



УДК 615.838(477)
К РАЗРАБОТКЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ САНАТОРНО-КУРОРТНОГО ЛЕЧЕНИЯ В УКРАИНЕ
И. П. Шмакова, Э. В. Серафимова
Проведен анализ состояния санаторно-курортной системы и ее роли в общегосударственной политике реформирования здравоохранения, рассмотрены основные задачи, принципы и приоритетные направления развития санаторно-курортной отрасли в Украине.
Ключевые слова: санаторно-курортное лечение, государственная политика.

УДК 616.18.6:611-018.74:616.126-005.4
ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ФАКТОРОВ НА МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ И МЕТАБОЛИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ
В. В. Гаргин, В. Ю. Гальчинская, Е. В. Сомова
Изучены изменения в сердечно-сосудистой системе при моделировании снижения ночного синтеза мелатонина путем содержания подопытных животных в условиях круглосуточного освещения на протяжении 5 мес и в сочетании с эстрогенной диетой. Совместное влияние круглосуточного освещения и холестеринной диеты приводит к выраженным нарушениям морфофункционального состояния сердца и аорты и показателей про- и антиоксидантного баланса, что можно рассматривать как проявление стрессорной перестройки сердечно-сосудистой системы.
Ключевые слова: пинеальная железа, сердце, аорта, перекисное окисление липидов, гистология.

УДК 615.212.7:615.217.22:615.076.9:616.89-008
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ НЕЙРОФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ДЕЙСТВИЯ ПРОМЕДОЛА И КЛОНИДИНА В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО «ПСИХОТИЧЕСКОГО ЭКВИВАЛЕНТА»
С. М. Дронов
Исследовано влияние промедола и клонидина на функциональное состояние ряда образований головного мозга и болевую чувствительность в условиях экспериментального «психотического эквивалента». Показано, что промедол выявляет выраженную антипсихотическую активность, но при этом снижает антиноцицептивный потенциал. Напротив, клонидин не изменяет болеутоляющей активности в условиях моделированной патологии ЦНС. Предполагается, что такие изменения фармакологического ответа на действие препаратов при моделированной патологии объясняются перестройкой функциональной активности образований лимбико-ретикуло-неокортикальной системы.
Ключевые слова: головной мозг, экспериментальный «психотический эквивалент», промедол и клонидин.

УДК 615:547.419.5:612-092.9
ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КООРДИНАЦИОННОГО СОЕДИНЕНИЯ ГЕРМАНИЯ С ГЕПАТОПРОТЕКТОРНЫМИ СВОЙСТВАМИ
В. И. Кресюн, Е. Ф. Шемонаева, А. Г. Видавская
Изучена фармакокинетика координационного соединения германия с никотиновой кислотой (МИГУ-1), которое имеет гепатопротекторные свойства. Исследования показали, что МИГУ-1 быстро проникает в плазму крови и печень. Фармакокинетические параметры составляют: плазма — $t_{1/2\alpha} = (0,07 \pm 0,01)$ ч, $t_{1/2\beta} = (2,03 \pm 0,15)$ ч, $C_{\max} = (12,63 \pm 0,30)$ мкг/мл, $MRT = (2,93 \pm 0,22)$ ч; печень — $t_{1/2\alpha} = (0,23 \pm 0,01)$ ч; $t_{1/2\beta} = (4,12 \pm 0,08)$ ч; $C_{\max} = (38,26 \pm 0,43)$ мкг/г; $MRT = (5,94 \pm 0,12)$ ч.
Ключевые слова: германий, никотиновая кислота, координационные соединения, фармакокинетика.

УДК 615.216.2:57.089.5.00.5
ВЛИЯНИЕ ТИАЗОЛИЛАМИДЭТАНА НА ОРГАНЫ И СИСТЕМЫ В ХРОНИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ
С. И. Крыжная, А. И. Березнякова
Представлены результаты токсического влияния на органы и системы тиазолиламидэтана в хроническом эксперименте. Показано, что данная субстанция не оказывает общетоксического действия при длительном применении, так как не вызывает патологических изменений со стороны показателей периферической крови, не изменяет функционального состояния сердечно-сосудистой, мочевыделительной систем и печени.
Ключевые слова: тиазолиламидэтан, хроническая токсичность, влияние на органы и системы.

УДК 612.014.582.3/322.681.69-008.6
СОСТОЯНИЕ ПРООКСИДАНТНЫХ ПРОЦЕССОВ В ТКАНЯХ СЕМЕННИКОВ В ОНТОГЕНЕЗЕ КРЫС, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ ОБЛУЧЕННЫХ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ
В. А. Кузьменко
В результате проведенных исследований установлено, что в тканях семенников крыс-самцов в процессе физиологического онтогенеза отмечается периодичность изменений содержания продуктов перекисного окисления липидов. В отличие от физиологического онтогенеза, у крыс-самцов, полученных от облученных самок и самок, наблюдается неукротимый рост содержания как диеновых конъюгатов, так и малонового диальдегида, при этом максимального значения он достигает у 24-месячных животных. Такое состояние, безусловно, может негативно повлиять как на процессы сперматогенеза, так и спермиогенеза, и, соответственно, на функциональную активность сперматозоидов.
Ключевые слова: гамма-облучение, перекисное окисление липидов, онтогенез, семенники, сперматогенез.

УДК 612.273.2:612.466.63
СОСТОЯНИЕ КЛУБОЧКОВО-КАНАЛЬЦЕВОГО И КАНАЛЬЦЕВО-КАНАЛЬЦЕВОГО БАЛАНСА ПРИ РАЗВИТИИ ОСТРОЙ ГЕМИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ
В. П. Пишак, Ю. Е. Роговый, Т. Н. Бойчук, М. В. Халатурник
В опытах на 34 белых нелинейных крысах-самцах массой 0,16–0,18 кг при развитии острой гемической гипоксии в условиях гипонатриевой диеты показано нарушение клубочково-канальцевого баланса, который характеризовался потерей положительной корреляционной зависимости между клубочковой фильтрацией и дистальной реабсорбцией ионов натрия. Расстройства канальцево-канальцевого баланса при этом патологическом процессе сопровождалась потерей корреляционных связей между абсолютной, проксимальной и дистальной реабсорбциями ионов натрия с появлением новой положительной корреляционной связи между дистальной реабсорбцией ионов натрия и диурезом.
Ключевые слова: почки, гемическая гипоксия, клубочково-канальцевый и канальцево-канальцевый баланс.

УДК 616.36:612.014.482.4-092.9
МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ТКАНЯХ ПЕЧЕНИ КРЫС, ОБЛУЧЕННЫХ В МАЛЫХ ДОЗАХ
В. А. Ульянов, В. К. Напханюк
Исследовано влияние длительного воздействия ионизирующей радиации в суммарной дозе 0,75 и 1,0 Гр на паренхиму печени половозрелых самцов и самок крыс линии Вистар. Установлено, что длительное облучение животных в малых дозах приводит к угнетению митотической активности гепатоцитов, дистрофическим изменениям паренхимы печени, которые выражены в большей степени у самок, чем у самок. Увеличение длительности γ -облучения сопровождалось более выраженными дистрофическими изменениями в печени.
Ключевые слова: печень, дистрофические изменения, митотическая активность, γ -облучение.





UDC 615.216.2:57.089.5.00.5
INFLUENCE OF THIAZOLILAMIDETAN ON ORGANS AND SYSTEMS IN CHRONIC EXPERIMENT

S. I. Kryzhna, A. I. Bereznyakova

The outcomes of toxic influence on organs and systems of thiazolilamidetan in chronic experiment are represented. It is shown, that the given substance does not render a toxic influence on operation at prolonged application, as does not cause pathological changes on the part of metrics of the peripheral blood and does not influence on the functional state of cardiovascular, urinary systems and liver.

Key words: thiazolilamidetan, chronic toxicity, influence on organs and systems.

UDC 615. 838 (477)
TO THE PROBLEM OF WORKING OUT OF STATE POLICY IN THE SPHERE OF SANATORIUM-SPA TREATMENT IN UKRAINE

I. P. Shmakova, E. V. Serafimova

An analysis of the role of sanatorium-spa system in the state policy of health service reformation has been conducted, the principles and main directions of sanatorium-spa treatment in Ukraine are considered.

Key words: sanatorium-spa treatment, state policy.

UDC 612.014.582.3/322.681.69-008.6
PROOXIDANT PROCESSES CONDITION IN THE TESTES DURING RAT'S ONTOGENESIS FROM IRRADIATED PRECURSORS

V. A. Kuzmenko

As a result of the carried out researches it is established, that in rats during physiological ontogenesis the periodicity of lipid peroxide products contents is marked. In contrast to physiological ontogenesis, in rat-males received from irradiated males and females, the unrestrained growth of the contents both dienic conjugates and malonic dialdehyde is observed, and thus maximal growth is reached in 24-month-old animals. Such condition, certainly, can negatively affect both spermatogenesis and spermiogenesis processes, and accordingly on functional activity of spermatozoa.

Key words: γ -irradiation, lipid peroxidation, ontogenesis, testis, spermatogenesis.

UDC 616.18.6:611-018.74:616.126-005.4
INFLUENCE OF CONTINUOUS ACTION OF UNFAVORABLE FACTORS ON MORPHOFUNCTIONAL AND METABOLIC STATE OF CARDIOVASCULAR SYSTEM

V. V. Gargin, V. Yu. Galchinska, O. V. Somova

The article is devoted to study of cardiovascular changes of the rabbits in simulation of depression of night melatonin synthesis by the way of keeping of experimental animals in conditions of around-the-clock lighting during 5 months and with combination of cholesterol diet. The combined effect of around-the-clock lighting and cholesterol diet results in expressed disturbance of morphofunctional state of the heart and parameters of pro- and antioxidant balance, that it is possible to survey as manifestation of stress rearrangement of cardiovascular system.

Key words: pineal gland, heart, aorta, peroxide oxidation of lipids, histology.

UDC 612.273.2:612.466.63
STATE OF GLOMERULAR-TUBULAR AND CANALICULAR-TUBULAR BALANCE IN CASE OF ACUTE GEMIC HYPOXIA

V. P. Pishak, Yu. Ye. Rohovy, T. M. Boychuk, M. V. Khatarnik

The distress of glomerular-tubular balance which was characterized by loss of positive correlation dependence between glomerular filtration rate and distal reabsorption sodium ions was revealed experimentally in 34 non linear white male rats with mass of 0.16–0.18 kg, when developing of acute gemic hypoxia in combination with hyposodium diet.

The distress was accompanied by loss of correlation connections between absolute, proximal and distal reabsorption of sodium ions with appearance of a new positive correlation connections between distal reabsorption of sodium ions and diuresis.

Key words: kidneys, gemic hypoxia, glomerular-tubular and canalicular-tubular balance.

UDC 615.212.7:615.217.22:615.076.9:616.89-008
COMPARATIVE NEUROPHARMACOLOGICAL ANALYSIS OF PROMEDOL AND CLONIDINE ACTION PECULIARITIES IN CONDITIONS OF EXPERIMENTAL "PSYCHOSIS"

S. M. Dronov

The effect of promedol and clonidine on functional status of a set of brain structures and painful perceptibility in experimental «psychosis» was studied. The results of the research have shown that these drugs changed functional activity of brain structures. Therefore promedol decreased pain barrier in rats and oppressed apomorphine-induced aggression, but clonidine does not change analgesic activity.

It is assumed, that such changes of pharmacological answers to the preparations actions in modelling pathology are explained by the functional activity rebuilding of limbico-reticulo-neocortical system formations.

Key words: brain, experimental "psychosis", impact of promedol and clonidine.

UDC 616.36:612.014.482.4-092.9
MORPHOFUNCTIONAL CHANGES IN LIVER TISSUES OF IRRADIATED IN SMALL DOSES RATS

V. O. Ulyanov, V. K. Napkhanyuk

The influence of ionizing radiation with the total dose 0.75 and 1.0 Gy on liver parenchyma of male and female rats of the line Vistar was investigated. It was established that long γ -irradiation of the rats with small doses results in depression of mitotic activity of hepatocytes, dystrophic changes of the liver parenchyma, which are expressed in male more than in female.

Key words: liver, dystrophic change, mitotic activity, γ -irradiation.

UDC 615:547.419.5:612-092.9
PHARMACOKINETIC PARAMETERS OF THE COORDINATION COMPOUND OF GERMANIUM WITH HEPATOPROTECTIVE PROPERTIES

V. I. Kresyun, K. F. Shemonayeva, A. G. Vidavska

The pharmacokinetics of a coordination compound of germanium with niacin (MIGU-1) was studied, which has hepatoprotective property. The researches have shown, that MIGU-1 fast penetrates into the blood plasma and liver. Pharmacokinetic parameters are: a blood plasma — $t_{1/2a} = 0.07 \pm 0.01$ h; $t_{1/2} = 2.03 \pm 0.15$ h; $C_{max} = 12.63 \pm 0.30$ mkg/ml; MRT = 2.93 ± 0.22 h; the liver — $t_{1/2a} = 0.23 \pm 0.01$ h; $t_{1/2} = 4.12 \pm 0.08$ h; $C_{max} = 38.26 \pm 0.43$ mkg/g; MRT = 5.94 ± 0.12 h.

Key words: germanium, niacin, coordination compounds, pharmacokinetics.



УДК 582.282.23.045
ПРИМЕНЕНИЕ ДРОЖЖЕЙ *CANDIDA ALBICANS* И *RHODOTORULA BOGORIENSIS* ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ФОТОСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИХ СВОЙСТВ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПОРФИРИНОВ

Т. О. Филиппова, М. Ю. Русакова, Б. Н. Галкин, С. В. Водзинский

Изучена фотодинамическая активность 5,10,15,20-тетраакис(4-N-метилпиридил)порфирина, а также его комплексов с никелем и цинком по отношению к дрожжам *Candida albicans* и *Rhodotorula bogoriensis*. Установлена зависимость влияния структурных особенностей молекул соединений на степень фотоинактивации клеток. Прирост биомассы тест-культур на вторые сутки по сравнению с первыми может служить аналогом стимуляции роста опухолей неэффективными дозами химиотерапевтических препаратов.

Ключевые слова: тест-культуры, фотосенсибилизирующая активность, фотосенсибилизатор, порфириновые соединения.

УДК 616.006-616.8-008.64-08
ФИЗИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ БОЛЬНЫХ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НА ОТДАЛЕННЫХ ЭТАПАХ ВОССТАВЛИТЕЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ

С. Г. Бугайцов, Т. П. Гусев

В статье рассматриваются вопросы, связанные с рациональным использованием лечебной физической культуры у лиц, перенесших мастэктомию по поводу рака молочной железы. Освещаются особенности методики применения физических нагрузок в адаптационно-тренировочном периоде восстановительного лечения тематических больных.

Ключевые слова: рак молочной железы, лечебная физическая культура, мастэктомия.

УДК 616.233-002.2-08

РОЛЬ ГОРМОНОВ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ФАКТОРОВ ТИМУСА В РЕГУЛЯЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ИНТЕГРАЦИИ СИСТЕМ ИММУНИТЕТА И ГЕМОСТАЗА У БОЛЬНЫХ, СТРАДАЮЩИХ ДЕСТРУКТИВНЫМИ ФОРМАМИ ХРОНИЧЕСКИХ НЕСПЕЦИФИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛЕГКИХ
А. К. Асмолов, Е. Е. Шпота

У больных с гнойно-деструктивными формами ХНЗЛ и синдромом низкого трийодтиронина в витальном эксперименте изучено влияние тироксина на экспрессию лимфоцитами рецепторов к тромбину и активаторам плазминогена мочевого и тканевого типов. Установлено, что при обострении вторичного ХБ у больных отмечается дисбаланс функциональной интеграции иммунной и фибринолитической систем, характеризующийся нарушением прокоагулянтной и фибринолитической активности лимфоцитов.

Ключевые слова: тироксин, трийодтиронин, тималин, иммунитет, гемостаз, хронические неспецифические заболевания легких.

УДК 616-071+616.12-008.331.1+616-089
ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ ПЕРИОПЕРАЦИОННОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ

А. И. Вытриховский, Л. В. Глушко

Периоперационная гипертензия приводит к развитию осложнений во время операции и после нее, удлинняет и осложняет процесс выздоровления, влияет на процессы адаптации в условиях периоперационного стресса. Результаты работы позволяют врачу сделать соответствующие рекомендации относительно уменьшения риска развития осложнений в раннем периоперационном периоде, объема диагностических и лечебных мероприятий. Успешное периоперационное ведение таких больных возможно только при условии совместной работы хирурга с терапевтом, кардиологом.

Ключевые слова: операция, гипертензия, факторы риска.

УДК 616.8-001.8-053.31:577.1

БИОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГИПОКСИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ НЕДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ В РАННЕМ НЕОНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ
А. Г. Бабинцева

Проведено клинико-параклиническое обследование недоношенных новорожденных детей в раннем неонатальном периоде, которые развивались в условиях хронической внутриутробной гипоксии. Установлены негативные факторы беременности и патологические изменения плаценты, которые способствуют развитию гипоксически-ишемических поражений ЦНС у преждевременно рожденных детей. Показаны выраженные изменения процессов клеточного метаболизма, что на фоне морфофункциональной незрелости организма является ведущим механизмом в патогенезе постигипоксической энцефалопатии у детей данной группы.

Ключевые слова: недоношенный новорожденный ребенок, хроническая внутриутробная гипоксия, метаболическая адаптация.

УДК 616.151.514-06-036.1
КЛИНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИНГИБИТОРНЫХ ФОРМ ГЕМОФИЛИИ А У ДЕТЕЙ ОДЕССКОГО РЕГИОНА

Н. Ю. Горностаева

Проанализированы результаты клинического наблюдения и коагулологического исследования у 31 ребенка, страдающего гемофилией А. Выявлена высокая частота ингибиторной формы гемофилии А (22,5%), зависимость частоты появления ингибитора от тяжести формы гемофилии А (при тяжелой форме гемофилии А — 57,1%). Уровень ингибиторных антител не зависит от тяжести геморагических проявлений. В 22% случаев ингибиторная форма гемофилии А возникла во время проведения заместительной трансфузионной терапии. Клинически у большинства больных этой группы наблюдали резистентность к заместительной терапии криопреципитатом.

Ключевые слова: гемофилия А, ингибитор, резистентность к заместительной терапии.

УДК 616.127-089-06:616.1

ИЗМЕНЕНИЯ ОРГАНОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ И ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕНСАТОРНОЙ ГИПЕРФУНКЦИИ МИОКАРДА В БЛИЖАЙШЕМ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ
А. В. Беляков, В. Т. Селиваненко, П. П. Шипулин, А. А. Свицкий, А. В. Добруха

Регионарное кровообращение способствует формированию гиперфункции миокарда, которая, в свою очередь, в свою очередь влияет на характер органного кровотока. Вид гемодинамической перегрузки миокарда определяет форму его гиперфункции и обуславливает темп и качество приспособительных реакций органного кровотока. Установлено, что изоволюмическая форма гиперфункции миокарда, как правило, развивается на более выраженном стрессовом фоне и сопровождается наибольшими нарушениями органного кровообращения, а наиболее выраженные нарушения регионарного кровообращения у больных с изоволюмической гиперфункцией миокарда наблюдаются в легких и головном мозге.

Ключевые слова: периферическое кровообращение, гиперфункция миокарда, ближайший послеоперационный период.

УДК 616.62-06:618.173

ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ЦИСТИТА У ЖЕНЩИН В ПОСТМЕНОПАУЗЕ

Ю. Н. Дехтярь

Изучены особенности клинического течения хронического цистита у женщин в постменопаузе (n = 93). Наиболее частыми симптомами хронического цистоуретрита являются: учащенное мочеиспускание; ночные мочеиспускания, нарушающие режим сна; императивные позывы; недержание мочи; непроизвольные ночные мочеиспускания во время сна; чувство неполного опорожнения мочевого пузыря; затрудненное мочеиспускание. Полученные данные свидетельствуют о преобладании при атрофическом цистите в постменопаузе локальных этиологических и патогенетических факторов, способствующих ослаблению резистентности слизистой оболочки мочевого пузыря к бактериальной флоре, представленной на фоне таких благоприятных для развития воспаления факторов, как постменопаузальная атрофия слизистой оболочки и нарушение уродинамики нижних мочевых путей.

Ключевые слова: постменопауза, урогенитальные расстройства, атрофический цистит.



UDC 616.006-616.8-008.64-08
PHISICAL REHABILITATION OF THE PATIENTS WITH
BREAST CANCER DURING THE LATE MEDICAL REHABILITATION COURSE

S. G. Bugaytsov, T. P. Gusev

In the article there are considered the questions as to rational using of exercise therapy in patients with mastectomy in breast cancer. It deals with peculiarities of phisical activity application during adaptational training period of medical rehabilitation.

Key words: breast cancer, exercise therapy, mastectomy.

UDC 582.282.23.045
THE APPLICATION OF CANDIDA ALBICANS AND RHODOTORULA BOGORIENSIS YEAST FOR THE SYNTHETIC PORPHYRIN PHOTOSENSITIZER PROPERTY STUDY

T. O. Filippova, M. Yu. Rusakova, B. M. Galkin, S. V. Vodzinsky

The photodynamic activity of 5,10,15,20-tetrakis (4-N-methylpyridyl) porphyrin, its nikel and zinc complexes toward *Candida albicans* and *Rhodotorula bogoriensis* was studied. It was found that molecule structure peculiarities of the compounds correlate with the level of cell photoinactivation. The second day biomass increase of test cultures as compared with the first one can be used as an analogue of the tumor growth stimulation by ineffective doses of chemotherapeutic medications.

Key words: test culture, photosensitizer activity, photosensitizer, porphyrin compounds.

UDC 616-071+616.12-008.331.1+ 616-089.
PERIOPERATIVE HYPERTENSION — FACTORS OF RISK

A. I. Vytrykhovsky, L. V. Glushko

Perioperative hypertension is associated with significant perioperative morbidity. The results of this study help the doctor to make appropriate recommendations aimed at lowering the immediate perioperative risk as well as assessing the need for subsequent treatment and diagnostic measures. Successful perioperative management of high-risk cardiac patients requires communication between surgeon and the internist, cardiologist.

Key words: surgery, hypertension, risk factors.

UDC 616. 233-002.2-08
THE ROLE OF THYROID HORMONS AND THYMUS FACTORS IN REGULATION OF FUNCTIONAL INTAGRATION IMMUNITY SYSTEM AND HEMOSTASIS IN PATIENTS WITH PURULENT DESTRUCTION FORMS OF CHRONIC NONSPECIFIC PULMONARY DISEASE

O. K. Asmolov, O. E. Shpota

There has been studied influence of thyroxine on lymphocytes expression receptors to thrombin and activator of thrombin in patients with purulent destruction forms of chronic nonspecific pulmonary disease and triiodothyronin low syndrome in experiment *in vitro*. It was established that these patients had disbalance of functional integration of immune and fibrinolytic systems with infringement fibrinolytic and procoagulant activity of lymphocytes. It was discovered in experiment *in vitro* that thyroxine in patients with purulent destruction forms of chronic nonspecific pulmonary disease and triiodothyronin low syndrome was modulator of lymphocytes functional activity.

Key words: thyroxine, triiodothyronin, thymalinum, immunity, hemostasis, chronic nonspecific pulmonary disease.

UDC 616.151.514-06-036.1
CLINICAL CHARACTERISTICS OF INHIBITORY FORMS OF HAEMOPHILIA A IN CHILDREN IN ODESSA REGION

N. Yu. Gornostayeva

The results of clinical observation and blood coagulation tests have been analyzed in 31 patients with haemophilia A in children in Odessa region. High incidence of haemophilia A with inhibitors (22,5 %) and the dependence of inhibitors rate on severity of coagulopathy (57,1 % in severe haemophilia A) was revealed in the investigated patients. The level of inhibitory antibodies did not associate with the haemophilia A severity. In 22 % of cases inhibitors developed during substitutive transfusion therapy. Clinically in a majority of the patients we observed signs of resistance to antihemophilic preparations.

Key words: hemophilia A, inhibitor, resistance to antihemophilic preparations.

UDC 616.8-001.8-053.31:577.1
BIOCHEMICAL ASPECTS OF HYPOXIC AFFECTION OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM IN PREMATURE NEONATES AT AN EARLY STAGE OF THE NEONATAL PERIOD

A. G. Babintseva

The author has carried out a clinico-paraclinical examination of premature neonates at an early stage of the neonatal period that developed under conditions of chronic intrauterine hypoxia. The negative factors of pregnancy and pathological changes of the placenta, contributing to the development of the hypoxic-ischemic affections of the central nervous system in prematurely born babies, have been established. Marked changes of the processes of cellular metabolism have been demonstrated, the latter being a leading mechanism in the pathogenesis of posthypoxic encephalopathy in this group of infants.

Key words: premature newborn infant, chronic intrauterine hypoxia, metabolic adaptation.

UDC 616.62-06:618.173
FEATURES OF CLINICAL COURSE OF A CHRONIC CYSTITIS IN WOMEN IN A POSTMENOPAUSE

Yu. M. Dekhtyar

Features of clinical course of a chronic cystitis in women in a postmenopause (n = 93) are investigated. The most often signs of a chronic cystourethritis are: frequent emiction, the night emictions breaking a regimen of sleep, imperative emiction desires, enuresis, consensual night emictions, sense of incomplete bladder emptying, difficulty of urination. The obtained data testify to prevailing over in atrophic cystitis in a postmenopause of the local etiological and pathogenetic factors contributing weakening of a resistance of a bladder mucosa to bacterial flora, introduced on a background of such favourable factors for inflammation development, as postmenopausal atrophy of a mucosa and disturbance of the lower urinary tract urodynamics.

Key words: postmenopause, urogenital distresses, atrophic cystitis.

UDC 616.127-089-06:616.1
THE CHANGES OF THE ORGANIC BLOOD CIRCULATION AND FORMING OF THE MYOCARDIUM COMPENSATORY HYPERFUNCTION DURING THE IMMEDIATE POSTOPERATIVE PERIOD

O. V. Belyakov, V. T. Selivanenko, P. P. Shipulin, O. O. Svirsky, O. V. Dobrukha

The regional blood circulation promotes the forming of myocardial hyperfunctioning, which influences the character of the organic blood circulation. The kind of the hyperdynamic myocardial overwork determines the form of its hyperfunction and causes the rate and quality of accomodative reactions of the organic blood circulation. It's determined that isovolumic form of myocardial hyperfunction as a rule develops against the more marked stress background and are accompanied by the greater disturbances of organic blood circulation. The most marked disturbances of regional blood circulation for the patients with isovolumic myocardial hyperfunction are observed in lunges and brain.

Key words: peripheric blood circulation, myocardial hyperfunction, immediate postoperative period.



УДК 618.531-08:615.356
СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ДИАГНОСТИКИ И ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ У ДЕТЕЙ С ПОСЛЕДСТВИЯМИ ПЕРИНАТАЛЬНОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИИ

Н. В. Домбровская

Работа посвящена оценке фармакокоррекции метаболических нарушений центральной нервной системы у детей с последствиями перинатального поражения ЦНС с использованием милдроната. Исследования доказали, что основным моментом в коррекции гипоксии и ишемии мозга есть метаболическая защита. Полученные данные, учитывая патогенетические изменения поражения ЦНС, подтвердили, что использование милдроната приводит к улучшению нейрометаболического и гемодинамического обеспечения головного мозга.

Ключевые слова: перинатальная энцефалопатия, милдронат, дети.

УДК 616.831-009.11-053.2-08:615.825
ИССЛЕДОВАНИЕ АКТИВНОСТИ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ У БОЛЬНЫХ СПАСТИЧЕСКИМИ ФОРМАМИ ЦЕРЕБРАЛЬНОГО ПАРАЛИЧА

С. И. Лазарева

Детский церебральный паралич сопровождается не только нарушениями физического состояния больного, но и многими другими патологическими изменениями, в том числе и функции вегетативной нервной системы. Исследование вегетативной нервной системы с помощью кардиоанализатора у детей, страдающих церебральным параличом, открывает большие возможности на пути усовершенствования методов лечения этого заболевания, дает возможность осуществить индивидуальный подход к каждому ребенку.

Ключевые слова: детский церебральный паралич, вегетативная нервная система, восстановительное лечение.

УДК 616.33/345-006.6-06:616.151.5
СОСТОЯНИЕ ГЕМОКОАГУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ У БОЛЬНЫХ РАКОМ ЖЕЛУДКА И ТОЛСТОЙ КИШКИ

В. Н. Запорожан, О. А. Тарабрин, А. В. Симовских

Изучено состояние системного и органного гемостаза у 110 больных раком желудка и толстой кишки при различных стадиях злокачественного процесса. Органный гемостаз по сравнению с системным характеризуется более высоким прокоагулянтным потенциалом и сниженной активностью антитромбина III. Прогрессирование заболевания вызывает однонаправленные изменения в состоянии органного и системного гемостаза, сопровождающиеся ускорением процесса свертывания крови на всех этапах гемокоагуляции, снижением активности антитромбина III, угнетением фибринолиза, и приводит к увеличению разницы между показателями периферической и оттекающей от опухоли крови.

Ключевые слова: рак желудка и толстой кишки, гемостаз, прогрессирование опухолевого процесса.

УДК 618.33/36-088.64:612.46-07
ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ И РОДОВ У ЖЕНЩИН С ФЕТОПЛАЦЕНТАРНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ, ВЫЗВАННОЙ УГРОЗОЙ ПРЕРЫВАНИЯ

Т. Я. Москаленко, А. И. Гоженко

По результатам обследования трех групп беременных: в условиях физиологического течения беременности (n=16), беременных с ФПН, вызванной угрозой прерывания беременности (n=52) и беременных с ФПН, вызванной угрозой прерывания беременности, которые курили до беременности не менее 1 пачки сигарет в день (n=47), установлено, что течение беременности осложняется чаще у беременных с никотиновой нагрузкой, процент оперативного родоразрешения у них выше по сравнению с беременными контрольной группы.

Ключевые слова: фетоплацентарная недостаточность, угроза прерывания, никотиновая нагрузка.

УДК 616.12-008.46-053.9
ЭНДОТЕЛИАЛЬНАЯ ДИСФУНКЦИЯ У ПАЦИЕНТОВ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА С ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ НА ФОНЕ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА

Л. А. Ковалевская, В. В. Бугерук

Обследовано 137 мужчин в возрасте 63–37 лет с сердечной недостаточностью (СН) на фоне ИБС и 36 здоровых лиц. Для оценки эндотелиальной функции использовали эхолакацию высокого разрешения и доплерографию плечевой артерии до и после временной окклюзии артерии манжеткой тонометра и сублингвального приема 1 мг нитромина. У пациентов выявлена эндотелиальная дисфункция (ЭД), о чем свидетельствует нарушение эндотелий-зависимой релаксации артерий при относительно сохраненных эндотелий-независимых механизмах. Итак, ЭД может быть чувствительным маркером высокого кардиоваскулярного риска у больных ИБС с СН пожилого возраста.

Ключевые слова: эндотелиальная дисфункция, сердечная недостаточность, больные пожилого возраста.

УДК 616-07:612.1/2.015.3
САНОГЕНЕТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПАТОЛОГИИ СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ

А. В. Паненко

На примере саногенетического полифункционального исследования сердечно-сосудистой и дыхательной систем с помощью спироартериокардиоритмографии, а также исследования гуморального и тканевого гомеостаза с помощью лазерной корреляционной спектроскопии на этапе медицинской реабилитации 318 пациентов с патологией сосудистой системы определены особенности течения патологии данной системы в зависимости от уровня клинической отягощенности.

По результатам исследования установлено, что уровень клинической отягощенности сосудистой патологии не определяет общее функциональное напряжение организма, которое достаточно значительное при всех уровнях и зависит от саногенетических особенностей индивидуума.

Ключевые слова: саногенез, мониторинг, полифункциональное исследование, сосудистая патология.

УДК 618.3-06:616.98:578.825.12]-085.243.3
СОСТОЯНИЕ ФЕТОПЛАЦЕНТАРНОГО КОМПЛЕКСА В ДИНАМИКЕ ТЕРАПИИ ω -3 ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫМИ ЖИРНЫМИ КИСЛОТАМИ ПРИ МАТЕРИНСКОЙ ЦИТОМЕГАЛОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

С. В. Коровой

Включение в терапию препарата ω -3 ПНЖК эпидола на фоне виферонотерапии приводит к улучшению течения беременности, ее пролонгации, снижению риска преждевременных родов и рождения детей с тяжелыми поражениями внутренних органов. Терапия ω -3 ПНЖК сопровождается улучшением показателей плодово-плацентарного и плодового кровотоков, данных плацентометрии, значительным уменьшением редукции сосудистого русла плаценты и патологических изменений эндотелиоцитов.

Ключевые слова: фетоплацентарный комплекс, цитомегаловирус, ω -3 ПНЖК, плацента, доплерометрия, ультразвуковое исследование.

УДК 616.21-006.5:612.017
СОСТОЯНИЕ АНТИЭНДОТОКСИНОВОГО ИММУНИТЕТА ПОСЛЕ ПОЛИПОТОМИИ У БОЛЬНЫХ ПОЛИПОЗНЫМ РИНОСИНИУТОМ

Д. А. Поберский

Представлены новые данные об изменениях в антиэндоксиновом иммунитете у пациентов с полипозными риносинуситами. Предлагается использовать препарат «Монокс» в комплексном лечении после удаления полипов для эффективной коррекции дисбаланса в иммунном ответе.

Ключевые слова: риносинуситы, полипэктомия, иммунитет.



UDC 616. 831-009.11-053.2-08:615.825
STUDY OF VEGETATIVE NERVOUS SYSTEM ACTIVITY
IN PATIENTS WITH SPASTIC FORMS OF CEREBRAL
PARALYSIS

S. I. Lazareva

The infantile cerebral paralysis is accompanied not only by infringements of a physical condition of the patient, but also by many other pathological changes, including functions of vegetative nervous system. The research of vegetation nervous system with the help of cardioanalysator in children suffering from cerebral paralysis opens the large opportunities on the way of improvement of treatment methods of this disease, enables to carry out the individual approach to each child.

Key words: infantile cerebral paralysis, vegetative nervous system, rehabilitative treatment.

UDC 618.531-08:615.356
THE CLINICAL EVALUATION OF MILDRONAT USING IN
EARLY MEDICAL REABILITATION COMPLEX IN CHILDREN
WITH CONSEQUENCES OF PERINATAL ENCEPHALOPATHY

N. V. Dombrovska

This study presents the clinical evaluation of pharmacological correction of metabolic changes of central nervous system in children with consequences of perinatal encephalopathy by mildronat using. The investigations proved that the main direction in cerebral hypoxia and ishaemia correction is metabolic support. The received data confirmed that mildronat using lead to improvement of cerebral neurometabolic and haemodynamic processes.

Key words: perinatal encephalopathy, mildronat, children.

UDC 618.33/36-088.64:612.46-07
PERCULIARITIES OF THE COURSE OF PREGNANCY
AND DELIVERY IN THE GROUP OF PREGNANT WOMEN
WITH THE FETOPLACENTAL INSUFFICIENCY, CAUSED BY
MENACE OF ABORTION

T. Ya. Moskalenko, A. I. Gozhenko

The were inspected three groups of pregnant: with the normal pregnancy (n=16), with the fetoplacental insufficiency (FPI) (n=52), caused by the menace of abortion and women with FPI smoking more than one pack of cigarettes before pregnancy (n=47), that was the cause of the abortion menace. It was established, that pregnancy course becomes complicated in smoking pregnant, they have higher percent of operative delivery of pregnancy.

Key words: fetoplacental insufficiency, menace of abortion.

UDC 616.33/345-006-06:616.151.5
HAEMOSTATIC SYSTEM STATE IN ABDOMINAL CAN-
CER PATIENTS

V. M. Zaporozhan, O. O. Tarabrin, A. V. Simovskiykh

The parameters of haemostasis have been analyzed in 110 patients during gastric and bowel cancer growth on different stages of process. The correlation between coagulation parameters levels, antithrombin III, fibrinolytic activity in systemic and local haemostasis with tumor progression has been shown.

Key words: gastrointestinal and bowel cancer, hemostasis, tumor progression.

UDC 616-07:612.1/2.015.3
SANOGENETIC MONITORING OF THE PATHOLOGY OF
THE VASCULAR SYSTEM

A. V. Panenko

In the work on an example of sanogenetic multifunctional research of cardiovascular and respiratory systems with the help of spiroarteriocardiorhythmographia, as well as researches of a humoral and tissue homeostasis with the help of a laser correlation spectroscopy at a stage of a medical rehabilitation of 318 patients with a pathology of vascular system there are determined features of the given system pathology course on a level of a clinical burdeness.

By results of research it is fixed, that the level of a clinical burdeness of a vascular pathology does not determine the general functional strain of an organism, which considerable enough at all levels and is determined by sanogenetic features of individuals.

Key words: sanogenesis, monitoring, multifunctional research, a vascular pathology.

UDC 616.12-008.46-053.9
ENDOTHELIAL DISFUNCTION IN THE AGED PATIENTS
WITH CHRONIC HEART FAILURE AGAINST A BACK-
GROUND OF ISHEMIC HEART DISEASE

L. A. Kovalevska, V. V. Bugeruk

137 men at the age of 63–76 years old with IHD and heart failure and 36 healthy persons were examined. High permission of echolocation and dopplerography of brachial artery prior and after temporary occlusion of artery by blood pressure cuff in combination with sublingual nitromint (1 mg) were used to assess endothelial function. An endothelial dysfunction (ED) as evident from disturbance of endothelium-dependent relaxation of arteries at relatively preserved endothelium-independent mechanisms was revealed in the patients. ED may be a sensitive marker for high cardiovascular risk in the geriatric patients with IHD and cardiac insufficiency.

Key words: endothelial dysfunction, heart failure, aged patients.

UDC 616.21-006.5:612.017
THE CONDITION OF ANTIENDOTOXICAL IMMUNITY
AFTER POLYPECTOMY IN PATIENTS WITH POLYPOUS
RHINOSINUITIS

D. A. Pobersky

It was represented the new data about changing in antiendotoxin immunity in patients with polypous rhinosinitis. It was proposed the using medicine "Monax" in complex treatment after polipectomy that promote a correction of disbalance in immune response.

Key words: rhinosinitis, polipectomy, immunity.

UDC 618.3-06:616.98:578.825.12]-085.243.3
STATE OF FETAL-PLACENTAL COMPLEX IN ω -3 POLY-
UNSATURATED FATTY ACIDS THERAPY IN MATERNAL CY-
TOMEGALOVIRUS INFECTION

S. V. Korovay

Analysis of pregnancy course, childbirthes and newborns state in women with verified cytomegalovirus infection testifies to obstetrical complication and birth of children with grave somatological pathology. Inclusion in therapy medication of ω -3 polyunsaturated fatty acids (Epadol) together with Viferon leads to improving the pregnancy course, its prolongation, reduction of risk of premature birth and infant birth with grave lesions of internal organs. Epadol therapy improves parameters of fetal-placental and fetal blood flow, decreases lesion of placenta blood-stream and endotheliocytes alteration.

Key words: fetal-placental complex, cytomegalovirus, ω -3 polyunsaturated fatty acids, placenta, doppler, ultrasound research.



УДК 575.224.52-053.2
АНОМАЛИИ 18-й ХРОМОСОМЫ У ДЕТЕЙ С ВРОЖДЕННЫМИ ПОРОКАМИ РАЗВИТИЯ

О. Б. Полодиенко, З. Н. Живац, О. Б. Белоус

В работе дана клиничко-цитогенетическая характеристика трех пробандов с врожденными пороками развития. Установлена генетическая причина аномалий — различные aberrации 18-й хромосомы. Подчеркивается, что раннее цитогенетическое обследование детей необходимо для определения генеза заболевания, постановки диагноза и составления клинического прогноза.

Ключевые слова: дети, aberrация, 18-я хромосома.

УДК 616-009:613.644:622
КЛИНИКО-НЕВРОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ РАБОЧИХ ВИБРООПАСНОЙ ПРОФЕССИИ ГОРНОРУДНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

А. Е. Лукьяненко

Проведено клиничко-неврологическое исследование в условиях производства 322 проходчиков и 53 человек контрольной группы с целью выявления возможности неблагоприятного воздействия локальной вибрации на организм рабочих. Полученные данные исследований показали, что у рабочих виброопасной профессии происходят значительные более выраженные патологические изменения в их организме в зависимости от профессионального стажа работы, а также возраста проходчиков по сравнению с лицами контрольной группы. Выявлены универсальные клиничко-неврологические нарушения, характерные для рабочих виброопасных профессий (вибрационная болезнь, заболевания опорно-двигательного аппарата и др.).

Ключевые слова: проходчики, вибрационная болезнь, клиничко-исследования, диагностика.

УДК 618.36-091:618.33-007.12
ОСОБЕННОСТИ ФИБРИЛЛООБРАЗОВАНИЯ В ПЛАЦЕНТЕ ПРИ ГИПОКСИИ ПЛОДА И ЗАДЕРЖКЕ ЕГО РАЗВИТИЯ

В. А. Ситникова

Установлено усиление фибриллообразования в различных структурных элементах плаценты при гипоксии и задержке развития плода. В ворсинах плаценты ускоряется созревания коллагена III типа в I тип. Содержание коллагена в децидуальной пластине плаценты объясняется его продукцией децидуальными клетками цитотрофобласта.

Ключевые слова: гипоксия, плод, плацента, коллагены.

УДК 615.014.2-615.262
НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И СОЗДАНИЯ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОТОФИТОПРЕПАРАТА

И. И. Лукьянчук, Я. В. Рожковский, Д. Ю. Шевченко, К. О. Борисов

Разработана новая технология изготовления дерматологического протофитопрепарата с использованием растительного сырья: календулы лекарственной, зверобоя обыкновенного, ромашки лекарственной, лука огородного, валерианы лекарственной и амаранта. Для интенсификации экстрактивного процесса использовано электромагнитное поле сверхвысокой частоты. В качестве экстракторов применяли масло сои, рапса, кукурузы, подсолнуха и персика.

Ключевые слова: лекарственное растительное сырье, СВЧ-технологии, экстракция биологически активных веществ.

УДК 616-07:612.1/2.015.3
ПОЛИСИСТЕМНЫЙ САНОГЕНЕТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ В КЛИНИКЕ ХРОНИЧЕСКИХ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ЖЕНЩИН. Сообщение № 1

Л. А. Товштейн, С. В. Князев, А. П. Романчук

Приведены результаты обследования группы гинекологических больных после перенесенного воспалительного процесса гениталий на этапе реабилитации. Применяемая методика (САКР) позволяет экспрессно, неинвазивно и экономически доступно выявить системы наиболее выраженного функционального напряжения, что в значительной степени облегчает коррекцию, предотвращает полипрогмазию, ускоряет процесс реабилитации и прогноз.

Ключевые слова: саногенез, спироартериокардиоритмография (САКР), воспалительный процесс, реабилитация.

УДК 616.33-002.2-07:579.835.12
ВЛИЯНИЕ ДУОДЕНОГАСТРАЛЬНОГО РЕФЛЮКСА НА ПОКАЗАТЕЛИ ВНУТРИЖЕЛУДОЧНОЙ pH-МЕТРИИ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ГАСТРИТОМ ТИПА В

А. А. Авраменко, Р. Н. Короленко, Е. В. Садовник

Проведена сравнительная характеристика показателей внутрижелудочной pH-метрии до и после лечения у 106 больных хроническим гастритом типа В с дуоденогастральным рефлюксом. Было выяснено, что желчь повышает pH-желудочного сока в среднем на 1 уровень согласно шкалы вычисления по методике В. Н. Чернобрового.

Ключевые слова: хронический гастрит типа В, pH желудочного сока, дуоденогастральный рефлюкс.

УДК 618.3-06:616.8-009.24]-084:615.82:611.93
ЭФФЕКТИВНОСТЬ МАССАЖА В ПРОФИЛАКТИКЕ ВЕГЕТАТИВНО-ЭМОЦИОНАЛЬНЫХ И ГЕМОДИНАМИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ У БЕРЕМЕННЫХ ГРУППЫ РИСКА РАЗВИТИЯ ПРЕЭКЛАМПСИИ

С. Р. Галич, Н. М. Кухар, И. Е. Гаско

Обследованы 110 беременных из группы риска возникновения преэклампсии и 20 женщин с физиологическим течением беременности. Использование специального массажа в I триместре беременности способствовало уменьшению частоты и выраженности вегетативно-эмоциональных жалоб, показателя реактивной тревожности, улучшению кровотока в сосудах головы и шеи. Установлены эффективность массажа в нормализации психоэмоциональной сферы беременных, улучшение некоторых показателей гемодинамики без отрицательного воздействия на мать и плод. Сделан вывод о возможности рационального использования массажа у беременных женщин при осложнениях беременности и для профилактики и лечения синдрома дизадаптации.

Ключевые слова: беременные, массаж, преэклампсия, профилактика.

УДК 616.5-002.954-07
ТРУДНОСТИ ДИАГНОСТИКИ ПОРАЖЕНИЙ КОЖИ, ВЫЗЫВАЕМЫХ УКУСАМИ КЛЕЩЕЙ

А. И. Грачев, А. И. Даниленко

Описаны морфологические изменения, возникающие в коже при укусах клещей, отмечена сложность их правильной диагностики с другими заболеваниями.

Ключевые слова: гранулема, дерма, кожа, клещ.



UDC 616-009:613,644:622
CLINICO-NEUROLOGIC HEALTH STATE OF WORKERS
OF VIBRO-HAZARDOUS PROFESSION OF MINING COM-
PANY

O. Yu. Lukyanenko
322 shaftmen in work environment and 53 persons of the
reference group underwent clinico-neurologic study with the aim
to discover possible unfavorable effect of local vibration on
workers' organisms. The obtained study results show that work-
ers of the vibro-hazardous profession experience considera-
bly more manifested pathological changes in their organism de-
pending on the length of their professional work, as compared
with the persons of the reference group, and on the age of the
shaftmen. The study has found universal clinico-neurologic im-
pairments typical for workers of vibro-hazardous professions
(vibration disease, locomotor apparatus diseases, etc.).

Key words: shaftmen, vibration disease, clinical studies, di-
agnostics.

UDC 575.224.52-053.2
ABERRATION OF CHROMOSOME 18 IN CHILDREN WITH
CONGENITAL MALFORMATIONS

O. B. Polodienko, Z. M. Zhivats, O. B. Belous
This study presents cytogenetic characteristics of 3
probands with congenital malformations which cause is differ-
ent aberrations of chromosome 18. Early cytogenetic examina-
tion of above-mentioned category of children in necessary for
diagnosis verification and clinical prognosis determination.

Key words: children, aberration, chromosome 18.

UDC 615.014.2-615.262
THE NEW TECHNOLOGY OF EXTRACTION OF PHYSIO-
LOGICALLY EFFECTIVE SUBSTANCES AND CREATION OF
DERMATOLOGICAL PROTOPHITOPREPARATE

I. I. Lukyanchuk, Ya. V. Rozhkovsky, D. Yu. Shevchenko,
K. O. Borisov

It was proposed the new technology of production of der-
matology protophitopreparate with herbal basis: *Flores Calen-
dulae offic.*, *Herba Hyperici perforati*, *Flores Chamomillae*, *Bul-
bus Allii cepae*, *Radix et rhizoma Valerianae offic.*, *Semen Am-
aranthi hybridi*. To intensificate extraction process we used elec-
tromagnetic waves of suprahigh frequency. For extraction we
used: *Oleum Glycinae soya*, *Oleum Helianthi*, *Oleum Brassicae
napi*, *Oleum Maydis*, *Oleum Persicorum*.

Key words: crude drugs, SHF-technologies, biologically
active substancies.

UDC 618.36-091:618/33-007.12
PECULIARITIES OF FIBRILLAS FORMATION IN PLACEN-
TA IN HYPOXY OF THE FETUS AND ITS GROWTH RE-
STRICTION

V. O. Sitnikova
The amplification strength of fibrillas formation in various
structural elements of the placenta is established in hypoxo and
growth restriction of the fetus. In placenta villi ripening of colla-
gen of III type into I type is accelerated. The contents of colla-
gens in decidual placenta's plate is explained by its production
by decidual and cytotrophoblast cells.

Key words: hypoxo, fetus, placenta, collagens.

UDC 616.33-002.2-07:579.835.12
EFFECT OF DUODENOGASTRAL REFLUX ON INDICES
OF INTRAGASTRIC pH-METRY IN PATIENTS SUFFERING
FROM CHRONIC GASTRITIS TYPE B

A. O. Avramenko, R. M. Korolenko, Ye. V. Sadovnik
A comparative characteristic of the pre- and posttreatment
indices of intragastric pH-metry in 106 persons suffering from
the chronic gastritis type B with the duodenogastral reflux has
been made. It has been detected that the bile increased the
gastric juice pH on average by 1 level according to the calcu-
lation scale based on V. N. Chernobrov's methods.

Key words: chronic gastritis type B, gastric juice pH, duo-
denogastral reflux.

UDC 616-07:612.1/.2.015.3
POLYSYSTEM SANOGENETIC MONITORING IN CLINIC
OF CHRONIC INFLAMANTORY DESEASES OF WOMEN RE-
PRODUCTIVE SYSTEM (Report N 1)

L. A. Tovshtein, S. V. Knyazev, O. P. Romanchuk
The report includes data of examination in gynecologic pa-
tients group suffered from the inflammatory process of repro-
ductive organs who are undergoing rehabilitation stage at that
moment. Our express method (SAKR) allows us noninvasively
and economically effective to reveal systems of most evident
functional intension, that extensively facilitates correction, pre-
vents polyprognoziazia, accelerates process of rehabilitation and
improve prognosis.

Key words: sanogenesis, SAKR, inflammatory deseases,
rehabilitation.

UDC 616.5-002.954-07
DIFFICULTIES OF DIAGNOSIS OF SKIN LESIONS,
CAUSED BY THE STING OF MITES

A. I. Grachev, A. I. Danilenko
The authors described morphological changes in the skin,
caused by the sting of mites, marked the complication at their
diagnosis, possibilities of differential diagnosis with other di-
seases.

Key words: granuloma, derma, skin, mites.

UDC 618.3-06:616.8-009.24]-084:615.82:611.93
EFFECTIVENESS OF MASSAGE IN PROPHYLAXIS OF
VEGETATIVE-EMOTIONAL AND HEMODYNAMIC DISTUR-
BANCES IN PREGNANTS IN THE RISK GROUP OF PREEC-
LAMPZIA DEVELOPMENT

S. R. Galich, N. M. Kukhar, I. Ye. Gasko
110 pregnant women from risk group of preeclampsia and
20 healthy pregnant women with physiologic course of pregnan-
cy were examined. It was shown, that patient management with
special massage therapy course in the I-st trimester promotes
decrease in frequency and severity of the vegetative-emotional
complains, index of reactive anxiety, improvement of circulation
in the vessels of cervical and thoracic sections of the spine.

Effectiveness of the massage therapy in normalization of psy-
cho-emotional sphere of the pregnant women, improvement of he-
modynamic indices without negative influence onto either the mother
or fetus was established. Further investigation of the possibility of
rational inclusion of massage therapy courses for pregnant wo-
men either with other complications of pregnancy or for prophyl-
actics and treatment of disadaptation syndrome is needed.

Key words: pregnant, massage, preeclampsia, prophylaxis.



УДК 616-002.77(477.74)
ДИНАМИКА СТРУКТУРЫ РЕВМАТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЗА 18 ЛЕТ (1983–2001 гг.) В ОДЕССЕ

Е. А. Якименко, Л. В. Закатова, Л. И. Данильченко, Г. Ф. Латышева, О. Е. Кравчук, В. В. Дець, Н. Н. Антипова, И. М. Долженкова, В. В. Василец

Обобщены эпидемиологические данные относительно наиболее значимых ревматических заболеваний. Изучены изменения структуры ревматических заболеваний за 18 лет (1983–2001 гг.) по данным городского ревматологического центра г. Одессы. Отмечено уменьшение количества больных ревматизмом, увеличение количества больных ревматическими заболеваниями суставов (остеоартроз, ревматоидный артрит, реактивные артриты) и системными заболеваниями соединительной ткани (системная красная волчанка, системная склеродермия).

Ключевые слова: ревматические заболевания, структура.

УДК 616.21-006.4-085
МЕДИКАМЕНТОЗНАЯ КОРРЕКЦИЯ ГОМЕОСТАЗА У БОЛЬНЫХ РАКОМ ГОРТАНИ

Ф. Д. Евчев, С. М. Пухлик, В. В. Гаевский
Проведен анализ литературы за 20 лет, отражающий гомеостаз у здоровых лиц и онко-ЛОР-больных.

По данным большинства авторов, на гомеостаз оказывают отрицательное действие токсичные метаболиты, (экзо- и эндогенные). Отмечены грубые нарушения процессов перекисного окисления липидов у ЛОР онкологических больных. Показаны принципы коррекции гомеостаза нетоксичными лекарственными препаратами.

Ключевые слова: гомеостаз, рак, гортань, лекарственные препараты.

ПРАВИЛА ПІДГОТОВКИ СТАТЕЙ ДО «ОДЕСЬКОГО МЕДИЧНОГО ЖУРНАЛУ»

Шановні колеги!

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

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

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

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

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

Передплатити журнал можна у будь-якому передплатному пункті.

Ціна передплати на півріччя (три номери):

— для індивідуальних передплатників — 30 грн;

— для підприємств і організацій — 60 грн.

Передплатні індекси:

— для індивідуальних передплатників — 48405;

— для підприємств і організацій — 48717.

Звертаємо увагу авторів на те, що до друку в журналі приймаються статті, автор яких (або хоча б один з авторів, якщо стаття написана кількома особами) є передплатником журналу, що повинно підтверджуватися ксерокопією квитанції про передплату, яку слід обов'язково додавати до рукопису статті.

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

1. До розгляду приймаються лише матеріали, оформлені з застосуванням комп'ютерних технологій: проблемні статті загальним обсягом до 8 сторінок; огляди

— до 10 сторінок; оригінальні та інші види статей — до 6 сторінок, короткі повідомлення — до 2 сторінок.

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

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

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

Стаття надсилається до редакції в двох примірниках, підписаних усіма авторами. Вона супроводжується направленням до редакції, завізованим підписом керівника та печаткою установи, де виконано роботу, а для вітчизняних авторів також експертним висновком, що дозволяє відкрити публікацію. До неї на окремому аркуші додаються відомості про авторів, які містять вчене звання, науковий ступінь, прізвище, ім'я та по батькові (повністю), місце роботи й посаду, яку обіймає автор, адресу для листування, номери телефонів і факсів.

Якщо у статті використано матеріали, які є інтелектуальною власністю кількох організацій і раніше не публікувалися, автор має надати дозвіл на їх публікацію кожної з цих організацій.

2. Текст друкується через півтора інтервалу на стандартному машинописному аркуші (ширина полів: лівого, верхнього та нижнього по 2 см, правого — 1 см) шрифтом Arial (Arial Cyr) розміром 14 пунктів. Сторінка тексту повинна містити не більше 32 рядків по 64 знаки в рядку.

3. Мова статей — українська для вітчизняних авторів, російська для авторів з інших країн СНД.



UDC 616.21-006.4-085
MEDICINE CORRECTION OF HOMEOSTASIS IN PATIENTS WITH MALIGNANT TUMOR OF THE LARYNX
F. D. Yevchev, S. M. Puhlik, V. V. Gayevsky

We analyzed the literature for 20 years about the homeostasis of patients with malignant tumor of the larynx. Many authors think the homeostasis is badly influenced with toxic metabolites (exogenous and endogenous). We found that the patients with malignant tumor of the larynx suffer from the damage of processes of peroxide oxidation of lipids. We showed the principles of correction of homeostasis with un toxic medical products.

Key words: homeostasis, malignant tumor, larynx, medical products.

UDC 616-002. 77(477. 74)
THE DYNAMICS OF STRUCTURE OF RHEUMATIC DISEASES DURING 18-YEAR-COURSE (1983–2001) IN ODESSA

O. O. Yakimenko, L. V. Zakatova, L. I. Danilchenko, G. F. Latisheva, O. E. Kravchuk, V. V. Dets, N. M. Antipova, I. M. Dolzhenkova, V. V. Vasilets

There were summarized the data concerning epidemiology of the main rheumatic diseases. The data about changes of structure of rheumatic diseases for 18-year-period (1983–2001) were studied. The quantity of patients with rheumatism decreased, but quantity of patients with rheumatic joint diseases (osteoarthritis, rheumatoid arthritis, reactive arthritis) and systemic diseases of connective tissue (systemic lupus erythematosus, systemic sclerosis) increased.

Key words: rheumatic diseases, structure.

4. Матеріал статті повинен бути викладеним за такою схемою:

- а) індекс УДК;
- б) ініціали та прізвище автора (авторів);
- в) назва статті;
- г) повна назва установи, де виконано роботу;
- д) постановка проблеми у загальному вигляді та її зв'язок із важливими науковими чи практичними завданнями;
- е) аналіз останніх досліджень і публікацій, в яких започатковано розв'язання даної проблеми і на які спирається автор;
- ж) виділення невирішених раніше частин загальної проблеми, котрим присвячується означена стаття;
- з) формулювання цілей статті (постановка завдання);
- и) виклад основного матеріалу дослідження з повним обґрунтуванням отриманих наукових результатів;
- к) висновки з даного дослідження і перспективи подальших розвідок у цьому напрямку;
- л) література;
- м) два резюме — російською мовою й англійською обсягом до 800 друкованих літер кожне за такою схемою: індекс УДК, ініціали та прізвище автора (авторів), назва статті, текст резюме, ключові слова (не більше п'яти).

5. Хімічні та математичні формули вдруковують або вписують. Структурні формули оформляють як рисунки. У формулах розмічають: малі та великі літери (великі позначають двома рисками знизу, малі — двома рисками зверху простим олівцем); латинські літери підкреслюють синім олівцем; грецькі літери обводять червоним олівцем, підрядкові та надрядкові цифри й літери позначають дугою простим олівцем.

6. У статтях повинна використовуватися Міжнародна система одиниць СІ.

7. Рисунки (не більше двох) і підписи до них виконують окремо; підписи до всіх рисунків статті подають також на окремому аркуші. На зворотному боці кожного рисунка простим олівцем слід указати його номер і назву статті, а в разі необхідності позначити верх і низ.

8. Таблиці (не більше трьох) слід друкувати на окремих сторінках, вони повинні мати нумерацію та назву. На полях рукопису необхідно вказати місце розміщення рисунків і таблиць. Інформація, наведена в таблицях і на рисунках, не повинна дублюватися.

9. Список літератури оформлюється відповідно до ГОСТ 7.1-84, а скорочення слів і словосполучень — відповідно до ГОСТ 7.12-93 і 7.11-78.

9.1. Список літературних джерел повинен містити перелік праць за останні 5 років і лише в окремих випадках — більш ранні публікації.

9.2. В оригінальних роботах цитують не більше 10 джерел, а в оглядах — до 30.

9.3. До списку літературних джерел не слід включати роботи, які ще не надруковані.

9.4. Список друкується на окремому аркуші.

9.5. У рукопису посилання на літературу подають у квадратних дужках згідно з нумерацією за списком літератури.

9.6. Література у списку розміщується згідно з порядком посилань на неї у тексті статті.

9.7. Якщо наводяться роботи лише одного автора, вони розміщуються за хронологічним порядком.

9.8. На кожну роботу в списку літератури має бути посилання в тексті рукопису.

10. До статті на окремому аркуші додаються відомості про авторів, які містять: вчене звання, науковий ступінь, прізвище, ім'я та по батькові (повністю), місце роботи й посаду, яку обіймає автор, адресу для листування, номери телефонів і факсів.

11. До статті обов'язково додається ксерокопія квитанції про індивідуальну передплату нашого журналу хоча б одним з авторів статті.

12. Статті, відіслані авторам на виправлення, повинні бути повернені до редакції не пізніше ніж через три дні після одержання. В авторській коректурі допустиме виправлення лише помилок набору.

13. До друкованих матеріалів, виконаних з використанням комп'ютерних технологій, обов'язково додаються матеріали комп'ютерного набору та графіки на дискеті.

Текст може бути таких форматів:

— Word 6,0 for Windows, Word 7,0, Word 95, Word 97;

— RTF (Reach Text Format);

— ASCII без автоматичного переносу слів і вирівнювання рядків.

Не слід імпортувати у текст ніякі об'єкти: таблиці, графіки, рисунки тощо. Таблиці можна створювати лише засобами того самого редактора, який застосовано для набору основного тексту.

Графічний матеріал слід подавати в окремих файлах форматів TIFF, WMF або CDR5 — CDR10. Роздільна здатність штрихових оригіналів (графіки, схеми) форматів TIFF повинна бути 300–600 dpi B&W, напівтонових (фотографії та ін.) 200–300 dpi, Gray Scale (256 градацій сірого). Ширина графічних оригіналів — 5,5, 11,5 і 17,5 см.

14. Редакція залишає за собою право редакційної правки статей. Не прийняті до публікації матеріали повертаються на вимогу авторів.

Редакційна колегія

