



УДК 616.315-007.254-055.7-036.22
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ВРОЖДЕННЫХ РАСЩЕЛИН ВЕРХНЕЙ ГУБЫ И НЕБА: ЭПИДЕМИОЛОГИЯ. Сообщение 1

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

Несиндромная, или орофациальная, расщелина верхней губы и/или неба является следствием нарушения эмбриогенеза (несращения носового отростка и/или небных выступов). Несиндромные ВРГН включают в себя две самостоятельные патологии: ВРГН и ВРН. При ВРГН некоторые локусы на хромосомах были идентифицированы, и в одном случае найден специфический ген. При изолированных расщелинах неба также один ген был идентифицирован, но, вероятно, в формирование порока вовлечено значительно большее количество генов.

Ключевые слова: орофациальная расщелина, несиндромная расщелина, расщелины верхней губы, расщелины неба, генетика.

УДК 618.145-007.41:618.177
СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ГИСТЕРОСАЛЬПИНГОСЦИНТИГРАФИИ В ВЫБОРКЕ МАЛЫХ РАЗМЕРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕОРИИ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ И ЕВКЛИДОВОЙ МЕТРИКИ, ДОПОЛНЕННОЙ ВЕСОВЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ

В. Н. Запорожан, И. З. Гладчук, А. П. Рогачевский, В. Г. Кузнецов, Н. И. Послайко

При проведении статистической обработки данных, полученных при обследовании бесплодных женщин с эндометриозом с применением гистеросальпингосцинтиграфии (ГССГ), решалась сложная задача получения статистически достоверных результатов. Созданная нами методика статистической обработки данных при малых размерах выборок может с успехом использоваться в медицине, особенно в тех ситуациях, когда невозможно собрать достаточное для традиционных методов статистики количество пациентов.

Ключевые слова: бесплодие, эндометриоз, гистеросальпингосцинтиграфия, статистика, евклидова метрика, весовой коэффициент.

УДК 577.2:631:581.115:542
СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ СИГНАЛЬНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ РЕКОМБИНАЦИИ ТРЕХ ТИПОВ V-, D-, J-СЕКМЕНТОВ ГЕНОВ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ И Т-КЛЕТОЧНЫХ РЕЦЕПТОРОВ ЧЕЛОВЕКА

А. Ю. Губский

Проведенное исследование показывает, что сигнальные последовательности рекомбинации функциональных V-, D-, J-сегментов, а также псевдогенов и ORF-сегментов являются сильно полиморфными структурами. Около 50 % псевдогенов обладают достаточным рекомбинационным потенциалом, чтобы участвовать в V(D)J-рекомбинации, поскольку гептамеры и наномеры их RSS лишены существенных дефектов.

Ключевые слова: гептамеры, наномеры, RSS.

УДК 616.33/.342-002.44-005.1-08-092
ОСОБЕННОСТИ СОСТОЯНИЯ АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ГАСТРАЛЬНОЙ ЯЗВЕ

Н. Н. Кононенко

При экспериментальной язве желудка, по Окабе, в эритроцитах крыс нарушено функционирование антиоксидантной защиты с угнетением активности ферментов каталазы и восстановленного глутатиона. Активность супероксиддисмутазы повышена, что является компенсаторно-приспособительной реакцией в ответ на избыточное образование супероксидных анион-радикалов, главным источником которых есть нейтрофилы.

Ключевые слова: антиоксидантные ферменты эритроцитов, язвенная болезнь.

УДК 614.2+378.124:61(477)
СЕМИОТИЧЕСКИЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА КАФЕДР СЕМЕЙНОЙ МЕДИЦИНЫ

Е. Е. Латышев

В статье освещены результаты сравнительной характеристики кадрового потенциала кафедр семейной медицины высших медицинских учебных заведений III–IV уровня аккредитации, организационные проблемы подготовки врачей общей практики — семейной медицины и научно-методического сопровождения создания институции семейного врача в Украине.

Ключевые слова: кадровый потенциал, организационные проблемы подготовки врачей, методическое обеспечение, институт семейного врача.

УДК 616.24-005.98-02:616.127-005.8]-092
МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СЕКРЕТОРНЫХ ГРАНУЛ КАРДИОМИОЦИТОВ ПРЕДСЕРДИЙ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ГЕМОДИНАМИЧЕСКОМ ОТЕКЕ ЛЕГКИХ У КРЫС

Т. И. Тюпка

В эксперименте на крысах установлено, что при гемодинамическом отеке легких изменяется ультраструктура кардиомиоцитов предсердий, состоящая в уменьшении количества секреторных гранул, которые продуцируют натрийуретический фактор. Такие изменения ультраструктуры кардиомиоцитов можно расценить как компенсаторный механизм, возникающий при гемодинамическом отеке легких для обеспечения адекватной гемодинамики в малом круге кровообращения.

Ключевые слова: отек легких, ультраструктура предсердных кардиомиоцитов.

УДК 616-003.96:615.322
РАДИОПРОТЕКТОРНЫЕ ЭФФЕКТЫ ПРЕПАРАТА СИНЕ-ЗЕЛЕННОЙ ВОДОРОСЛИ СПИРУЛИНЫ

Е. Н. Горбань, Н. В. Топольникова

Исследовано влияние препарата сине-зеленой водоросли спирулины на эндокринный статус и процессы перекисного окисления липидов в тканях печени, почек и сердца взрослых крыс через 1 мес после однократного рентгеновского облучения (R-облучения) в сублетальной дозе (2 Гр). Результаты свидетельствуют об эффективности использования препарата сине-зеленой водоросли спирулины для коррекции радиационных повреждений глюкокортикоидной функции надпочечников, предотвращения повышения уровня тироксина и активации процессов ПОЛ, а также снижения активности ферментов антиоксидантной защиты в некоторых органах и тканях при условии влияния ионизирующего облучения.

Ключевые слова: спирулина, эндокринный статус, ПОЛ, R-облучение.

УДК 615.216.2.57.089.5.00.5
ВЛИЯНИЕ ЭФИРА — НОВОГО ПРОИЗВОДНОГО 2-ОКСОИНДОЛИН-3-ГЛИОКСИЛОВОЙ КИСЛОТЫ НА ВЫДЕЛИТЕЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ ПОЧЕК ПОСЛЕ ВОДНОЙ И СОЛЕВОЙ НАГРУЗОК

И. И. Шевцов, Э. Л. Торяник, М. Е. Березнякова, С. В. Колесник, В. В. Болотов

Изучено влияние нового эфира — производного 2-оксоиндолин-3-глиоксильной кислоты на выделительную функцию почек при водной и солевой нагрузках. Показано, что субстанция увеличивает диурез, экскрецию креатинина и электролитов после этих нагрузок, снижает концентрацию электролитов в плазме крови.

Ключевые слова: 2-оксоиндолин-3-глиоксильная кислота, водная и солевая нагрузки, креатинин, электролиты.





UDC 618.145-007.41:618.177

THE STATISTICAL ANALYSIS OF HYSTEROSALPINGOSCINTIGRAPHY RESULTS IN THE SMALL SIZES SAMPLE WITH APPLICATION OF THE IMAGES RECOGNITION THEORY AND THE EWKLID METRICS, ADDED WITH THE WEIGHT COEFFICIENTS

V. N. Zaporozhan, I. Z. Gladchuk, A. P. Rogachevsky, V. G. Kuznetsov, N. I. Poslaiko

For the statistical analysis of hysterosalpingoscintigraphy results (HSSG) at small sizes sample in a population of infertile women with endometriosis it is used the images recognition theory and the Ewklid metrics added in weight factors. From 14 analysed factors the greatest importance is established for a level tetraiodthyronin (T_4) and androstendion in blood serum.

Key words: infertility, endometriosis, hysterosalpingoscintigraphy, statistic, Ewklid metrics, importance factor.

UDK 616.315-007.254-055.7-036.22

GENETIC ASPECTS OF THE UPPER LIP AND PALATE CLEFTS FORMING: EPIDEMIOLOGY. Report 1

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

A Non-syndromal or orofacial upper lip and/or palate cleft (LPC) is a consequence of embryogenesis violation (nonunion of nasal process and/or palatal prominence). Non-syndromal LPC include two independent pathologies: congenital combined cleft of the upper lip and/or palate (LPC) and congenital cleft of palate (PC). In LPC some locuses on chromosomes were identified, and a specific gene is found in one case. In the isolated clefts of the palate one gene was also identified, but, probably, a more considerable amount of genes are engaged in a defect's formation.

Key words: orofacial cleft, non-syndromal cleft, clefts of the upper lip, cleft of the palate, genetics.

UDC 616.33/342-002.44-005.1-08-092

FEATURES OF THE ERYTHROCYTES' ANTIOXYDANT ENZYMES STATE IN EXPERIMENTAL GASTRIC ULCER

N. M. Kononenko

In experimental ulcer of the stomach, by Okabe, in erythrocytes of rats the functioning of antioxydant protection with oppression of catalase enzymes activity and recovered glutathion is broken. The superoxidisedismutase activity is increased, that means a compensatory-adopting reaction in reply to exuberant superoxide radicals formation, which main source is the neutrophils.

Key words: antioxydant enzymes of erythrocytes, peptic ulcer.

UDC 577.2:631:581.115:542

STRUCTURAL ANALYSIS OF RECOMBINATION SIGNAL SEQUENCES OF THREE TYPES V-, D-, J-SEGMENTS OF HUMAN IMMUNOGLOBULIN AND T-CELL RECEPTOR GENES

A. Yu. Gubsky

We are stated that recombination signal sequences of functional V-, D-, J-segments, and also pseudogenes and ORF-segments are strongly polymorphic structures. About 50 % of pseudogenes possess sufficient potential to participate in V(D)J-recombination, as heptamers and nanomers of their RSS are deprived of substantial defects.

Key words: heptamers, nanomers, RSS.

UDC 616.24-005.98-02:616.127-005.8]-092

MORPHOLOGICAL EXAMINATION OF SECRETORY GRANULES OF CARDIOMYOCYTES OF AURICLES AT EXPERIMENTAL HEMODYNAMIC PULMONARY EDEMA IN RATS

T. I. Tyupka

In experiments on rats it is fixed, that at hemodynamic pulmonary edema the ultrastructure of cardiomyocytes of auricles changes, which consists in decrease of quantity of secretory granules, which produce a natriuretic factor. Such changes of ultrastructure of cardiomyocytes can be regarded as a compensatory mechanism, which arises at hemodynamic pulmonary edema for maintenance of adequate hemodynamics in the lesser circulation.

Key words: pulmonary edema, ultrastructure of auricle cardiomyocytes.

UDC 614.2+378.124:61(477)

SEMIOTIC DIFFERENTIAL OF PERSONNEL POTENTIAL FACULTIES OF FAMILY MEDICINE

E. E. Latyshev

In the article there are described the results of comparative characteristics of personnel of faculties of family medicine in higher medical educational institutions of III-IV levels of accreditation, organisation problems of training the doctors of general practice and scientific-methodical support of the family doctor institute creation in Ukraine.

Key words: personnel potential, organization problems of doctors training, methodology providing, Institute of the family doctor.

UDC 615.216.2.57.089.5.00.5

INFLUENCE OF ETHER — A NEW DERIVANT OF 2-OXOINDOLIN-3-GLIOXIL ACID ON EXCRETORY FUNCTION OF KIDNEYS AFTER AQUEOUS AND SALINE LOAD

I. I. Shevtsov, E. L. Toryanik, M. Ye. Bereznyakova, S. V. Kolesnik, V. V. Bolotov

The influence of ether — a new derivant of 2-oxoindolin-3-glioxil acid on excretory function of kidneys is investigated at aqueous and saline loads. It is shown, that the substance enlarges diuresis, excretion of creatinin and electrolytes after these loads, reduces concentration of electrolytes in blood plasma.

Key words: 2-oxoindolin-3-glioxil acid, aqueous and saline load, electrolytes.

UDC 616-003.96:615.322

RADIOPROTECTION EFFECTS OF BLUE-GREEN SEAWEED SPIRULINA PREPARATION

E. M. Gorban, N. V. Topolnikova

It was investigated the influence of blue-green seaweed *Spirulina platensis* (SP) preparation on the endocrine status and lipid peroxidation (LP) in the liver, kidneys and heart of rats one month later after a single X-ray exposure (2 Gy).

The findings of the research demonstrated the efficiency of SP in correction of radiation impairment of the adrenal gland glucocorticoid function, radiation increase of thyroxin and MDA levels and prevention of inhibition of organism antioxydant protection in rats exposed to ionizing radiation.

Key words: spirulina, endocrine status, MDA, X-ray exposure.



УДК 616-099-056.714:616.153-055.6
ОСОБЕННОСТИ АКТИВНОСТИ Na^+ , K^+ - АТФАЗЫ В ЭРИТРОЦИТАХ ВЫВОДКА, ПОЛУЧЕННОГО ОТ ТОКСИЧЕСКИ ПОРАЖЕННЫХ ПЕРЕД СПАРИВАНИЕМ САМЦОВ И САМОК КРЫС
Е. О. Маркова
Было установлено, что в онтогенезе потомства, полученного от интактных самцов и самок начиная со второй недели и по 3-месячный возраст активность Na^+ , K^+ - АТФазы в эритроцитах крови постепенно усиливалась, что обуславливалось необходимостью развития и полового созревания этих животных. У потомства крыс, полученных от токсически пораженных самцов и самок, на всех этапах онтогенеза наблюдалось снижение активности Na^+ , K^+ - АТФазы относительно показателей одновозрастного контроля. Выявленные изменения свидетельствуют о том, что токсическое поражение CCl_4 самцов и самок перед спариванием вызывало снижение активности Na^+ , K^+ - АТФазы в последующих поколениях.
Ключевые слова: Na^+ , K^+ - АТФаза, CCl_4 , трансмембранный транспорт.

УДК 578.089.1:612.392.84:616-008.64
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ СУБЛИНГВАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ АЛЛОКСАНОВОГО ДИАБЕТА
А. В. Скиба, Ю. В. Цисельский, А. П. Левицкий, Т. П. Терешина
Изучено влияние сублингвальных гелей, содержащих пребиотик инулин, антиоксидант липоевую кислоту, бифлавоноиды софоры японской или их сочетания, на биохимические показатели сыворотки крови после воспроизведения сахарного диабета путем внутрибрюшинного введения аллоксана в дозе 100 мг/кг однократно. В течение 4 нед ежедневно на слизистую полость рта крыс с диабетом наносили по 50 мг геля. Установили, что гель с настоем софоры существенно снижает гипергликемию, ПОЛ, активирует АОС и повышает уровень ингибитора трипсина. На общую протеолитическую активность вышеуказанные гели влияния не оказали.
Ключевые слова: аллоксановый диабет, инулин, липоевая кислота, софора, глюкоза, белок, пероксидация, ингибитор трипсина.

УДК 615.916'13-092.9:577.127
ВЛИЯНИЕ МЕКСИДОЛА НА УРОВЕНЬ СВОБОДНОРАДИКАЛЬНОГО ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ И АКТИВНОСТЬ АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ У КРЫС В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО ПОСТУПЛЕНИЯ АМИННОЙ СОЛИ 2,4-ДИХЛОРФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ
Я. А. Цветкова
Изучены показатели свободнорадикального перекисного окисления липидов и активности антиоксидантных ферментов у экспериментальных животных при хроническом поступлении пестицида аминной соли 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты. Выявлено, что мексидол тормозит интенсивность перекисного окисления липидов и повышает активность антиоксидантных ферментов. Полученные данные свидетельствуют о целесообразности применения препаратов антиоксидантного действия.
Ключевые слова: аминная соль 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты, перекисное окисление липидов, антиоксиданты, мексидол.

УДК 617.713-085.457
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЛЕЧЕБНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗВРЕДНОСТИ НОВЫХ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ 20 % СУЛЬФАЦИЛ-ГУМИНАТА И 0,1 % ГУМИНАТА
Е. П. Сотникова, В. И. Салдан, В. Л. Остащевский, А. Б. Абрамова, Б. Н. Соколова, А. В. Артемов
В эксперименте изучены безвредность и лечебная эффективность глазных капель 20 % сульфацил-гумината (Патент Украины № 64624 А, 2004) и 0,1 % гумината. Препараты не вызывают аллергического и местно-раздражающего действия, ускоряют процессы регенерации.
Установлено, что 20 % сульфацил-гуминат обладает противовоспалительным действием: ускоряет исчезновение клинических признаков воспаления при терапии травматического и бактериального кератита и укорачивает срок лечения на 1,5–2 сут в сравнении с 20 % сульфацилом натрия.
Ключевые слова: глазные капли, 0,1 % гуминат, 20 % сульфацил-гуминат, безвредность, лечебная эффективность.

УДК 615.216.2:57.089.5.00.5
СКРИНИНГОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АНАЛГЕЗИРУЮЩЕЙ И ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ В РЯДУ ДИФОСФОНАТОВ ГЕРМАНИЯ
В. И. Кресюн, В. В. Годован
Приведены результаты скринингового исследования анальгезирующей активности дифосфонатов германия с различными биоглигандами — никотиновой кислотой (никогерм), никотинамидом (гермаамид), магнием (гермакорд). В условиях моделирования периферической боли выявлено, что все они в той или иной мере ингибируют развитие «уксуснокислых корчей», причем наиболее выраженным обезболивающим действием обладают гермаамид и гермакорд. Изучение антиэкссудативного действия на модели карагенинового отека показало наличие такой активности у никогерма и положительную тенденцию у гермакорда.
Ключевые слова: дифосфонаты германия, биоглиганды, скрининг, противовоспалительная, анальгетическая активность.

УДК 616.34-008.14/15-053.2
КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЗАПОРА В ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ
Н. Л. Аряев, А. А. Старикова, Л. Е. Каплина, Э. И. Клещенко, Е. И. Патроманская, Н. С. Прокопишина, Э. Г. Портнова, Э. М. Бедная, Н. С. Райлян, Т. Я. Покатилова, В. И. Величко
Обследовано 64 ребенка с хроническими запорами, состоящих на амбулаторном учете в детских поликлиниках г. Одессы. В течение недели дети получали пасты, содержащие пектин (сливовый, свекольный, тыквенный).
Результаты исследования показали, что использование натуральных паст в пищевом рационе детей, страдающих запорами, способствует нормализации стула и купированию болезненного абдоминального синдрома. Эти пасты не вызывают побочных явлений, в том числе аллергических реакций и дисфункций желудочно-кишечного тракта.
Ключевые слова: дети, хронический запор, пектинсодержащие пасты.

УДК 618.4-089.5:159.923
СОСТОЯНИЕ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ЖЕНЩИНЫ КАК КРИТЕРИЙ ВЫБОРА МЕТОДА ОБЕЗБОЛИВАНИЯ РОДОВ
С. Р. Галич, А. Н. Стоянов, И. А. Анчева
Изучено состояние вегетативной нервной системы 120 беременных женщин, у которых последующее обезболивание родов было эффективным. Из них у 70 пациенток использована медикаментозная аналгезия, у 50 — эпидуральная анестезия, у 40 — специальное обезболивание не проводилось. Установлено, что у женщин со сбалансированной деятельностью ВНС можно ограничиться психологической поддержкой роженицы или использовать минимальное медикаментозное обезболивание. У рожениц, характеризующихся напряжением симпатического звена ВНС, возникает необходимость в использовании более эффективных методов обезболивания (медикаментозных или ЭДА).
Ключевые слова: вегетативная нервная система, обезболивание родов.

УДК 618.145006.6036.22092084
АНАЛИЗ -174G/C ПОЛИМОРФИЗМА ПРОМОТОРНОГО РЕГИОНА ГЕНА IL-6 У БОЛЬНЫХ РАКОМ ЭНДОМЕТРИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ПИРОСЕКВЕНИРОВАНИЯ
В. Г. Дубинина, К. В. Литовкин, Т. Г. Вербицкая, В. В. Бубнов, М. Г. Ануфриев
Интерлейкин-6 (Ил-6) вовлечён в патогенез целого ряда заболеваний, в том числе эндометриоза и рака яичника. Нами использовано пиросеквенирование для изучения -174G/C полиморфизма в промоторном регионе гена IL-6 у больных раком эндометрия. Различия в распределении частот генотипов между контрольной и опытной группами не были статистически достоверны. Частота гетерозигот по С-аллелю, снижающему уровень Ил-6 в сыворотке, составила 54,5 % у больных и 61,5 % у здоровых пациенток; частота С-гомозигот соответственно 6,1 и 7,7 %. Данный полиморфизм не является фактором, предрасполагающим к развитию рака эндометрия.
Ключевые слова: рак эндометрия, пиросеквенирование, SNP, интерлейкин-6.



UDC 615.216.2:57.089.5.00.5
SCREENING RESEARCH OF ANALGESIC AND ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY IN A RAW OF GERMANIUM BIPHOSPHONATES

V. I. Kresyun, V. V. Godovan

The results of screening research of analgesic activity of germanium biphosphonates with different bioligands are resulted in the article — nicotine acid (nicogerm), nicotinamide (germamid), magnesium (germacord). It is exposed in conditions of peripheral pain model, that all of them to one or another extent inhibit "acetic whirrings" development, thus germamid and germacord possesses the most expressed anaesthetic action. The study of anti-exudate action on the model of carragenin edema showed the presence of such activity in nicogerm and positive tendency in germacord. The got results convincingly dictate expedience of subsequent more deep researches of peripheral component of anaesthetic activity of germamid and study of central component of analgesic action of germacord.

Key words: biphosphonates of germanium, bioligands, screening, anti-inflammatory, analgesic activity.

UDC 616-099-056.714:616.153-055.6
PECULIARITIES OF ACTIVITY OF Na^+ , K^+ -ATPASE IN ERYTHROCYTES OF POSTERITY RECEIVED FROM TOXICALLY AFFECTED BEFORE CONJUGATION MALE AND FEMALE RATS

O. O. Markova

As a result of researches it was settled that in ontogenesis of posterity, received from intact male and female rats starting from the second week and till 3-month age the activity of Na^+ , K^+ -ATPase in erythrocytes gradually increased, which was stipulated by the necessity of developing and sex maturation of these animals. In posterity of rats, received from toxically affected male and female rats, at all the stages of ontogenesis the decreasing of activity of Na^+ , K^+ -ATPase concerning the indices of same-age control was observed. The revealed changes confirm that toxic affecting by CCl_4 of males and females before conjugation caused decreasing of activity of Na^+ , K^+ -ATPase in following generations.

Key words: Na^+ , K^+ -ATPase, CCl_4 , transmembrane transport.

UDK 616.34-008.14/15-053.2
CLINICAL VALUE OF CONSTIPATION IN PEDIATRIC PRACTICE

M. L. Aryayev, A. A. Starikova, L. Ye. Kaplina, Z. I. Kle-schenko, K. I. Patromanska, N. S. Prokopyshyna, E. G. Portnova, E. M. Bidna, N. S. Railyan, T. Ya. Pokatilova, V. I. Veli-chko

64 children with chronic constipations being on the ambulatory books in child's policlinics of Odessa are inspected. During a week children got pastes containing pectin (plum, beet, pumpkin).

Research results have shown, that the use of natural pastes in the food ration of children suffering from constipations stimulates stool normalization and rapid relief of the painful abdominal syndrome. These pastes cause no side effects, including allergic reactions and dysfunctions of the gastro-intestinal tract.

Key words: children, chronic constipation, pectin-containing pastes.

UDC 578.089.1:612.392.84:616-008.64
THE EXPERIMENTAL AND SUBLINGUAL THERAPY OF ALLOXANIC DIABETES

O. V. Skiba, Yu. V. Tsyselsky, A. P. Levitsky, T. P. Tereshina

At the experiment on 60 rats at the age of 2.5–3 months the influence of sublingual gels, containing probiotic inulin, antioxidant-lipoic acid, boiflavonoids of sophora Japanese or their combinations, on the biochemical indices of blood serum after reproduction of diabetes mellitus by single intraperitoneal introduction of alloxan, dosed 100 mg/kg, was studied. During four weeks, 50 g of gel were applied daily to the oral mucosa of rats with diabetes. It was determined that the gel with sophora tincture reduces considerably hyperglycemia, LPO, activates AOS and increases the level of trypsin inhibitor. The above-mentioned gels had no influence on general proteolytic activity.

Key words: alloxan diabetes, inulin, lipoic acid, sophora, glucose, protein, peroxidation, trypsin-inhibitor.

UDC 618.4-089.5:159.923
CONDITION OF THE WOMAN'S VEGETATIVE NERVOUS SYSTEM AS A CRITERION OF CHOICE OF THE LABOR PAIN RELIEF METHOD

S. R. Galich, O. M. Stoyanov, I. A. Ancheva

Condition of the vegetative nervous system (VNS) of 120 pregnant women, which had effective labor pain relief have been studied. Among them 70 patients had medication analgesia, 50 patients had epidural anaesthesia (EDA), 40 — had no special labor pain relief. It is detected, that women with a balanced VNS activity could have just a psychological aid or minimum medication labor pain relief. Parturient women, which have strain of sympathetic part of the VNS, should be applied more effective methods of labor pain relief (medication or epidural anaesthesia).

Key words: the vegetative nervous system, labor pain relief.

UDC 615.916'13-092.9:577.127
THE INFLUENCE OF MEXIDOL ON THE LEVEL OF THE FREE RADICAL PEROXIDE OXYGENATION OF LIPIDS AND THE ACTIVITY OF ANTIOXYDATIVE FERMENTS IN RATS IN CONDITIONS OF CHRONICAL RECEIPT OF 2.4-DA

Ya. A. Tsvetkova

The results of investigation of indicies of the free radical peroxide oxygenation of lipids and the activity of antioxidative ferments in experimental animals in condition of chronic receipt of pesticide 2.4-DA for 15 and 30 days are presented. At correction of metabolic disorders by the using of mexidol, it was revealed that preparation decreases the intensity of peroxide oxygenation of lipids and increases the activity of antioxidative ferments. The data presented indicate the expediency of the using of preparations with antioxydant activity for prevention of metabolic disorders in 2.4-DA pesticide intoxication.

Key words: 2.4-DA, free radical peroxide oxygenation of lipids, antioxidants, mexidol.

UDC 618.145006.6036.22092084
ANALYSIS OF A -174G/C IL-6 GENE PROMOTER POLYMORPHISM IN WOMEN WITH ENDOMETRIAL CANCER BY PYROSEQUENCING

V. G. Dubinina, K. V. Litovkin, T. G. Verbitska, V. V. Bubnov, M. G. Anufriev

Interleukin-6 (IL-6) is known to be involved in the pathogenesis of a wide variety of diseases, including endometriosis and ovarian cancer. We used pyrosequencing technique to investigate a common G/C polymorphism at position -174 of the IL-6 gene promoter in patients with endometrial cancer. The distribution of genotype frequencies was not statistically different between the study group and the control group among women heterozygous for the protective C-allele (-174G/C) — 54.5 % versus 61.5 %, respectively, and among women homozygous for the C-allele (-174C/C) — 6.1 % versus 7.7 %. This polymorphism does not contribute significantly to overall disease susceptibility.

Key words: endometrial cancer, pyrosequencing, SNP, interleukin-6.

UDC 617.713-085.457
EXPERIMENTAL SUBSTANTIATION OF NEW EYE DROPS 20 % SULFACIL-HUMINAT AND 0.1 % HUMINAT MEDICAL EFFICIENCY

O. P. Sotnikova, V. Y. Saldan, V. L. Ostashevsky, G. B. Abramova, B. N. Sokolova, A. V. Artemov

The medical efficiency of eye drops 20 % sulfacil-huminat and 0.1 % huminat have been studied at the experiment (Patent of Ukraine N 64624, 2004). The preparations don't cause allergy and accelerate the process of regeneration. It is established that 20 % sulfacil-huminat possesses expressed anti-inflammatory action in case of traumatic and bacterial keratitis. The terms of treatment have been reduced by 1.5–2 days in comparison with 20 % sulfacil-sodium at the experiment.

Key words: eye drops 20 % sulfacil-huminat and 0.1 % huminat, harmlessness, treatment efficacy.



УДК 616.155.194.8-053.2:615.739.13
СОСТОЯНИЕ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ И ФЕРМЕНТОВ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ ПРИ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ У ДЕТЕЙ

А. В. Зубаренко, Е. А. Гуриенко, Н. Г. Лотыш, Н. В. Чекина

Представлен анализ проблемы железодефицитной анемии (ЖДА) у детей, процессы ПОЛ, активность антиоксидантных ферментов. Исследовано 52 ребенка с гипохромной анемией.

Установлено, что ЖДА сопровождается гемической гипоксией и сидеропенией, снижением содержания гемоглобина, количества эритроцитов и концентрации ферритина, насыщения трансферрина железом, угнетением активности ферментов системы антиоксидантной защиты. При ЖДА усиливаются процессы ПОЛ.

Ключевые слова: анемия, дети, антиоксидантная система.

УДК 616.12-005.4:614.876(477.41)
ПРОДУКЦИЯ ФАКТОРА НЕКРОЗА ОПУХОЛИ α У ЛИКВИДАТОРОВ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС С НЕСТАБИЛЬНОЙ ФОРМОЙ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА

О. В. Савельева, А. Е. Поляков, В. К. Напханюк
Обследовано 102 ликвидатора аварии на ЧАЭС с нестабильной формой ишемической болезни сердца и 80 пациентов с аналогичным диагнозом, которые не подвергались длительному воздействию ионизирующей радиации в низких дозах.

Особенностью иммунных механизмов формирования развития нестабильных форм ИБС у ликвидаторов аварии на ЧАЭС было достоверное усиление спонтанной продукции ФНО- α и увеличение его содержания в циркулирующей крови. Изменение продукции содержания ФНО- α играет важную патогенетическую роль в формировании нестабильных форм ИБС.

Ключевые слова: ионизирующая радиация, ишемическая болезнь сердца, фактор некроза опухоли- α .

УДК 616.12-008.46-053.9

РОЛЬ АКТИВАТОРОВ ЦИТОКИНОВ В РАЗВИТИИ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ БОЛЬНЫХ ПРЕКЛОННОГО ВОЗРАСТА С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА И ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ

Л. А. Ковалевская

Проведено сравнительное клиническое исследование оценки диагностической и прогностической значимости активации провоспалительных цитокинов (фактора некроза опухоли ФНП α , интерлейкинов 1 α : ИЛ-1 α , ИЛ-2, ИЛ-6, ИЛ-8) в патогенезе хронической сердечной недостаточности (ХСН) у больных преклонного возраста на фоне ИБС и ГБ.

Полученные данные свидетельствуют о важной роли активации цитокинов, прежде всего ФНП α , ИЛ-1 α , ИЛ-2.

Ключевые слова: цитокины, хроническая сердечная недостаточность, больные преклонного возраста, ишемическая болезнь сердца, гипертоническая болезнь.

УДК 616.831-005.1:616.13-007.64

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ТРЕВОЖНЫХ И ДЕПРЕССИВНЫХ РАССТРОЙСТВ СРЕДИ БОЛЬНЫХ С АНЕВРИЗМАТИЧЕСКИМИ ИНТРАКРАНИАЛЬНЫМИ КРОВОИЗЛИЯНИЯМИ И ИХ ПРОГНОЗ

Сон А. С., Герцев В. М.

Изучена распространенность тревожных и депрессивных расстройств у пациентов с аневризматическими интракраниальными кровоизлияниями в отдаленном периоде после хирургического лечения (клипирования) артериальных аневризм. В результате анализа полученных данных разработано статистически значимое дискриминантное уравнение, позволяющее уже в острой стадии заболевания разделить пациентов на две группы. У представителей первой группы не будет наблюдаться ни тревожных, ни депрессивных расстройств в отдаленном периоде заболевания, а представители второй группы будут иметь тревожные или депрессивные расстройства либо их комбинацию.

Ключевые слова: тревога, депрессия, интракраниальные аневризмы, прогноз.

УДК 616-005.8:547.367:577.115.4

ТИОЛДИСУФИЛЬДНАЯ СИСТЕМА И ПЕРЕКИСНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ЛИПИДОВ ПРИ КРИТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ

Н. В. Костюшова, Л. В. Юрлова, И. И. Бокал, В. А. Радушненко

При критических состояниях изучены компоненты ТДС — белковые и небелковые -SH, -S-S-группы, детекция которых осуществляли методом амперометрического титрования. Анализ ПОЛ проведен по содержанию МДА сыворотки крови. Эти анализы изучали с момента поступления пациентов в стационар и до исхода определяемого заболевания. Установлено, что в зависимости от выраженности сдвига равновесия в ТДС и интенсивности ПОЛ можно судить о характере пероксидных процессов, а также прогнозировать клиническое течение заболеваний.

Ключевые слова: критическое состояние, пероксидные процессы, -SH и -S-S-группы, малоновый диальдегид.

УДК 616.12-008.313.1-055.1-07

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПАРАМЕТРОВ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА, ЧАСТОТЫ СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТРУКТУРЫ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА У МОЛОДЫХ МУЖЧИН С ВЫСОКИМ НОРМАЛЬНЫМ УРОВНЕМ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ И АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ ПЕРВОЙ СТЕПЕНИ

С. А. Тихонова, О. В. Волковинская

С целью оценки взаимосвязи параметров variability сердечного ритма, ЧСС и показателей структуры ЛЖ обследовано 260 мужчин 18–35 лет с высоким нормальным уровнем АД и первой степенью АГ. Концентрический тип изменений ЛЖ выявлен у лиц с наследственной отягощенностью по АГ и при вегетативных нарушениях регуляции деятельности сердца. Экцентрический тип чаще выявлялся у мужчин с избыточной массой тела, с нарушениями циркадианных индексов ЧСС и парасимпатических влияний на деятельность сердца.

Ключевые слова: variability сердечного ритма, артериальная гипертензия, ремоделирование левого желудочка, молодой возраст.

УДК 617.735-007.281-06-07:611

РЕЗУЛЬТАТЫ ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЭПИРЕТИНАЛЬНЫХ МЕМБРАН У БОЛЬНЫХ С РЕГМАТОГЕННОЙ ОТСЛОЙКОЙ СЕТЧАТКИ, ОСЛОЖНЕННОЙ ПРОЛИФЕРАТИВНОЙ ВИТРЕОРЕТИНОПАТИЕЙ

А. А. Путиенко

Изучено 30 эпиретинальных мембран, удаленных во время интравитреального вмешательства. Главенствующим типом клеток был пигментный эпителий, который трансформировался в веретенновидные пигментированные клетки, пигментные и беспигментные фибробластоподобные клетки и фибробласты. Показана четкая зависимость состава мембран от длительности отслойки сетчатки. У пациентов с отслойкой сетчатки до 1 мес (9 глаз) преобладали клеточные элементы и пигментные включения с почти полным отсутствием коллагена; от 1 до 3 мес (14 глаз) в мембранах наблюдалась сетчатая коллагеновая основа с клетками различного типа.

Ключевые слова: регматогенная отслойка сетчатки, интравитреальное вмешательство, эпиретинальные мембраны, гистологическое строение.

УДК 616.98-053.2/6

КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИНФЕКЦИОННОГО МОНОНУКЛЕОЗА У ДЕТЕЙ ЮГА УКРАИНЫ

Ю. П. Харченко, А. М. Михайлова, А. А. Проскурина

Изучены клинико-эпидемиологические особенности инфекционного мононуклеоза у 160 детей Одессы и Одесской области. Выявлены изменения в сезонности заболевания, возрастном составе, тяжести течения, некоторых клинических и лабораторных показателей.

Ключевые слова: инфекционный мононуклеоз (ИМ), Эпштейна-Барр вирусная инфекция (ЭБВИ), клиника, эпидемиология.



UDC 616.12-005.4:614.876 (477.41)
PRODUCTION OF THE TUMOUR NECROSIS FACTOR α IN THE LIQUIDATORS OF CONSEQUENCES OF THE CHERNOBYL NUCLEAR ACCIDENT WITH THE UNSTABLE FORM OF ISCHEMIC HEART DISEASE

O. V. Savelyeva, A. Ye. Polyakov, V. K. Napkhanyuk

The 102 liquidators of consequences of the Chernobyl Nuclear Accident with the unstable form of ischemic heart disease and 80 patients with the similar diagnosis which were not exposed to long influence of ionizing radiation in low doses were examined. Character of immune mechanisms of formation of development of the unstable forms of ischemic heart disease in the liquidators of consequences of the Chernobyl Nuclear Accident was authentic amplification of spontaneous TNF- α production and increase of its contents in circulating blood. Change of production of the TNF- α contents would play an important pathogenic role in formation of the unstable forms of ischemic heart disease.

Key words: ionizing radiation, ischemic heart disease, tumour necrosis factor- α .

UDC 616.155.194.8-053.2:615.739.13
THE CONDITION OF THE LIPID PEROXIDATION AND ANTIOXIDANT ENZYMES IN IRON DEFICIENCY ANEMIA IN CHILDREN

O. V. Zubarenko, K. O. Gurienko, N. G. Lotysh, N. V. Chekina

It is given the problem analysis of iron deficiency anemia (IDA), risk factors, POL processes, and the activity of antioxidant enzymes. 52 children with hypochromic IDA were examined.

It was stated that IDA is accompanied by hemic hypoxia and sideropeny by reducing contents of hemoglobin, quantity of erythrocytes and ferritin concentration, transferrin satiety with iron, oppression of the enzymes activity of antioxidant defense system. IDA increases POL processes.

Key words: anemia, children, antioxidant system.

UDC 616.831-005.1:616.13-007.64.
PREVALENCE OF THE ANXIETY AND DEPRESSION DISORDERS AMONG PATIENTS WITH ANEURYSMAL INTRACRANIAL HAEMORRHAGES AND THEIR PREDICTION

A. S. Son, V. M. Hertsev

The prevalence of anxiety and depression disorders among patients after surgery (clipping) of aneurysmal intracranial haemorrhages in the long-term period was studied. The statistically significant discriminate equation, which helps in the acute stage of the disease to divide the patients in two groups, was proposed. The patients of the first group don't have any disorders, the patients of the second group have the anxiety and/or depression disorders in the long-term period of the disease.

Key words: anxiety, depression, intracranial aneurysms, prediction.

UDC 616.12-008.46-053.9
THE ROLE OF CYTOKINE'S ACTIVATORS IN DEVELOPMENT OF CHRONIC HEART FAILURE IN GERIATRIC PATIENTS WITH ISCHEMIC HEART DISEASE AND ARTERIAL HYPERTENSION

L. A. Kovalevska

A comparative clinical study was conducted to evaluate the diagnostic and prognostic value of the activation of proinflammatory cytokines (tumor necrosis factor TNF α , interleukins 1 α : IL-1 α , IL-2, IL-6, IL-8) in the pathogenesis of chronic heart failure (CHF) in geriatric patients with ischemic heart disease (IHD) and arterial hypertension. The findings suggest that the activation of cytokines (primarily TNF- α , IL-1 α , IL-2) plays an important role.

Key words: cytokines, chronic heart failure, geriatric patients, ischemic heart disease, arterial hypertension.

UDC 616.12-008.313.1-055.1-07
THE RELATIONSHIP BETWEEN PARAMETERS OF HEART RATE VARIABILITY, HEART RATE AND INDICES OF LEFT VENTRICLE STRUCTURE IN YOUNG MEN WITH HIGH NORMAL AND THE FIRST GRADE OF BLOOD PRESSURE ELEVATION

S. A. Tikhonova, O. V. Volkovinska

To estimate the relationship between parameters of heart rate variability, heart rate and indices of left ventricle structure 260 men 18–35 years old with high normal level of blood pressure and the 1st grade of hypertension were examined. Concentric type of left ventricle was revealed in persons with heredity predisposition to hypertension (88.7 %) and with autonomic nervous system disorders. Eccentric type of left ventricle was revealed in men with overweight (38.7 %) and with damages of circadian indices of heart rate and parasympathetic influence on heart activity.

Key words: heart rate variability, arterial hypertension, left ventricle remodelling, young age.

UDC 616-005.8:547.367:577.115.4
TIOLDISULFID SYSTEM AND PEROXIDATION OF LIPIDS AT THE CRITICAL STATES

N. V. Kostyushova, L. V. Yurlova, I. I. Bokal, V. O. Ratushenko

At the critical states the TDS components are studied — protein and nonprotein -SH, -S-S-groups, detection which was carried out by the method of amperometric titrations. The POL analysis is conducted on MDA contents in blood serum. Monitoring of these analytics was carried out from the moment of receipt of patients in permanent establishment and up to the determined end of their disease. It is set, that depending on strongness of equilibrium shift in TDS and POL intensity it can be judged about the character of peroxide processes as well as to forecast the disease clinical course.

Key words: critical being, peroxidation processes, -SH and -S-S-groups, MDA.

UDC 616.98-053.2/6
THE CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL FEATURES OF INFECTIOUS MONONUCLEOSIS IN CHILDREN IN THE SOUTH OF UKRAINE

Yu. P. Kharchenko, A. M. Mikhailova, G. O. Proskurina

The results of investigation of the clinical course of infectious mononucleosis in 160 children of Odessa and region were: changing of season case, age of patients, some clinical and laboratory data.

Key words: infectious mononucleosis (IM), Epstein-Barr virus infection (EBVI), clinical course, epidemiology.

UDC: 617.735-007.281-06-07:611
RESULTS OF HISTOLOGICAL FINDINGS OF EPIRETINAL MEMBRANES IN PATIENTS WITH RHEGMATOGENOUS RETINAL DETACHMENT, COMPLICATED BY PROLIFERATIVE VITREORETINOPATHY

O. O. Putienko

30 epiretinal membranes which were removed during vitrectomy were studied. In all cases the main cell type was retinal pigment epithelium which transformed into spineshaped pigment cells, pigment and without pigment fibroblastic cells and fibroblasts. Strong dependence between histological structure of membrane and duration of retinal detachment was shown. In patients with duration of retinal detachment less than 1 month (9 eyes), different kind of cells with extracellular pigment with almost full absence of collagen was found. In term from 1 to 3 month (14 eyes) in membranes was collagen net with different types of cells in equal amount both collagen and cells.

Key words: rhegmatogenous retinal detachment, vitrectomy, epiretinal membranes, histological structure.



УДК 616.366-002.43-085.24
ГЛУТАРГИН — ЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ПРОГРЕССИРОВАНИЯ НЕАЛКОГОЛЬНОГО СТЕАТОГЕПАТИТА НА ФОНЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА ТИПА 2

О. С. Хухлина

У 152 больных неалкогольным стеатогепатитом изучена эффективность глутаргина в сравнении с комплексом традиционной метаболической терапии. Глутаргин способствует быстрому регрессу основных клинических и биохимических синдромов стеатогепатита, компенсации сахарного диабета благодаря липидкорректирующим свойствам, способности снижать степень инсулинорезистентности, восстанавливать функции эндотелия, тормозить прогрессирование фиброза печени.

Ключевые слова: неалкогольный стеатогепатит, сахарный диабет типа 2, инсулинорезистентность, соединительная ткань, глутаргин.

УДК 616.233-002-036.12-02:613.84
ХРОНИЧЕСКИЙ ОБСТРУКТИВНЫЙ БРОНХИТ КАК СЛЕДСТВИЕ КУРЕНИЯ

О. Б. Пикас, В. И. Петренко

Курение — основной фактор риска развития хронических обструктивных заболеваний легких (ХОЗЛ) и хронического бронхита (ХБ). Распространение ХБ находится в прямой зависимости от использования сигарет, а тяжесть его — от количества выкуренных сигарет. Смертность от ХБ не имеет тенденции к снижению. Сигаретный дым повреждает слизистую оболочку бронхов, содействует развитию бронхолегочной бактериальной инфекции в результате снижения местного иммунитета. Существует также сильная связь между хронической обструкцией дыхательных путей, бронхиальной гиперреактивностью и курением сигарет.

Ключевые слова: курение, сигареты, хронический бронхит, обструктивные заболевания легких.

УДК 617-089.5:618.39-089.888.14
ПРЕДУПРЕЖДАЮЩАЯ АНАЛЬГЕЗИЯ В АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ИСКУССТВЕННОГО ПРЕРВЫВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ

П. Н. Чуев, И. Л. Басенко, А. А. Буднюк, И. А. Галинский

Изучена эффективность различных вариантов предупреждающей анальгезии. Доказано, что тотальная внутривенная анестезия (диприван, фентанил) не предупреждает возникновения центральной сенситизации. Использование анальгина для предупреждающей анальгезии не обеспечивает снижения интраоперационной дозы фентанила. Доказано, что анальгин в послеоперационном периоде не обеспечивает адекватной анальгезии. Использование кеторолака для предупреждающей анальгезии предупреждает возникновение интра- и послеоперационной депрессии дыхания, а также обеспечивает адекватную интра- и послеоперационную анальгезию.

Ключевые слова: анестезия, предупреждающая анальгезия, беременность.

УДК [616.348-002.2+616.345]-08:615.849.11
МЕСТО ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА СРЕДИ СОВРЕМЕННЫХ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ ТОЛСТОЙ КИШКИ

Э. В. Бережная

На основании данных литературы и результатов собственных исследований обобщены последние данные о физиотерапевтических методах лечения хронической патологии толстой кишки. Особое внимание уделено клиническим экспериментальным данным о более широком использовании в колопроктологии электромагнитных волн миллиметрового диапазона (ЭМИ ММД). Приведены примеры эффективного применения ЭМИ ММД в гастроэнтерологии вообще и в колопроктологии в частности.

Ключевые слова: физиотерапия, электромагнитные волны миллиметрового диапазона нетепловой интенсивности, крайневысокочастотная терапия, микроволновая резонансная терапия, хронический неязвенный колит, синдром раздраженной кишки.

УДК 618.14-002-085
УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МОНИТОРИНГ ТОЛЩИНЫ ЭНДОМЕТРИЯ В ПРОГРАММАХ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО ОПЛОДОТВОРЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ С АДЕНОМИОЗОМ В СРАВНЕНИИ С ПАЦИЕНТАМИ С ТРУБНО-ПЕРИТОНЕАЛЬНЫМ БЕСПЛОДИЕМ

И. А. Судома

У пациенток с аденомиозом отмечается достоверно большая толщина эндометрия перед началом стимуляции, чем у больных с трубно-перитонеальным бесплодием; у женщин с комбинацией внутреннего и наружного эндометриоза старшего возраста, а также в третьей и последующих попытках ЭКО выявляется тенденция к уменьшению реакции эндометрия на стимуляцию. У больных с аденомиозом отмечаются особенности ультразвуковой семиотики эндометрия в ходе программ ЭКО (пограничная толщина в фазе десенситизации гипофиза, уменьшение реакции эндометрия на стимуляцию).

Ключевые слова: трансвагинальная эхография, толщина эндометрия, экстракорпоральное оплодотворение, аденомиоз.

УДК 612(470+571) (092)
ЗНАЧЕНИЕ НАУЧНОГО НАСЛЕДСТВА И. М. СЕЧЕНОВА

Н. В. Община, А. А. Шандра

Основоположник отечественной физиологии И. М. Сеченов с 1871 по 1876 гг. жил и работал в Одессе. Его научное наследие — многочисленные научные труды по физиологии, в частности нейрофизиологии, физиологии труда, физиологии газообмена и др.

Ключевые слова: И. М. Сеченов, физиология.

УДК 616.314-089.23/477:614.32/25.008.5
ЗАТРАТЫ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ СТОМАТОЛОГА-ОРТОПЕДА НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ КУЛЬТЫ ЗУБА ПОД НЕСЪЕМНЫЕ ЗУБНЫЕ ПРОТЕЗЫ АНКЕРНЫМИ ШТИФТАМИ

В. А. Лабунец, Т. В. Диева

Проведено 1473 хронометражных измерения клинического процесса восстановления 121 разрушенного зуба анкерными штифтами композитными материалами, которые осуществили 11 врачей у 42 больных. Установлена продолжительность данного вида ортопедической помощи, которая составила 66,09 мин на восстановление культи зуба одним анкером; 86,57 мин — двумя и 113,05 мин — тремя. Разработанные показатели могут быть использованы для учета затраченного врачебного труда при использовании данного вида ортопедической помощи.

Ключевые слова: анкерные штифты, хронометраж, норма времени.



UDC 616.223-002-036.12-02:613.84
CHRONIC OBSTRUCTIVE BRONCHITIS AS A CONSEQUENCE OF SMOKING

O. B. Pikas, V. I. Petrenko

Smoking is a principal risk factor for the development of chronic obstructive pulmonary diseases (COPD) and chronic obstructive bronchitis (COB). The occurrence of COB is in direct relation with the usage of cigarettes, while its severity depends upon the number of cigarettes smoked. The COB-associated mortality rate has no trend towards lowering. Cigarette smoke impairs bronchial mucosa, facilitates the development of bronchopulmonary bacterial infection because of declining local immunity. There is also a strong relation between chronic obstruction of the respiratory tract, bronchial hyperactivity and smoking.

Key words: smoking, cigarettes, chronic bronchitis, chronic obstructive diseases.

UDC 616.366-002.43-085.24
GLUTARGIN IS AN EFFECTIVE MEAN OF THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF THE PROGRESSION OF NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS ON THE BACKGROUND OF TYPE 2 DIABETES MELLITUS

O. S. Khukhlina

The efficiency of glutargin as compared to the complex of traditional metabolic therapy was examined in 152 patients with nonalcoholic steatohepatitis. Glutargin promotes the rapid regress of the basic clinical and biochemical syndromes of steatohepatitis, causes the diabetes mellitus compensation due to lipid corrective properties, ability to reduce the degree of insulin resistance, restore the endothelium functions, decrease of the liver fibrosis progression.

Key words: nonalcoholic steatohepatitis, type 2 diabetes mellitus, insulin resistance, connecting tissue, glutargin.

UDC [616.348-002.2+616.345]-08:615.849.11
PLACE OF ELECTROMAGNETIC WAVES OF A MILLIMETRIC RANGE AMONG MODERN METHODS OF REGENERATIVE TREATMENT OF THE CHRONIC PATHOLOGY OF THE LARGE INTESTINE

E. V. Berezhna

On the basis of the literature findings and the results of own researches last data on physiotherapeutic methods of treatment of a chronic pathology of the large intestine are generalized. The special attention is given to clinical experimental data on wider usage of electromagnetic waves of a millimetric range in coloproctology, examples of effective utilization of the EMW MMD in gastroenterology in general and in the coloproctology in particular are resulted.

Key words: physiotherapy, electromagnetic waves of a millimetric range of non-thermal intensity, ultra-high-frequency magnetic field therapy, microwave resonant therapy, chronic nonulcerous colitis, irritable bowel syndrome.

UDC 617-089.5:618.39-089.888.14
PREVENTIVE ANALGESIA IN ANESTHESIOLOGICAL SUPPLY IN ARTIFICIAL ABORTION

P. M. Chuev, I. L. Basenko, O. O. Budniuk, I. O. Galinsky

It is proved, that TIVA (diprivan, phentanyl) doesn't prevent beginning of the central sensitisation. Usage of analgin for the analgesia doesn't provide decreasing of intraoperation dosage of phentanyl. Usage of ketorolak for the preventive analgesia to prevent beginning intra- and postoperative breath depression, and also provide equivalent intra- and postoperative analgesia.

Key words: anesthesia, preventive analgesia, pregnancy.

UDC 612(470+571) (092)
VALUE OF SCIENTIFIC INHERITANCE OF I. M. SECHENOV

N. V. Obschina, O. A. Shandra

The founder of home physiology I. M. Sechenov lived and worked in Odessa from 1871 to 1876. His scientific inheritance is numerous scientific labours on physiology, in particular neurophysiology, physiology of labour, physiology of gas metabolism and others.

Key words: I. M. Sechenov, physiology.

UDC 618.14-002-085
ULTRASOUND MONITORING OF ENDOMETRIAL THICKNESS IN IVF PROGRAMS IN PATIENTS WITH ADENOMYOSIS IN COMPARISON WITH PATIENTS WITH TUBAL-PERITONEAL INFERTILITY

I. O. Sudoma

In patients with adenomyosis the endometrium before stimulation was thicker than in patients with tubal -peritoneal infertility, in women with combination of adenomyosis and endometriosis of older age and in the third and consecutive IVF programs the tendency to the less prominent endometrial growth during stimulation was seen. In patients with adenomyosis there are the peculiarities in sonographic endometrial semiotic in IVF programs (marginal endometrial thickness in the pituitary desensitization stage, decrease of endometrial reaction to stimulation).

Key words: transvaginal echography, endometrial thickness, IVF, adenomyosis.

UDC 616.314-089.23/477/:614.32/25.008.5
THE EXPENDITURE OF LABOUR TIME OF DENTIST-ORTHOPEDIST ON RESTORATION OF DENTAL STUMP FOR FIXED DENTURES WITH ANCHOR SPRIGS

V. A. Labunets, T. V. Dieva

The 1473 chronometric measurements of clinical process of restoration of 121 destroyed teeth with anchor sprigs and composite materials by 11 dentists in 42 patients were held. The continuance of such type of orthopedic aid, which made up 66.09 min for restoration of dental stump with one anchor, 86.57 — with 2 anchors and 113.05 — with 3, was determined. The elaborated indices can be used for the calculation of expended doctor's labour for such kind of orthopedic aid.

Key words: anchor sprigs, time-study, standard time.

