



УДК 616.61:616-001.8]-092
РОЛЬ ИНТЕРЛЕЙКИНА-1 β В РАЗВИТИИ СИНДРОМА ПОТЕРИ ИОНОВ НАТРИЯ С МОЧОЙ ПРИ РАСЩЕПЛЕНИИ ОКСИЛЕНИЯ И ФОСФОРИЛИРОВАНИЯ

В. В. Белявский

В опытах на 40 белых нелинейных крысах-самцах массой 0,16–0,20 кг при гипонатриевом рационе питания через 2 ч моделирования тканевой гипоксии после введения 2,4-динитрофенола показано увеличение концентрации интерлейкина-1 β в плазме крови с (37,30 \pm 2,52) до (70,30 \pm 2,07) нг/мл ($p < 0,001$) и развитие синдрома потери ионов натрия с мочой, что сопровождалось увеличением экскреции и клиренса исследуемого катиона. Интерлейкин-1 β выявлял достоверные корреляционные зависимости с фактором некроза опухолей альфа, интерлейкином-6, экскрецией и клиренсом ионов натрия, что показано с помощью многофакторного регрессионного анализа.

Ключевые слова: 2,4-динитрофенол, почки, интерлейкин-1 β , синдром потери ионов натрия, многофакторный регрессионный анализ.

УДК 07.00.09:07.00.10
ИЗ ИСТОРИИ АПТЕЧНОЙ ПОСУДЫ В ДРЕВНЕМ И СРЕДНЕВЕКОВОМ АЗЕРБАЙДЖАНЕ

Ф. У. Алекперли, Э. М. Гаджиева

Представлен общий обзор истории происхождения, формирования и искусства изготовления фармацевтической посуды, а также длительного пути исторического развития средневековой фармации. Описываются находки, обнаруженные при проведении археологических раскопок в странах Ближнего Востока и Азербайджане, включающие образцы аптечной посуды, изготовленной в древности и в эпоху средневековья. Данные находки свидетельствуют о том, что уже в раннее средневековье в Азербайджане существовали аптеки и фармацевтические фабрики, следовательно, что медицина и фармация в этих регионах имеют древнюю историю. Внешнее сходство сосудов, найденных при раскопках в странах Ближнего Востока и Греции свидетельствует о культурном и научном взаимодействии в Средиземноморско-Каспийском регионе.

Ключевые слова: средневековье, аптечная посуда, археология, рукописи, Мухаммад Мумин.

УДК 616.4-008.6+124+012.81+016.179
РАЗВИТИЕ ДИСБИОЗА И ВОСПАЛЕНИЯ В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ КИШЕЧНИКА КРЫС С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ

А. П. Левицкий, Ю. В. Цисельский

При моделировании у крыс сахарного диабета 1 типа (путем введения аллоксана) или диабета 2 типа (путем введения протамина) в слизистой оболочке тонкой и толстой кишки наблюдается развитие дисбиоза, определяемого ферментативным методом Левицкого, а также увеличение уровня маркеров воспаления (содержание малонового диальдегида и активность эластазы).

Ключевые слова: сахарный диабет, слизистая оболочка кишечника, дисбиоз, воспаление.

УДК 612.825:618.839
НЕКОТОРЫЕ МЕХАНИЗМЫ ЭНДОТЕЛИОПРОТЕКТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ НОВОГО ОРИГИНАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА ЛИЗИНИН В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИШЕМИЧЕСКОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА

И. Ф. Беленичев, С. В. Павлов, И. А. Мазур, А. В. Абрамов

Представлены результаты исследования эндотелиотропных свойств нового отечественного препарата лизиния. Установлено, что в условиях модельной патологии лизиний увеличивает плотность, площадь ядер эндотелиоцитов IV–V слоев коры головного мозга, а также содержание в них РНК. Показано, что назначение экспериментальным животным лизиния приводило к увеличению концентрации эндотелиального фактора роста эндотелиоцитов в головном мозге и усиливало пролиферативную активность сосудистого эндотелия.

Ключевые слова: лизиний, эндотелиальная дисфункция, экспериментальные животные, головной мозг.

УДК 616.876.616-055.6:577.122:616-092.4
ЧЕЛНОЧНАЯ ФУНКЦИЯ МАЛАТДЕГИДРОГЕНАЗ В МЫШЦАХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ

А. А. Мардашко, А. А. Димова, Г. Ф. Степанов, Р. Ф. Матилькин

Исследована функция НАД- и НАДФ-зависимых маламатдегидрогеназ (МДГ) в миокарде и скелетных мышцах экспериментальных животных. Активность НАД-МДГ в направлении оксалоацетат-малат намного выше в цитоплазме сердца и скелетных мышц, чем в митохондриях этих тканей. Активность НАДФ-МДГ, содержание метаболитов ЦТК малата и оксалоацетата, адениловых нуклеотидов в миокарде превышает аналогичные показатели в скелетных мышцах, что свидетельствует о преимуществе транспорта протонов в матрикс митохондрий миокарда по сравнению со скелетными мышцами. В крови активность НАД-МДГ представлена цитоплазматическими формами фермента.

Ключевые слова: миокард, скелетные мышцы, НАД- и НАДФ-зависимые маламатдегидрогеназы.

УДК 615.249:616-099
«ДЕПУРАЛИНА» — ПОТЕНЦИАЛЬНОЕ СРЕДСТВО КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ ПРИ МЕТАБОЛИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ

В. Д. Лукьянчук, Е. М. Мищенко, М. Н. Бабенко

Приведены данные о «Депуралине» — новом комбинированном средстве растительного происхождения, содержащем в своем составе активный пробиотический комплекс. Освещены вопросы фармакодинамики отдельных компонентов, входящих в состав данной композиции. Патогенетически обоснованы перспективы использования «Депуралины» в качестве потенциального средства коррекции нарушений при метаболическом синдроме.

Ключевые слова: «Депуралина», метаболический синдром.

УДК 612.419+612.83:611-08
ЦИТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И ЦИТОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛЕТОК КОСТНОГО МОЗГА ПОД ДЕЙСТВИЕМ КСЕНОГЕННОЙ СПИНОМОЗГОВОЙ ЖИДКОСТИ

Л. Р. Шаймарданова

Ксеногенная спинномозговая жидкость (КСМЖ) рассматривается как возможный субстрат для производства мощного терапевтического препарата. Важное значение имеет исследование изменений костного мозга как центрального органа гемопоза и иммуногенеза. Морфологию и цитохимию клеток костного мозга изучали после окраски клеток по Романовскому — Гимзе и реакциями PAS и миелопероксидазы. Исследование показало отсутствие патологических изменений в клетках и нормальное развитие клеток-предшественников. Обнаружено достоверное увеличение количества PAS-позитивного материала, т. е. гликозаминогликанов в опытных группах, что означало влияние КСМЖ на дифференцировку клеток.

Ключевые слова: костный мозг, спинномозговая жидкость, экспериментальная анатомия.

УДК 615.015:378(470+57)"18"
ПРЕПОДАВАНИЕ ФАРМАКОЛОГИИ В XIX ВЕКЕ В ВЫСШЕЙ МЕДИЦИНСКОЙ ШКОЛЕ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ

К. К. Васильев, М. С. Бекало, В. В. Годован

В статье впервые на основе анализа уставов высших учебных заведений Российской империи дана общая картина развития преподавания фармакологии в отмеченный период.

В 1804 г. первый общий университетский устав Империи выделил фармакологию как отдельную учебную дисциплину. В 1863 г. третий общий университетский устав Империи закрепил для преподавания фармакологии отдельного профессора.

Ключевые слова: фармакология, преподавание, XIX век, Российская империя.





UDC 07.00.09:07.00.10
FROM HISTORY OF CHEMIST'S WARE IN ANCIENT AND
MIEVEAL AZERBAIJAN

F. U. Alekperli, E. M. Gadzhieva

A general review of history of the origin, and formation and the art of manufacturing pharmaceutical ware, and also a long way of historical development of medieval pharmacy is presented in the article. The findings which have been discovered during archeological excavations in the countries of the Near East and Azerbaijan, including samples of the chemist's ware made in the ancient time and during Middle Ages are described in the present paper. The given findings testify that already in the early Middle Ages in Azerbaijan there were drugstores and pharmaceutical factories and as a consequence that the medicine and pharmacy in these regions have ancient history. External similarity of the vessels found during archeological excavation in the countries of the Near East and Greece testifies to cultural and scientific cooperation in the Mediterranean-Caspian region.

Key words: the Middle Ages, chemist's ware, archeology, manuscripts, Muhammad Mumin.

UDC 612.825:618.839
SOME MECHANISMS OF ENDOTHELIOPROTECTIVE AC-
TION OF A NEW ORIGINAL DRUG LISINIY IN EXPERIMEN-
TAL ISCHEMIC DAMAGE OF THE BRAIN

I. F. Belenichev, S. V. Pavlov, I. A. Mazur, A. V. Abramov

Results of the study of the endotheliotropic properties of the new original drug Lisiniy are presented in the article. It was shown that Lisiniy increases density, area of the nuclei of the IV-V cortical layers' endotheliocytes and RNA content in them. Treatment of the experimental animals with Lisiniy leads to the increase of the endotheliocytes' endothelial growth factor concentration and stimulates proliferate activity of the vascular endothelium in the brain.

Key words: Lisiniy, endothelial dysfunction, experimental animal, the brain.

UDC 615.249:616-099
"DEPURALINA" — A POTENTIAL AGENT FOR CORREC-
TION OF DISTURBANCES IN METABOLIC SYNDROME

V. D. Lukyanchuk, K. M. Mishchenko, M. M. Babenko

The data about "Depuralina" — a new combined herbal agent with the active probiotic ingredients are given in the article. Problems of pharmacodynamics of some components are highlighted. The perspectives of the "Depuralina" clinical usage as a potential drug for correction of disturbances in metabolic syndrome are pathogenically explained.

Key words: «Depuralina», metabolic syndrome.

УДК 615.015:378(470+57)“18”
PHARMACOLOGY TEACHING IN XIX CENTURY IN HIGH-
ER MEDICAL INSTITUTION IN RUSSIAN IMPERIA

K. K. Vasylyev, M. S. Bekalo, V. V. Godovan

In the article for the first time on the base of statute of higher educational institutions of Russian Imperia it is given general view of the development of pharmacology teaching at mentioned period.

In 1804 the first general university statute of Imperia distinguished the pharmacology as a separate subject. In 1863 the third general university statute of Imperia fixed for pharmacology teaching an individual professor.

Key words: pharmacology, teaching, XIX century, Russian Imperia.

UDC 616.61:616-001.8]-092
THE ROLE OF INTERLEUCIN-1 β IN THE DEVELOPMENT
OF THE SYNDROME OF SODIUM LOSS IONS WITH URINE
DISINTEGRATION UNDER THE CONDITIONS OF OXIDATION
AND PHOSPHORYLATION

V. V. Belyavsky

An increase of the concentration of the blood plasma interleukin-1 β from (37.30 \pm 2.52) to (70.30 \pm 2.07) pg/ml ($p < 0.001$) and development of the syndrome of the urinary loss of sodium ions with a growth of the excretion and clearance of the cation under study have been established in experiments on 40 albino nonliner male rats with the body weight 0.16–0.20 kg under the conditions of hyposodium dietary intake in 2 hrs of simulating tissue hypoxia after introducing 2.4-dinitrophenole. The interleukin-1 β manifested reliable correlation dependencies with interleukin-6, tumor necrosis factor- α , excretion and clearance of sodium ions that is demonstrated by means of the multivariate regression analysis.

Key words: 2,4-dinitrophenole, kidneys, interleukin-1 β , syndrome of loss of sodium ions, multivariate regression analysis.

UDC 616.4-008.6+124+012.81+016.179
THE DEVELOPMENT OF DYSBIOSIS AND INFLAMMA-
TION IN THE INTESTINAL MUCOSA OF RATS AFTER EXPER-
IMENTAL DIABETES MELLITUS

A. P. Levitsky, Yu. V. Tsiselsky

With the simulation in the rats of diabetes mellitus type I (by alloxane introduction) or diabetes mellitus type II (by protamine introduction) in small and large intestine it is observed the development of dysbiosis, determined by the enzymatic Levitsky's method, and also an increase of the level of the inflammation markers (content of malonic dialdehyde and elastase activity).

Key words: diabetes mellitus, intestinal mucosa, dysbiosis, inflammation.

UDC 616.876.616-055.6:577.122:616-092.4
THE SHUTTLE FUNCTION OF MALATE DEHYDROGENA-
SES IN THE LABORATORY ANIMALS' MUSCLES

O. O. Mardashko, A. A. Dimova, G. F. Stepanov, R. F. Malkin

There was examined the function of NAD- and NADP-dependent malate dehydrogenases (MDG) of myocardium and skeletal muscles of laboratory animals. The activity of NAD-MDG in oxaloacetate-malate direction were higher in the myocardial cytoplasm and skeletal muscles than in mitochondries of those tissues. The NADP-MDG activity, contents of metabolites CTA malate and oxaloacetate, adeniles nucleotides exceed similar indices of skeletal muscles, which is an evidence of advantages of protons transport to the myocardial mitochondria matrix as compared with skeletal muscles. In the blood the NAD-MGD activity is represented by cytoplasmatic enzyme forms.

Key words: myocardium, skeletal muscles, NAD- and NADP-dependent malate dehydrogenases.

UDC 612.419+612.83:611-08
CYTOMORPHOLOGIC AND CYTOCHEMICAL CHANGES
IN BONE MARROW CELLS EXPOSED FOR XENOGENOUS
CEREBROSPINAL FLUID

L. R. Shaymardanova

Xenogenous cerebrospinal fluid is considered a possible base for the production of a powerful therapeutic medicine. Of great importance is the investigation of the bone marrow, as the central organ of haemopoiesis and immunogenesis. Morphologic and biochemical changes of bone marrow cells were studied after Romanovsky's stain, PAS and peroxidase reactions. The study revealed the absence of pathological changes in cells and normal development of progenitor cells. The evident increase of PAS-positive substances, that is glycosamines, was found out in experimental groups, which means the influence of xenogenous cerebrospinal fluid on differentiation process.

Key words: the bone marrow, cerebrospinal fluid, experimental anatomy.



УДК 616.24-002.5-008:577.152.2:579.873.21
ВЛИЯНИЕ НА СОСТОЯНИЕ МЕСТНОГО ГОМЕОСТАЗА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ У БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ГЛУТАТИОН-S-ТРАНСФЕРАЗ И ОСОБЕННОСТЕЙ ГЕНОТИПА *M. TUBERCULOSIS*

Ю. И. Бажора, М. М. Чеснокова, В. В. Шишкин
Конденсат влаги выдыхаемого воздуха (КВВВ) больных туберкулезом исследован методом лазерной корреляционной спектроскопии (ЛКС). Установлено, что в ЛК-спектрах преобладают сдвиги катаболической направленности. Частота таких сдвигов увеличивается при инфицировании больных штаммом *Beijing* и определенном сочетании генотипов *GSTM* и *GSTT*.

Ключевые слова: конденсат влаги выдыхаемого воздуха, легочный туберкулез, лазерная корреляционная спектроскопия, глутатионтрансферазы.

УДК 616.127-005.8-002.1:577.27
РОЛЬ ИНТЕРЛЕЙКИНА-10, С-РЕАКТИВНОГО БЕЛКА, АУТОИММУНИТЕТА К БЕЛКУ ТЕПЛООВОГО ШОКА 60 У БОЛЬНЫХ С ОСТРЫМ ИНФАРКТОМ МИОКАРДА

Н. П. Приходько

Для определения взаимоотношений аутоиммунной, воспалительной и противовоспалительной реактивности у больных с острым инфарктом миокарда (ОИМ) были исследованы 27 больных с ОИМ и 10 практически здоровых людей, у которых проводили исследования и сопоставление уровней интерлейкина-10, С-реактивного белка и уровня аутоантител к белку теплового шока 60. Анализировали также соотношения этих показателей между собой, что позволило сделать вывод: для больных с ОИМ характерно преобладание воспалительного компонента над иммунным и воспалительно-го — над противовоспалительным.

Ключевые слова: острый инфаркт миокарда, интерлейкин-10, С-реактивный белок, белок теплового шока, аутоиммунитет.

УДК 617.741-004.1-053.1-089.843.-085.873.3-535.824.211-053.3/37

СИСТЕМА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОДБОРА ОПТИЧЕСКОЙ СИЛЫ ИНТРАОКУЛЯРНЫХ ЛИНЗ ДЕТЯМ РАННЕГО ВОЗРАСТА (1–24 МЕСЯЦЕВ ЖИЗНИ) С ВРОЖДЕННЫМИ КАТАРАКТАМИ ПРИ ФАКОАСПИРАЦИИ С ПЕРВИЧНОЙ ИМПЛАНТАЦИЕЙ

Н. Ф. Боброва, А. Н. Дембовецкая, А. К. Жеков
Обследовано 100 детей, 1–24 мес. жизни (159 глаз) с врожденными катарактами, которым производилась факоаспирация с первичной имплантацией интраокулярных линз (ИОЛ) Acrysof. Выявлено, что вследствие продолжающихся процессов роста глазного яблока и уплощения роговицы происходит постепенное и значительное уменьшение расчетной оптической силы ИОЛ. Оптическая сила имплантируемой ИОЛ у детей раннего возраста должна учитывать последующее развитие глазного яблока и изменение рефракции и определяться индивидуально.

Ключевые слова: дети раннего возраста, врожденная катаракта, расчет ИОЛ на гиперметропию.

УДК 616.514:613.4
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ У БОЛЬНЫХ КРАПИВНИЦЕЙ

Н. Б. Прокофьева

Качество жизни является важным показателем общего состояния больных крапивницей, позволяет дифференцированно определить влияние болезни и лечения на психологическое, эмоциональное состояние больного. В статье приведены данные о влиянии заболевания на качество жизни 120 больных крапивницей. Выявлена взаимосвязь качества жизни и степени тяжести, длительности заболевания и сопутствующего отека Квинке.

Ключевые слова: крапивница, качество жизни, дерматологический индекс качества жизни.

УДК 616.12-008.313-073.7
ВЛИЯНИЕ АМИОДАРОНА НА КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ QTc

В. Л. Кулик, Л. А. Мартимьянова, Н. И. Яблчанский, А. М. Цымбал, Н. В. Кумпан

У 40 пациентов (28 мужчин и 12 женщин) в возрасте (65±12) лет с фибрилляцией предсердий (ФП) изучено влияние амиодарона на клинические проявления фибрилляции предсердий в зависимости от продолжительности QTc. У пациентов с ФП терапия амиодароном оказывается более эффективной при исходно нормальной и менее эффективной при исходно удлиненной продолжительности интервала QTc. Тенденция дальнейшего увеличения продолжительности исходно удлиненного интервала QTc требует ее повышенного контроля при лечении амиодароном пациентов с ФП.

Ключевые слова: амиодарон, продолжительность интервала QTc, фибрилляция предсердий, удлиненный интервал QTc.

УДК 616.98:578.828.6j-085.281
ПОКАЗАНИЯ К АНТИРЕТРОВИРУСНОЙ ТЕРАПИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

С. К. Сервецкий

Статья посвящена проблеме лечения больных ВИЧ-инфекцией. Приведены факторы, которые необходимо учитывать при выборе схемы лечения больных, представлена современная классификация антиретровирусных препаратов. Показано, что применение таких средств способствует уменьшению иммунодефицита, снижению частоты возникновения оппортунистических заболеваний и смертности от СПИДа.

Ключевые слова: ВИЧ-инфекция, антиретровирусная терапия, лечение.

УДК 618.14-006.363.03:618.134-005
СОСТОЯНИЕ ГЕМОДИНАМИКИ В СОСУДАХ МАЛОГО ТАЗА У ЖЕНЩИН С ЛЕЙОМИОМОЙ МАТКИ

В. Ю. Парашук

Обследовано 101 женщину с лейомиомой матки и 30 — без патологии со стороны внутренних половых органов. Установлено, что для лейомиомы матки характерен периферический, интранодулярный и смешанный тип васкуляризации. По мере увеличения узлов начинает регистрироваться кровоток в их центральных отделах и он становится низкорезистентным. Кроме низкорезистентного артериального кровотока диагностируются венозные сосуды широкого диаметра. В расширенных сосудах появляются признаки «псевдоконтрастирования», резко снижается скорость кровотока при проведении пробы Вальсальвы, вплоть до исчезновения и появления ретроградного кровотока.

Ключевые слова: лейомиома матки, доплерография, тромбозмболия легочной артерии.

УДК 618.145-007.415-056(043.3)
ОСОБЕННОСТИ ВЕДЕНИЯ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОГО ПЕРИОДА У БЕСПЛОДНЫХ ЖЕНЩИН С НАРУЖНЫМ ГЕНИТАЛЬНЫМ ЭНДОМЕТРИОЗОМ

Е. Н. Степановичус

Приведены результаты наблюдения 120 бесплодных больных с наружным генитальным эндометриозом.

Доказано, что назначение в послеоперационном периоде индол-3-карбинола у бесплодных пациенток с наружным генитальным эндометриозом предупреждает возникновение рецидивов заболевания и способствует улучшению репродуктивных результатов.

Ключевые слова: женское бесплодие, эндометриоз, эндхирургия, индол-3-карбинол.



UDC 616.127-005.8-002.1:577.27
ROLE OF INTERLUKIN 10, C-REACTIVE PROTEIN, AUTOIMMUNITY TO HEAT SHOCK PROTEIN 60 IN PATIENTS SUFFERING FROM ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION

N. P. Prikhodko

27 patients suffering from acute myocardial infarction (AMI) and 10 healthy persons were examined to determine the interrelation of autoimmune, inflammatory and anti-inflammatory reactivity in patients suffering from AMI. It was examined the levels and comparison of levels of interleukin-10, C-reactive protein and autoantibodies to heat shock protein 60. The ratio of these indices was analyzed. It was concluded that the patients with acute myocardial infarction are characterized by predominance of the inflammatory component over the immune and inflammatory over anti-inflammatory.

Key words: acute myocardial infarction, interleukin 10, C-reactive protein, heat shock protein, autoimmunity.

UDC 616.24-002.5-008:577.152.2:579.873.21
INFLUENCE OF HEREDITARY FACTORS OF GLUTATHIONE-S-TRANSFERASES AND PECULIARITIES OF *M. TUBERCULOSIS* GENOTYPE ON LOCAL HOMEOSTASIS OF THE RESPIRATORY WAYS IN PATIENTS SUFFERING FROM PULMONARY TUBERCULOSIS

Yu. I. Bazhora, M. M. Tchesnokova, V. V. Shishkin

Exhaled air condensate of patients suffering from pulmonary tuberculosis was studied by the method of laser correlative spectroscopy (LCS). It was estimated that catabolic deviations are prevalent in LC-specters. Frequency of such deviations increases if patients are infected with Beijing strains and have certain combinations of *GSTM* and *GSTT* genotypes.

Key words: exhaled air condensate, pulmonary tuberculosis, laser correlative spectroscopy method, glutathionetransferase.

UDC 616.514:613.4
EVALUATION OF QUALITY OF LIFE IN PATIENTS SUFFERING FROM URTICARIA

N. B. Prokofyeva

Quality of life is an important indicator of the general condition of patients with urticaria, it helps differentially determine the influence of the disease and treatment on the psychological and emotional condition of the patient. The article presents data on the assessment of the influence of disease on quality of life in 120 patients suffering from urticaria. The correlation between quality of life and the severity, duration of disease and associated angioedema was found.

Key words: urticaria, quality of life, the life quality dermatological index.

UDC 617.741-004.1-053.1-089.843.-085.873.3-535.824.211-053.3/37

INTROOCULAR LENS OPTICAL POWER INDIVIDUAL CHOICE SYSTEM IN INFANTS (1-24 MONTHS) WITH CONGENITAL CATARACTS AT PHACOASPIRATION WITH PRIMA-RY IMPLANTATION

N. F. Bobrova, G. M. Dembovetska, O. K. Zhekov

100 infants, 1–24 months (159 eyes) with congenital cataracts (ave age 9.9 ± 5.3 months) were operated by phacoaspiration with primary intraocular lens (IOL) Acrysof implantation.

It is revealed that as a result of eye growth processes and cornea flattening, there is a gradual and considerable IOL power reduction.

Implanted IOL power in infants should consider the subsequent eye development, refraction change and defined individually.

Key words: infants, congenital cataract, IOL power calculation on hypermetropia.

UDC 616.98:578.828.6]-085.281
INDICATIONS FOR ANTIRETROVIRAL THERAPY OF HIV-INFECTION

S. K. Servetsky

The article is devoted to the problem of treatment of the patients with HIV-infection. Factors that must be taken into account in choice of patients' treatment scheme are given. Modern classification of antiretroviral drugs is presented. It was shown that using of such drugs leads to decline of immunodeficit, frequency of opportunistic diseases, and AIDS mortality.

Key words: HIV-infection, treatment, antiretroviral therapy.

UDC 616.12-008.313-073.7
EFFECT OF AMIODARONE ON CLINICAL SIGNS OF ATRIAL FIBRILLATION DEPENDING ON THE DURATION OF THE QTC INTERVAL

V. L. Kulik, L. A. Martimyanova, N. I. Yabluchansky, A. M. Tsymbal, N. V. Kumpan

40 patients (28 males and 12 females) aged (65 ± 12) years with atrial fibrillation (AF), were studied the effect of amiodarone on clinical signs of atrial fibrillation depending on the duration of the QTc interval. In patients with atrial fibrillation amiodarone therapy is more effective when QTc is initially normal, and less efficient when QTc interval is initially prolonged. Tendency to further increase of the initially prolonged QTc requires high quality control in amiodarone therapy of these patients.

Key words: amiodarone, QTc interval duration, atrial fibrillation, QTc interval prolongation.

UDC 618.145-007.415-056(043.3)
FEATURES OF CONDUCTING THE POSTOPERATIVE PERIOD IN INFERTILE WOMEN WITH EXTERNAL ENDOMETRIOSIS

O. M. Stepanovichus

The results of supervision of 120 infertile patients with external genital endometriosis are reported in the article.

It is proved that appointment of indol-3-carbinol at infertile patients with external genital endometriosis during the postoperative period, prevents relapses of disease and promotes improvement of reproductive results.

Key words: women's infertility, endometriosis, endosurgery, indole-3-carbinol.

UDC 618.14-006.363.03:618.134-005
HEMODYNAMICS CONDITION IN THE PELVIC VESSELS OF WOMEN SUFFERING FROM UTERINE MYOMA

V. Yu. Parashchuk

Uterine myoma influences negatively on hemodynamics in vessels of the small pelvis. There were studied 101 women with uterine myoma and 30 — without gynecological pathology of internal genitals. It is established that peripheral, intranodular and the mixed type of vascularization are typical for uterine myoma. In process of growth of nodes the bloodstream in their central departments is registered and it becomes low-resistant. Besides of low-resistant arterial bloodstream wide diameter venous vessels are diagnosed. In the dilated vessels there are signs of "pseudostaining", speed of bloodstream sharply decreases during Valsalva test up to disappearance and occurrence of retrograde bloodstream.

Key words: uterine myoma, dopplerography, pulmonary embolism.



УДК 616-003.662:616.12-008.331.1./621.74
ФИБРОНЕКТИН И ФУНКЦИЯ ЭНДОТЕЛИЯ ПРИ СИЛИКОЗЕ В СОЧЕТАНИИ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ
И. Ф. Костюк, Е. П. Нагорная, А. А. Калмыков, В. Л. Прохоренко

Обследован 101 мужчина (71 пациент с силикозом легких и 30 пациентов с силикозом) в возрасте (54,90±4,87) года, со стажем (22,70±5,41) года. Эндотелиальная дисфункция проявлялась увеличением уровня эндотелина-1 (ЭТ-1) и была более выражена у пациентов с сочетанной патологией. Изменения ЭТ-1 и фибронектина сопровождалась вентиляционными нарушениями и как маркеры эндотелиальной дисфункции и воспалительных процессов могли быть связаны с гипоксией и метаболическими сдвигами.

Ключевые слова: фибронектин, эндотелин-1, силикоз, артериальная гипертензия, патогенез.

УДК 615.327.036.8:613.3(477.53)
ЭКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАПЫ ШАБОЛАТ-СКОГО (БУДАКСКОГО) ЛИМАНА

А. В. Мокиенко, Е. М. Никипелова, Л. Б. Солодова, Е. А. Циома, К. А. Коева, М. В. Шевченко, А. В. Латаева

В работе представлены результаты эколого-гигиенической оценки рапы Шаболатского (Будакского) лимана по результатам физико-химических исследований. Обоснована вероятность сброса бытовых и промышленных сточных вод в лиман и необходимость продолжения эколого-гигиенического мониторинга рапы лимана.

Ключевые слова: Шаболатский (Будакский) лиман, рапа, физико-химические показатели, эколого-гигиеническая оценка.

УДК 616.724-07-08-615.83
ВЛИЯНИЕ РЕКОНСТРУКТИВНЫХ ОПЕРАЦИЙ НА НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ НА СОСТОЯНИЕ ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНЫХ СУСТАВОВ

Е. Д. Бабов, А. В. Волковицкий

Проведен анализ влияния результатов реконструктивных операций на нижней челюсти на состояние височно-нижнечелюстных суставов при различной степени изменений в суставах. При лечении 24 пациентов с деформациями нижней челюсти использовалась хирургическая коррекция аномалий формы и размера нижней челюсти, физиотерапевтические и медикаментозные методы, а также ортодонтическая коррекция окклюзионных нарушений. В результате применения комплексного подхода удалось сохранить соотношение элементов височно-нижнечелюстных суставов в физиологических рамках после оперативного вмешательства.

Ключевые слова: височно-нижнечелюстной сустав, реконструктивные операции, деформация нижней челюсти.

УДК 614.2:616-083.98
О ВОЗМОЖНОСТЯХ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ

В. Ц. Черномаз, В. С. Бирюков

Для моделирования прогноза оптимального развития первичного звена здравоохранения в Одесском регионе изучались альтернативные пути развития различных видов системы медицинской помощи населению (СМПН), а также была использована матрица, в состав которой введены по методу экспертной оценки пять возможных вариантов СМПН и девять критериев их оценки. Результаты математических расчетов доказывают, что по исследованным критериям-признакам оптимальным решением является вариант организации первичной медицинской помощи по образцу семейной медицины, числовые значения которого за взвешенным и суммарным критериями и парной важности критериев низкие.

Ключевые слова: моделирование процесса принятия управленческих решений, перспективная модель первичной медицинской помощи.

УДК 618.11-006.443.03
ГРАНУЛЕЗОТЕКАКЛЕТочные ОПУХОЛИ ЯИЧНИКОВ

А. И. Грачев, А. И. Даниленко

Гранулезотекаклеточные опухоли яичников встречаются очень редко и составляют до 0,4 % всех опухолей яичников. В работе представлено макромикроскопическое описание данной опухоли на послеоперационном материале прорезки ГКБ № 1 г. Одессы.

Данная публикация является первой в отечественной патоморфологической литературе.

Ключевые слова: гранулезотекаклеточные опухоли, яичники.

УДК 619.72-002.77-039-092:612.6.05]-07
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРИЧИНЫ РАЗВИТИЯ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА

О. В. Пишак, О. П. Микитюк

Приведены сведения касательно генетической компоненты в возникновении и развитии ревматоидного артрита.

Ключевые слова: ревматоидный артрит, генотип, хромосомы.



UDC 615.327.036.8:613.3(477.53)
ECOLOGO-HYGIENIC ESTIMATION OF HIGHLY MINERAL WATER OF SHABOLATSKY (BUDAKSKY) ESTUARY
A. V. Mokiyenko, O. M. Nikipelova, L. B. Solodova, O. A. Tsioma, Kh. O. Koyeva, M. V. Shevchenko, A. V. Lataeva
Results ecologic-hygienic estimation of highly mineral water of Shabolatsky (Budaksky) estuary by results of physical and chemical researches are presented in the work. The probability of dump of household and industrial sewage in estuary and necessity of continuation of ecologic-hygienic monitoring of highly mineral water estuary are proved.
Key words: Shabolatsky (Budaksky) estuary, highly mineral water, physical and chemical indicators, ecologic-hygienic estimation.

UDC 616-003.662:616.12-008.331.1./621.74
FIBRONECTIN AND ENDOTHELIAL FUNCTION IN PATIENTS WITH SILICOSIS IN COMBINATION WITH ARTERIAL HYPERTENSION
I. F. Kostyuk, E. P. Nagornaya, A. A. Kalmykov, V. L. Prokhorenko
101 patients (71 persons with silicosis of foundry workers in combination with arterial hypertension (AH), 30 patients with silicosis) aged 54.9 ± 4.87 years, with working experience of 22.7 ± 5.41 years were examined. Endothelial dysfunction was manifested by elevation of ET-1 and was more expressed in patients with combined pathology. Changes of ET-1 and FN was accompanied by ventilation disturbances and, as markers of endothelial dysfunction and inflammatory processes, may be associated with hypoxia and metabolic changes.
Key words: fibronectin, endothelin-1, silicosis, arterial hypertension, pathogenesis.

UDC 614.2:616-083.98
ABOUT POSSIBILITIES OF SIMULATION OF THE ADMINISTRATIVE DECISIONS MAKING PROCESS IN HEALTH CARE
V. Ts. Chornomaz, V. S. Biryukov
For simulation of prognosis of optimal development of primary link of health care in the Odessa region, alternative ways of development of different types of the system of medical care to the population (SMCP) were studied, as well as the matrix was used, which was completed by five possible variants of SMCP and nine criteria of their estimation.
The results of mathematical calculations prove that according to examined criteria-signs an optimum decision is a variant of organization of primary medical care by the example of home medicine, number values of which after the weighed and total criteria and pair importance of criteria are low.
Keywords: simulation of the administrative decisions making process, perspective model of primary medical care.

UDC 616.724-07-08-615.83
INFLUENCE OF RECONSTRUCTIVE OPERATIONS ON THE LOWER JAW ON THE TEMPORAL-MANDIBULAR JOINTS CONDITION
E. D. Babov, A. V. Volkovishsky
Authors have carried out the analysis of consequences of carrying out reconstructive operations on the lower jaw on condition temporal-mandibular joints with various degrees of changes in joints. During treatment of 24 patients with deformations of the lower jaw surgical correction of anomalies of the form and the size of the bottom jaw, physiotherapeutic and medicamentous methods, and also orthodontic correction of occlusive infringements were used. As a result of application of the complex approach, it was possible to keep a parity of elements of TMJ in physiological frameworks after operative intervention.
Key words: temporal-mandibular joint, reconstructive surgery, mandibular deformities.

UDC 619.72-002.77-039-092:612.6.05]-07
MOLECULAR-GENETIC REASONS FOR RHEUMATOID ARTHRITIS DEVELOPMENT
O. V. Pishak, O. P. Mykytyuk
Data concerning genetic component in appearance and development of rheumatoid arthritis are provided.
Key words: rheumatoid arthritis, genotype, chromosomes.

UDC 618.11-006.443.03
GRANULOSA THECA CELL TUMOURS OF THE OVARIES
A. I. Grachov, A. I. Danilenko
Granulosa theca cell tumours of the ovaries are found very rarely and represent up to 0.4% of all ovarian tumours.
In this work macro- and microscopic description of this tumour is given, based on postoperational material of the Odessa Municipal Clinical Hospital N 1 Prosectorium.
This is the first published work in Ukrainian pathomorphologic literature.
Key words: granulosa theca cell tumours, ovary.

