ ТОКСИЧЕСКОГО ОТЕКА ЛЕГКИХ

Б. Н. Галкин, Н. Я. Головенко, И. Е. Барина, В. Е. Осетров, Т. О. Филиппова

Изучены антиоксидантные свойства производных γ -амино-масляной кислоты — оксибутирата Na и пирасетама, глутаминовой кислоты и ее комплекса с аскорбатом при токсическом отеке легких, вызванном диоксидом азота. Установлено, что все изученные соединения проявляют разную степень антиоксидантных способностей и оказывают защитное действие при токсическом отеке легких, вызванном диоксидом азота.

Ключевые слова: антиоксиданты, глутаминовая кислота и ее комплексы, токсический отек легких.

УДК 615.454.1:616.14-0026547.995.17

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАНОЗАЖИВЛЯЮЩЕГО И РЕПАРАТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ НОВОЙ КОМБИНИРОВАННОЙ МАЗИ «ТРОФЕПАРИН»

В. А. Рыбак, В. М. Кузнецова

Целью исследования явилось изучение ранозаживляющего и репаративного действия мази «Трофепарин».

Новая комбинированная мазь «Трофепарин» проявила выраженное ранозаживляющее действие на ожоговых и резанных ранах и превосходит препараты сравнения: гепариновую и метилурациловую мази. Выявлено выраженное репаративное действие мази «Трофепарин» (65,1 %) при исследовании прочности сращения краев раны, которая превосходит репаративное действие мази с метилурацилом (54,5 %) и мази с гепарином (27,2 %).

Ключевые слова: ожог, рана, репарация, гепарин, метилурацил.

УДК 612.466-092.9:614.876

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧЕК ПОЛОВОЗРЕЛЫХ КРЫС ПРИ ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ СРЕДНЕЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ

А. И. Гоженко, И. А. Кузьменко, Е. А. Доломатова, В. М. Цвиговский, Д. М. Пыхтев

В результате проведенных исследований установлено, что у половозрелых крыс под действием тотального γ -облучения разовой дозой 5,82 Гр через 7 сут возникают изменения функционального состояния почек на фоне выраженной протеинурии. В то же время клубочковая фильтрация частично восстанавливается за счет нормализации обмена оксида азота, что подтверждает достаточно высокую резистентность почек к действию γ -облучения и значительный функциональный резерв этого органа.

Ключевые слова: функция почек, облучение.

УДК 616:615.038-084:314-002-092.4

ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВ ПРОФИЛАКТИКИ КАРИЕСА ЗУБОВ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

Н. Ф. Коновалов, Л. Б. Цевуц

У 50 белых крыс моделировали в эксперименте метаболический ацидоз и метаболический алкалоз, параллельно с этим добавляя в рацион животных фторид натрия и «Намацит». Определяли показатели кислотно-щелочного состояния крови крыс (рН и pCO_2), рассчитывали редукцию кариеса зубов (%). Установлено, что фторид натрия обладает антиалкалозным действием, а препарат «Намацит» нормализует показатели крови как при ацидозе, так и при алкалозе и обладает в 1,4 раза более выраженным кариеспрофилактическим эффектом, чем фторид натрия.

Ключевые слова: профилактика, кариес, эксперимент, ацидоз, алкалоз, фторид натрия, «Намацит».





UDC 615.243.4:616.33-002
AL-GASTRIN IS AN ANTIULCEROUS PREPARATION OF ANTIACID ACTION

M. A. Mokhort, L. M. Kirichok, S. O. Myslivets, O. A. Pisarev
It is investigated specific activity of preparation al-gastrin made in Joint-stock company "FARMAK".

On a background of mucous coat of stomach acute infringements by diclofenac-sodium an intragastrical administration of al-gastrin (100 mg/kg) to white rats promotes essential reduction of destructive-necrotic damages in one day from the beginning of treatment, and for the third day there is practically a complete adhesion: due to cytoprotective action of the drug reparative processes are strengthened that accelerates mucosa adhesion.

Key words: Al-Gastrin, antiulcerative effect, morphological researches.

UDC 575.113:577.2
DECODING OF GENOME OF A HUMAN AND A MOUSE — AN IMPORTANT STAGE IN MOLECULAR MEDICINE DEVELOPMENT

V. M. Zaporozhan, Yu. I. Bazhora

Historical data about human genome studying recent advances in this problem is given. Problems of classification of egoistic DNA, that copies itself and does not contribute in phenotype; single nucleotide polymorphism and its application in genetic analysis are discussed. Significance of single nucleotide polymorphism analysis in clinical genetics and molecular medicine is demonstrated. Human genome sequencing proves gradual complication of genome structure from yeast to human being.

Key words: human genome, sequencing, egoistic DNA, single nucleotide polymorphism, molecular medicine.

UDC 616.72-007.24-92-085
EVALUATION OF STANDARD THERAPEUTIC SCHEMES EFFECTIVENESS EMPLOYING CHRONOMEDICINE ASPECTS IN PATIENTS SUFFERING FROM OSTEOARTHRISIS

O. V. Pishak, O. P. Pirozhok

Standard therapeutic schemes effectiveness with taking into account circadian changes of antioxidant and prooxidant systems, proteolytic processes was evaluated in patients suffering from osteoarthritis. We estimated that effectiveness of administrated treatment is appropriate at day-time and fails at night. Perhaps patients with osteoarthritis need additional correction of principal pathogenetic points of their disease at night.

Key words: osteoarthritis, anti- and prooxidants, proteolysis, diurnal rhythm, standard therapeutic schemes.

UDC 616.61-092:612.826.33.017.2
CHRONORHYTHMOLOGIC CHANGES OF THE RENAL FUNCTIONS UNDER CONDITIONS OF BLOCKING PROSTAGLANDIN SYNTHESIS AGAINST A BACKGROUND OF THE PINEAL GLAND HYPERFUNCTION

R. Ye. Bulyk

The peculiarities of the chronorhythmologic changes of the renal functions have been studied in an experiment in case of blocking renal prostaglandin (PG) synthesis in rats with the normal pineal function and against a background of pineal hyperfunction. It has been established that the renal PG are an important factor of regulating chronorhythms of the chief renal functions. Indometacin blockade of the renal PG synthesis against a background of pineal hyperfunction inhibits the rate of glomerular filtration, increases the level of the protein excretion and its urinary concentration, as well as elevates natriuresis and impairs the processes of acid regulation.

Key words: epiphysis, chronorhythms, prostaglandin, kidneys.

UDC 615.454.1:616.14-0026547.995.17
PHARMACOLOGICAL LEARNING OF REGENERATIVE AND REPARATIVE EFFECT OF A NEW COMBINED OINTMENT "TROFEPARIN"

V. A. Rybak, V. M. Kuznetsova

The purpose of research was the learning of regenerative and reparative function of ointment "Trofeparin".

New combined ointment "Trofeparin" has exhibited an expressed regenerative effect on burn and cut wounds and exceeds drugs of matching: heparin and methyluracil ointments. It is detected an expressed reparative effect of ointment "Trofeparin" (65.1 %) on the strength of wound edges adhesion, that exceeds a reparative effect of ointment with methyluracil (54.5 %) and heparin (27.2 %).

Key words: combustion, wound, reparation, heparin, methyluracil.

UDC 615.275.4.015.4
THE ANTIOXIDATIVE PROPERTIES TEST OF GLUTAMIC ACID AND ITS DERIVATIVES ON THE MODEL OF TOXIC FLUID LUNGS

B. M. Galkin, M. Ya. Golovenko, I. E. Barinova, V. E. Osetrov, T. O. Philippova

Study of antioxidative abilities of γ -aminobutyric acid derivatives — hydroxybutyrate Na and pyracetam, glutamic acid and its complex with ascorbate in case of toxic fluid lungs caused by dioxide of nitrogen was carried out. It is proved, that all investigated bonds display different degree of antioxidative abilities and render protective action in case of toxic fluid lungs caused by dioxide of nitrogen.

Key words: antioxidants, glutamic acid and its complex, toxic fluid lungs.

UDC 616.:615.038-084:314-002-092.4
APPLICATION OF THE CARIES PREVENTIVE MEASURES IN EXPERIMENT

M. F. Kononov, L. B. Tsevukh

In 50 white rats metabolic acidosis and metabolic alkalosis had been simulated in experiment. At the same time natrium fluoratum and "Namacit" had been added into animals' food. Indices of the rats blood acid-alkaline state (pH and pCO_2) were determined, caries reduction (%) was accounted. It was found, that natrium fluoratum had antialkalosical action, and the preparation "Namacit" normalized the blood indices both by acidosis and alkalosis, and its caries prophylactic effect is about 1,4 times as much than natrium fluoratum has.

Key words: prophylaxis, caries, experiment, acidosis, alkalosis, natrium fluoratum, "Namacit".

UDC 612.466-092.9:614.876
FUNCTIONAL STATE OF KIDNEYS OF SEXUALLY MATURE RATS ON RADIATION DISEASE OF AVERAGE SEVERITY

A. I. Gozhenko, I. A. Kuzmenko, O. O. Dolomatova, B. M. Tsvigovsky, D. M. Pykhteev

As a result of conducted researches it was proved that in adult rats under the total γ -irradiation by a once-only dose of 5.82 Gr in 7 days after exposure the changes in the functional state of the kidneys appear against a background of expressed proteinuria. At the same time, glomerular filtration partially restores thanks to normalization of the nitrogen oxide metabolism. This shows quite high resistancy of the kidneys to the γ -irradiation and considerable functional reserve of this organ.

Key words: kidney, irradiation.



УДК 615.454.122.03:615.012/014
ВЛИЯНИЕ МАЗИ «ДИМЕКСЕРОМ» НА РЕПАРАТИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ В АСЕПТИЧЕСКИХ И ИНФИЦИРОВАННЫХ РАНАХ КОЖИ

Т. И. Тюпка, А. И. Березнякова

Целью исследования явилось изучение репаративной активности мази «Димексером», в состав которой входят ксероформ, димексид, ПЭО-400, ПЭО-1500.

Результаты ранотензиометрии показали, что мазь «Димексером» обладает высокой репаративной активностью, превосходя препараты сравнения — ксероформную мазь и линимент бальзамический по А. В. Вишневскому, что подтверждается высокой прочностью послеоперационного рубца (выше, чем в контроле, на 73,3 % в асептических ранах и на 61 % — в инфицированных).

Ключевые слова: рана, репарация, ксероформ, димексид, ранотензиометрия.

УДК 616.124.6-007.253-6:616.214.3-007.
ОСЛОЖНЕНИЯ ПОСЛЕ РАДИКАЛЬНОЙ КОРРЕКЦИИ ТЕТРАДЫ ФАЛЛО В ОТДАЛЕННОМ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ

К. Б. Бабаджанов

Приведен анализ осложнений, возникающих в отдаленном послеоперационном периоде после радикальной коррекции тетрады Фалло. В результате исследования было выявлено, что 11-летняя выживаемость в среднем составляла $(92,5 \pm 1,1)$ %. Основной процент летальности приходился на период от 3 до 5 лет и от 8 до 10 лет, причем смертность в первом из этих периодов была обусловлена кардиогенными причинами (нарушением ритма и сердечно-сосудистой недостаточностью). Наиболее неблагоприятным периодом в отношении прогрессирования отдаленных послеоперационных осложнений, связанных с симптоматической дилатацией правого желудочка, был период от 3 до 6 лет после радикальной коррекции порока.

Ключевые слова: кардиохирургия, тетрада Фалло, радикальная коррекция, отдаленный послеоперационный период.

УДК 617.576:616.833-089.85
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ СПОСОБОВ РЕКОНСТРУКТИВНЫХ ОПЕРАЦИЙ ПРИ НЕЙРОГЕННЫХ ДЕФОРМАЦИЯХ КИСТИ

В. Н. Хомяков, И. Д. Павленко, Л. Ю. Науменко

Приведены данные экспериментального исследования способов сухожильно-мышечной транспозиции, применяемых при застарелых повреждениях срединного нерва на уровне нижней трети предплечья. Дана сравнительная оценка их биомеханических характеристик.

Сделаны выводы об эффективности их применения.

Ключевые слова: срединный нерв, сухожильно-мышечные транспозиции, эксперимент.

УДК 618.3/5-06:618.1-022:578.825.11/12
ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ И ИСХОДОВ БЕРЕМЕННОСТИ И РОДОВ У ЖЕНЩИН ПРИ ОБОСТРЕНИИ ЛАТЕНТНЫХ ФОРМ АССОЦИИРОВАННЫХ ГЕНИТАЛЬНОЙ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ И ЦИТОМЕГАЛОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЙ

П. Н. Баскаков, И. С. Глазков, Т. Г. Романенко

Беременные женщины со смешанными формами латентного течения цитомегаловирусной и герпетической инфекций составляют группу высокого риска по развитию акушерских и перинатальных осложнений. Для подтверждения активности инфекционного процесса, выявленного серологическим методом, необходимо определение ДНК вирусного генома методом ДНК-зондирования или полимеразной диагностики. При обнаружении активной формы герпетической и цитомегаловирусной инфекции наряду с противовирусной и иммунокорректирующей терапией, необходима коррекция фетоплацентарной недостаточности.

Ключевые слова: беременность, роды, патология, герпесвирусная инфекция, цитомегаловирусная инфекция.

УДК 547.814.5-06:[612.015:616.314.17-008.1-092.4]
ВЛИЯНИЕ ФИТОЭСТРОГЕНОВ НА СОСТОЯНИЕ КОСТНОЙ ТКАНИ И ПОКАЗАТЕЛИ МИНЕРАЛЬНОГО ОБМЕНА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ПАРОДОНТИТЕ У КРЫС

Ю. Г. Чумакова, Л. Н. Россаханова, А. П. Левицкий

Препараты соевых изофлавонов ЭКСО и ИФСО значительно тормозят деструктивно-резорбтивные процессы в костной ткани альвеолярного отростка при моделировании пародонтита у крыс. При этом отмечается снижение концентрации кальция в крови за счет мобилизации его в костную ткань, что подтверждается достоверным увеличением содержания его в альвеолярной и бедренной кости, наблюдается достоверное повышение активности костно-специфической щелочной фосфатазы в сыворотке крови и удельной плотности бедренной кости. Препарат ИФСО, который содержит очищенные изофлавоны в форме агликонов, проявляет более выраженные остеотропные свойства, чем ЭКСО.

Ключевые слова: экспериментальный пародонтит, фитоэстрогены, изофлавоны, кальций-фосфорный обмен, костная ткань.

УДК 616-089.888.61+616-002.3
КЛИНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ЖЕНЩИН С РУБЦОМ НА МАТКЕ

Л. М. Вакалюк

Изучены результаты 250 операций кесаревого сечения. Полученные данные свидетельствуют о значительном проценте послеоперационных осложнений и являются обоснованием выделения групп риска в отношении развития гнойно-воспалительных заболеваний у женщин после абдоминального родоразрешения.

Ключевые слова: кесарево сечение, гнойно-воспалительные осложнения.

УДК 616.233-002.2-08
ВЛИЯНИЕ ТИРОКСИНА НА ФИБРИНОЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ЛЕЙКОЦИТОВ У БОЛЬНЫХ С ГНОЙНО-ДЕСТРУКТИВНЫМИ ФОРМАМИ ХРОНИЧЕСКИХ НЕСПЕЦИФИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛЕГКИХ И СИНДРОМОМ НИЗКОГО ТРИЙОДИРОНИНА

А. К. Асмолов, Е. Е. Шпота

Установлено, что при обострении вторичного ХБ у больных с гнойно-деструктивными формами ХНЗЛ отмечался дисбаланс функциональной интеграции иммунной и фибринолитической систем, характеризующийся снижением фибринолитической активности лейкоцитов. В витральном эксперименте обнаружено, что тироксин является тимуспосредованным модулятором фибринолитической активности лимфоцитов.

Ключевые слова: тироксин, трийодтиронин, фибринолитическая активность, лейкоциты, хронические неспецифические заболевания легких.

УДК 618.39-06:618.177-089.888.11
ОСОБЕННОСТИ НЕВЫНАШИВАНИЯ У ЖЕНЩИН ПОСЛЕ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО ОПЛОДОТВОРЕНИЯ

Ю. П. Вдовиченко, Д. А. Беглице

Как показали результаты проведенных исследований, женщины, у которых беременность наступила в результате экстракорпорального оплодотворения, представляют собой группу риска по невынашиванию беременности. Факторами, предрасполагающими к развитию этого осложнения, являются отягощенный соматический и гинекологический анамнез, выраженная гормональная недостаточность, переходящая в плацентарную недостаточность при беременности, а также урогенитальная инфекция. Полученные результаты свидетельствуют о необходимости разработки комплекса диагностических и лечебно-профилактических мероприятий с целью снижения частоты репродуктивных потерь у женщин этой группы высокого риска.

Ключевые слова: невынашивание, экстракорпоральное оплодотворение, плацентарная недостаточность.



UDC 616.124.6-007.253-6:616.214.3-007.
COMPLICATIONS AFTER TOTAL REPAIR OF FALLOT'S
TETRALOGY IN THE LATE FOLLOW-UP

K. B. Babadzhanov

An analysis of complications of the late follow-up after total repair of Fallot's tetralogy has been given in this article. The follow-up was up to 11 years after operation. There have been shown that mean 11-year-survival was $(92.5 \pm 1.1) \%$. The main per cent of mortality was in the period between 3 and 5 years as well as from 8 to 10 years of follow-up. In the first period the mortality was due to cardiac cause (rhythm disturbances or cardiac failure). The most unfavourable period, related with symptomatic dilatation of right ventricle was the period between 3 and 6 years after total repair of FT.

Key words: cardiac surgery, Fallot's tetralogy, total repair, late follow-up.

UDC 615.454.122.03:615.012/014
INFLUENCE OF OINTMENT "DIMEXEROM" ON REPARATIVE PROCESSES IN ASEPTIC AND CONTAMINATED WOUNDS OF SKIN

T. I. Tyupka, A. I. Bereznyakova

The purpose of research was the learning of reparative activity of ointment "Dimexerom," which consists of xeroformium, dimexidum, PEO-400, PEO-1500.

The outcomes of woundtensiomethriya have shown, that ointment "Dimexerom" has high reparative activity, exceeding drugs of matching — xeroformii and Vishnevsky ointment, that is confirmed by high strength of postoperative cicatrix (more than in control on 73.3 % in aseptic wounds and on 61 % in contaminated wounds).

Key words: a wound, reparation, Xeroformium, Dimexidum, woundthenziometria.

UDC 618.3/5-06:618.1-022:578.825.11/12
FEATURES OF COURSE AND OUTCOME OF PREGNANCY AND DELIVERY IN WOMEN AT AN AGGRAVATION OF LATENT FORMS OF ASSOCIATED GENITAL HERPES AND CYTOMEGALOVIRUS INFECTIONS

P. N. Baskakov, I. S. Glazkov, T. G. Romanenko

Pregnant women with the mixed forms of latent course of cytomegalovirus and herpes infections make a group of high risk on obstetrical and perinatal complications development. For confirmation of activity of the infectious process revealed by a serological method, definition of DNK of virus genome by a method of DNK-sounding or polymerase diagnostics is necessary. At detection of the active form of herpes and cytomegalovirus infections alongside with antivirus and immunocorrection therapy, correction of fetoplacental insufficiency is necessary.

Key words: pregnancy, delivery, pathology, herpes infection, cytomegalovirus infection.

UDC 617.576:616.833-089.85
EXPERIMENTAL SUBSTANTIATION OF WAYS OF RECONSTRUCTIONAL OPERATIONS AT NEUROGENICAL DEFORMATIONS OF A BRUSH

V. M. Khomyakov, I. D. Pavlenko, L. Yu. Naumenko

The paper includes data of experimental researches of ways of tendo-muscles transpositions used at chronic damages of nerve median at a level of the bottom third of forearm, and the comparative estimation of their biomechanical characteristics is given. The conclusions about efficiency of their application are made.

Key words: nerve median, tendo-muscles transpositions, experiment.

UDC 616-089.888.61+616-002.3
CLINICAL DESCRIPTION OF PYOINFLAMMATORY DISEASES IN WOMEN WITH SCAR ON UTERUS

L. M. Vakalyuk

There are studied the results of 250 Caesarian sections. The given data testify to the considerable per cent of postoperative complications, and are the reason for choosing the risk groups related to pyoinflammatory diseases development in women after Caesarian section.

Key words: Caesarian section, pyoinflammatory complications.

UDC 547.814.5-06:[612.015:616.314.17-008.1-092.4]
THE INFLUENCE OF PHYTOESTROGENS ON BONE TISSUE AND THE DATA OF MINERAL METABOLISM AT EXPERIMENTAL PERIODONTITIS IN RATS

J. G. Chumakova, L. M. Rossakhanova, A. P. Levitsky

The preparations of soy isoflavones EKSO and IFSO reduce destructive-resorptive processes in the bone tissue of an alveolar bone at periodontitis in rats. There was reduction of calcium concentration in blood due to its mobilization to osseous tissue, being confirmed by the real increase in calcium contents in alveolar and femoral bone. The considerable increase activity of osseo-specific alkaline phosphatase in blood serum and bone mass density of femoral bone was revealed. The preparation IFSO, which contains cleared isoflavones in the aglican form, shows more expressed osseous properties, than EKSO.

Key words: experimental periodontitis, phytoestrogens, isoflavones, calcium-phosphorous metabolism, osseous tissue.

UDC 618.39-06:618.177-089.888.11
FEATURES MISCARRIAGE IN WOMEN AFTER EXTRACORPORAL FERTILIZATIONS

Ju. P. Vdovichenko, D. A. Beglitse

As results of conducted researches have shown women with pregnancy after extracorporal fertilization, represent a risk group on miscarriage pregnancy. The factors contributing to development of this complication are the burdened somatic and gynecologic anamnesis, the expressed hormonal insufficiency turning into placental insufficiency at pregnancy as well as urogenital infection. The received results testify to necessity of elaboration of a complex of diagnostic and treatment-and-prophylactic measures with the purpose to decrease the frequency of reproductive losses in women of this group of a high risk.

Key words: miscarriage, extracorporal fertilization, placental insufficiency.

UDC 616.233-002.2-08
INFLUENCE OF THYROXINE ON FIBRINOLYTIC ACTIVITY OF LEUKOCYTES IN PATIENTS WITH PURULENT DESTRUCTION FORMS OF CHRONIC NONSPECIFIC PULMONARY DISEASE AND LOW TRIIODTHYRONIN SYNDROME

O. K. Asmolov, O. E. Shpota

There has been studied influence of thyroxine on fibrinolytic activity of leukocytes in patients with purulent destruction forms of chronic nonspecific pulmonary disease and triiodthyronin low syndrome in experiment in vitro. It was established that these patients had disbalance of immune and fibrinolytic systems functional integration with lowering fibrinolytic activity of leukocytes. It was discovered that thyroxine is thymus-intermediate modulator of leukocytes fibrinolytic activity.

Key words: thyroxine, triiodthyronin, fibrinolytic activity, leukocytes, chronic nonspecific pulmonary disease.



УДК 618.3-08:616.983
ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ БЕРЕМЕННЫХ С УРОГЕНИТАЛЬНОЙ ХЛАМИДИЙНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ
Н. И. Геник
Разработана и внедрена методика комбинированного использования антибактериального препарата ровамицин и протеклазида у беременных с хламидийной инфекцией. При оценке эффективности лечения необходимо сделать вывод: на смену схематическому лечению должен прийти алгоритмический подход, учитывающий следующие аспекты: клиническую форму и длительность заболевания, наличие или отсутствие персистенции, предшествующее использование антибактериальных препаратов. Длительность курса лечения антибиотиком должна захватывать не менее 5 циклов внутриклеточного размножения и комбинированное использование протеклазида. Полученные результаты позволяют рекомендовать разработанную методику для широкого использования в практическом здравоохранении.
Ключевые слова: хламидийная инфекция, диагностика, лечение, беременность, оптимизация.

УДК 616.8-06:616-001.8]-003.96-053.31
ПОСТГИПОКСИЧЕСКОЕ ПОРАЖЕНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ В АСПЕКТЕ МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ
Ю. Д. Годованец, Е. В. Кравченко, Т. А. Дроздова
Обсуждаются факторы риска, клинические проявления постгипоксического поражения ЦНС у новорожденных и особенности метаболической адаптации в раннем неонатальном периоде. Проведенные исследования свидетельствуют о наличии дисметаболических изменений. Своевременное прогнозирование и коррекция метаболических нарушений даст возможность улучшить степень ранней неонатальной адаптации новорожденных детей и предупредить развитие гипоксически-метаболического поражения ЦНС.
Ключевые слова: новорожденные, постгипоксическое поражение ЦНС, метаболическая адаптация.

УДК 616.61-001-092.4/9-091
ИЗУЧЕНИЕ МАРКЕРНЫХ ФЕРМЕНТОВ ПОВРЕЖДЕНИЯ СТРУКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НЕФРОНА И МЕЖУТОЧНЫХ ТКАНЕЙ ПРИ ЗАКРЫТОЙ ТРАВМЕ ПОЧЕК И ПОСЛЕ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОЙ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ НЕФРОЛИТОТРИПСИИ
И. А. Гончаренко
Исследована активность ферментов нейтральной α -глюкозидазы и N-ацетил- β -D-гексозаминидазы в сыворотке крови и моче у больных с закрытыми повреждениями почек, полученных как бытовым путем, так и после сеанса экстракорпоральной ударно-волновой нефролитотрипсии (ЭУВЛ). В результате проведенных исследований установлено, что определение активности в моче маркерных ферментов повреждению структурных элементов нефрона и межпочечной ткани почек отражает динамику патологических процессов после ЭУВЛ и закрытой бытовой травмы почек.
Ключевые слова: почка, травма, ферменты, нефролитотрипсия.

УДК 618.14-002:618.3:616.441
ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ И ФУНКЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ПАТОЛОГИИ ЭНДОМЕТРИЯ В ПРЕМЕНОПАУЗАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ
И. Б. Глазкова
Изучены особенности структуры и функции щитовидной железы при патологии эндометрия в пременопаузальном периоде. Установлено, что между нарушениями функции щитовидной железы, различными формами зоба и патологией эндометрия (гиперпластическими процессами и раком) отсутствует патогенетическая связь. Лечение и наблюдение пациенток с гиперпластическими процессами и раком эндометрия и заболеваниями щитовидной железы должны проводиться согласно традиционным схемам лечения как сочетание двух различных и не взаимосвязанных заболеваний.
Ключевые слова: пременопаузальный период, щитовидная железа, эндометрий, патология.

УДК 616.366-002:616.36-008.6
СОСТОЯНИЕ ТИОЛ-ДИСУЛЬФИДНОЙ СИСТЕМЫ БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ХОЛЕЦИСТИТОМ
Д. М. Давыдов, Б. И. Дмитриев, В. К. Напханюк
В результате проведенных исследований было установлено, что острый холецистит сопровождается реактивными изменениями тиол-дисульфидной системы больных. Проведенные исследования также позволяют выяснить, что с возрастом наблюдается заметное снижение буферной емкости тиолзависимых систем неспецифической резистентности у больных до операции, что негативно сказывается на течении послеоперационного периода. Скорость восстановления тиол-дисульфидной системы у больных, оперированных по поводу острого холецистита, находится в прямой зависимости от состояния этой системы до операции и возраста больных.
Ключевые слова: острый холецистит, тиол-дисульфидная система.

УДК 616.314.007
РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И КЛИНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТРАНСВЕРЗАЛЬНЫХ АНОМАЛИЙ ПРИКУСА
Дхуаи Хатем Бен, М. М. Руденко
На основании клинического обследования 188 детей 7–12 лет и 158 подростков и взрослых от 13 до 22 лет установлено, что трансверзальные аномалии составляют 57,2 % от общего числа зубочелюстных аномалий. В структуре трансверзальных аномалий наиболее часто наблюдается сужение верхней челюсти (57,6 %), скученность зубов (47,0 %) и кривой прикус (22,7 %). У 42,8 % пациентов эти аномалии сочетались с другими видами деформаций — аномалиями II класса, глубоким прикусом и другими. Трансверзальные аномалии одинаково часто встречаются в сменном и постоянном прикусе, что свидетельствует об ограниченных возможностях возрастной саморегуляции.
Ключевые слова: зубочелюстные аномалии, трансверзальные аномалии, сужение челюстей, скученность зубов, кривой прикус.

УДК 616-002.5+616-097]-053.2
ТУБЕРКУЛЕЗ И СПИД У ДЕТЕЙ
С. И. Кельманская, Е. Н. Веселая, С. М. Лепшина, Н. А. Лукашевич, Е. Г. Гуренко, Р. П. Олиферовская, Т. В. Кириллова, О. И. Слободян
Изучены особенности течения туберкулеза на фоне СПИДа у 6 детей. Все дети родились от ВИЧ-инфицированных матерей, две из которых умерли от туберкулеза. Дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей являются группой риска и по СПИДу, и по туберкулезу. Туберкулез у них характеризуется генерализованным течением. Своевременно диагностированный туберкулез поддается лечению. Для ранней диагностики туберкулеза ВИЧ-инфицированные дети нуждаются в консультации фтизиатра.
Ключевые слова: ВИЧ-инфекция, СПИД, туберкулез.

УДК 618.2-06-084:616.98:578.825
ПРЕДГРВИДАРНАЯ ПОДГОТОВКА ЖЕНЩИН, ИНФИЦИРОВАННЫХ ЦИТОМЕГАЛОВИРУСОМ
О. А. Корчинская
Проведен анализ 50 случаев беременности, родов, течения послеродового и неонатального периодов у женщин с цитомегаловирусной инфекцией, которые получали специфическую предгравидарную подготовку. Результаты проведенных исследований свидетельствуют о высокой эффективности нашей методики, которая позволяет существенно снизить частоту акушерских и перинатальных осложнений у пациенток этой группы.
Ключевые слова: цитомегаловирусная инфекция, беременность, роды, плод, осложнения, предгравидарная подготовка.



UDC 616.366-002:616.36-008.6
STATE OF THE THIOL-DISULPHIDE SYSTEM IN THE PATIENTS WITH ACUTE CHOLECYSTITIS

D. M. Davydov, B. I. Dmitriev, V. K. Naphanyuk

As a result of the conducted researches it was established, that the acute cholecystitis is accompanied by reactive modifications of the patients' thiol-disulphide system. The conducted researches also allow to clarify, that with the age an appreciable lowering of buffer capacity of the nonspecific resistance thiol-dependent systems in patients before the operation is supervised, that has the negative effect for the postoperative period. The rate of the thiol-disulphide system recovery in patients operated on for acute cholecystitis, is in direct relation to this system state before the operation and the age of the patients.

Key words: acute cholecystitis, thiol-disulphide system.

UDC 618.3-08:616.983
OPTIMIZATION OF METHODS OF TREATMENT OF PREGNANT WOMEN WITH UROGENITAL CHLAMYDIAL INFECTION

N. I. Genik

The technique of combined use of an antibacterial preparation rovamycine and proteflazide in pregnant women with chlamydial infection is developed and introduced. Estimating efficiency of treatment, it is necessary to make a conclusion: to replace schematic treatment the algorithmic approach should come which is taking into account the following aspects: the clinical form and duration of disease, presence or absence of persistence, the previous use of antibacterial preparations. Duration of antibiotic course should grasp not less than 5 cycles of endocellular duplication and proteflazide combined use. The received results allow to recommend the developed technique for wide use in practical public health services.

Key words: chlamydial infection, diagnostics, treatment, pregnancy, optimization.

UDC 616.314.007
VARIATION AND CLINICAL CHARACTERISTICS OF TRANSVERSAL MALOCCLUSION

Dhuai Hatem Ben, M. M. Rudenko

This study was carried in Odessa. The aim of the study was to investigate the variation in transversal malocclusion and space characteristics among children and adolescent in different age groups.

The patients were categorized into two age groups, 7–12 years (188 children) with early mixed dentition, 13–22 years (158 adolescents) with permanent dentition.

The results showed that 57.2 % of the patients had a transversal malocclusion. These included 57.6 % with maxillary micrognathis, 47 % with no spacing, 22.7 % with crowding, 42.8 % of these patients had other types of malocclusion. The results from the study also suggest that transversal malocclusion was found in the period of mixed and permanent dentition.

Key words: malocclusion, transversal malocclusion, bimaxillary micrognathis, crowding bite.

UDC 616.8-06:616-001.8]-003.96-053.31
POSTHYPOXIC LESION OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM IN THE PROBLEM OF METABOLIC ADAPTATION OF NEWBORNS

Yu. D. Godovanets, O. V. Kravchenko, T. A. Drozdova

In this article we discuss the serious problems of risk factors, clinical posthypoxic CNS lesion in newborns and peculiarities of metabolic adaptation in early neonatal period. The conducted investigations revealed dysmetabolic changes. Made in time prognosis and correction of metabolic changes would give the opportunity to improve the degree of early neonatal adaptation of newborns and to prevent hypoxic and metabolic CNS lesion development.

Key words: newborns, posthypoxic CNS lesion, metabolic adaptation.

UDC 616-002.5+616-097]-053.2
TUBERCULOSIS AND AIDS IN CHILDREN

S. I. Kelmanska, E. M. Vessyola, S. M. Lepshina, N. A. Loukashevich, O. G. Gourenko, R. P. Oliferovska, T. V. Kirilova, O. I. Slobodyan

Features of tuberculosis against a background of AIDS in 6 children were studied. All the children were born from HIV-infected mothers, two of which died from tuberculosis. Children born from HIV-infected mothers form risk groups for both AIDS and tuberculosis. Tuberculosis in them is characterized by a generalized disease course. Tuberculosis diagnosed in time can be treated. For the early diagnosis of tuberculosis HIV-infected children must be consulted by phthisiaters.

Key words: HIV-infected, AIDS, tuberculosis.

UDC 616.61-001-092.4/9-091
THE STUDY OF THE MARKER ENZYMES OF NEFRON AND INTERSTITIAL TISSUES STRUCTURAL ELEMENTS INJURY AFTER THE CLOSED KIDNEYS TRAUMA AND AFTER EXTRACORPORAL SHOCK-WAVE NEPHROLITHOTRIPTY

I. A. Goncharenko

To study the possibility of the early and objective diagnostic of kidneys injury after the first grade blunt trauma as well as after the shock-wave effect on the parenchyma we investigated the activity of neutral α -glycosidase and N-acetyl- β -D-hexosaminidases in blood serum and urine in the patients with closed kidneys injury, occurred either in everyday life or after the extracorporal shock-wave nephrolithotripsy.

As a result of the investigations it has been proved that the determination of marker enzymes activity of nephron and kidney interstitial tissue structural elements in urine reflects the dynamics of pathological processes after the extracorporal shock-wave nephrolithotripsy and closed kidneys injury in everyday life.

Key words: kidney, trauma, ferments, nephrolithotripsy.

UDC 618.2-06-084:616.98:578.825
PREGRAVID PREPARATION IN WOMEN WITH CYTOMEGALOVIRUS INFECTION

O. O. Korchynska

The analysis of 50 cases of pregnancy, labour, postlabour and neonatal periods in women with cytomegalovirus infection, who obtained specific pregravid preparation is carried out. Received results prove high effectiveness of our methods, which enable to reduce considerably obstetrical and perinatal complications frequency in this group of patients.

Key words: cytomegalovirus infection, pregnancy, labour, foetus, complications, pregravid preparation.

UDC 618.14-002:618.3:616.441
FEATURES OF STRUCTURE AND FUNCTION OF A THYROID GLAND AT ENDOMETRIUM PATHOLOGY IN THE PREMENOPAUSAL PERIOD

I. B. Glazkova

Features of structure and function of a thyroid gland are investigated at endometrium pathology in the premenopausal period. It is established, that there is no pathogenetic connection between infringements of function of the thyroid gland, various forms of crawl and endometrium pathology (hyperplastic processes and cancer). Treatment and supervision of patients with hyperplastic processes and cancer of endometrium and diseases of the thyroid gland should be carried out according to traditional treatment regimens as a combination of two various and not interconnected diseases.

Key words: the premenopausal period, the thyroid gland, endometrium pathology.



УДК 618.1-415;146-446;148-006.37
ЛЕЧЕНИЕ ПЕРЕЛОМОВ ШЕЙКИ БЕДРЕННОЙ КОСТИ У ЛИЦ ПОЖИЛОГО И СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА

Е. В. Кулаженко, О. Д. Харитонов

В статье представлен анализ методики и результатов лечения 223 пациентов пожилого и старческого возраста с переломами шейки бедренной кости. Определены показания к применению различных техник операций: остеосинтеза, однополюсного и тотального эндопротезирования, а также с использованием цемента в зависимости от возраста, общего состояния пациента и степени остеопороза. Описаны особенности реабилитации после хирургического вмешательства.

Ключевые слова: переломы шейки бедренной кости, остеосинтез, остеопороз, эндопротезирование.

УДК 617.735-085.849.19+617.735-085.832
ЛАЗЕРНАЯ КОАГУЛЯЦИЯ ПИТАЮЩИХ СОСУДОВ И ТРАНСПУПИЛЛЯРНАЯ ТЕРМОТЕРАПИЯ СУБРЕТИНАЛЬНЫХ НЕОВАСКУЛЯРНЫХ МЕМБРАН

Н. В. Пасечникова, А. Р. Король, С. Г. Саксонов

Субретинальные неоваскулярные мембраны (СНМ) являются одной из ведущих причин утраты центрального зрения у людей старше 50 лет. Одним из современных методов лечения СНМ является транспупиллярная термотерапия (ТТТ). Транспупиллярная термотерапия — разновидность лечения локальной гипертермией. В последние годы применение индоцианин зеленой и флуоресцеиновой ангиографий позволяет выявлять сосуды, питающие СНМ. Лазерная коагуляция питающих сосудов позволяет прекратить кровоснабжение СНМ, что приводит к ее гибели. Наше исследование показало возможность комбинированного применения коагуляции питающих сосудов и ТТТ в лечении СНМ.

Ключевые слова: сосуды, транспупиллярная термотерапия.

УДК 616.831-005-08-084:616.839
ВЕГЕТАТИВНЫЙ И ПСИХОСОМАТИЧЕСКИЙ СТАТУС ЖЕНЩИН ДЕТОРОДНОГО ВОЗРАСТА, ПРОЖИВАЮЩИХ В ЗОНЕ ПОВЫШЕННОГО РАДИАЦИОННОГО ФОНА, И СПОСОБЫ ЕГО КОРРЕКЦИИ

Ю. Л. Курако, И. Г. Чемересук

Осуществлено комплексное исследование вегетативных и психосоматических нарушений у 48 женщин детородного возраста и их детей, проживающих на загрязненных радионуклидами территориях. Доказана эффективность комплексной терапии психо-вегетативных нарушений в санаторно-курортных условиях.

Ключевые слова: вегетативный и психосоматический статус, женщины детородного возраста, зона повышенного радиационного фона, способы коррекции.

УДК 616.62-003.7-089.879-06
СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ БОЛЬНЫХ НА ГРУППЫ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОЙ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ЛИТОТРИПСИИ

А. А. Пидмурьяк

Доказано, что весомыми факторами, которые могут продлить срок пребывания больного в стационаре, являются: длина камня, площадь камня, количество сеансов ЭУВЛ, количество импульсов, обострение пиелонефрита после ЭУВЛ, субкапсулярная гематома, гематурия. На возникновение гематурии влияют такие факторы, как количество сеансов, энергия шоковых волн, наличие «каменной дорожки», гематома по ходу шоковых волн. Риск возникновения гематомы по ходу шоковых волн зависит от таких факторов: рентгеноконтрастность камня, наличие «каменной дорожки», гематурия. На вероятность развития «каменной дорожки» могут влиять следующие факторы: длина камня, количество сеансов ЭУВЛ.

Ключевые слова: экстракорпоральная ударно-волновая литотрипсия, группы риска, послеоперационные осложнения.

УДК 616.12-009.72-053.9:616.13-002
РОЛЬ ВНУТРИСОСУДИСТОГО ВОСПАЛЕНИЯ В РАЗВИТИИ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ У БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА СТАРШИХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП

В. Ю. Лишневская

Целью исследования было изучение взаимосвязи функционального состояния эндотелия с показателями воспаления (уровнем адгезивных молекул и цитокинов) у больных ИБС старше 60 лет.

В результате исследования выявлено, что у больных ИБС старше 60 лет нарушены сосудодвигательная, антиромбоцитарная, антикоагулянтная, фибринолитическая функции эндотелия. Уровень провоспалительных цитокинов и адгезивных молекул был достоверно выше, чем в группах здоровых людей. Выраженность эндотелиальной дисфункции у больных ИБС пожилого возраста коррелировала с маркерами воспаления: уровнем интерлейкина 1 и фактора некроза опухолей.

Ключевые слова: эндотелий, воспаление, ишемическая болезнь сердца.

УДК 616.37-002-036.11-08.039.73:615.245
КОМБИНИРОВАННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ САНДОСТАТИНА И ФТОРУРАЦИЛА В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ПАНКРЕАТИТОМ

Д. Ю. Рязанов

Проведен анализ влияния препаратов, угнетающих секрецию поджелудочной железы, на изменение активности амилазы крови и мочи в динамике у 128 оперированных и 263 неоперированных больных острым панкреатитом. Установлено, что применение ингибиторов секреции поджелудочной железы (сандостатина, фторурацила) является высокоэффективным и сопровождается достоверно более быстрой нормализацией активности амилазы крови и мочи по сравнению с больными, получавшими только контрикал. Установлено, что оптимальной схемой является комбинированное применение сандостатина и фторурацила.

Ключевые слова: острый панкреатит, сандостатин, фторурацил, комбинированная терапия.

УДК 616.12-089-061:616.127
ЗАЩИТА МИОКАРДА МЕТОДОМ ИНТЕРМИТТИРУЮЩЕЙ ХОЛОДОВОЙ КРОВЯНОЙ КАРДИОПЛЕГИИ ПРИ ХИРУРГИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ПРИОБРЕТЕННЫХ ПОРОКОВ СЕРДЦА

О. А. Лоскутов

В работе проанализирован опыт применения методики кровяной холодной интермиттирующей кардиоopleгии при коррекции приобретенных пороков сердца в условиях искусственного кровообращения. На основании исследований динамики роста кардиоспецифических ферментов (МВ-КФК), результатов анализа электрокардиографических изменений и осложнений раннего послеоперационного периода, подтверждается высокая эффективность кардиопротекционного действия описанной методики.

Ключевые слова: кардиохирургия, защита миокарда, кровяная холодная интермиттирующая кардиоopleгия.

УДК 618.19+616.441-055.25-053.6-07
РОЛЬ ГУМОРАЛЬНОГО ЗВЕНА В ВОЗНИКНОВЕНИИ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ ДЕВОЧЕК В ПЕРИОД ПОЛОВОГО СОЗРЕВАНИЯ

В. В. Станкевич

Проведено обследование 28 практически здоровых девочек (14 менструирующих и 14 менструирующих) и 40 девочек с нарушениями менструального цикла. Представлены результаты изучения роли некоторых звеньев гуморальной системы в возникновении структурных изменений и очаговых поражений молочных желез. Показано, что диагностические возможности ультразвукового исследования и определение содержания в периферической крови гонадотропных, тиреоидных и стероидных гормонов дают возможность выявить скрытую патологию щитовидной и молочных желез в 18,1 %, что позволяет рекомендовать данные методы при проведении профилактических осмотров.

Ключевые слова: молочные железы, щитовидная железа, патологические изменения, гонадотропные, тиреоидные, стероидные гормоны.



UDC 617.735-085.849.19+617.735-085.832
COAGULATION OF FEEDING VESSELS AND TRANSPUPILLAR THERMOTHERAPY OF SUBRETINAL NEOVASCULAR MEMBRANES

N. V. Pasechnikova, A. R. Korol, S. G. Saksonov

Subretinal neovascular membranes are the main cause of loosing of the central vision in people over fifty years. Transpupillar thermotherapy (TTT) is one of the modern methods of the subretinal neovascular membranes treatment. TTT is a form of the local hyperthermia treatment. At present indocyanine of green and fluoresceine angiographies provide detection of the feeding vessels of the subretinal neovascular membranes. Laser coagulation of the feeding vessels allows stopping the blood flow in the subretinal neovascular membrane, that leads to its death. Our investigation showed possibility of the combine using of the coagulation of the feeding vessels and TTT in the subretinal neovascular membranes treatment. The new combined laser treatment of the subretinal neovascular membranes enables to preserve the central visual function in most patients.

Key words: vessels, transpupillar thermotherapy.

UDC 618.1-415:146-446:148-006.37
TREATMENT OF FEMORAL NECK FRACTURES IN AGED PATIENTS

Ye. V. Kulazhenko, O. D. Kharitonov

The article deals with analysis of treatment methods and results of femoral neck fractures in 223 aged patients. Indications to different surgery technique such as nailing, single-pole and total hip replacement including cemented replacement depending on the age, general patient's status and osteoporosis degree have been determined. The features of rehabilitation after surgical interventions are described.

Key words: femoral neck fractures, nailing, osteoporosis, joint replacement.

UDC 616.62-003.7-089.879-06
THE SYSTEM OF PATIENTS' DISTRIBUTION INTO RISK GROUPS OF POSTOPERATIVE COMPLICATIONS ARISING AFTER ESWL

O. O. Pidmurnyak

In the article on the base of statistical data processing is proved that weighty factors, which can prolong the period of the stationary treatment are as following: the stone length, the stone square, the number of ESWL seances, the number of pulse, pyelonephritis intensification after operation, haematoma, hematuria. Such factors, as the number of seances, power shock waves, "stone track" presence effect on hematuria arising. The risk of the arising of haematoma on move of the shock waves depends on such factor as stone Ro, "stone track" presence, hematuria. The stone length and the number of seances influence probability of the "stone track" development.

Key words: extracorporal shock-wave lithotripsy, risk groups, postoperative complications.

UDC 16.831-005-08-084:616.839
THE VEGETATIVE AND PSYCHOSOMATIC STATE OF REPRODUCTIVE AGE WOMEN, WHO LIVE IN THE ZONE OF HIGH RADIATION BACKGROUND, AND THE WAYS OF ITS CORRECTION

Yu. L. Kurako, I. G. Chemeresyuk

In this study we showed the results of investigations of 48 women of the reproductive age and their children with vegetative and psychosomatic dysfunctions, who live in the regions, contaminated with radionuclides. It was proved the effect of the correction of psychovegetative dysfunctions in conditions of health resorts and sanatoria.

Key words: vegetative and psychosomatic state, women of reproductive age, zone of high radiation background, ways of correction.

UDC 616.37-002-036.11-08.039.73:615.245
COMBINED APPLICATION OF SANDOSTATIN AND FLUOROURACIL IN TREATMENT OF PATIENTS WITH ACUTE PANCREATITIS

D. Yu. Ryazanov

The analysis of influence of the preparations oppressing secretion of pancreas, on change of amilasum in blood and urine in dynamics in 128 operated and 263 non-operated patients with acute pancreatitis. It is established, that application of oppressing pancreas secretion inhibitors (sandostatin, fluorouracil) is highly effective and is accompanied authentically by faster normalization of amilasum activity in blood and urine in comparison with patients receiving only contrykal. It is established, that the optimum regimen is the combined application of sandostatin and fluorouracil.

Key words: acute pancreatitis, sandostatin, fluorouracil, combination therapy.

UDC 616.12-009.72-053.9:616.13-002
THE ROLE OF INTRAVASCULAR INFLAMATION IN THE DEVELOPMENT OF ENDOTHELIAL DYSFUNCTION IN OLDER AND OLD PATIENTS WITH IHD.

V. Yu. Lishnevska

The present study investigates the interrelation between the functional state of the endothelium and the indices of inflammation (between the level of adhesive molecules and cytokines) in IHD patients aged over 60.

Key words: endothelium, inflammation, ischaemic heart disease.

UDC 618.19+616.441-055.25-053.6-07
THE ROLE OF HUMORAL LINK IN OCCURRENCE OF PATHOLOGICAL CHANGES IN GIRLS MAMMARY GLANDS DURING PUBERTY

V. V. Stankevich

There were examined 28 practically healthy girls (14 nonmenstruating and 14 menstruating) and 40 girls with infringements of menstrual cycle. Results of studying of the role of some parts of humoral system in occurrence of structural changes and focus defeats of mammary glands are submitted. It is shown, that diagnostic opportunities of ultrasonic research and determination of honadotropic, thyroid and steroid hormones in peripheral blood enables to reveal the latent pathology of thyroid and mammary glands in 18.1 % that allows to recommend the given methods at carrying out of routine inspections.

Key words: mammary glands, thyroid gland, pathological changes, honadotropic, thyroid, steroid hormones.

UDC 616.12-089-061:616.127
MYOCARDIAL PROTECTION BY THE INTERMITTENT COOL BLOOD CARDIOPLEGIA DURING SURGICAL REPAIR OF ACQUIRED HEART DEFECTS

O. A. Loskutov

In the work an experience of performing of the intermittent cool blood cardioplegia during surgical repair of acquired heart defects has been analyzed. On the basis of investigations of the dynamic growth of cardiospecific enzymes levels (myocardial fraction of creatin-phosphokinase), analysis of ECG changes and complications of the early postoperative period, the high efficiency of cardioprotective effect of this method is confirmed.

Key words: cardiac surgery, myocardial protection, intermittent cool blood cardioplegia.



УДК 616.831-005-056.7
НАСЛЕДСТВЕННАЯ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬ — ПРОГНОСТИЧЕСКИЙ ФАКТОР КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ И РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ РАЗВИТИЯ ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНОЙ ПАТОЛОГИИ
Н. С. Турчина
Представлен клинико-генеалогический подход к проблеме цереброваскулярной патологии, что дает возможность установить системный контроль, проводить максимально эффективную профилактическую работу, направленную на минимизацию факторов предрасположенности и возникновения острой недостаточности мозгового кровообращения.
Изучен неврологический статус пробандов, их родителей и детей, больных дисциркуляторной атеросклеротической и гипертонической энцефалопатией с перенесенным острым нарушением мозгового кровообращения (ОНМК) и без ОНМК в анамнезе, проведена сравнительная характеристика состояния пробандов и сибсов.
Ключевые слова: цереброваскулярная патология, наследственная склонность, пробанд, сибс.

УДК 612.662.9-08:612.014.444
ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОЗОНИРОВАННОГО ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА В ЛЕЧЕНИИ НЕЙРОВЕГЕТАТИВНЫХ РАССТРОЙСТВ В КЛИМАКТЕРИЧЕСКОМ ПЕРИОДЕ
И. О. Фортуна
При помощи клинических и дополнительных методов исследования (ЭКГ, ФКГ) обосновывается доступность, дешевизна, безопасность, целесообразность использования ОФР в комплексном лечении нейровегетативных проявлений патологического климакса. В исследуемой группе женщин в ходе лечения отмечена положительная динамика таких показателей: нарушение сна — 92 %, снижение утомляемости — 96,2 %, плаксивости — 55,5 %, количества приливов — 96,7 %, головокружение — 85,7 %, головная боль — 71,4 %, сухость кожи — 27,3 %.
Ключевые слова: озонотерапия, патологический климакс, нейровегетативные расстройства.

УДК 618.4:612.664
МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ РЕФЛЕКСОВ ВЫВЕДЕНИЯ МОЛОКА У РОДИЛЬНИЦ
И. И. Хаца
Результаты проведенных исследований свидетельствуют, что стимулы сжатия наносятся на ареолу молочной железы ребенком во время его кормления периодами, паузы между которыми могут варьировать в широких пределах. Общее время длительности стимулов сжатия в периоде превышает общее время межстимульных интервалов, однако суммарное время межстимульных интервалов и пауз между периодами мало отличаются от общего времени действия стимулов сжатия и соотношение между ними примерно равно 1:1. Последовательность и количество рефлекторных пиков за 10-минутный период носят индивидуальный характер и мало зависят от времени суток и исходного количества молока.
Ключевые слова: грудное молоко, рефлекс, гипогалактия, родильницы.

УДК 616.314-089.28+616.31+617.52-089
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИЛЫ ФИКСАЦИИ ПОЛНЫХ СЪЕМНЫХ ПРОТЕЗОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПО ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ОТТИСКАМ С РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНЬЮ КОМПРЕССИИ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ
Л. Д. Чулак, И. В. Шахновский
Функциональная компрессия слизистой оболочки при получении оттиска с беззубой верхней челюсти обуславливает увеличение фиксации полных пластиночных протезов у больных со II–III типом атрофии альвеолярного отростка по сравнению с протезами, изготовленными по разгружающим оттискам. При истонченной малоподатливой слизистой слабая фиксация протезов отмечается независимо от вида функционального оттиска, что обуславливает необходимость применения дополнительных средств для улучшения фиксации протезов.
Ключевые слова: полный съемный зубной протез, фиксация, функциональные оттиски.

УДК 616-008.6:575.222.22-053.5/6:612.461.25:577.121.7
ОСОБЕННОСТИ БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА У ДЕТЕЙ С МУКОВИСЦИДОЗОМ
А. Г. Шаповалов
Проведено обследование 50 пациентов в каждой из фаз течения заболевания (ремиссия — обострение). Диагностический комплекс включал электроэнцефалографию, электроэнцефалоскопию и определение концентрации мочевой кислоты сыворотки крови с целью поиска возможных интерактивных связей особенностей церебрального биоэлектродгенеза, интракраниальных ликворных дистензий и состояния пуринового обмена. Обнаружена широкая распространенность нарушений биоэлектродгенеза головного мозга у детей с МВ. Изменения носили неспецифический характер, большей частью их распространенность и презентабельность зависели от фазы течения заболевания, демонстрируя возрастание в период обострения.
Ключевые слова: дети, муковисцидоз, церебральный электрогенез, интракраниальные дистензии, гиперурикемия.

УДК 616-006.486
ОПУХОЛИ НЕХРОМАФИННЫХ ПАРААНГЛИЕВ
А. И. Даниленко, А. И. Грачев
В работе приведены данные о редко встречающихся и трудно диагностируемых опухолях нехромаффинных параанглиев. Дана морфологическая характеристика опухолей, их классификация, варианты дифференциальной диагностики.
Ключевые слова: опухоли, ганглий, альвеолярный, хромаффинный.

УДК 616.131/132-007.253:616.12-008.331.1-08
ОБРАТИМОСТЬ 100%-Й ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ ПОСЛЕ КОРРЕКЦИИ ДЕФЕКТА АОРТОЛЕГОЧНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ
Р. И. Лекан, А. А. Лосев, В. А. Мельниченко, А. И. Кваша, В. И. Босенко, С. А. Якубюк, М. Д. Баязитова, А. В. Глянцев, И. О. Пенгрина
Одной из редких врожденных аномалий сердца является дефект аортолегочной перегородки, который в грудном возрасте приводит к развитию застойной сердечной недостаточности, рецидивирующим пневмониям, раннему развитию склеротических изменений в легких. В Одесском кардиохирургическом центре оперирован больной Б. в возрасте 10 лет 9 мес с большим дефектом аортолегочной перегородки и 100%-й легочной гипертензией. Он перенес радикальную коррекцию порока с хорошим непосредственным и отдаленным результатом.
Ключевые слова: врожденные пороки сердца, дефект аортолегочной перегородки, 100%-я легочная гипертензия.

УДК 341.27.51
ВЛИЯНИЕ ЖИВОЙ КУЛЬТУРЫ AEROCOCCUS VIRIDANS НА ФАКТОРЫ ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАКТИВНОСТИ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА IN VITRO
С. А. Рыженко, С. И. Вальчук
Представлены результаты изучения влияния живой культуры A. viridans 167 (производственный штамм А-бактерина) на факторы иммунологической реактивности организма человека in vitro.
Установлено отсутствие влияния представителя нормальной микрофлоры человека A. viridans 167 на экспрессию лимфоцитов периферической крови, уровень иммуноглобулинов и активность компонентов комплемента в культуре клеток.
Ключевые слова: Aerococcus viridans, экспрессия лимфоцитов, уровень иммуноглобулинов, активность компонентов комплемента.



UDC 616-008.6:575.222.22-053.5/6:612.461.25:577.121.7
CEREBRAL BIOELECTRICAL ACTIVITY SPECIALITIES IN
CYSTIC FIBROSIS CHILDREN

O. G. Shapovalov

With the purpose of an estimation of cerebral bioelectrical activity condition in cystic fibrosis (CF) children, 50 patients in each of disease phases (exacerbation — remission) were investigated. The diagnostic complex included EEG, EchoEG and uric acid blood levels detection. There was revealed the significant cerebral bioelectrical activity changes distribution in CF patients. The strong and direct correlations between subcortex structures dysfunction and 3d cerebral ventricule dilatation, as well as with blood uric acid levels elevation were documented in CF patients.

Key words: children, cystic fibrosis, cerebral bioelectrical activity, intracranial dysfunctions, hyperuricemia.

UDC 616.831-005-056.7
HEREDITARY PREDISPOSITION IS A PROGNOSTIC
FACTOR OF CLINICAL COURSE AND RISK OF UNFAVORABLE
SERIOUS CONSEQUENCES OF CEREBROVASCULAR
PATHOLOGY DEVELOPMENT

N. S. Turchina

In the article there is shown the clinical genealogical approach to the problem of cerebrovascular pathology that gives a possibility to arrange the systemic control to do the effective preventive work which is directed to minimize the factors of susceptibility and arising of a stroke.

The aim of this work is the studying of the status of probands, their parents and children suffering from discircular atherosclerotic and hypertensive encephalopathy who have or have not had a stroke in anamnesis, performing of comparative characteristics of the state of probands and sibs, examined with the help of clinical genealogical, biochemical and electrophysiological methods.

Key words: cerebral vascular pathology, hereditary predisposition, proband, sibs.

UDC 6161-006.486
TUMOURS OF NONCHROMAFFIN PARAGANGLIA

A. I. Danilenko, A. I. Grachov

This paper discusses the data of rarely found and difficultly diagnosed tumours of nonchromaffin paraganglia. The morphologic characteristic of tumors, their classification and variants of differential diagnostics are given.

Key words: tumours, ganglia, alveolar, chromaffin.

UDC 612.662.9.-08:612.014.444
EXPEDIENCY OF USAGE OF OZONIZED PHYSIOLOGICAL
SOLUTION IN TREATMENT OF NEUROVEGETATIVE
DISORDERS IN A CLIMACTERIC

I. O. Fortuna

Through clinical and added methods of research (the ECG, FCG) availability, cheapness, safety, expediency of OFR use in complex treatment of neurovegetative manifestations of a pathological climacteric are proved. In a researched group of the women during treatment positive dynamics of such indices as infringement of dream in 92 %, fatigability — 96.2 %, weeping — 55.5 %, having flown — 96.7 %, giddiness — 85.7 %, headache — 71.4 %, xeroderma — 27.3 % is marked.

Key words: ozonotherapy, pathological climacteric, neurovegetative disorders.

UDC 616.131/132-007.253:616.12-008.331.1-08
REVERSIBILITY OF 100 % PULMONARY HYPERTENSION
AFTER REPAIR OF THE AORTO-PULMONARY
WINDOW

R. J. Lekan, O. O. Losev, V. A. Melnychenko, O. I. Kvasha, V. I. Bosenko, S. O. Yakubyuk, M. D. Bayazitova, A. V. Glantsev, I. O. Pengrina

One of infrequent congenital heart diseases is an aorto-pulmonary window which in infant age results in a congestive heart failure, relapsing pneumonias, early sclerotic changes in lungs. In the Odessa Cardiac surgery center there was operated a patient B. in the age of 10 years 9 months with a large aorto-pulmonary window and 100 % pulmonary hypertension. He had a radical repair with good short-term (release of pressure in pulmonary artery up to 40 % from systemic) and follow-up (normalization of pressure in a system of pulmonary artery according to the ECHO data).

Key words: congenital heart diseases, aorto-pulmonary window, high pulmonary hypertension.

UDC 618.4:612.664
MECHANISMS OF FORMATION OF REFLEXES OF
DEDUCING OF MILK IN PUERPERANTS

I. I. Hascha

Results of the researches show, that stimulus of compression are rendered on mammary gland areoly by the child during feeding by the periods, pauses between which can vary over a wide range. Common time of duration of stimuli of compression in the period exceeds common time of intrastimulus intervals, however the total time of intrastimulus intervals and pauses between the periods differ from common time of action of stimuli of compression a little and the parity between them is approximately equal 1:1. The sequence and quantity of reflex peaks within 10-minute-period has an individual character and a little depends on time of a day and initial quantity of milk.

Key words: chest milk, reflexes, hypogalactia, patients.

UDC 341.27.51
INFLUENCE OF THE LIVING CULTURE AEROCOCCUS
VIRIDANS ON THE FACTORS OF HUMAN'S IMMUNOLOGICAL
REACTIVITY IN VITRO

S. A. Ryzhenko, S. I. Valchuk

There are represented the results of study of the living culture A. viridans 167 (derivative strain of A-bacterin) influence on the factors of human's immunological reactivity in vitro.

It is established a lack of influence of a representative of normal human's microflora A. viridans 167 on of the peripheral blood lymphocytes expression, immunoglobulins level and complement components activity in the cells culture.

Key words: Aerococcus viridans, lymphocytes expression, immunoglobulins level, complement components activity.

UDC 616.314-089.28-616.31+617.52-089
COMPERATIVE ANALYSIS OF THE FORCE OF COMPLETE
REMOVABLE DENTURE FIXATION, WHICH WERE
MADE BY FUNCTIONAL IMPRESSIONS WITH DIFFERENT
GRADE OF MUCOUSE MEMBRANE COMPRESSION

L. D. Chulak, I. V. Shakhnovsky

Functional compression of mucous membrane while taking the impression of edentulous upper jaw cause enforcing of total laminar dental prosthesis fixation in patients with II-III type of alveolar process atrophy comparing with the prosthesis made by decompression impressions. In case of thin mucous membrane with decreased elasticity weak fixation presents in both types of functional impressions, that causes the necessity of additional measures for better fixation.

Key words: complete removable denture, fixation, functional impressions.



УДК 616-053.1:612.014.4
ДИНАМИКА ЧАСТОТЫ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ СРЕДИ НОВОРОЖДЕННЫХ В РЕГИОНЕ, ЗАГРЯЗНЕННОМ СОЛЯМИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И ФТОРА
С. О. Печеник, З. М. Федоришин, Н. И. Кицера, Н. А. Грузинцева

В Сокальском районе, расположенном на северо-западе Львовской области, частота врожденных пороков развития среди новорожденных на протяжении последних 16 лет была достоверно выше, чем в других популяциях в пределах Украины. Территория района загрязнена солями тяжелых металлов. Нами установлено достоверное увеличение частоты врожденных пороков развития после начала эпидемии по сравнению с доэпидемическим периодом. В спектре патологии доминируют аномалии костно-мышечной и половой систем. Увеличение частоты пороков развития происходит на фоне снижения уровня рождаемости в регионе.

Ключевые слова: врожденные пороки развития, новорожденные, загрязнение окружающей среды.

УДК 61(477.74-25)(092) Гешелин+616.21(477.74-25)(092)
Гешелин

ГЕШЕЛИНЫ — ВРАЧЕБНАЯ ДИНАСТИЯ
С. М. Пухлик, О. В. Титаренко, К. Г. Богданов, М. А. Варешкина

Медицинская династия профессоров Гешелиных является основоположником оториноларингологии в нашей стране. С конца XIX в. по настоящее время Исаак Соломонович, Александр Исаакович и Сергей Александрович способствовали развитию медицинской специальности г. Одессы. Их жизнь и деятельность является наглядным примером самоотверженности и служения долгу.

Ключевые слова: Гешелины, династия, врач, оториноларингология.



UDC 61(477.74-25)(092) Geshelin+616.21(477.74-25)(092)
Geshelin

THE MEDICAL DYNASTY OF GESHELINS

S. M. Pukhlik, O. V. Titarenko, K. G. Bogdanov, M. A. Vareshkina

The medical dynasty of the professors Geshelins is a founder of otorhinolaryngology in our country. Since the end of XIX century till the present time Isaak Solomonovich, Alexander Isaakovich and Sergey Alexandrovich promoted development of a medical specialty of Odessa. Their life and activity is an obvious case of selflessness and service to a debt.

Key words: Geshelins, dynasty, doctor, otorhinolaryngology.

UDC 616-053.1:612.014.4

THE DYNAMICS OF CONGENITAL MALFORMATIONS
FREQUENCY AMONG NEWBORNS FROM THE REGION
POLLUTED WITH FLUORINE AND HEAVY METALS' SALTS

S. O. Pechenyk, Z. M. Fedoryshyn, N. I. Kitsera, N. A. Gruzintseva

In Sokal district situated in the northwest of Lviv region congenital malformations frequency among newborns has been significantly higher than in other Ukrainian population groups during last 16 years. The territory of this district is polluted with heavy metals' salts. At the same time teeth enamel hypoplasia epidemic among school-aged children started. After epidemic onset the frequency of birth defects in the district became significantly higher than before the epidemic. The most often registered anomalies were congenital malformations of bone-muscle and sexual systems. All that occurred along with birth rate decrease.

Key words: congenital malformations, newborns, pollution of the environment.

