



УДК 615.281:8:615.012.1
ПРОТИВОГРИППОЗНОЕ ДЕЙСТВИЕ ЭТОНИЯ *IN VITRO* И *IN VIVO*

Т. Л. Гридина

Разработка средств и методов профилактики и лечения гриппа — актуальная задача для учреждений здравоохранения. В результате проведенных исследований выявлено, что официальный препарат этоний демонстрирует достаточно высокую противовирусную активность в отношении вирусов гриппа как *in vitro*, так и *in vivo*.

Ключевые слова: противогриппозное действие, этоний, торможение протеолиза.

УДК 615.357:577.175.734.03:[616.379-008.64].092.9
СТИМУЛИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ОКСИТОЦИНА НА ПРОЦЕССЫ РЕГЕНЕРАЦИИ В ПАНКРЕАТИЧЕСКИХ ОСТРОВКАХ
С. Д. Тржецинский

Изучено влияние повторного введения различными путями (центральным — интрацеребровентрикулярным и периферическим — интраперитонеальным) нейропептида окситоцина (ОК) на процессы пролиферации в панкреатических островках поджелудочной железы у нормальных и диабетических крыс. Установлено, что повторное введение ОК стимулирует процессы пролиферации инкреторных клеток поджелудочной железы. При этом эффекты нейропептида зависят от пути введения нейроромона и состояния экспериментальных животных.

Ключевые слова: окситоцин, поджелудочная железа, регенерация, сахарный диабет.

УДК 615.033.07
ОЦЕНКА ПОЛНОТЫ ВСАСЫВАНИЯ ³H-АМИКСИНА ИЗ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА МЫШЕЙ И ПРОЦЕССА ПРЕСИСТЕМНОЙ ЭЛИМИНАЦИИ НА ОСНОВАНИИ ВНЕМОДЕЛЬНОГО ФАЗОВОГО АНАЛИЗА

О. В. Жук, В. Г. Зиньковский, С. К. Сумрий, И. Ю. Борисуков

Для печени экспериментальных животных при введении амиксина наблюдается эффект первичного прохождения, что указывает на перспективность использования амиксина при лечении печеночных инфекций.

Амиксин практически полностью поступает из ЖКТ во внутреннюю среду организма мышей при его энтеральном введении. Пресистемная элиминация амиксина составляет $\approx 0,21^{pD}$. Показано, что константа желчной экскреции — величина очень малая и значительная относительная эффективность выделения его с калом — следствие высокого уровня содержания препарата в печени и низкого в крови.

Ключевые слова: амиксин, процессы распределения, первичное прохождение, пресистемная элиминация.

УДК 616.379-008.64-[092.9]-085.357:577.175.734
ПРОТЕОЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПЕЧЕНИ И ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ КРЫС ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ДИАБЕТЕ И ЕГО КОРРЕКЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ ДОБАВКАМИ

Ю. В. Цисельский, А. П. Левицкий

У 80 белых крыс в возрасте 6–8 мес вызывали сахарный диабет внутрибрюшинным введением 40 мг стрептозотоцина. Через 10 и 25 дней после введения стрептозотоцина исследовали активность протеаз в гомогенатах печени и поджелудочной железы, а также в сыворотке крови по расщеплению казеина при pH 7,6. Установлено, что развитие экспериментального диабета снижает протеолитическую активность в поджелудочной железе и увеличивает в печени через 10 дней, через 25 дней возвращает к норме в поджелудочной железе и резко (в 3 раза) снижает активность протеаз в печени. Использованные БАД мало влияют на протеолитическую активность.

Ключевые слова: диабет, стрептозотоцин, протеолиз, инулин, лецитин, изофлавоны.

УДК 616-099-033.86
ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ НЕОГРАНИЧЕННОГО ПРОТЕОЛИЗА И ФИБРИНОЛИЗА КОРКОВОГО ВЕЩЕСТВА ПОЧЕК БЕЛЫХ КРЫС РАЗНОГО ВОЗРАСТА ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ОКСАЛАТНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ

А. А. Михеев, Е. Н. Горбань

У крыс разного возраста (3–18 мес) исследовали состояние неограниченного протеолиза и фибринолиза в корковом веществе почек при условиях продолжительного введения калия оксалата. Установлено, что калий оксалат-индуцированная гипероксалурия активизирует процессы протеолиза у молодых крыс, угнетает — у взрослых и не влияет на протеолиз коркового вещества почек у стареющих крыс. При этом у молодых крыс возрастает неферментативный фибринолиз ткани почек, у стареющих крыс возрастает энзиматичное расщепление фибрина с одновременным снижением неферментативного фибринолиза, а у взрослых животных калия оксалат не влияет на состояние тканевого фибринолиза в почках.

Ключевые слова: корковое вещество, неограниченный протеолиз и фибринолиз, хроническая оксалатная интоксикация.

УДК 616.36-002:612.07:612-092.9
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ТОКСИЧЕСКОМ ГЕПАТИТЕ

И. М. Шевченко, С. П. Пашолок

Рассмотрены вопросы изменения динамики показателей различных звеньев иммунной системы при экспериментальном токсическом гепатите. Показано, что четыреххлористый углерод, наряду с гепатотоксическим действием, обладает выраженным иммунотоксическим эффектом, угнетая иммунный ответ во все фазы его формирования. Токсическое поражение печени приводит к дисбалансу фагоцитарной функции клеток, сопровождающейся нарушением как поглотительной, так и бактерицидной системы полиморфноядерных лейкоцитов. Поражение печени четыреххлористым углеродом наиболее тяжело сказывается на состоянии клеточного звена иммунной системы, что, возможно, связано с нарушением синтеза в печени иммунорегуляторных факторов.

Ключевые слова: токсический гепатит, иммунный статус, функциональное состояние, четыреххлористый углерод.

УДК 616.61-008.64-089
ПОКАЗАТЕЛИ ФУНКЦИИ ПОЧЕК В УСЛОВИЯХ 5/6 НЕФРЕКТОМИИ

В. П. Пишак, Ю. Е. Роговый, О. В. Злотарь, Р. И. Майкан, И. А. Палагнюк, М. М. Радько, А. Е. Петрюк

В опытах на 40 белых нелинейных крысах-самцах при удалении 5/6 почечной паренхимы показано развитие гиперфильтрации в остаточных нефронах и выявлено нарушение главного энергетического процесса — реабсорбции ионов натрия на уровне проксимального отдела нефрона, что обусловлено развитием тубуло-интерстициального фиброза с гипоксическим повреждением почечных канальцев. Увеличение дистальной реабсорбции ионов натрия рассматривается как компенсаторная реакция в ответ на снижение проксимальной реабсорбции по механизму канальцево-канальцевого баланса.

Ключевые слова: удаление 5/6 почечной паренхимы, реабсорбция ионов натрия, гиперфильтрация.

УДК 612.663.52:575.224.23
ХРОМОСОМНАЯ НЕСТАБИЛЬНОСТЬ ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ У ЖЕНЩИН С МУЛЬТИФАКТОРИАЛЬНЫМ БЕСПЛОДИЕМ

В. Н. Запорожан, Р. В. Соболев, В. Н. Боброва

Проведен анализ спонтанных хромосомных aberrаций лимфоцитов периферической крови в трех группах женщин. Установлено достоверное увеличение ($P < 0,05$) частоты aberrантных клеток у женщин с мультифакториальным бесплодием ($18,5 \pm 0,9\%$) сравнительно с таковой у пациенток с трубным бесплодием ($7,2 \pm 0,4\%$) и практически здоровыми женщинами ($2,8 \pm 0,3\%$). Обсуждается возможная связь мультифакториального бесплодия с аутоиммунными заболеваниями, наследственными формами онкологических заболеваний и синдромами хромосомной нестабильности. Хромосомная нестабильность у женщин с мультифакториальным бесплодием может быть рассмотрена в качестве цитогенетического маркера при мультифакториальном бесплодии.

Ключевые слова: хромосомная нестабильность, мультифакториальное бесплодие, aberrации хромосом.





UDC 615.357:577.175.734.03:[616.379-008.64].092.9
OXYTOCIN'S STIMULATING ACTION ON CELLS REGENERATION PROCESSES OF PANCREATIC ISLANDS

S. D. Trzhetsinsky

The purpose of the present work was to study the influence of oxytocin's neuropeptide on proliferation processes in pancreatic islands in normal and diabetic rats by various ways (central — intracerebroventricular and peripheral — intraperitoneal). It was established that repeated introduction of oxytocin (Ox) stimulates proliferation processes of incretory cells of a pancreas. In this case neuropeptide's effects depend on the way of neurohormone introduction and the condition of experimental animals.

Key words: oxytocine, pancreas, regeneration, diabetes mellitus.

UDC 615.281; 8:615.012.1
ANTI-INFLUENZA ACTION AETHONIUM *IN VITRO* AND *IN VIVO*

T. L. Gridina

The elaboration of the methods and means for prevention and treatment influenza infection is the actual task for medical science and health care system. The results of the present study allow to state that aethonium demonstrates sufficient antiviral activity both *in vitro* and *in vivo*.

Key words: anti-influenza action, aethonium, inhibition of proteolysis.

UDC 616.379-008.64-[092.9]-085.357:577:175.734
PROTEOLYTIC ACTIVITY OF LIVER AND PANCREAS OF RATS IN EXPERIMENTAL DIABETES AND ITS CORRECTION BY BIOLOGICAL ACTIVE SUPPLEMENTS

Ju. V. Tsyselesky, A. P. Levitsky

Diabetes mellitus was provoked by intraperitoneal introduction of 40 mg of streptozotocina to 80 white rats at the age of 6–8 months. The activity of proteases in the gomogenates of a liver was studied in 10 and 25 days after the drug introduction, and in blood serum with the help of kasein splitting (pH 7.6). It was established that development of experimental diabetes decreased the proteolytic activity in pancreas and increased in a liver after 10 days, after 25 days all returned to norma and sharply (aprox. in 3 times) decreased the activity of proteases in liver. Biologically active supplements didn't influence proteolytic activity.

Key words: diabetes, streptozotocin, proteolyse, inulin, lecitin, isoflavones.

UDC 615.033.07
ESTIMATION OF COMPLETENESS OF ³H-AMIXIN ABSORPTION FROM MICE'S GASTROINTESTINAL TRACT AND PRESYSTEM ELIMINATION PROCESS ON THE BASIS OF NON-MODEL PHASE ANALYSIS

O. V. Zhuk, S. K. Sumriy, V. G. Zinkovsky, I. Yu. Borisyuk

For the liver of experimental animals at the introduction of amixin the effect of the initial passing through organs was observed, that points at perspective of using amixin for therapy of liver infections.

At the oral introduction amixin practically completely enters from gastrointestinal tract into internal medium of the mouse organism. Presystem elimination of amixin equals 0.21 of the introduced dose. It is shown that the constant of the biliary excretion is insignificant and considerable relative effectiveness of its extretion with feces — is the result of high level of amixin contents in liver and low in blood.

Key words: amixin, processes of distribution, initial passing, presystem elimination.

UDK 616.36-002:612.07:612-092.9
FUNCTIONAL CONDITION OF THE IMMUNE SYSTEM IN EXPERIMENTAL TOXIC HEPATITIS

I. M. Shevchenko, S. P. Pasholok

In the article dynamic changes of indices of different links of the immune system in conditions of experimental toxic hepatitis are observed. It is ascertained that carbon tetrachloride is not only hepatotoxic but also immunotoxic and depresses the immune response on all phases of its forming. Toxic liver affection leads to disbalance of phagocytosis function of the cells, which is followed by disturbance of both absorptive and germicide systems of polymorph-nuclear leucocytes. Liver affection by carbon tetrachloride mostly influences the condition of cellular component of the immune system, what is possibly connected with disturbance of synthesis of immunoregulating factors in liver.

Key words: toxic hepatitis, immune status, functional condition, carbon tetrachloride.

UDC 616-099-033.86
THE PECULIARITIES OF UNLIMITED PROTEOLYSIS AND FIBRINOLYSIS OF CORTICAL RENAL TISSUE OF WHITE RATS OF DIFFERENT AGES WITH CHRONIC OXALATE INTOXICATION

A. O. Mikheyev, E. M. Gorban

The stage of unlimited proteolysis in cortical renal tissue due to chronic potassium oxalate intoxication has been examined in rats of different age (3–18 months). It has been established, that potassium oxalate induced hyperoxaluria activates the processes of proteolysis in youhg rats, depresses in adult and doesn't influence on proteolysis of cortical renal tissue in old rats. For all that in young rats unenzymatic fibrinolysis of renal tissue increases; enzymatic fibrynolysis with simultaneous decrease of unenzymatic fibrinolysis increases in old rats, while in adult ones — potassium oxalate doesn't influence the state of tissue renal fibrinolysis.

Key words: cortical tissue, unlimited proteolysis and fibrinolysis, chronic oxalate intoxication.

UDC 612.663.52:575.224.23
CHROMOSOMAL INSTABILITY IN PERIPHERAL BLOOD LYMPHOCYTES IN WOMEN WITH MULTIFACTORIAL INFERTILITY

V. M. Zaporozhan, R. V. Sobolev, V. M. Bobrova

Analysis of spontaneous chromosomal aberrations in human's peripheral blood lymphocytes was done. Three groups of women were studied. Significant increasing of aberrant cells abundance in women with multifactorial infertility (18.5±0.9 %) compared to that in patients with tube infertility (7.2±0.4 %) and healthy women (2.8±0.3 %) was shown (P<0.05). Possible correlation of the multifactorial infertility with autoimmune diseases, inherited forms of oncological diseases and chromosomal instability syndromes is discussing. We suggest that chromosomal instability in women with multifactorial infertility is a consequence of abnormalities in functions of immune, endocrine and reparative systems, it may be considered as a cytogenetic marker for multifactorial infertility.

Key words: chromosomal instability, multifactorial infertility, chromosome aberrations.

UDC 616.61-008.64-089
THE RENAL FUNCTION DURING EXTRACTING OF 5/6 OF RENAL TISSUE

V. P. Pishak, Yu. Ye. Rohovy, O. V. Zlotar, R. I. Maykan, I. A. Palagnyuk, M. M. Radko, A. Ye. Petryuk

In experiments on 40 albino non-line male rats during extracting of 5/6 renal parenchyma the development of the hyperfiltration in remnant nephrons and distress of main energodepending process — sodium ions reabsorption in proximal tubule was established. It was due to development of the tubulo-interstitial fibrosis with hypoxia damage of renal tubules. The increasing of distal reabsorption of sodium ions for compensation reaction against decreasing of the proximal reabsorption according to mechanism of canalicular-tubular balance was established.

Key words: extracting of 5/6 renal parenchyma, reabsorption of sodium ions, hyperfiltration.



УДК 618.173
КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ УРОГЕНИТАЛЬНЫХ РАССТРОЙСТВ ПРИ КЛИМАКТЕРИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ

П. Н. Баскаков, И. Б. Глазкова

Как показали результаты нашей работы, степень выраженности климактерических нарушений у женщин с урогенитальными расстройствами имеет свои специфические особенности. В первую очередь, они заключаются в преобладании суммарной частоты основных климактерических нарушений, а также в достоверных различиях со стороны уровня вегетативных нарушений. Это позволяет сделать вывод о неблагоприятном влиянии урогенитальных расстройств на клиническое течение климактерического синдрома и выделить этих женщин в самостоятельную группу для решения актуальной задачи современной гинекологии.

Ключевые слова: урогенитальные расстройства, климактерический синдром.

УДК 616.441-002:097-07
ДОЗОЗАВИСИМЫЙ ЭФФЕКТ L-ТИРОКСИНА НА ГУМОРАЛЬНЫЙ ИММУНИТЕТ У ЖЕНЩИН С АУТОИММУННЫМ ТИРЕОИДИТОМ

О. А. Гончарова

У женщин с аутоиммунным тиреозитом в исходном состоянии средний уровень антител к тиреоглобулину превышает уровень антител к микросомальному антигену, и их соотношение выше единицы. Лечение L-тироксина сопровождается снижением только уровня антител к тиреоглобулину, достоверным на фоне дозы препарата 100 мкг/сутки и более при практически неизменном уровне антител к микросомальному антигену, что ведет к снижению индекса их соотношения до единицы и ниже. Нормализации уровней антитиреоидных антител при длительном приеме L-тироксина не происходит.

Ключевые слова: аутоиммунный тиреозит, антитела к тиреоглобулину, микросомальному антигену, соотношение антител, L-тироксин.

УДК 618.33:616-053.1-037-084:312.2
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПЕРИНАТАЛЬНЫХ ПОТЕРЬ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Ю. П. Вдовиченко, Н. И. Геник

Разработана и внедрена новая методика прогнозирования плодовых потерь на основе балльной оценки основных клинических и лабораторно-функциональных показателей. Показана возможность изменения тактики родоразрешения с учетом полученных прогностических данных. Разработана новая методика снижения перинатальных потерь, которая позволяет существенно улучшить непосредственные результаты родоразрешения женщин с высоким перинатальным риском.

Ключевые слова: перинатальные потери, фетоплацентарная недостаточность, прогнозирование.

УДК 618.36:618.14-003.92
ОСОБЕННОСТИ РОДОРАЗРЕШЕНИЯ БЕРЕМЕННЫХ С РУБЦОМ НА МАТКЕ

О. В. Горбунова

Как свидетельствуют данные нашей научной работы, наличие рубца на матке является существенным фактором риска развития фетоплацентарной недостаточности. Особенно это выражено в случае перенесенных после первой операции гнойно-воспалительных осложнений и нарушений сократительной способности матки. Используемые в настоящее время лечебно-профилактические мероприятия при высоком риске развития фетоплацентарной недостаточности у женщин с рубцом на матке являются недостаточно эффективными. Это диктует необходимость усовершенствования лечебно-профилактической методики.

Ключевые слова: кесарево сечение, рубец на матке, осложнения.

УДК 612.017+616-001-031.14=616-001.36
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ИММУНОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ ПРИ ПОЛИТРАВМЕ И ШОКЕ

Н. К. Голобородько, Е. М. Климова, В. В. Булага, Л. А. Дроздова, Е. В. Наконечный, В. П. Слышков, А. Н. Агаркова

Изучены варианты иммунофизиологических реакций у больных с политравмой. Диагностированы разнонаправленные иммунные реакции в зависимости от степени тяжести травмы и шока. У 10 % процентов больных развиваются сочетанные иммунопатологические реакции, характеризующиеся повышением противовоспалительного ИЛ-4, Ig E и снижением уровня CD4 T-хелперов. Значительное снижение ИЛ-2 является неблагоприятным прогностическим фактором для больных с травматической болезнью, осложненной сепсисом, и показанием для применения цитокинов в данной категории больных. Значительное повышение данного показателя требует применения препаратов иммуносупрессорного действия.

Ключевые слова: травма, шок, иммунные нарушения, диагноз, прогноз, лечение.

УДК 616.348/.351-089.87:616.34-089.844]-084:614.253.83
ПРОФИЛАКТИКА ЯТРОГЕННЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ КИШЕЧНОЙ НЕПРЕРЫВНОСТИ У БОЛЬНЫХ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ ГАРТМАНА

Ф. И. Гольямаедов, О. И. Миминошвили, П. Ф. Гюльямедов, А. П. Кухто, Г. К. Кухто, А. Н. Нестеренко, Г. Е. Полуниин

Восстановление кишечной непрерывности у больных, перенесших операцию Гартмана, при наличии короткой культи осуществляли с помощью разработанного в клинике способа мобилизации культи со стороны промежности. Предложенный способ позволяет избежать ятрогенного повреждения мочевого пузыря при мобилизации культи прямой кишки в тех случаях, когда к верхушке культи прямой кишки подпаян мочевой пузырь и мобилизация культи со стороны брюшной полости ведет к его повреждению. Представленные данные свидетельствуют о целесообразности применения способа.

Ключевые слова: толстая кишка, колостома, короткая культи, операция Гартмана, восстановительные операции.

УДК 616.61-001-092.4/9-091
КОМПЛЕКСНАЯ ЭНЗИМОДИАГНОСТИКА И ЭНЗИМОТЕРАПИЯ ЗАКРЫТЫХ ТРАВМ ПОЧЕК

И. А. Гончаренко, Ф. И. Костев, М. И. Ухаль

При экспериментальной травме и в клинических условиях показана более высокая эффективность использования в комплексном лечении больных с закрытым повреждением почек системной энзимотерапии в сочетании с гипербарической оксигенацией, а также выявлено, что определение в моче маркерных ферментов повреждения структурных элементов нефрона, нейтральной α -глюкозидазы и N-ацетил β -D-гексозаминидазы, адекватно отображает динамику эффективности лечения больных с закрытой бытовой травмой почек.

Ключевые слова: почка, травма, системная энзимотерапия, нейтральная α -глюкозидаза, N-ацетил β -D-гексозаминидаза.

УДК 618.17:616.155.392-053.2
ОСОБЕННОСТИ МЕНСТРУАЛЬНОЙ ФУНКЦИИ У МАТЕРЕЙ ДЕТЕЙ С ОСТРЫМ ЛИМФОБЛАСТНЫМ ЛЕЙКОЗОМ

Н. И. Кицера, Г. Р. Акоюян, Р. С. Полищук, Н. В. Гельнер

Изучали особенности менструальной функции у 102 женщин, дети которых больны острым лимфобластным лейкозом (ОЛЛ). Исследования проводили методом «случай — контроль» с учетом времени начала первой менструации, регулярности цикла, продолжительности менструаций, количества выделений. Контрольную группу составили 102 женщины, которые имеют здоровых детей соответствующего пола и возраста. Установлено, что нарушения менструальной функции у матерей детей с ОЛЛ встречаются с достоверно большей частотой, чем у матерей здоровых детей. У матерей детей с ОЛЛ отмечено более позднее начало менархе. Полученные данные обсуждаются с точки зрения возможного негативного влияния на процессы созревания половых клеток генетических дефектов программы контроля за стабильностью генома.

Ключевые слова: менструальная функция, матери, дети, острая лимфобластная лейкемия.



UDC 616.441-002:097-07
L-TYROXINE DOSE-DEPENDENT EFFECT ON HUMORAL IMMUNITY IN WOMEN WITH AUTOIMMUNE THYROIDITIS

O. A. Goncharova

In women with autoimmune thyroiditis before the treatment it has been established the prevalence of the antibodies mean level to thyreoglobulin over antibodies level to microsomal antigen. Their ratio is 1. L-tyroxin therapy is accompanied by lowering of only antibodies to thyreoglobulin (in the dose of 100 mkg/day and more — trust worthy). In such condition the antibodies ratio has been decreased to 1 and lower. Such treatment don't promote the antibodies level normalization.

Key words: autoimmune thyroiditis, antibodies to thyreoglobulin and to microsomal antigen, correlation antibodies, L-tyroxin.

UDC 618.173
CLINICAL FEATURES OF UROGENITAL DISORDERS IN THE CLIMACTERIC SYNDROME

P. M. Baskakov, I. B. Glazkova

According to the results of our work, the level of expressiveness of climacteric disturbances of women with urogenital disorders has its peculiarities. First of all, they consist in prevalence of total frequency of the basic climacteric disturbances, as well as in authentic distinctions on the part of a level of vegetative infringements. It allows to make a conclusion on unfavourable influence of urogenital disorders on the clinical course of a climacteric syndrome and to pick out these women into independent group for the decision of an actual problem of modern gynecology.

Key words: urogenital disorders, climacteric syndrome.

UDC 618.36:618.14-003.92
DEUVERIES FEATURES OF PREGNANT WOMEN WITH A UTERINE SCAR

O. V. Gorbunova

According to our scientific work data a uterine scar is an essential factor of fetoplacental insufficiency development. Especially it is expressed in case when there were pyoinflammatory complications and uterus contractile abilities disturbances after the first operation. The medical preventive measures which are used at present in high risk of fetoplacental insufficiency development in women with a uterine scar are ineffective. All that requires the necessity of improvement of medical preventive measures.

Key words: cesarean section, uterine scar, complications.

UDC 618.33:616-053.1-037-084:312.2
PROGNOSTICATION OF PERINATAL LOSSES AT PRESENT

Yu. P. Vdovichenko, N. I. Genyk

A new method of fetal losses prognostication on the basis of score evaluation of main clinical and laboratory-functional indices is developed and introduced. The possibility of delivery tactics change is indicated taking into account the obtained prognostic findings. A new methodics of perinatal losses reduction is developed and introduced what permits to improve considerably the immediate results of delivery in women with high perinatal risk.

Key words: perinatal losses, fetoplacental insufficiency, prognostication.

UDC 616.348/.351-089.87:616.34-089.844]-084:614.253.83
THE PROPHYLAXIS OF INJURIES DURING OPERATIONS OF INTESTINAL CONTINUITY RESTORATION IN CASES WHICH HAD BEEN UNDERGONE HARTMAN'S OPERATION

F. I. Gulmamedov, O. I. Miminoshvili, P. F. Gulmamedov, O. P. Kukhto, G. K. Kukhto, O. M. Nesterenko, G. Ye. Polunin

The intestinal continuity restoration in cases with short rectal stump which had been undergone Hartman's operation had done by application of original transperineal technique of mobilization of rectal stump. The offered technique allows to avoid the iatrogenic injury of urinary bladder during mobilization of rectal stump in cases when urinary bladder is adhered to the apex of rectum and the stump mobilization leads to its injury. The presented data testify to the expediency of application of elaborated original technique of short rectal stump mobilization for prophylaxis of iatrogenic injuries.

Key words: colon, colostome, short stump, Hartman's operation, reconstructive operations.

UDC 612.017+616-001-031.14=616-001.36
DIAGNOSTICAL CRITERIA OF IMMUNOPHYSIOLOGICAL DISORDERS IN POLYTRAUMA AND SHOCK

M. K. Goloborodko, E. M. Klimova, V. V. Bulaga, L. A. Drozdova, Ye. V. Nakonechny, V. P. Slyshkov, A. N. Agarkova

It was studied variants of immunophysiological response in patients with polytrauma. Differently directed immune responses depending on degree of trauma and shock severity were diagnosed. In 10% of patients there develops associative immunopathological responses featured by increase of anti-inflammatory IL-4, Ig E and decrease of CD 4 level of T-helpers. A considerable decrease of IL-2 is unfavourable prognosticating factor for the patients with traumatical disease complicated by sepsis and is an indication for application of cytokines for such category of patients. A considerable increase of the given index requires immunosuppressive drugs application.

Key words: trauma, shock, immune disorders, diagnosis, prognosis.

UDC 618.17:616.155.392-053.2
THE MENSTRUAL FUNCTIONS IN MOTHERS WHOSE CHILDREN SUFFER FROM ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA

N. I. Kitsera, H. R. Akopyan, R. S. Polischuk, N. V. Gelner

The aim of our study was the investigation of menstrual function in 102 women whose children suffer from acute lymphoblastic leukemia (ALL). The study was done by the method of "case — control" including the date of first menses, the regularity of menstrual function duration of cycle, volume of menses. There were 102 women in a control group all of which had healthy children. We determined that menstrual function disorders in mothers with children suffering from ALL happens much more often than in mothers with healthy kids. Mothers of children suffering from ALL had late beginning of menses (15 years old or older), shortened (up to 2 days) or prolonged menses. The received data is viewed from the point of possible negative role of genetical defects of program control of genome stability on the process of maturation of sex cells.

Key words: menstrual function, mothers, children, acute lymphoblastic leukaemia

UDC 616.61-001-092.4/9-091
COMPLEX ENZYMODIAGNOSIS AND ENZYMOTHERAPY OF CLOSED INJURIES OF KIDNEYS

I. A. Goncharenko, F. I. Kostyev, M. I. Ukhal

At experimental injury and in clinic condition it has been shown that treatment of patients with closed kidney injury with the system enzyme therapy together with hyperbaric oxygenation is characterised by the higher level of effectiveness. It has also been proved that the determination in urine marking ferments of nephron's structural elements damage, neutral α -glycosidase and N-acetyl β -D-gexosaminidase adequately reflects the dynamics of treatment efficiency of patients with closed kidney injury.

Key words: kidney, injury, system enzyme therapy, neutral α -glycosidase, N-acetyl β -D-gexosaminidase.



УДК 616.24-002.54-085.322
ИММУНОСТИМУЛИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ДЕСТРУКТИВНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ

Е. В. Корж, О. А. Трунова, Е. В. Дмитриенко, Е. В. Цхакая
Изучена эффективность применения в комплексном лечении больных впервые выявленным инфильтративным деструктивным туберкулезом легких диетического питания в виде сочетанного приема масла и плодов расторопши пятнистой. Установлено, что прием расторопши приводит к исчезновению симптомов интоксикации, предупреждает развитие побочных явлений на противотуберкулезные препараты, улучшает процессы заживления деструкции и оказывает иммуностимулирующий эффект на клеточное звено иммунитета. Расторопша пятнистая рекомендуется для более широкого применения во время основного курса химиотерапии туберкулеза.

Ключевые слова: расторопша пятнистая, деструктивный туберкулез легких, иммуностимулирующий эффект.

УДК 616-07:612.1
К ВОПРОСУ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗРАСТНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ ДЫХАНИЯ

А. В. Паненко, А. П. Романчук
В работе обоснованы предпосылки исследования ритмологических характеристик функции внешнего дыхания.

На примере исследования 817 лиц показаны возрастные особенности вариабельности дыхания, что может иметь клинико-диагностическое значение, а также использоваться при коррекции и лечении различных заболеваний.

Ключевые слова: вариабельность, дыхание, возраст.

УДК 616.36-009.2-053.2-085.825
ВОСТОЧНАЯ ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ ГИМНАСТИКА В КОМПЛЕКСНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ДЕТЕЙ С ДИСКИНЕЗИЯМИ ЖЕЛЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ

Т. Ю. Кравченко, Н. Н. Кухар, О. Ю. Емельянова
Разработана методика дифференцированного использования восточной оздоровительной гимнастики у детей с дискинезиями желчевыводящих путей на стационарном этапе реабилитации, и изучена ее эффективность. Установлено, что применение в комплексной терапии детей с дискинетическими нарушениями билиарной системы восточной гимнастики способствует более быстрой нормализации моторно-эвакуаторной функции желчного пузыря и сфинктерного аппарата и ликвидации проявлений дисфункции вегетативной нервной системы.

Ключевые слова: дискинезия желчевыводящих путей, реабилитация, восточная оздоровительная гимнастика.

УДК 616.346.2-002.1:616.381-072.1-089
КЛИНИЧЕСКИЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ХИРУРГИЧЕСКОГО CO₂-ЛАЗЕРА "ULTRAPULSE-5000" В ПЛАСТИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ И КОСМЕТОЛОГИИ

Д. Е. Спарыш
Целью работы являлся подбор оптимальных режимов работы углекислотного лазера "Ultrapuls-5000" при различных оперативных вмешательствах в пластической и косметической хирургии. За период с 2001 по 2003 гг. нами прооперировано 132 пациента. Выбор режимов лазерного излучения и формы шаблонов зависел от вида патологии. В результате проведенного исследования применения углекислотного лазера в пластической хирургии и косметологии отмечено: отличный интраоперационный гемостаз, возможность точного послойного испарения тканей, минимально выраженный послеоперационный отечно-болевой синдром, сокращение вдвое интра- и послеоперационных осложнений, рецидивов на 95 %, сроков послеоперационного лечения на 2-3 дня.

Ключевые слова: углекислотный лазер, применение в пластической и косметической хирургии.

УДК 617-001:616-001.36
ЛЕГКИЙ ШОК И ОРГАННАЯ ДИСФУНКЦИЯ У ПАЦИЕНТОВ С ПОЛИТРАВМОЙ

Б. Ф. Лысенко, В. Д. Шейко, И. В. Ксенз, А. Л. Челишвили, Л. Д. Петрушова, М. А. Дудченко, С. В. Малик

Представлен патофизиологический анализ основных клинических параметров, используемых в определении диагноза шока при множественной и сочетанной травме. Представлены факторы, способствующие развитию дисфункции органов при легком и среднетяжелом шоке. Показана информативность клинических проявлений «скрытого» шока, функциональной ортостатической пробы для ранней диагностики травматического шока и его своевременного лечения.

Ключевые слова: шок, политравма, полиорганная дисфункция.

УДК 618.5-005.1-089.888 616.381-089.85
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА ГИПОТОНИЧЕСКИХ МАТОЧНЫХ КРОВОТЕЧЕНИЙ В ПОЗДНЕМ ПОСЛЕРОДОВОМ ПЕРИОДЕ

В. Ф. Струк, И. И. Гудывок, В. И. Нижник
В результате обследования 72 родильниц была определена эффективность прогнозирования гипотонических маточных кровотечений, которые возникают во время проведения инструментальных ревизий стенок полости матки в позднем послеродовом периоде, при помощи пробы с окситоцином. Чувствительность пробы с окситоцином составила 97,2 %, а специфичность — 98,6 %. На основании обследования 68 женщин с положительной пробой с окситоцином, которым была проведена инструментальная ревизия стенок полости матки в позднем послеродовом периоде, изучена эффективность профилактики гипотонических маточных кровотечений. Данная методика прогнозирования и профилактики гипотонических маточных кровотечений является эффективной.

Ключевые слова: гипотоническое маточное кровотечение, проба с окситоцином, чувствительность, специфичность.

УДК 617.7-007.681:612.085.1-073.178-07+577.11
РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ РАДИАРНОЙ СКЛЕРОТОМИИ У ПАЦИЕНТОВ С НОРМОТЕНЗИВНОЙ ГЛАУКОМОЙ

Е. П. Мужичук
Представлены результаты изучения влияния радиарной склеротомии на уровень ВГД, зрительные функции и показатели гидродинамики у 23 больных (32 глаза) нормотензивной глаукомой.

В результате оперативного вмешательства отмечалось снижение ВГД у 90,6 % больных, улучшались показатели гидродинамики: повышался КЛО, нормализовался КБ. Достигнутый в результате операции уровень офтальмотонуса оставался стабильным на протяжении 12 мес. В течение этого времени острота зрения и соотношение Э/Д были неизменны по отношению к исходному уровню, а величина поля зрения повышалась, что свидетельствует о стабилизации глаукомного процесса.

Ключевые слова: радиарная склеротомия, нормотензивная глаукома, оперативное лечение.

УДК 616.28-008.1:613.955
СОСТОЯНИЕ СОМАТИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ С НАРУШЕНИЕМ СЛУХА

Т. Е. Шумная
Проведена комплексная оценка состояния здоровья 200 детей (98 девочек и 102 мальчиков) с нарушением слуха в возрасте 7–16 лет. Контрольную группу сравнения составили 494 здоровых ребенка (247 девочек и 247 мальчиков) в возрасте 7–16 лет с нормальным слухом. Учитывались жалобы, клинические данные, результаты лабораторных и функциональных методов обследования. Снижение слуха влияет на когнитивное и психосоматическое развитие детей и предопределяет необходимость ранней диагностики этого контингента инвалидов. Комплексная оценка состояния соматического здоровья детей с нарушением слуха с учетом индивидуально-типологических свойств личности является перспективной для выявления факторов риска развития соматических заболеваний.

Ключевые слова: дети с нарушением слуха, соматическое здоровье, адаптация, реабилитация.



UDC 616-07:612.1.
TO THE QUESTION OF RESEARCH OF AGE FEATURES OF RESPIRATION VARIABILITY

A. V. Panenko, O. P. Romanchuk

In the work there are proved preconditions of research of rhythmological characteristics of external respiration function.

On the example of 817 persons examination there are shown age features of respiration variability that may have clinical diagnostic value as well as to be used at correction and treatment of various diseases.

Key words: variability, respiration, age.

UDC 616.24-002.54-085.322
THE RASTHOROPSHA PYATNISTAYA IMMUNITY STIMULATION EFFECT ON TREATMENT OF PATIENT'S WITH DESTRUCTIVE LUNG TUBERCULOSIS

O. V. Korzh, O. A. Trunova, K. V. Dmitrienko, O. V. Tskhakaya

It was studied an efficacy of a diet as a combination of oil and fruits of rasthoropsha pyatnistaya in a complex treatment of patients with destructive lung tuberculosis. It had been determined that administration of rasthoropsha leads to disappearance of intoxication symptoms, prevents antytuberculosis therapy complications development, improves lung destructive regeneration and stimulates the cell immunity. It is recommend a wider application of rasthoropsha pyatnistaya during the basic antytuberculosis treatment.

Key words: rasthoropsha pyatnistaya, tuberculosis.

UDC 616.346.2-002.1:616.381-072.1-089
CLINICAL EXPERIENCE OF SURGICAL CO₂-LASER "ULTRAPULSE-5000" IN PLASTIC SURGERY AND COSMETOLOGY

D. Ye. Sparych

The purpose of the work was the selection of optimum working modes of CO₂ laser "ULTRAPULSE-5000" at various operations in plastic and cosmetic surgery. During the period from 2001 to 2003 years we operated 132 patients. The choice of modes of laser radiation and forms of patterns depend on a kind of pathology. As a result of the carried out research of CO₂ laser application in plastic surgery it was marked: excellent intraoperative hemostasis, opportunity of exact layer-by-layer evaporation of tissues, minimally expressed afteroperative pain syndrome, twice reduction of intra- and afteroperative complications, relapses by 95 %, terms of afteroperative treatment by 2–3 days.

Key words: CO₂ laser "Ultrapulse-5000", plastic surgery and cosmetology.

UDC 616.36-009.2-053.2-085.825
EAST CURATIVE GYMNASTICS IN COMPLEX AFTER-TREATMENTS OF CHILDREN WITH BILIARY DYSKINESIAS

T. Yu. Kravchenko, N. M. Kukhar, O. Yu. Yemelyanova

The technique of the differentiated use of the east curative gymnastics in children with biliary dyskinesias at a stationary stage of aftertreatment is developed and its efficiency is investigated. It is established, that the application of the east gymnastics in complex therapy of children with biliary dyskinesias promotes faster normalization of kinetic function of the gallbladder and sphincters of the bile system and liquidation of manifestations of the vegetative nervous system dysfunction.

Key words: biliary dyskinesia, rehabilitation, the east curative gymnastics.

UDC 618.5-005.1-089.888 616.381-089.85
HYPOTONIC UTERUS HEMORRHAGE PROGNOSIS AND PROPHYLAXIS AT THE LATE POSTNATAL PERIOD

V. F. Strook, I. I. Gudyvok, V. I. Nizhnik

Hypotonic uterus hemorrhage occurs during the instrumental inspection of the uterus sides at the late postnatal period. It was diagnosed the effectiveness of hypotonic uterus hemorrhage prognosis on the basis of 72 women inspection by means of the test with oxytocinum. Perceptibility on the test with oxytocinum was 97.2% and specificity — 98.6%. So, the test with oxytocinum is an effective method of hypotonic uterus hemorrhage prognosis during late postnatal period. Such method of hypotonic uterus hemorrhage prophylaxis of the women with positive test with oxytocinum prevents uterus hypotonic hemorrhages.

Key words: hypotonic uterus hemorrhage, test with oxytocinum, perceptibility, specificity.

UDC 617-001:616-001.36
MILD SHOCK AND ORGAN DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH A POLYTRAUMA

B. Ph. Lysenko, V. D. Sheyko, I. V. Ksenz, A. L. Chelishvili, L. D. Petrushova, M. O. Dudchenko, S. V. Malyk

The pathophysiological analysis of the basic clinical parameters used in definition of the shock diagnosis in polytrauma is presented. The factors promoting the organs dysfunction development in mild and moderately severe shock are submitted. The informativity of clinical displays of a latent shock, functional orthostatic test for early diagnosis of a traumatic shock and its duly treatment are shown.

Key words: shock, polytrauma, polyorgan dysfunction.

UDC 616.28-008.1:613.955
CONDITION OF SOMATIC HEALTH OF CHILDREN WITH HEARING IMPAIRMENTS

T. Ye. Shoorna

The complex evaluation of health condition of 200 children (98 girls and 102 boys) with hearing impairments at the age of 7–16 years is conducted. The control group of comparison was made by 494 healthy children (247 girls and 247 boys) at the age of 7–16 years with normal hearing. Complaints, clinical data, outcomes of laboratory and functional methods of examination were taken into account. The decrease of hearing influences development of children and predetermines necessity of early diagnosis of this contingent of the invalids. The complex evaluation of health condition of children with hearing impairments taking into account typological properties of the person is perspective for revealing the risk factors of somatic diseases development.

Key word: children with hearing impairments, somatic health, adaptation, rehabilitation.

UDC 617.7-007.681:612.085.1-073.178-07+577.11
RESULTS OF RADIAL SCLEROTOMY APPLICATION IN NORMAL PRESSURE GLAUCOMA PATIENTS

O. P. Muzhichuck

The results of study of radial sclerotomy influence on the IOP level, visual functions and parameters of hydrodynamics in 23 normal pressure glaucoma patients (32 eyes) are submitted.

As a result of operative intervention the decrease of IOP in 90.6 % of the patients was marked, hydrodynamics parameters improved: C increased and C/P₀ normalized. The achieved IOP level remained stable during 12 months. During that time the visual acuity and excavation of disc were constant in relation to the initial level and visual field increased. Thus the operation results in glaucoma stabilization.

Key words: normal pressure glaucoma, surgical treatment.



УДК 616.71-073.75+616.71-085.847(083.131)
ПРИМЕНЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКА В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ С КОКСАРТРОЗОМ

Е. А. Якименко, В. В. Дець, И. С. Байдан

Проведено изучение эффективности использования ультразвука в комплексной терапии больных деформирующим остеоартрозом. Также изучалось влияние комплекса проводимой терапии на течение реабилитационного периода у больных деформирующим остеоартрозом, после эндопротезирования тазобедренных суставов.

Ключевые слова: коксартроз, ультразвук, эндопротезирование, реабилитация.

УДК 612.61+612.62]:612.019:796.323
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ МУЖЧИН И ЖЕНЩИН В БАСКЕТБОЛЕ

Е. Л. Михалюк

Обследовано 106 высококвалифицированных баскетболистов (25 мужчин и 81 женщина) в возрасте 15–38 лет. Отсутствие достоверных различий по многим показателям центральной гемодинамики и относительной физической работоспособности у мужчин и женщин свидетельствует о сближении их функционального состояния, что создает предпосылки к сближению их спортивных результатов. Корреляционный анализ зафиксировал наличие разной степени взаимосвязи между изучаемыми показателями у мужчин и женщин.

Ключевые слова: баскетбол, мужчины, женщины, физическая работоспособность, центральная гемодинамика.

УДК 613.956-616.89:001.5
МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДЕЗАДАПТАЦИИ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ

В. В. Беспалько

Статья посвящена актуальной проблеме современной профилактической медицины — дезадаптации студенческой молодежи. В условиях интенсификации учебного процесса, отсутствия эффективной системы профессиональной ориентации и профессионального отбора современная студенческая молодежь подвергается значительному риску относительно возникновения процессов дезадаптации.

Приводятся примеры возникновения и протекания дезадаптационных реакций на разных этапах получения высшего образования, в зависимости от выбранной профессии, формы обучения и уровня физического и психологического здоровья в преморбидном состоянии. Предлагаются пути превентологической деятельности, которые будут способствовать противодействию этим явлениям.

Ключевые слова: дезадаптация, учебный процесс, профессиональный отбор.

УДК 616-002.5:579.873.2:615.015.8(477.73)
РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННО-УСТОЙЧИВЫХ ШТАММОВ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА В НИКОЛАЕВСКОЙ ОБЛАСТИ УКРАИНЫ

В. В. Николаевский, Н. А. Левицкая, Ю. И. Бажора, А. К. Асмолов, В. Н. Шишкин

Приведены данные о распространенности штаммов лекарственно-устойчивых микобактерий туберкулеза в Николаевской области Украины в 2003 г. Установлена тенденция к росту показателей первичной и приобретенной устойчивости как к отдельным препаратам, так и мультирезистентности по сравнению с 2000–2002 гг. Показана эффективность использования молекулярно-генетических методов для диагностики устойчивости. Выполнение исследования методом «среза» позволило обоснованно разграничить первичную и приобретенную лекарственную устойчивость.

Ключевые слова: микобактерии туберкулеза, лекарственная устойчивость, молекулярно-генетическая диагностика.

УДК 616.13.002-07:612.15
ДИАГНОСТИКА УРОВНЯ И СТЕПЕНИ НАРУШЕНИЯ МИКРОЦЕКУЛЯЦИОННОГО ГОМЕОСТАЗА В НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЯХ ПРИ ОБЛИТЕРИРУЮЩЕМ ЭНДАРТЕРИИТЕ

П. А. Мартынец

У 79 рабочих шахт, страдающих профессионально обусловленным эндартериитом, изучались уровень и степень нарушения микроциркуляторного гомеостаза сосудистого бассейна нижних конечностей. Нарушения зависят от количества препятствий на пути кровотока, в основном в магистральных тибальных артериях, повышения регионарного артериального давления над препятствиями с подключением феномена перераспределения крови, что приводит к ремодуляции стенок и просвета сосудов, сужению просвета артерий и артериол, стойкому нарушению и замедлению кровотока в микроциркуляторном русле. Нарушения диагностируются с помощью дермографизма.

Ключевые слова: микроциркуляционный гомеостаз, нарушение, уровень, степень, дермографизм.

УДК 616.441:577.47(477.53)
РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ПАТОЛОГИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ПОЛТАВСКОЙ ОБЛАСТИ В ПОСТЧЕРНОБЫЛЬСКИЙ ПЕРИОД И ПУТИ ЕЕ ПРОФИЛАКТИКИ

О. В. Муравлёва, Н. Н. Рябушко, Л. Е. Бобырева

Изучение экологической ситуации (радиоактивного фона, содержания йода, фтора в питьевой воде) и распространенности заболеваний щитовидной железы в Полтавской области и по Украине в целом за последние двадцать лет позволило сделать заключение о том, что экологическое состояние данной области можно отнести к йододефицитному. Йододефицит является индуктором не только гиперплазий, тиреоидитов, гипотиреозов, но и узловых форм патологии щитовидной железы (раков, аденом и др.). Широкомасштабное использование пищевых добавок в безалкогольные напитки, наряду с йодированием основных продуктов питания, на наш взгляд, позволит уменьшить нарастание тиреоидной патологии на Полтавщине.

Ключевые слова: тиреоидная патология, йододефицит, фтор, йод, радиоактивный фон, профилактика.

УДК 612.17
ВЛИЯНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ УПРАЖНЕНИЙ И СТАТИЧЕСКИХ ПЕРЕВЕРНУТЫХ ПОЗ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ И ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМ У ДЕТЕЙ 5–6 ЛЕТ

А. Н. Дорохов, Л. М. Карпов

В работе анализируется влияние дыхательных упражнений йоги и статических перевернутых поз на функциональное состояние сердечно-сосудистой и дыхательной систем у детей дошкольного возраста. Выявлено значительное изменение большинства функциональных показателей указанных систем. Указываются физиологические механизмы изменений функционального состояния. Показано улучшение адаптации к физической нагрузке, значительное улучшение восстановительных процессов, а также высокую способность организма детей находиться в гипоксемическом и гиперкапническом состоянии под воздействием упражнений йоги.

Ключевые слова: функциональное состояние, упражнения йоги, физическая нагрузка, адаптация, восстановление.

УДК 611.12:611.142
ВЕНЫ БАССЕЙНА ВЕЧНОГО СИНУСА

Г. В. Довгаль

Проведен обзор доступных литературных источников, посвященных вопросам кровоснабжения сердца. Выделены спорные моменты в анатомии венозного русла сердца человека. Особое внимание уделено анатомии вен, сбрасывающих кровь в вечный синус, как основному направлению движения венозной крови от миокарда, а также внутриорганным венам, несущим кровь в камеры сердца (передние и наименьшие вены сердца) и возможным дополнительным (экстракардиальным) путям оттока крови от миокарда.

Ключевые слова: сердце, вены сердца, вечный синус, заслонка Тебезия, большая вена сердца, подэпикардальные вены.



UDC 612.61+612.62]:612.019:796.323
THE COMPARATIVE EVALUATION OF MALE AND FEMALE
POSSIBILITIES IN BASKETBALL

Ye. L. Mikhalyuk

We have examined 106 high skilled basketball players (25 men and 81 women) aged 15–38 years.

The absence of trustworthy differences on many indices of central hemodynamics and relative physical ability to work in men and women gives evidence about resemblance of their functional condition, that creates premises for their sporting scores rapprochement. Correlation analysis has recorded the existence of different degree interrelation between the indices studied in men and women.

Key words: basketball, men, women, physical ability to work, central hemodynamics.

UDC 616.71-073.75+616.71-085.847(083.131)
APPLICATION OF ULTRASOUND IN COMPLEX COX-
ARTHROSIS THERAPY

O. O. Yakimenko, V. V. Dets, I. S. Baydan

There was studied the efficacy of ultrasound application in a complex therapy of patients suffering from osteoarthritis deformans. It was studied an influence of the conducted therapy on the rehabilitation period course in the patients with osteoarthritis deformans after hip replacement.

Key words: osteoarthritis, ultrasound, endoprosthesis, rehabilitation.

UDC 616-002.5:579.873.2:615.015.8(477.73)
PREVALENCE OF DRUG RESISTANT MYCOBACTERIUM
TUBERCULOSIS STRAINS IN MYKOLAIV REGION, UKRAINE

V. V. Nikolayevsky, N. A. Levitska, Yu. I. Bazhora, O. K. Asmolov, V. M. Shishkin

Current study deals with the prevalence of drug resistant Mycobacterium tuberculosis strains in Mykolaiv region of Ukraine in 2003. Increasing of primary and acquired drug resistance rates to the certain drugs and multidrug resistance in 2003 comparing with the period of 2000–2002 is demonstrated. High effectiveness of molecular genetic methods in evaluation of drug resistance is shown. The cross sectional design of study allowed to demonstrate valid rates of primary and acquired drug resistance.

Key words: Mycobacterium tuberculosis, drug resistance, molecular genetic diagnosis.

UDC 613.956-616.89:001.5
MEDICAL-SOCIAL PROBLEMS OF STUDENT YOUTH'S
DISABILITY TO ADAPT

V. V. Bespalco

The article is devoted to the urgent problem of modern preventive medicine, that is to student youth's disability to adapt. Present-day students take a risk as for the disturbance of adaptive processes in the circumstances of learning process intensification. The article presents some examples of disability to adapt reactions, their beginnings and course in different periods of higher education depending on the chosen profession, form of studying and physical and psychological health in a premorbid condition. The author suggests the ways of preventive activity to avert these phenomena.

Key words: disability to adapt, learning process, occupational selection.

UDC 616.441:577.47(477.53)
THE PREVALENCE OF THYROID GLAND PATHOLOGY IN
POLTAVA REGION IN THE POST-CHERNOBYL PERIOD AND
THE WAYS OF ITS PREVENTION

O. V. Muravlyova, N. N. Ryabushko, L. E. Bobyryova

The study of ecological situation (radioactive background, contents of iodine and fluorine in drinking water) and the prevalence of thyroid gland diseases in Poltava region and in Ukraine for the last twenty years adequately demonstrated that ecological situation in above mentioned region regards as iodine-deficient. The iodine-deficiency is the inductor of hyperplasia, thyroiditis, hypothyroidism and node form pathology of thyroid gland (cancer, adenoma and others). The wide-ranging using of the medication complex as pectic acids, direct antioxidants complex and echinacea extract by way of addition to the nonalcoholic drinks and iodination of the primary foodstuffs allow to reduce the intensification of thyroid pathology in Poltava region.

Key words: thyroid pathology, iodine-deficiency, fluorine, iodine, radioactive background, prevention.

UDC 616.13.002-07:612.15
DIAGNOSIS OF LEVEL AND DEGREE OF MICROCI-
CULATING HOMEOSTASIS DISTURBANCE IN THE LOWER
EXTREMITIES AT OBLITERATING ENDARTERITIS

P. A. Martynets

The level and degree of microcirculating homeostasis infringement of vascular pool of the lower extremities were studied in 79 miners with professionally caused endarteritis. Disturbances depend on quantity of obstacles in a way of a blood flow, mainly in major tibial arteries, on increasing of regional arterial pressure above obstacles with involvement of blood redistribution phenomenon.

All this results in walls and vessels lumen remodeling, i. e. to a wall thickening, narrowing of lumen of arteries and arterioles, to persistent disturbance and accumulation of a blood flow in microcirculating channel. Disturbances are diagnosed with the help of dermatographics.

Key words: microhemocirculating homeostasis, disturbance, a level, a degree, dermatographics.

UDC 611.12:611.142
VEINS OF POOL OF A CORONARY SINUS

G. V. Dovgal

In the given work a review of the accessible literary data concerning the problems of blood supply of heart is conducted. The disputable moments in anatomy of a venous channel of heart of the person are pointed out. A special attention is given to the literary data on anatomy of veins dumping a blood in a coronary sinus, as to a basic direction of venous blood motion from myocardium. Besides, there are considered intraorganal veins, carrying blood into heart chambers (anterior and smallest cardiac veins), and also possible extracardial pathways of blood outflow from myocardium.

Key words: heart, cardiac veins, coronary sinus, Tebesy's shutter, large vein of heart, underpericardial veins.

UDC 612.17

THE INFLUENCE OF THE SPECIAL BREATHERS AND THE
STATICALLY INVERTED POSTURES ON THE FUNCTIONAL
STATE OF THE CARDIOVASCULAR SYSTEM AND THE
RESPIRATORY SYSTEM AMONG THE CHILDREN AGED 5–6

O. M. Dorokhov, L.M. Karpov

In the present article the influence of the yoga breathers and the statically inverted postures on the functional state of the cardiovascular system and the respiratory system among the children of preschool age is analyzed. The significant alteration of the major part of functional station of the mentioned systems is revealed. The physiological mechanisms of the functional state's alteration are indicated. Improvement of the adaptation for the physical activity, the significant improvement of the rehabilitation process and the high capacity of the children's organism to be in hypoxemic and hypercapnic states under the influence of the yoga exercises are shown.

Key words: functional state, yoga exercises, physical activity, adaptation, rehabilitation.



УДК 616.853-089
АЛГОРИТМ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ПОДБОРА МЕТОДА ХИ-
РУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ЭПИЛЕПСИИ

В. И. Сипитый, О. В. Кочин

Существование большого количества клинических форм эпилепсии, сложность патогенеза и разнообразие структурных изменений нервной системы при данном заболевании привело к разработке множества различных методов ее хирургического лечения (резекционных, стереотаксических и пр.). В работе сформулированы показания к применению того или иного метода хирургического лечения с учетом этиологических факторов, клиники, патогенеза заболевания и морфофункциональных изменений, развивающихся в нервной системе.

Ключевые слова: эпилепсия, хирургическое лечение, алгоритм, стереотаксический метод, электростимуляция.

UDC 616.853-089
INDIVIDUAL SELECTION ALGORITHM OF THE METHOD OF
EPILEPSY SURGICAL TREATMENT

V. I. Sipyty, O. V. Kochin

The existence of epilepsy clinical forms great number, pathogenesis complexity and a variety of structural changes in the nervous system at the given disease has resulted in development of its surgical treatment multitude various methods (resection, stereotaxic ect.). The indications to application of one or another surgical treatment method with the account of etiologic factors, clinic, patogenesis of the disease and morpo-functional changes developing in the nervous system are formulated in the article.

Key words: epilepsy, surgical treatment, algorithm, stereotaxic method, electrostimulation.

ПРАВИЛА ПІДГОТОВКИ СТАТЕЙ ДО «ОДЕСЬКОГО МЕДИЧНОГО ЖУРНАЛУ»

Шановні колеги!

Пропонуємо вашій увазі деякі відомості про «Одеський медичний журнал» і правила підготовки матеріалів для публікації у ньому.

«Одеський медичний журнал» було засновано у 1926 р. За кілька років він набув значної ваги серед наукових видань. У ньому друкували свої праці науковці, чії імена були всесвітньо відомі вже того часу або здобули визнання в майбутньому.

Та згодом, на початку 30-х років, видання журналу було припинено. Поновлений у 1997 році, журнал за короткий час відновив свій авторитет і посів неабияке місце серед наукових видань країни.

Рішенням президії ВАК України від 9 червня 1999 р. «Одеський медичний журнал» включено до переліку видань, у яких можуть публікуватися основні результати дисертаційних робіт, причому не лише з медицини, а й з біології. Він надходить до найвідоміших бібліотек країни, великих наукових центрів, десятків навчальних закладів. Його появу гідно оцінено за межами нашої країни.

Донедавна журнал розповсюджувався лише через вільний продаж. Починаючи з № 4 (48) 1998 р., його розповсюдження проводиться й за передплатою — окремою для індивідуальних передплатників та підприємств і організацій.

Передплатити журнал можна у будь-якому передплатному пункті.

Ціна передплати на півріччя (три номери):

— для індивідуальних передплатників — 30 грн;

— для підприємств і організацій — 60 грн.

Передплатні індекси:

— для індивідуальних передплатників — 48405;

— для підприємств і організацій — 48717.

Звертаємо увагу авторів на те, що до друку в журналі приймаються статті, автор яких (або хоча б один з авторів, якщо стаття написана кількома особами) є передплатником журналу,

що повинно підтверджуватися ксерокопією квитанції про передплату, яку слід обов'язково надавати до рукопису статті.

Нижче наведено вимоги редакції до рукописів, які надсилаються для публікації.

1. До розгляду приймаються лише матеріали, оформлені з застосуванням комп'ютерних технологій: проблемні статті загальним обсягом до 8 сторінок: огляди — до 10 сторінок; оригінальні та інші види статей — до 6 сторінок, короткі повідомлення — до 2 сторінок.

Зауважуємо: загальний обсяг містить усі елементи публікації, тобто заголовні дані, власне статтю чи повідомлення, перелік літератури, реферати, ключові слова, таблиці, графічний матеріал тощо, крім відомостей про авторів. Але вільна площа окремих аркушів, на яких вміщено невеликі таблиці, рисунки та ін., із загального підрахунку вилучається.

Не приймаються до розгляду статті, що вже були надруковані в інших виданнях, а також роботи, які за своєю сутністю є переробкою опублікованих раніше статей і не містять нового наукового матеріалу або нового наукового осмислення вже відомого матеріалу. За порушення цієї умови відповідальність цілковито покладається на автора.

Автори повинні повідомити, для якої рубрики призначена стаття. Наводимо перелік основних рубрик журналу: «Актуальна тема», «Проблема», «Теорія та експеримент», «Клінічна практика», «Профілактика. Реабілітація. Валеологія», «Професійна патологія», «Новітні методи і технології», «Спостереження практичного лікаря», «Екологія», «Огляд», «Лекції», «Рецензії», «Ювілеї».

Стаття надсилається до редакції в двох примірниках, підписаних усіма авторами. Вона супроводжується направленням до редакції, завізованим підписом керівника та печаткою установи, де виконано роботу, а для вітчизняних авторів також експертним висновком, що дозволяє відкриту публікацію. До неї на окремому аркуші додаються відомості про авторів, які

