



УДК 614.25:616.1/9  
ЗА СЕМЕЙНЫМ ВРАЧОМ БУДУЩЕЕ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ

Е. М. Горбань, Е. Е. Латышев, Н. В. Марчук

Освещаются результаты анализа преимуществ семейной медицины в мировой и отечественной системах охраны здоровья. Обосновываются перспективы внедрения ее в практическое здравоохранение.

**Ключевые слова:** семейная медицина, первичная медико-санитарная помощь, участковый терапевт, здравоохранение.

УДК 577.115-121.7:615.27:616-092-009+616-001  
ВЛИЯНИЕ КОМБИНАЦИИ АЦЕЛИЗИНА С ТИОТРИАЗОЛИНОМ НА КЛИНИКО-БИОХИМИЧЕСКИЕ КОНСТАНТЫ ГОМЕОСТАЗА ОРГАНИЗМА ПРИ ЭНДОТОКСИКОЗЕ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОГО ГЕНЕЗА

А. В. Бадинов

В работе приведен анализ основных клинико-биохимических констант гомеостаза организма при эндотоксикозе посттравматического генеза. Доказана высокая фармакотерапевтическая эффективность комбинированного применения ацелизина и тиотриазолина у больных с эндотоксикозом посттравматического генеза. Полученные данные позволяют говорить о целесообразности включения в комплексную терапию данного экстремального состояния, лекарственных средств антиоксидантного и антирадикального типов действия.

**Ключевые слова:** ацелизин, тиотриазолин, эндотоксикоз, политравма, гомеостаз.

УДК 612.821.6:612.17+577.17  
ПОКАЗАТЕЛИ МЕТАБОЛИЗМА ФОСФОИНОЗИТИДОВ В ПОЧКАХ КРЫС ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТЕ

Т. В. Горбач

Показано, что с момента латентной стадии экспериментального гломерулонефрита увеличивается скорость обмена фосфоинозитидов, гидролиз фосфатидилинозитол-4,5-бисфосфата, содержание инозитолфосфатов в цитоплазме нефроцитов и в сыворотке крови. Рост концентрации инозитолфосфатов положительно коррелирует с концентрацией кальция в нефроцитах и отрицательно — с уровнем АТФ.

**Ключевые слова:** фосфоинозитиды, инозитолфосфаты, кальций, АТФ, экспериментальный гломерулонефрит, крысы.

УДК 616.831-001.8-085.21  
ВЛИЯНИЕ МЕАМАНТИНА НА СОСТОЯНИЕ ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОГО РАВНОВЕСИЯ В СТРУКТУРАХ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ ОСТРОЙ ГИПОКСИИ

И. И. Заморский, О. Г. Кметь

В эксперименте на неполовозрелых крысах-самцах было показано, что введение мемантина дозой 10 мг/кг за 4 ч перед гипоксией предупреждает усиление перекисного окисления липидов и повышает антиоксидантную защиту нейронов в отдельных структурах головного мозга. Наиболее выраженная нормализация прооксидантно-антиоксидантного баланса была зарегистрирована во фронтальной коре больших полушарий головного мозга крыс.

**Ключевые слова:** острая гипоксия, головной мозг, мемантин, прооксидантно-антиоксидантное равновесие.

УДК 616.441-008.61:612.018  
ИЗУЧЕНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НОВОГО СОЕДИНЕНИЯ НА ЭУТИРЕОИДНОЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЕ ЧЕЛОВЕКА

В. Н. Кравченко, Т. С. Божко, Л. Н. Воронина, И. В. Комарова

Изучена специфическая антитиреоидная активность нового соединения тетракона на фрагментах ткани щитовидной железы больных с узловым зобом, полученных субоперационно, в сравнении с широко применяющимся в медицинской практике тиреостатиком мерказолилом. Экспериментально подтверждена высокая специфическая активность изучаемого соединения, установлена выраженная зависимость «доза — эффект» и отмечены возможные механизмы его тиреостатического действия.

**Ключевые слова:** щитовидная железа, антитиреоидная активность, тетракон, мерказолил.

УДК 612.853.3:616.853:51  
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГООЧАГОВОЙ КОРКОВОЙ ФОКАЛЬНОЙ ЭПИЛЕПСИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕГРЕССИОННОГО И КОРРЕЛЯЦИОННОГО МЕТОДОВ АНАЛИЗА И ТЕОРИИ ГРАФОВ

Б. А. Лобасюк

С использованием простых и множественных линейных регрессионных и корреляционных методов анализа изучена пространственно-временная организация биологической модели многоочаговой корковой фокальной эпилепсии, которую формировали в головном мозге кошки. Продемонстрирована возможность различения детерминантного и зависимых судорожных очагов эпилептического комплекса с использованием анализа ранее построенных математических моделей. Предложена схема количественной оценки эффективности противосудорожных влияний на модели многоочаговой эпилепсии.

**Ключевые слова:** система, модель, полициклический мультиграф, эпилептический комплекс, регрессионный и корреляционный анализ, многоочаговая корковая эпилепсия.

УДК 616.391-06:612.015.11]-092.9  
ИЗМЕНЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ И АКТИВНОСТИ АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ КРОВИ КРЫС ПРИ НЕРАЦИОНАЛЬНОМ ФАКТИЧЕСКОМ ПИТАНИИ

Р. С. Назарян, Ю. В. Никитченко

Рассматривается вопрос о влиянии нерационального питания на процессы свободнорадикального окисления и состояние системы антиоксидантной защиты эритроцитов крыс. В результате моделирования фактического рациона питания жителя крупного промышленного региона на рацион подопытных животных было установлено, что при этом имеется достоверное повышение интенсивности процессов свободнорадикального окисления и снижение глутатионпероксидазной и каталазной активности в эритроцитах крови крыс.

**Ключевые слова:** нерациональное питание, свободнорадикальное окисление, глутатионпероксидазная, каталазная активность, эритроциты.

УДК 616.36-099-085.244-06:616-097-091  
ПАТОМОРФОЛОГИЯ ОРГАНОВ ИММУНОГЕНЕЗА ПРИ ДЕЙСТВИИ ГЕПАТОПРОТЕКТОРОВ В УСЛОВИЯХ ТОКСИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ

О. В. Сивоконюк

Проведен сравнительный морфогистохимический анализ степени выраженности гепатопротекторного и иммунокорригирующего действия гептрала, эссенциале и МИГУ-1 на структуру печени и органов иммунной системы (тимус, селезенка, лимфатические узлы) в условиях токсического поражения печени четырёххлористым углеродом. Установлено, что указанные препараты нормализуют развившиеся гемодинамические и дистрофические расстройства, а также стимулируют течение репаративных процессов в органах иммунной системы и печени. Протекторный эффект более выражен при применении гептрала и МИГУ-1, нежели при воздействии эссенциале.

**Ключевые слова:** токсический гепатит, иммуноморфология, гепатопротекторы.





UDC 616.441-008.61:612.018  
STUDING OF THE SPECIFIC ACTIVITY OF THE NEW COM-  
POUND ON THE HUMAN EUTHYROID THYROID GLAND  
V. M. Kravchenko, T. S. Bozhko, L. M. Voronina, I. V. Koma-  
rova

It is studied the specific antithyroid activity of the new compound tetracon, carried out on the fragments of the thyroid gland tissue which were received suboperationally from the sick people with nodular goiter as comparing with widely used in medicine practice merkasolil. The high specificity of the investigated compound was experimentally confirmed and strong dependence "dose — effect" was determined, the possible mechanisms of its thyreostatic action were marked.

**Key words:** thyroid gland, antithyroid action, tetracon, merkasolil.

UDC 612.853.3:616.853:51  
THE MATHEMATIC MODELLING OF THE CORTEX MULTI-  
FOCAL EPILEPSY USING THE REFRESSION AND CORRE-  
LATION METHODS OF THE GRAPH'S THEORY ANALYSIS

B. O. Lobasyuk

The space-time organisation of biological model of the multifocal cortical epilepsy was studied using the simple and multiply linear regressive and correlative methods. It was shown the possibility of the determinant and dependent convulsive foci of epileptic complex using the previously performed mathematical models. The new scheme of the anticonvulsive effects quantative evaluation on the model of the multifocal epilepsy.

**Key words:** system, model, polycyclic multigraph, epileptic complex, regressive and correlative analysis, multifocal cortical epilepsy.

UDC 616.391-06:612.015.11]-092.9  
CHANGES OF INTENSITY OF HEMILUMINESCENCIA AND  
THE ACTIVITY OF ANTIOXIDANT BLOOD ENZYMES OF RATS  
IN NONRATIONAL FACTUAL NUTRITION

R. S. Nazaryan, Yu. V. Nikitchenko

The article is devoted to problem of influence of nonrational nutrition on processes of free-radical oxidation and condition of antioxidant protection of the rat erythrocytes. The authentic increasing of intensity of processes of free-radical oxidation and decrease of glutathionperoxide and catalase activity in erythrocytes of rat blood were determined as a result of simulation of factual diet of the inhabitant of the large industrial region on ration of experimental animals.

**Key words:** nonrational nutrition, free-radical oxidation, glutathionperoxide, catalase activity, erythrocytes.

UDC 616.36-099-085.244-06:616-097-091  
PATHOMORPHOLOGY OF THE ORGANS OF THE IMMUNE  
SYSTEM DURING THE INFLUENCE OF THE HEPATOPRO-  
TECTORS UNDER THE CONDITIONS OF THE TOXICAL INJURY

O. V. Sivokonyuk

We have made the comparartive histomorphological and chemical analysis of a degree of the hepatoprotective and immunoregulative influence of heptral, essentielle, MIGU-1 on the structure of the liver and organs of the immune system, such as the thymus, the spleen, lymph nodes in conditions of a toxical injured liver by CCl<sub>4</sub>. It was ascertained that mentioned medicaments restore developed hemodynamical and dystrophic disorders and also stimulate reparartive processes in organs of the immune system and the liver. The protective effect is much more expressed with the use of heptral and MIGU-1, than the protective effect with the use of essentielle.

**Key words:** toxical hepatitis, immunomorphology, hepatoprotectors.

UDC 614.25:616.1/9  
FAMILY PHYSICIAN IS FUTURE OF HEALTH CARE SYSTEM  
OF UKRAINE

Ye. M. Gorban, Ye. Ye. Latyshev, N. V. Marchuk

The article deals with the results of analysis of family medicine advantages. There are discussed the perspectives of its implementation in the practical health service.

**Key words:** family medicine, primary medical care, district internist, health service.

UDC 577.115-121.7:615.27:616-092-009+616-001  
INFLUENCE OF ACELISIN AND TIOTRIASOLIN COMBI-  
NATION ON CLINICAL AND BIOCHEMICAL CONSTANTS OF  
ORGANISM HOMEOSTASIS IN ENDOTOXICOSIS OF POST-  
TRAUMATIC GENESIS

O. V. Badinov

In the work there is represented analysis of basic clinical and biochemical constants of organism homeostasis in endotoxycosis of posttraumatic genesis. It is proved high pharmacotherapeutic efficiency of the combined acelisin and tiotriasolin application in patients with endotoxycosis of posttraumatic genesis. The received data allow to speak about expediency of inclusion of medical products of antioxidant and antiradical types of action in complex therapy of the given extreme condition.

**Key words:** acelisine, thiotriasoline, trauma, homeostasis, endotoxycosis.

UDC 612.821.6:612.17+577.17  
THE PHOSPHOINOSITIDES METABOLISM INDEXES IN THE  
RATS KIDNEY DURING EXPERIMENTAL GLOMERULONEPH-  
RITIS

T. V. Gorbach

It is shown that from the moment of the latent stage of the experimental glomerulonephritis the phosphoinositides metabolism rate and the phosphatidilinositol-4,5-biphosphate hydrolysis, the concentration of the inositolphosphates in the nephrocytes cytoplasm and in the serum increase. The inositolphosphates concentration in the nephrocytes has positive correlation with the calcium and negative — with ATP.

**Key words:** phosphoinositides, inositolphosphates, calcium, ATP, experimental glomerulonephritis, rats.

UDC 616.831-001.8-085.21  
MEMANTIN EFFECT ON THE CONDITION OF PROOXIDANT-  
ANTIOXIDANT BALANCE IN BRAIN STRUCTURES IN ACUTE  
HYPOXIA

I. I. Zamorsky, O. G. Kmet

Experiments on preadolescent male rats have shown that memantin administration in a dose of 10 mg/kg during 4 hours before hypoxia prevents the potentiation of peroxide oxidation of the lipids and increases antioxidant protection of the neurones in the separate brain structures. The most expressed normalization of prooxidant-antioxidant balance was registered in the frontal cortex of the large hemispheres of the brain in rats.

**Key words:** acute hypoxia, brain, memantin, prooxidant-antioxidant balance.



УДК 612.826+612.8.-009  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИЕЙ МОЗЖЕЧКА ТРАНСФОРМАЦИИ ГЕНЕРАЛИЗОВАННОЙ СУДОРОЖНОЙ ПЕНИЦИЛЛИН-ВЫЗВАННОЙ ЭПИЛЕПСИИ В АБСАНСНУЮ ЭПИЛЕПСИЮ

К. И. Степаненко

Введение раствора пенициллина (300 000 МЕ/100 г, внутривенно) крысам линии Вистар в условиях их свободного поведения вызывало развитие спайков и генерализованных иктальных потенциалов, регистрировавшихся на протяжении 6 ч. Периодические ЭС палеоцеребеллума (100 Гц, 1 мс, 100–180 мА длительность 1 с, межстимульный интервал — 2,5–3,0 мин) сопровождалась существенным снижением мощности эпилептической активности, начиная с 30-й минуты в сравнении с группой контроля. Также отмечалась редукция длительности регистрации эпилептической активности до 3,5 ч.

**Ключевые слова:** генерализованная эпилепсия, абсансная эпилепсия, пенициллин, палеоцеребеллум, спайк-волновые разряды, электрическая стимуляция.

УДК 616-089.888.61+618.214+616-018  
СУБМИКРОСКОПИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОЕДИНИТЕЛЬНО-ТАКАННОЙ ОСНОВЫ МИОМЕТРИЯ ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ И ПОЛНОЦЕННОМ РУБЦЕ ПОСЛЕ КЕСАРЕВА СЕЧЕНИЯ

Л. М. Вакалюк

На клиническом материале выполнен ультраструктурный анализ соединительнотканной основы миометрия. Полученные данные отображают процессы гистогенеза заживления раны после гистерорафии при кесаревом сечении в нижнем сегменте матки поперечным разрезом. Результаты исследований послужат разработке профилактических акушерско-хирургических мероприятий рациональной гистерорафии с целью формирования полноценного рубца и восстановления морфофункциональных способностей матки.

**Ключевые слова:** кесарево сечение, матка, морфология.

УДК 616.329-002-053.2  
ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНЫЙ РЕФЛЮКС — ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАРУШЕНИЕ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ У ДЕТЕЙ

И. Л. Бабий

Изучена частота физиологического гастроэзофагеального рефлюкса (ГЭР) у детей в возрастном аспекте. В зависимости от возраста выделены «пищеводные» и «внепищеводные» проявления рефлюкса. Определены диагностические критерии ГЭР. Физиологический ГЭР медикаментозного лечения не требует. Большое значение имеет назначение антирефлюксных смесей. Медикаментозную терапию в комплексном лечении необходимо использовать только при диагностировании патологического ГЭР.

**Ключевые слова:** рефлюкс, клиника, диагностика, наблюдение, лечение.

УДК 617.587-007.56-089  
ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ HALLUX VALGUS НА 1–2-Й СТАДИЯХ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Л. А. Гай, В. Ф. Венгер, В. В. Сердюк

Предложен комплексный метод лечения, включающий предоперационную разработку пальцев стопы с целью устранения имеющихся контрактур, а также малотравматичную стабилизацию положения первого пальца за счёт пересаживаемого в ранее сформированный канал в головке первой плюсневой кости его длинного разгибателя. В послеоперационном периоде в комплекс реабилитационных мероприятий включалась магнитотерапия.

**Ключевые слова:** поперечная распластанность, оперативное лечение.

УДК 616-089:616.12-008.331.1:612.15  
ФОРМИРОВАНИЕ ГИПЕРФУНКЦИИ МИОКАРДА ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА У ХИРУРГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ С ПОРТАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ

А. В. Беляков, В. Т. Селиваненко, А. А. Свирицкий, Ю. В. Грубник, П. И. Пустовойт, А. В. Добруха

Регионарное кровообращение способствует формированию гиперфункции миокарда, которая, в свою очередь, влияет на характер органного кровотока. Вид гемодинамической перегрузки миокарда определяет форму его гиперфункции и обуславливает темп и качество приспособительных реакций органного кровотока. Установлено, что у больных с портальной гипертензией и сопутствующей ИБС в первые сутки после операции формируется смешанная форма гиперфункции миокарда, которая в случае исходно низкого сердечного выброса сохраняется длительное время.

**Ключевые слова:** периферическое кровообращение, гиперфункция миокарда, портальная гипертензия.

УДК 616.37-002.1:092.9  
ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОПЕПТИДОВ В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ДЕСТРУКТИВНОГО ПАНКРЕАТИТА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ СПАЙКОБРАЗОВАНИЯ

В. М. Демидов, А. М. Торбинский, С. М. Демидов, А. В. Левитский

Представлены данные клинических наблюдений за больными с острым деструктивным панкреатитом после лапароскопического лечения. Отличия операций, проведенных авторами, заключались в интраоперационном введении растворов синтетических аналогов нейропептидов даларгина и сандостатина в сальниковую сумку, что существенно улучшало течение послеоперационного воспалительного процесса, способствовало восстановлению функционального состояния поджелудочной железы. Внутривенное введение указанных растворов нейропептидов проводили с целью предупреждения формирования спаечной болезни в послеоперационном периоде.

**Ключевые слова:** острый деструктивный панкреатит, послеоперационная спаечная болезнь, лечение, профилактика, даларгин, сандостатин.

УДК 616.36-089  
ЧАСТОТА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОЙ ТОШНОТЫ И РВОТЫ ПРИ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ ХОЛЕЦИСТЭКТОМИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

А. А. Буднюк

Послеоперационная тошнота и рвота являются достаточно частым осложнением после лапароскопической холецистэктомии в условиях общей анестезии. Операции проводились под внутривенной анестезией (кетамин, сибазон, дроперидол, тиопентал натрия) с искусственной вентиляцией легких и эндотрахеальным наркозом. Доказано, что сочетание пропофола и фентанила в меньшей степени вызывают тошноту и рвоту.

**Ключевые слова:** лапароскопия, холецистэктомия, тошнота, рвота, общая анестезия.

УДК 616.62-008.22-06:618.164-002.17:618.173  
ФОРМЫ НАРУШЕНИЯ МОЧЕИСПУСКАНИЯ У ЖЕНЩИН ПРИ УРОГЕНИТАЛЬНЫХ РАССТРОЙСТВАХ В ПОСТМЕНОПАУЗЕ

Ю. Н. Дехтярь, Ф. И. Костев, О. И. Маломуж, А. П. Паталащук

Комбинированное уродинамическое исследование (урофлоуметрия, профилометрия уретры, цистометрия наполнения и опорожнения, электромиография тазового дна) было проведено у 37 женщин с расстройствами акта мочеиспускания в постменопаузе. Характеризуя в целом особенности нарушений уродинамики нижних мочевых путей при атрофическом цистуретрите в постменопаузе, можно сделать вывод, что на первый план выступает снижение способности мочевого пузыря к накоплению и удержанию мочи при нормальном или низком внутрипузырном давлении.

**Ключевые слова:** уродинамика, постменопауза, урогенитальные расстройства.



UDC 616-089.888.61+618.214+616-018  
SUBMICROSCOPICAL ANALYSIS OF A CONNECTING TISSUE BASIS OF MYOMETRIUM IN PREGNANCY AND VALUABLE CICATRIX AFTER CAESAREAN SECTION

L. M. Vakalyuk

On a clinical stuff the ultrastructure analysis of a connecting tissue basis of a myometrium is performed. The obtained data reflect processes of a histogenesis of a wound repair after hysterography at caesarean section in the inferior segment of a uterus by a cross section. The results of researches will serve to development of preventive obstetric-surgical measures of rational hysterography with the purpose of creation of valuable cicatrix and regeneration of morphofunctional abilities of uterus.

**Key words:** caesarean section, uterus, morphology.

UDC 612.826+612.8.-009  
THE ELECTRICAL STIMULATION OF CEREBELLUM CONVERTS THE GENERALIZED CONVULSIVE PENICILLIN-INDUCED EPILEPSY INTO ABSENCE FORM OF EPILEPSY

K. I. Stepanenko

The administration of benzilpenicillin (300,000,00 IU/100 g, i.p.) in free moving Wistar rats caused the precipitation of spikes and generalized ictal potentials with life-span of epileptic activity up to 6 h. Periodic ES of paleocerebellum (100 Hz, 1 ms, 100–180 A duration of trial 1 s, interstimuli interval — 2.5–3.0 min) was accompanied by a significant decrease of power of epileptic activity starting at the end of the half an hour of stimulation in comparison with control rats. Besides, a reduction of the duration of epileptic activity up to 3.5 h was seen.

**Key words:** generalized epilepsy, absence epilepsy, penicillin, paleocerebellum, spike-wave discharges, electrical stimulation.

UDC 617.587-007.56-089  
SURGICAL TREATMENT OF HALLUX VALGUS AT I-II STAGES OF DEFORMATION

L. A. Gay, V. F. Venger, V. V. Serdyuk

The suggested method of treatment include restoration of movement of foot fingers for the purpose of liquidating contractures. Operative stabilization of the first finger is achieved due to transposition to the channel of m. extensor hallucis longus in ossa metatarsa prima. Magnetotherapy was included to the complex of rehabilitation in the follow up period.

**Key words:** transversal spread-eagle, surgical treatment.

UDC 616.329-002-053.2  
GASTRO-ESOPHAGEAL REFLUX — AS FUNCTIONAL INFRINGEMENT OF DIGESTIVE SYSTEM IN CHILDREN

I. L. Babiy

It is studied frequency of physiological gastro-esophageal reflux (GER) in children at the age aspect. Depending on age there are allocated esophageal and anesophageal displays of reflux. Diagnostic criteria of GER are determined. Physiological GER does not demand medicamentous treatment. The great value has prescription of anti-reflux mixtures. Medicamentous therapy in complex treatment is used only in pathological GER.

**Key words:** reflux, clinic, diagnostics, supervision, treatment.

UDC 616.37-002.1:092.9  
NEUROPEPTIDES USING IN DESTRUCTIVE PANCREATITIS TREATMENT FOR THE ADHESIONS PROPHYLAXIS

V. M. Demidov, A. M. Torbinsky, S. M. Demidov, A. V. Levitsky

The clinical data are given concerning patients with acute destructive pancreatitis after laparoscopic treatment. Authors proposed a new idea — neuropeptide analogs dalargin and sandostation intraoperational intrabursal administration that significantly makes easier the postoperative period for patients and leads to pancreatic gland functions improving. One more idea was proposed — the same peptides were also administered i.v. during the laparoscopic operation for the postoperative adhesions formation preventing.

**Key words:** acute destructive pancreatitis, postoperative adhesions, treatment, prophylaxis, dalargin, sandostatin.

UDC 616-089:616.12-008.331.1:612.15  
THE FORMING OF THE MYOCARDIAL HYPERFUNCTION OF THE RIGHT VENTRICLE IN SURGICAL PATIENTS WITH PORTAL HYPERTENSION

O. V. Belyakov, V. T. Selivanenko, O. O. Svirsky, Yu. V. Grubnik, P. I. Pustovoi, O. V. Dobrukha

The regional blood circulation promotes the forming of myocardial hyperfunction, which influences the character of the organic blood circulation. The kind of the hyperdynamic myocardial overwork determines the form of its hyperfunction and causes the rate and quality of accommodative reactions of the organic blood circulation. It's determined that in patients with portal hypertension and IHD within the first day there is formed a mixed form of myocardial hyperfunction, that lasts long in case of initially low cardiac release.

**Key words:** peripheral circulation of the blood, myocardial hyperfunction, portal hypertension.

UDC 616.62-008.22-06:618.164-002.17:618.173  
FORMS OF EMICION DISORDERS IN WOMEN WITH UROGENITAL DISTRESS IN THE POSTMENOPAUSE

Yu. M. Dekhtyar, F. I. Kostev, O. I. Malomuzh, A. P. Patalaschuk

Combined urodynamical examination (uroflowmetry, profilometry of urethra, cystometry of filling and voiding, an electromyography of a pelvic bottom) has been carried out in 37 women with emiction disorders in a postmenopause. Characterizing as a whole features of urodynamical disorders of the lower urinary tract at an atrophic cystourethritis in a postmenopause, it is possible to make a conclusion, that the most frequent is the lowering of bladder ability to accumulate and keep urine continence at normal or low intravesical pressure.

**Key words:** urodynamics, postmenopause, urogenital disorder.

UDC 616.36-089  
FREQUENCY OF POSTOPERATIVE NAUSEA AND VOMITING DURING LAPAROSCOPIC CHOLECYSTECTOMY DEPENDING ON KIND OF ANAESTHETICS

O. O. Budnyuk

Postoperative nausea and vomiting are rather frequent complication after laparoscopic cholecystectomy in conditions of general anaesthesia. Operations were performed under intravenous anaesthesia and intratracheal anaesthesia (ketamine, sibazone, droperidol, thiopental Na). It is proved, that propofol and fentanyl combination to a lesser degree cause nausea and vomiting.

**Key words:** laparoscopy, cholecystectomy, nausea, vomiting, general anaesthesia.



УДК 616.22-006.61  
ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ И ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ВЯВЛЕНИЯ ОПУХОЛЕВЫХ МИКРОМЕТАСТАЗОВ В ЛИМФА-  
ТИЧЕСКИХ УЗЛАХ ШЕИ И ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У БОЛЬ-  
НЫХ РАКОМ ГОРТАНИ

Ф. Д. Евчев

Материалы канцеррегистра Украины и анализ литературы свидетельствуют о росте онкозаболеваний.

Гистологическое исследование клетчатки, лимфоузлов шеи и щитовидной железы у 13 из 30 больных с распространенными формами рака гортани выявило наличие метастазов. У больных с Т3-4 в связи с наличием клинически не определяемых метастазов показано выполнение расширенных операций.

**Ключевые слова:** диагностика, микрометастазы, лимфатические узлы, щитовидная железа, рак, гортань.

УДК 612.111;612.115;612.117  
ИНФОРМАТИВНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТИ ОСЕ-  
ДАНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ КРОВИ У БОЛЬНЫХ С ВЫСОКОДИФ-  
ФЕРЕНЦИРОВАННЫМ РАКОМ ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХ

М. Б. Пионтковская

На основе анализа данных литературы и собственного клинического опыта изучена информативность динамики СОЭ у 23 пациентов с высокодифференцированным раком околоносовых пазух на различных этапах их диагностики и лечения. Результаты сравнивали с динамикой СОЭ у 12 здоровых доноров. Определены возможности использования динамического паттерна СОЭ для ранней диагностики рецидивирования рака этой локализации.

**Ключевые слова:** опухоль, околоносовые пазухи, скорость оседания эритроцитов.

УДК 616.12-008.46-053.9  
ВЛИЯНИЕ КАНДЕСАРА НА ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧ-  
НОГО РИТМА И ВНУТРИСЕРДЕЧНУЮ ГЕМОДИНАМИКУ У  
БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОС-  
ТЬЮ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА

Л. А. Ковалевская

Изучали влияние кандесара на кардиогемодинамику и вариабельность сердечного ритма (ВСР) у 83 мужчин с ХСН III–IV функциональных классов по классификации Нью-Йоркской ассоциации сердца на фоне ИБС и ГБ. У больных с систолической дисфункцией миокарда после лечения кандесаром наблюдалось повышение вариабельности сердечного ритма, свидетельствующее о снижении тонуса симпатического отдела вегетативной нервной системы, и тенденция к повышению фракции выброса левого желудочка. У больных с диастолической дисфункцией миокарда после лечения кандесаром произошло повышение ВСР.

**Ключевые слова:** кандесар, кардиогемодинамика, вариабельность сердечного ритма, хроническая сердечная недостаточность.

УДК 618.11-006-055.2  
ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРО- И  
АНТИОКСИДАНТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ У ЖЕНЩИН С  
ОПУХОЛЯМИ ЯИЧНИКОВ

А. П. Пересунько, Сухаель Бен Мухамед Саиди

Изучены диагностические показатели про- и антиоксидантного состояния крови у женщин с опухолями яичников. Показано, что содержание в крови восстановленного глутатиона резко снижено, а уровни малонового альдегида, церулоплазмина и молекул средней массы значительно выше при малигнизации. Определение в крови больных этих показателей может стать перспективным направлением в дифференциальной диагностике опухолей яичников.

**Ключевые слова:** про- и антиоксидантные показатели, кровь, опухоли яичников, диагностика.

УДК 616.839-053.2:616.36  
ДИАГНОСТИКА ВЕГЕТАТИВНОЙ ДИСФУНКЦИИ У ДЕТЕЙ  
С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ГЕПАТОБИЛИАРНОЙ СИСТЕМЫ

Н. А. Никитина

Изучено состояние надсегментарного отдела вегетативной нервной системы у 60 детей, страдающих заболеваниями гепатобилиарной зоны: ДЖВП, хроническим холециститом, желчекаменной болезнью, хроническим гепатитом. Установлена прямая зависимость между степенью выраженности вегетативных нарушений и тяжестью заболевания гепатобилиарной системы. Нарушение регуляции вегетативной нервной системы можно считать одним из многочисленных патогенетических звеньев в развитии билиарной патологии.

**Ключевые слова:** вегетативная нервная система, гепатобилиарная система, ДЖВП, хронический холецистит, хронический гепатит, желчекаменная болезнь.

УДК 617.735-007.281-089-06  
АНАЛИЗ ПРИЧИН РАЗВИТИЯ ЭПИМАКУЛЯРНЫХ МЕМБ-  
РАН ПОСЛЕ ВДАВЛЕНИЙ СКЛЕРЫ У БОЛЬНЫХ С ПЕРВИЧ-  
НОЙ РЕГМАТОГЕННОЙ ОТСЛОЙКОЙ СЕТЧАТКИ

А. А. Путиенко

Обследовано 185 больных (196 глаз) с первичной регматогенной отслойкой сетчатки. Обнаружено, что частота развития эпимакулярных мембран в отдаленном периоде ( $6,1 \pm 1,7$  мес) составляла 13,3 %. Развитие эпиретинальной ткани в макулярной области достоверно снижает остроту зрения. Выявлено 5 клинических факторов, достоверно влияющих на развитие эпимакулярных мембран: исходная степень пролиферативной витреоретинопатии, наличие предоперационного увеального синдрома, исходное ВГД ниже 12,0 мм рт. ст., послеоперационная экссудативная реакция, развитие рецидива отслойки сетчатки; наиболее значимым из них было наличие предоперационного увеального синдрома.

**Ключевые слова:** регматогенная отслойка сетчатки, вдавления склеры, эпимакулярные мембраны, пролиферативная витреоретинопатия.

УДК 579.873.21:615.281.015.8(477.74)  
ПОКАЗАТЕЛИ УСТОЙЧИВОСТИ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕР-  
КУЛЕЗА К ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫМ ПРЕПАРАТАМ ПЕРВО-  
ГО РЯДА В ОДЕССЕ И ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ

В. В. Николаевский, В. И. Кресюн, Е. А. Прудникова, А. К. Асмолов

Представлены результаты ретроспективного исследования показателей устойчивости штаммов *Mycobacterium tuberculosis*, выделенных от больных в Одесской области в 2000–2002 гг. В 2002 г. 67,7 % всех выделенных штаммов были устойчивы по крайней мере к одному препарату, что на 10,0 % превышает показатели 2000 г. Количество штаммов, резистентных к двум и более препаратам, выросло в 2002 г. по сравнению с 2000 г. в 2,1 раза. Доля штаммов *M. tuberculosis*, устойчивых к изониазиду, рифампицину и мультирезистентных на 12,8; 16,2 и 10,7 % превышает показатели 2000 г. Данные статистические показатели свидетельствуют о прогрессирующем ухудшении эпидемиологической ситуации касательно резистентных штаммов микобактерий в Одесской области.

**Ключевые слова:** туберкулез, лекарственная устойчивость, мультирезистентные штаммы.

УДК 618.15-002  
МОНОТЕРАПИЯ БАКТЕРИАЛЬНОГО ВАГИНОЗА ПРЕПА-  
РАТОМ «ТРИХОМОНАДЕН-ФЛЮОР-ИНЪЕЛЬ»

В. Ф. Струк

В исследовании проведен анализ эффективности терапии бактериального вагиноза препаратом «трихомонаден-флюорингель». Определена высокая клиническая и лабораторная эффективность терапии бактериального вагиноза только у женщин с сохраненной индигенной лактофлорой, что говорит о необходимости тщательного подбора пациенток для лечения данным препаратом.

**Ключевые слова:** бактериальный вагиноз, «трихомонаден-флюорингель».



UDC 612.111;612.115;612.117  
VALUE OF DEFINITIONS OF BLOOD ERYTHROCYTES SEDI-  
MENTATION RATE OF PATIENTS WITH HIGHLY DIFFEREN-  
TIATED CANCER OF PARANASAL SINUSES

M. B. Piontkovska

On the basis of analysis of the literature and own clinical experience value of dynamics ESR in 23 patients with highly differentiated cancer of the paranasal sinuses at various stages of diagnostics and treatment was investigated and compared with ESR dynamics of 12 healthy donors. Opportunities of use of ESR dynamic pattern for early diagnostics of recidivating of cancer of this localization were determined.

**Key words:** tumor, paranasal sinuses, erythrocytes sedimentation rate.

UDC 616.22-006.61  
DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF TUMOR  
MICROMETASTASES IN LYMPHATIC NODES AND THYROID  
GLAND IN PATIENTS WITH MALIGNANT TUMOR OF THE  
LARYNX

F. D. Yevchev

The investigated cancerregister of Ukraine and literature analysis showed the increase of malignant tumor of the larynx.

We studied the cellular tissue with lymphatic nodes of the neck and the thyroid gland of patients with wide spread forms of tumor of the larynx. This investigations corroborated histologically that the part of such patients have metastases.

In connection with presence of clinically non-determined metastases broad operating on patients with T3-4 stages is indicated.

**Key words:** diagnostics, tumorous micrometastases, lymphatic nodes, thyroid gland, larynx.

UDC 618.11-006-055.2  
DIAGNOSTIC VALUE OF DETERMINATION OF PRO- AND  
ANTIOXIDANT INDICES OF BLOOD IN WOMEN WITH OVARIAN  
TUMOURS

O. P. Peresunko, B. M. Saidi Souhael

The diagnostic indices of pro- and antioxidant state of blood in women with ovarian tumors have been studied. It has been established that the content of restored glutathione is decreased, and the indices of malonic aldehyde, ceruloplasmine and median mass molecules are significantly higher in malignization.

The determination of these indices in blood of patients can become essential for differential diagnostics of ovarian tumors.

**Key words:** pro- and antioxidant indices of blood, ovarian tumours, diagnostics.

UDC 616.12-008.46-053.9  
THE INFLUENCE OF CANDESAR ON CARDIOHEMO-  
DYNAMIC AND HEART RATE VARIABILITY IN THE GERIATRIC  
PATIENTS WITH CHRONIC HEART FAILURE

L. A. Kovalevska

The influence of candesar for heart rate variability and cardiohemodynamic in geriatric patients with chronic heart failure (CHF) was studied. 83 men with CHF III-IV functional classis (FC) (NYHA) due to ischemic heart disease and arterial hypertension are examined. In the patients with systolic disfunction after treatment was observed decreasing of the tone of the sympatic part of the vegetative nervous system and tendency to increasing the contraction fraction of the left ventricle. In the patients with diastolic disfunction after treatment a decreasing of the tone of the sympatic part of the vegetative nervous system was observed.

**Key words:** candesar, cardiohemodynamic, heart rate variability, chronic heart failure.

UDC 617.735-007.281-089-06  
THE CAUSES OF EPIMACULAR MEMBRANE OF FORMA-  
TION IN PATIENTS WITH PRIMARY RHEGMATOGENOUS RE-  
TINAL DETACHMENT AFTER SCLERAL BUCKLINGS

O. O. Putienko

185 patients (196 eyes) with primary rhegmatogenous retinal detachment were observed. The rate of epimacular membranes in a period of (6.1±1.7) month was 13.3 %. The development of proliferative tissue in macula statistically decreased the visual acuity. 5 clinical factors, which statistically influenced on epimacular membrane formation were revealed, such as, initial grade of proliferative vitreoretinopathy, preoperative uveal syndrome, initial intraocular pressure less than 12.0 mm Hg, postoperative exudative reaction, development of recurrences of retinal detachment, the most significant of them was preoperative uveal syndrome.

**Key words:** rhegmatogenous retinal detachment, scleral buckling, epimacular membranes, proliferative vitreoretinopathy.

UDC 616.839-053.2:616.36  
DIAGNOSIS OF VEGETATIVE DISTURBANCES IN CHILDREN  
WITH DISEASES OF HEPATOBILIARY SYSTEM

N. O. Nikitina

We have studied condition about the abovesegmentar part of vegetative nervous system in 60 children with the diseases of a hepatobiliary region — biliary diskinesia, chronic cholecystitis, cholelithiasis and chronic hepatitis.

It is proved that there is direct correlaton between degree of vegetative disturbances and severity of hepatobiliary system diseases. We believe that disturbances of the vegetative nervous system regulation is one of the numerous pathological causes in biliary pathology development.

**Key words:** hepatobiliary system, vegetative nervous system, hepatobiliary diskinesia, chronic cholecystitis, cholelithiasis, chronic hepatitis.

UDC 618.15-002  
MONOTHERAPY OF BACTERIAL VAGINOSIS WITH THE  
PREPARATION OF "TRICHOMONADEN-FLUOR-INJEL"

V. F. Strook

During the research the analysis of efficacy of the therapy of bacterial vaginosis had been put into practice with the preparation of "Trichomonaden-fluor-injel". High clinical and laboratory efficacy of the therapy of bacterial vaginosis had been discovered only with the women with preserved indigent lacto flora. It needs careful selection of patients for the treatment with this preparation.

**Key words:** bacterial vaginosis, "Trichomonaden-fluor-injel".

UDC 579.873.21:615.281.015.8(477.74)  
INDICES OF TUBERCULOUS MYCOBACTERIA RESIS-  
TANCE TO FIRST LINE ANTITUBERCULOUS DRUGS IN ODESSA  
AND ODESSA REGION

V. V. Nikolayevsky, V. Y. Kresyun, K. O. Prudnikova, O. K. Asmolov

The results of indices of tuberculous mycobacteria resistance in Odessa and Odessa Region according to the retrospective survey are given. In total, in 2002 67.7 % of all isolates were resistant at least to one drugs, which 10.0% exceeds rates of 2000. The number of strains resistant to two or more drugs raised in 2002 as compared to 2000 by 2.1 times. In 2002, 37.8 %, 35.7 % and 22.4 % of all isolates were resistant to isoniazid, rifampicin and both drugs (multidrug resistant) respectively, which exceeds 2000 rates by 12.8 %, 16.2 % and 10.7 % respectively. The given data demonstrate constant worsening of epidemiological situation regarding drug resistant strains in the Odessa region.

**Key words:** tuberculosis, drug resistance, multidrug resistant strains.



УДК 616.8-08:615.84  
ДИНАМИКА КЛИНИКО-ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ  
НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ МЕТОДА МЕЗОДИЭН-  
ЦЕФАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОМОДУЛЯЦИИ  
И. П. Шмакова, О. С. Зорянюк  
В наблюдениях на 88 больных, перенесших ишемический  
инсульт и поступивших на санаторно-курортную реабилитацию  
в сроки до 1 года после инсульта, с использованием клини-  
ческих методов и тестов исследования памяти и внимания изу-  
чена эффективность лечебно-реабилитационного комплекса,  
включающего метод мезодиэнцефальной электромодуляции.  
Доказано, что дополнительное использование мезодиэнце-  
фальной электромодуляции повышает эффективность восста-  
новительных мероприятий у данного контингента лиц в 1,5–2  
раза. Отмечаются регресс ишемических проявлений, улучше-  
ние двигательной функции, памяти и внимания.  
**Ключевые слова:** ишемический инсульт, реабилитация,  
мезодиэнцефальная электромодуляция.

УДК 616.89  
КЛИНИКА И ДИНАМИКА ОБСЕССИВНО-КОМПУЛЬСИВНО-  
ГО НЕВРОТИЧЕСКОГО РАССТРОЙСТВА У ДЕТЕЙ  
В. В. Седнев  
В статье рассматриваются клинические особенности обсе-  
сивно-компульсивного невротического расстройства у детей 11–  
13 лет. Приводятся данные об отрицательной динамике обсе-  
сивно-компульсивных нарушений от доклинических форм к  
нозологически очерченным. Изучены факторы, способствую-  
щие указанному дрейфу.  
**Ключевые слова:** обсессивно-компульсивное расстрой-  
ство, дети, динамика, аномалии личности.

УДК 616.12-005.4-07:615.838  
ПСИХОСОМАТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ БОЛЬНЫХ ИШЕМИ-  
ЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА, НАХОДЯЩИХСЯ НА САНА-  
ТОРНОМ ЭТАПЕ РЕАБИЛИТАЦИИ  
О. Г. Юшковская  
Интегральная оценка психологического статуса проводи-  
лась у 375 больных ИБС, находящихся на санаторно-курорт-  
ном этапе реабилитации, с помощью сокращенного многофак-  
торного опросника личности. Установлены особенности психо-  
соматического профиля больных в зависимости от наличия  
инфаркта миокарда в анамнезе. Реабилитация больных проведена  
с использованием психокинетической гимнастики. Повторное  
исследование профиля личности показало возможности  
коррекции психосоматического статуса данной группы больных  
с помощью разработанной методики, а также связь эффектив-  
ности применяемого способа реабилитации с наличием коро-  
нарной катастрофы в анамнезе.  
**Ключевые слова:** психосоматический статус, ишемическая  
болезнь сердца, санаторная реабилитация.

УДК 616.8-009.831-02:616.152.21  
НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НЕЙРОГОРМОНАЛЬНОЙ РЕ-  
ГУЛЯЦИИ ПРИ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЕ  
В. Н. Ельский, С. В. Зяблицев  
При экспериментальной черепно-мозговой травме изучено  
состояние гипофизарно-адреналовой и гипофизарно-тиреоид-  
ной систем по динамике содержания в крови гормонов. Общи-  
ми закономерностями течения травматической болезни можно  
считать угнетение функциональной активности гипофизарно-ти-  
реоидной системы, которое хорошо коррелирует с тяжестью  
травмы и развивается уже к исходу первых суток; снижение  
секреции соматотропного гормона; активацию центрального и  
периферического звеньев гипофизарно-адреналовой системы  
с последующим истощением функциональной активности коры  
надпочечников при неблагоприятном течении. Прогностически  
значимыми показателями тяжести течения травматической бо-  
лезни можно считать степень снижения содержания в крови  
соматотропного гормона, трийодтиронина и кортикостерона.  
**Ключевые слова:** черепно-мозговая травма, тиреотропный  
гормон, тироксин, трийодтиронин, соматотропный гормон, ад-  
ренокортикотропный гормон, кортикостерон.

УДК 617.735-002-02:616.633.66-07-08  
ТИОТРИАЗОЛИН В ЛЕЧЕНИИ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ РЕТИ-  
НОПАТИИ  
Н. В. Кресюк  
Предлагается новый отечественный мембраностабилизатор  
тиотриазолин для внедрения в комплексную терапию диабе-  
тических ретинопатий. Проведенные исследования выявили его  
высокую эффективность, которая проявляется улучшением ост-  
роты зрения у 83,8 % больных, предупреждением развития ос-  
ложнений и последствий рецидивов развития заболевания.  
Средняя острота зрения составляла  $0,35 \pm 0,07$ , после лечения  
—  $0,65 \pm 0,03$ .  
**Ключевые слова:** сахарный диабет, диабетическая рети-  
нопатия, мембраностабилизатор, тиотриазолин.

УДК 618.4:616.98:578.828 ВИЧ  
ПРОБЛЕМА ПРОГРЕССИРОВАНИЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ПОС-  
ЛЕ РОДОВ  
М. А. Волкова  
Обследовано 120 ВИЧ-инфицированных женщин через 1–  
2 года после родов. Кроме общеклинического обследования,  
им определяли уровень CD4<sup>+</sup>/CD8<sup>+</sup>-лимфоцитов, некоторым —  
вирусную нагрузку для решения вопроса о целесообразности  
назначения антиретровирусной терапии. По нашим данным,  
прогрессирование ВИЧ-болезни в 17,5 % случаев у женщин со ста-  
дией бессимптомного носительства и паритетом 2–3 родов от-  
мечалось через 1–2 года после родов, следовательно, всем  
ВИЧ-инфицированным женщинам необходимо обследование  
иммунного статуса на первом году после родов.  
**Ключевые слова:** ВИЧ-инфекция, послеродовой период,  
прогрессирование болезни.

УДК 618.146:578.828 ВИЧ  
РОЛЬ УРОГЕНИТАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ ПРИ ПАТОЛОГИИ  
ШЕЙКИ МАТКИ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ЖЕНЩИН  
Т. В. Попова  
Было обследовано 88 ВИЧ-инфицированных женщин, у ко-  
торых в 128,4 % случаев были диагностированы одна или со-  
четание нескольких урогенитальных инфекций. Наиболее  
часто встречались кандидоз, трихомониаз, папилломавирусная  
инфекция. При наличии урогенитальных инфекций частота па-  
тологии шейки матки составила 59,1 %. У каждой третьей ВИЧ-  
инфицированной женщины с патологией шейки матки отмеча-  
лся выраженный иммунодефицит (снижение количества CD4<sup>+</sup>-  
лимфоцитов). Полученные данные свидетельствуют о роли уро-  
генитальных инфекций при прогрессировании ВИЧ-болезни в  
развитии патологии шейки матки.  
**Ключевые слова:** ВИЧ-инфицированные женщины, уроге-  
нитальная инфекция, патология шейки матки, количество CD4<sup>+</sup>-  
лимфоцитов.

УДК 618.3-06:616.8-009.241-06:616.61/63  
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА НАРУШЕНИЙ В  
СИСТЕМЕ УРОЛИТИАЗА ПРИ ПРЕЭКЛАМПСИИ НА ПОЗДНИХ  
СРОКАХ ОСЛОЖНЕННЫХ БЕРЕМЕННОСТЕЙ  
Е. В. Бондарь  
Преэклампсия — это осложнение беременности, при кото-  
ром происходит расстройство функции жизненно важных орга-  
нов, особенно сосудистой системы и кровотока. Преэклампсия  
почти всегда сопровождается тяжелым нарушением функции  
почек — от протеинурии до острой почечной недостаточности.  
Под нашим наблюдением находилось 30 беременных женщин  
в сроке беременности 36–38 нед с клинически диагностирован-  
ной преэклампсией беременных, средний возраст группы со-  
ставил ( $26 \pm 5$ ) лет. Изучен субфракционный состав мочи мето-  
дом лазерной корреляционной спектроскопии с целью выявле-  
ния молекулярных размеров белков Тамма — Харсфала, от-  
ветственных за почечный гомеостаз. Получена четкая корреля-  
ция молекулярных размеров уропротеина Тамма — Харсфала  
в зависимости от степени течения преэклампсии.  
**Ключевые слова:** преэклампсия, лазерная корреляцион-  
ная спектроскопия, уропротеины.



UDC 617.735-002-02:616.633.66-07-08  
TIOTRIAZOLINI OF TREATMENT DIABETIC RETINOPATHY  
N. V. Kresyun

It is proposed the new preparation tiotriazolini for treatment of diabetic rethinopathy. The carried out researches revealed its high efficacy, which manifests itself in acuity of vision in 83.8 % of patients, prevention of complication and recurrence consequences. Before treatment average visual acuity was  $0.35 \pm 0.07$ , after treatment —  $0.65 \pm 0.03$ .

**Key words:** diabetes mellitus, diabetic retinopathy, tiotriazolini.

UDC 616.8-08:615.84  
DYNAMICS OF CLINICAL, FUNCTIONAL CONDITION OF THE NERVOUS SYSTEM UNDER THE INFLUENCE OF THE METHOD OF MESODIENCEPHALIC ELECTROMODULATION

I. P. Shmakova, O. S. Zoyarnyuk

Efficacy of therapeutic rehabilitation complex including mesodienecephalic electromodulation was studied in 88 patients having had ischemic stroke and coming for sanatorium-resort rehabilitation within one year after the insult with the help of clinical methods and tests for investigation of memory and attention. It is proved that additional application of mesodienecephalic electro-modulation increases 1.5–2 times the efficacy of restorative measures in this contingent of patients with regress of clinical manifestations, improvement of motor function, memory and attention.

**Key words:** ischemic stroke, rehabilitation, mesodienecephalic electromodulation.

UDC 618.4:616.98:578.828 HIV  
PROBLEM OF HIV-INFECTION DEVELOPMENT AFTER DELIVERY

M. A. Volkova

We have examined 120 HIV-infected females in 1–2 years after childbirth. Besides general clinical examination the CD4<sup>+</sup>/CD8<sup>+</sup> lymphocyte detection test was defined, some of them were determined the viral load with the aim of solving whether it is expedient to prescribe the antiretroviral therapy. According to our data the development of HIV disease in 17.5 % cases in females at the symptomless carriage stage and 2–3 deliveries in anamnesis was noted in 1–2 years after delivery. We came to conclusion, that all HIV-infected females were recommended to go through the immune status examination within the 1st year after delivery.

**Key words:** HIV-infection, postpartum period, disease development.

UDC 616.89  
CLINIC AND DYNAMICS OF OBSESSIVE-COMPULSIVE NEUROTIC FRUSTRATION IN CHILDREN

V. V. Sednev

In the article clinical features of obsessive-compulsive neurotic frustration in children of 11–13 years are considered. There are represented the data on negative dynamics of obsessive-compulsive infringements from preclinical forms to nosologically outlined. The factors promoting the specified drift are investigated.

**Key words:** obsessive-compulsive frustration, children, dynamics, personality anomalies.

UDC 618.146:578.828 HIV  
THE ROLE OF UROGENITAL INFECTIONS IN CERVICAL PATHOLOGY IN HIV-INFECTED WOMEN

T. V. Popova

We examined 88 HIV-infected women. 128,4 % had urogenital diseases. Among them human papillomavirus infection, trichomoniasis, candidosis were met more often.

59,1 % of women with urogenital diseases had cervical abnormalities. Every third HIV-positive woman had expressed immunodeficiency (decrease of CD4<sup>+</sup> lymphocytes count).

On the basis of these researches one can make a conclusion that urogenital infections play a role in cervical pathology development in HIV-infection progressing.

**Key words:** HIV-infected women, cervical abnormalities, CD4<sup>+</sup>-lymphocytes.

UDC 616.12-005.4-07:615.838  
PSYCHOSOMATIC PROFILE OF PATIENTS WITH ISCHEMIC HEART DISEASE AT SANATORIUM STAGE OF REHABILITATION

O. G. Yushkovska

Integral estimation of psychological status was conducted in 375 patients with IHD being on the sanatorium stage of rehabilitation, by the brief multifactor questionnaire of personality. The features of psychosomatic type of patients depending on the presence of heart attack of myocardium in anamnesis are set. The rehabilitation of patients is conducted with the use of psychokinetic gymnastics. The repeated research of a personality type showed possibilities of correction of psychosomatic status of these patients group by the developed method, and also correlation of efficiency of the applied method of rehabilitation from the presence of coronal catastrophe in anamnesis.

**Key words:** psychosomatic status, ischemic heart disease, sanatorium rehabilitation.

UDC 618.3-06:616.8-009.24]-06:616.61/63  
DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF DISTURBANCES IN THE UROLITHIASIS SYSTEM IN PREGNANT WOMEN AT THE LATE STAGES OF PREGNANCY WITH PREECLAMPSIA

O. V. Bondar

Preeclampsia is a complication of pregnancy which is characterized by dysfunction of vitally important organs, especially of the vascular system and blood flow. Preeclampsia is almost always accompanied by severe dysfunction of the kidneys, from proteinuria to acute renal failure. 30 pregnant women at 36–38 weeks of gestation with clinically diagnosed preeclampsia of pregnancy have been under our observation; the average age was  $26 \pm 5$ . All pregnant women were made complex study of subfractional content of urine by using the method of laser correlation spectroscopy (LCS) in order to detect the molecular size of BTH proteins responsible for renal homeostasis. As a result of studies there was obtained clear correlation of molecular size of BTH uroproteins depending on the course degree of preeclampsia.

**Key words:** preeclampsia, lesser correlation spectroscopy, uroproteins.

UDC 616.8-009.831-02:616.152.21  
SOME FACTORS OF NEURO-HORMONAL REGULATION IN TRAUMATIC BRAIN INJURY

V. N. Yelsky, S. V. Zyablitsev

In experimental traumatic brain injury condition of hypothalamic-adrenal and hypothalamic-thyroid systems according to their dynamic blood levels was investigated. Total regularities of traumatic disease duration were oppression of functional activity of hypothalamic-thyroid system, which had good relation with trauma severity and which is found to the end of the first day; decrease of somatotropin secretion; activation of central and peripheral links of hypothalamic-adrenal system with next exhaustion of adrenal functional activity in unfavorable duration. Significant prognosis factors of traumatic disease duration severity are the degree of somatotropin, triiodothyronin, corticosteron blood levels decreasing.

**Key words:** traumatic brain injury, thyrotropin-releasing hormone, thyroxin, triiodothyronin somatotropin, adronocorticotropin, corticosteron.



УДК 574:615.322  
СОЗДАНИЕ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ С ОРЕХОМ ГРЕЦКИМ  
А. Б. Макаренко

Смешанные посевы травянистых и кустарниковых растений с орехом грецким в течении 20 лет позволили выявить 5 групп растений в зависимости от их чувствительности к его соседству (аллелопатии). В группу со сверхвысокой чувствительностью входили 9 видов, с высокой — 18 видов, умеренной — 22 вида, слабой — 13 видов, нечувствительных выявлено всего 5 видов.

Полученные данные дают возможность создавать агрофитоценозы с орехом грецким с многоярусным растительным покровом при максимальной продуктивности и минимальных затратах на выращивание лекарственных, хозяйственных и декоративных растений.

**Ключевые слова:** орех грецкий, растительные сообщества, аллелопатия.

УДК 613.68:612(160.2)  
ТИПОЛОГИЧЕСКИ ОБУСЛОВЛЕННЫЕ РЕАКЦИИ МОРЯ-  
КОВ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ В НИЗКИЕ ШИРОТЫ

И. О. Павлов

Критерием пригодности для работы в низких широтах являлась величина индекса общей адаптации, полученного на основании пяти вторичных физиологических индексов и суммарного бала анкеты «Сопровождение». Представители типа «новатор» адаптируются к этим условиям хуже всех. Представители типа «реалист», находясь по величине индекса общей адаптации в зоне крайних вариантов нормы и преморбидных состояний, имеют низкие показатели нормативности поведения и успешности профессиональной деятельности, что снижает целесообразность их использования в условиях низких широт. Данные результаты могут быть использованы при проведении профотбора.

**Ключевые слова:** профотбор моряков, типология, низкие широты, классификация Юнга — Кейрси.

УДК 616.12-008.331.1-07:616.12-009.7  
ПАРАМЕТРЫ ВАРИАбельНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА  
У ЛИЦ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НА-  
СЛЕДСТВЕННОЙ СКЛОННОСТИ К ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БО-  
ЛЕЗНИ

С. А. Тихонова

Статистический и спектральный анализ варибельности сердечного ритма проведен у 112 молодых мужчин с целью выяснения зависимости вегетативной регуляции от наследственной отягощенности по АГ. У 73 % лиц с транзиторной АГ и положительным анамнезом по ГБ симпатоадреналовая активность не является определяющим механизмом в формировании гипертензивного синдрома. Для убедительной оценки роли симпатоадреналовой активности в развитии ГБ необходимо увеличить число наблюдений и оценить воспроизводимость полученных результатов.

**Ключевые слова:** наследственность, артериальная гипертензия, варибельность ритма сердца.

УДК 616-007.88.-053.2  
ГОНОСОМНЫЙ МОЗАИЦИЗМ И ПОЛОВОЙ ДИСМОРФО-  
ГЕНЕЗ У ТРИНАДЦАТИЛЕТНЕГО МАЛЬЧИКА

В. П. Петрашевич, О. Б. Полодиенко, С. Г. Павленко,  
И. В. Матвеева

Структурные и количественные аномалии половых хромосом могут вызывать различные аномалии развития: умственную и физическую отсталость, нарушения полового геноза. Однако множественные формы дисморфогенеза не всегда однозначно свидетельствуют о конкретной форме хромосомной патологии. В связи с этим кариотипирование необходимо для дифференциации пациентов с гипопизарным нанизмом, гипотиреозом и другими формами низкорослости и полового инфантилизма.

В работе приводятся результаты цитогенетического обследования пациента с целью верификации диагноза при подозрении на аномалии половых хромосом.

**Ключевые слова:** моносомия, гоносомия, задержка полового и физического развития.

УДК 616.98:578.828.6-06:616.24-002  
МОРФОЛОГИЯ ГЕНЕРАЛИЗОВАННОГО ПНЕВМОЦИСТО-  
ЗА ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

А. И. Даниленко, В. П. Бурлаченко, Л. Г. Роша

Актуальной остается проблема своевременной диагностики ВИЧ-инфекции и вторичных инфекций у инфицированных ВИЧ. Особенно усложняется их диагностика у социально адаптированных и благополучных больных. Описан случай наблюдения больного СПИДом, у которого развился генерализованный диссеминированный пневмоцистоз с поражением легких, лимфоузлов, печени, почек, головного мозга, костного мозга, поджелудочной железы. Больной в течение 2 лет неоднократно обращался за медицинской помощью, обследовался в больницах города. Заболевание протекало как хронический рецидивирующий бронхолегочный процесс. Диагноз был поставлен на секции.

**Ключевые слова:** ВИЧ-инфекция, пневмоцистоз.

УДК 616.25.711-002.53  
СИНДРОМ ПЛЕВРАЛЬНОГО ВЫПОТА И ТУБЕРКУЛЕЗ-  
НЫЙ СПОНДИЛИТ

И. Д. Дужий, В. В. Боднар

Ссылаясь на данные литературы, авторы показывают, что специфический туберкулезный плеврит довольно часто через некоторое время усложняется органичными формами туберкулеза, в том числе и спондилитом. Поскольку главным признаком такого плеврита является синдром плеврального выпота, авторы считают, что своевременная диагностика и лечение туберкулезного плеврита — наиболее перспективный вид профилактики спондилита. У 354 больных с плевральным выпотом обнаружено поражение позвоночника через 3–18 мес; а у 12 пациентов: у 3 — метастатический злокачественный процесс, у 9 — туберкулезный.

**Ключевые слова:** плевральный выпот, осложнения, туберкулезный спондилит.

УДК 616-002.5-037  
СЛУЧАЙ СИНДРОМА ХАММЕНА — РИЧА У БОЛЬНОГО,  
НАХОДЯЩЕГОСЯ ВО ФТИЗИАТРИЧЕСКОЙ КЛИНИКЕ

Е. В. Корж, Е. Е. Садовник, Л. И. Кравцова, И. А. Пашковский, В. М. Брюханов

В случаях быстропрогрессирующего течения легочной патологии с нарастанием явлений дыхательной недостаточности, не соответствующих по тяжести рентгенологической картине в легких, следует помнить о синдроме Хаммена — Рича.

**Ключевые слова:** синдром Хаммена — Рича.

УДК 351.777.61:614(477.63)  
НЕКОТОРЫЕ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УТИЛИЗАЦИИ  
ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ КРИВБАССА

С. А. Рыженко, В. А. Овчинникова, П. В. Переярченко,  
В. Р. Капшук, И. И. Грузин, А. Е. Лысый, Т. П. Покаленко,  
В. А. Мисюра, Л. А. Погорелова, С. В. Демина

Представлены динамика (за 1985–2000 гг.) количества образовавшихся твердых бытовых отходов (ТБО), а также данные (за 1998–2002 гг.) об образовании промышленных отходов на территории крупного промышленного центра. Изложены способы их утилизации в регионе. Сделан обзор публикаций по данной проблеме. Внесено предложение по внедрению новых технологий обезвреживания ТБО. Подчеркнута необходимость осуществления действенной налоговой политики с целью управления экологической ситуацией.

**Ключевые слова:** отходы, загрязнение почвы, утилизация.



UDC 613.68:612(160.2)  
TYPOLOGICALLY CONDITIONED SEAMEN REACTIONS  
WHILE TRANSFERRING TO THE LOW LATITUDES  
I. O. Pavlov

The criterion of aptitude for work in conditions of low latitudes was the value of common adaptation index received on basis of five second physiological indices and the total point of questionnaire "Accompaniment". Representatives whose type is "innovator" adapt for these conditions worst of all. Representatives whose type is "realist" being at the value of common adaptation index in the utmost variant zone of standards and premonitory requirements have low indices of normative behavior and success professional activities that reduce advisability of their use in conditions of low latitudes. These results can be used during professional selection.

**Key words:** vocational selection of seamen, typology, low latitudes, Jung — Keirsey classification.

UDC 616.-007.88-053.2  
GONOSOMAL VARIATION AND SEXUAL DIMORPHOGENESIS IN A 13-YEAR-OLD BOY  
V. P. Petrashevich, O. B. Polodienko, S. G. Pavlenko, I. V. Matveyeva

It is known that structural and quantitative disorders of sexual chromosomes can result in different developmental anomalies: mental and physical fatigue, disorders of sexual genesis. However, multiple forms of dimorphogenesis do not always undoubtedly prove the concrete type of chromosome pathology. Besides, karyotyping is necessary for differentiation between patients hypophysial nanism, hypothyroidism and other types of low height and sexual infantilism.

The results of cytogenetic investigation of patient are presented in order to detect the diagnosis in suspicion of sexual chromosomes abnormalities.

**Key words:** monosomia, gonosoma, arrest of sexual and physical development.

UDC 616.25.711-002.53  
PLEURAL EFFUSION SYNDROME AND TUBERCULOUS SPONDYLITIS

I. D. Duzhy, V. V. Bodnar

Referring to the literature data, the authors show, that the specific tubercular pleurisy is rather often complicated by the organs forms of tuberculosis including spondylitis. well-time diagnostics and treatment of a tubercular pleurisy is a perspective kind of preventiv spondylitis maintenance as the main familiar of such pleurisy is the syndrome of pleural effusion as authors consider. Among 354 patients with pleural effusion, 12 patients were found to be with spinal column damage in 3–18 months, malignant process was found in 3 cases, and tuberculous process — in 9 cases.

**Key words:** pleural effusion, complication, tuberculosis spondylitis.

UDC 351.777.61:614(477.63)  
SOME HYGIENIC ASPECTS AS FOR KRIVBAS EVERYDAY HARD WASTE PRODUCTS UTILIZATION

S. A. Ryzhenko, V. O. Ovchinnikova, P. V. Pereyarchenko, V. G. Kapshuk, I. I. Gruzin, A. Y. Lisiy, T. P. Pokalenko, V. A. Misyura, L. O. Pogorelova, S. V. Dyomina

There is represented the dynamics (during the years 1985–2000) of the amount of formed everyday hard waste products (EHWP), as well as the data (during the years 1998–2002) about industrial waste products formation on the territory of the large industrial centre. There are stated the ways of their utilization in the region. The publications review is made on this problem. It is made a suggestion of introduction of new technologies of rendering EHWP harmless. The need of the effective tax policy realization is underlined with the purpose of ecological situation management.

**Key words:** waste, contamination of ground, utilization.

UDC 574:615.322  
CREATION THE AGROPHYTOCENOSIS WITH A WALNUT  
O. B. Makarenko

The mixed crops of plants with a walnut (*Juglans regia* L.) during 20 years revealed 5 groups of plants depending on their sensitivity to its neighbourhood (allelopathia). The group with superhigh sensitivity included 9 kinds, with high sensitivity — 18 kinds, moderate — 22 kinds, weak — 13 kinds, tolerant — only 5 kinds.

The received data enable to frame agrophytocenosis with a walnut (laminated vegetative integument) at the maximal efficiency and minimal expenses for cultivation of medicinal, economic and decorative plants.

**Key words:** walnut, vegetative integument, allelopathia.

UDC 616.12-008.331.1-07:616.12-009.7  
PARAMETERS OF HEART RATE VARIABILITY IN YOUNG PEOPLE IN DEPENDENCE ON HEREDITARY PREDISPOSITION TO ESSENTIAL HYPERTENSION

S. A. Tikhonova

Statistical and spectral analysis of heart rate variability was done in 112 young males to estimate dependence of autonomic nerves regulation on hereditary predisposition to essential hypertension (EH). In 73 % of patients with labile hypertension and positive family anamnesis by EH sympathetic activity is not main mechanism in formation of hypertensive syndrome. It is necessary to increase number of patients and check the reproduction of results.

**Key words:** heredity, arterial hypertension, heart rate variability.

UDC 616.98:578.828.6-06:616.24-002  
MORPHOLOGY OF GENERALIZED PNEUMOCYSTOSIS WITH HIV-INFECTION

A. I. Danilenko, V. P. Burlachenko, L. G. Roshka

The problem of timely diagnosis of HIV-infection and secondary infections of infected with HIV is still topical. The diagnosis of socially adapted and secure patients is especially complicated.

There is described the case of observation of a HIV patient, who suffered from generalized disseminated pneumocystosis with a lesion of the lungs, lymphatic nodes, liver, kidneys, brain, marrow and pancreas. Patient applied for medical help repeatedly for 2 years. The disease manifested itself as a chronic recurrent broncho-pulmonary process. The diagnosis was given at autopsy.

**Key words:** HIV-infection, pneumocystosis.

UDC 616-002.5-037  
HAMMAN — RICH SYNDROME OF A PATIENT UNDERGOING A CURE IN PHTHYSIOLOGIC CLINIC

O. V. Korzh, Ye. Ye. Sadovnik, L. I. Kravtsova, I. O. Pashkovsky, V. M. Bryukhanov

In cases with fast progressive lung pathology course with an increase of respiratory failure, that by severity don't answer the roentgenologic picture in the lungs we should remember about Hamman — Rich syndrome.

**Key words:** Hamman — Rich syndrome.



УДК 616.24-002.5-097  
ЦИТОКИНОВАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ВОСПАЛЕНИЯ ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ ЛЕГКИХ

Ю. Е. Роговый, Н. М. Кузьмин, В. И. Сливка

В представленной работе обобщены данные литературы, касающиеся цитокиновой регуляции воспаления при туберкулезе, выделены ключевые цитокины в каждой фазе туберкулезного процесса, представлены возможные пути коррекции иммунопатологических нарушений.

**Ключевые слова:** туберкулез легких, воспаление, регуляция, цитокины.

UDC 616.24-002.5-097  
CYTOKINE REGULATION OF INFLAMMATION IN PULMONARY TUBERCULOSIS

Yu. Ye. Rohovy, M. M. Kuzmin, V. I. Slivka

In the given paper bibliographical data pertaining to the cytokine regulation of inflammation in pulmonary tuberculosis were summarized, the crucial cytokines were marked in each phase of the tuberculous process, potential ways of correction of immunopathological disorders were presented.

**Key words:** pulmonary tuberculosis, inflammation, regulation, cytokines.

## 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 додавати 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

