



УДК 615.451.1:579.864
ВЫБОР НАПОЛНИТЕЛЕЙ ДЛЯ ГОТОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ СЕЛЕКЦИОНИРОВАННЫХ ШТАММОВ ЛАКТОБАЦИЛЛ
О. Г. Вольская, Л. М. Шинкаренко, Т. С. Тодосийчук, И. С. Зарицкая, Д. Д. Заболотная
Целью данного этапа исследования было определение антагонистической активности препаратов на основе селекционированных штаммов лактобацилл *Lactobacillus murinus*, *Lactobacillus rhamnosus* и их смеси с разными вариантами защитных сред для лиофильного высушивания. Антагонистическое действие препаратов изучалось в экспериментах *in vitro* по отношению к условно-патогенным микроорганизмам, которые имеют этиологическое значение при воспалительных ЛОР-заболеваниях.
Ключевые слова: селекционированные штаммы лактобацилл, антагонистическая активность препаратов.

УДК 615.275.4.015.4.
КОРРЕКЦИЯ АНТИОКСИДАНТАМИ АКТИВНОСТИ СУПЕРОКСИДИСМУТАЗЫ И КАТАЛАЗЫ В УСЛОВИЯХ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА
Б. Н. Галкин, Н. Я. Головенко, И. Е. Барина, В. Е. Осетров, Т. О. Филиппова
При поражении животных диоксидом азота активность антиоксидантных ферментов каталазы и супероксиддисмутазы падает на 27,5 и 30,7 % соответственно. Угарный газ снижает активность каталазы на 43,7 % и не влияет на активность супероксиддисмутазы. Эномеланин и пектин восстанавливают активность ферментов супероксиддисмутазы и каталазы при окислительном стрессе, вызванном диоксидом азота и угарным газом.
Ключевые слова: каталаза, супероксиддисмутазы, эномеланин, пектин.

УДК 616-092.4:661.734.17:549/462/94-599.323
ВЛИЯНИЕ СОЕВЫХ ИЗОФЛАВОНОВ НА СОСТОЯНИЕ ПРОТЕОЛИЗА В КОСТЯХ КРЫС ПРИ ФТОРИДНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ
В. Н. Гороховский, А. П. Левицкий, О. В. Деньга, О. А. Макаренко, Ю. В. Зеленина
Введение фтористого натрия с питьевой водой в дозе 10 мг фтора на 1 килограмм живой массы в течение месяца вызывает значительные изменения в системе протеолиза в большеберцовой кости: снижается общая протеолитическая активность (субстрат казеин, рН-7,6) и увеличивается активность катепсина D (субстрат гемоглобин, рН-3,5) и эластазы (синтетический субстрат). Введение соевых изофлавонов в дозе 3 мг/кг нормализует эти показатели. Аналогичное действие оказывает и препарат соевых изофлавонов «ЕКСО» в дозе 300 мг/кг.
Ключевые слова: протеолиз, кости, фтор, изофлавоны.

УДК 616.314.17-002.4-06:616.379-00864-092.9-085.225
ОБОСНОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АНГИОПРОТЕКТОРА ИЗОДИБУТА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЕНЕРАЛИЗОВАННОГО ПАРОДОНТИТА У КРЫС В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ДИАБЕТА
Е. Н. Дорошенко
Доказано, что применение изодибута у белых крыс при экспериментальном сахарном диабете способствует уменьшению проницаемости капилляров десны. Это указывает на стабилизирующее действие препарата на резистентное состояние капилляров тканей пародонта. Оптимальная концентрация для местного применения — 5%-я водная суспензия изодибута.
Ключевые слова: сахарный диабет, изодибут, генерализованный пародонтит.

УДК 616.24-002.5-07:616.153.455
ПОКАЗАТЕЛИ ГЛИКЕМИИ И КОНЦЕНТРАЦИЯ ИНСУЛИНА ВО ВРЕМЯ ПЕРОРАЛЬНОГО ТЕСТА ТОЛЕРАНТНОСТИ К ГЛЮКОЗЕ У БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ
Е. Г. Андреева
Представлены результаты изучения влияния глюкозной нагрузки (оральный тест толерантности к глюкозе) на динамику гликемии и содержание инсулина у пациентов с легочным туберкулезом с доклиническими категориями гипергликемии и нормальной толерантностью к глюкозе. Установлено, что в группе пациентов с доклиническими нарушениями гликемии отсутствовала выраженная базальная гиперинсулинемия. Максимальные показатели гликемии и содержание инсулина у этих больных наблюдались в интервале 60–120 мин теста толерантности к глюкозе.
Ключевые слова: доклинические нарушения гликемии, туберкулез, инсулин.

УДК 616.152.21-053.9:612.521.2
ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ОТВЕТ НА ГИПОКСИЮ У ЛЮДЕЙ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА: ВЛИЯНИЕ ГИПОКСИЧЕСКИХ ТРЕНИРОВОК
Э. О. Асанов
Изучено влияние интервальных нормобарических гипоксических тренировок на вентиляторный ответ на гипоксию у людей пожилого возраста. Показано, что гипоксические тренировки повышают эффективность вентиляторного ответа на гипоксию у пожилых людей.
Ключевые слова: вентиляторный ответ, гипоксия, старение.

УДК 616.5-071+616.97-071
ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КРОВИ У БОЛЬНЫХ СКРЫТЫМ РАННИМ СИФИЛИСОМ ПОСЛЕ ЛЕЧЕНИЯ БИФИДУМБАКТЕРИНОМ И ИНУЛИНОМ
И. В. Ашанина
У 35 больных скрытым ранним сифилисом (СРС) и 15 здоровых людей определяли содержание в крови лейкоцитов, распределение по функции лимфоцитов, показатели фагоцитоза и концентрации иммуноглобулинов А, М и G до и после лечения.
Через 28 дней после лечения бифидумбактерином и пребиотиком инулином было установлено, что применение синбиотика нормализует лейкоцитарную формулу (повышает уровень нейтрофилов, снижает уровень лимфоцитов), состояние фагоцитоза, сниженное у больных СРС. Сделан вывод, что в патогенезе СРС имеет значение наличие дисбактериоза и фагоцитарная недостаточность. Это дает основание для применения пробиотической терапии.
Ключевые слова: иммунология, скрытый ранний сифилис, бифидумбактерин, инулин.

УДК 616.643-002-022.7-06:616.12-008.331
ОЦЕНКА УРОВНЕЙ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ, ФАКТОРОВ КАРДИОВАСКУЛЯРНОГО РИСКА И МАРКЕРОВ ВОСПАЛЕНИЯ У МУЖЧИН МОЛОДОГО ВОЗРАСТА С НАЛИЧИЕМ ВНУТРИКЛЕТОЧНОЙ ИНФЕКЦИИ
Т. В. Волковинская
Изучались маркеры воспаления и титры специфических антивирусных и антибактериальных антител, выявленных методом ИФА, и их взаимосвязь с уровнем АД у 50 мужчин 16–40 лет с нормальным, высоким нормальным АД и АГ 1-й степени. Выявлен высокий уровень хронической инфицированности *Chlamydia pneumoniae*, вирусами простого герпеса, Эпштейна — Барра и цитомегаловирусом у нормо- и гипертензивных пациентов, что ассоциировалось с развитием неспецифического воспаления, более выраженного у гипертензивных лиц за счет микст-инфицирования.
Ключевые слова: артериальная гипертензия, внутриклеточная инфекция, маркеры воспаления, факторы кардиоваскулярного риска.





UDC 616.24-002.5-07:616.153.455
GLYCEMIA AND INSULIN CONCENTRATION DURING ORAL GLUCOSE TOLERANCE TEST IN PATIENTS WITH PULMONARY TUBERCULOSIS

O. G. Andreyeva

There were presented the results of the study of influence of glucose load (oral glucose tolerance test) on the glycemia and insulin concentration in patients with pulmonary tuberculosis with preclinical glycemia disturbances and normal glucose tolerance. It is revealed, that in group of patients with preclinical glycemia disturbances, advanced basal hyperinsulinemia was absent. Maximal glycemia and insulin concentration was revealed within 60 and 120 min intervals of glucose tolerance test in patients with impaired glucose tolerance.

Key words: preclinical glycemia disturbances, tuberculosis, insulin.

UDC 616.152.21-053.9:612.521.2
VENTILATORY RESPONSE TO HYPOXIA IN ELDERLY PEOPLE: HYPOXIC TRAINING EFFECTS

E. O. Asanov

The influence of interval normobaric hypoxic training on the ventilatory response to hypoxia in elderly people was investigated. It was shown, that hypoxic trainings increase efficacy of the ventilatory response to hypoxia in elderly people.

Key words: ventilatory response, hypoxia, aging.

UDC 616.5-071+616.97-071
IMMUNOLOGICAL BLOOD CHANGES IN PATIENTS WITH LATENT SYPHILIS AFTER BIFIDUMBACTERIN AND INULIN THERAPY

I. V. Ashanina

35 patients with latent syphilis and 15 healthy people were determined leukocytes content in their blood, distribution by the lymphocytes function, markers of the phagocytoses and immunoglobulin concentration before and after treatment.

After 28 days of bifidumbacterin and probiotic inulin treatment it was determined that synbiotics usage normalizes leukocytic formula (increases neutrophils level, decreases lymphocytes level), condition of phagocytosis, which was decreased for patients with latent syphilis.

It was determined, that in pathogenesis of latent syphilis disbacteriosis and phagocital insufficiency are important. This fact grounds the probiotic therapy application.

Key words: immunology, early latent syphilis, bifidumbacterin, inulin.

UDC 616.643-002-022.7-06:616.12-008.331
ESTIMATION OF BLOOD PRESSURE LEVELS, CARDIOVASCULAR RISK FACTORS AND INFLAMMATORY MARKERS IN YOUNG MEN WITH DIFFERENT VARIANTS OF INTRACELLULAR INFECTION

T. V. Volkovinska

Inflammatory markers and titres of specific antivirus, antibacterial antibodies by the immune enzyme analyses and their relationship with blood pressure levels were studied in 50 men of 16–45 years old with normal, high normal blood pressure and hypertension of the 1st grade. Chronic infections presence by *Chlamydia pneumoniae*, Cytomegalovirus, Herpes simplex virus and Epstein — Barr virus were revealed in normo- and hypertensive patients that associated with increasing inflammatory markers and with more prevalence of mixed infections in hypertensive men.

Key words: arterial hypertension, intracellular infection, inflammatory markers, cardio-vascular risk factors.

UDC 615.451.1:579.864
CHOICE OF EXCIPIENTS FOR DOSAGE FORM DRUGS MADE ON THE BASIS OF SELECTED LACTOBACILLI STRAINS

O. G. Volska, L. M. Shinkarenko, T. S. Todosiychuk, I. S. Zaritska, D. D. Zabolotna

The aim of this research stage was the studying of antagonistic activity of the preparations based on selected Lactobacilli strains (*Lactobacillus murinus*, *Lactobacillus rhamnosus*) and their compounds, with different protective mediums for lyophilic drying. Antagonistic activity of the preparations were studied *in vitro* experiments regarding pathogenic organisms having an etiologic importance in laryngological inflammatory diseases.

Key words: selected lactobacilli strains, antagonistic importance of preparations.

UDC 615.275.4.015.4.
ANTIOXIDANT CORRECTION OF SUPEROXIDDISMUTASE AND CATALASE ACTIVITY UNDER CONDITIONS OF OXIDANT STRESS

B. N. Galkin, M. Ya. Golovenko, I. Ye. Barinova, V. Ye. Osetrov, T. O. Filipova

When animals are injured by nitrogen dioxide the activity of the antioxidation ferments of catalase and superoxidismutase is reduced by 27,5 and 30,7% correspondently. Carbon monoxide reduces the activity of catalase by 43,7% and do not influence the activity of superoxidismutase. Enomelanine and pectine recreate the activity of ferments superoxidismutase and catalase under conditions of oxidant stress induced by nitrogen dioxide and carbon monoxide.

Key words: catalase, superoxidismutase, enomelanine, pectine.

UDC 616-092.4:661.734.17:549/462/94-599.323
INFLUENCE OF SOY-BEAN ISOFLAVONES ON PROTEOLYSIS STATE IN RATS' BONES UNDER FLUORIC INTOXICATION

V. N. Gorokhivsky, A. P. Levitsky, O. V. Denga, O. A. Makarenko, Yu. V. Zelenina

Introduction of sodium fluoride with drinking water in a dose of 10 mg of fluorine per 1 kilogram of animals mass during a month initiates considerable alterations in tibia's proteolysis system: total proteolysis activity decreases (substrate caseine, pH 7.6) and activities of cathepsin D (substrate haemoglobin, pH 3.5) and of elastase (synthetic substrate) increases. Introduction of soy-bean isoflavones in a dose of 3 mg/kg normalizes these indices. The preparation of soy-bean isoflavones "EXSO" in a dose of 300 mg/kg has a similar affect.

Key words: proteolysis, bones, fluorine, isoflavones.

UDC 616.314.17-002.4-06:616.379-00864-092.9-085.225
SUBSTANTIATION OF ANGIOPROTECTOR ISODIBUTUM APPLICATION EFFICIENCY FOR TREATMENT OF GENERALIZED PARODONTITIS IN RATS UNDER EXPERIMENTAL DIABETES

O. M. Doroshenko

It is proved, that isodibutum application in white rats under experimental diabetes promotes reduction of gingival capillaries permeability. It indicates a stabilizing action of the preparation on a resistant condition of parodontium tissues capillaries. An optimal concentration for local application is 5 % water isodibutum suspension.

Key words: diabetes, isodibutum, generalized parodontitis.



УДК 616-083.98(082)
ОТДАЛЕННЫЕ КЛИНИКО-ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПСИХОТЕРАПИИ И ПСИХОФАРМАКОТЕРАПИИ ПРИ СТУПОВ СТЕНОКАРДИИ

В. М. Загуровский

Применение трансовой психотерапии при лечении приступов стенокардии приводит к их дальнейшему прекращению или значительно уменьшает частоту и тяжесть, изменяя дальнейшее течение заболевания. Медикаментозная терапия, включая психофармакотерапию, не оказывает дальнейшего влияния на течение приступов и заболевание в целом.

Психофармакотерапия значительно усиливает эффект трансовой терапии при их совместном применении в лечении приступов стенокардии.

Ключевые слова: стенокардия, транс, психофармакотерапия.

УДК 618.41-174-055.2:616-002.3
КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАЛЛЕЛИ У ЖЕНЩИН С ВЫСОКИМ РИСКОМ ИНФИЦИРОВАНИЯ ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ

Э. В. Шамик

Обострение инфекции при беременности приводит к неблагоприятному течению гестационного и послеродового периода. Выявление групп риска во время беременности, своевременная прегравидарная подготовка, патогенетически обоснованная терапия беременных и рациональное ведение послеродового периода позволяют снизить процент осложнений гестационного периода, степень проявления инфекционного процесса.

Ключевые слова: беременность, роженицы, профилактика, послеродовой период, гнойно-септические осложнения.

УДК 616-053.2:616.98:578.828ВП
ОЦЕНКА ИНФОРМИРОВАННОСТИ И РОЛЬ КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ ПРИ УТОЧНЕНИИ ВИЧ-СТАТУСА У ДЕТЕЙ, РОЖДЕННЫХ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫМИ ЖЕНЩИНАМИ

Н. В. Котова, Е. А. Старец

Для оценки информированности медицинских и социальных работников, педагогического персонала детских учреждений по вопросам уточнения ВИЧ-статуса детей, рожденных ВИЧ-инфицированными женщинами, принципов консультирования и тестирования на ВИЧ, а также навыков консультирования разработана анкета и проведено анкетирование 79 лиц, вовлеченных в медицинскую помощь и немедицинский уход за ВИЧ-инфицированными детьми. Выявлена недостаточная осведомленность медицинского персонала о принципах и навыках консультирования, низкая информированность немедицинского персонала по вопросам уточнения ВИЧ-статуса и навыкам консультирования.

Ключевые слова: дети, ВИЧ-статус, информированность медицинских и социальных работников.

УДК 616.24-002.5-078.33
ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЦИТОКИНОВ В ОСОБЕННОСТЯХ ТЕЧЕНИЯ СПЕЦИФИЧЕСКОГО ВОСПАЛЕНИЯ У БОЛЬНЫХ С ДЕСТРУКТИВНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ

В. П. Шаповалов, Ю. Е. Роговый

На основании результатов иммуноферментного анализа криоконденсированного экспирата больных с впервые диагностированным деструктивным туберкулезом легких показано существенное отличие содержания в экспирате про- и противовоспалительных цитокинов в зависимости от фазы туберкулезного воспаления. Отмечено, что среди достоверных межгрупповых отличий, на фоне гиперпродукции интерферона- γ (более чем в 2 раза) в экссудативной фазе специфического воспаления синтезируются, в основном, IL-1 β и TNF- α , тогда как в продуктивной фазе — TGF- β 1.

Ключевые слова: туберкулез, легкие, фазы специфического воспаления, цитокины.

УДК 616.36-036.12-07
ЧАСТОТА ФЕНОТИПОВ ГАПТОГЛОБИНА У БОЛЬНЫХ ВИРУСНЫМИ ГЕПАТИТАМИ

К. Л. Сервецкий, В. К. Напханюк, А. В. Андроник

Было установлено, что у здоровых людей, независимо от возраста, частота фенотипов гаптоглобина самой низкой была для Нр 1-1, а самой высокой — для Нр 2-1. Возрастных особенностей изменения распределения не выявлено. Проведенные исследования у больных с вирусным гепатитом В показали, что чаще всего эти пациенты имели фенотип гаптоглобина Нр 1-1 на фоне снижения частоты гаптоглобина Нр 2-2. Также установлено, что увеличение количества больных с фенотипом Нр 1-1 возрастало с возрастом.

Ключевые слова: гепатиты, гаптоглобины.

УДК 616-08:616.12-007.1:57.2
ВЛИЯНИЕ СОПУТСТВУЮЩЕЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ НА ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕНСАТОРНОЙ ГИПЕРФУНКЦИИ МИОКАРДА У ХИРУРГИЧЕСКИ БОЛЬНЫХ В БЛИЖАЙШЕМ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ

А. В. Беляков, В. Т. Селиваненко, А. В. Добруха, П. И. Пустовойт, М. В. Руденко, В. М. Янак

Изучен характер функциональной перестройки миокарда правого желудочка у больных с исходной артериальной гипертензией. При устойчивых показателях центральной гемодинамики обнаружено формирование изотонической формы гиперфункции. Нарушения фазы диастолы заключались в увеличении жесткости миокарда.

Ключевые слова: артериальная гипертензия, послеоперационный период, диастолическая дисфункция, жесткость миокарда.

УДК 616.342-002.44:612.017.1
ИММУННАЯ СИСТЕМА У БОЛЬНЫХ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ

О. М. Татарчук, В. Е. Кудрявцева, Е. Г. Гаркавая, С. Ю. Егорова, Л. В. Демешкина

Изучены показатели иммунитета у 75 больных язвенной болезнью двенадцатиперстной кишки. Установлен дисбаланс между клеточным и гуморальным звеньями иммунитета, нарушение иммунорегуляции, снижение количества CD4+ и CD25+ клеток, особенно при инфицировании ток-сигенным штаммом Нр.

Ключевые слова: иммунитет, язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки, хеликобактерная инфекция.

УДК 616.124:616.12-008.331:616-008.931-055.1-053.81
ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ДЕПОНИРОВАННЫХ КАТЕХОЛАМИНОВ, УРОВНЕЙ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ И ПАРАМЕТРОВ СТРУКТУРЫ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА У МУЖЧИН МОЛОДОГО ВОЗРАСТА

О. В. Лонде

Изучали уровень артериального давления и параметры структуры левого желудочка (ЛЖ), их взаимосвязь с содержанием депонированных катехоламинов в эритроцитах у 50 мужчин 16–40 лет с нормальным, высоким нормальным АД (ВНАД) и артериальной гипертензией (АГ) 1-й степени. На ранних этапах формирования АГ у лиц с ВНАД преобладало эксцентрическое ремоделирование ЛЖ (в 40 % случаев), у лиц с АГ1 — с одинаковой частотой встречаются оба типа ремоделирования ЛЖ. Выявлена взаимосвязь структурных изменений миокарда ЛЖ и суммарного содержания депонированных катехоламинов в эритроцитах.

Ключевые слова: артериальная гипертензия, высокое нормальное артериальное давление, катехоламины, ремоделирование, суточное мониторирование артериального давления.



UDC 618.41-174-055.2:616-002.3
CLINICAL AND MORPHOLOGICAL PARALLELS IN WOMEN HAVING A HIGH RISK OF INFECTION AT PREGNANCY

E. V. Shamik

An exacerbation of infection during pregnancy leads to the unfavorable course of pregnancy and postpartum period. Identification of risk groups of pregnancy, timely pregravid preparation, pathogenetically substantiated therapy of pregnant women, rational management of postpartum period may reduce the incidence of gestational complication, ameliorate the course of an infection process.

Key words: pregnancy, parturient women, prophylaxis, postnatal period, pyo-septic complication.

UDC 616-083.98(082)
LATE FATE OF PSYCHOTHERAPY AND PSYCHOPHARMACOTHERAPY APPLICATION AT THE CUPPING OF STENOCARDIA ATTACKS

V. M. Zagurovsky

Trance psychotherapy application in stenocardia attacks treatment results in their further cessation or considerably reduces frequency and severity, changing the disease course. Drug therapy, including psychopharmacotherapy, does not influence the attacks course and disease as a whole. The psychopharmacotherapy considerably reinforces trance therapy effect at their combined application in stenocardia attacks treatment.

Key words: stenocardia, trance, psychopharmacotherapy.

UDC 616.24-002.5-078.33
THE PATHOGENETICAL ROLE OF CYTOKINES OF SPECIFIC INFLAMMATION PECULIARITIES IN PATIENTS SUFFERING FROM DESTRUCTIVE PULMONARY TUBERCULOSIS

V. P. Shapovalov, Yu. Ye. Rogovy

The essential difference of the contents of proinflammatory and antiinflammatory cytokines depending on the phase of the inflammation was established by immune-enzyme analysis of expired air kriocondensate in patients with destructive pulmonary tuberculosis. On the background of interferon- γ hyperproduction (more than twice) in the exudative phase of the specific inflammation interleukin-1 β and tumor necrosis factor- α cytokines are synthesized mainly whereas in a productive phase — transforming growth factor- β_1 .

Key words: tuberculosis, lungs, inflammation, cytokines, kriocondensate.

UDC 616-053.2:616.98:578.828B11
ESTIMATION OF LEVEL OF KNOWLEDGE AND ROLE OF COUNSELLING AT TIME OF DECISION OF HIV-STATUS OF THE CHILDREN BORN BY HIV-INFECTED WOMEN

N. V. Kotova, O. O. Starets

Questionnaire is developed for estimation of level of knowledge of medical and social workers, teachers and staff of orphanages about the questions of decision of HIV-status of the children, born by the HIV-infected women, principles of counseling and testing on HIV. 79 persons who take care of the HIV-infected children were polled. Research showed insufficient knowledge of medical stuff about principles and skills of counseling, low level knowledge of nonmedical stuff on the questions of decision of HIV-status and skills of counseling.

Key words: children, HIV-status, knowledge of medical and social workers.

UDC 616-08:616.12-007.1:57.2
THE INFLUENCE OF ACCOMPANYING ARTERIAL HYPERTENSION ON THE FORMING OF COMPENSATING MYOCARDIAL HYPERFUNCTION FOR SURGICAL PATIENTS IN THE IMMEDIATE POSTOPERATIVE PERIOD

A. V. Belyakov, V. T. Selyvanenko, A. V. Dobrukha, P. I. Pustovoit, M. V. Rudenko, V. M. Yanak

Investigators have studied the character of functional reformation in the myocardium of right ventricle for patients with initial arterial hypertension. In conditions of steady indices of central hemodynamics the forming of isotonic hyperfunction was found. The disturbances of diastolic phase consisted in the increasing of myocardial rigidity.

Key words: arterial hypertension, postoperative period, diastolic dysfunction, meocardial rigidity.

UDC 616.36-036.12-07
HAPTOGLOBIN PHENOTYPES FREQUENCY IN PATIENTS SUFFERING FROM VIRAL HEPATITES

K. L. Servetsky, V. K. Napkhanyuk, A. V. Andronik

It was established that healthy people independently on the age had the lowest haptoglobin phenotypes frequency for Hp 1-1 and the highest for Hp 2-1. The age features of distributing alteration were not revealed. Conducted researches in patients with viral hepatitis B showed that most often these patients had haptoglobin Hp 1-1 phenotype against a background of the decline of the haptoglobin Hp 2-2 frequency. It is also established, that the number of phenotype Hp 1-1 patients had an age-dependent increase.

Key words: hepatitis, haptoglobin.

UDC 616.124:616.12-008.331:616-008.93]-055.1-053.81
THE ESTIMATION OF DEPOSITED CATECHOLAMINES IN ERYTHROCYTES, LEVELS OF BLOOD PRESSURE AND PARAMETERS OF THE LEFT VENTRICULAR STRUCTURE IN YOUNG MEN

O. V. Londe

Parameters of the left ventricular structure, arterial pressure level and their relation with the deposited catecholamines in the erythrocytes were studied in 50 patients of the age group 16–40 with the normal, higher-normal blood pressure and the 1st grade hypertension. There was structural remodeling of the left ventricle in the earlier steps of hypertension. Excentric remodeling was observed in 40 % of patients with higher-normal blood pressure. In the patients with 1st grade hypertension both remodelling types were observed in equal proportions. There is a relation between structural changes of the left ventricle and common deposited catecholamines in the erythrocytes.

Key words: hypertension, higher-normal blood pressure, catecholamines, left ventricular remodeling, 24-hours profile of blood pressure.

UDC 616.342-002.44:612.017.1
IMMUNE SYSTEM AT PATIENTS SUFFERING FROM DUODENAL ULCER

O. M. Tatarchuk, V. Ye. Kudryavtseva, K. G. Garkava, S. Yu. Yegorova, L. V. Demeshkina

Immunological parameters of peripheral blood were studied in 75 patients with duodenal ulcer. The disparity of cellular and humeral immunity, immunoregulation disorder, lowering of CD4+ and CD25+ cells, mainly when infecting with toxigenic strain +Hp are established.

Key words: immunity, duodenal ulcer, Helicobacter pylori.



УДК 616.233-007.272-053.2-02-092
СОВРЕМЕННЫЕ ВЗГЛЯДЫ НА ЭТИОЛОГИЮ И ПАТОГЕНЕЗ БРОНХООБСТРУКТИВНОГО СИНДРОМА У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

Е. М. Платонова, И. Л. Бабий, В. И. Величко

Представлен обзор литературных данных об этиологии и патогенезе бронхообструктивного синдрома у детей и подростков, согласно которым одно из важных мест принадлежит респираторно-вирусной инфекции. Приведены различные механизмы, лежащие в генезе бронхиальной обструкции.

Ключевые слова: бронхиальный синдром, респираторно-вирусная инфекция, гиперреактивность бронхов.

UDC 616.233-007.272-053.2-02-092
MODERN VIEWS AT ETHIOLOGY AND PATHOGENESIS OF BRONCHOOBSTRUCTIVE SYNDROME IN CHILDREN AND TEENAGERS

O. M. Platonova, I. L. Babiy, V. I. Velichko

The review of literature data about etiology and pathogenesis of bronchoobstructive syndrome in children and teenagers is presented in the article. The one of the most important places is occupied by viral respiratory infection. Different mechanisms, which are lying in a genesis of bronchial obstruction were highlighted too.

Key words: bronchial syndrome, viral respiratory infection, hyperreactivity of bronchial tubes.

УДК 618.1-007.1-89.18

ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ГЕНИТАЛЬНОГО ПРОЛАПСА
А. А. Процепко

Проведен анализ литературы о методах оперативного лечения генитального пролапса. Современный взгляд на минимальную инвазивность оперативного лечения отразился в большом количестве реконструктивных методик лечения генитального пролапса. Следующим основным требованием к современным методам оперативного лечения явился органосохраняющий подход.

Ключевые слова: генитальный пролапс, оперативное лечение.

UDC 618.1-007.1-89.18
GENITAL PROLAPSE SURGERY

O. O. Protsepko

Literature data on operative treatment of genital prolapse were analyzed. Modern look at minimal invasive surgery initiated in a great number of reconstructive procedures of genital prolapse treatment. Organ-preserving methods is another leading requirement for reconstructive surgery.

Key words: genital prolapse, operative management.

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, чиї імена були всевітньо відомі вже того часу або здобули визнання в майбутньому. Та згодом, на початку 30-х років, видання журналу було припинено. Поновлений у 1997 році, часопис за короткий час відновив свій авторитет і посів чільне місце серед наукових видань країни.

Рішенням президії ВАК України від 9 червня 1999 року і від 8 червня 2005 року «Одеський медичний журнал» включено до переліку видань, у яких можуть публікуватися основні результати дисертаційних робіт із медицини та біології. Він надходить до найвідоміших бібліотек країни, великих наукових центрів, десятків навчальних закладів. Його появу гідно оцінено за межами нашої країни.

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

