



УДК 614.2:616.31  
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПЕРВИЧНОЙ  
СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ПО МЕЖДУНАРОДНОМУ  
СТАНДАРТУ ISO-9001

В. В. Журавель

Представлен адаптированный вариант системы управления качеством первичной системы стоматологической помощи, организованной на принципах семейной медицины и системно-процессного подхода по стандарту ISO. Процедура описаны технологические и функциональные процессы деятельности стоматологической службы города с использованием наиболее значимых ведомственных критериев и показателей. Предложена схема управления качеством стоматологической помощи и услуг на основе модели «Круга качества».

**Ключевые слова:** система, качество, стоматологическая помощь, стандарт, ISO.

УДК 616.853:547.5:5778  
ВЛИЯНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ ДИФОСФОНАТА ГЕРМАНИИ С НИКОТИНАМИДОМ, НИКОТИНОВОЙ КИСЛОТОЙ И МАГНИЕМ НА РИГИДНОСТЬ МЫШЦ, ТРЕМОР И САЛИВАЦИЮ У КРЫС И МЫШЕЙ

Д. Б. Волошенков, О. А. Кашенко, В. В. Годован, А. А. Шандра

Представлены результаты исследования эффективности новых координационных соединений дифосфоната германия с никотиновой кислотой (МИГУ-4), никотинамидом (МИГУ-5) и магнием (МИГУ-6) на выраженность тремора, саливации и ригидности у животных. В качестве препаратов сравнения использовали широко применяемые средства L-DOPA, флупертин, ипратропиум и гликопирролат. Проведенные исследования выявили нейротропную активность новых БАВ. Сделан вывод о центральном дозозависимом антихолинэргическом действии данных препаратов.

**Ключевые слова:** тремор, ригидность, саливация.

УДК 616.12-008.46:658.011.56  
СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАБОТЕ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ЗАВЕДЕНИЙ: ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ РЕГИОНА

Л. С. Годлевский, М. Р. Баязитов, И. В. Смирнов, М. Адеинка, С. М. Игельник

Рассмотрены основные характеристики телемедицины и состояние телемедицинской системы в Одесском регионе. Обсуждается целесообразность развития дистанционного обучения в границах «телемедицинских» проектов на современном этапе.

**Ключевые слова:** телемедицина, дистанционное обучение, информационные медицинские технологии.

УДК 612.466:612.63:599.323.4  
ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИИ ПОЧЕК У БЕРЕМЕННЫХ КРЫС НА ФОНЕ ОТДАЛЕННЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ СУЛЕМОВОЙ НЕФРОПАТИИ

А. Н. Слученко, А. И. Гоженко

В эксперименте на белых крысах-самках установлено, что через 20 дней после введения  $HgCl_2$  в дозе 4 мг/кг массы тела п/к при индуцированном водном диурезе наблюдаются некоторые особенности функции почек, что проявляется в уменьшении канальцевой реабсорбции воды и увеличении протеинурии. У самок на 20-й день развития физиологической беременности возрастает фильтрация при солевой нагрузке, у крыс, у которых беременность предшествовало введение сулемы, обнаруживалось дальнейшее уменьшение клубочковой фильтрации и способности к осмотическому разведению мочи, а в плазме крови возрастала концентрация креатинина.

**Ключевые слова:** сулемовая нефропатия, беременность, почки.

УДК 612.018.2:577.112:612.176  
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ШАПЕРОНЫ КАК АНТИСТРЕССОВЫЕ БЕЛКИ И ФАКТОРЫ РЕАЛИЗАЦИИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА СТЕРОИДНЫХ ГОРМОНОВ

В. П. Пишак, В. М. Гуралюк, Р. Е. Булик

В статье приведены современные сведения относительно особенностей функционирования белков фолдинга — шаперонов в клетке. Показано участие белков теплового шока в реализации защитных механизмов клетки при действии разных стрессовых факторов, вызывающих денатурацию белка. Раскрыто значение шаперонов в поддержании конформации стероидных рецепторов в клетке, способствующей их постоянной готовности к реактивному связыванию с лигандом.

**Ключевые слова:** шапероны, фолдинг, температурный стресс, белки теплового шока.

УДК 618.3-06:616.8-009.24:159.942-055.26  
ОСОБЕННОСТИ ЭНДОКРИННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АДАПТАЦИИ ПРИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕРЕМЕННОСТИ И ИХ НАРУШЕНИЯ ПРИ ПРЕЭКЛАМПСИИ

С. Р. Галич

Определяли содержание адреналина (А), норадреналина (НА), дофамина (ДА), серотонина (СТ), кортизола (КТ), суммарное содержание  $\beta$ -эндорфинов (ВЕ) в сыворотке крови 50 женщин. Исследования проводили у одних и тех же пациенток до беременности, в 7–12; 29–32 и в 37–39 нед. Среди испытуемых были здоровые женщины с физиологическим течением беременности, пациентки из группы риска возникновения преэклампсии, женщины с гестационными отеками и с преэклампсией. Установлено, что эндокринное обеспечение физиологического течения беременности заключается в постоянном возрастании содержания А, НА и КТ с 7–12-й недели беременности, ДА — в 29–32 и 37–39 нед, сохранении стабильных значений СТ.

**Ключевые слова:** беременность, преэклампсия.

УДК 615.099.08:546.289  
ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ПУТЕЙ ДЕТОКСИКАЦИИ ПРИ ОСТРОМ ОТРАВЛЕНИИ ДИНИТРООРТОКРЕЗОЛОМ И ПРИМЕНЕНИИ КООРДИНАЦИОННОГО СОЕДИНЕНИЯ ГЕРМАНИИ С НИКОТИНАМИДОМ

М. Н. Бабенко, И. И. Сейфуллина, В. Н. Ткаченко

Проведены исследования по изучению возможных путей детоксикации при остром отравлении динитроортокрезолом и при применении координационного соединения германия с никотинамидом (МИГУ-2). Установлено, что МИГУ-2 реализует свои антидотно-лечебные свойства посредством увеличения связывающей ёмкости и аффинитета транспортных белков к ДНОК. Установлено также, что МИГУ-2 в организме взаимодействует с ДНОК, образуя при этом менее токсичные химические соединения.

**Ключевые слова:** детоксикация, острое отравление, динитроортокрезол, координационное соединение германия, обратимое связывание с сывороточными белками.

УДК 616.36-002.14-022-085.832.97  
СВЯЗЬ КРИОПАТИИ С ПРЕДИКТОРАМИ ФОРМИРОВАНИЯ ЦИРРОЗА И ПЕРВИЧНОГО РАКА ПЕЧЕНИ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ С

И. Я. Господарский

Исследована связь между криоглобулинемией и наличием в организме больных вирусным гепатитом С маркеров фибро- и канцерогенеза. Выявлена тесная связь криоглобулинов 2-го типа с маркерами фиброгенеза, а 3-го типа — с онкомаркерами.

**Ключевые слова:** криоглобулинемия, цирроз печени, первичный рак печени.





UDC 616.853:547.5:5778  
GERMANIUM DYPHOSPHONATE COMPOUND WITH NICOTINAMIDE, NICOTINIC ACID AND MAGNIUM INFLUENCE ON MUSCLE RIGIDITY, TREMOR AND SALIVATION IN RATS AND MICE

D. B. Voloshenkov, O. A. Kaschenko, V. V. Godovan, O. A. Shandra

The effects of the new coordinating Germanium diphosphonate compounds with nicotinic acid (MIGU-4), nicotinamide (MIGU-5) and  $Mg^{2+}$  (MIGU-6) on oxotremorine-induced tremor, salivation and reserpine-induced rigidity were examined in mice and rats. The wide-spread preparations L-DOPA, flupertin, ipratropium and glicopirrolate were used as comparison drugs. Carried out investigations revealed the neurotropic activity of the new biological active substances, which dose-dependently decrease the both tremor and muscle rigidity. The conclusion about central dose-dependent anticholinergic action of these compounds was made.

**Key words:** tremor, rigidity, salivation.

UDC 614.2:616.31  
THE CONTROL SYSTEM OF PRIMARY STOMATOLOGIC HELP QUALITY ACCORDING TO THE INTERNATIONAL STANDARD ISO-9001

V. V. Zhuravel

The adapted variant of the control system of primary stomatologic help quality organized by principles of family medicine and system-process approach, according to the ISO standard is represented. The technological and functional processes of the city stomatologic service activity are described in a procedure-like way with the use of the most significant department criteria and indices. There is proposed the scheme of management of the stomatologic help quality and services on the basis of the model of a "Quality circle".

**Key words:** system, quality, stomatologic help, standard, ISO.

UDC 612.466:612.63:599.323.4  
PECULIARITIES OF KIDNEY FUNCTION IN PREGNANT RATS AGAINST A BACKGROUND OF FURTHER CONSEQUENCES OF SUBLIMATE NEPHROPATHY

O. M. Sluchenko, A. I. Gozhenko

During an experiment at white she-rats it was determined that in 20 days after  $HgCl_2$  injection in the dose of 4 mg per 1 kg of the body mass s/c during induced water and saline diuresis there are observed some peculiarities of function of kidneys which manifested in decreasing tubular reabsorption of water and increasing proteinuria. The filtration increases at the she-rats during saline load on the 20th day of the physiologic pregnancy development. At the rats which had sublimate injection before pregnancy, there was revealed further decreasing of glomerular filtration and abilities to the osmotic dilution of the urine, and concentration of creatinine increased in the blood plasma.

**Key words:** sublimate nephropathy, pregnancy, kidneys.

UDC 616.12-008.46:658.011.56  
THE MODERN INFORMATIONAL TECHNOLOGIES IN MEDICAL HOSPITALS WORK: PERSPECTIVES FOR THE REGION

L. S. Godlevsky, M. R. Bayazitov, I. V. Smirnov, M. Adeinka, S. M. Igel'nik

Main characteristics of telemedicine and general state of this type health care in Odessa region were analyzed. The rationality on further development of combined form of distant education and telemedical projects as a timely-accepted form were considered.

**Key words:** telemedicine, distant education, informational medical technologies.

UDC 618.3-06:616.8-009.24:159.942-055.26  
PECULIARITIES OF ENDOCRINE PROVIDING OF ADAPTION IN PHYSIOLOGICAL PREGNANCY COURSE AND DISTURBANCES IN PREECLAMPSIA

S. R. Galich

Content of adrenal (A), noradrenal (NA), dofamin (DA), serotonin (ST), Cortisol (CT), full quantity  $\beta$ -endorfin (BE) was detected in blood serum of 50 women. The same patients were investigated in the following time ranges: before pregnancy, 7–12; 29–32 and 37–39 weeks. There were healthy women among the patients, which had physiological pregnancy, patients having a risk of preeclampsia occurrence, women with edema and preeclampsia. It is detected that endocrine providing of physiological pregnancy consists in steady increasing of A, NA, and KT content by 7–12 weeks of pregnancy, DA by 29–32 and 37–39 weeks, keeping constant ST values.

**Key words:** pregnancy, preeclampsia.

UDC 612.018.2:577.112:612.176  
MOLECULAR SHAPERONS AS ANTISTRESS PROTEINS AND FACTORS OF STEROID HORMONS PHYSIOLOGIC EFFECT REALISATION

V. P. Pishak, V. M. Guralyuk, R. Ye. Bulyk

The modern data concerning the folding proteins functioning — shaperons in the cell are presented in the article. It is shown the participation of the thermal shock proteins in the cell's protective mechanisms realisation under the action of different stress factors, causing the protein denaturation. The shaperons significance in keeping steroid receptors conformation in the cell, that favours their constant readiness to reactive binding with legend is revealed.

**Key words:** shaperons, folding, temperature stress, thermal shock proteins.

UDC 616.36-002.14-022-085.832.97  
ASSOCIATION OF CRYOPATHY WITH PREDICTORS OF CIRRHOSIS AND HEPATOCELLULAR CARCINOMA IN PATIENTS WITH CHRONIC HEPATITIS C.

I. Ya. Hospodarsky

The study investigates association between cryoglobulinaemia and presence of markers of liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma in patients suffering from chronic hepatitis C. The association between 2nd type cryoglobulinaemia and cirrhosis marker as well as between 3rd type cryoglobulinaemia and hepatocellular carcinoma ones has been determined.

**Key words:** cryoglobulinaemia, liver cirrhosis, hepatocellular carcinoma.

UDC 615.099.08:546.289  
DETOXICATION POSSIBLE WAYS STUDYING IN ACUTE DINITROORTOCRESOLE POISONING AND APPLICATION OF GERMANIUM WITH THE NICOTINIC ACID COORDINATING COMPOUND

M. M. Babenko, I. Y. Seyfullina, V. N. Tkachenko

There are conducted researches on detoxication possible ways studying in acute dinitroortocresole poisoning and in application of Germanium with the nicotinic acid coordinating compound (MIGU-2). It is established, that MIGU-2 realizes its antidote-medical properties by means of increase in the connecting capacity and affinity of transport proteins to DNOC. It is established also, that MIGU-2 in the organism cooperates with DNOC, thus forming less toxic chemical compounds.

**Key words:** detoxication, a sharp poisoning, dinitroortocresole, coordinating germanium compound, reversible linkage with blood proteins.



УДК 616.98:578.828.6]-06:616-002.5  
КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ СОЧЕТАНИЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ И ТУБЕРКУЛЕЗА

Л. А. Ковалевская, А. Ф. Костишин

Описан сложный клинический случай. На фоне ВИЧ-инфекции затруднена диагностика туберкулеза. Лечение таких пациентов крайне сложно, чаще всего несвоевременно. Указанные проблемы взаимосвязаны и касаются медицинского, социального, юридического аспектов.

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

УДК 616.9-022.616.993.16  
НОВЫЕ ПОДХОДЫ В ТАКТИКЕ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ТРИХОМОНАДНОГО ВУЛЬВОВАГИНИТА У ЖЕНЩИН РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА

В. Ф. Струк

На основании обследования и лечения 78 женщин репродуктивного возраста, которые болеют хроническим трихомонадным вульвовагинитом, была оценена эффективность лечения трихомоноза по предложенной схеме.

Эффективность лечения хронического трихомонадного вульвовагинита при помощи препаратов «Орнизол», «Трихомонаден-флюор-иньель» и «Вобензим» с применением физиотерапевтических процедур при помощи аппарата ПЭН составляет 97,44 %.

**Ключевые слова:** хронический трихомонадный вульвовагинит, лечение.

УДК [616.248:616-056.3]-053.2  
ОСОБЕННОСТИ ЛЕЧЕБНОЙ ТАКТИКИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ У ДЕТЕЙ РАННЕГО И ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С СЕНСИБИЛИЗАЦИЕЙ К ПИЩЕВЫМ АЛЛЕРГЕНАМ

Е. К. Колоскова, Л. А. Безруков, Э. В. Юрчишена

Проведена оценка результатов лечения бронхиальной астмы на фоне пищевой аллергии в приступном периоде. Установлено, что у детей с бронхиальной астмой на фоне пищевой аллергии более рациональным является использование дезобструктивных терапевтических комплексов с включением глюкокортикостероидов.

**Ключевые слова:** дети, бронхиальная астма, пищевая аллергия, лечение.

УДК 618.2/7-056.83  
ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ, РОДОВ И ПОСЛЕРОДОВОГО ПЕРИОДА У ЖЕНЩИН, СТРАДАЮЩИХ ГЕРОИНОВОЙ НАРКОМАНИЕЙ

Н. В. Шаповал

У 32 беременных с героиновой наркоманией изучались особенности течения беременности и ее исходы. Установлено, что у наркозависимых женщин характерным является повышение частоты анемий, инфекций мочеполовой системы, дефицит массы тела. Течение беременности часто осложняется поздним гестозом, хронической плацентарной недостаточностью, маловодием, быстрыми или стремительными родами. Для новорожденных от матерей с героиновой наркоманией характерны гипотрофия, ЗВУР плода и через 12–24 ч развитие неонатального наркотического абстинентного синдрома, который достигает своего максимума в течение 24–48 ч. У родильниц синдром отмены развивается сразу после родов.

**Ключевые слова:** беременность, героиновая наркомания, абстинентный синдром.

УДК 616.839-008.6-039.31-036.1  
ДИНАМИКА ВЕГЕТАТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У БОЛЬНЫХ С ПАНИЧЕСКИМИ АТАКАМИ В ПРОЦЕССЕ ЛЕЧЕНИЯ ЭСЦИТАЛОПРАМОМ

О. А. Левада, Н. В. Чередниченко

На основании изучения вегетативных параметров 33 пациентов с паническими атаками (ПА) показано, что вегетативный индекс (ВИ) и вегетативное обеспечение деятельности (ВОД) являются наиболее значимыми из них. Преобладали гиперсимпатический тип ВОД и парасимпатический тип ВИ. Последний рассматривается как возможный компенсаторный механизм повышенных эрготропных надсегментарных вегетативных влияний. Эсциталопрам в дозе 10 мг/сут на протяжении 2 мес показал высокую эффективность в отношении регресса патологических вегетативных параметров и симптоматики ПА.

**Ключевые слова:** панические атаки, вегетативные показатели, эсциталопрам.

УДК 616.33-002.44-06:616.37-002.2]-074/078  
КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СОВМЕСТНОГО ТЕЧЕНИЯ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ И ХРОНИЧЕСКОГО ПАНКРЕАТИТА

Т. М. Христинич, Т. Б. Кендзерская

Рассмотрен вопрос особенностей клинико-лабораторных показателей при совместном течении язвенной болезни и хронического панкреатита с целью повышения эффективности лечения.

**Ключевые слова:** язвенная болезнь, хронический панкреатит.

УДК 616.314.163+616.94+616.155.1:577.121  
ХАРАКТЕРИСТИКА ЭНДОГЕННОЙ ИНТОКСИКАЦИИ И ВНУТРИЭРИТРОЦИТАРНОГО МЕТАБОЛИЗМА У БОЛЬНЫХ С ОБОСТРЕНИЕМ ХРОНИЧЕСКОГО ПЕРИОДОНТИТА И СОПУТСТВУЮЩИМ ХРОНИЧЕСКИМ ПИЕЛОНЕФРИТОМ

Н. В. Прийма, Л. И. Авдонина, В. В. Казакова, Ю. В. Паленая, В. Ф. Вайнтриб

Изучена динамика эндогенной интоксикации после лечения обострения хронического периодонтита у больных с сопутствующей патологией — хроническим пиелонефритом. Сопутствующая патология ухудшала течение и результаты лечения верхушечного периодонтита, что подтверждалось высоким уровнем среднемолекулярных олигопептидов в сыворотке крови в разные периоды заболевания. Выявлено усиление метаболизма эритроцитов у больных с обострением периодонтита и сопутствующим пиелонефритом.

**Ключевые слова:** периодонтит, эндогенная интоксикация, внутриэритроцитарный метаболизм, пиелонефрит.

УДК 610.23:616.127.4  
ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРОГНОЗА ИНВАЛИДНОСТИ У ЛИЦ, ПЕРЕНЕСШИХ ОСТРЫЙ ИНФАРКТ МИОКАРДА

Г. В. Охромий

Исследование проводилось на базе областных кардиологических медико-социальных экспертных комиссий № 1, 2 г. Днепропетровска. Исследуемая группа составила 74 человека, перенесших острый инфаркт миокарда и прошедших различные программы реабилитации. В результате исследования определены психофизиологические параметры прогноза инвалидности у лиц, перенесших острый инфаркт миокарда, на основании которых можно предположить вид возможного ограничения жизнедеятельности. Учтены также функциональный класс, вид пройденной программы реабилитации и функциональное состояние нервной системы.

**Ключевые слова:** инфаркт миокарда, реабилитационный потенциал и прогноз, инвалидность, лабильность и сила нервной системы.



UDC 616.9-022.616.993.16  
NEW APPROACHES IN CHRONIC TRICHOMONAS VULVOVAGINITIS TREATMENT TACTICS IN REPRODUCTIVE AGE WOMEN

V. F. Struk

On the basis of examination and treatment of 78 women of reproductive age suffering from chronic Trichomonas vulvovaginitis the efficacy of complex treatment with preparation "Ornisol", "Trichomonadenfluor-injel" and "Vobensim" with the physiotherapeutic procedures with the help of apparatus PEN was estimated. It accounts for 97,44 %.

**Key words:** chronic Trichomonas vulvovaginitis, "Ornisol", "Trichomonadenfluor-injel", "Vobensim".

UDC 616.98:578.828.6]-06:616-002.5  
THE CLINICAL CASE OF COMBINATION PROBLEM OF HIV-INFECTION AND TUBERCULOSIS

L. A. Kovalevska, O. F. Kostishin

The difficult clinical case is described. Due to HIV-infection the tuberculosis diagnosis causes trouble. It is very difficult and usually unpunctual to treat such patients. Specified problems are interconnected, they touch medical, social and juridical aspects.

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

UDC 618.2/.7-056.83  
THE PECULIARITIES OF PREGNANCY, LABORS AND PUERPERIUM COURSE IN WOMEN HEROIN-USERS

N. V. Shapoval

In 32 pregnant heroin-users the peculiarities of pregnancy course and its outcomes were investigated. It was found that in drug-dependent women the increase of anemias, uro-genital tract infections, body weight deficite rates are common. The pregnancy course is often complicated by late gestosis, chronic placental insufficiency, oligoamnios, quick or impetuous labors. For the newborns from mothers heroin-users the hypotrophy, IUGR syndrome are characteristic as well as in 12–24 hours the neonatal narcotic abstinent syndrome is developing which reaches its maximum in 24–48 hours. In puerperal women the abstinent syndrome is developing at once after the labors, is increasing during 24 hours and they frequently wilfully are leaving the maternity house.

**Key-words:** pregnancy, heroin dependence, abstinent syndrome.

UDC [616.248:616-056.3]-053.2  
THE PECULIARITIES OF TREATMENT TACTIC OF BRONCHIAL ASTHMA IN CHILDREN OF EARLY AND PRESCHOOL AGE WITH SENSIBILIZATION TO FOOD ALLERGENS

O. K. Koloskova, L. O. Bezrukov, E. V. Yurchyshena

The treatment of bronchial asthma on a background of food allergy in a period of attack has been evaluated and it has been established that it is more reasonable to use desobstructive complexes with glucocorticosteroid hormones in children with bronchial asthma on a background of food allergy.

**Key words:** children, bronchial asthma, food allergy, treatment.

UDC 616.33-002.44-06:6126.37-002.2]-074/078  
CLINICO-LABORATORY PECULIARITIES OF ULCER DISEASE AND CHRONIC PANCREATITIS COMBINED COURSE

T. M. Khristich, T. B. Kendzerska

The question on the clinico-laboratory data peculiarities in ulcer disease and chronic pancreatitis combined course with the purpose of treatment efficacy improvement is considered.

**Key-words:** ulcer disease, chronic pancreatitis.

UDC 616.839-008.6-039.31-036.1  
DYNAMICS OF VEGETATIVE PARAMETERS IN PANIC ATTACKS PATIENTS DURING THE ESCITALOPRAM TREATMENT

O. A. Levada, N. V. Cherednichenko

On the basis of estimation of vegetative parameters in 33 panic attacks (PA) patients it was concluded that vegetative index (VI) and vegetative activity ensuring (VAE) are preferable. VAE was hypersympathetic in most PA patients but VI was parasympathetic as possible compensator mechanism of hyperergotropic suprasedgmental vegetative influences. Escitalopram in a dosage of 10 mg/day during 2 months has shown high efficacy for regression of pathological vegetative parameters types and PA symptoms.

**Key words:** panic attacks, vegetative parameters, escitalopram.

UDC 610.23:616.127.4  
PSYCHOPHYSIOLOGICAL PARAMETERS OF THE PHYSICAL INABILITY PROGNOSIS IN PERSONS WHO HAD ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION

G. V. Ohromiy

The research was carried out on the basis of regional cardiological medico-social experts commissions N1,2 of Dnepropetrovsk. The researched group made up 74 persons who had acute myocardial infarction and experienced different rehabilitation programs. As a result of research there are determined the psychophysiological parameters of physical inability prognosis in persons who had acute myocardial infarction. On the basis of these parameters it is possible to assume a kind of possible restriction of vital activity. A functional class, a kind of rehabilitation program and a functional condition of the nervous system are taken into consideration.

**Key words:** myocardial infarction, rehabilitation potential and prognosis, physical inability, lability and force of the nervous system.

UDC 616.314.163+616.94+616.155.1:577.121  
THE CHARACTERISTIC OF ENDOGENIC INTOXICATION AND ERYTHROCYTE METABOLISM IN PATIENTS WITH EXACERBATION OF CHRONIC PERIODONTITIS AND ACCOMPANYING CHRONIC PYELONEPHRITIS

N. V. Priyma, L. I. Avdonina, V. V. Kazakova, Yu. V. Palyona, V. F. Vaintrub

The purpose of our research was studying changes of endogenous intoxication after treatment of the exacerbation of chronic periodontitis in patients with accompanying pathology — chronic pyelonephritis. The accompanying pathology worsened the course and results of treatment of periodontitis that proved to be true high level of midmolecular oligopeptides in the blood during the different periods of the disease: (0.522±0.018) and (0.362±0.018) agreed units (P<0,05) accordingly before and after treatment of periodontitis.

**Key words:** periodontitis, endogenous intoxication, erythrocyte's metabolism, pyelonephritis.



УДК 618.145:616-006.6:576.316  
ФРАГИЛЬНЫЕ УЧАСТКИ ХРОМОСОМ ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ У БОЛЬНЫХ РАКОМ ЭНДОМЕТРИЯ

В. Г. Дубинина, В. Н. Боброва, В. В. Бубнов

Фрагильные сайты хромосом представляют собой участки ДНК с тандемно-повторяющимися ди- или тринуклеотидными повторами, формирующими необычные структуры ДНК; такие экспансии нуклеотидных повторов наблюдаются в регионах экспрессируемых генов и вызывают динамические мутации. Специфическую ломкость хромосом в спектре редких сайтов часто выявляют у больных с наследственными формами рака. При исследовании хромосом лимфоцитов периферической крови больных раком эндометрия обнаружено 22 фрагильных сайта, 19 из них совпадают с известными сайтами фрагильности, 3 фрагильных сайта пока неизвестны (1p1.2; 12q1.1; 18q1.1).

**Ключевые слова:** фрагильные сайты хромосом, рак эндометрия, лимфоциты периферической крови.

УДК 616.13-002+615.837  
ЛЕЧЕБНО-РЕАБИЛИТАЦИОННОЕ ДЕЙСТВИЕ УЛЬТРАТОНОТЕРАПИИ И ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ НА МЕХАНИЗМЫ ПАТОГЕНЕЗА ОБЛИТЕРИРУЮЩЕГО ЭНДАРТЕРИИТА

П. А. Мартынец, Э. А. Палатина, М. В. Вотникова

В клинике института обследовано и пролечено 25 шахтеров шахт Кривбасса, больных облитерирующим эндартериитом, методом ультратонотерапии и 21 человек — методом дарсонвализации.

Результаты лечебно-реабилитационных методов показали, что воздействие ультратонотерапии охватывает три механизма патогенеза облитерирующего эндартериита — тонус микрососудов, скорость потока крови в них, иммунную систему, воздействие же дарсонвализации — четыре, кроме тех, что указаны, также систему свертывания крови.

**Ключевые слова:** ультратонотерапия, дарсонвализация, механизм патогенеза, облитерирующий эндартериит.

УДК 612.172.2+612.13]:797.12.015.84  
ПОКАЗАТЕЛИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ, ФИЗИЧЕСКОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ И ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА СПОРТСМЕНОВ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ АКАДЕМИЧЕСКОЙ ГРЕБЛЕЙ

Е. Л. Михалюк

Обследовано 188 спортсменов, занимающихся академической греблей (139 мужчин и 49 женщин) квалификации от КМС до МСМК в возрасте от 16 до 30 лет. Интегральные показатели центральной гемодинамики (СИ, ОПСС) у мужчин и женщин не имеют отличий между собой и не различаются у спортсменов квалификации КМС и МС. Многолетние тренировки на выносливость приводят к экономизации вегетативных реакций, что находит подтверждение в малом числе спортсменов с гиперкинетическим ТК.

**Ключевые слова:** академическая гребля, мужчины, женщины, центральная гемодинамика, физическая работоспособность, вариабельность сердечного ритма.

УДК 616.1-079:612.13  
ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ГЕМОДИНАМИКИ И СЕГМЕНТАРНОЙ БИОЭЛЕКТРОННОЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ «ИМЕДИС» ПРИ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ

Ю. Е. Роговый, Л. Г. Архипова, И. Л. Муравьева, А. В. Бойко

При обследовании 10 девушек в возрасте 18–20 лет массой 48–50 кг до и после физической нагрузки показано, что сегментарная биоэлектронная функциональная диагностика «ИМЕДИС» имеет корреляционные связи с показателями гемодинамики по данным пробы Мартинэ — Кушелевского. Выявлена неэкономная перестройка гемодинамики после физической нагрузки с увеличением минутного объема крови исключительно за счет увеличения частоты сердечных сокращений.

**Ключевые слова:** гемодинамика, проба Мартинэ — Кушелевского, ИМЕДИС, корреляционный анализ.

УДК 616.33-002-089.87:616.37-002.2:615.83  
ВЛИЯНИЕ САНАТОРНОГО ЛЕЧЕНИЯ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ БОЛЬНЫХ ГИПОСЕКРЕТОРНЫМ ПАНКРЕАТИТОМ, КОТОРЫЕ ПЕРЕНЕСЛИ РЕЗЕКЦИЮ ЖЕЛУДКА В СВЯЗИ С ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ

Ф. Г. Филак

Обследовано 33 больных хроническим гипосекреторным панкреатитом, которые перенесли резекцию желудка в связи с язвенной болезнью. Выявлено, что у больных хроническим панкреатитом чаще наблюдалась гипокINETическая дискинезия желчного пузыря и снижение экзокринной функции поджелудочной железы. Комплексное санаторное лечение улучшает экзокринную и эндокринную функции поджелудочной железы у больных, стимулирует моторику желчного пузыря.

**Ключевые слова:** гипосекреторный панкреатит, гипокINETическая дискинезия желчного пузыря, резекция желудка.

УДК 616.988(616.831-002:595.42):57.083.3(477.74)  
КРАЕВАЯ ИНФЕКЦИОННАЯ ПАТОЛОГИЯ: КЛЕЩЕВОЙ ЭНЦЕФАЛИТ В ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ

З. И. Могилевская, Л. Я. Могилевский, Ю. А. Бощенко, О. А. Юрченко, В. А. Тишечкина, Д. А. Дубина, А. В. Волков, Л. С. Котлик, Г. К. Браверман

На основании комплексного серозидемиологического, серозипозитологического, вирусологического мониторинга установлена широкая распространенность вируса КЭ на территории Одесской области. Антитела к вирусу КЭ выявлены у населения 25 из 26 обследованных районов области, антиген вируса КЭ верифицирован у кровососущих клещей из 17 районов области и в г. Одессе. Вирус циркулирует в популяции сельскохозяйственных животных и птиц, которые наземно кормятся. У 6 больных с этиологически нерасшифрованным диагнозом ретроспективно установлена связь с вирусом КЭ. Сделан вывод о необходимости улучшения диагностики КЭ.

**Ключевые слова:** вирус КЭ, вирусофорность, иммунологические сдвиги, мониторинг, клещевой энцефалит.

УДК 616.12-008.318  
ОСТРАЯ СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ПОСЛЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СИНУСОВОГО РИТМА У БОЛЬНЫХ С ТРЕПЕТАНИЕМ ПРЕДСЕРДИЙ

Ю. И. Карпенко

Проведен ретроспективный анализ результатов различных режимов кардиоверсии у 628 больных с ТП. Острая сердечная недостаточность (ОСН) возникла в первые 12 ч после кардиоверсии у 10 больных (1,59 %). После электрической кардиоверсии ОСН возникла в 6 случаях, после медикаментозной — в 2 случаях, после сверхчастой ЭКС — в 1 случае и после катетерной абляции — в 1 случае. Во всех случаях ОСН возникала у больных с длительным течением аритмии и выраженной органической патологии миокарда.

**Ключевые слова:** трепетание предсердий, острая сердечная недостаточность.

УДК 613.2-055.25:504.05(477.7)  
ОСОБЕННОСТИ ПИЩЕВОГО СТАТУСА ДЕВОЧЕК-ПОДРОСТКОВ, КОТОРЫЕ ПРОЖИВАЮТ В РАЗНЫХ ПО УРОВНЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ УСЛОВИЯХ

Н. Н. Надворный, Ю. Н. Ворохта, О. Н. Надворная, В. Л. Михайленко

Проведено исследование пищевого статуса девочек-подростков, которые проживают в разных социально-экологических условиях в южном регионе Украины. Установлено, что по своему качественному составу рационы питания девочек-подростков не соответствуют гигиеническим рекомендациям. Характер питания девочек-подростков (дефицит животного белка и кальция при энергетическом избытке за счет жиров и рафинированных углеводов) свидетельствует о наявности риска нарушений состояния здоровья.

**Ключевые слова:** окружающая среда, пищевые рационы, девочки-подростки.



UDC 616.13-002+615.837  
MEDICAL-REHABILITATIVE ACTION OF ULTRATONE THERAPY AND DARSONVALIZATION ON MECHANISMS OF PATHOGENESIS OF OBLITERATING ENDARTERITIS

P. A. Martynets, E. O. Palatina, M. V. Votinova

In the clinic of institute 25 miners of the Krivbass with the obliterating endarteritis have been examined and treated using the method of ultratone therapy and 21 persons accordingly by the method of darsonvalization.

The results of medically-rehabilitative methods have shown that action of ultratone therapy included three mechanisms of obliterating endarteritis pathogenesis: the tonus of microvessels, speed of blood stream in them, immune system, while action of darsonvalization included four mechanisms, also the system of blood clotting.

**Key words:** ultratone therapy, darsonvalization, mechanism of pathogenesis, obliterating endarteritis.

UDC 618.145:616-006.6:576.316  
FRAGILE SITES OF CHROMOSOMES OF PERIPHERAL BLOOD LYMPHOCYTES IN PATIENTS WITH CANCER OF THE ENDOMETRIUM

V. G. Dubinina, V. M. Bobrova, V. V. Bubnov

Fragile sites of chromosomes are represented by parts of DNA with tandem repeated di- or trinucleotide replications forming unusual DNA structures; such expansions of nucleotide replications are observed in the regions of expression genes and cause dynamic mutations. Specific fragility of chromosomes in the spectrum of rare sites is frequently revealed in patients with hereditary forms of cancer. While studying chromosomes of the peripheral blood lymphocytes in patients with cancer of the endometrium there were found 22 fragile sites, 19 of them coincide with the known sites of fragility, 3 fragile sites are unknown so far (1p1.2; 12q1.1; 18q1.1).

**Key words:** fragile sites of chromosomes, cancer of the endometrium, peripheral blood lymphocytes.

UDC 616.1-079: 612.13  
CORRELATIONS BETWEEN HEMODYNAMICS RESULTS AND SEGMENTAL BIOELECTRONICAL FUNCTIONAL DIAGNOSTIC "IMEDIS", CONSIDERING THE FACT OF PHYSICAL WORK

Yu. Ye. Rohovy, L. G. Arhipova, I. L. Muravyova, O. V. Boyko

Examining 10 girls (18–20 years old), before and after physical work, with the weight of 48–50 kg it was established that the segmental bioelectronic functional diagnostic "IMEDIS" has the correlation with the hemodynamics results considering the test by Martine — Kushelevsky. It was found out that the hemodynamics results after the physical work are rebuilding and the minute volume blood with the pulse rate are accelerating.

**Key words:** hemodynamics, test by Martine — Kushelevsky, "IMEDIS", correlational analysis.

UDC 612.172.2+612.13;797.12.015.84  
CENTRAL HEMODYNAMICS, PHYSICAL WORKING CAPACITY AND CARDIAC RHYTHM VARIABILITY INDICES IN THE SPORTSMEN GOING IN FOR BOAT RACING

E. L. Mikhalyuk

We have examined 188 representatives of boat racing (139 men and 49 women) qualification from KMS to MSIC aged from 16 till 30. Central hemodynamics integral indices (SI, OPSS) in men and women have no difference, they don't differ in sportsmen qualification KMS and MSIC either. Endurance training carried out for many years result in vegetative reactions economizing that is confirmed by a few number of sportsmen with hyperkinetic TK.

**Key words:** boat racing, men, women, central hemodynamics, physical working capacity, cardiac rhythm variability.

UDC 616.988(616.831-002:595.42):57.083.3(477.74)  
TICK-BORNE ENCEPHALITIS IN ODESSA REGION

Z. I. Mogilevska, L. Ya. Mogilevsky, Yu. A. Boschenko, O. O. Yurchenko, V. A. Tishechkina, D. O. Dubina, O. V. Volkov, L. S. Kotlik, G. K. Braverman

On the basis of complex seroepidemiological, seroepizootological, virological monitoring a broad spreading of tick-borne encephalitis virus (TBEV) on the territory of Odessa region was determined. Antibodies to TBEV were revealed in inhabitants of 25 from 26 investigated areas of region, TBEV antigen – in blood-sucker ticks from 17 areas and city of Odessa. The virus is circulating in populations of livestock and birds that eat on a ground. Retrospectively the causation with TBEV was determined in 6 patients with etiology unclear diagnosis. The conclusion on necessity of tick-borne encephalitis diagnostics improvement and constant epidemiological surveillance for its circulation was made.

**Key words:** tick-borne encephalitis virus (TBEV), infected rate, specific immunity, monitoring, tick-borne encephalitis.

UDC 616.33-002-089.87:616.37-002.2:615.83  
INFLUENCE OF SPA TREATMENT ON FUNCTIONAL STATE OF HEALTH OF THE PATIENTS SUFFERING FROM HYPOSECRETORY PANCREATITIS WHO HAD STOMACH RESECTION CONCERNING ULCER DISEASE

F. G. Filak

There were examined 33 patients suffering from chronic pancreatitis who were operated by stomach resection concerning ulcer disease. It was found out that the patients with chronic pancreatitis oftener suffered from hypokinetic dyskinesia of gall and reducing of exocrine function of pancreas. Complex spa treatment improves exocrine and endocrine function of pancreas in patients, stimulate motility of the gall.

**Key words:** hyposecretory pancreatitis, hypokinetic dyskinesia of gall, stomach resection.

UDC 613.2-055.25:504.05(477.7)  
THE PECULIARITIES OF ALIMENTARY STATUS OF ADOLESCENT GIRLS LIVING IN THE CONDITIONS OF DIFFERENT ENVIRONMENTAL SAFETY

M. M. Nadvornyy, Yu. M. Vorokhta, O. M. Nadvorna, V. L. Mikhailenko

There was conducted the study of alimentary status of adolescent girls living in the different social-ecological conditions of southern region of Ukraine. It was stated that the diets of adolescent girls does not correspond to hygienic recommendations. Character of nourishment of adolescent girls (deficit of animal protein and calcium with surplus of fats and refined sugars) is evidence of risk of health disturbances among adolescent girls including disturbances of reproductive functions and osteogenesis. It was confirmed by the results of somatotype assessment which found the prevalence of endomorphic component in body structure.

**Key words:** environment, nutrients, adolescent girls.

UDC 616.12-008.318  
ACUTE CARDIAC INSUFFICIENCY AFTER RENEWAL OF SINUS RHYTHM IN PATIENTS WITH ATRIAL FLUTTER

Yu. I. Karpenko

The retrospective analysis of results of renewal by sinus rhythm different ways is conducted in 628 patients with atrial flutter (AF). Acute cardiac insufficiency (ACI) episodes arose up at first 12 o'clock after cardioversion (C) in 10 patients (1.59 %).

ACI arose up in 1 case after overdrive pacing, in two cases pharmacologically, in 1 case after renewal of rhythm by radiofrequency ablation and in 6 cases after transthoracic electrical cardioversion. Most cases of ACI developed in patients with long duration of arrhythmia and expressed organic pathology of myocardium.

**Key words:** atrial flutter, acute cardiac insufficiency.



УДК 615.322:615.065  
КЛАССИФИКАЦИЯ ИСТОЧНИКОВ ПО ИСТОРИИ ФИТОТЕРАПИИ

А. Б. Макаренко

Для упрощения информационного поиска в области фитотерапии литературные источники разделены на 5 групп в порядке убывания их ценности: научная и традиционная (профессиональная) фитотерапия, знахарская, народная, псевдонародная и псевдознахарская практика. Источники по традиционной фитотерапии предлагается разделить на 3 группы: 1) сохранившиеся школы (китайская); 2) утраченные школы (месопотамская, древнегреческая, древнеегипетская, древнеиндийская); 3) смешанные школы (римская, французская, швейцарская, арабская, тибетская).

**Ключевые слова:** лекарственные растения, фитотерапия, история.

UDC 615.322:615.065  
CLASSIFICATION OF SOURCES ON THE HISTORY OF PHYTOTHERAPY

O. B. Makarenko

To simplify information search in the sphere of phytotherapy literature sources are divided into five groups in accordance with their value decrease: scientific and traditional (professional) phytotherapy, quackery, folk, pseudofolk and pseudoquackery practice. It is proposed to divide the traditional phytotherapy sources into three groups: 1) survived schools (Chinese); 2) lost schools (Mesopotamian, Old Greek, Old Egyptian, Old Indian); 3) mixed schools (Roman, French, Swiss, Arabic, Tibetan).

**Key words:** medicinal plants, phytotherapy, history.

## 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 році. За кілька років він набув неабиякого авторитету серед наукових видань. У ньому друкували свої праці науковці, чії імена були всевітньо 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 чільне місце серед наукових видань країни.

Рішенням президії ВАК України від 9 червня 1999 року і від 8 червня 2005 року «Одеський медичний журнал» включено до переліку видань, у яких можуть публікуватися основні результати дисертаційних робіт з медицини та 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 року, 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.

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.

*Зуважуємо:* загальний обсяг містить усі елементи публікації, тобто заголовні дані, власне статтю або 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 мають 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», «Наші видатні попередники», «Наукові школи Одеського медуніверситету», «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.

Якщо у статті використано матеріали, які є інтелектуальною власністю кількох організацій і раніше

