



УДК 615.45:616.316:616.314.17-092.9-08
ВЛИЯНИЕ АЛЬТАНОВОЙ МАЗИ НА СОСТОЯНИЕ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ ПРИ ТРАВМАТИЧЕСКОМ ПОВРЕЖДЕНИИ ТКАНЕЙ ПАРОДОНТА

Л. В. Коновод, Н. В. Гавриш, С. Ю. Чечотина

Представлены результаты исследования влияния альтановой мази на слюнные железы при её использовании для лечения травматического повреждения пародонта у крыс. Установлено, что альтановая мазь нормализует активность церулоплазмينا в сыворотке крови, синтез ДНК в слюнных железах и не влияет на показатели перекисного окисления липидов и активность амилазы в них.

Ключевые слова: альтановая мазь, слюнные железы, пародонт, травма.

УДК 616.314.17-008.1-07-08
КОМПЛЕКСНОЕ ВЛИЯНИЕ ЗУБНОЙ ПАСТЫ, СОДЕРЖАЩЕЙ «ПЕЛОДЭКС», И ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКИХ ЗУБНЫХ ЩЕТОК «НАВИТУС» НА ПОКАЗАТЕЛИ МИНЕРАЛЬНОГО ОБМЕНА У КРЫС ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПАРОДОНТИТА

К. Н. Косенко, Н. А. Бас, Л. С. Кравченко

Представлены результаты исследований влияния гигиенического комплекса, содержащего зубную пасту, в состав которой входит «Пелодэкс», и электрофоретических зубных щеток, на показатели минерального обмена ротовой жидкости и костной ткани у крыс при лечении экспериментального пародонтита. Использование разработанного комплекса оказывало существенное потенцирующее влияние на процессы остеоинтеграции в альвеолярной кости.

Ключевые слова: зубная паста «Пелодэкс», электрофоретические зубные щетки «Habitus», экспериментальный пародонтит.

УДК 578.089.1:612.392.84:616-008.64
ЗАЩИТНОЕ ДЕЙСТВИЕ СОЕВОГО МОЛОКА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ

А. П. Левицкий, И. А. Селиванская, Ю. В. Цисельский

В эксперименте на 30 крысах-самцах было изучено влияние соевого молока (2 г/100 г живой массы) на уровень глюкозы крови и состояние животных после однократного введения аллоксана (100 мг/кг). Установлено, что ежедневное употребление соевого молока на 31-й день достоверно снижает уровень гипергликемии, нормализует органные индексы печени и, особенно, поджелудочной железы, а также препятствует падению массы тела, наблюдаемому при развитии диабета.

Ключевые слова: аллоксановый диабет, соевое молоко, глюкоза, поджелудочная железа, печень.

УДК 616.311.2+616.15]-056.5-092.9:612.015.11
ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНЫЙ БАЛАНС В КРОВИ И ТКАНЯХ ПАРОДОНТА КРЫС ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ДЕЙСТВИИ НЕСБАЛАНСИРОВАННОГО ФАКТИЧЕСКОГО РАЦИОНА

Р. С. Назарян, Ю. В. Никитченко

Рассматривается вопрос об изменениях в организме и тканях десны крыс при длительном воздействии алиментарного фактора в виде несбалансированного питания. Обнаружено, что шестимесячное воздействие данного фактора способствует повышению содержания продуктов ПОЛ в тканях десны и крови крыс и уменьшению антиоксидантной активности крови.

Ключевые слова: прооксидантно-антиоксидантный баланс, ткани пародонта, несбалансированный рацион.

УДК 612.832/833:577.175.44]-02-092.9
ХАРАКТЕР ИЗМЕНЕНИЙ ВЫЗВАННОЙ БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ВЕНТРАЛЬНЫХ КОРЕШКОВ БЕЛЫХ КРЫС ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СЕДАЛИЩНЫЙ НЕРВ КОЛХИЦИНА

А. Г. Родинский

В эксперименте на белых крысах изучали последствия воздействия колхицина (КЦ) — 0,5%-го раствора в течение 10 мин — на характер потенциалов действия вентральных корешков (ПД ВК), вызванных раздражением седалищного нерва выше места аппликации КЦ. Установлено, что возбудимость моторных волокон снижается, но ПД ВК возрастает; появляются признаки перехода возбуждения в ВК с возбужденных на невозбужденные волокна (двухкомпонентность ПД ВК). Увеличивается скорость проведения по моторным волокнам. Обсуждаются возможные механизмы обнаруженных изменений ПД ВК.

Ключевые слова: вентральный корешок, седалищный нерв, возбудимость, колхицин.

УДК 616.36-085.322:582.71
ВЛИЯНИЕ НАСТОЙКИ ЛАПЧАТКИ ПРЯМОСТОЯЩЕЙ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ПЕЧЕНИ КРЫС

Н. Б. Тефтуева

Изучено влияние на биохимические показатели печени крыс настойки из корневища лапчатки прямостоящей (1:5), которую вводили внутривенно на протяжении 21 дня в дозе 0,05 и 0,1 мл на 100 г массы. Введение НЛП на протяжении 7 дней не оказывало существенного влияния на исследуемые показатели плазмы крови крыс (содержание глюкозы, мочевины, альбумина, холестерина). Снижение общего холестерина плазмы крови и содержания глюкозы через 21 день введения НЛП свидетельствуют об отрицательном влиянии длительного применения НЛП на исследуемые показатели.

Ключевые слова: настойка лапчатки прямостоящей, лактатдегидрогеназа, церулоплазмин, альбумин, мочевины, холестерин.

УДК 616.127-005.4-085.835.3
ПРИМЕНЕНИЕ ОЗОНОТЕРАПИИ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ СТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ

А. В. Артеменко

Изучена эффективность озонотерапии (ОТ) в комплексном лечении больных стабильной стенокардией напряжения по данным клинической симптоматики и суточного ЭКГ-мониторирования. Показано, что добавление ОТ в программу лечения благоприятно влияет на течение заболевания, способствуя достижению выраженного антиангинального эффекта. Суточное количество и выраженность эпизодов ишемии миокарда были достоверно ниже в группе больных, принимавших озонотерапию, по сравнению с группой контроля. Применение ОТ улучшает кислородное обеспечение миокарда и повышает фармакоэкономическую эффективность лечения, снижает объем медикаментозной терапии, необходимой для адекватного контроля симптомов стенокардии.

Ключевые слова: стабильная стенокардия, суточное ЭКГ-мониторирование, озонотерапия.

УДК 616-053.2:616-08:616.12
РЕЗУЛЬТАТЫ КЛИНИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ КАРДОНАТА В КАРДИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ У ДЕТЕЙ

Н. Л. Аръяев, А. А. Старикова, М. Д. Баязитова

Оценена клиническая эффективность и безопасность применения метаболического препарата «Кардонат» в комплексной терапии кардиальной патологии у детей. Выявлено положительное влияние кардоната на сократительную функцию миокарда. Использование кардоната потенцирует эффективность комплексной терапии заболеваний сердца у детей.

Ключевые слова: дети, метаболизм миокарда, лечение, кардонат.





UDC 612.832/.833:577.175.44]-02-092.9
CHARACTER OF CHANGES OF CAUSED BIOELECTRIC ACTIVITY OF VENTRAL ROOTS OF WHITE RATS AFTER COLCHICINE INFLUENCE ON SCIATIC NERVE

O. G. Rodinsky

In the experiment on white rats the consequences of influence of colchicine (CH) — 0,5 % solution during 10 min, on the character of potentials of action of ventral roots (PA VR) caused by irritation of sciatic nerve was studied. It is established, that excitability of motor fibers is reduced, but PA VR grows; there are signs of transition of excitation in VR from excited fibers on the not excited ones (two components of PA VR). Speed of realization along motor fibers increases. Possible mechanisms of found out changes of PA VR, in particular, their communication with processes of accumulation of substances above a place of blockade of acsoplasmatic transport of CH are discussed.

Key words: ventral roots, a sciatic nerve, excitability, colchicines.

UDC 615.45:616.316:616.314.17-092.9-08
INFLUENCE OF ALTAN UNGUENT ON A CONDITION OF SALIVARY GLANDS AT TRAUMATIC INJURY OF PARODONTIUM TISSUE

L. V. Konovod, N. V. Gavrish, S. Yu. Chechotina

Findings of investigations of altan unguent influence on salivary glands at its use for treatment of traumatic damage of a parodontium for rats are submitted. It is established that altan unguent normalized activity of ceruloplasmin of blood serum, desoxyribonucleic acid (DNA) synthesis in salivary glands and did not influence parameters of lipids and activity of amylase in them.

Key words: altan unguent, salivary glands, parodontium, a trauma.

UDC 616.36-085.322:582.71
THE INFLUENCE OF POTENTILLA TORMENTILLA TINCTURE ON THE BIOCHEMICAL PARAMETERS OF THE LIVER FUNCTIONAL STATE

N. B. Teftyuyeva

The author has presented the results of a study of the effect of the tincture from the Potentilla tormentilla rhizome (TPTR) (1:5) administered intragastrically during 21 days in a dose of 0,05 and 0,1 ml per 100 g of the body weight on the biochemical parameters of rats' liver. The introduction of TPTR during 7 days did not exert an effect on the rat blood parameters under study (the content of glucose, urea, albumin, cholesterol). A decrease of the concentration of the total blood plasma cholesterol and of the concentration of glucose, after a 21-day administration of the tincture are indicative of a negative effect of prolonged TPTR application on the liver functional parameters under study.

Key words: Potentilla tormentilla tincture, lactate dehydrogenase, ceruloplasmin, albumin, urea, cholesterol.

UDC 616.314.17-008.1-07-08
COMPLEX INFLUENCE OF THE TOOTH PASTE, CONTAINING "PELODEX" AND ELECTROPHORETIC TOOTH BRUSHES "HABITUS" ON THE INDICES OF MINERAL METABOLISM IN RATS IN TREATMENT OF EXPERIMENTAL PERIODONTITIS

K. M. Kosenko, N. O. Bas, L. S. Kravchenko

In the article we stated the results of our investigations of hygienic complex effect, which contain tooth paste with "Pellodex" and electrophoretic tooth-brushes, on the measures of mineral metabolism of oral liquid and rat's bone tissue in treatment of experimental periodontal diseases.

In the use of the developed complex we observed effected potential influence on the processes of osteointegration in the alveolar bone. It demonstrates advantages of use of this hygienic methods for prophylactics and treatment of inflammatory-dystrophic diseases of parodontium.

Key words: tooth paste with "Pellodex", electrophoretic tooth-brushes, experimental periodontitis.

UDC 616.127-005.4-085.835.3
THE APPLICATION OF OZONETHERAPY IN COMPLEX TREATMENT OF PATIENTS WITH STABLE ANGINA PECTORIS

O. V. Artyomenko

The efficiency of ozonotherapy (OT) in complex treatment of patients with stable angina pectoris was studied according to clinical symptoms and 24-hour ECG monitoring. It was shown that addition of OT to the treatment program positively influences on the disease course, leading to significant antianginal effect. The 24-hour quantity and severity of myocardial ischemia events were significantly lower in the group of patients who had underwent ozonotherapy, in comparison with the control group. The use of OT improves the myocardial oxygen supplement and increases the economical effectiveness of treatment, lowering the need in pharmaceutical agents necessary for adequate angina control.

Key words: stable angina pectoris, 24-hour ECG monitoring, ozonotherapy.

UDC 578.089.1:612.392.84:616-008.64
THE PROTECTIVE EFFECT OF SOYMILK UNDER EXPERIMENTAL DIABETES MELLITUS

A. P. Levitsky, I. O. Selivanska, Yu. V. Tsiselsky

In the experiment on 30 male rats the influence of soymilk (2g/100g of live mass) on the level of blood glucose and state of the animals after the semi-introduction of alloxan (100mg/kg) was studied. It was determined that daily use of soymilk does reduce the level of hyperglycemia by the 31st day, normalize organic indices of liver and especially pancreas, also impede loss of weight, observed during development of diabetes.

Key words: alloxan diabetes, soymilk, glucose, pancreas, liver.

UDC 616-053.2:616-08:616.12
RESULTS OF CLINICAL USE OF KARDONAT IN CARDIOLOGIC PRACTICE IN CHILDREN

M. L. Aryayev, A. A. Starikova, M. D. Bayazitova

The effectiveness and safety of metabolic medicine kardonat in complex therapy of cardiologic diseases in children were studied. Positive influence of kardonat on myocardial contraction has been revealed. The use of kardonat increases efficacy of complex therapy of heart diseases in children.

Key words: children, myocardial metabolism, treatment, kardonat.

UDC 616.311.2+616.15]-056.5-092.9:612.015.11
CHRONIC ACTION OF UNBALANCED FACTUAL NUTRITION ON PROOXIDANT-ANTIOXIDANT BALANCE IN BLOOD AND TISSUES OF RAT GINGIVA

R. S. Nazaryan, Yu. V. Nikitchenko

The article is devoted to changes in the organism and tissues of the rat gingiva at long-lived effect of the nutritional factor by the way of unbalanced nutrition. It is revealed, that the six-month effect of the given factor promotes increasing of the contents of POL products in rat gingiva tissue and blood, and decreasing of antioxidative activity of blood.

Key words: prooxidant-antioxidant balance, gingiva tissue, unbalanced nutrition.



УДК 618.5-089.888.61:616-071.1
КЕСАРЕВО СЕЧЕНИЕ У ЖЕНЩИН С БЕСПЛОДИЕМ В АНАМНЕЗЕ

П. Н. Баскаков, Д. А. Беглице

На основе клинико-статистических и дополнительных методов исследования установлены особенности акушерской и перинатальной патологии у женщин с разными формами бесплодия. Кроме того, разработаны практические рекомендации по снижению частоты акушерских и перинатальных осложнений на основе использования программированного ведения беременности и родов, а также усовершенствованной методики профилактики фетоплацентарной недостаточности. Все это в совокупности позволило снизить частоту кесаревых сечений и улучшить результаты родоразрешения женщин с бесплодием в анамнезе.

Ключевые слова: кесарево сечение, бесплодие, акушерство, перинатология, профилактика, осложнения.

УДК 616-083.98(082)
ПСИХОВЕГЕТАТИВНЫЙ СИНДРОМ В ПАТОГЕНЕЗЕ КРИТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ

В. М. Загуровский

Выявлены особенности психики и вегетативной регуляции при критических состояниях заболеваний сердечно-сосудистой системы. Это, основанный на интеграции индивидуальных особенностей человека, патологический, обладающий свойствами доминанты, способ реагирования личности со свойствами функциональной системы, находящей свое отражение на всех уровнях организации организма с преимущественными нарушениями в одной из систем.

Ключевые слова: критическое состояние, способ реагирования, болезнь.

УДК 616.33-002.44:616-005.1
АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИХ ВАГОТОМИЙ У БОЛЬНЫХ С ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ

А. А. Буднюк

Изучены показатели гемодинамики у 65 больных с дуоденальным кровотечением во время лапароскопической ваготомии. Доказано, что снижение внутрибрюшного давления (на 8–10 мм рт. ст.), использование внутривенной анестезии (кетамин, сибазон, фентанил), а также повторное введение атропина сульфата перед манипуляцией на блуждающем нерве позволяет снизить частоту осложнений.

Ключевые слова: лапароскопия, ваготомия, кровотечение, общая анестезия.

УДК 616.15.151.6:616.33-006.6
ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА В ПРОГНОЗИРОВАНИИ ТРОМБОТИЧЕСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ У БОЛЬНЫХ РАКОМ ТОЛСТОЙ КИШКИ

В. Н. Запорожан, О. А. Тарабрин, Б. С. Запороженко, В. Н. Мазур

Исследовали резервные возможности системы гемостаза у здоровых добровольцев и у больных с III и IV стадиями рака толстой кишки с помощью тест-раздражителя — функциональной манжеточной пробы с двукратной локальной гипоксией верхней конечности с целью прогнозирования возможных тромботических осложнений. Выявлено истощение резервных возможностей фибринолитической системы крови и гиперкоагуляционные сдвиги гемостатического потенциала, характерные для хронического латентного ДВС-синдрома. Ранняя диагностика с помощью тест-раздражителя позволяет прогнозировать тромбеморрагические осложнения у больных раком толстой кишки.

Ключевые слова: гемостаз, рак толстой кишки, ДВС-синдром, тромботические осложнения.

УДК 616.248-053.2
ИЗМЕНЕНИЕ ЗНАЧИМОСТИ ИНДУКТОРНЫХ И ТРИГГЕРНЫХ ФАКТОРОВ У ДЕТЕЙ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА, СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ И ДАВНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ

С. Ф. Гончарук, А. В. Касьяненко

В наблюдениях на 427 детях с бронхиальной астмой (БА) установлен рост значимости физических раздражителей, нервно-психических стрессов, пыльцы растений с увеличением возраста пациентов, давности возникновения и тяжести БА. С возрастом увеличивается количество больных с реакцией на шерсть домашних животных и снижается число реагирующих на пищевые аллергены. Реакция на запахи химических веществ и значимость респираторных инфекций практически не зависит от степени тяжести, давности возникновения заболевания и возраста пациентов.

Ключевые слова: бронхиальная астма, дети, индукторы, триггеры.

УДК 618.3:616.155.194:616.36-002
ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ БЕРЕМЕННЫХ НА СИСТЕМУ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ И АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ КЛЕТОК

К. А. Зубаренко

Исследованы системы ПОЛ и АОЗ клеток у беременных с железодефицитной анемией, перенесших вирусный гепатит, и без гепатита в анамнезе. Анализ показал глубинные изменения системы ПОЛ и АОЗ у беременных, перенесших вирусный гепатит, что свидетельствует о более тяжелом течении анемии и выраженном гипоксическом синдроме у данного контингента беременных. Доказана высокая эффективность комплексной антианемической терапии, воздействующей на звенья патогенеза нарушений в системе ПОЛ и АОЗ, купируя тем самым анемию и развитие гипоксии.

Ключевые слова: беременность, анемия, гепатит, ПОЛ.

УДК 616.127-005.8-008.3-009.86-08
ВЛИЯНИЕ СРЕПТАЗЫ НА КЛИНИКО-ГЕМОДИНАМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ИНФАРКТОМ МИОКАРДА, ОСЛОЖНЕННЫМ НАРУШЕНИЯМИ РИТМА

О. А. Ефремова

Изучены анамнестические и клинические данные для определения факторов риска развития жизнеугрожающих аритмий у больных острым инфарктом миокарда (ОИМ) после фибринолитической терапии (ФЛТ). Обследовано 155 пациентов с ОИМ. Конечной целью исследования считался результат заболевания в конце госпитального периода. Выявлено, что в группе больных, получавших ФЛТ, частота желудочковых нарушений ритма была больше, чем в группе без ФЛТ.

Ключевые слова: инфаркт миокарда, прогноз, аритмия, стрептаза.

УДК 614.47(1-21)+616.921.5
ОПЫТ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ ГРИППА В УСЛОВИЯХ КРУПНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ЦЕНТРА

В. Г. Капшук, Р. В. Титова, Т. П. Покаленко, Т. Ю. Токарь, Т. В. Данейкина, В. Е. Быканова

Обобщен 3-летний опыт организации иммунопрофилактики гриппа (ИПГ) среди разных возрастных групп населения одного из районов Криворожского горнорудного бассейна. Для ИПГ использовались вакцины «Инфлувак» (Нидерланды) и «Флюарикс» (Бельгия). Вакцинацией охвачено 583 школьника и 1250 рабочих нескольких предприятий.

Полученные результаты свидетельствуют о высокой эпидемиологической эффективности вакцинации для ИПГ. Установлено, что наиболее высокая эффективность иммунизации отмечена в детском возрасте. Выявлено, что иммунизация эффективна и в отношении прочих ОРВИ.

Ключевые слова: грипп, иммунопрофилактика, эффективность.



UDC 616-083.98 (082)
MENTAL-VEGETATIVE SYNDROME IN THE PATHOGENESIS OF CRITICAL STATES

V. M. Zagurovsky

There were revealed features of mentality and vegetative regulation at critical conditions of diseases of cardiovascular system. It is the way based on integration of specific features of the person, pathological, having properties of a dominant, a way of reaction of the person with properties of the functional system finding the reflection at all levels of the organization of an organism with primary infringements within one of the systems.

Key words: critical state, a way of reaction, disease.

UDC 618.5 – 089.888.61 : 616-071.1
CESAREAN SECTION IN WOMEN WITH INFERTILITY IN ANAMNESIS

P. M. Baskakov, D. A. Beglitse

There are detected the peculiarities of obstetric and perinatal pathology in women with various forms of infertility have been established on the basis of clinicostatistical and additional methods of investigation. Besides the practical recommendations have been developed concerning the reduction of the frequency of obstetric and perinatal complications on the basis of using programmed pregnancy and delivery and improved method of prophylaxis of fetoplacental insufficiency. All this on the whole has permitted to improve the results of delivery in women with infertility in anamnesis.

Key words: cesarean section, infertility, obstetrics, perinatology, prophylaxis, complications.

UDC 616.15.151.6:616.33-006.6
HEMOSTASIS DISORDERS ESTIMATION IN PROGNOSIS TROMBOEMBOLIC COMPLICATIONS IN PATIENTS WITH BOWELCANCER

V. M. Zaporozhan, O. O. Tarabrin, B. S. Zaporozhchenko, V. M. Mazur

The results of coagulation system examination using double local ischemia test of the upper limb were presented. The laboratory sings of chronic intravascular disseminated coagulation syndrome in patients with bowel cancer were established. An increased thrombotic tendency was thus indicated. These findings demonstrate that early test diagnostic is effective to start prophylaxis and to prevent venous thrombosis and bleedings.

Key words: hemostasis, bowel cancer, thromboembolic complications, intravascular disseminated coagulation syndrome.

UDC 616.33-002.44:616-005.1
ANAESTHESIOLOGICAL SUPPLY OF LAPAROSCOPIC VAGOTOMY IN PATIENTS WITH DUODENAL ULCER

O. O. Budnyuk

Hemodynamic parameters were studied in 65 patients with duodenal ulcer bleeding during laparoscopic vagotomy. It is proved that decrease of intraperitoneal pressure (8–10 mm Hg), usage of intravenous anaesthesia (ketamine, sibasone, phenytanil) and recurent atropine injection before vagotomy decrease complications rate.

Key words: laparoscopy, vagotomy, bleeding, general anaesthesia.

UDC 618.3:616.155.194:616.36-002
INFLUENCE OF THE COMPLEX THERAPY OF IRON-DEFICIENCY ANEMIA OF PREGNANT WOMEN ON THE LIPID PEROXIDATION SYSTEM AND ANTIOXIDANT DEFENSE OF CELLS

K. O. Zubarenko

The research of antioxidant system in pregnant women with iron deficiency anemia, which had viral hepatitis, and without hepatitis in anamnesis is carried out. The analysis has shown deep changes of antioxidant system in pregnant women who had viral hepatitis that testifies to more severe anemia course and expressed hypoxia in the given quota of the pregnant women. There is proved high efficiency of complex antianemic therapy influencing parts of infringements pathogenesis in antioxidant system, that inhibits anemia and hypoxia.

Key words: pregnancy, anemia, hepatitis, antioxidant system.

UDC 616.248-053.2
CHANGE OF VALUE OF INDUCTION AND TRIGGER FACTORS IN CHILDREN WITH BRONCHIAL ASTHMA DEPENDING ON AGE, SEVERITY AND LONG STANDING DEVELOPMENT OF THE DISEASE

S. F. Goncharuk, A. V. Kasyanenko

The observations of 427 children with bronchial asthma (BA) have established growing value of physical irritants, neuro-psychic stress, plant pollen with the increase of patients' age, long standing development of the disease and severity of BA. The number of patients with the reaction to the pet hair increases and those reacting to food allergens decrease with age. The reaction to smell of chemicals and significance of respiratory infections do not depend practically on severity, long standing development of the disease and age of the patients.

Key words: bronchial asthma, children, inductors, triggers.

UDC 614.47(1-21)+616.921.5
EXPERIENCE OF VACCINAL PREVENTION OF FLU IN CONDITIONS OF LARGE INDUSTRIAL CENTRE

V. G. Kapshuk, R. V. Titova, T. P. Pokalenko, T. Yu. Tokar, T. V. Daneykina, V. O. Bykanova

3-year experience of the organization of immunization of flu (IF) among different age groups of the population of one of Krivoy Rog mining basin areas is generalized. For IF vaccines "Inflouvack" (Netherlands) and "Fluarix" (Belgium) were used. Vaccination covered 583 schoolboys and 1250 workers of several enterprises.

The received results testify to high epidemiological efficiency of vaccination for IF. It is established, that the highest efficiency of immunization is marked at children's age.

It is revealed, that IF is effective as well as concerning other SRVI.

Key words: a flu, immunization, efficiency.

UDC 616.127-005.8-008.3-009.86-08
STREPTASE EFFECT ON CLINICODIAGNOSTIC PARAMETERS AT THE PATIENTS WITH ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION, COMPLICATED BY CARDIAC ABNORMALITIES

O. A. Yefremova

There were studied anamnestic and clinical data for definition of risk factors of development of life-threatening complications of arrhythmias in patients with acute myocardial infarction (AMI) after fibrinolytic therapy (FLT). 155 patients with AMI were included into the study. As an ultimate aim of research the result of disease at the end of the hospital period was considered. It is revealed, that in the group of the patients receiving FLT, the frequency of ventricular arrhythmia (VA) was greater, than in the group without FLT.

Key words: myocardial infarction, prognosis, arrhythmia, streptase.



УДК 616-002.5-036.22+616.712-089.44
РОЛЬ ТОРАКОПЛАСТИКИ В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ДЕСТРУКТИВНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ В ПЕРИОД ЭПИДЕМИИ
С. И. Кельманская, Б. В. Норейко, С. М. Лепшина, Р. П. Олиферовская, Е. Г. Гуренко, Н. А. Лукашевич, Д. С. Миросниченко, А. С. Лавренюк, Д. О. Литвин
Изучена эффективность торакопластики у 27 больных в возрасте от 21 до 61 года. В клинической структуре больных преобладали фиброзно-кавернозный туберкулез — у 16 больных, инфильтративный — у 11; 14 больным проведена 6-реберная торакопластика, 7-реберная — 8, 5-реберная — 2, 8-реберная — 1 и 4-реберная — 2 больным. Сделан вывод, что при неблагоприятных исходах консервативной противотуберкулезной терапии применение торакопластики позволяет повысить эффективность лечения больных деструктивным туберкулезом. Применение торакопластики в период эпидемии туберкулеза имеет также социальное значение.
Ключевые слова: торакопластика, деструктивный туберкулез.

УДК 615.322:615.03
ДОЗИРОВКА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАСТИТЕЛЬНЫХ М-ХОЛИНОБЛОКАТОРОВ У БОЛЬНЫХ С РАЗНЫМИ ФЕНОТИПАМИ АНТИТОКСИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ПЕЧЕНИ
А. Б. Макаренко
Исследованы дозировка и терапевтическая эффективность растительных м-холиноблокаторов у 1368 больных с хроническими заболеваниями гепатобилиарной системы. У половины пациентов определялась индивидуальная доза препаратов с помощью теста с изониазидом, степень ацетилирования которого является генетическим маркером фенотипа печени. Применение индивидуальных доз м-холиноблокаторов позволило уменьшить побочные явления в 17–45 раз по сравнению с эмпирическим подбором дозы. Соотношение доза/эффект зависело также от степени биологической сохранности алкалоидов и было максимальным при применении препарата листьев красавки. Наименее эффективным оказался экстракт красавки.
Ключевые слова: холиноблокаторы, дозировка, эффективность.

УДК 616.311.2-002-053.2/6-08:615.849.19
ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ ГИНГИВАЛЬНОГО ЭПИТЕЛИЯ У ЗДОРОВЫХ ДЕТЕЙ И ЦИТОДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ КАТАРАЛЬНЫМ ГИНГИВИТОМ
Ю. Н. Коваль, И. Н. Моисеев, М. М. Руденко
Разработаны нормативы гингивального эпителия у здоровых детей. Показаны цитодиагностические критерии при хроническом катаральном гингивите.
Ключевые слова: цитологические нормативы, гингивальный эпителий, дети, хронический катаральный гингивит.

УДК 616.12-008.313.2-085.615.22
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕРАПИИ ПОСТОЯННОЙ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ АМИОДАРОНОМ В КОМБИНАЦИЯХ С МЕТОПРОЛОЛОМ ИЛИ КАРВЕДИЛОЛОМ
Н. В. Макиенко, Н. И. Яблчанский, Л. А. Мартимьянова
Обследованы в стационарных условиях 26 пациентов с постоянной фибрилляцией предсердий, которая осложнила течение хронической ишемической болезни сердца и артериальной гипертензии. Сравнивали эффективность комбинированной терапии амиодароном с метопрололом (группа А+М — 12 чел.) и карведилолом (группа А+К — 14 чел.). По результатам терапии в обеих группах пациентов отмечались достоверное повышение качества жизни, снижение ФК ХСН, эффективный контроль ЧСС, стабилизация АД. Общая мощность (ТР. мс²) спектра ВСР по итогам терапии повышалась.
Ключевые слова: постоянная фибрилляция предсердий, качество жизни, сердечная недостаточность, амиодарон, бета-адреноблокаторы.

УДК 616.831-009.11-053.2:612.821.8
РОЛЬ СЕНСОРНОЙ ДЕПРИВАЦИИ В КОГНИТИВНОМ РАЗВИТИИ ДЕТЕЙ С ДЕТСКИМ ЦЕРЕБРАЛЬНЫМ ПАРАЛИЧОМ
И. А. Колкер
С помощью методов мультимодальных ВП — зрительных, акустических и когнитивных — проведено комплексное нейрофизиологическое обследование 126 детей и подростков в возрасте от 1 до 14 лет, больных спастическими формами ДЦП. Анализ взаимосвязей параметров клинической оценки различных сфер выявил значимую прямую корреляцию между степенью двигательных и когнитивных нарушений. Корреляционный анализ параметров ВП разных модальностей выявил наличие прямой зависимости латентностей ЗВП и КВП у детей с гемиплегиями. Результаты исследования показывают особую роль афферентации в становлении когнитивной сферы ребенка, больного ДЦП.
Ключевые слова: зрительные, акустические, когнитивные вызванные потенциалы мозга, детский церебральный паралич.

УДК 616.366-003.7-089:615.83
ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛАЗЕРОТЕРАПИИ И ВОДОЛЕЧЕНИЯ НА ПОКАЗАТЕЛИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНОВ ЭЗОФАГОГАСТРОДУОДЕНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ БОЛЬНЫХ ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ, ПЕРЕНЕСШИХ ХОЛЕЦИСТЭКТОМИЮ
Н. А. Мацегора
Исследовано 102 больных желчнокаменной болезнью, перенесших холецистэктомию. По мере развития поражения эзофагогастроудоденальной зоны и вовлечения в патологический процесс соседних органов пищеварения наблюдается тенденция к истощению кислотообразующей функции желудка. Включение в лечебный комплекс лазеротерапии и водолечения способствует улучшению функционального состояния и репаративным процессам эзофагогастроудоденальной системы.
Ключевые слова: холецистэктомия, реабилитация, низкоинтенсивное лазерное излучение, водолечение, функциональные расстройства.

УДК 618.39-06:616.15/.14-618.3/.5+616.155.294-008.6]-085
ТРОМБОФИЛИЯ ПРИ АНТИФОСФОЛИПИДНОМ СИНДРОМЕ — ЭТИОПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ФАКТОР СИНДРОМА ПОТЕРИ ПЛОДА
В. И. Линников
Клинико-лабораторные исследования выявили коррелятивные соотношения между уровнями маркеров тромбоза и титром антифосфолипидных антител, а саму тромбозофилию — как основной этиопатогенетический фактор синдрома потери плода.
Предложенный автором алгоритм обследования и примерная схема лечения (базисной при которой являлась терапия низкомолекулярным гепарином — фраксипарином) 82 пациенток с синдромом потери плода дала возможность у 88 % пациенток из группы обследованных пролонгировать беременность. У 12 % пациенток потерь плода избежать не удалось ввиду позднего начала лечения.
Ключевые слова: антифосфолипидный синдром, тромбозофилия, синдром потери плода, фраксипарин.

УДК 575.1+616.314.17.008.1+612.118
УСТАНОВЛЕНИЕ МАРКЕРОВ НАСЛЕДСТВЕННОЙ ОТЯГОЩЕННОСТИ К БОЛЕЗНЯМ ПАРОДОНТА С ПОМОЩЬЮ АНАЛИЗА ВЗАИМОСВЯЗЕЙ ГРУПП КРОВИ СИСТЕМ АВ0 И РЕЗУС
Г. М. Мельничук
С целью установления наследственной предрасположенности к болезням пародонта обследовано 472 пациента, 353 из которых имели генерализованный пародонтит, 41 — пародонтоз, а 78 человек были здоровыми. На основании изучения ассоциаций антигенов групп крови систем АВ0 и резус с этими заболеваниями оценивалась степень генетической отягощенности больных. Определены разные ассоциативные связи между болезнями пародонта исследуемых групп людей и изучаемыми антигенами групп крови. Полученные данные свидетельствуют о том, что ассоциации антигенов систем АВ0 и Rh могут быть маркерами наследственной предрасположенности к заболеваниям пародонта.
Ключевые слова: болезни пародонта, антигены групп крови систем АВ0 и резус.



UDC 615.322:615.03
DOSAGE AND EFFICIENCY OF VEGETABLE CHOLINERGIC ANTAGONISTS IN PATIENTS WITH DIFFERENT PHENOTYPES OF ANTITOXIC FUNCTION OF THE LIVER

O. B. Makarenko

Research of a dosage and therapeutic efficiency of vegetable m-cholinergic antagonists in 1,368 patients with chronic diseases of the hepatobiliary system were carried out. In half of patients the individual dose of preparations with the help of the test with isoniazid is defined, the acetylation degree of which is a genetic marker of a liver phenotype. Application of individual doses of cholinergic agents has allowed to reduce by-effects 17–45 times in comparison with empirical selection of a dose. The ratio dose/effect depended also on a degree of biological safety of alkaloids and was maximal at application of a preparation of belladonna leaves. The least effective appeared a belladonna extract, probably due to thermal denature of alkaloids during its preparation.

Key words: cholinergic antagonists, a dosage, efficiency.

UDC 616-002.5-036.22+616.712-089.44
THE ROLE OF TORACOPLASTY IN TREATING PATIENTS WITH DESTRUCTIVE TUBERCULOSIS IN THE PERIOD OF EPIDEMIC

S. I. Kelmanska, B. V. Noreyko, S. M. Lyepshina, R. P. Oliferovska, O. G. Gurenko, N. A. Lukashevich, D. S. Miroshnichenko, O. S. Lavrenyuk, D. O. Litvin

The efficacy of thoracoplasty was studied in 27 patients aged 21 to 61 years. The clinical structure of the patients was dominated by fibrocavernous tuberculosis — in 16 patients, infiltrative tuberculosis — in 11. Fourteen patients underwent the 6-th rib thoracoplasty, 8 patients — the 7-th rib one, 2 — the 5-th rib, 1 — the 8-th rib and 2 patients — the 4-th rib. The study results of thoracoplasty lead to the conclusion that in unfavorable outcomes of conservative antituberculous treatment the use of thoracoplasty increases the efficacy of treating patients with destructive tuberculosis.

Key words: thoracoplasty, destructive tuberculosis.

UDC 616.12-008.313.2-085.615.22
COMPARATIVE EFFICIENCY OF THERAPY OF PERMANENT ATRIAL FIBRILLATION BY AMIODARONE WITH METOPROLOL OR CARVEDILOL

N. V. Makienko, M. I. Yabluchansky, L. O. Martimyanova

The comparison of the efficacy of amiodarone, metoprolol and carvedilol was done in 26 patients aged 55±9 years old with permanent atrial fibrillation, which was the complication of coronary heart disease or hypertension. Patients were divided into two groups amiodarone + metoprolol (A+M, 12 patients) and amiodarone + carvedilol (A+K, 14 patients). It was found that after the therapy quality of life increased, functional class of heart failure decreased, heart rate stabilized and blood pressure normalized. Spectral analysis of heart rate showed that total power (TP. Mc²) increased. Combination of amiodarone and carvedilol was more effective: heart rate decreased, quality of life increased and blood pressure normalized orthostatic reactions better than combination of amiodarone + metoprolol.

Key words: permanent atrial fibrillation, quality of life, heart failure, amiodarone, beta-adrenoblockers.

UDC 616.311.2-002-053.2/6-08:615.849.19
THE CYTOLOGICAL REGULATIONS OF GINGIVAL EPITELIUM IN HEALTHY CHILDREN AND CYTODIAGNOSTICAL CRITERIA IN PATIENTS OF CHRONICAL CATARRHAL GINGIVITIS

Yu. M. Koval, I. M. Moiseev, M. M. Rudenko

The regulations of gingival epithelium of healthy children were worked out. There are shown the cytodiagnostical criteria of chronic catarrhal gingivitis.

Key words: cytological norms, gingival epithelium, children, chronic catarrhal gingivitis.

UDC 616.366-003.7-089:615.
THE INFLUENCE OF A COMPLEX TREATMENT USING LASER AND WATER THERAPY ON FUNCTIONAL CONDITION OF ORGANS OF THE ESOPHAGOGASTRODUODENAL SYSTEM OF THE PATIENTS WITH CHOLELITHIASIS AFTER CHOLECYSTECTOMY

N. A. Matsegora

102 patients with cholelithiasis after cholecystectomy were inspected. In the process of development of damage of the esofagogastroduodenal zone and involving of digestive apparatus in the pathological process, a tendency to exhaustion of the acid-forming function of a stomach, preservation and progressing of duodenal dyskinesia, reflux disease and erosive-haemorrhage changes of the antral part of a stomach and duodenum is observed. The laser and water therapy promote improvement of a functional condition and reparative processes of the esofagogastroduodenal system.

Key words: cholecystectomy, rehabilitation, laser physiotherapy, water therapy, functional frustration.

UDC 616.831-009.11-053.2:612.821.8
THE ROLE OF SENSORIAL DEPRIVATION IN COGNITIVE DEVELOPMENT OF CHILDREN WITH INFANTILE CEREBRAL PARALYSIS

I. A. Kolker

126 children from 1 to 14 years of age with spastic forms of ICP were investigated with multimodal methods of evoked potentials (visual, acoustic, cognitive). The analyses of the correlation of different clinical parameters has shown a significant direct correlation between severity of movement and cognitive dysfunction. Cognitive dysfunction had direct correlation with the level of visual dysfunction. The level of cognitive development of children with the same level of movement problems depended on severity of dysfunction of sensorial systems. Latent visual and cognitive evoked potentials had direct correlations in hemiplegic children. The result of the investigation has shown a specific role of afferent sensor stimuli in the development of cognitive functioning of children with ICP.

Key words: visual, acoustic, cognitive evoked potentials, infantile cerebral palsy.

UDC 575.1+616.314.17.008.1+612.118
THE ESTABLISHING OF MARKERS OF HEREDITARY FACTORS OF THE DISEASES OF PARODONTIUM BY MEANS OF ANALYSIS OF BLOOD GROUP CORRELATIONS OF AV0 SYSTEM AND RH

G. M. Melnychuk

In order to establish hereditary factors of diseases of parodontium 472 patients have been examined. 353 of them suffered from generalized diseases of parodontium, 41 were affected with parodontosis and 78 patients were well. On the basis of associations of blood group antigens study of AV0 system and Rh the genetic factor of these patients has been carried out. Different associated relations between diseases of parodontium in examined patients and studied blood group antigens have been set up. The obtained data showed that blood group antigen associations of AV0 system and Rh can be the markers of hereditary factors of the diseases of parodontium.

Key words: diseases of parodontium, blood group antigens of AV0 system and Rh.

UDC 618.39-06:616.15/14-618.3/5+616.155.294-008.6j-085
THROMBOPHILIA AT ANTIPHOSHOLIPID SYNDROME — THE ETHIOPATHOGENETIC FACTOR OF THE SYNDROME OF LOSS OF A FETUS

V. I. Linnikov

The work is devoted to a vital subject of modern obstetrics — an influence of thrombophilia at the antiphospholipid syndrome on gestational process.

The clinic-laboratory researches have revealed correlations between levels of markers of thrombophilia and a titre of antiphospholipid antibody, and itself thrombophilia — as the basic ethiopathogenetic factor of the syndrome of loss of a fetus.

The offered by the author algorithm of inspection and an approximate treatment regimen (the basic therapy was low-molecular heparin — fraxiparin) in 82 patients with a syndrome of loss of a fetus has enabled to prolong pregnancy in 88 % of patients of the examined group. In 12 % of patients the treatment failed because of the therapy late beginning.

Key words: antiphospholipid syndrome, thrombophilia, syndrome of loss of a fetus, fraxiparin.



УДК 616.248-053.2-06:616.839-008
СОСТОЯНИЕ ВЕГЕТАТИВНОГО ГОМЕОСТАЗА И ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ У ДЕТЕЙ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ
О. А. Портнова, Н. Г. Перминова
Изучено функциональное состояние вегетативной нервной системы и церебральной гемодинамики у детей, больных бронхиальной астмой, в зависимости от степени тяжести. Установлено, что при легком течении заболевания отмечается преобладание эйтонии с нормосимпатикотонической реактивностью, при среднетяжелом — доминирование парасимпатикотонических влияний с гиперсимпатикотонической реактивностью, а при тяжелом течении — превазирование симпатoadренальных влияний с асимпатикотонической реактивностью. Выявлено, что у детей с тяжелой бронхиальной астмой наиболее часто регистрировалось снижение уровня кровенаполнения сосудов с артериальной и венозной гипотонией.
Ключевые слова: бронхиальная астма, дети, вегетативный гомеостаз, гемодинамика.

УДК 618.73-055.25-084
ПРОФИЛАКТИКА ГИПОГАЛАКТИИ У ЮНЫХ ПЕРВОРОДЯЩИХ
И. И. Хаца
На основе проведенных клинико-статистических, радиоиммунологических, иммунобиологических и статистических методов исследований разработана методика профилактики первичной гипогалактии у юных первородящих, родоразрешенных через естественные родовые пути на основе дополнительного использования йодированного рыбьего жира. Впервые установлена взаимосвязь между эндокринологическими изменениями в фетоплацентарном комплексе и частотой гипогалактии у первородящих до 18 лет.
Ключевые слова: беременность, роды, юные первородящие, гипогалактия, профилактика.

УДК 616.98:578.8286[091.5-616.89-008.441.33-091.5
РЕЗУЛЬТАТЫ СОПОСТАВИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА АУТОПСИЙ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ И НАРКОМАНОВ
Л. Г. Роша, М. В. Литвиненко
В работе представлены аналитические обобщения относительно особенностей танатогебеза в связи с наличием ВИЧ-инфекции и употреблением при жизни наркотических веществ, полученные по результатам 80 аутопсийных наблюдений.
Ключевые слова: ВИЧ-инфекция, наркотические вещества, аутопсия, танатогебез.

УДК 616-008.9-053.6-02:618.3-06
ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ И ОСОБЕННОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА ОТ МАТЕРЕЙ С ОСЛОЖНЕННЫМ ТЕЧЕНИЕМ БЕРЕМЕННОСТИ
А. В. Яловчук
Обследовано 156 детей 1-го месяца жизни и в динамике в 1 год, рожденных от матерей с осложненным течением беременности (фетоплацентарная недостаточность, гестозы, угроза прерывания беременности). Установлено, что у детей раннего возраста, рожденных от матерей с осложненным течением беременности, наблюдаются тенденции к недостаточной прибавке массы тела. Высокая активность гликолиза в течение всего первого года жизни может обуславливать у обследованных детей низкие показатели массы тела.
Ключевые слова: дети раннего возраста, масса тела, последствия беременности, гликолиз.

УДК 616.248-053.2-08:616.233
ВЫЯВЛЕНИЕ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ГИПЕРРЕАКТИВНОСТИ БРОНХОВ У ДЕТЕЙ С ПОМОЩЬЮ ИНДЕКСА ЛАБИЛЬНОСТИ БРОНХОВ
Софьян Б. А. Ажми
По результатам обследования 45 детей с рецидивирующим бронхообструктивным синдромом изучена диагностическая ценность и проведен сравнительный анализ индекса лабильности бронхов и его компонентов для выявления бронхиальной астмы.
Ключевые слова: дети, бронхиальная астма, индекс лабильности бронхов, РС₂₀N, индекс бронходилатации.

УДК 616-008.931:577.151.087.5
ПОКАЗАТЕЛИ КЛИРЕНСА АНТИПИРИНА У БЕРЕМЕННЫХ С ФЕТОПЛАЦЕНТАРНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ НА ФОНЕ ПРЕЭКЛАМПСИИ ЛЕГКОЙ СТЕПЕНИ
Т. Я. Москаленко
Приведены данные клинических наблюдений функционального состояния почек у беременных с ФПН на фоне преэклампсии легкой степени, которые не курили и курили до беременности не менее 10 сигарет в день. Показано, что у беременных с ФПН до возникновения клинических и общепринятых нарушений почек в условиях индуцированного диуреза выявляются существенные изменения осморегулирующей и ионорегулирующей функции почек, которые предшествуют в дальнейшем развитию гестоза беременных.
Ключевые слова: беременные, фетоплацентарная недостаточность, табакокурение, почки.

УДК 618.146-006-08
ХРОНОКОРРЕКЦИЯ ХИМИОЛУЧЕВОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С РАСПРОСТРАНЕННЫМИ ФОРМАМИ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ
В. В. Степула, Н. В. Тюева, С. С. Степанов
Проведена сочетанно-лучевая терапия 84 больным раком шейки матки стадии IIB–III, а 24 пациентки получали химиолучевое лечение с применением 5-фторурацила с хронокоррекцией, 30 больных — лечение по такой же схеме без хронокоррекции и 30 женщин — только лучевую терапию.
Химиолучевая терапия с хронокоррекцией достоверно повышает темпы и степень резорбции опухоли (на 38,8–46,7 %), при этом достоверно снижается частота ранних лучевых повреждений и общетоксических проявлений, что способствует улучшению результатов лечения, повышению качества жизни пациенток с распространенным раком шейки матки.
Ключевые слова: рак шейки матки, химиолучевая терапия, хронокоррекция.

УДК 616.329-089-053.2:312.1
ЧАСТОТА РОЖДЕНИЯ ДЕТЕЙ С АТРЕЗИЕЙ ПИЩЕВОДА ВО ЛЬВОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 1985–2001 гг.
О. З. Гнатейко, Н. И. Кицера, З. Н. Федоришин, З. В. Осадчук, Н. Р. Косцик
Во Львовской области частота атрезии пищевода среди 469 832 новорожденных на протяжении 1985–2001 гг. составляла 1,04±0,59 на 10 000 новорожденных. В различные периоды не выявлено достоверного различия частоты рождения детей (P>0,05) с атрезией пищевода в сравнении с 1985–2001 гг.; колебания частоты этой патологии имело волнообразный характер. Самые низкие показатели частоты атрезии пищевода наблюдались в Мостиском (0,54 на 10 000 новорожденных, P<0,05) и Золочевском (0,62 на 10 000 новорожденных, P<0,05) районах; самые высокие — в Сколевском (3,41 на 10 000 новорожденных, P<0,05) и Дрогобицком (2,98 на 10 000 новорожденных, P<0,05) районах с достоверным различием в сравнении с частотой за 1985–2001 гг. во Львовской области.
Ключевые слова: атрезия пищевода, новорожденные, Львовская область.



UDC 618.73-055.25-084
PREVENTION OF HYPOGALACTIA IN YOUNG PRIMI-PARA PREGNANT WOMEN

I. I. Hascha

On the basis of clinical-statistical, radioimmunological, immunobiological and statistical methods of researches the technique of prevention of primary hypogalactia in young pregnant women, delivering through natural maternal passages is developed on the basis of additional use of iodium cod-liver oil. For the first time the interrelation between endocrinological changes in fetoplacental complex and frequency of hypogalactia in pregnant women up to 18 years of age is established.

Key words: pregnancy, delivery, young pregnant women, hypogalactia, prevention.

UDC 616.248-053.2-06:616.839-008
THE STATE OF VEGETATIVE HOMEOSTASIS AND CEREBRAL HEMODYNAMICS IN CHILDREN WITH BRONCHIAL ASTHMA DEPENDING ON SEVERITY

O. O. Portnova, N. G. Perminova

It has been studied the functional state of vegetative nervous system and cerebral hemodynamics in children with bronchial asthma depending on severity. It had been detected prevalence of eitonia and normosympaticotonic reactivity in mild degree, parasympaticotonic influence with hypersympaticotonic reactivity in moderate degree and prevalence of sympatoadrenal system in severe degree. It has been revealed decrease of level of bloodfilling and arterial, venous hypotonia in children with severe asthma.

Key words: bronchial asthma, children, vegetative homeostasis, hemodynamics.

UDC 616-008.9-053.6-02:618.3-06
PHYSICAL DEVELOPMENT AND PECULIARITIES OF ENERGY METABOLISM IN INFANTS FROM MOTHERS WITH A COMPLICATED COURSE OF PREGNANCY

A. V. Yalovchuk

156 infants were studied at their first month of life and in dynamics at the age of 1 year born from mothers with a complicated course of pregnancy (foetoplacental insufficiency, gestoses, threat of miscarriage). Infants born from mothers with a complicated course of pregnancy were shown to tend to insufficient weight gain. High glycolysis activity within the whole first year of life may cause low values of gain of weight in infants studied.

Key words: infants, body mass, pregnancy consequences, glycolysis.

UDC 616.98:578.8286]-091.5-616.89-008.441.33-091.5
RESULTS OF COMPARATIVE ANALYSIS OF AUTOPSY OF HIV-INFECTED AND DRUG ADDICTS

L. G. Roshka, M. V. Litvinenko

In the work there are presented analytical general conclusions concerning tanatogenesis peculiarities in connection with HIV-infection presence and drug abuse during the life-time, obtained according to results of 80 autopsy observations.

Key words: HIV-infection, drug addicts, autopsy, tanatogenesis.

UDC 616-008.931:577.151.087.5
PARAMETERS OF ANTIPIRINE CLEARENS IN PREGNANT WOMEN WITH FETOPLACENTAL INSUFFICIENCY AGAINST A BACKGROUND OF PREECLAMPSIA OF A MILD DEGREE

T. Ya. Moskalenko

In the work the data of clinical investigations of a functional condition of kidneys in pregnant women with fetoplacental insufficiency against a background of preeclampsia, which did not smoke and smoked up to pregnancy not less than 10 cigarettes a day. In pregnant women having fetoplacental insufficiency significant changes of kidney function were revealed. This changes promote gestosis development in future.

Key words: pregnant women, fetoplacental insufficiency, smoking, kidneys.

UDC 616.248-053.2-08:616.233
DETECTING OF BRONCHIAL NONSPECIFIC HYPERREACTIVITY IN THE CHILDREN BY BRONCHOLABILITY INDEX

Sofyen B. A. Ajimi

According to the results of examination of 45 children with relapsing bronchoobstructive syndrome diagnostic value broncholability index and its components for revealing of bronchial asthma has been studied. Comparison analysis of the above has been carried out.

Key words: children, bronchial asthma, broncholability index, PC₂₀H, bronchodilatation index.

UDC 616.329-089-053.2:312.1
THE FREQUENCY OF CHILDREN BIRTH WITH ESOPHAGEAL ATRESIA IN THE COURSE OF 1985–2001 IN LVIV REGION

O. Z. Gnateiko, N. I. Kitsera, Z. M. Fedoryshyn, Z. V. Osadchuk, N. P. Kostsyk

The frequency of esophageal atresia among 469,832 newborns in Lviv region during 1985–2001 was 1,04±0,59 per 10,000 newborns. Trustworthy increasing of esophageal atresia in different periods in comparison with 1985–2001 was not detected. The fluctuation of frequency of this pathology had a wavy character. The lowest index of esophageal atresia frequency was observed in Mostysky (0,54 per 10,000 newborns, P<0,05) and in Zolochivsky (0,62 per 10,000 newborns, P<0,05) districts. The highest index was in Skolivsky (3,41 per 10,000 newborns, P<0,05) and in Drogobytzky (2,98 per 10000 newborns, P<0,05) districts and that had statistically valued difference in comparison with the frequency for 1985–2001 in Lviv region.

Key words: esophageal atresia, newborn, Lviv region.

UDC 618.146-006-08
CHRONOCORRECTION OF CHEMORADIOTHERAPY IN PATIENTS WITH ADVANCED FORMS OF CERVICAL CANCER

V. V. Stepula, N. V. Tyueva, S. S. Stepanov

Chemoradiotherapy in 84 patients with cervical cancer of stage IIb–III was applied. 24 patients received chemoradiotherapy with chronocorrection based on chronobiologic data of discrete activity of bone marrow and optimal time of chemotherapy and radiotherapy. 30 patients received chemoradiotherapy without chronocorrection. 30 patients received only radiotherapy. For control of results the USI, CT, scintigraphy, routine laboratory methods were used.

Chronocorrection of chemoradiotherapy for advanced cervical cancer authentically improves results of treatment (38,8–46,7 %) and number of beam and toxic reactions are decreased authentically, this allow to increase patients' quality of life.

Key words: cervical cancer, chemoradiotherapy, chronocorrection.



УДК 618.3-06:616.61-089.82
ДЕКОМПРЕССИОННАЯ ЧРЕСКОЖНАЯ ПУНКЦИОННАЯ
НЕФРОСТОМИЯ ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ
О. В. Гоголенко

Представлены результаты лечения 23 беременных женщин с нарушением оттока мочи из верхних мочевых путей, осложненных пиелонефритом. При отсутствии возможности внутреннего дренирования почек авторы выполняли чрескожную пункционную нефростомию под УЗИ наведением, что позволило избежать открытого операционного вмешательства и сохранить беременность.

Ключевые слова: пункционная нефростомия, обструкция верхних мочевых путей, гестационный пиелонефрит.

УДК 611.12:611.142
СИСТЕМА НАИМЕНЬШИХ ВЕН СЕРДЦА
Г. В. Довгаль

Проведен обзор доступных литературных данных касательно анатомии, гистологии, физиологии и патологии сосудов Вьессена — Тебезия. Выделены спорные моменты, осуществлена попытка сформировать представление о данной проблематике, упорядочить имеющиеся данные. Ученые до сих пор сомневаются по поводу истинного предназначения сосудов Вьессена — Тебезия, кроме того, не существует единой классификации наименьших вен сердца, которая бы охватывала все морфологические аспекты. Еще много вопросов остается открытыми, но ни у кого из исследователей, занимающихся изучением сосудов Тебезия, не вызывает сомнения их огромное значение в сердечной гемодинамике.

Ключевые слова: сердце, наименьшие вены сердца (сосуды Вьессена — Тебезия), подэпикардальные вены сердца, синусоиды.

УДК 613.472:615.9:661.185
ИЗУЧЕНИЕ ГОНАДОТОКСИЧЕСКОГО, ЭМБРИОТОКСИЧЕСКОГО И МУТАГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ ФЛОТОРЕАГЕНТА ОИБ ИБС НА ОРГАНИЗМ ТЕПЛОКРОВНЫХ ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ ПОДОСТРОГО ЭКСПЕРИМЕНТА
Е. В. Сиренко

В результате изучения отдаленных эффектов воздействия флотореагента ОИБ ИБС на организм белых крыс установлено, что данные эффекты проявляются на уровне общетоксических, негативно влияя на генеративную функцию теплокровных животных и оказывая повреждающее действие на их генетический аппарат. Полученные данные свидетельствуют о потенциальной опасности соединения данной группы и актуальности дальнейшего изучения особенностей их биологического действия.

Ключевые слова: гонадотоксичность, эмбриотоксичность, мутагенность, флотореагент ОИБ ИБС.

УДК 616:378.661(477.74):930.24
КАФЕДРА ГОСПИТАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ

В. М. Юрлов, Е. В. Чернецкая, И. Г. Кульбаба
Приведена историческая справка о разносторонней деятельности коллектива кафедры госпитальной терапии за 100-летний период. Очерчены перспективы педагогической, научной и лечебной работы. Подчеркнута значимость реформ образования.

Ключевые слова: госпитальная терапия, учебная, научная и лечебная деятельность.

УДК 612.015.03
ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ГОМЕОСТАЗА ГЛЮКОЗЫ

Е. Г. Андреева, Е. М. Марциник, Б. Н. Маньковский
С учетом данных современных исследований в области физиологии, молекулярной эндокринологии освещены механизмы, задействованные в поддержании гомеостаза глюкозы в организме. От понимания всей сложности взаимосвязей в регуляторной системе зависит клиническая эффективность коррекции нарушений углеводного обмена как при сахарном диабете, так и при других заболеваниях.

Ключевые слова: регуляция, гомеостаз глюкозы.



UDC 611.12:611.142
THE SYSTEM OF THE SMALLEST CARDIAC VEINS

G. V. Dovgal

The review of the accessible literary data concerning to anatomy, histology, physiology and pathology of Vyessen-Tebesy's vessels is conducted. The disputable moments are discharged, the attempt is made to form representation about the given problematics, to arrange the available data. The scientists till now doubt concerning true prevalue of Vyessen-Tebesy's vessels, besides now there is no unified classification of the smallest cardiac veins, which is able to cover all morphological aspects. Still many problems remain unsolved, but no explorers engaged in analysis of Tebesy's vessels doubt in their great value in a cardiac hemodynamics.

Key words: heart, smallest cardiac veins (Vyessen-Tebesy's vessels), underepicardial veins, sinusoids.

UDC 618.3-06:616.61-089.82
PERCUTANEOUS NEPHROSTOMY IN PREGNANT WOMEN

O. V. Gogulenko

The results of treatment of 24 pregnant women with urodyskinesia from upper urinary tracts caused by pyelonephritis complication are presented. There was no possibility of kidney-drainage that's why the authors had done percutaneous nephrostomy with ultrasonic control that let them to avoid the open surgical intervention and to save the pregnancy.

Key words: percutaneous puncture nephrostomy, obstruction of upper urinary tracts, pyelonephritis gravidarum.

UDC 616:378.661(477.74):930.24
THE DEPARTMENT OF HOSPITAL THERAPY: PAST, PRESENT AND FUTURE

V. M. Yurlov, O. V. Chernetska, I. G. Kulbaba

The historical information about many-sided activities of the department of hospital therapy for the last 100-year-period is given in the article. The prospects of pedagogical, scientific and medical work are given too. The significance of educational reforms is emphasized.

Key words: hospital therapy, educational, scientific and medical activity.

UDC 613.472:615.9:661.185
STUDY OF GONADOTOXIC, EMBRIOTOXIC AND MUTAGENIC ACTION OF PHLOTOREAGENT OIB IBS ON THE ORGANISM OF WARMBLOOD ANIMALS

O. V. Sirenko

As a result of the study of remote effects of influence of phlotoreagent OIB IBS on the organism of white rats it was established that those effects were on the level of commontoxic ones, negative influence on generative function of warmblood animals was found. Our data show the potential danger of substances of that group, further investigations of biological actions should be done.

Key words: gonadotoxic, embriotoxic, mutagenic, phlotoreagent OIB IBS.

UDC 612.015.03
THE PHYSIOLOGICAL REGULATION OF GLUCOSE HOMEOSTASIS

O. G. Andreyeva, Ye. M. Martsinik, B. M. Mankovsky

The main theme of the article is mechanisms of glucose homeostasis in the organism, taking into account contemporary investigation results in physiology and molecular endocrinology. The clinical efficacy of treatment of carbohydrate metabolism disturbances both in diabetes mellitus and other diseases depends on understanding of complicated interrelations in the regulatory system.

Key words: regulation, glucose homeostasis.

