



УДК 616.314-003.84:612.089.67
ВЛИЯНИЕ РАЗРАБОТАННОГО ЛЕЧЕБНОГО ГЕЛЯ НА СОСТОЯНИЕ КОСТНОЙ ТКАНИ ПРИ ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ

Л. С. Кравченко, А. М. Пасечник, А. В. Пасечник

В эксперименте показано, что внутрикостная имплантация приводит к потенцированию процессов резорбции, угнетению образования новой костной ткани и требует обязательного проведения корригирующей профилактической комплексной терапии. Комплексное применение нового лечебного геля может способствовать предупреждению остеорезорбтивных и стимулированию остеорегенеративных процессов в челюстях при внутрикостной имплантации.

Ключевые слова: крысы, костная ткань, резорбция, дентальная имплантация, имплантат.

УДК 615.1(477)(091)
ОСОБЕННОСТИ СТАНОВЛЕНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ В УКРАИНЕ ЗА 1950–2010 ГОДЫ

Б. П. Громовик, В. В. Прописнова, Л. М. Унгуран, И. А. Зупанец

С помощью науковедческого анализа публикаций за 1950–2010 гг. определены характерные закономерности каждого из пяти этапов развития фармацевтической помощи как социального института и особой формы деятельности.

Ключевые слова: науковедение, фармацевтическая помощь, логистика, опека, профилактика, диагностика, информация.

УДК 612.017+616.36
ДИСБИОТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ЛИТОХОЛЕВОЙ КИСЛОТЫ НА СЛИЗИСТУЮ ОБОЛОЧКУ ПОЛОСТИ РТА КРЫС

А. П. Левицкий, С. А. Демьяненко, О. А. Макаренко

В эксперименте на белых крысах изучили влияние аппликаций литохолевой кислоты (ЛХК) на слизистую оболочку полости рта (щека и язык) в дозе 0,35 мг/кг. Установлено снижение через 24 ч активности лизоцима, в меньшей степени — уреазы и увеличение степени дисбиоза (при определении ферментативным методом Левицкого по соотношению уреазы/лизоцима), более выраженное в щеке. В сыворотке крови ЛХК не вызывает развития дисбиоза.

Ключевые слова: литохолевая кислота, слизистая оболочка полости рта, дисбиоз, лизоцим, уреазы.

УДК 615.015.14
ИССЛЕДОВАНИЕ АМИНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА НОВЫХ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ГРУППЫ ТРОФИНОТРОПИНОВ ЦЕРЕБРАЛА И АДЕМЕНТА

А. Н. Макаренко, Ю. К. Карандеева, Ю. Н. Королев, В. Н. Герцев, А. С. Сон

Изучен аминокислотный состав двух новых нейротропных биологически активных композиций Церебрала и Адемента. В Церебрале содержание аспарагиновой, глутаминовой и γ -аминомасляной кислот значительно превышает их содержание в контрольном препарате. Первая фракция отличалась повышенным содержанием глутаминовой кислоты и пролина, во второй — повышены концентрации глутаминовой и γ -аминомасляной кислот, лизина, аланина, треонина и серина, резко снижены концентрации пролина, лейцина и тирозина.

Ключевые слова: аминокислотный состав, трофинотропины, пептиды, фракционирование.

УДК 616.36.-002-07:616.316-078.33
ВЛИЯНИЕ ПРО-, ПРЕ- И СИНБИОТИКОВ НА СОСТОЯНИЕ АНТИОКСИДАНТНО-ПРООКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА КРЫС С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ СТОМАТИТОМ

В. Н. Почтарь

У крыс после воспроизведения стоматита (аппликация на слизистую оболочку полости рта пчелиного яда на фоне дисбиоза) установлено повышение содержания МДА и снижение активности каталазы. Аппликации на слизистую оболочку полости рта препаратов про-, пре- и синбиотиков снижали уровень МДА и увеличивали активность каталазы.

Ключевые слова: стоматит, антиоксидантно-прооксидантная система, пробиотики, пребиотики, синбиотики.

УДК 616-001.4:547.728.2.001.5
ХАРАКТЕРИСТИКА РАНОЗАЖИВЛЯЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ МАЗЕВОЙ КОМПОЗИЦИИ «МАРЕПОЛИМИЗЛ» НА МОДЕЛИ ТЕРМИЧЕСКОГО ОЖОГА КОЖИ

О. С. Разкевич, Я. В. Рожковский

Установлено, что гидрофильная мазевая композиция на основе минералов морской воды «Мареполимизл» в условиях экспериментальной ожоговой травмы кожи у крыс проявляет выраженное ранозаживляющее и лечебное воздействие: снижает эндогенную интоксикацию, стабилизирует содержание в сыворотке крови мочевины и ускоряет нормализацию показателей периферической крови. По эффективности лечебного действия она превосходит препарат сравнения — мазь «Вулнузан».

Ключевые слова: «Мареполимизл», «Вулнузан», гидрофильная мазь, термический ожог кожи, ранозаживляющее действие.

УДК 617.612.843.15
ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРКА (СЕРИЙНЫЙ ГЕНЕРАТОР ЕК-300М1) ТКАНЕЙ ЗАДНЕГО ОТДЕЛА ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА ОРИГИНАЛЬНЫМ БИПОЛЯРНЫМ ЭНДОВИТРЕАЛЬНЫМ ЗОНДОМ

Н. Н. Уманец

Эксперимент выполнялся на 6 кроликах (12 глаз) породы шиншилла. Выполнялась высокочастотная электросварка сетчатки и увеального тракта на серийном приборе ЕК-300М1 в автоматическом режиме «сварка» и «коагуляция». Воздействие приводило к выраженным коагуляционным изменениям сетчатки, вплоть до сублимации ткани, и полнокровию сосудистой оболочки у всех экспериментальных животных.

Ключевые слова: высокочастотная электросварка биологических тканей, сетчатая оболочка, увеальный тракт.

УДК 616.65-007:61:615.849.19.001.25:615.273.53
ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ФОТОСЕЛЕКТИВНОЙ ВАПОРИЗАЦИИ ПРОСТАТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ «ЗЕЛЕННОГО ЛАЗЕРА» С МОЩНОСТЬЮ 80 Вт У БОЛЬНЫХ С ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ГИПЕРПЛАЗИЕЙ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, КОТОРЫЕ ПРИНИМАЮТ АНТИКОАГУЛЯНТЫ

С. В. Головкин

Проведена оценка эффективности и безопасности фотоселективной вапоризации простаты с помощью «зеленого лазера» у 21 больного с доброкачественной гиперплазией простаты, которые получали пероральные антикоагулянты.

Через 3 мес. после операции подтверждено улучшение всех показателей по сравнению с предоперационными данными. В течение периода наблюдения не отмечено таких серьезных осложнений, которые требовали бы трансфузии или повторной госпитализации.

Ключевые слова: антикоагулянты, лазерная хирургия, доброкачественная гиперплазия предстательной железы.





UDC 615.1(477)(091)
FEATURES OF FORMATION OF PHARMACEUTICAL AID IN UKRAINE WITHIN THE PERIOD 1950–2010
B. P. Gromovyk, V. V. Propisnova, L. M. Unguryan, I. A. Zupanets

Based on the science of science analysis of publications within the period of 1950–2010 there were identified characteristic patterns for each of the five stages of development of pharmaceutical aid as a social institution and a particular form of activity.

Key words: science of science, pharmaceutical: aid, logistics, care, prevention, diagnosis, information.

UDC 616.314-003.84:612.089.67
THE INFLUENCE OF THE ELABORATED TREATMENT GEL UPON THE STATE OF OSSEOUS TISSUE OF RATS AT DENTAL IMPLANTATION

L. S. Kravchenko, A. M. Pasechnik, A. V. Pasechnik

The dental implantation was shown in the experiment to result in potentiation of the processes of resorption, depression of the formation of new osseous tissue and needs obligatory corrective preventive complex therapy. The complex use of new treatment gel may favor prevention of osteoresorptive and stimulation of osteoregenerative processes in jaws at intrasosseous implantation.

Key words: rats, osseous tissue, resorption, dental implantation, implant.

UDC 615.015.14
INVESTIGATION OF AMINO ACID COMPOSITION OF NEW POTENTIAL DRUGS OF TROPHINOTROPINS GROUP — CEREBRAL AND ADEMENT

O. M. Makarenko, Yu. K. Karandeyeva, Yu. N. Korolyov, V. M. Hertsev, A. S. Son

There was studied the amino acid composition of two new neurotrophic drugs Cerebral and Adement. It is shown that the content of free amino acids such as asparagine, glutamic and γ -aminobutyric acids is significantly higher in Cerebral than in the control drug. A nonfractionated preparation contained higher amounts of glutamic and aspartic acid at low concentrations of serine. The first fraction of Cerebral contained high amounts of glutamic acid and proline. In the second fraction a significant increase in the concentration of glutamic acid, lysine, alanine, γ -aminobutyric acid, threonine and serine, as well as a sharp decrease in the concentration of proline, leucine and tyrosine is observed.

Key words: amino acid composition, trophinotropins, peptides, fractionation.

UDC 612.017+616.36
THE DISBIOTIC EFFECT OF LITHOCHOLIC ACID UPON ORAL MUCOUS MEMBRANE OF THE RATS

A. P. Levytsky, S. O. Demyanenko, O. A. Makarenko

The influence of the applications of lithocholic acid (LCA) upon the oral mucous membrane (cheek and tongue), dosed at 0.35 mg/kg, was studied at the experiment with white rats. The reduction of the activity of lysozyme, urease to less degree, and the growth of the disbiosis extent (at the determination with Levitsky's enzymatic method by urease/lysozyme ratio), was more pronounced in cheek in 24 hrs. LCA does not cause disbiosis development in the blood serum.

Key words: lithocholic acid, oral mucous membrane, disbiosis, lysozyme, urease.

UDC 616-001.4:547.728.2.001.5
DESCRIPTION OF WOUND-HEALING EFFECT OF OINTMENT COMPOSITION "MAREPOLIMIEL" ON THE MODEL OF THERMAL BURN TO THE SKIN

O. S. Razkevich, Ya. V. Rozhkovsky

It is established that the hydrophilic ointment composition of minerals on the basis of sea water "Marepolimiel" under experimental burn injury in the rat skin has pronounced healing and therapeutic effects: it reduces endogenous intoxication, stabilizes the content in serum urea and accelerates the normalization of peripheral blood. It excels the drug of comparison — the ointment "Vulnuzan" — in effectiveness of therapeutic action.

Key words: Marepolimiel, Vulnuzan, hydrophilic ointment, thermal burns to the skin, wound-healing effect.

UDC 616.36.-002-07:616.316-078.33
INFLUENCE OF PRO-, PRE- AND SYNBIOTICS ON THE STATE OF THE ANTIOXIDANT-PROOXIDANT SYSTEM OF THE ORAL MUCOSA OF RATS WITH EXPERIMENTAL STOMATITIS

V. M. Pochtar

In rats after the reproduction of stomatitis (bee poison application to the oral mucosa against a background of dysbiosis) it was established an increase in the MDA content and catalase activity reduction. Applications to the mucosa of pro-, pre- and synbiotic preparations reduced MDA level and increased catalase activity.

Key words: stomatitis, antioxidant-prooxidant system, probiotics, prebiotics, synbiotics.

UDC 616.65-007:61:615.849.19.001.25:615.273.53
EFFICACY AND SAFETY OF PHOTOSELECTIVE PROSTATIC VAPOURIZATION WITH "GREEN LASER" USAGE WITH THE POWER 80 W IN PATIENTS SUFFERING FROM BENIGN PROSTATIC HYPERTROPHY, WHO USE ANTICOAGULANTS

S. V. Golovko

There was conducted evaluation of efficacy and safety of photoselective prostatic vaporization with "green laser" usage with the power 80 W in patients suffering from benign prostatic hypertrophy, who use anticoagulants.

In 3 months after the surgery there was confirmed improvement of all the parameters as compared with the indices before the operation. During the observation period there were no serious complications which could demand transfusion of repeated hospitalization.

Key words: anticoagulants, laser surgery, benign prostatic hypertrophy.

UDC 617.612.843.15
BIPOLAR HIGH FREQUENCY ELECTRIC WELDING OF TISSUES OF POSTERIOR POLE OF THE EYE WITH SERIAL EK-300M1 WELDING DEVICE

N. N. Umanets

There were 6 rabbits (12 eyes) in study. We performed high frequency electrical welding of retina and choroidea with serial EK-300M1 welding device, in auto settings "welding" and "coagulation". It caused heavy coagulative changes of retina, even its sublimation in all cases.

Key words: high frequency electrical welding of biological tissue, retina, uveal tract.



УДК 616.34-005.4-036.1-089
ПУТИ КОРРЕКЦИИ ЭНТЕРАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У ПАЦИЕНТОВ С ОСТРЫМ НАРУШЕНИЕМ МЕЗЕНТЕРИАЛЬНОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ

И. А. Даниленко, Н. Г. Кононенко, В. В. Леонов, Л. Г. Кашенко, С. Н. Жданов

Предложено программу коррекции энтеральной недостаточности у пациентов с острым нарушением мезентериального кровообращения. Доказана целесообразность двухэтапного лечения: первый этап — резекция участка инфаркта с ретроградным дренированием верхних отделов желудочно-кишечного тракта через терминальную еюностому; второй — наложение отсроченного межкишечного анастомоза через 2–4 сут. Дальнейшее парентеральное и энтеральное питание на фоне медикаментозной коррекции способствовало снижению летальности с 63 до 50 %.

Ключевые слова: острое нарушение мезентериального кровообращения, энтеральная недостаточность.

УДК 616.314+616-002.828
ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ЗУБНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ И МИКРОБНОЙ КОЛОНИЗАЦИИ ЗУБА НА ЭСТЕТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РЕСТАВРАЦИЙ

Т. П. Терешина, О. Л. Чулак

Цель исследования состояла в изучении связи между интенсивностью зубных отложений и микробной колонизацией реставрированного зуба у лиц с наличием краевого окрашивания в зоне эмаль/пломба.

Исследования показали, что, чем выше интенсивность образования на поверхности зуба налета, тем больше вероятность роста и размножения микроорганизмов на поверхности зуба, выделяющих в процессе жизнедеятельности пигменты, которые адсорбируются пломбирочным материалом, особенно в ретенционных пунктах, которые и являются места соединения пломбы и эмали.

Ключевые слова: реставрация зуба, краевое окрашивание пломбы, интенсивность зубных отложений, микроорганизмы.

УДК 616-003.826-092:616.379-008.64
РОЛЬ ПОСТПРАНДИАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ В РАЗВИТИИ СТЕАТОЗА ПЕЧЕНИ У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА

Е. В. Колесникова

В статье представлены результаты, свидетельствующие о том, что развитие неалкогольного стеатоза печени у пациентов с сахарным диабетом 2 типа сопровождается разной степенью постпрандиальных изменений липидов, что тесно связано с повышением содержания жира в печени и низким уровнем адипонектина сыворотки крови. Предиктором постпрандиального липидного ответа является процент жира в печени. На степень отложения жира в печени влияют инсулинорезистентность, гиперинсулинемия, постпрандиальное значение инсулина и С-пептида.

Ключевые слова: стеатоз печени, сахарный диабет 2 типа, постпрандиальная липемия, процент жира в печени.

УДК 616.127-002.1-022.7-053.2-074/078
КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕТЕЙ, БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ИНФЕКЦИОННЫМ МИОКАРДИТОМ

О. В. Федоренко

В статье приведен анализ кардиальных и внекардиальных жалоб, анамнестических данных, клинических и лабораторных показателей у 89 детей, больных острым инфекционным миокардитом.

Ключевые слова: дети, острый инфекционный миокардит.

УДК 618.36-008.64-073.584:615.849.19
РАННЕЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА ПРЕЭКЛАМПСИИ

В. Г. Маричереда, Д. Ю. Андронов, Е. В. Бондарь

В результате проведенного исследования установлено, что ЛКС-характеристики вагинального гомеостаза могут быть предложены в качестве биофизических маркеров раннего прогнозирования преэклампсии и маркеров контроля эффективности ее профилактики. Применение в 1-м триместре средств, повышающих устойчивость к гипоксическим изменениям, в комплексе с дидрогестероном положительно воздействуют на гомеостаз беременных женщин с риском развития преэклампсии, что подтверждается методом ЛКС. Комплекс препаратов актовегин и дюфастон эффективен в предотвращении преэклампсии в ранних сроках беременности.

Ключевые слова: преэклампсия, лазерная корреляционная спектроскопия, вагинальные смывы, прогнозирование, профилактика.

УДК 616.34-002-053.5
СОВРЕМЕННОЕ ТЕЧЕНИЕ РОТАВИРУСНОГО ГАСТРОЭНТЕРИТА У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА

Ю. П. Харченко, И. В. Юрченко, С. А. Еременко

Изучена частота заболеваемости ротавирусным гастроэнтеритом у 1683 детей раннего возраста. Для клинического течения ротавирусного гастроэнтерита характерно сочетание катарального синдрома и поражения желудочно-кишечного тракта.

Ключевые слова: острый гастроэнтерит, ротавирус, клиника, дети раннего возраста.

УДК 616.61.-008.9
ИЗУЧЕНИЕ РОЛИ *Oxalobacter formigenes* ПРИ ОКСАЛАТНО-КАЛЬЦИЕВОЙ НЕФРОПАТИИ У ДЕТЕЙ

Т. В. Стоева, Р. Г. Кривда

В работе представлены результаты обследования детей с оксалатно-кальциевой кристаллурией. С помощью метода полимеразной цепной реакции проведена идентификация *Oxalobacter formigenes* и получен позитивный результат у 29,6 % обследованных. Установлена обратная корреляционная связь между почечной экскрецией оксалатов и наличием *Ox*F, что может свидетельствовать о роли *Oxalobacter formigenes* в патогенезе формирования оксалатно-кальциевой кристаллурии.

Ключевые слова: гипероксалурия, *Oxalobacter formigenes*, дети.

УДК 616.12-008.331.1-092:616.379-008.9-056.7
ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПАРАЛЛЕЛИ В РАЗВИТИИ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ У ГИПЕРТЕНЗИВНЫХ ПАЦИЕНТОВ

В. В. Школьник, В. Д. Немцова, Ю. Н. Шапошникова

Инсулинорезистентность является центральным механизмом эволюции метаболического синдрома. Она тесно связана с сердечно-сосудистыми факторами риска, такими как гипертензия и дислипидемия. Развитие воспалительных процессов в данных патологических условиях сопровождается параллельным ростом ФНО- α . Наряду с этим, у данной категории больных возникает дисфункция жировой ткани, гиперсекреция адипогормонов, в частности резистина. Авторами статьи сделана попытка провести параллели между гиперсекрецией цитокина и уровнями гормона жировой ткани с целью углубленного изучения патогенеза и их роли в прогрессировании гипертензии.

Ключевые слова: резистин, ФНО- α , гипертоническая болезнь, сахарный диабет 2 типа, инсулинорезистентность.



UDC 616.314+616-002.828
INFLUENCE OF INTENSITY OF DENTAL DEPOSIT AND
MICROBIAL COLONIZATION OF TOOTH ON AESTHETIC
PROPERTIES OF RESTORATIONS

T. P. Tereshina, O. L. Chulak

The purpose of research consisted of study of connection between intensity of dental deposit and microbial colonization of the restored tooth at persons with the presence of the regional painting in the enamel/restoration area.

Researches revealed that the higher intensity of tooth deposit formation, the higher anymore probability of growth and reproduction of microorganisms on the tooth, secreting pigments which are adsorbed by restoration material, especially in retention points — the sites of tooth filling and enamel connection.

Key words: restoration of tooth, regional painting of tooth filling, intensity of dental deposit, microorganisms.

UDC 616.34-005.4-036.1-089
THE WAYS OF CORRECTION OF ENTERAL INSUFFICIENCY OF PATIENTS SUFFERING FROM ACUTE DISORDERS OF MESENTERIAL CIRCULATION

I. A. Danilenko, M. G. Kononenko, V. V. Leonov, L. G. Kashchenko, S. M. Zhdanov

The program of correction of enteral insufficiency of patients suffering from acute disorders of mesenterial circulation is proposed. Reasonability of two-stage treatment is proved: first stage — resection of a bowel infarct with retrograde draining of the upper part of the gastrointestinal tract, the second stage — delayed anastomosis after 2–4 days. Further parenteral and enteral nutrition coupled with medication promoted the decrease of lethality after spread or subtotal resection of small bowel from 63 to 50%.

Key words: acute disorders of mesenterial circulation, enteral insufficiency.

UDC 616.127-002.1-022.7-053.2-074/078
CLINICAL AND LABORATORY CHARACTERISTICS OF
CHILDREN WITH ACUTE INFECTIOUS MYOCARDITIS

O. V. Fedorenko

The article presents analysis of cardiac and non-cardiac complaints, anamnestic data, clinical and laboratory parameters in 89 children with acute infectious myocarditis.

Key words: children, acute infectious myocarditis.

UDC 616-003.826-092:616.379-008.64
ROLE OF POSTPRANDIAL DISTURBANCES IN THE DEVELOPMENT OF HEPATIC STEATOSIS IN PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS TYPE 2

Ye. V. Kolesnikova

The article presents results which indicate that the development of nonalcoholic steatosis in patients with diabetes mellitus type 2 is accompanied with different postprandial changes in lipids, which are closely associated with increased liver fat and low levels of serum adiponectin. Predictor of postprandial lipid response is per cent of liver fat. The degree of fat accumulation in the liver affects insulin resistance, hyperinsulinemia, insulin and postprandial values of insulin and C-peptide. It is shown that a high fat content in the liver is associated with postprandial lipemia, which serves as a potential risk factor for cardiovascular disease.

Key words: liver steatosis, diabetes mellitus type 2, postprandial lipemia, per cent of liver fat.

UDC 616.34-002-053.5
MODERN COURSE OF ROTAVIRUS GASTROENTERITIS IN INFANTS

Yu. P. Kharchenko, I. V. Yurchenko, S. A. Yeryomenko

Morbidity rate of rotavirus infection was studied in 1683 children till 5 years old. Clinical course of rotavirus gastroenteritis was characterised by catarrhal syndrome and intestinal inflammation.

Key words: acute gastroenteritis, rotavirus, clinic, infants.

UDC 618.36-008.64-073.584:615.849.19
EARLY PREDICTION AND PREVENTION OF PREECLAMPSIA

V. G. Marichereda, D. Yu. Andronov, O. V. Bondar

As a result of conducted research it was concluded that LCS-characteristics of vaginal homeostasis can be offered as early biophysical markers of preeclampsia prediction and control markers of effectiveness of its prevention. Application in the first trimester medicines, that increase resistance to hypoxic changes (actovegin) in a complex with dydrogesterone (duphaston) have a positive impact on the local homeostasis, that is confirmed by LCS, in pregnant women at risk for developing preeclampsia. Complex of medicines actovegin and dufaston is effective in preventing pre-eclampsia in early terms of pregnancy.

Key words: preeclampsia, laser correlation spectroscopy, vaginal wash, prediction, prevention.

UDC 616.12-008.331.1-092:616.379-008.9-056.7
PATHOGENETIC PARALLELS IN THE DEVELOPMENT OF METABOLIC DISORDERS IN HYPERTENSIVE PATIENTS

V. V. Shkolnik, V. D. Nemtsova, Yu. N. Shaposhnikova

Insulin resistance is a central mechanism of evolution of metabolic syndrome. It is closely associated with cardiovascular risk factors, such as hypertension and dyslipidemia. Inflammatory processes in the development of these pathological conditions are accompanied by a parallel increase in TNF- α . At the same time it is known that these patients have dysfunction of adipose tissue, hyperproduction of adipohormones, in particular, resistin. The authors of the article try to draw parallels between cytokine levels and hormone overproduction of adipose tissue in order to in-depth study of pathogenesis and their role in hypertension progressing.

Keywords: resistin, TNF- α , hypertension, type 2 diabetes, insulin resistance.

UDC 616.61.-008.9
RESEARCH OF *OXALOBACTER FORMIGENES* SIGNIFICANCE IN OXALATE-CALCIUM NEPHROPATHY IN CHILDREN

T. V. Stoyeva, R. G. Krivda

The results of medical examination of children with oxalate-calcium nephropathy are presented in this research. Identification of *Oxalobacter formigenes* was carried out by means of the polymerase chain reaction method and the positive result have been obtained at 29.6 % of examined patients. It was found that inverse correlative relation between renal oxalates excretion and presence of *Ox*F can underline the role of *Oxalobacter formigenes* in pathogenesis of oxalate-calcium nephropathy.

Key words: hyperoxaluria, *Oxalobacter formigenes*, children.



УДК 616.8-089:616.831-006.484.04-08

РОЛЬ РАДИКАЛЬНОСТИ ХИРУРГИЧЕСКОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ЛЕЧЕНИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ГЛИОМ ГОЛОВНОГО МОЗГА

Хасан Ахмад, А. Я. Главацкий, Г. В. Хмельницкий, Я. П. Зинкевич, К. А. Кардаш

В работе проведен анализ результатов лечения 382 больных со злокачественными глиальными опухолями головного мозга и оценено влияние объема удаления опухоли на показатели выживаемости в группах лучевого и химиолучевого лечения.

Полученные в исследовании данные — аргумент для назначения химиотерапии в иноперабельных случаях, прежде всего у пациентов с труднодоступной для хирургического вмешательства локализацией опухоли.

Ключевые слова: глиомы, головной мозг, локализация опухоли, химиотерапия.

УДК 616-071.5(091)

К ИСТОРИИ ПЕРКУССИИ: ОТ П.-А. ПИОРРИ ДО НАШИХ ДНЕЙ

К. К. Васильев, В. А. Штанько

Прослежена история перкуссии с 1826 г., когда Пьер Адольф Пиорри (или Пьорри, P. A. Pioggi; 1794–1879) изобрел плессиметр. Приведены основные этапы истории метода перкуссии: монография П. А. Пиорри (1828), книга Йозефа фон Шкоды (1839), перкуSSIONный молоточек Антона Винтриха (1841).

Ключевые слова: Пьер Адольф Пиорри (1794–1879), история перкуссии.



UDC 616-071.5(091)
TO HISTORY OF PERCUSSION: FROM P. A. PIORRY
UP TO NOWADAYS

K. K. Vasylyev, V. A. Shtanko

The history of percussion is traced from 1826, when Pierre Adolphe Piorry (1794–1879) invented the pleximeter. The basic stages of percussion method history are presented: the P. A. Piorry's monograph (1828), the Josef von Škoda's book (1839), Anton Wintrich's (1841) percussion hammer.

Key words: Pierre Adolphe Piorry (1794–1879), history of percussion.

UDC 616.8-089:616.831-006.484.04-08
ROLE OF RADICAL SURGICAL INTERVENTION AT
COMBINED TREATMENT OF MALIGNANT CEREBRAL
GLIOMAS

Hasan Ahmad, A. Ya. Glavatskiy, G. V. Khmelniyskiy,
Ya. P. Zinkevitch, K. A. Kardash

In this work the authors analysed the results of treatment of 382 patients with malignant glioma and evaluated influence of volume of oncotomy on the indices of survivability in groups of radial and chemoradial therapy.

The data obtained during research are an argument for chemotherapy usage in inoperable cases, foremost for patients with tumours that are difficult to access for surgical treatment because of their localization.

Key words: gliomas, brain, chemotherapy.

