



УДК 614.2:574.2:341
ПРАВО НА ЗДОРОВЬЕ (ОХРАНУ ЗДОРОВЬЯ): ОБЪЕМ, СМЕЖНЫЕ СФЕРЫ

В. Ф. Москаленко

Проанализировано право на здоровье и охрану здоровья во взаимосвязи с правами на отдельные детерминанты здоровья, такие как жизнь, неприкосновенность, образование, питание, жилищные и производственные условия, здоровая окружающая среда. Исследовано принципиальное содержание и объем права на здоровье и его охрану в соотношении с другими социальными, экономическими, культурными и гражданскими правами, регламентированными нормативно-правовыми актами международного уровня. Очерчены сферы взаимопроникновения этих прав.

Ключевые слова: нормативно-правовые акты международного уровня, право на здоровье, охрану здоровья, детерминанты здоровья, объем, принципиальное содержание права, смежные сферы.

УДК 615.1.015.154
ВЛИЯНИЕ ГЛУТАРГИНА НА ФУНКЦИЮ ПОЧЕК БЕЛЫХ КРЫС В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ ИФОСФАМИДА

А. И. Гоженко, М. В. Трусова

Цель работы — изучение нефропротекторных свойств глутаргина на фоне длительного введения ифосфамида белым крысам.

Установлено, что введение ифосфамида в организм белых беспородных крыс вызывает изменение функции почек, а именно: уменьшение СКФ, концентрационного индекса креатинина, нарастает протеинурия, экскреция ОАВ и белка. Вместе с тем, комбинированное введение крысам ифосфамида и глутаргина обнаруживает выраженный ренопротекторный эффект, что способствует некоторой нормализации вышеуказанных показателей.

Ключевые слова: функция почек, глутаргин, ифосфамид, крысы.

УДК 616.3:502.55:620.26+557.146.1
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ ПРИ ПОМОЩИ МЕСНЫ И L-КАРНИТИНА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ НЕЙРОТОКСИЧНОСТИ, ИНДУЦИРОВАННОЙ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫМИ ПРЕПАРАТАМИ

О. В. Кузнецова

Приводятся данные экспериментальных исследований по изучению сравнительной нейропротекторной эффективности месны и L-карнитина в условиях нейротоксичности, индуцированной у крыс применением таксола, винкристина и цисплатины. Проявления нейротоксичности оценивали по определению массы тела, показателям двигательной активности в тесте «открытое поле», измерению мышечного тонуса, а также по определению скорости проведения возбуждения по хвостовому нерву крыс. Установлено, что введение месны и L-карнитина способствовало устранению показателей нейротоксичности.

Ключевые слова: месна, L-карнитин, таксол, винкристин, цисплатина, нейротоксичность, нейропротекция.

УДК 616.72-002:615.275/.276:615.038]616-092.9
ВЛИЯНИЕ НОВЫХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ АНАЛГЕТИКОВ НА СОДЕРЖАНИЕ СЕРОМУКОИДОВ И СИАЛОВЫХ КИСЛОТ В УСЛОВИЯХ «АДЬЮВАНТНОГО» АРТРИТА

О. В. Макаренко, В. И. Мамчур

На основе результатов фармакологического исследования было установлено, что новые отечественные препараты (анальбен — 1 мг/кг и пирадозол — 2,5 мг/кг) в условиях экспериментальной патологии («адьювантный» артрит) в сравнении с классическими нестероидными противовоспалительными препаратами (диклофенак натрия — 10 мг/кг и целекоксиб — 50 мг/кг) обладают выраженным противовоспалительным эффектом. Установлено, что под влиянием 12-дневного введения исследуемых препаратов снижается уровень серомукоидов и сиаловых кислот в сыворотке крови по сравнению с контрольной группой животных.

Ключевые слова: «адьювантный» артрит, воспаление, серомукоиды, сиаловые кислоты, анальбен, пирадозол, диклофенак натрия, целекоксиб.

УДК 612.8+615.21
ВЛИЯНИЕ КОМОНОВОЙ КИСЛОТЫ НА АКТИВНОСТЬ NA-, K-АТФ-азы ИЗ ПЛАЗМАТИЧЕСКИХ НЕЙРОНАЛЬНЫХ МЕМБРАН КРЫСЫ

Т. И. Панова

В плазматических мембранах спинного мозга крыс с помощью радиоактивного метода обнаружили отсутствие изменений активности Na-, K-АТФ-азы при активации опиоидных рецепторов морфином, при модуляции опиоидных рецепторов комоновой кислотой. Сделан вывод об отсутствии прямого взаимодействия комоновой кислоты с Na, K-АТФ-азой. Дискутируется вопрос о механизме модулирующего действия комоновой кислоты.

Ключевые слова: Na-, K-АТФ-аза, комоновая кислота.

УДК 612.821.7+616.853
ИЗМЕНЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ВЕНТРАЛЬНОГО ГИППОКАМПА КРЫС С ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМОЙ В ОТНОШЕНИИ ДЕЙСТВИЯ ЭПИЛЕПТОГЕНОВ

А. В. Петелкаки, А. А. Шандра

В условиях остроого эксперимента на крысах, которым наносили механическую черепно-мозговую травму, исследовали динамику очаговой эпилептической активности, вызванную в вентральном гиппокампе левого полушария мозга путем микроинъекции растворов натриевой соли бензилпенициллина, NMDA, каиновой кислоты и азотнокислого стрихнина. Обнаружено повышение эпилептогенного действия NMDA и каиновой кислоты, а также снижение чувствительности к NMDA под влиянием пентоксифиллина, что указывает на роль провоспалительных цитокинов в повышении чувствительности головного мозга к влиянию системы возбуждающих аминокислот.

Ключевые слова: черепно-мозговая травма, пентоксифиллин, эпилептическая активность, NMDA, возбуждающие аминокислоты.

УДК 615.218.3
ИММОБИЛИЗАЦИЯ АЛЛЕРГЕНОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ИНТРАНАЗАЛЬНОГО СПОСОБА ВВЕДЕНИЯ

И. И. Романовская, С. М. Пухлик, Б. М. Пухлик

Осуществлена иммобилизация пищевых, бытовых и пылевых аллергенов и лекарственных средств (метилевого синего, новокаина, ацелизина — смеси DL-лизина ацетилсалицилата и глицина) с количественным включением в полимерные пленки для интраназального введения. Получены стабильные при хранении препараты пролонгированного действия, показано усиление их пролонгирования при обработке матрицы (поливинилового спирта) бурой в различных концентрациях. С использованием полимерных пленок с включенными аллергенами разработан метод интраназальной специфической иммунотерапии аллергических ринитов.

Ключевые слова: аллергены, полимерные пленки, интраназальная СИТ, диагностика.

УДК 535-36/547.456.623
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ ТРАНСПОРТА ГЛЮКОЗЫ В ТОНКОЙ КИШКЕ ПОТОМСТВА ОБЛУЧЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

О. В. Сторчило, В. К. Напханюк, Е. А. Багирова

Исследовалось влияние экстрактов плодов расторопши пятнистой и цветов календулы, а также препарата «Легалон» на транспорт глюкозы препаратами слизистой тонкой кишки потомства облученных животных.

Обнаружено нарушение адаптивных и компенсаторных механизмов у потомства F₂, проявившееся в катастрофически низкой массе тела животных и неадекватно низкой активности транспорта глюкозы в энтероцит. Присутствие в инкубационной среде экстракта плодов расторопши оказывало стабилизирующий эффект на глюкозную транспортную систему, тогда как экстракт цветов календулы оказывал стабильный тормозящий эффект.

Ключевые слова: фармакологическая коррекция, потомство облученных животных, расторопша, «Легалон», календула.





UDC 612.8+615.21

INFLUENCE OF THE COMENIC ACID ON THE Na⁺, K-ATP-ASA ACTIVITY OF THE RATS PLASMATIC NEURONAL MEMBRANES

T. I. Panova

No changes in activity Na⁺, K-ATP-ase were detected in the plasmatic membranes of the rats' spinal cord with the usage of the radioactive method while activating opioid receptors with morphine and modulating the opioid receptors with the comenic acid. We made a conclusion of the absence of direct interaction of the comenic acid and Na⁺, K-ATP-ase. The question about mechanisms of modulated action of the comenic acid is discussed.

Key words: Na⁺, K-ATP-ase, comenic acid.

UDC 614.2:574.2:341

RIGHT TO HEALTH (HEALTH PROTECTION): THE SCOPE, ALLIED SPHERES

V. F. Moskalenko

In the article it is analysed the right to health and health care according to interconnection with rights to some health determinants, such as life, inviolability, education, nutrition, housing and working conditions, healthy environment.

There is studied fundamental contents and scope of the right to health and its care in accordance with other social, economic, cultural and civil rights, regulated by normative and legal acts of the international standard. There are outlined spheres of reciprocal penetration of these rights.

Key words: normative and legal acts of the international standard, right to health and health care, determinants of health, scope, fundamental contents of the right, allied spheres.

UDC 612.821.7+616.853

CHANGES OF THE SENSITIVITY OF VENTRAL HIPPOCAMPUS OF RATS HAVING CRANIOCEREBRAL TRAUMA CONCERNING EPILEPTOGENS ACTION

O. V. Petelkaki, O. A. Shandra

Under conditions of the acute experiment on rats in which mechanical brain trauma was modeled, the dynamics of focal epileptogenesis was investigated, which was induced in left ventral hippocampus via microinjection of sodium salt of benzilpenicillin, NMDA, kainic acid and strychnin nitrate. It was established that seizure susceptibility to epileptogenic effects of NMDA and kainic acid was raised. The decreasing of susceptibility to NMDA effects was registered after pentoxiphyllin administration, which reduced elaboration of endogenous proinflammatory cytokines.

Key words: craniocerebral trauma, pentoxiphyllin, epileptic activity, NMDA, excitatory aminoacids.

UDC 615.1.015.154

THE INFLUENCE OF GLUTARGYN ON THE ACTIVITY OF KIDNEYS OF WHITE RATS UNDER THE CONDITIONS OF LONG-TERM IPHOSPHAMIDE ADMINISTRATION

A. I. Gozhenko, M. V. Trusova

The aim of researches is learning nephroprotective qualities of glutargyn based on a long-term iphosphamide administration to white rats. Administration of iphosphamide to white rats causes significant changes in the kidneys function: reduction of speed of glomerular filtration, the concentrating index of creatinine, increasing of proteinuria and osmotically active substances and protein excretion.

At the same time, the combination of glutargyn and iphosphamide administration to rats has a nephroprotective effect, which promotes normalization of above-mentioned indices.

Key words: renal function, glutargyn, iphosphamide, rats.

UDC 615.218.3

IMMOBILIZATION OF ALLERGENS FOR THE CREATION OF THE POTENTIAL DIAGNOSTIC AND INTRANASAL DRUGS

I. I. Romanovska, S. M. Pukhlik, B. M. Pukhlyk

The immobilization of food, domestic, pollen allergens and remedies (methylene blue, novocain, acelysine — mixture of DL-lysine-acetylsalicylate and glycine) with quantitative entrapment in polymeric films for intranasal introduction was conducted. The stable at storage, with prolonged action, preparations were obtained. Enhancement of their prolongation upon the matrix — polyvinyl alcohol treatment with sodium tetraborate in different concentrations was shown. With the usage of polymeric films with allergenes entrapped, the method of intranasal specific immunotherapy of allergic rhinitis was worked out.

Key words: allergens, polymeric films, intranasal specific immunotherapy, diagnosis.

UDC 616.3:502.55:620.26+557.146.1

MESNA AND L-CARNITINE-INDUCED PHARMACOLOGICAL CORRECTION OF THE EXPERIMENTAL NEUROTOXICITY PROVOKED BY ANTICANCER DRUGS

O. V. Kuznetsova

The data of the experimental investigations are given on the study of comparative mesna and L-carnitine neuroprotective efficacy under conditions of experimental neurotoxicity induced by taxol, vincristine and cisplatin in rats. The neurotoxicity signs were estimated by rats' body weight measuring, "open field" motor activity indices and muscle tone evaluation as well as tail nerve conductance velocity determination. Mesna and L-carnitine administration resulted in neurotoxicity indices avoidance which were expressed in rats by the weight and motor activity indices increasing as well as muscle tone increasing and nerve conductance velocity indices increasing.

Key words: mesna, L-carnitine, taxol, vincristine, cisplatin, neurotoxicity, neuroprotection.

UDC 535-36/547.456.623

PHARMACOLOGICAL CORRECTION OF THE GLUCOSE TRANSPORT IN THE SMALL INTESTINE OF THE IRRADIATED ANIMALS POSTERITY

O. V. Storchilo, V. K. Napkhanyuk, O. A. Bagirova

The goal of our research was the investigation of effects of the plant extracts (*Silybum marianum* (L) Gaertner fruits and *calendula* flowers) as well as Legalon on the glucose transport in the small intestine mucose fragments from the irradiated animals posterity.

The disturbances of the adaptive and compensatory system functions were detected. It was shown in the animals hypotrophy and non-adequate low activity of the glucose transport system to the enterocyte revealed in the posterity F₂. The presence of the *Silybum marianum* (L) Gaertner extract in the incubational medium normalized the activity of this system in comparison with stable inhibitory effect of *calendula*.

Key words: pharmacological correction, posterity of the irradiated animals, *Silybum marianum* (L) Gaertner, legalon, *calendula*.

UDC 616.72-002:615.275/.276:615.038]616-092.9

THE INFLUENCE OF NEW UKRAINIAN ANALGETICS ON CONTENTS OF SEROMUCOIDES AND SIALIC ACIDS UNDER CONDITIONS OF ADJUVANT-INDUCED ARTHRITIS

O. V. Makarenko, V. Y. Mamchur

On the basis of results of pharmacological research it was set that new Ukrainian preparations (*Analbenum* in a dose of 1 mg/kg and *Piradozolum* 2.5 mg/kg) under the conditions of experimental pathology ("adjuvant-induced" arthritis) possess a promoted anti-inflammatory effect. It is established also that the 12-day administration of the researched preparations lowers down the level of seromucoïdes and sialic acids in the blood serum as compared to the control group of animals.

Key words: adjuvant-induced, inflammation, seromucoïdes, sialic acids, *Analbenum*, *Piradozolum*, *Diclofenac-Natrium*.



УДК 615.322-092.9:615.099
ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ АНТИОКСИДАНТОВ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ И МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ КРЫС-САМЦОВ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПОСТУПЛЕНИИ КЛОПИРАЛИДА
Н. В. Шиш, В. Н. Бобырев
Введение клопиралаида в организм белых крыс вызывает усиление процессов свободнорадикального перекисного окисления липидов в крови и тканях семенников и снижение активности антиоксидантных ферментов. Отмечалось повреждение сперматогенного эпителия, снижение абсолютного количества сперматозоидов, их жизнеспособности и подвижности. Введение препаратов антиоксидантов в этих условиях способствует торможению процессов свободнорадикального перекисного окисления липидов, восстановлению морфофункционального состояния сперматогенного эпителия, улучшению качества спермы.
Ключевые слова: антиоксиданты, клопиралаид.

УДК 616.155.194.8-053-008.93(043.3)
ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНЫХ АНЕМИЯХ У ДЕТЕЙ
Е. А. Гуриенко
Проведено исследование антиоксидантной системы у детей с железодефицитной анемией. Анализ показал глубинные изменения системы ПОЛ и АОЗ у детей с железодефицитной анемией, что свидетельствует о тяжелом течении анемии и выраженном гипоксическом синдроме. Доказана высокая эффективность комплексной антианемической терапии, воздействующей на звенья патогенеза нарушений в системе ПОЛ и АОЗ, купируя тем самым анемию и развитие гипоксии.
Ключевые слова: дети, анемия, антиоксидантная система.

УДК 6165-071+616.97-071
КОРРЕКЦИЯ МИКРОБИОЦЕНОЗА ТОЛСТОЙ КИШКИ У БОЛЬНЫХ СО СКРЫТЫМ РАННИМ СИФИЛИСОМ ПРЕПАРАТАМИ ПРО- И ПРЕБИОТИКОВ
И. В. Ашанина
Состояние кишечного микробиоценоза исследовали у 55 больных со скрытым ранним сифилисом.
Лечение только пенициллином и витаминами В6 и В12 (20 больных) в течение 28 дней показало снижение уровня пробиотических бактерий и увеличение уровня грибов рода *Gandida*.
Дополнительное лечение бифидумбактерином и инулином (35 человек) дало позитивные результаты: нормализацию числа пробиотических бактерий, снижение количества пациентов с наличием грибов рода *Gandida*.
Можно полагать, что нормализация микробиоценоза будет способствовать улучшению иммунного статуса.
Ключевые слова: сифилис, микробиоценоз, пробиотики, пребиотики.

УДК 618.14-006:575.22:577.213.3:616-008.63
ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОСАТЕЛЛИТНОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ГЕНОТИПОВ БОЛЬНЫХ С МИОМОЙ МАТКИ
В. Г. Дубинина, В. П. Доменюк, Т. Г. Вербицкая, В. В. Бубнов
Проанализирована выборка генотипов больных с миомой матки по микросателлитным локусам с целью изучения экологозависимых, молекулярно-генетических механизмов формирования миом. Показана вариабельность между генотипами и присутствие вариантов полиморфизма в пределах генотипа между опухолевой и здоровой тканями. Обсуждаются варианты полиморфизма и пути использования микросателлитной нестабильности в медико-генетической практике.
Ключевые слова: микросателлитная нестабильность, полиморфизм ДНК, миомы, миометрий, гены-супрессоры.

УДК 616.127-089-06:616.11]-08
МЕДИКАМЕНТОЗНАЯ КОРРЕКЦИЯ ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ДИСФУНКЦИИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА У БОЛЬНЫХ ПОСЛЕ ПУЛЬМОНЭКТОМИИ
А. В. Беляков, В. Т. Селиваненко, П. П. Шипулин, А. В. Добруха, М. В. Руденко
Авторами проведено длительное динамическое наблюдение за состоянием диастолической дисфункции правого желудочка сердца у больных с сопутствующей артериальной гипертензией. Дана оценка эффективности применения нитратов и ИАПФ с целью коррекции стрессовой ригидности миокарда. Для снижения послеоперационной ригидности миокарда более целесообразно использовать эналаприлат (знап). Для оптимизации легочного кровотока препаратом выбора остается изокет.
Ключевые слова: пульмонэктомия, артериальная гипертензия, ригидность миокарда.

УДК 618.3-07:616.155.962.4
ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ ПЛАЦЕНТАРНОГО α_1 -МИКРОГЛОБУЛИНА В МАТЕРИНСКОЙ СЫВОРОТКЕ КРОВИ ПРИ ПЛАЦЕНТАРНОЙ ФОРМЕ ФЕТОПЛАЦЕНТАРНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ В РАЗНЫЕ СРОКИ БЕРЕМЕННОСТИ
И. В. Калиновская
Приведены результаты исследования уровня плацентарного белка α_1 -микроглобулина (ПАМГ) у беременных с плацентарной формой фетоплацентарной недостаточности. Установлено, что во время физиологической беременности уровень ПАМГ на протяжении всего гестационного периода остаётся в пределах нормы. При плацентарной форме ФПН, уже начиная с раннего эмбрионального периода, наблюдается повышение уровня ПАМГ. В III триместре происходит его резкое увеличение — в 1,5–1,8 раза. Это выше, чем у женщин с физиологической беременностью, что ведёт к формированию синдрома задержки развития плода.
Ключевые слова: плацентарная недостаточность, синдром задержки развития плода, плацентарные белки.

УДК 616.61-003.7:616.633.11]-074
ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТА «АНТРАЛЬ» НА ТЕЧЕНИЕ ОБСТРУКТИВНОЙ НЕФРОПАТИИ
С. А. Борисов
Обследована группа из 41 больного с обструктивной нефропатией, вызванной мочекаменной болезнью, стриктурами уретры, мочеочочника, инфравезикальной обструкцией, забрюшинным фиброзом. У каждого из пациентов наблюдался пиелонефрит разной степени тяжести.
Установлено, что использование метаболитокорригирующего, анаболического, противовоспалительного препарата «Антраль» в исследуемой группе больных с обструктивной нефропатией обеспечивает выраженное нормализующее влияние на энергетический обмен.
Препарат «Антраль» оказывает регенерирующее влияние на энзиматические процессы, сниженные при обструктивной нефропатии.
Ключевые слова: обструктивная нефропатия, «Антраль».

УДК 616.68-008.22:616.379-008.64-07
ОСОБЕННОСТИ МОЧЕИСПУСКАНИЯ У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ II ТИПА
Ф. И. Костев, Р. Р. Антонив
Проведен анализ урофлоуметрических кривых 54 женщин с сахарным диабетом II типа. Показано разнообразие форм мочеиспускания у данных пациентов. Выявлена корреляция между развивающимися расстройствами функционального состояния мочевого пузыря и наличием диабетической нейропатии: склонность к обструктивным и дискоординированным типам урофлоуметрических кривых.
Ключевые слова: сахарный диабет II типа, расстройства мочеиспускания, урофлоуметрия.



UDC 616.155.194.8-053-008.93(043.3)
PATHOGENETIC PECULIARITIES OF ANTIOXIDANT THERAPY IN CHILDREN SUFFERING FROM IRON DEFICIENCY ANEMIA

K. O. Gurienko

The research of antioxidant system in children having iron deficiency anemia was conducted. The analysis has shown deep changes of antioxidant system, that testifies to severe anemia course and promoted hypoxia. There is proved high efficiency of complex antianemic therapy influencing parts of infringements pathogenesis in the antioxidant system, that inhibits anemia and hypoxia.

Key words: children, anemia, antioxidant system.

UDC 615.322-092.9:615.099
THE INFLUENCE OF THE ANTIOXIDANT PREPARATIONS UPON THE MORPHOFUNCTIONAL INDICES OF THE REPRODUCTION SYSTEM OF MALE RATS UNDER THE PROLONGED RECEIPT OF THE CLOPYRALID

N. V. Shysh, V. N. Bobryrov

Administration of the clopyralid to the organism of white rats causes strengthening of free radical peroxidation of lipids processes in blood and in tissues of testis and reduction of antioxydative ferments. The damage of spermatogeny epithelium, reduction of absolute spermatozoa amount of their viability and mobility was marked. Administration of the antioxidant preparations on these conditions promotes breaking of free radical lipids peroxidation processes, renewal of the morphofunctional state of spermatogeny epithelium, improvement of sperm quality. The investigation results indicate the practicability of the use of the antioxidant preparations for correction of damaging action of the clopyralid on the reproduction system of white male rats.

Key words: antioxidants, clopyralid.

UDC 618.14-006:575.22:577.213.3:616-008.63
RESEARCH OF MICROSATELLITE INSTABILITY OF GENOTYPES PATIENTS SUFFERING FROM UTERINE MYOMA

V. G. Dubinina, V. P. Domenyuk, T. G. Verbytska, V. V. Bubnov

The selection of genotypes of patients suffering from uterine myoma is analysed according to microsatellites loci with the purpose of studying ecology-dependent, molecular-genetic mechanisms of myoma forming. Changeability between genotypes and presence of polymorphism variants within a genotype between tumour and healthy tissue are shown. The variants of polymorphism and ways of microsatellite instability usage in medical-genetic practice is discussed.

Key words: microsatellite instability, DNA polymorphism, myoma, myometrium, genes-suppressors.

UDC 6165-071+616.97-071
CORRECTION OF MICROBIocenosis OF THE LARGE INTESTINE IN PATIENTS SUFFERING FROM LATENT EARLY SYPHILIS WITH PRO- AND PREBIOTICS

I. V. Ashanina

Correction of intestinal microbiocenosis was significant in 55 patients suffering from latent syphilis.

The treatment only by penicillin and vitamins B6 and B12 (20 patients) within 28 days showed a decrease in the level of probiotic bacteria and increase of *Candida fungi*.

Additional treatment by bifidumbacterin and inulin (35 persons) showed good results: probiotic bacteria in normal and less of patients with fungal *Gandida*.

It may be assumed that normalization of microbiocenosis will favour the immunal status.

Key words: syphilis, microbiocenosis, probiotics, prebiotics.

UDC 618.3-07:616.155.962.4
RESEARCH OF THE PLACENTAL α_1 -MICROGLOBULIN (PAMG) LEVEL IN A MOTHER'S BLOOD SERUM IN THE PLACENTAL FORM OF FETOPLACENTAL INSUFFICIENCY AT DIFFERENT TERMS OF PREGNANCY

I. V. Kalinovska

The article presents the results of research of α_1 -microglobulin (PAMG) placenta protein level in pregnant women which have a placental form of fetoplacental insufficiency. It is established, that during physiological pregnancy the PAMG level remains within the norm during all gestational period. In the placental form of fetoplacental insufficiency (FPI) the PAMG level increases beginning with the early embryonal period. It increases 1.5–1.8 times during III trimester, which is higher than in women having a physiologic pregnancy and leads to the arrested fetus syndrome development.

Key words: placental insufficiency, arrested fetus syndrome, placental proteins.

UDC 616.127-089-06:616.1J-08
DRUG CORRECTION OF THE RIGHT VENTRICULAR DYSFUNCTION IN PATIENTS AFTER PULMONECTOMY

O. V. Belyakov, V. T. Selivanenko, P. P. Shipulin, O. V. Dobrukha, M. V. Rudenko

The authors carried out a long dynamic observation of the state of the right ventricular dysfunction in patients with accompanying arterial hypertension. The estimation of efficiency of application of nitrates and inhibitors of APF is given with the purpose of myocardial stress rigidity correction. Enalaprilat (enap) is used to decrease the postoperative myocardial rigidity. The preparation of choice is Isoket applied for pulmonary blood-stream optimization.

Key words: pulmonectomy, arterial hypertension, myocardial rigidity.

UDC 616.68-008.22:616.379-008.64-07
PECULIARITIES OF URINATION IN PATIENTS SUFFERING FROM TYPE II DIABETES MELLITUS

F. I. Kostev, R. R. Antoniv

The analysis of the uroflow curves in 54 women suffering from type II diabetes mellitus was fulfilled. The variety of urination forms in these patients is shown. Correlation between developing disorders of the functional state of urinary bladder and presence of diabetic neuropathy is revealed: tendency to hyporeflexia and detrusor — sphincter dyssynergia.

Key words: type II diabetes mellitus, disorders of urination, uroflow.

UDC 616.61-003.7:616.633.1J-074
THE ANTRAL PATHOGENETIC ACTION AT THE CLINICAL COURSE OF OBSTRUCTIVE NEPHROPATHY

S. O. Borisov

41 patients suffering from obstructive nephropathy caused by urolithiasis, urethral and ureteric strictures, retroperitoneal fibrosis, infravesical obstruction are examined. Pyelonephritis of different degree of severity was observed in every patient.

We established, that the use of metabolism-correcting, anabolic, anti-inflammatory preparation Antral in the examined group of obstructive nephropathy patients provides a promoted stabilizing effect at the energy metabolism.

Antral exerts a regenerative influence on the enzymatic processes, which are lowered in obstructive nephropathy.

Key words: obstructive nephropathy, Antral.



УДК 618.3-0,6.616.151.511-0,8.616.273.53
ПРОФИЛАКТИКА ТРОМБОТИЧЕСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ У РОДИЛЬНИЦ С ПРИОБРЕТЕННОЙ ФОРМОЙ ТРОМБОФИЛИИ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ КЕСАРЕВА СЕЧЕНИЯ
В. И. Линников, В. В. Евдокимова
Проведено клиническое, гемостазиологическое исследование тромбозов при профилактике тромботических осложнений у 49 беременных и родильниц с антифосфолипидным синдромом во время беременности и после операции кесарева сечения. Из них 24 беременные получали кортикостероидную терапию АФС во время беременности, а в послеоперационном периоде — профилактическую терапию тромботических осложнений гепариноидом «Пентосаном полисульфатом SP 54». Второй группе (25 беременных, а затем родильниц) проводилось лечение «Пентосаном» до и после операции. Снижение риска тромботических осложнений достоверно быстрее отмечалось во второй группе.
Ключевые слова: антифосфолипидный синдром, тромбоз, тромботические осложнения, кесарево сечение, «Пентосан полисульфат SP 54».

УДК 616.3:318.1
РОЛЬ ЭНТЕРОГАПАТИЧЕСКОЙ ЦИРКУЛЯЦИИ В ПАТОГЕНЕЗЕ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
А. Б. Макаренко
При дискинезии желчевыводящих путей, выявленной у 713 (77,2 %) пациенток, премоурбидные дисгормональные состояния выявлялись чаще в 1,9 раза, дисгормональные заболевания — в 2,5 раза, опухоли — в 6,9, чем при других нарушениях пищеварительной системы. Лабораторными методами холестатический синдром выявлялся чаще в 4,5 раза в подгруппе с премоурбидными состояниями, в 4,2 раза — с опухолями и в 5 раз — у женщин с дисгормональными заболеваниями по сравнению с пациентками, имевшими воспалительные заболевания женских половых органов. Показано, что даже у здоровых женщин происходит накопление продуктов деградации стероидов (псевдогормонов) в энтерогапатической циркуляции с развитием дисгормональных состояний.
Ключевые слова: гинекологические заболевания, печень, стероидные гормоны.

УДК 618.36-008.64-073.584:615.849.19
ДИАГНОСТИКА ПЛАЦЕНТАРНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ КОРРЕЛЯЦИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ
В. Ф. Нагорная, В. Г. Маричереда, Т. И. Перминова
Проведено обследование 57 беременных женщин с помощью метода ЛКС от 9 до 38 нед. Основная группа — 30 беременных с плацентарной недостаточностью, контрольная — 27 женщин с физиологической беременностью. Методом ЛКС определен характер изменений гемостаза при плацентарной недостаточности, что можно определить как аутоиммунные процессы на фоне интоксикации в I и II триместрах беременности и усиление катаболической активности — в III триместре.
Полученные данные позволяют утверждать, что метод ЛКС способен быстро и надежно диагностировать начальные признаки плацентарной недостаточности и контролировать эффективность терапии.
Ключевые слова: фетоплацентарная недостаточность, лазерная корреляционная спектроскопия.

УДК 616.248:616.12-073.7
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗМЕНЕНИЙ КЛИНИКО-АНАМНЕСТИЧЕСКИХ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ПАЦИЕНТОВ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ НА ЭТАПАХ ЛЕЧЕНИЯ ОДИН И ТРИ МЕСЯЦА
Е. Н. Пасько, Н. И. Яблучанский, А. В. Мартыненко
Цель исследования — изучение влияния долгосрочной терапии ингаляционными глюкокортикостероидами и бронхолитиками у пациентов с бронхиальной астмой (БА) на показатели функции внешнего дыхания (ФВД) и вариабельности сердечного ритма (ВСР) для разработки предложений по улучшению контроля БА. Обследовано 140 пациентов с БА I–IV степени тяжести. Доказано, что долгосрочная терапия БА влияет на показатели ФВД и ВСР — это подтверждает значимость регуляторных механизмов дыхания для состояния здоровья пациентов и результатов лечения.
Ключевые слова: бронхиальная астма, терапия, вариабельность сердечного ритма, функция внешнего дыхания.

УДК 618.19-006.04-073.75-076
ЗНАЧЕНИЕ РЕЦЕПТОРОВ ЭСТРОГЕНА И ПРОГЕСТЕРОНА В ПРОГНОЗИРОВАНИИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ — РЕЗУЛЬТАТЫ ШЕСТИЛЕТНЕГО НАБЛЮДЕНИЯ
Э. В. Тарасовская, В. Н. Соколов, В. В. Степула
Наличие рецепторов эстрогена — отрицательный прогностический фактор общей выживаемости больных раком молочной железы, который нивелируется через 5 лет. Наличие рецепторов прогестерона в фенотипе ER+PR+ — положительный прогностический фактор общей выживаемости больных раком молочной железы; как отдельный признак рецепторы прогестерона прогностического значения не имеют.
Ключевые слова: рак молочной железы, рецепторы эстрогена и прогестерона, прогноз.

УДК 617.584-001.5
ЛЕЧЕНИЕ ПЕРЕЛОМОВ КОСТЕЙ ГОЛЕНИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДОБАВКИ «ОСТЕОВИТ»
Халед Абу Захра
Цель исследования — обобщить опыт лечения пострадавших с переломом костей голени при включении в комплекс лечения биологически активной пищевой добавки «Остеовит». Анализируются методика и результаты лечения 284 пациентов с закрытыми изолированными переломами костей голени, из которых 104 пострадавших лечились общепринятыми методами и принимали во время лечения биологически активную пищевую добавку «Остеовит»; 180 больных не употребляли эту пищевую добавку. Результаты лечения в основной (с употреблением «Остеовита») и контрольной группах доказали целесообразность включения «Остеовита» в комплекс лечения пациентов с переломами, с факторами риска или наличием остеопороза и/или нарушением метаболизма.
Ключевые слова: кости голени, переломы, биологически активная добавка «Остеовит».

УДК 618.41-174-055.2:616-002.3
ПРОФИЛАКТИКА ПОСЛЕРОДОВЫХ ГНОЙНО-СЕПТИЧЕСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ
Э. В. Шамик
Работа посвящена вопросам снижения частоты послеродовых гнойно-воспалительных заболеваний. Эта проблема в дальнейшем требует более глубокого, многогранного изучения, разработки высокоэффективной комплексной профилактики, направленных на этиопатогенетические звенья осложнений во время беременности, родов, послеродового периода.
Ключевые слова: беременность, роженицы, профилактика, послеродовой период, гнойно-септические осложнения.

УДК 616-085:616.13:616.153.922
ЭХОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТИНА ПОРАЖЕНИЯ БРЮШНОЙ АОРТЫ ПРИ РАЗНЫХ УРОВНЯХ ХОЛЕСТЕРИНЕМИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЙ СОСУДИСТОЙ ТЕРАПИИ
С. В. Шлак
Нами рандомизированно обследовано 206 пациентов с умеренно выраженной кардиологической и некардиологической патологией. Всем обследованным проводилось ультразвуковое исследование брюшной аорты с компьютерной обработкой полученного изображения, определялся уровень общего холестерина крови.
В результате работы выделено липидассоциированное и липиддассоциированное поражение стенки аорты, сосудистые изменения при значительной гиперхолестеринемии, а также продуктивное липиднеассоциированное поражение. Сформулирована концепция дифференцированной сосудистой терапии.
Ключевые слова: эхографическая картина, поражение брюшной аорты, уровень холестеринемии, дифференцированная терапия.



UDC 618.19-006.04-073.75-076
THE IMPORTANCE OF RECEPTORS OF ESTROGEN AND PROGESTERONE IN PROGNOSTICATION OF THE BREAST CANCER — THE RESULTS OF A SIX-YEAR OBSERVATION

E. V. Tarasovska, V. M. Sokolov, V. V. Stepula

The presence of the estrogen receptors is a negative prognostic factor of general survival rate of patients suffering from breast cancer, which is leveled in 5 years. The presence of the progesterone receptors of phenotype ER+PR+ is the positive prognostic factor of general survival rate of breast cancer patients, as an individual sign the progesterone receptors are insignificant.

Key words: breast cancer, receptors of estrogen and progesterone, prognosis.

UDC 618.3-0,6.616.151.511-0,8.616.273.53
PROPHYLAXIS OF THROMBOTIC COMPLICATIONS IN PATIENTS WITH ACQUIRED FORM OF THROMBOPHILIA AFTER CESAREAN SECTION

V. I. Linnikov, V. V. Yevdokimova

The hemostasiologic research of thrombophilia markers was carried out during the prophylaxis of thrombotic complications at 49 pregnant women and women in birth having antiphospholipid syndrome during pregnancy and after the Cesarean section. 24 pregnant women of them received corticosteroid therapy during pregnancy and heparinoid "Pentosan polysulfate SP 54" in the postoperative period. The second group (25 pregnant, then women in birth) have got treatment with "Pentosan" before and after the operation. The risk of thrombotic complications development is proved to be lower in the group of patients having APHS, which received "Pentosan polysulfate SP 54" during pregnancy and postoperative period.

Key words: antiphospholipid syndrome, thrombophilia, thrombotic complications, Cesarean section, "Pentosan polysulfate SP 54".

UDC 617.584-001.5
EXPERIENCE IN THE TREATMENT OF TIBIA FRACTURES WITH THE USE OF BIOLOGIC SUPPLEMENT "OSTEOVIT"

Khaled Abu Zahra

The research purpose is to summarize the experience in the treatment of tibia fractures with the biologic supplement "Osteovit" inclusion in the complex of management.

The paper analyzes the method and results of treatment of 284 patients with closed isolated tibia fractures. 104 victims were treated with the generally accepted traumatologic methods and took the biologic active supplement "Osteovit". 180 patients did not take that supplement. The results of treatment in the group of "Osteovit" intake and the controlled group made it expedient to include "Osteovit" in the complex of fractures treatment, especially in patients having risk factors or the presence of osteoporosis and metabolism disturbance.

Key words: tibia, fibula, fractures, biologic supplement "Osteovit".

UDC 616.3:318.1
ROLE OF ENTEROHEPATIC CIRCULATION IN PATHOGENESIS OF GYNAECOLOGIC DISEASES

O. B. Makarenko

At a dyskinesia of biliary tracts revealed in 713 (77.2 %) patients, hormonal infringements were marked 1.9 times more often, dishormonal diseases 2.5 times, tumours — 6.9 times, than in other disorders of the digestive system. Laboratory methods revealed the holestatic syndrome 4.5 times as much in a subgroup with hormonal infringements, 4.2 times — with tumours and 5 times as much in women suffering from dishormonal diseases in comparison with the patients having inflammatory diseases of the female sphere. It is shown, that even healthy women have steroid degradation products accumulation (pseudohormones) in enterohepatic circulation leading to development of hormonal disorders.

Key words: gynaecologic diseases, the liver, steroid hormones.

UDC 618.41-174-055.2:616-002.3
PREVENTIVE MEASURES OF POSTPARTUM PYOSEPTIC COMPLICATIONS

E. V. Shamik

The work is devoted to the questions of prophylaxis of postpartum pyo-inflammatory diseases. The given problem requires further deeper and many-sided research, working out high-effective complex prophylaxes directed at all ethiopathogenetic sections of complications during pregnancy, labour, post-natal period.

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

UDC 618.36-008.64-073.584:615.849.19
DIAGNOSING OF PLACENTAL INSUFFICIENCY BY THE LASER CORRELATION SPECTROSCOPY METHOD

V. F. Nagorna, V. G. Marichereda, T. I. Perminova

We've examined 57 pregnant women with the help of LCS method in terms from 9 to 38 weeks. The main group — 30 patients with placental insufficiency, the control group — 27 women with physiological pregnancy. The homeostasis character modifications in placental insufficiency, revealed by LCS, can be determined as autoimmune processes against a background of intoxication at the I and the II trimester of pregnancy and amplification of catabolic activity — at the III one.

The obtained data allow to assert, that the LCS method is capable to diagnose initial signs of placental insufficiency and conduct monitoring of therapy efficiency.

Key words: placental insufficiency, laser correlative spectroscopy.

UDC 616-085:616.13:616.153.922
THE ECHOGRAPHIC PICTURE OF ABDOMINAL AORTA DEFEAT AT DIFFERENT BLOOD LEVELS OF CHOLESTEROL AND PROSPECTS OF DIFFERENTIATED VASCULAR THERAPY

S. V. Shpack

206 patients having a moderate cardiologic and non-cardiologic pathology were examined with randomization. All the examined patients were conducted the ultrasound research of the abdominal aorta with computer processing of a received image. The blood level of the general cholesterol was also defined.

We distinguished prelipid- and lipid-associated defeat of the aorta's wall, vascular changes in case of considerable hypercholesteremia and productive lipid-nonassociated defeat. The differentiated vascular therapy concept was formulated.

Key words: echographic picture, abdominal aorta defeat, blood levels of cholesterol, differentiated therapy.

UDC 616.248:616.12-073.7
COMPARATIVE DESCRIPTION OF CHANGES OF CLINICAL ANAMNOSTIC AND FUNCTIONAL INDICES IN PATIENTS SUFFERING FROM BRONCHIAL ASTHMA AT THE ONE AND THE THREE MONTH TREATMENT STAGES

O. M. Pasko, M. I. Yabluchansky, O. V. Martynenko

The aim of the work is studying the long-term therapy with inhalatory glucocorticosteroids and bronchial spasmolytics in patients suffering from bronchial asthma (BA) on the indices of respiratory function (RF) and heart rate variability (HRV) to improve therapy efficiency and BA control. 140 patients suffering from BA of the I-IV degree were examined. Results showed that long-term therapy of BA influenced the indices of RF and HRV, that confirms the breathing regulatory mechanisms importance for the state of patients' health and results of treatment.

Key words: bronchial asthma, therapy, heart rate variability, respiratory function.



УДК 616.12-005.4:615.838:615.825
ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ — ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД КОМПЛЕКСНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ И ВТОРИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА
О. Г. Юшковская
В статье представлены первые результаты работы разработанной и обоснованной автором программы медицинской и психологической поддержки, которая позволяет формировать в больных с ишемической болезнью сердца осознанную мотивацию на лечение и самоконтроль, направленную в конечном итоге на смену поведения и стиля жизни, которая обуславливает улучшение качества жизни. Развитие и внедрение в клиническую практику системы терапевтического обучения больных способствует усилению комплайенса, привлечению пациентов к участию в процедурах лечебной физкультуры и психофизической гимнастики, повышению эффективности реабилитации, первичной и вторичной профилактики ишемической болезни сердца.
Ключевые слова: ишемическая болезнь сердца, система терапевтического обучения больных.

УДК 616-002.5:616-084
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ СРЕДИ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ОДЕССЫ
А. К. Асмолов, Н. А. Герасимова, Е. А. Бабурина, И. Н. Смольская
В условиях эпидемии туберкулеза увеличился риск заболеваемости студентов.
Ретроспективный анализ заболеваемости туберкулезом студентов вузов Одессы за период 1999–2004 гг. свидетельствует об увеличении ее с 52,8 на 100 тыс. в 1999 г. до 80,0 на 100 тыс. в 2004 г.
Социальная и информационная защита студентов, а также химиопрофилактика в группах риска позволяют снизить заболеваемость туберкулезом среди данного контингента.
Ключевые слова: туберкулез, студенты, заболеваемость, болезненность, профилактика.

УДК 618.33/36-06:616-008.6]-091
КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФЕТОПЛАЦЕНТАРНОГО КОМПЛЕКСА ПАЦИЕНТОК С ГИПЕРГОМОЦИСТЕИНЕМИЕЙ
И. Л. Головатюк-Юзефпольская, К. П. Головатюк, В. О. Ситникова
Обследовано 20 плацент у пациенток, имевших в анамнезе синдром утраты плода, обусловленный гипергомоцистеинемией (I группа) и 20 плацент у женщин с физиологическим течением первой беременности (II группа). Гестационный период пациенток I группы был осложнен преждевременным отслоением плаценты и хориона (20 %), угрозой прерывания беременности (25 %), хронической плацентарной недостаточностью (70 %), маловодием (10 %), нарушениями развития плода (50 %).
Данные морфологических исследований свидетельствуют о первичных нарушениях развития плода у пациенток с гипергомоцистеинемией, которые были вызваны этим заболеванием и клинически проявлялись плацентарной недостаточностью.
Ключевые слова: плацента, гипергомоцистеинемия, задержка развития плода.

УДК 615.37:616-097+616.43
ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ, ИЗМЕНЕНИЙ ИММУНОРЕАКТИВНОСТИ И СОДЕРЖАНИЯ СТЕРОИДНЫХ ГОРМОНОВ У ЛИКВИДАТОРОВ АВАРИИ НА ЧАЭС
Е. М. Климова, Л. А. Дроздова
Изучали разнообразие радиобиологических эффектов на уровне иммунофизиологических параметров организма, содержания хромосомных аберраций и сывороточных гормонов у ликвидаторов последствий на ЧАЭС, получивших различные дозы ионизирующего облучения в различные сроки после аварии. Изменение показателей, характеризующих функциональное состояние иммунной и эндокринной систем, а также увеличение частоты хромосомных аберраций, зависят от индивидуальной чувствительности к радиации у ликвидаторов аварии, детерминированной генетической гетерогенностью.
Ключевые слова: цитогенетические нарушения, иммунореактивность, гормональный статус, радиационное воздействие.

УДК 616-002.182-036.2
ДИНАМИКА ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПО САРКОИДОЗУ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ
Г. Л. Бородина
Изучена динамика и проведен анализ эпидемиологической ситуации по саркоидозу в Республике Беларусь за период с 1997 по 2004 гг. Заболеваемость саркоидозом в Беларуси с 1977 г. увеличилась в 4,5 раза, что обусловлено совершенствованием его диагностики. С 1997 г. заболеваемость саркоидозом отличалась относительной стабильностью и колебалась от 3,5 до 4,4 на 100 тыс. населения, а в 2004 г. достигла уровня 6,0 на 100 тыс. населения. Среди вновь выявленных больных традиционно преобладают женщины и пациенты в возрасте от 20 до 40 лет. Наблюдается тенденция в сторону увеличения среднего возраста больных саркоидозом. В 2004 г. показатель распространенности составил 32,1 на 100 тыс. населения.
Ключевые слова: саркоидоз, динамика заболеваемости, распространенность, возрастно-половая структура.

УДК 616.12-005.4:612.11
ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ И ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРО- И ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА
И. М. Фуштей, С. Л. Подсевахина, Н. П. Ратушняк, О. В. Ткаченко
В статье представлен обзор литературных данных о патогенетическом и прогностическом значении про- и противовоспалительных цитокинов при ишемической болезни сердца. Согласно имеющимся данным цитокины играют важную роль в развитии ишемической болезни сердца и являются маркером тяжести и предиктором прогрессирования заболевания.
Ключевые слова: ишемическая болезнь сердца, цитокины, интерлейкины, фактор некроза опухолей α .



UDC 616-002.5:616-084
TUBERCULOSIS EPIDEMIOLOGY IN THE STUDENTS OF
THE ODESSA HIGHER ESTABLISHMENTS

O. K. Asmolov, N. A. Gerasimova, O. A. Baburina, I. M. Smol-ska

Retrospective analysis of tuberculosis incidence rate among Odessa students during the period of 1999 to 2004 shows its increase from 52.8 per 100,000 in 1999 up to 80.0 per 100,000 in 2004.

Social and information protection of students as well as chemoprophylaxis in risk groups will lead to a decrease of the tuberculosis incidence rate among students.

Key words: tuberculosis, students, incidence rate, morbidity, prophylaxis.

UDC 616.12-005.4:615.838:615.825
THERAPEUTIC EDUCATION OF PATIENTS IS AN EFFEC-TIVE METHOD OF COMPLEX REHABILITATION AND POS-TEXPOSURE PROPHYLAXIS OF ISCHEMIC HEART DISEASE

O. G. Yushkovska

The first results of the developed and grounded by an author program of medical and psychological support, which allows to form a realized motivation to treatment and self-control in patients suffering from ischemic heart disease, are presented in the article. The motivation is directed finally at the change of conduct and lifestyle, that stipulates the improvement of quality of their life. Development and introduction in clinical practice of the therapeutic education of patients make for strengthening of compliance, drawing in participating in exercise therapy and psychophysical gymnastics procedures, increase of efficiency of rehabilitation, primary and secondary prophylaxis of ischemic heart disease.

Key words: ischemic heart disease, therapeutic education of patients.

UDC 615.37:616-097+616.43
DIAGNOSTIC SIGNIFICANCE OF THE CYTOGENETIC
DISTURBANCES, CHANGES IN IMMUNOREACTIVITY AND
STEROID HORMONES CONTENTS IN THE CHORNOBYL
NPP ACCIDENT CLEANING UP PARTICIPANTS

O. M. Klimova, L. A. Drosdova

The variability of the radiobiological effect at the level of the organisms's immunophysiological parameters, the content of chromosome aberrations and serum hormones in the Chernobyl NPP accident cleaning up participants, which were exposed by different doses of ionizing radiation in different terms after the accident, was studied. Change of parameters, characterizing the functional condition of the immune and endocrine systems as well as increasing in the chromosome aberrations frequency depend on the individual sensitivity to radiation in the accident cleaning up participants, which is determined by genetic heterogeneity.

Key words: cytogenetic disturbances, immune reactivity, hormonal status, radiation effectation.

UDC 618.33/36-06:616-008.61-091
CLINICO-MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE
FETOPLACENTAL COMPLEX IN PATIENS SUFFERING FROM
HYPERHOMOCYSTEINEMIA

I. L. Golovatyuk-Yuzefpolska, K. P. Golovatyuk, V. O. Syt-nikova

Clinico-morphological analysis of 20 placentas of women which had the syndrome of miscarriage, caused by hyperhomocysteinemia (I group) and 20 placentas of women with physiological pregnancy (II group) was made. The gestational period of the I group patients was complicated by premature placenta and chorion detaching (20 %), abortion (25 %), chronic fetoplacental insufficiency, oligohydroamnion (10 %), fetus growth retardation (50 %).

Morphological data showed primary violation of the fetus development in patients suffering from hyperhomocysteinemia, caused and manifested themselves by placental insufficiency.

Key words: placenta, hyperhomocysteinemia, fetus growth retardation.

UDC 616.12-005.4:612.11
PATHOGENETIC AND PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF
PRO- AND ANTI-INFLAMMATORY CYTOKINS AT ISCHEMIC
HEART DISEASE

I. M. Fushthey, S. L. Podsevahina, N. P. Ratushnyak, O. V. Tkachenko

A review of the literature data on pathogenetic and prognostic significance of pro- and anti-inflammatory cytokins at ischemic heart disease is given in the article. According to the available data cytokins play an important role in the development of ischemic heart disease, and can be considered as the marker of severity and predictor of disease progressing.

Key words: ischemic heart disease, cytokins, interleukins, tumors necrosis factor α .

UDC 616-002.182-036.2
DYNAMICS OF EPIDEMIOLOGICAL DATA OF SAR-
COIDOSIS IN BELARUS

G. L. Borodina

Analysis of incidence rate and prevalence of sarcoidosis in Belarus in 1997–2004 was carried out. Incidence rate of sarcoidosis in Belarus had been growing rapidly and increased 4.5 times due to diagnostic improvement as compared to 1977. At present incidence rate incidence rate is stabilized in the range of 3.5–4.4 per 100,000 population, but in 2004 this index reached 6.0 per 100,000 (urban population — 9.4; rural population — 2.1). Females and patients of 20–40 years old traditionally prevail among newly detected patients. Thus analysis of incidence rate structure by age and gender testifies displacement of sarcoidosis incidence rate to older age groups. Sarcoidosis prevalence in Belarus in 2004 reached 32.1 per 100,000.

Key words: sarcoidosis, incidence rate dynamics, prevalence, structure by age and gender.

