



УДК 613.6-056.22  
МЕХАНИЗМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СИСТЕМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

В. И. Журавель, В. Г. Присенко, В. Ц. Черномаз

Отражены проблемы в деятельности здравоохранения по сравнению с международным опытом. Указывается, что успех процессов реорганизации и развития украинской системы здравоохранения зависит от использования на практике адекватных и эффективных механизмов государственного регулирования отрасли, многие из которых ранее даже законодательно не рассматривались с идеологических позиций.

Для создания дееспособной системы здравоохранения каждый регион с учетом местных особенностей и специфики должен разрабатывать свои решения по проблемам здоровья населения. Это усиливает ответственность на всех уровнях за функционирование единой системы охраны здоровья.

**Ключевые слова:** здравоохранение, система, механизмы государственного регулирования, управление, реорганизация, регион.

УДК 614.2+61:331.108.2  
КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ КАДРОВЫХ РЕСУРСОВ СЕМЕЙНОЙ МЕДИЦИНЫ НА МАКРОУРОВНЕ

Е. Е. Латышев

Освещаются концептуальные подходы к разработке системы управления технологиями планирования, форвардного контрактирования кадровых ресурсов первичной медико-санитарной помощи в процессе развития института семейной медицины для достижения результата с использованием лучших управленческих качеств и моделей.

**Ключевые слова:** концептуальные подходы, управленческие технологии, форвардное контрактирование кадровых ресурсов, перспективное планирование, первичная медико-санитарная помощь, институт семейной медицины.

УДК 615.217.34:547.419:547.419:577.164.15  
ВЛИЯНИЕ НОВОГО СОЕДИНЕНИЯ ГЕРМАНИЯ С НИКОТИНАМИДОМ НА РАЗНЫЕ ФОРМЫ СУДОРОЖНОГО СИНДРОМА

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

На модели пентилентетразол- и пикротоксин-вызванных, а также максимальных электрошоковых судорог у мышей изучали сравнительные противосудорожные эффекты производного соединения германия с никотинамидом МИГУ-5, вальпроевой кислоты и карбамазепина. Установлено, что МИГУ-5 оказывает противосудорожные эффекты при максимальных электрошоковых судорогах, при индукции судорог пентилентетразолом и не влияет на выраженность пикротоксин-вызванных судорог.

Сделан вывод о целесообразности дальнейшего исследования противосудорожных эффектов соединения германия с никотинамидом МИГУ-5.

**Ключевые слова:** германий, никотинамид, пентилентетразол, пикротоксин, максимальный электрошок, вальпроевая кислота и карбамазепин.

УДК 611.12:521.114  
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПУТЕЙ ОТТОКА КРОВИ ОТ ОСНОВНЫХ СТРУКТУР ВЕНОЗНОГО ОКОЛОСЕРДЕЧНОГО РУСЛА ЧЕЛОВЕКА ДО ДЕФИНИТИВНОГО ПЕРИОДА

Г. В. Довгаль

На морфологическом материале сердец людей в онтогенезе нами были определены основные топографо-анатомические характеристики распределения путей оттока крови от основных структур венозного околосердечного русла. Венозное околосердечное русло сердца представлено продольными венозными сосудами, продольными венозными трактами, однослойными и двухслойными венозными сетями, а также венозными паравазальными сплетениями.

**Ключевые слова:** сердце, околосердечное русло, венозные сосуды.

УДК 615.213.014:615.032.79  
ДИНАМИКА ПРОТИВОСУДОРОЖНОГО ДЕЙСТВИЯ ФЕНАЗЕПАМА И ФЕНОБАРБИТАЛА ПРИ ТРАНСДЕРМАЛЬНОМ ВВЕДЕНИИ

И. А. Кравченко, А. И. Александрова, Н. В. Овчаренко

Изучена возможность трансдермального введения фенобарбитала и совместного использования фенобарбитала и феназепама в составе ТТС. Показано, что трансдермальные терапевтические системы обеспечивают стационарный пролонгированный эффект фенобарбитала на протяжении 48 ч аппликации. Увеличение концентрации фенобарбитала в составе ТТС приводит к повышению противосудорожной активности ТТС. Трансдермальные терапевтические системы, которые содержат комбинацию феназепама и фенобарбитала обеспечивают высокий стабильный противосудорожный эффект на протяжении 48 ч аппликации.

**Ключевые слова:** противосудорожная активность, пролонгированный эффект, трансдермальные терапевтические системы.

УДК 612.832/833-092.9  
ВЛИЯНИЕ БЛОКАТОРОВ ГЛУТАМАТЕРГИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧИ НА МОНОСИНАПТИЧЕСКИЕ РАЗРЯДЫ ВЕНТРАЛЬНЫХ КОРЕШКОВ У КРЫС

Е. А. Макий, В. И. Мамчур, А. Г. Родинский, А. С. Шаламай, К. А. Кравченко

Изучено действие трех блокаторов глутаматергической передачи — рилутека, рилузона и амдифлузола на вызванную активность спинного мозга. Обнаружено, что все они эффективно угнетают рефлекторное возбуждение мотонейронов, активированных моносинаптически. По отношению к рилутеку действие рилузона и амдифлузола несколько слабее. Предполагается, что данные блокаторы угнетают выброс глутамата из пресинаптических терминалей.

**Ключевые слова:** рилузол, рилутек, амдифлузол, спинной мозг, моносинаптические ответы, потенциалы волокна седлищного нерва.

УДК 613.472:615.9:661.185  
ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ СМЕСЕЙ НА ОСНОВЕ ГЛИКОЛЕЙ НА НЕЙРОГУМОРАЛЬНЫЙ СТАТУС БЕЛЫХ КРЫС

Е. В. Сиренко

Представлены результаты исследования способности органических веществ на основе гликолей нарушать нейромедиаторную и нейрогуморальную регуляцию гомеостаза в условиях хронического эксперимента. Установлено, что исследуемые вещества снижают содержание  $T_3$  и повышают уровни  $T_4$  в сыворотке крови крыс, вызывают увеличение концентрации цАМФ, снижение уровней цГМФ и разнонаправленные сдвиги в нейромедиаторной системе.

**Ключевые слова:** гликоли, нейрогуморальный, нейромедиаторный.

УДК 616-001.17-092.4:612.015.14  
КОРРЕКЦИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ ПРЕПАРАТОМ «КРИОХОР» ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ОЖОГОВОЙ БОЛЕЗНИ

Н. П. Суббота, Н. А. Клименко, Л. Г. Нетюхайло, И. Н. Щербак

Исследована динамика показателей перекисного окисления липидов (ПОЛ) в сыворотке крови крыс при экспериментальной ожоговой болезни и введении препарата «криохор», полученного из хориона человека 10 нед гестации в виде экстракта. Применение криохора значительно уменьшало активацию ПОЛ при ожоговой болезни во все сроки исследования (с 1-го часа до 28-х суток) и приводило к более ранней нормализации его показателей.

**Ключевые слова:** экспериментальная ожоговая болезнь, криохор.





UDC 615.213.014:615.032.79  
DYNAMICS OF ANTICONVULSIVE ACTION BY TRANS-  
DERMAL INTRODUCTION OF PHENOBARBITAL AND  
PHENAZEPAM

I. A. Kravchenko, O. I. Alexandrova, N. V. Ovcharenko

The possibility of transdermal introduction of phenobarbital and combination of phenobarbital and phenazepam in TDS was studied. It was shown that transdermal introduction systems ensured permanent prolonged effect of phenobarbital during 48 hr of application. The increase of phenobarbital concentration in the TDS caused the increase of TDS anticonvulsive activity. The transdermal introduction system with combination of phenobarbital and phenazepam ensure high stable anticonvulsive effect.

**Key words:** anticonvulsive effect, transdermal systems, prolong effect.

UDC 613.6-056.22  
STATE REGULATION MECHANISMS OF THE HEALTH  
PROTECTION SYSTEMS

V. I. Zhuravel, V. G. Prisenko, V. Ts. Chernomaz

Problems in activity of health protection as compared to international experience are reflected in the article. It is specified, that success of reorganization and development processes of the Ukrainian system of health protection depends on the use in practice of adequate and effective mechanisms of government control by the branch, many of which have not been legislatively examined yet from the ideological positions.

For creation of the capable system of health protection every region with taking into account local features and specificity must develop the decisions on the problems of health of population, considering new social-economic terms of the country and branch development. In its turn it strengthens a responsibility for the single health care system functioning at all levels.

**Key words:** health protection, system, mechanisms of government control, management, reorganization, region.

UDC 612.832/833-092.9  
INFLUENCE OF GLUTAMATERGIC TRANSMISSION  
BLOKATORS ON MONOSINAPTIC DISCHARGE OF VENTRAL  
ROOTS IN RATS

Ye. A. Maky, V. I. Mamchur, O. G. Rodinsky, A. S. Shalamay, K. O. Kravchenko

It is studied the action of three glutamatergic transmission blokators — rilutek, riluzol and amdifluzol on the caused activity of spinal cord. It is discovered, that all of them effectively oppress reflex excitation of motoneurons, monosynaptically activated. Regarding rilutek, the action of riluzol and amdifluzol is slightly weaker. It is assumed, that these blokators oppress the glutamate emission from presynaptic terminals.

**Key words:** riluzol, rilutek, amdifluzol, spinal cord, monosynaptic replies, potentials of fibres of the sciatic nerve.

UDC 614.2+61:331.108.2  
CONCEPTUAL APPROACHES TO FORMATION OF PERSONNEL  
RESOURCES OF FAMILY MEDICINE ON MACROLEVEL

Ye. Ye. Latyshev

The article deals with questions of conceptual approaches to elaborating the planning technologies management system, the forward contracting of the personnel resources of primary medical care in the process of family medicine development to achieve the result with the usage of the best management quantities and models.

**Key words:** conceptual approaches, management technology, personnel resources forward contracting, long-term planning, primary medical care, family medicine institute.

UDC 613.472:615.9:661.185  
INFLUENCE OF ORGANIC MIXTURES AT THE BASIS OF  
GLYCOLES ON NEUROHUMORAL STATUS OF WHITE RATS  
O. V. Sirenko

The results of studying the ability of organic substances on basis of glycoles to break the neurohumoral and neuromediator homeostasis regulation in chronic experiment are presented. It's proved that studied substances lower  $T_3$ , and elevate  $T_4$  contents in rats serum, increase the cAMP concentration, decrease the cGMP level and cause different directions disturbances in the neuromediator system.

**Key words:** glycoles, neurohumoral, neuromediators.

UDC 615.217.34:547.419:547.419:577.164.15  
GERMANIUM WITH NICOTINAMIDE NEW COMPOUND  
INFLUENCE ON THE DIFFERENT FORMS OF THE SEIZURE  
SYNDROME

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

The comparative anticonvulsive effects of germanium with nicotinamide (MIGU-5), valproic acid and carbamazepine were studied on the model of pentylentetrazol- and picrotoxin-induced and maximal electroshock seizures. It was shown that MIGU-5 revealed anticonvulsive effects at maximal electroshock cramps, in conditions of pentylentetrazol- but not picrotoxin-induced seizures.

A conclusion was made about the expedience of further research of MIGU-5 anticonvulsive effects.

**Key words:** germanium, nicotinamide, pentylentetrazol, picrotoxin, maximal electroshock, valproic acid, carbamazepine.

UDC 616-001.17-092.4:612.015.14  
CORRECTION OF PARAMETERS OF LIPIDS PEROXIDE  
OXIDATION BY «CRYOCHOR» EXTRACT DURING EXPERIMENTAL  
BURN DISEASE

N. P. Subota, M. O. Klimenko, L. G. Netyukhailo, I. M. Scherbak

The dynamics of parameters of lipid peroxide oxidation (LPO) in rats blood serum in experimental burn disease and the injection of "cryochor" extract obtained from a human chorion of ten-week histation has been investigated. The administration of cryochor has significantly decreased the LPO activation in burn disease during all research terms (from 1<sup>st</sup> hour to 28<sup>th</sup> day) and led to earlier normalization of its parameters.

**Key words:** experimental burn disease, criochor.

UDC 611.12:521.114  
THE BLOOD OUTFLOW TRACTS DISTRIBUTION FROM  
THE BASIC FRAMES OF VENOUS PERICARDIAL BLOOD-  
STREAM IN ONTOGENESIS

G. V. Dovgal

During the conducted researches on morphological stuff of people's hearts in ontogenesis there were determined the main topographo-anatomical characteristics of the blood outflow tracts distribution from the basic venous frames of pericardial bloodstream. The venous pericardial bloodstream is represented by longitudinal venous vessels, longitudinal venous tracts, one- and two-layer venous networks and venous paravasal plexuses as well.

**Key words:** heart, pericardial bloodstream, venous vessels.



УДК 547.655.6-02:615.085:547.915.5:616.831:591.2  
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ДЕЙСТВИЯ КАЛИЕВОЙ СОЛИ 2- $\alpha$ -АЛАНИНО-3-ХЛОР-1,4-НАФТОХИНОНА И КАВИНТОНА НА ПРОЦЕССЫ ЛИПИДПЕРЕОКИСЛЕНИЯ В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ КРЫС С ОСТРЫМ НАРУШЕНИЕМ МОЗГОВОГО КРОВОТОКА

Р. А. Шеремета, Г. И. Степанюк, В. П. Новиков, Н. Г. Маринцова

В опытах на крысах с острым нарушением мозгового кровотока (ОНМК), вызванного односторонней перевязкой общей сонной артерии, установлено, что калиевая соль 2- $\alpha$ -аланино-3-хлор-1,4-нафтохинона (4 мг/кг внутривнутрибрюшинно), подобно кавинтону (5 мг/кг внутривнутрибрюшинно), оказывает антиоксидантное действие. Четырнадцатидневное введение этого соединения крысам с ОНМК вызвало торможение процессов ПОЛ на фоне активации ферментов антиоксидантной защиты в ишемизированном полушарии головного мозга.

**Ключевые слова:** острое нарушение мозгового кровотока, перекисное окисление липидов, производные 1,4-нафтохинона, кавинтон.

УДК 616.314.17.-008.1  
СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СОСТОЯНИЯ ТКАНЕЙ ПАРОДОНТА У ПАЦИЕНТОВ С ПРОГРЕССИРУЮЩЕЙ ОСТЕОРЕЗОРБЦИЕЙ АЛЬВЕОЛЯРНОЙ КОСТИ

О. И. Аншукова

Установлено, что у лиц с прогрессирующей остеорезорбцией альвеолярной кости превалируют дистрофические процессы. Рентгенологическая картина альвеолярной кости характеризуется наличием очагов активного (диффузного) остеопороза. Воспалительные явления мягких тканей пародонта менее выражены, нежели у лиц с замедленным течением резорбтивных процессов в альвеолярной кости. Параллельное уменьшение кальция, фосфора и магния в ротовой жидкости специфично для пародонтита с выраженными резорбтивными процессами в альвеолярной кости.

**Ключевые слова:** генерализованный пародонтит, альвеолярная кость, остеорезорбция.

УДК 577.153:612.397  
ВЛИЯНИЕ ВОДНОГО КОМПАРТМЕНТА СПИНОМОЗГОВОЙ ЖИДКОСТИ НА ПЕРОКСИДАЦИЮ ЛИПОПРОТЕИНОВ

С. А. Щекатолина, Н. Ю. Козырева, А. С. Контус

С целью выяснения механизмов окисления спинномозговой жидкости при болезни Альцгеймера и изучения возникновения возможных источников образования радикалов кислорода предложена модифицированная двухкомпарментная модель перекисного окисления липопротеинов спинномозговой жидкости человека под действием свободных ионов меди (II) и железа (III) *in vitro*.

Сравнение результатов расчетов с экспериментально определенными значениями времени и скорости окисления показало, что предложенная модель правильно описывает ход окисления в пределах разброса данных эксперимента и может быть использована для исследования неизученных особенностей перекисного окисления спинномозговой жидкости.

**Ключевые слова:** болезнь Альцгеймера, спинномозговая жидкость, автоокисление, водный компармент.

УДК 618.36-07:618.25  
ПЕРИНАТАЛЬНЫЕ ИСХОДЫ МНОГОПЛОДИЯ

Ю. П. Вдовиченко, А. В. Ткаченко

Проведены изучение и клиническая оценка перинатальных исходов 78 случаев многоплодных беременностей у женщин, родоразрешенных в Киевском областном центре охраны здоровья матери и ребенка с 2000 по 2003 гг. Рождение детей с низкой массой при многоплодии встречалось в 6 раз чаще, внутриутробная рестрикция выявлена у 9 %, а диссоциированный тип развития — у 4,4 % близнецов. Многоплодные гестации «обусловили» 10,2 % совокупных перинатальных потерь. Наибольшее распространение приобрели внутриутробное инфицирование и гипоксия плода. Считаю необходимым проведение многоцентровых исследований для систематизации существующих на сегодня клинических данных, разработки четких алгоритмов ведения гестации и родов у женщин с многоплодной беременностью.

**Ключевые слова:** беременность, многоплодие, перинатальные исходы, неонатальная заболеваемость.

УДК 616.24-056,3-084.5  
НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ САМЦОВ ПРИ МОДЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ АЛЛЕРГИЧЕСКОГО АЛЬВЕОЛИТА И ИХ КОРРЕКЦИЯ АНТИОКСИДАНТОМ АЛЬФА-ТОКОФЕРОЛОМ АЦЕТАТОМ

Ф. И. Щепанский, В. И. Кресюн, В. К. Напханюк, М. С. Регада

В работе показано, что модельный процесс аллергического альвеолита сопровождается возрастанием содержания диеновых конъюгатов (ДК) и малонового диальдегида (МДА), активности СОД и каталазы в крови самцов. Применение альфа-токоферола ацетата снижает эти показатели, что свидетельствует о корригирующем влиянии на процессы ПОЛ и АОС.

**Ключевые слова:** экзогенный аллергический альвеолит, антиоксидантная система, перекисное окисление липидов, токоферол.

УДК 618.17-056.253  
ОСОБЕННОСТИ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ И РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ У ЖЕНЩИН С ДЕФИЦИТОМ МАССЫ ТЕЛА ЭКЗОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

А. А. Зелинский, А. Г. Андриевский, С. П. Громанчук, И. О. Фортуна

Проведено ретроспективное исследование состояния репродуктивной функции у женщин с дефицитом массы тела экзогенного происхождения. Проанализированы гинекологическая заболеваемость и частота акушерских осложнений в зависимости от степени дефицита массы тела. Выявлено, что у женщин с дефицитом массы тела наблюдается высокий уровень гинекологической заболеваемости, которая сопровождается нарушением менструальной функции с высоким инфекционным индексом, течение беременности характеризуется высокой частотой невынашивания и рождением детей с низкой массой тела.

**Ключевые слова:** дефицит массы тела, гинекологическая заболеваемость, акушерские осложнения.

УДК 616.342-002.44-06:616.98:578.825.11+557.146.1  
К ВОПРОСУ О РАЗРАБОТКЕ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ОСЛОЖНЕННОЙ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА И ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ У КРЫС

В. М. Юрлов, Т. В. Трыуб

На модели острого панкреатита у крыс, вызванного применением L-аргинина, авторы исследуют изменения концентрации фактора некроза опухоли-альфа, интерлейкина-1-бета, ферментативной активности поджелудочной железы в крови, а также активности системы протеолиза. Установлено, что течение данной модели острого панкреатита у крыс сопровождается значительным возрастанием концентрации в крови иммуноцитоккинов. Сделан вывод о патогенетической роли активации системы иммуноцитоккинов при осложненном течении язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.

**Ключевые слова:** L-аргинин, острый панкреатит, поджелудочная железа, осложненное течение, иммуноцитоккины, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.

УДК 616.12-008.46-053.9  
КЛИНИКО-ГЕМОДИНАМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ НА ФОНЕ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА У БОЛЬНЫХ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА С ДЕФИЦИТОМ МАССЫ ТЕЛА

Л. А. Ковалевская

Изучены гемодинамические, кардиометрические особенности у 165 пожилых больных хронической сердечной недостаточностью (ХСН) на фоне ИБС (мужчины 74,3  $\pm$  5,9 года) с широким диапазоном значений индекса Кетле. Выявлены группы с индексом ниже 25, 25-27 и выше 27 кг/м<sup>2</sup>. При низких значениях индекса Кетле наблюдалось ухудшение клинических и гемодинамических показателей. Перечисленное может служить патофизиологическим субстратом более высокого риска смерти у пожилых больных ХСН на фоне ИБС с недостаточной массой тела.

**Ключевые слова:** хроническая сердечная недостаточность, ишемическая болезнь сердца, пожилые пациенты, гемодинамика, недостаточная масса тела.



UDC 616.314.17.-008.1  
STRUCTURALLY FUNCTIONAL FEATURES OF PERIODONTAL TISSUES CONDITION IN PATIENTS WITH PROGRESSIVE ATROPHY OF THE ALVEOLAR BONE

O. I. Anshukova

The researches revealed that in persons with progressive atrophy of the alveolar bone dystrophic processes prevail. The X-ray pattern of the alveolar bone is characterized by presence of active (diffuse) osteoporosis, which to the greatest degree determines the fast progressing of the pathological process in the alveolar bone. The inflammatory phenomena of soft periodontal tissues are less expressed, rather than in persons with slow course of resorptive processes in the alveolar bone. The parallel decrease of calcium, phosphorus and magnesium in the oral liquid is specific for periodontitis with expressed atrophic processes in the alveolar bone.

**Key words:** generalized periodontitis, the alveolar bone, atrophy.

UDC 547.655.6-02:615.085:547.915.5:616.831:591.2  
COMPARATIVE EVALUATION OF KALI SALT 2- $\alpha$ -ALANINE-3-CHLOR-1.4-NAPHTHOINONE AND CAVINTON EFFECTS ON THE PROCESSES OF LIPID PEROXIDATION IN THE BRAIN OF RATS WITH ACUTE DISORDER OF CEREBRAL BLOOD FLOW

R. O. Sheremeta, G. I. Stepanyuk, V. P. Novicov, N. G. Marintsova

It has been determined in the experiments of the rats with the acute cerebral blood flow disorder caused by unilateral ligation of common carotic artery that kali salt-2- $\alpha$ -alanino-3-chlor-1.4-naphtohinone (4 mg/kg intraperitoneally) similar to cavinton (5 mg/kg intraperitoneally) produces antioxidant effect. The injections of this compound during 14 days to the rats with acute cerebral blood flow disorder caused the inhibition of lipid peroxidation processes on the background of enzyme activation of antioxidant defence (superoxidismutase, katalase) in ischemic hemisphere of the brain.

**Key words:** acute cerebral blood flow disorder, lipid peroxidation processes, derivate of 1.4 naphtohinone, cavinton

UDC 618.36-07:618.25  
PERINATAL OUTCOMES OF MULTIPLE GESTATIONS

Yu. P. Vdovichenko, A. V. Tkachenko

Studying and clinical estimation of perinatal outcomes of 78 cases multiple gestations in women, which were delivered in the Kiev regional center of mother and newborn health-care in 2000–2003 were carried out. The newborns with low body-weight in multiple pregnancy was met 6 times more often, intra-uterine restriction was revealed in 9 %, and intra-uterine dissociation — in 4.4 % of twins. As a whole, multiple gestations “have caused” 10.2 % of cumulative perinatal losses. Thus, intrauterine infection and hypoxia of a fetus have got greatest distribution. We consider it necessary to carry out multi-center researches to put the existing clinical data in order, to develop precise algorithms of conducting gestation and labors in women with multiple pregnancy and improve the used techniques.

**Key words:** pregnancy, multiple gestations, perinatal outcomes, neonatal morbidity.

UDC 577.153:612.397  
INFLUENCE OF CEREBROSPINAL FLUID WATER COMPARTMENT ON LIPOPROTEINS PEROXIDATION

S. A. Schekatolina, N. Yu. Kozyreva, A. S. Kontush

Modified two-compartment model of lipid peroxidation in human cerebrospinal fluid by free ions of cooper (II) and iron (III) *in vitro* is proposed for the studying of mechanisms of peroxidation and appearing of possible sources of oxygen radicals generation in Alzheimer's disease.

The comparison of calculating results with experimental data on lag-time and peroxidation rate showed that proposed model was correct in limits of dispersion of experimental data and so can be used for studying unknown lines of CSF peroxidation.

**Key words:** Alzheimer's disease, cerebrospinal fluid, autoxidation, water compartment.

UDC 618.17-056.253  
PECULIARITIES OF HEALTH AND REPRODUCTIVE FUNCTION CONDITION IN WOMEN WITH BODY MASS DEFICIENCY OF EGZOGENIC ORIGIN

O. O. Zelinsky, A. G. Andrievsky, S. P. Gromanchuk, I. O. Fortuna

The work presents retrospective research of reproductive function condition in women with body mass deficiency of egzogenic origin. Gynecological disease occurrence and frequency of obstetric complications depending on the degree of body mass deficiency have been analyzed. It was found that women with body mass deficiency give high level of gynecological disease occurrence accompanied with disturbance of menstrual function with high infection index. Pregnancy is accompanied with high frequency of failure to bear a child and birth of children with low body mass. This requires detaching this group of women into a separate dispensary group and elaboration of a complex of medical-preventive measures.

**Key words:** body mass deficiency, gynecological disease, obstetric complications.

UDC 616.24-056,3-084.5  
THE FUNCTIONAL CONDITION VIOLATIONS OF PRO-OXIDANT-ANTIOXIDANT SYSTEM IN BLOOD PLASMA OF MALES IN MODEL ALLERGIC ALVEOLITIS PROCESS AND THEIR CORRECTION BY ALFA-TOKOPHEROL ACETATE ANTIOXIDANT

F. I. Schepansky, V. I. Kresiun, V. K. Naphanyuk, M. S. Regeda

It was shown in the work, that allergic alveolitis model process is accompanied by dien conjugates content increase, and also by malonic dialdehyde, SOD and catalase activity increase in males blood.

Alfa-tokoferol acetate application lowers these indices, that testifies to its correcting influence upon PLO and AOS processes.

**Key words:** egzogenic allergic alveolitis, antioxidant system, lipid peroxidation, tocopherol.

UDC 616.12-008.46-053.9  
CLINICAL AND HEMODYNAMIC CHARACTERISTICS OF CHRONIC HEART FAILURE DUE TO ISCHEMIC HEART DISEASE IN GERIATRIC PATIENTS WITH DEFICIENT BODY MASS

L. A. Kovalevska

There were elucidated clinical and hemodynamic characteristics of 165 geriatric patients with chronic heart failure (CHF) due to stable stenocardia (men 74.3 $\pm$ 5.9 years old) with widely range of the Kettle's index. Geriatric patients were divided into 3 groups according to body mass index (below 25, 25-27 kg/m<sup>2</sup> and above 27 kg/m<sup>2</sup>). The most propitious situation we found in patients with middle levels of body mass index. Patients with low body mass index compared with those with intermediate values had worse clinical, hemodynamic characteristics. These findings constitute a pathophysiological substrate for increased risk of death in geriatric men with CHF due to ischemic heart disease and deficient body mass.

**Key words:** chronic heart failure, ischemic heart disease, geriatric patients, deficient body mass, hemodynamic.

UDC 616.342-002.44-06:616.98:578.825.11+557.146.1  
CONCERNING THE PROBLEM OF PHYSIOTHERAPEUTIC TREATMENT OF THE COMPLICATED STOMACH AND DUODENAL ULCER EXPERIMENTAL MODEL IN RATS

V. M. Yurlov, T. V. Tregub

Using L-arginine induced model of acute pancreatitis authors investigated plasma tumor necrosis factor-alpha, interleukin-1-beta levels changes as well as pancreatic gland plasma enzymes and proteolytic activity changes. It was established the significant immunocytokines level increasing in rats plasma in conditions of L-arginine model of acute pancreatitis. Authors concluded about the immunocytokines activation pathogenetical role in conditions of complicated stomach and duodenal ulcer and about the pancreatoprotective influences requirement into the complex treatment of the named patients.

**Key words:** L-arginine, acute pancreatitis, pancreatic gland, complicated manifestation, immunocytokines, stomach and duodenal ulcer.



УДК 616.24-002.5-616.233  
**ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ДИНАМИЧЕСКОЙ МЕЖФАЗНОЙ ТЕНЗИОМЕТРИИ У БОЛЬНЫХ ДЕСТРУКТИВНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ**  
Е. В. Корж, Е. В. Дмитриенко, Н. И. Мирошниченко, С. Б. Лытко  
При развитии туберкулезной инфекции в организме больного возникают глубокие нарушения биохимического гомеостаза с уменьшением образования важных поверхностно-активных составляющих сыворотки крови белковой и липидной природы. Динамическая межфазная тензиометрия с использованием метода максимального давления в пузырьке может быть применена для диагностики иммунного дисбаланса в организме, определения степени активности воспалительного процесса и уровня интоксикации организма. Исследование методом висячей капли дает информацию о вязкоэластичных свойствах крови. Данные методы представляют несомненный интерес и нуждаются в дальнейшем изучении.  
**Ключевые слова:** динамическая межфазная тензиометрия, туберкулез.

УДК 616.314.17-008.1-002-085.373.3  
**КЛИНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛУТАРГИНА В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ПАРОДОНТИТА**  
Р. С. Назарян  
В статье представлены результаты клинического применения препарата глутаргин при лечении генерализованного пародонтита начальной и первой степеней тяжести. Отмечается стойкая ремиссия и нормализация процессов гемодинамики при эндогенном применении данного препарата.  
**Ключевые слова:** питание, пародонтит.

УДК 616.21:616-07:616.3  
**СИСТЕМНЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ТОНЗИЛЛИТА У БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ**  
А. Б. Макаренко  
Осложнения хронического тонзиллита у больных хроническими заболеваниями пищеварительной системы характеризовались преимущественно мелкоочаговым поражением органов и латентным течением. Они были разделены на три типа: инфекционнозависимые, иммуннозависимые и остаточные изменения. При хронических заболеваниях гепатобилиарной системы осложнения хронического тонзиллита встречались чаще, особенно инфекционнозависимого типа — в 2 раза чаще по сравнению с больными хроническими заболеваниями гастроудоденальной системы. Очевидно, заболевания печени и желчевыводящих путей способствуют угнетению инфекционного иммунитета при хроническом тонзиллите.  
**Ключевые слова:** хронический тонзиллит, осложнения, пищеварительная система.

УДК 616-009.11:617.586-007.53-089.22  
**ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ЭКВИНОПЛОСКОВАЛГУСНОЙ ДЕФОРМАЦИИ СТОПЫ ПРИ СПАСТИЧЕСКОМ ЦЕРЕБРАЛЬНОМ ПАРАЛИЧЕ**  
А. В. Пчеляков, Н. А. Годзиев  
Для хирургического лечения эквиноплосковальгусной деформации стопы при спастическом церебральном параличе были предложены методики малотравматичной ахиллопластики и корригирующей остеотомии пяточной кости с костной аутопластикой, разработаны новые методики рентгенометрического исследования стопы. Исследование на 30 пациентах в возрасте 6–10 лет показало эффективность применения данных методик в сочетании с адекватным ортезным обеспечением и восстановительным лечением в послеоперационный период в данной возрастной группе.  
**Ключевые слова:** спастический церебральный паралич, остеотомия пяточной кости.

УДК 616.858-008.6:616-071:616.9-036.2  
**КОРТИКО-БАЗАЛЬНАЯ ДЕГЕНЕРАЦИЯ: ХАРАКТЕРИСТИКА КОГОРТЫ ИЗ 5 БОЛЬНЫХ**  
С. П. Московко, Л. Б. Гончарук  
Рассматриваются особенности клинической картины кортико-базальной дегенерации (КБД) на примере популяционной когорты из 5 случаев. Для этой патологии характерно сочетание акинетико-ригидного асимметричного паркинсонизма с фокальной дистонией, апраксией, преимущественно в руке и феноменом «чужой конечности». Диагноз основывается на перечисленных критериях и на негативной реакции на препараты леводопы.  
**Ключевые слова:** синдром паркинсонизма, кортико-базальная дегенерация, клиническая картина.

УДК 616.839-053.32-092:612.018  
**К ТЕРАПИИ ВЕГЕТАТИВНЫХ ДИСФУНКЦИЙ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЖЕНСКОЙ ПОЛОВОЙ СФЕРЫ**  
И. В. Хубетова-Бондарь, А. Н. Стоянов  
В работе оценивалась эффективность терапии у двух групп женщин (всего 34 пациентки репродуктивного возраста) с выраженным болевым синдромом и вегетативными проявлениями на фоне хронических воспалительных заболеваний женской половой сферы. Первая группа (20 пациенток) на фоне базовой терапии получала ежедневно ципрамил в дозе 20 мг в течение месяца. Вторая (контрольная группа, 14 пациенток) получала только базовую терапию — электрофорез 20%-го раствора натрия оксибутирата на боковые шейные проекции пограничного симпатического ствола (ПСС) и 3%-го раствора феназепана на пояснично-крестцовый отдел ПСС.  
**Ключевые слова:** боль, вегетативная патология, лечение вегетативной патологии.

УДК 615.37:616.211-002  
**СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ИММУНОТЕРАПИЯ В ЛЕЧЕНИИ ПОЛИНОЗОВ**  
Л. А. Муляр  
Специфическая иммунотерапия положительно влияет на клинику полинозов с риноконъюнктивальным и бронхоспастическим синдромом, ее эффективность увеличивается с возрастанием продолжительности, улучшает показатели иммунитета.  
**Ключевые слова:** специфическая иммунотерапия полинозов, риноконъюнктивальный, бронхоспастический синдром, иммунитет.

УДК 616.379-008.64:616.36-002.826]:616-002.4  
**НЕКОТОРЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ ОТМИРАНИЯ ГЕПАТОЦИТОВ ПРИ НЕАЛКОГОЛЬНОМ СТЕАТОЗЕ ПЕЧЕНИ И СТЕАТОГЕПАТИТЕ НА ФОНЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2-го ТИПА (ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)**  
О. С. Хухлина, И. С. Давыденко  
Изучена интенсивность процессов апоптоза гепатоцитов и вероятные механизмы его регуляции при неалкогольном стеатозе печени и стеатогепатите у больных сахарным диабетом 2-го типа. При неалкогольном стеатозе печени отмирание гепатоцитов происходит путем усиления апоптоза вследствие неэффективной репарации, усиленной продукции проапоптотического протеина Вах на фоне дефицита антиапоптотического протеина Bcl-2 в гепатоцитах. При неалкогольном стеатогепатите смерть печеночных клеток происходит главным образом за счет некроза, что сопровождается низкой экспрессией протеина Вах в цитоплазме гепатоцитов.  
**Ключевые слова:** неалкогольный стеатоз печени, неалкогольный стеатогепатит, сахарный диабет 2-го типа, апоптоз, пролиферация.



UDC 616.314.17-008.1-002-085.373.3  
CLINICAL EFFECTIVENESS OF GLUTARGINUM IN COM-  
PLEX THERAPY OF PERIODONTITIS

R. S. Nazaryan

The article is devoted to outcomes of clinical application of drug glutarginum for treatment of generalized periodontitis of initial and first degrees of gravity. The nonperishable remission and normalization of hemodynamics processes are marked in endogenic application of the given drug.

**Key words:** nutrition, periodontitis.

UDC 616.24-002.5-616.233  
DIAGNOSTIC VALUE FOR THE DYNAMIC INTERPHASE  
TENSOMETRY IN PATIENTS WITH DESTRUCTIVE PULMO-  
NARY TUBERCULOSIS

O. V. Korzh, K. V. Dmitrienko, N. I. Miroshnichenko, S. B. Lytko

Deep injuries of biochemical homeostasis with the decrease of the important surface active composition of blood serum of albuminous and lipid origin occur in the patient's organism under the development of tuberculous infection. Dynamic interphase tensiometry with the method of maximal pressure in the bubble should be used for the diagnosis of immune disbalance in the organism, definition of inflammatory activity and intoxication level of the body. Research by the method of the hanging drop gives the information about sticky elastic properties of the blood, depending on lipid spectrum. The given methods are of great interest and are in need of the following study because they can be successfully used in phthisiology.

**Key words:** dynamic interphase tensiometry, tuberculosis.

UDC 616-009.11:617.586-007.53-089.22  
SURGICAL MANAGEMENT OF EQUINO-PLANO-VALGUS  
FOOT DEFORMITY IN SPASTIC CEREBRAL PALSY

A. V. Pchelyakov, M. A. Godziyev

New methods of less traumatic heel cord lengthening and corrective calcaneal osteotomy with autogenous bone grafting in the treatment of spastic equino-plano-valgus foot deformity were studied. To evaluate the arch of foot new roentgenometric methods were invented. Clinical trial with 30 patients with spastic diplegia in the age of 6–10 showed that these surgical methods in combination with adequate orthoses providing and rehabilitation treatment in postoperative period were effective in this age of patients.

**Key words:** spastic cerebral palsy, calcaneal osteotomy.

UDC 616.21:616-07:616.3  
SYSTEM COMPLICATIONS OF THE CHRONIC TONSIL-  
LITIS AT PATIENTS SUFFERING FROM CHRONIC DISEAS-  
ES OF DIGESTIVE SYSTEM

O. B. Makarenko

Complications of chronic tonsillitis in patients suffering from chronic diseases of digestive system were characterized by mainly organs focal lesion and a latent course. They were divided into three types: infection-dependent, immuno-dependent and residual changes. In chronic diseases of hepatobiliary system the complication of chronic tonsillitis were met more often, especially of infection-dependent type — twice as much in comparison with the patients suffering from chronic diseases of gastro-duodenal system. Obviously, diseases of the liver and biliary ways promote infectious immunity oppression in chronic tonsillitis.

**Key words:** chronic tonsillitis, complications, digestive system.

UDC 616.839-053.32-092:612.018  
VISCERAL VEGETATIVE DYSFUNCTIONS IN FEMALE  
SEXUAL SPHERE DISEASES

I. V. Hubetova-Bondar, O. M. Stoyanov

In the work the efficacy of therapy in two bunches of women (34 patients of the reproductive age) with the expressed pain syndrome and vegetative manifestations on a background of chronic inflammatory diseases of female sexual sphere was estimated. The first bunch (20 patients) on a background of basic therapy received daily cipramil in a dose of 20 mg within a month. The second, control bunch (14 patients) received only basic therapy — electrophoresis of 20%-s' solutions of sodium hydroxybutyrate on lateral cervical projections of boundary sympathetic trunk (BST) and 3%-s' solutions of phenazepamum on lumbosacral department of BST.

**Key words:** pain, vegetative dysfunctions, therapy.

UDC 616.858-008.6:616-071:616.9-036.2  
CORTICO-BASAL DEGENERATION: CHARACTERISTICS  
OF 5-PATIENTS COHORT

S. P. Moskovko, L. B. Goncharuk

Specific features of a clinical picture of corticobasal degeneration (CBD) on an example of a population cohort from 5 cases are surveyed. The combination of akinetic rigid asymmetrical parkinsonism with focal dystonia, apraxia, mainly in the arm and the «alien hand» phenomenon is typical for this pathology. The diagnosis is based on the listed criteria and on negative reaction to levodopa preparations.

**Key words:** Parkinson's syndrome, corticobasal degeneration, clinical picture.

UDC 616.379-008.64:616.36-002.826]:616-002.4  
SOME MECHANISMS OF THE ADJUSTING OF HEPATO-  
CYTES DYING OFF AT NONALCOHOLIC LIVER STEATO-  
SIS AND STEATOHEPATITIS ON THE BACKGROUND OF  
TYPE 2 DIABETES MELLITUS (IMMUNOHISTOCHEMICAL  
RESEARCH)

O. S. Khukhlina, I. S. Davydenko

The intensity of hepatocytes apoptosis processes and credible mechanisms of its adjusting were studied at nonalcoholic liver steatosis and steatohepatitis in patients suffering from type 2 diabetes mellitus. At nonalcoholic liver steatosis, the hepatocytes dying off takes place by the strengthening of apoptosis, because of uneffective reparation, increased production of the proapoptosis protein Bax on a background of deficit of anti-apoptosis protein Bcl-2 in hepatocytes. At nonalcoholic steatohepatitis the death of hepatic cells takes place mainly due to the necrosis, that is accompanied by low expression of Bax protein in the cytoplasm of hepatocytes.

**Key words:** nonalcoholic liver steatosis, nonalcoholic steatohepatitis, type 2 diabetes mellitus, apoptosis, proliferation.

UDC 615.37:616.211-002  
SPECIFIC IMMUNOTHERAPY OF POLLYNOSIS

L. A. Mulyar

Specific immunotherapy positively influences the clinical course of pollynosis with rhinoconjunctival and bronhspastical syndrome. Its efficiency increases with its duration, improves immunity indices.

**Key words:** specific immunotherapy, pollynosis, rhinoconjunctival, bronhspastical syndrome, immunity.



УДК 616.89-036.83-07(477.74)  
АНАЛИЗ ЛЕТАЛЬНОСТИ ОТ ПСИХИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ ПО ОДЕССЕ И ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ

А. И. Даниленко, Н. А. Орел, Л. Г. Роша

Сделан анализ и сравнение летальности больных с психическими болезнями как во всех учреждениях Одессы и области, так и в психиатрических стационарах за данными ООПАБ, Центрального статистического управления, Одесского аналитического центра медицинской статистики. Выяснено, что большинство умерших от психической патологии, — это умершие вне специализированных психиатрических стационаров, а в структуре летальности и смертности от психических болезней наибольшую долю составляют алкогольные психозы.

**Ключевые слова:** психические расстройства, летальность, смертность.

УДК 616-002.5:616-084  
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ СРЕДИ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ УКРАИНЫ И ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ

А. К. Асмолов, Е. А. Бабурин, И. Н. Смольская, Н. А. Герасимова

В условиях эпидемии туберкулеза увеличивается риск заболеваемости туберкулезом медицинских работников.

Ретроспективный анализ заболеваемости туберкулезом медицинских работников Одесской области за период 1998–2001 гг. свидетельствует об увеличении количества больных в 22,5 раза по сравнению с 1990 г. С целью снижения риска заболеваемости туберкулезом необходимо ежегодное контролируемое профилактическое обследование и санаторно-курортное лечение всех медицинских работников.

**Ключевые слова:** туберкулез, медицинские работники, санаторно-курортное лечение.

УДК 616.1-036.865-053.2/7  
ПУТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИНВАЛИДНОСТИ У ДЕТЕЙ С КАРДИАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ

В. А. Кондратьев, Л. В. Ващенко, Г. В. Куликова

Проведен анализ частоты и структуры инвалидности у детей с врожденными и приобретенными заболеваниями сердца, проживающих в Днепропетровской области. Наиболее высокий процент инвалидности отмечается у детей с врожденными пороками сердца и кардиомиопатиями, что требует проведения ранней диагностики и своевременного оперативного лечения. Частота инвалидности у детей с неревматическими кардитами и ревматической лихорадкой является управляемым показателем и может быть снижена при проведении профилактики и реабилитации таких больных.

**Ключевые слова:** дети, заболевания сердца, инвалидность.

УДК 615.322  
МИКРОБНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ. ФИТОПАТОГЕННЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ

А. А. Грузевский, П. З. Протченко, В. Б. Стороженко

Лекция посвящена проблеме микробиологической чистоты лекарственного растительного сырья, а также фитопатогенным микроорганизмам и представителям нормальной микрофлоры растений. Рассмотрены источники загрязнения лекарственного растительного сырья, основные группы фитопатогенных микроорганизмов и механизмы вызываемых ими заболеваний растений. Подчеркнута роль нормальной микрофлоры в жизнедеятельности растений, а также значение микроорганизмов в порче лекарственного растительного сырья и меры борьбы с ними.

**Ключевые слова:** лекарственное сырье, фитопатогенные микроорганизмы, эпифитные микроорганизмы, бактериозы, микофитозы, микотоксикозы.

УДК 616-07:612.1/2.015.3:615.838  
ПРИНЦИПЫ ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗМА ПО НАПРЯЖЕНИЮ ОСНОВНЫХ САНОГЕНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

А. В. Паненко, Л. А. Носкин, А. П. Романчук

В работе представлены принципы оценки функционального состояния организма по напряжениям в основных саногенетических системах.

По данным спироартериокардиоритмографии и лазерной корреляционной спектроскопии разработан алгоритм оценки функционального состояния в системах обеспечения сократительной функции миокарда, поддержки артериального давления, гемодинамики, вегетативного обеспечения сердца, артериального давления, дыхания, а также гуморального и тканевого метаболизма и организма в целом.

**Ключевые слова:** оценка, функциональное состояние, саногенез.

УДК 616.831-005.1:616.13-007.64  
ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ АНЕВРИЗМАТИЧЕСКИМИ ИНТРАКРАНИАЛЬНЫМИ КРОВОИЗЛИЯНИЯМИ И ИХ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

В. Н. Герцев

В обзорной статье освещается современное состояние проблемы отдаленных результатов хирургического лечения аневризматических интракраниальных кровоизлияний и проблемы их прогнозирования. Описаны психосоциальные последствия, ухудшение качества жизни и некоторые другие проблемы, которые встречаются после разрыва интракраниальных аневризм.

**Ключевые слова:** интракраниальные аневризмы, отдаленные результаты, прогнозирование.

УДК 612.821+611.84+617.721.5  
ПСИХОМОТОРНАЯ ФУНКЦИЯ ЧЕЛОВЕКА: УРОВНИ АНАЛИЗА, ПАТТЕРНЫ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕАКТИВНОСТИ ОРГАНИЗМА ПО ПУПИЛОГРАФИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ

Т. В. Дегтяренко

Рассмотрены уровни анализа психомоторной функции человека и представлены методологические подходы к ее изучению. На основании анализа 32 параметров пупилографических данных у 900 обследованных лиц определены восемь основных информативных показателей окулодинамических реакций, которые позволяют интегрально и объективно оценить психофизиологический статус личности; они составляют паттерн индивидуальной специфической реактивности организма и их целесообразно использовать как с диагностической целью, так и для определения эффективности коррекционных методов позитивного воздействия на психоэмоциональную сферу человека.

**Ключевые слова:** паттерны индивидуальной специфической реактивности организма, пупилография.

УДК 616.002.77-08:615.835:612.014.464  
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОЗОНОТЕРАПИИ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ РЕВМАТИЗМОМ

Н. С. Тихончук

Рассмотрены основные эффекты системного применения озонотерапии в контексте их влияния на ведущие патогенетические звенья развития сердечной недостаточности у больных с ревматическими пороками сердца. Обосновано включение данного метода в комплексную терапию больных ревматизмом и его совместное применение с другими физиотерапевтическими методиками.

**Ключевые слова:** ревматизм, приобретенные пороки сердца, озонотерапия, сердечная недостаточность.



UDC 616-002.5:616-084  
EPIDEMIC TUBERCULOSIS SITUATION AMONG MEDICAL WORKERS IN UKRAINE AND ODESSA REGION

O. K. Asmolov, O. A. Baburina, I. M. Smolska, N. A. Gerashimova

In tuberculosis epidemy the risk of tuberculosis incidence in all the medical workers increases.

Retrospective analysis of tuberculosis incidence rate among medical workers of Odessa region from 1998 to 2001 testifies to increase of number of patients 22,5 times as much as compared to 1990. Annually monitored prophylaxis examination and sanatorium treatment of the medical workers is necessary for decrease of the tuberculous disease risk.

**Key words:** tuberculosis, medical workers, sanatorium treatment.

UDC 616.89-036.83-07(477.74)  
THE ANALYSIS OF THE LETHALITY FROM MENTAL DISORDERS IN ODESSA AND ODESSA REGION

A. I. Danilenko, N. O. Orel, L. G. Rosha

The analysis and comparison of the lethality of patients with mental diseases in all institutions of Odessa and the region, and in psychiatric hospitals according to the data of the OOP-AB, the Central Statistical Department, the Odessa Analytical Center of Medical Statistics, has been made. It was found out, that the majority of the patients with the mental pathology died outside of the specialized psychiatric hospitals, and alcoholic psychoses take the biggest part in the structure of lethality and mortality from mental diseases.

**Key words:** mental disorders, lethality, mortality.

UDC 615.322  
THE MICROBIAL POLLUTION OF MEDICINAL PLANT RAW MATERIAL. PHYTOPATHOGENIC MICROORGANISMS

O. A. Gruzevsky, P. Z. Protchenko, V. B. Storozhenko

A lecture is devoted to the problem of microbiological cleanliness of medicinal plant raw material, and also phytopathogenic microorganisms and representatives of plants normal microflora. The sources of contamination of medicinal plant raw material, basic groups of phytopathogenic microorganisms and mechanisms of the diseases of plants caused by them, are considered. There is underlined the role of normal microflora in the vital functions of plants, and also value of microorganisms in spoilage of medicinal plant raw material and measures of struggle with them.

**Key words:** medicinal raw material, phytopathogenic microorganisms, epiphyte microorganisms, bacterioses, mycophytoses, mycotoxicoses.

UDC 616.1-036.865-053.2/7  
WAYS OF FORMING OF PHYSICAL INABILITY IN CHILDREN WITH CARDIAC PATHOLOGY

V. O. Kondratyev, L. V. Vaschenko, G. V. Kulikova

The analysis of frequency and structure of physical inability in children with inherent and acquired diseases of heart living in Dnepropetrovsk area is conducted. The highest percent of physical inability is marked in children with inherent defects of heart and cardiomyopathy, that requires early diagnostics and realization of duly operating treatment. The frequency of physical inability in children with carditis and rheumatic fever can be reduced at the expense of realization of preventive maintenance and rational rehabilitation.

**Key words:** children, diseases of heart, physical inability.

UDC 616.831-005.1:616.13-007.64  
LONG-TERM OUTCOMES OF SURGICAL TREATMENT OF PATIENTS SUFFERING FROM ANEURYSMAL INTRACRANIAL HEMORRHAGES AND THEIR PREDICTION

V. M. Gertsev

This review article reports about the modern state of the problem of the long-term outcomes after intracranial aneurysms surgery and also reports about the state of the problem of outcomes prediction. There are described the psychosocial disorders, worsening of quality of life and some other problems which occur after rupture of intracranial aneurysms.

**Key words:** intracranial aneurysms, long-term outcomes, prediction.

UDC 616-07:612.1/.2.015.3:615.838  
PRINCIPLES OF THE ORGANISM FUNCTIONAL CONDITION ESTIMATION ON STRAINS OF THE BASICALLY SANOGENETIC SYSTEMS

A. V. Panenko, L. O. Noskin, O. P. Romanchuk

In the work there are submitted principles of the organism functional condition estimation on strains of basically sanogenetic systems.

According to the data of spiroarteriocardiography and laser correlation spectroscopy, the algorithm of functional condition estimation in systems of myocardial function providing, maintaining of arterial pressure, hemodynamics, vegetative maintenance of heart, arterial pressure, respiration, and humoral and tissue metabolism is developed.

**Key words:** estimation, functional condition, sanogenesis.

UDC 616.002.77-08:615.835:612.014.464  
PROSPECTS OF OZONETHERAPY USAGE IN COMPLEX THERAPY OF THE RHEUMATIC PATIENTS

N. S. Tikhonchuk

The main effects of ozonotherapy system application in the context of their influence on conducting pathogenetical links of heart failure development in patients with rheumatic heart valvular diseases are examined. The inclusion of this method in complex therapy of the rheumatic patients and its joint application with other physiotherapeutic methods is proved.

**Key words:** rheumatism, acquired defects of heart, ozonotherapy, heart failure.

UDC 612.821+611.84+617.721.5  
HUMAN PSYCHOMOTOR FUNCTION: ANALYSIS LEVELS, INDIVIDUAL SPECIFIC REACTIVITY PATTERNS ACCORDING TO PUPILLOGRAPHIC PARAMETERS

T. V. Degtyarenko

Actuality of individual specific reactivity pattern definition is explained.

The article highlights the possibilities of pupillography method usage for screening integral assessment of physiological state of children and adults.

Based on testing of 900 patients there were computed 32 parameter the analysis of which gave 8 general informative oculodynamic reaction factors. This factors able integral and objective personality status assessment. They constitute light stimulus exposure reactivity pattern. The factors can be used both for diagnostic purpose and for correction methods usage efficiency determination.

**Key words:** patterns of individual specific reactivity of the organism, pupillography.





УДК 615:616.314.17-008.1  
КЛИНИКО-ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
СРЕДСТВ ФАРМАКОТЕРАПИИ ПАРОДОНТИТА

О. А. Шпулина, Л. В. Ларионова

Приведен обзор литературы по вопросу лекарственной профилактики и лечения пародонтита, сформулированы основные принципы фармакотерапии воспалительно-дистрофических заболеваний пародонта, перечислены лекарственные средства, применяющиеся в пародонтологии, раскрыт их механизм воздействия на воспалительный процесс в пародонте.

**Ключевые слова:** пародонтит, фармакотерапия, лекарственная профилактика, воспалительно-дистрофические заболевания пародонта.

UDC 615:616.314.17-008.1  
CLINIC-PHARMACOLOGICAL CHARACTERISTIC OF  
REMEDIES FOR PARODONTITIS TREATMENT

O. O. Shpulina, L. V. Lariionova

In the article the literature review on a matter of parodontitis medicinal prevention and treatment is given, the main principles of parodontitis pharmacotherapy are formulated, some most widely used remedies in parodontology are given and their mechanism of action is stated.

**Key words:** parodontitis, pharmacotherapy, medicinal prevention, parodontium inflammatory-dystrophic diseases.

## 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 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 чільне місце серед наукових видань країни.

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

*Зауважуємо:* 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.

