



УДК 614.2:616.31
ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ РЕСТРУКТУРИЗАЦИИ СИСТЕМЫ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ УКРАИНЫ
В. В. Журавель
Представлены обобщенный анализ и оценка особенностей функционирования стоматологической службы в условиях рыночных отношений и определены возможные пути совершенствования ее организационной модели.

Ключевые слова: модель, система стоматологической помощи, управление качеством, стандарт серии ISO, семейный врач-стоматолог, финансирование, менеджмент.

УДК 616.315-007.254-055.7-036.22
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ВРОЖДЕННЫХ РАСЩЕЛИН ВЕРХНЕЙ ГУБЫ И НЕБА: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. Сообщение 2

Ф. Каринчи, Н. Олейник, Ф. Педзетти, М. Мартинелли, А. Авантаджиато, П. Каринчи, Э. Падула, У. Бачильеро, Ф. Гомбос, Г. Лейно, Р. Рулло, Р. Чензи, Ф. Карлс, Л. Скаполи

Описано влияние стероидов, высоких концентраций ретиноевой кислоты, трансформирующих факторов роста альфа и бета, антиконвульсантов, эндотелина и прочих генетических факторов на формирование расщелин верхней губы и неба у мышей на примере экспериментальных моделей, предложенных разными авторами.

Ключевые слова: экспериментальные исследования, расщелины верхней губы и неба, врожденный порок, генетика.

УДК 616-007.274-089:612-092.9
ПРОФИЛАКТИКА ДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ НЕРВНОГО АППАРАТА СТЕНКИ КИШЕЧНИКА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ СПАЙКООБРАЗОВАНИИ

В. Е. Вансович, В. К. Напханюк, В. А. Ульянов

Исследовано состояние нервных волокон стенки кишечника при экспериментальном моделировании спаечной болезни. Установлено, что воссоздание спаечного процесса сопровождается появлением дегенеративно измененных нервных волокон в подслизистой и мышечной оболочках стенки кишечника. Использование после нанесения операционной травмы «Берлитиона» уменьшало выраженность дегенеративных изменений нервных волокон стенки кишечника.

Ключевые слова: спайки, нервные волокна, α -липоевая кислота.

УДК 615.1.015.154
МЕТАБОЛИЗМ ЦИНАЗЕПАМА В ОРГАНИЗМЕ МЫШЕЙ
Н. В. Овчаренко

Учитывая, что нарушения сна — одна из наибольших проблем современной медицины, актуальным является изучение новых фармакологических препаратов (в частности, производных 1,4-бенздиазепина) для фармакотерапевтического лечения бессонницы. Наиболее мощным из производных 1,4-бенздиазепина, обладающих снотворным действием, является циназепам, проходящий сейчас доклинические испытания.

Было установлено, что при внутривенном введении с мочой и калом за 96 ч выделяется около 85 % введенной дозы и лишь 4 % циназепам — в неизменном виде.

Ключевые слова: производные 1,4-бенздиазепина, циназепам, норциназепам, метаболизм.

УДК 616.831-005.4:615.21
СКРИНИНГ И СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТИВОИШЕМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ СРЕДИ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ ГЕРМАНИЯ С БИОЛИГАНДАМИ ПРИ ОСТРОЙ ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

Л. В. Чадова, И. И. Сейфуллина, В. Н. Ткаченко

В серии скрининговых исследований установлено, что среди исследуемых германийорганических субституентов наиболее выраженную противоишемическую активность на модели острой цереброваскулярной недостаточности проявляет координатное соединение германия с никотиновой кислотой (МИГУ-1), профилактическое введение которого реализуется увеличением времени жизни животных и позитивным влиянием на течение клинической картины, превосходя при этом эффективность референтного препарата — пирасетама.

Ключевые слова: острая церебральная недостаточность, ишемия головного мозга, координационные соединения германия.

УДК 615.225.2:615.31:547.419.5
ИЗУЧЕНИЕ ПРОТИВОАРИТМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ — ПРОИЗВОДНЫХ ДИФОСФОНАТОВ ГЕРМАНИЯ. Сообщение 1

В. В. Годован, Н. В. Кресюн

Приведены данные экспериментального исследования антиаритмической активности на изолированной полоске папиллярной мышцы сердца морской свинки производных дифосфонатов германия с различными биолгандами — МИГУ-4 (с никотиновой кислотой), МИГУ-5 (с никотиномидом), МИГУ-6 (с магнием). Выявлено, что наиболее активным по влиянию на изменение максимально воспроизводимой частоты сокращения папиллярной мышцы сердца было МИГУ-6 (в концентрациях 10^{-6} , 10^{-5} и 10^{-4} М/л), а также, что МИГУ-6 дозозависимо удлиняет фазу реполяризации. Наиболее стабильные изменения значения длительности τ_2 были выявлены при концентрации МИГУ-6, равной 10^{-6} М/л.

Ключевые слова: дифосфонаты германия, биолганды, антиаритмическая активность, животные, изолированные препараты сердца.

УДК 616.831-005:615.27:616-071.2]-092.9
ВЛИЯНИЕ БЛОКАТОРОВ ГЛУТАМАТЕРГИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧИ НА ТРЕВОЖНО-ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ БЕЛЫХ КРЫС С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПОДОСТРОЙ ИШЕМИЕЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА

К. А. Кравченко

Экспериментальная ишемия головного мозга характеризуется значительным снижением ориентировочно-исследовательского и эмоционального компонента безусловно-рефлекторной деятельности животных. Динамика нарушений резко выражена в острый период с 1-х по 4-е сутки наблюдения.

Боризол, амдифлузол и ритукет, которые вводили внутривенно в течение 14 сут, проявляют выраженный депримирующий эффект только относительно ориентировочно-исследовательской, но не эмоциональной активности животных с односторонней перевязкой сонной артерии.

Ключевые слова: блокаторы глутаматергической передачи, ишемия головного мозга, тревожность, поведение.

УДК 616.831:616.12-008.331.1:612.143 «42»
СУТОЧНЫЙ ПРОФИЛЬ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ У БОЛЬНЫХ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТАДИИ ДИСЦИРКУЛЯТОРНОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИИ

Е. Б. Волошина, И. П. Шмакова, И. В. Михальченко

В наблюдениях на 131 больном гипертонической болезнью в сочетании с дисциркуляторной энцефалопатией с использованием клинико-неврологического и функциональных методов исследования показано, что у обследуемых отмечается повышение variability артериального давления как в дневные, так и ночные часы. Чаще встречаются больные с патологическим профилем артериального давления без его снижения в ночные часы. Установлена взаимосвязь между степенью тяжести дисциркуляторной энцефалопатии и патологическим суточным профилем артериального давления.

Ключевые слова: гипертоническая болезнь, дисциркуляторная энцефалопатия, суточный профиль артериального давления, степень тяжести мозговой дисциркуляции.





UDC 616.831-005.4:615.21
SCREENING AND COMPARATIVE EFFICIENCY ANALYSIS OF ANTI-ISCHEMIC REMEDIES AMONG ORGANOGermanium COMPOUNDS IN CONDITIONS OF ACUTE CEREBRAL-VASCULAR DEFICIENCY

L. V. Chadova, I. Y. Seifullina, V. M. Tkachenko

In a series of screening researches it was established that the coordination compound of germanium with nicotinic acid revealed the most expressed anti-ischemic activity on the model of acute cerebral-vascular deficiency among investigated organo-germanium substances. It's preventive introduction prolongs life in rats and favours the clinical course of investigated pathology. Moreover it's protective effect excels the referent preparation.

Key words: acute cerebral-vascular deficiency, acute cerebral ischemia, organo-germanium compounds.

UDC 615.225.2:615.31:547.419.5
STUDY OF ANTIARRHYTHMIC PROPERTIES OF THE BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES— DERIVATIVES OF GERMANIUM BIPHOSPHONATE. Report 1

V. V. Godovan, N. V. Kresyun

In this article there are experimental research data of antiarrhythmic activity of germanium derivatives with various ligands — MIGU-4 (with nicotinic acid), MIGU-5 (with nicotinamid), MIGU-6 (with succinic acid) on an isolated papilar strip of the myocardium of guinea pig. It was found, that MIGU-6 is the most active according to the influence on alteration of maximal reproduced contraction rate of cardiac papilar muscle (in concentration 10^{-6} , 10^{-5} and 10^{-4} M/l). It has been established, that MIGU-6 in dose-dependent manner prolongs the phase of repolarization. The most stable changes of value of duration τ_2 have been revealed at concentration MIGU-6 equal 10^{-6} M/l.

Key words: germanium biphosphonates, bioligands, antiarrhythmic activity, animals, isolated preparations of heart.

UDC 616.831-005:615.27:616-071.2]-092.9
THE INFLUENCE OF GLUTAMATERGIC TRANSFER BLOCATORS ON STATE OF ANXIETY-EMOTIONAL BEHAVIOUR OF WHITE RATS WITH EXPERIMENTAL CEREBRAL ISCHEMIA

K. O. Kravchenko

Experimental cerebral ischemia is characterized by considerable decrease of tentative-investigatory and emotional part of absolute-reflex activity of animals. The dynamics of breaches is pronounced in the acute period from the 1st to the 4th day of observation.

Borizol, amdifluzol and rilutek introduced per os during 14th day have a strong calming effect regarding only tentative-investigatory, but not emotional activity of animals with lateral bandaging of the common carotid.

Key words: glutamatergic transfer blocators, cerebral ischemia, anxiety, behaviour.

UDC 616.831:616.12-008.331.1:612.143 «42»
ARTERIAL PRESSURE TWENTY-FOUR-HOURS' PROFILE IN HYPERTENSION PATIENTS DEPENDING ON THE DYSIRCULATORY ENCEPHALOPATHY

O. B. Voloshina, I. P. Shmakova, I. V. Mikhalchenko

There were observed 131 patients suffering from essential hypertension in combination with dyscirculatory encephalopathy of I-II degree. With the use of clinical neurological and functional (AP, ECG, EchoCC, REG) methods of examination it was shown that the examined patients had pressure variability increasing both in day and night hours. The patients with the arterial pressure pathologic profile without its decreasing in night hours are met more often. It is established an interconnection between the degree of severity of dyscirculatory encephalopathy and the arterial pressure pathologic profile.

Key words: hypertensive disease, dyscirculatory encephalopathy, arterial pressure pathologic profile, the degree of severity of cerebral dyscirculation.

UDC 614.2:616.31
POSSIBLE WAYS OF THE UKRAINIAN DENTAL HEALTH SERVICE SYSTEM RESTRUCTURING

V. V. Zhuravel

The generalized analysis and estimation of dental health service system service functioning features are given in the conditions of market relations and the possible ways of its organizational model improvement are established.

Key words: model, dental health service system, quality management, ISO series standard, family stomatologist, financing, management.

UDC 616.315-007.254-055.7-036.22
GENETIC ASPECTS OF UPPER LIP AND PALATE CLEFTS FORMATION: EXPERIMENTAL RESEARCHES. Report 2

F. Karinchi, N. Oleinyk, F. Pedzetti, M. Martinelli, A. Avantiato, P. Karinchi, E. Padula, U. Bachilyero, F. Gombos, G. Leino, R. Rullo, R. Chenzi, F. Karls, L. Skapoli

There is described the influence of steroids, retin acid high concentration, transforming alfa and beta factors of growth, anticonvulsants, endothelins and other genetic factors on the upper lip and palate clefts formation in mice at an example of experimental models suggested by different authors.

Key words: experimental researches, the upper lip and palate clefts, congenital heart disease, genetics.

UDC 616-007.274-089:612-092.9
PROPHYLAXIS OF DEGENERATIVE CHANGES OF NERVOUS FIBERS OF THE INTESTINE WALL AT EXPERIMENTAL ADHESION

V. Ye. Vansovich, V. K. Napkhanyuk, V. O. Ulyanov

The state of nervous fibers of the intestine wall at experimental adhesion was examined. It was established that modeling of adhesion is accompanied by appearance of degenerative changes of nervous fibers in the submucous and muscular tunics of the intestine wall. Degenerative changes of nervous fibers of the intestine wall were decreased after using of α -lipoic acid preparations.

Key words: adhesion, nervous fibers, α -lipoic acid.

UDC 615.1.015.154.
CINAZEPAM METABOLISM IN MICE

N. V. Ovcharenko

Sleep disorders are one of the serious problems for present medical science, that's why the studying of new pharmaceuticals (for example, 1,4-benzodiazepine derivatives) for therapy is of great importance. The aim of this work was determination of cinazepam metabolites and its elimination after intravenous administration in mice.

It was found, that after intravenous administration with urine and faeces 85 % of the dose is excreted during 96 hours, and only 4 % of cinazepam unchanged.

Key words: 1,4-benzodiazepine derivatives, cinazepam, norcinazepam, metabolism.



УДК 618.14-002-08:615.849
РЕЦИДИВ МИОМЫ МАТКИ ПОСЛЕ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ МИОМЭКТОМИИ
И. З. Гладчук, О. Я. Назаренко
Проведен анализ отдаленных результатов лапароскопической миомэктомии у 88 больных миомой матки. Длительность наблюдения за больными в среднем составила 41,3 мес (от 7 до 85 мес). Рецидив миомы матки был выявлен у 17 (19,3 %) пациенток. Средний промежуток времени перед рецидивом составил 21,2 мес (от 4 до 60 мес). Повторно по поводу рецидива прооперировано 4 (4,5 %) женщины. Кумулятивный риск рецидива за 2 года составил 13,6 %, за 5 лет — 19,3 %.

Малоинвазивность и органосохраняющий характер лапароскопической миомэктомии оправдывает вмешательство даже в случаях высокого риска развития рецидива миомы матки. Менее 5,0 % пациенток после лапароскопической миомэктомии нуждаются в повторном оперативном вмешательстве по поводу рецидива заболевания.

Ключевые слова: миома матки, лапароскопическая миомэктомия.

УДК 618:612.64-611.013.85
НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ИСХОДОВ УГРОЗЫ РАННЕГО ВЫКИДЫША
В. В. Кудинова
На основании ретроспективного анализа и использования достижения теории распознавания образов, а также предложенного структурно-аналитического метода распознавания осуществлен прогноз исходов беременности при угрозе раннего выкидыша. В процессе компьютерного обучения были получены факторы риска и алгоритм, который позволил распознать два класса: 1-й класс — беременность будет сохранена; 2-й класс — беременность не будет сохранена. Предложенный метод позволит своевременно предупредить исходы беременности и, в случае необходимости, проводить коррекцию возникшей патологии.

Ключевые слова: беременность, угроза прерывания, прогнозирование, хорионический гонадотропин.

УДК 916.22-006-08
ВЛИЯНИЕ ПРОТЕФЛАЗИДА НА УРОВЕНЬ КОНЦЕНТРАЦИИ ЭНДОГЕННОГО ЦЕРУЛОПЛАЗМИНА И ДЛИТЕЛЬНОСТЬ БЕЗРЕЦИДИВНОГО ПЕРИОДА У БОЛЬНЫХ С РЕЦИДИВОМ РАКА ГОРТАНИ
Ф. Д. Евчев
Клиническое наблюдение больных с рецидивом рака гортани (n=50) в безрецидивный период показало выраженность смешанной интоксикации. Применение протефлазида привело к нормализации показателей антиоксидантной системы и увеличило продолжительность безрецидивного периода.

Ключевые слова: протефлазид, эндогенный церулоплазмин, безрецидивный период, рецидив рака гортани.

УДК 6165-071+616.97-071
ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ НА ПРОТЕОЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ И УРОВЕНЬ ИНГИБИТОРА ТРИПСИНА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ БОЛЬНЫХ СКРЫТЫМ РАННИМ СИФИЛИСОМ
М. Н. Лебедюк, И. В. Ашанина, А. П. Левицкий
В сыворотке крови 55 больных скрытым ранним сифилисом (СРС) и 12 здоровых лиц исследовали общую протеолитическую активность (ОПА), активность катепсина D и уровень ингибитора трипсина.

Установили существенное увеличение всех показателей при СРС.

Лечение пенициллином и витаминами B6 и B12 (20 больных) в течение 28 дней показало снижение на 28–30 % активности протеаз и увеличение на 40 % уровня ингибитора. Дополнительное лечение бифидумбактерином и инулином (35 человек) показало снижение протеолитической активности на 56–62 % и увеличение уровня ингибитора в 2 раза.

Ключевые слова: сифилис, протеазы, ингибитор, пробиотики, пребиотики.

УДК 616.12-007-053.2:616.12-008.33
ВЛИЯНИЕ РЕНИН-АНГИОТЕНЗИНОВОЙ СИСТЕМЫ НА СОСТОЯНИЕ СОСУДИСТОГО ТОНУСА ПРИ ОПЕРАЦИЯХ С ИСКУССТВЕННЫМ КРОВООБРАЩЕНИЕМ
В. П. Захарова, О. А. Лоскутов, Е. В. Эпштейн, Ю. В. Ермолович, А. С. Головенко, П. В. Киструга, Е. В. Руденко, В. В. Лазоришинец
Представлены результаты исследования особенностей влияния ренин-ангиотензиновой системы на динамику изменения сосудистого тонуса во время проведения операций с искусственным кровообращением. Изучение А-II в периферической крови большого круга кровообращения во время проведения искусственного кровообращения показало, что его уровень в периферических артериях повышался в сравнении с пробами с артериальной магистрали оксигенатора, что в свою очередь свидетельствует о чрезмерной активизации локального сосудистого компонента РАС.

Ключевые слова: ренин-ангиотензиновая система, искусственное кровообращение, индекс общего периферического сопротивления.

УДК 616.12-008.331.1-085.825.1-036.8-072.7
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСА ДОЗИРОВАННЫХ СТАТИКО-ДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК В ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ
И. С. Лысый
Изучена эффективность воздействия дозированных физических статико-динамических нагрузок на динамику артериальной гипертензии у 85 мужчин в возрасте 18–35 лет. Предложенный комплекс упражнений выполнялся в 3 периода: подготовительный, вработывания и тренирующий. Через три недели лечения с использованием разработанного нами комплекса у пациентов значительно повысилась адаптация к физическим нагрузкам, снизилась симпатическая активность, о чем свидетельствует динамика параметров вариабельности сердечного ритма.

Ключевые слова: комплекс дозированных статико-динамических нагрузок, пациенты молодого возраста, артериальное давление.

УДК 616-091-08:616-008.9.397-08
ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ СОСУДОВ ЭЛАСТИЧЕСКОГО ТИПА У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2-го ТИПА
М. Ю. Колесник
Целью исследования было изучить состояние упруго-эластических свойств артериальных сосудов эластического типа при сахарном диабете 2-го типа и установить основные факторы, детерминирующие его нарушение.

Обследовано 38 больных сахарным диабетом (СД) 2-го типа и 13 практически здоровых лиц.

У больных СД 2-го типа в сравнении с практически здоровыми лицами выявлено достоверное повышение СРПВ на 56,45 % и К на 68,94 %, что характеризует увеличение жесткости артерий эластического типа.

Ключевые слова: сахарный диабет, эндотелиальная дисфункция, ремоделирование.

УДК 618.3-06-08:612.014.46
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛАЦЕНТЫ ПРИ ГЕСТОЗЕ НА ФОНЕ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ С ВКЛЮЧЕНИЕМ МЕДИЦИНСКОГО ОЗОНА
В. Ф. Нагорная, М. З. Мухтохова
Целью исследования явилось изучение морфологических особенностей плаценты при гестозах различной степени тяжести на фоне озонотерапии. Проведены морфологические исследования плацент у 35 пациенток. Установлено, что масса плацент беременных с преэклампсией легкой, средней и тяжелой степени тяжести, получавших стандартное лечение с включением озона, была большей, чем масса плацент беременных, получавших только стандартное лечение. Полученные результаты позволяют рекомендовать включение данного метода в состав профилактического лечения беременных с фетоплацентарной недостаточностью.

Ключевые слова: гестоз, фетоплацентарная недостаточность, озон, макро- и микроскопия последа.



UDC 618:612.64-611.013.85
NEW APPROACHES TO FORECASTING OF THE EARLY
ABORTION THREAT OUTCOMES

V. V. Kudinova

On the retrospective analysis basis and use of images recognition theory achievements, as well as suggested structural-analytical method of recognition, it became possible to predict pregnancy outcomes in case of early abortion threat. In the process of computer learning there have been received risk factors and algorithm which has allowed to distinguish 2 classes: 1 class — pregnancy will be kept; 2 class — pregnancy will not be kept. The suggested method will allow to warn pregnancy outcomes timely and to correct the pathology if necessary.

Key words: pregnancy, threat of abortion, forecasting, chorionic gonadotropin.

UDC 618.14-002-08:615.849
RECURRENCE OF LEIOMYOMA AFTER LAPAROSCOPIC
MYOMECTOMY

I. Z. Gladchuk, O. Ya. Nazarenko

The purpose of work is to assess recurrence of leiomyoma after laparoscopic myomectomy and evaluate predictive factors of recurrence. 88 patients were observed after laparoscopic myomectomy with mean follow-up of 41.3 months (from 7 to 85 months). Recurrence was observed in 17 patients (19.3 %). The mean time before recurrence was 21.2 months (range 4–60 months). 4 women (4.5 %) required reoperation. The cumulative recurrence range was 13.6 % at 2 years and 19.3 % at 5 years. However, minimally invasive organpreserving character of operation justifies intervention even in case of high risk of development of recurrence of leiomyoma. Less than 5.0 % of patients after laparoscopic myomectomy require repeated operation concerning recurrence of disease.

Key words: uterine leiomyomas, laparoscopic myomectomy.

UDC 616.5-071+616.97-071
INFLUENCE OF PROBIOTIC THERAPY ON PROTEOLYTIC
ACTIVITY AND INHIBITORY LEVEL OF TRYPsin IN SERUM
OF PATIENTS SUFFERING FROM LATENT SYPHILIS

M. N. Lebedyuk, I. V. Ashanina, A. P. Levitsky

General proteolytic activity (GPA), activity of cathepsin D and inhibitory level of trypsin were examined in blood serum of 55 patients with latent syphilis (LS) and 12 healthy persons.

It was determined significant increase of all indices in GPA. The treatment with penicillin and vitamins B6 and B12 (20 patients) for 28 days showed decrease of activity by 28–30 % of protease and increase by 40 % of inhibitory level.

Additional treatment with bifidumbacterin and inulin (35 persons) showed decrease of proteolytic activity by 56–62 % and two-fold increase of inhibitor level.

It may be assumed that disbiosis plays an important role in pathogenesis of LS.

Key words: syphilis, proteolysis, inhibitor, probiotics, prebiotics.

UDC 916.22-006-08
INFLUENCE OF PROTEFLASID ON THE LEVEL OF CONCENTRATION OF THE ENDOGENOUS CERULOPLASMIN
AND DURATION OF THE RELAPSE-FREE PERIOD IN
PATIENTS WITH RELAPSE OF TUMOR OF THE LARYNX

F. D. Yevchev

Clinic examining of patients ($p=50$) with the relapse of tumor of the larynx during the relapse-free period showed evidence of the mixed intoxication. Treatment with proteflasid caused the normalization of the indices of the antioxidant system and increased duration of the relapse-free period.

Key words: proteflasid, endogenous ceruloplasmin, relapse-free period, relapse of tumor of the larynx.

UDC 616.12-008.331.1-085.825.1-036.8-072.7
EFFICIENCY OF DOSING STATIC-DYNAMIC LOADINGS
COMPLEX IN TREATMENT OF YOUNG AGE PATIENTS
SUFFERING FROM ARTERIAL HYPERTENSION

I. S. Lisiy

It was studied the efficiency of dosing static-dynamic loadings effect on arterial hypertension course in 85 men aged 18–35 years. The complex was carried out in 3 stages: preparatory, adaptation and training. Patients' adaptation to physical loadings has considerably risen in three weeks of elaborate treatment. Sympathetic activity decreased, which is confirmed by cardiac rate variability parameters dynamics.

Key words: dosing static-dynamic loadings, young age patients, arterial hypertension.

UDC 616.12-007-053.2:616.12-008.33
INFLUENCE OF RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM ON THE
STATE OF VASCULAR TONE AT THE OPERATIONS WITH
ARTIFICIAL BLOOD CIRCULATION

V. P. Zakharova, O. A. Loskutov, Ye. V. Epstein, Yu. V. Yermolovich, O. S. Golovenko, P. V. Kistruga, O. V. Rudenko, V. V. Lazorishinets

In the article the results of research of the renin-angiotensin system features of influence on the vascular tone change dynamics during performing operations with artificial blood circulation are presented. The angiotensin-II study in the greater circulation peripheral blood, during conducting artificial blood circulation, showed that its level in peripheral arteries has increased in comparison with tests from the arterial pathway of oxygenator, that in its turn testifies to excessive activation of local vascular component of RAS.

Key words: renin-angiotensin system, artificial blood circulation, index of common peripheral resistance.

UDC 618.3-06-08;612.014.46
MORPHOLOGICAL FEATURES OF PLACENTA IN
GESTOSIS AGAINST A BACKGROUND OF COMPLEX
THERAPY WITH INCLUSION OF MEDICAL OZONE

V. F. Nagorna, M. Z. Mukhtozheva

The purpose of research was studying placenta morphological features in gestoses of various degree of severity at a background of ozonotherapy. It is carried out morphological research of placentae in 35 patients. It is established, that placentae weight of pregnant women with preeclampsia of mild, average and severe degree, having standard treatment with inclusion of ozone, was greater, than that one of the pregnant women having only standard treatment. The received results allow to recommend inclusion of the given method in structure of preventive treatment of pregnant women suffering from fetoplacental insufficiency.

Key words: gestoses, fetoplacental insufficiency, ozone, macro- and microscopy of placenta.

UDC 616-091-08:616-008.9.397-08
PATHOGENETIC MECHANISMS OF ELASTIC VESSELS
REMODELING IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES
MELLITUS

M. Yu. Kolesnik

The aim of the study was to investigate elastic arteries viscoelastic properties state in type 2 diabetes mellitus and the main factors modifying its disturbance.

38 patients with type 2 diabetes mellitus (DM) and 13 practically healthy persons were examined.

Significant elevation of PWV (56,45%) and K (68,94%), indicating elastic arteries stiffness increasing, were fixed in type 2 DM patients.

Key words: diabetes mellitus, endothelial dysfunction, remodeling.



УДК 616.233-007.271:616-002.5]-092-085
ПАТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ БРОНХООБСТРУКТИВНОГО СИНДРОМА У БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ

С. Б. Норейко

По результатам мониторинга динамики клинико-рентгенологических проявлений туберкулеза у 158 впервые выявленных больных было доказано, что дополнение стандартной химиотерапии патогенетическим лечением бронхообструктивного синдрома с использованием бронходилататоров, кортикостероидов и муколитиков по показаниям, способствовало ускорению заживления каверн, рассасывания очагов бронхогенной диссеминации и прекращению интоксикации на 3–4 мес раньше, чем у больных, получавших только антимикобактериальную терапию.

Ключевые слова: бронхообструктивный синдром, туберкулез легких, патогенетическая терапия.

УДК 616.36-003.826:616-005.1
СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ ТРОМБОЦИТАРНОГО ГЕМОСТАЗА У БОЛЬНЫХ НЕАЛКОГОЛЬНЫМ СТЕАТОГАПАТИТОМ НА ФОНЕ СИНДРОМА ИНСУЛИНОРЕЗИСТЕНТНОСТИ

О. С. Хухлина

Изложены данные о существенной дезинтеграции системы тромбоцитарного гемостаза у больных с неалкогольным стеатогепатитом на фоне синдрома инсулинорезистентности: увеличение скорости агрегации, степени спонтанной и индуцированной агрегационной способности тромбоцитов, сокращение времени их полной агрегации и возрастание чувствительности тромбоцитов к влиянию индукторов их агрегации.

Ключевые слова: неалкогольный стеатогепатит, сахарный диабет 2-го типа, инсулинорезистентность, агрегация тромбоцитов.

УДК 618.1-002.5+616.24-002.5]-092-072.1
ОСОБЕННОСТИ ПАТОМОРФОЗА ТУБЕРКУЛЕЗА ЛЕГочНОЙ И ГЕНИТАЛЬНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ

С. П. Полевая

В статье приведены данные о нарушении репродуктивной функции женщин, болевших туберкулезом легких различных форм. Проведена комплексная оценка состояния органов репродукции в зависимости от локализации и формы туберкулезного поражения. Определены особенности морфологической картины эндометрия у пациенток, болевших туберкулезом легких и туберкулезом женских половых органов.

Ключевые слова: туберкулез гениталий, туберкулез легких, эндометрий.

УДК 615.851.86:618.3-084
КАЧЕСТВО ЖИЗНИ — ИНДИКАТОР ПСИХОСОМАТИЧЕСКОГО СТАТУСА И КРИТЕРИЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ САНАТОРНО-КУРОРТНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА

О. Г. Юшковская

Приведены результаты исследования качества жизни больных ишемической болезнью сердца, находящихся на санаторном этапе реабилитации. Определено влияние возраста, уровня образования больных и наличия инфаркта миокарда на степень снижения качества жизни. Изучено влияние различных схем реабилитации с применением психофизической гимнастики на показатели качества жизни.

Ключевые слова: качество жизни, ишемическая болезнь сердца.

УДК 618.3+618:5:616-002.5
СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ, РОЖДЕННЫХ БОЛЬНЫМИ ТУБЕРКУЛЕЗОМ МАТЕРЯМИ

М. М. Савула, Д. П. Витык, Ю. И. Сливка

Проанализировано состояние 108 детей, рожденных от 99 матерей, больных туберкулезом. У женщин с активным туберкулезом чаще, чем при неактивных посттуберкулезных изменениях в легких, наблюдалось преждевременное рождение детей с низкой массой тела, признаками асфиксии, поражения центральной нервной системы. У детей, матери которых больны активным туберкулезом, отмечен высокий риск инфицирования туберкулезом до 3 лет, а также заболевания локальными формами туберкулеза.

Ключевые слова: дети, туберкулез.

УДК 616.127-005.8-073.584:615.849.19
ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОЛИСИСТЕМНОГО АНАЛИЗА ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА

Е. В. Хижняк

Работа посвящена прогнозированию осложнений у больных с острым инфарктом миокарда. На основании использования метода лазерной корреляционной спектроскопии у 100 больных с указанной патологией выявлены особенности кинетики в субфракционном составе сыворотки крови при инфаркте миокарда. Предложен прогностический критерий развития острой сердечной недостаточности у больных с острым инфарктом миокарда.

Ключевые слова: инфаркт миокарда, лазерная корреляционная спектроскопия, субфракционный состав сыворотки крови, острая сердечная недостаточность.

УДК 616.19-006.04-073.75-076-08
ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НА ДОКЛИНИЧЕСКОЙ СТАДИИ

Э. В. Тарасовская

Скрининговое обследование с помощью маммографии и УЗИ проводили 174 женщинам в возрасте от 22 до 79 лет. При этом сформировалась группа из 18 пациенток, на маммограммах которых были выявлены скопления микрокальцинатов без дополнительных рентгенологических признаков злокачественности и которым провели вакуумную аспирационную биопсию.

Изучены возможности диагностики и лечения рака молочной железы на доклинической стадии с помощью вакуумной аспирационной биопсии и выявлено, что данный метод эффективно позволяет диагностировать и проводить лечение рака молочной железы на доклинической стадии.

Ключевые слова: вакуумная аспирационная биопсия, рак молочной железы, кальцинаты.

УДК 618.3-008.6-056.83:618.15-008.87
МИКРОБИОЦЕНОЗ ВЛАГАЛИЩА У БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН С НАРКОМАНИЯМИ

Н. В. Шаповал

Проведены исследования микробиоценоза влагалища у 66 беременных с наркоманиями и у 32 женщин с физиологическим течением беременности. Установлено, что дисбиоз половых путей у беременных с наркоманиями может классифицироваться как фактор риска родов до срока. При этом показатели микробиоценоза половых путей могут быть диагностическим тестом патологического течения беременности во II и III триместре.

Ключевые слова: микробиоценоз влагалища, беременность, наркомания.



UDC 616.36-003.826:616-005.1
STATE OF THE PLATELETS HAEMOSTASIS SYSTEM IN PATIENTS WITH NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS ON THE BACKGROUND OF INSULIN RESISTANCE SYNDROME

O. S. Khukhlina

In the article it is expounded the information about substantial disintegration of the platelets haemostasis system in patients with nonalcoholic steatohepatitis on the background of insulin resistance syndrome: increase of platelets aggregation speed, degrees of spontaneous and inducible platelets aggregation ability, reduction of time of their complete aggregation and growth of platelet's sensitiveness to influencing of aggregation inducers.

Key words: nonalcoholic steatohepatitis, type 2 diabetes mellitus, insulin resistance, platelets aggregation.

UDC 616.233-007.271:616-002.5]-092-085
PATHOGENIC THERAPY OF THE BRONCHOOBSTRUCTIVE SYNDROME IN PATIENTS SUFFERING FROM PULMONARY TUBERCULOSIS

S. B. Noreyko

The results of monitoring the dynamics of clinicoroentgenological manifestations of tuberculosis in 158 firstly diagnosed patients have shown that supplementation of standard chemotherapy with the pathogenetic treatment of the bronchoobstructive syndrome using bronchodilators, corticosteroids, mucolytics according to indications facilitated the healing of caverns, resolution of bronchogenic dissemination foci and termination of intoxication 3–4 months earlier than in patients receiving only antimycobacterial therapy not combined with the pathogenetic treatment of the bronchoobstructive syndrome.

Key words: bronchoobstructive syndrome, pulmonary tuberculosis, pathogenetic treatment.

UDC 615.851.86:618.3-084
THE QUALITY OF LIFE IS THE INDICATOR OF PSYCHOSOMATIC STATUS AND CRITERION OF EFFICIENCY OF SANATORIA AND HEALTH RESORT REHABILITATION OF PATIENTS SUFFERING FROM ISCHEMIC HEART DISEASE

O. G. Yushkovska

The results of research of life quality of patients suffering from ischemic heart disease and being at the sanatorium stage of rehabilitation are presented in the article. There is determined the influence of age, level of education and presence of cardiac infarction on the degree of life quality decrease. Influencing of different rehabilitation charts with the use of psychical-physical gymnastics on the indices of quality of life is studied.

Key words: the quality of life, ischemic heart disease.

UDC 618.1-002.5+616.24-002.5]-092-072.1
SPECIFIC CHARACTERISTICS OF TUBERCULOUS PATHOMORPHISM OF PULMONARY AND GENITAL LOCALIZATION

S. P. Polyova

The paper deals with the findings, pertaining to the reproductive function of women who suffered from pulmonary tuberculosis of different forms.

A complex evolution of the reproductive organs state in dependence on the localization and form of the tuberculous lesion has been performed. The peculiarities of the morphologic presentation of the endometrium in patients that suffered from pulmonary tuberculosis and tuberculosis of genital organs have been ascertained.

Key words: genital tuberculosis, pulmonary tuberculosis, endometrium.

UDC 616.127-005.8-073.584:615.849.19
PROGNOSTIC EFFICIENCY OF THE POLYSYSTEM ANALYSIS IN MYOCARDIAL INFARCTION

O. V. Khyzhnyak

The research is devoted to forecasting of complications in patients with myocardial infarction. Features of the kinetics in subfractional blood serum composition in myocardial infarction are revealed on the basis of use of laser correlation spectroscopy method in 100 patients with the specified pathology. It is offered prognostic criterion of development of acute cardiac insufficiency in patients with myocardial infarction.

Key words: myocardial infarction, laser correlation spectroscopy, subfractional blood serum composition, acute cardiac insufficiency.

UDC 618.3+618:5:616-002.5
HEALTH OF CHILDREN, BORN BY MOTHERS SUFFERING FROM TUBERCULOSIS

M. M. Savula, D. P. Vityk, Yu. I. Slyvka

It has been analyzed the state of 108 children, that were born by 99 mothers suffering from tuberculosis. Women suffering from active tuberculosis more frequently than in case of inactive changes in lungs have premature labor of low body mass children with asphyxia, damages of the central nervous system. Children whose mothers suffer from tuberculosis have high risk of tuberculosis infection during first 3 years of life and risk of the disease local forms.

Key words: children, tuberculosis.

UDC 618.3-008.6-056.83:618.15-008.87
MICROBIOCENOSIS OF VAGINA IN DRUG DEPENDENT WOMEN

M. V. Shapoval

The examination of microbiocenosis of vagina of 66 women with drug dependence and 32 women with physiological course of pregnancy has been conducted. It was found, that dysbiosis of genital tracts in women with drug dependence may be classified as a risk factor of preterm labour. So, the indices of the microbiocenosis of vagina can indicate the pathological course of pregnancy in the II and the III trimesters.

Key words: microbiocenosis of vagina, pregnancy, drug dependence.

UDC 616.19-006.04-073.75-076-08
X-RAY DIAGNOSIS AND TREATMENT OF BREAST CANCER IN PRECLINICAL STAGE

E. V. Tarasovska

The screening inspection was conducted by mammography and ultrasound in 174 women at the age from 22 to 79 years. There was formed a group of 18 patients on mammograms of which accumulations of microcalcifications without the additional roentgenologic signs of malignancy were detected and which was conducted a vacuum aspiration biopsy.

Possibilities of diagnosis and treatment of breast cancer before clinical stage are studied by a vacuum aspiration biopsy.

A vacuum aspiration biopsy allows to diagnose and conduct treatment of breast cancer in preclinical stage.

Key words: vacuum aspiration biopsy, breast cancer, calcifications.



УДК 616.211-006:616.216-006
ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ РЕЦИДИВИРУЮЩИХ ЦИСТАДЕНОКАРЦИНОМ ПОЛОСТИ НОСА И ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХ

М. Б. Пионтовская

Обобщены результаты лучевой диагностики, лечения и мониторинга 9 женщин, больных цистаденокарциномой полости носа и околоносовых пазух. Исследована КРТ и МРТ семиотика цистаденокарцином и их рецидивов на основании хирургического лечения.

Ключевые слова: цистаденокарцинома, диагностика, хирургическое лечение, рецидивы.

УДК 616-089.168-06:616.127:612.17
ПОПЫТКА СИСТЕМНОГО ПОДХОДА К ОЦЕНКЕ ХИРУРГИЧЕСКОГО СТРЕССА И НАРУШЕНИЯ СЕРДЕЧНОЙ ФУНКЦИИ

А. В. Беляков, В. Т. Селиваненко, А. А. Свирский, А. В. Добруха, П. И. Пустовойт

Нами исследованы 93 пациента после резекции желудка с исходной гипертрофией миокарда и артериальной гипертензией.

Уровень катехоламинов в крови и моче, мониторинг продуктов ПОЛ и КФК могут быть составляющими количественной оценки стресса после хирургического вмешательства и определять выбор терапии.

Стрессовая послеоперационная адаптация миокарда у больных после резекции желудка проходила труднее при наличии сопутствующей артериальной гипертензии и заключалась в значительном нарушении процесса расслабления сердечной мышцы.

Ключевые слова: стресс, послеоперационный период, сердечная гиперфункция.

УДК 618.177:577.175.5
АКТИВНОСТЬ N-АЦЕТИЛТРАНСФЕРАЗЫ В МОЧЕ БОЛЬНЫХ ТРУБНО-ПЕРИТОНЕАЛЬНЫМ БЕСПЛОДИЕМ

М. А. Чеботарева

Обследованы женщины, страдающие трубно-перитонеальной формой бесплодия в возрасте от 20 до 40 лет. Установлена прямая зависимость степени спаечного процесса от активности N-ацетилтрансферазы. Высокая активность фермента, в основном, выявлялась у женщин с IV степенью спаечного процесса и вторичным бесплодием. Средняя и низкая активность N-ацетилтрансферазы обнаружена у женщин с I степенью спаечного процесса и первичным бесплодием. В большинстве случаев средняя и низкая активность фермента была у женщин 1-й и 2-й возрастных групп. Доказано, что определение активности N-ацетилтрансферазы может быть использовано в качестве метода экспресс-диагностики и прогнозирования возможности развития спаечного процесса и его степени у женщин с первичным и вторичным бесплодием.

Ключевые слова: N-ацетилтрансфераза, бесплодие, спайки.

УДК 616.314-089.23/477:614.32/25.008.5

О НЕОБХОДИМОСТИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО РАСЧЕТА УСЛОВНЫХ ЕДИНИЦ ТРУДОЕМКОСТИ НА СЪЕМНЫЕ ЗУБНЫЕ ПРОТЕЗЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ КОЛИЧЕСТВА

В. А. Лабунец, Т. В. Диева

Установлена величина затрат рабочего времени врача стоматолога-ортопеда на основные виды съемных зубных протезов в зависимости от их количества. Доказано отсутствие линейной зависимости норматива времени на их изготовление от числа протезов. Разработан ряд новых условных трудовых единиц на еще ненормированные виды съемных протезов. Рекомендовано выполнять учет затраченного рабочего труда на изготовление в полном соответствии с их количеством.

Ключевые слова: съемные зубные протезы, условные трудовые единицы.

УДК 616.12-008.313.2-085.615.22
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕРАПИИ ПОСТОЯННОЙ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ АМИОДАРОНОМ И ЕГО КОМБИНАЦИЯМИ С МЕТОПРОЛОЛОМ И КАРВЕДИЛОЛОМ

Н. В. Макиенко, Н. И. Яблунчанский

Определены прогностические критерии эффективного контроля ЧСС при постоянной ФП амиодароном и его комбинациями с метопрололом и карведилолом по совокупности ее исходных клинических признаков и показателей ВСР с помощью построения уравнений разграничительных функций. Прогностически значимыми параметрами для эффективности терапии постоянной ФП явились в группе пациентов, получавших монотерапию амиодароном, ЧСС, размер ЛП, уровень ДАД и ТР спектра ВСР; в группе комбинации амиодарона с метопрололом — ЧСС, ФК ХСН, размер ЛП и давность ФП; в группе комбинирования амиодарона с карведилолом — ЧСС, давность ФП, ОИКЖ и ТР спектра ВСР.

Ключевые слова: прогнозирование терапии, постоянная фибрилляция предсердий, амиодарон, метопролол, карведилол.

УДК 618.14:618.2-006.35
СЛУЧАЙ МИОМЫ МАТКИ БОЛЬШИХ РАЗМЕРОВ, РАЗВИВШЕЙСЯ НА ФОНЕ ПЕРВОЙ БЕРЕМЕННОСТИ У ПАЦИЕНТКИ 32 ЛЕТ

В. В. Степула, В. Г. Дубинина, О. В. Лукьянчук, А. И. Рыбин

В статье приведен клинический случай ведения пациентки 32 лет с первой желанной беременностью, сочетающейся с интрамуральной миомой матки больших размеров. Показано, что дифференциальная диагностика миомы матки и опухолей яичников на фоне желанной беременности весьма затруднительна. Несмотря на устоявшееся мнение о низкой частоте встречаемости сочетания миомы матки и беременности, необходимо помнить о возможности развития данной патологии, особенно у женщин с поздней первой беременностью.

Ключевые слова: миома матки, беременность, тактика ведения.

УДК 616.36-002.2-08:612.017
ВЛИЯНИЕ ИНТЕРФЕРОНОГЕНА «АМИКСИН» НА РЕЦЕПТОРНУЮ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ Т-ЛИМФОЦИТОВ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ С

Е. Н. Усыченко

Изучена взаимосвязь рецепторной чувствительности Т-лимфоцитов и цитотоксической активности НК-клеток у больных хроническим гепатитом С, которые получали комплексную терапию с использованием интерферонагена амиксина. Уровень связывания амиксина рецепторами Т-лимфоцитов повышался при увеличении количества курсов лечения амиксином. При низкой цитотоксической активности НК-клеток отмечались наиболее высокие показатели связывания амиксина рецепторами Т-лимфоцитов.

Ключевые слова: хронический гепатит С, рецепторная чувствительность Т-лимфоцитов, цитотоксическая активность.

УДК 616.13-002+616.14-002+616-02+616-092
ОБЛИТЕРИРУЮЩИЙ ТРОМБАНГИИТ (БОЛЕЗНЬ БЮРГЕРА): СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ЭТИОЛОГИЮ И ПАТОГЕНЕЗ

Н. Н. Багрий

В статье представлен современный взгляд на этиологию и патогенез болезни Бюргера, которые на сегодняшний день все ещё остаются открытыми и окончательно не выясненными. Среди этиологических стимулов ведущее место занимает потребление табака (курение сигарет, сигар, трубок, жевание последнего). Заболевание имеет иммунологический генез. Обсуждается два возможных патогенетических механизма развития облитерирующего тромбангиита. В первом предусматривается аутоиммунный характер поражения сосудов, во втором — иммунокомплексный.

Ключевые слова: облитерирующий тромбангиит (болезнь Бюргера), этиопатогенез, мигрирующий тромбофлебит, артериит.



UDC 616-089.168-06:616.127:612.17
AN ATTEMPT OF SYSTEMIC APPROACH TO ESTIMATION OF SURGICAL STRESS AND CARDIAC FUNCTION DISTURBANCE

O. V. Belyakov, V. T. Selivanenko, O. O. Svirsky, O. V. Dobrukha, P. I. Pustovoit

We have examined 93 patients after stomach resection with initial myocardial hypertrophy and arterial hypertension.

The catecholamine level in blood and urine, the monitoring of CPC and peroxidelypoid oxidation products can be the components of quantitative estimation of stress after surgical intervention. It can determine the choice of therapeutics.

Postoperative stress myocardial adaptation for patients after stomach resection had a more complicated course when accompanied by arterial hypertension. It consisted in considerable disturbance of cardiac muscle weakening process.

Key words: stress, post-operative period, heart hyperfunction.

UDC 616.211-006:616.216-006
RECURRENT CISTADENOCARCINOMAS OF THE NOSE CAVITY AND PARANASAL SINUSES SURGICAL TREATMENT

M. B. Piontkovska

In this work the results of X-ray diagnosis, treatment and monitoring of 9 women suffering from nose cavity and paranasal sinuses cistadenocarcinoma are generalized. The KRT and MRT semiotics of the cistadenocarcinomas and their relapses are investigated on the basis of surgical treatment.

Key words: cistadenocarcinoma, diagnosis, surgical treatment, recidive.

UDC 616.314-089.23/477:614.32/25.008.5
ON THE NECESSITY OF THE INDIVIDUAL CALCULATION OF CONVENTIONAL UNITS OF LABORIOUSNESS ON REMOVABLE DENTURES DEPENDING ON THEIR QUANTITY

V. A. Labunets, T. V. Dieva

The value of labor time expenditure of dentist-orthopedist on main types of removable dentures, depending on their quantity, was determined. The absence of linear dependence of the standard time for their production upon their quantity was proved. The series of new conventional labor units on still nonnormalized types of removable dentures was elaborated. It's recommended to calculate the expended doctor's labor for their production in complete accordance with their quantity.

Key words: removable dentures, conventional labor units.

UDC 618.177:577.175.5
ACTIVITY OF N-ACETYLTRANSFERASE IN URINE OF PATIENTS WITH TUBO-PERITONEAL INFERTILITY

M. O. Chebotaryova

There were investigated women suffering from tubo-peritoneal form of infertility at the age ranged 20–40 years. It resulted in establishment of a direct dependence of the adhesion process degree on the activity of N-acetyltransferase. A high activity of the enzyme was mostly revealed in women with IV degree of the adhesion process and second infertility. The average and low activity of N-acetyltransferase was found in women with I degree of the adhesion process and primary infertility. In most cases the average and low activity of N-acetyltransferase was revealed in women of the 1st and the 2nd age group. It is proved that determination of the activity of N-acetyltransferase may be used as an express-diagnostic method and prediction of the possibility of the adhesion process development and its degree in women with primary and secondary infertility.

Key words: N-acetyltransferase, infertility, adhesions.

UDC 618.14:618.2-006.35
THE CLINICAL CASE OF UTERINE MYOMA AT A BACKGROUND OF THE FIRSE PREGNANCY OF THE 32-YEAR-OLD PATIENT

V. V. Stepula, V. G. Dubinina, O. V. Lukyanchuck, A. I. Rybin

The clinical case of a 32-year-old woman with the first desired pregnancy combined with a giant uterine myoma is reported in the article. It's shown that differentiated diagnosis of the uterine myoma and ovarian tumors is very difficult when presenting pregnancy. It's considered that rate of combination of the uterine myoma and pregnancy is low, but it's necessary to remember about the given pathology development possibility, especially in women with the late first pregnancy.

Key words: uterine myoma, pregnancy, management tactics.

UDC 616.12-008.313.2-085.615.22
PROGNOSIS OF EFFICIENCY OF THERAPY BY AMIODARONE AND ITS COMBINATION WITH METOPROLOL AND CARVEDILOL IN PATIENTS WITH PERMANENT FORM OF ATRIAL FIBRILLATION

N. V. Makienko, M. I. Yabluchansky

There are determined prognostic criteria of effective HR control in patients with permanent AF treated by amiodarone and with metoprolol or carvedilol combination with initial clinical signs and HRV indices with the use of equations construction of discriminative functions. Prognostically meaningful parameters for determination of efficiency therapy in permanent AF in group of patients which got monotherapy with amiodarone were HR, the LA size, level of DAP and TP spectrum HRV; in the group treated by combination of amiodarone with metoprolol were HR, FC HF the LA size and AF remoteness and in the group treated by combination of amiodarone with carvedilol were HR, remoteness of AF, QLI and TP spectrum HRV.

Key words: prognosis of therapy, permanent atrial fibrillation, amiodarone, metoprolol, carvedilol.

UDC 616.13-002+616.14-002+616-02+616-092
THROMBOANGIITIS OBLITERANS (BUERGER'S DISEASE): MODERN LOOK AT ETIOLOGY AND PATHOGENESIS

M. M. Bagriy

The article gives the modern understanding of etiology and pathogenesis of Buerger's disease, which to date are still open and not cleared up finally. Among etiologic stimuli a leading place occupies consumption of tobacco. Thromboangiitis obliterans has an immunological genesis. There are two possible pathogenetic mechanisms of the disease. The autoimmune character of defeat of vessels is envisaged in the first case, in the second one — with participation of immune complexes.

Key words: thromboangiitis obliterans (Buerger's disease), etiology, pathogenesis, thrombophlebitis migrant, arteriitis.

UDC 616.36-002.2-08:612.017
INFLUENCE OF INTERFERONOGEN "AMIXIN" ON T-LYMPHOCYTES RECEPTOR SENSIBILITY IN THE PATIENTS SUFFERING FROM CHRONIC HEPATITES C

K. M. Usychenko

The study of receptor sensibility of T-lymphocytes in the patients with CHC has been carried out in dependence on quantity of the courses of interferonogen amixin. Interrelation between the level of cytotoxin activity of NK-cell and amixin binding by T-lymphocytes receptor was found.

Key words: chronic hepatitis C, receptor sensibility of T-lymphocytes, cytotoxin activity.



УДК 616-092(477)(092)+61(477)(092)

А. А. БОГОМОЛЕЦ И УКРАИНСКАЯ ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

А. И. Гоженко, Л. В. Герасимова

Медицинский факультет Новороссийского (Одесского) университета стал стартовой площадкой в научной деятельности основоположника украинской школы патофизиологов А. А. Богомольца. В Одессе он получил научную подготовку у выдающихся ученых того времени — В. В. Подвысоцкого, Л. А. Тарасевича, А. Ф. Маньковского. Последние годы подготовки к самостоятельной деятельности прошли в контакте с замечательным русским ученым патофизиологом В. В. Ворониным. Освещены основные направления научных работ каждого периода, приведены воспоминания и отзывы учеников А. А. Богомольца. Научная школа украинских патофизиологов по праву называется школой А. А. Богомольца.

Ключевые слова: патофизиология, соединительная ткань, антиретиккулярная цитотоксическая сыворотка, эндокринология, геронтология.

UDC 616-092(477)(092)+61(477)(092)

A. A. BOGOMOLETS AND UKRAINIAN PATHOPHYSIOLOGY

A. I. Gozhenko, L. V. Gerasimova

The medical faculty of the Novorossiysk (Odessa) university became a starting line for A. A. Bogomolets in his scientific activity as a founder of the Ukrainian school of pathophysiology. In Odessa he got scientific training in the prominent scientists of that time — V. V. Podvisotsky, L. A. Tarasevich, A. F. Mankovsky. The last years of his preparation to the independent activity passed in touch with the remarkable Russian pathophysiologicalist V. V. Voronin. Basic directions of advanced studies of every period are highlighted, flashbacks and reviews of A. A. Bogomolets' followers are presented. Scientific school of Ukrainian pathophysiology is rightfully named the school of A. A. Bogomolets.

Key words: pathophysiology, connective tissue, antireticular cytotoxic serum, endocrinology, gerontology.

ПРАВИЛА ПІДГОТОВКИ СТАТЕЙ ДО «ОДЕСЬКОГО МЕДИЧНОГО ЖУРНАЛУ»

Шановні колеги!

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

«Одеський медичний журнал» було засновано у 1926 році. За кілька років він набув неабиякого авторитету серед наукових видань. У ньому друкували свої праці науковці, чії імена були всесвітньо відомі вже того часу або здобули визнання в майбутньому. Та згодом, на початку 30-х років, видання журналу було припинено. Поновлений у 1997 році, журнал за короткий час відновив свій авторитет і посів чільне місце серед наукових видань країни.

Рішенням президії ВАК України від 9 червня 1999 року і від 8 червня 2005 року «Одеський медичний журнал» включено до переліку видань, у яких можуть публікуватися основні результати дисертаційних робіт з 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 та підприємств і організацій.

Передплатити журнал можна у будь-якому передплатному пункті.

Ціна передплати на півріччя (три номери):

— для індивідуальних передплатників — 30 грн;

— для підприємств і організацій — 60 грн.

Передплатні індекси:

— для індивідуальних передплатників — 48405;

— для підприємств і організацій — 48717.

Звертаємо увагу авторів на те, що до друку в журналі приймаються статті, автор яких (або хоча б один з авторів, якщо стаття написана кількома особами)

є передплатником журналу, що повинно підтверджуватися ксерокопією квитанції про передплату.

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

1. До розгляду приймаються лише матеріали, оформлені з застосуванням комп'ютерних технологій: проблемні статті загальним обсягом до 8 сторінок; огляди — до 10 сторінок; оригінальні та інші види статей — до 6 сторінок, короткі повідомлення — до 2 сторінок.

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

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

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

Стаття надсилається до редакції в двох примірниках, підписаних усіма авторами. Вона супроводжується направленням до редакції, завізованим підписом керівника та печаткою установи, де виконано ро-

