



УДК 616.36+616.611-085.24/25
ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА GA-40 НА ТЕЧЕНИЕ ГЕПАТОРЕНАЛЬНОГО СИНДРОМА В ПОЛИУРИЧЕСКУЮ СТАДИЮ СУЛЕМОВОЙ НЕФРОПАТИИ

Т. Н. Бойчук, Ю. Е. Роговый, В. В. Белоокий, О. В. Злотарь
В опытах на 40 самцах белых нелинейных крыс массой 0,16-0,18 кг с гепаторенальным синдромом в полиурическую стадию сулемовой нефропатии выявлено защитное профилактическое влияние препарата GA-40, что характеризуется восстановлением активности щелочной фосфатазы и сукцинатдегидрогеназы в корковом веществе почек и третьем функциональном участке печеночной долики, улучшением главного энергетического процесса почек — реабсорбции ионов натрия в проксимальных и дистальных канальцах нефрона.

Ключевые слова: полиурическая стадия сулемовой нефропатии, гепаторенальный синдром, препарат GA-40, сукцинатдегидрогеназа, реабсорбция ионов натрия.

УДК 661.718.6:616.36
РАЗРАБОТКА ДОЗОВОГО РЕЖИМА КРИОПОРОШКА АРОНИИ ЧЕРНОПЛОДНОЙ ПРИ ОСТРОМ ТОКСИЧЕСКОМ ГЕПАТИТЕ МЕТОДОМ ДВУХФАКТОРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

Л. В. Савченкова, В. В. Рокотянская
В работе представлены результаты фармакометрических исследований по разработке оптимального дозового режима применения криопорошка аронии черноплодной при токсическом гепатите тетрахлорметанового генеза. Методом математического моделирования с использованием двухфакторного эксперимента установлено, что наиболее оптимальный режим дозирования препарата, применяемого с лечебной целью, заключается в его введении в дозе 276,96 мг/кг на протяжении 7 дней с момента моделирования токсического поражения печени.

Ключевые слова: токсический гепатит, арония черноплодная, двухфакторный эксперимент.

УДК 577.15(088.8)
ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ МУКОАДГЕЗИВНЫХ ПЛЕНОК С ИММОБИЛИЗОВАННЫМ ЛИЗОЦИМОМ НА СЛИЗИСТУЮ ОБОЛОЧКУ ЩЕКИ КРЫС

С. С. Декина, А. П. Левицкий, И. И. Романовская, С. А. Демьяненко

Получены мукоадгезивные пленки с лизоцимом на основе желатина с количественным сохранением гидролитической активности после иммобилизации. Показано поступление лизоцима в пораженную область слизистой оболочки щеки крыс, а также противовоспалительное и антимикробное действие иммобилизованного препарата при экспериментальном стоматите.

Ключевые слова: лизоцим, иммобилизация, мукоадгезивные пленки, желатин, стоматит.

УДК 615.12/15.007:614.25:658.115:658.3(031)
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ ТИПОВЫХ ИНСТРУКЦИЙ, ПОЛОЖЕНИЙ, СТАНДАРТНЫХ РАБОЧИХ МЕТОДИК В ФАРМАЦИИ. ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ДОЛЖНОСТНОЙ ИНСТРУКЦИИ ПРОВИЗОРА-КОНСУЛЬТАНТА СЕМЕЙНОЙ ФАРМАЦИИ. НООФАРМАЦИЯ

Н. С. Пономаренко, Г. В. Загорий, А. А. Бабский, А. П. Шматенко, Т. Н. Краснянская, В. В. Трохимчук, Р. Л. Притула, Е. Н. Горбань, Ю. М. Григорук, М. В. Билоус, Е. С. Бочерикова, И. В. Клименко, О. М. Безуглая, М. В. Сятыня

Изложены научно-практические обоснования к разработке типовой должностной инструкции провизора-консультанта семейной фармации, утвержденные Проблемной комиссией «Фармация» МЗ и НАМН Украины.

Ключевые слова: фармация, ноофармация, должностные инструкции, провизор-консультант семейной, страховой фармации.

УДК 612.35+591.132.5
УЧАСТИЕ АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ И ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ В РЕАЛИЗАЦИИ ВЛИЯНИЯ ДАЛАРГИНА НА СЕКРЕЦИЮ ЖЕЛЧНЫХ КИСЛОТ С ЖЕЛЧЬЮ

Л. А. Латышенко, Е. Н. Долгова, Е. Н. Решетник, С. П. Вельский

В остром опыте на крысах показано, что гипохолеретические эффекты даларгина (10 мг/кг, внутривенно) на желчсекреторную функцию печени связаны с функционированием вегетативной нервной системы. Установлено, что реализация влияния даларгина на объем секретированной желчи и ее желчнокислотный состав зависят прежде всего от активности α -адренорецепторов, а также М- и Н-холинорецепторов.

Ключевые слова: желчные кислоты, адренорецепторы, холинорецепторы, даларгин.

УДК 616.831.22:616.28-008.1]-053.31-02:616.98:578.825.12]-055.26

НАРУШЕНИЯ ПСИХОМОТОРНОГО РАЗВИТИЯ И СЛУХА У ДЕТЕЙ, РОЖДЕННЫХ ОТ ЦИТОМЕГАЛОВИРУС-СЕРОПОЗИТИВНЫХ ЖЕНЩИН

В. Н. Запорожан, И. Л. Бабий, М. В. Дубковская

Представлены результаты обследования 94 детей, рожденных от цитомегаловирус-серопозитивных матерей. Доказано, что у детей с высокой вирусной нагрузкой (количество копий ДНК ЦМВ более 5000 в 1 мл мочи) достоверно возрастает риск развития нейросенсорной тугоухости к одному году жизни (ВШ 4,66; 95 % ДИ 1,10–20,90, $p < 0,05$) по сравнению с показателем раннего неонатального периода. Показано, что у детей с высокой вирусной нагрузкой достоверно отличаются показатели нервно-психического развития при сравнении с показателями детей двух других групп.

Ключевые слова: цитомегаловирусная инфекция, дети, вирусная нагрузка, психомоторное развитие, нейросенсорная тугоухость.

УДК 616.12-007.2:616.24-008.331-089-059
ОТДАЛЕННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ КЛЕТОЧНОЙ ТЕРАПИИ НА ЭНДОТЕЛИАЛЬНУЮ ДИСФУНКЦИЮ ПРИ МОНОКРОТАЛИНИНДУЦИРОВАННОЙ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ

А. Г. Попандопуло, А. М. Салахова

В статье приведены данные относительно уровней основных маркеров эндотелиальной дисфункции — метаболитов оксида азота, эндотелина-1, фактора Виллебранда — на фоне монокроталининдуцированной легочной гипертензии в разные сроки после использования с терапевтической целью мезенхимальных стволовых клеток.

Ключевые слова: легочная гипертензия, монокроталин, эндотелиальная дисфункция, мезенхимальная стволовая клетка.

УДК 616.248-053.2-073
КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛАБИЛЬНОСТИ БРОНХОВ ПРИ АСТМЕ ФИЗИЧЕСКОГО НАПРЯЖЕНИЯ У ДЕТЕЙ

Л. А. Иванова

В условиях пульмоаллергологического отделения областной детской больницы Черновцов обследовано 88 детей школьного возраста, больных бронхиальной астмой. У всех пациентов исследовали лабильность бронхов в ответ на дозированный бег и ингаляцию сальбутамола. Показано, что у больных с астмой физического напряжения показатели лабильности бронхов существенно выше за счет как бронходилатации, так и бронхоспазма. Индекс бронходилатации больше 17 % и показатель лабильности бронхов больше 42 % с высокой специфичностью и предсказуемой ценностью позитивного результата подтверждают наличие бронхиальной астмы физического напряжения у ребенка.

Ключевые слова: бронхиальная астма, дети, лабильность бронхов.





UDC 661.718.6:616.36

ELABORATION OF DOSE REGIMEN OF A. MELNOCARPA CRYO-POWDER AT ACUTE TOXIC HEPATITIS WITH THE METHOD OF TWO-FACTOR EXPERIMENT

L. V. Savchenkova, V. V. Rokotyanska

The work presents the results of pharmacometrical research on optimal dose regimen of aronia melanocarpa kryo-powder usage at toxic hepatitis of tetrachlormethyl genesis. By mathematical modeling using two-factor experiment it was found that the optimal dosing regime of the drug, used for therapeutic purposes, is its introduction in the dose of 276.96 mg/kg for 7 days after toxic lesion of the liver modeling.

Key words: toxic hepatitis, aronia melanocarpa, two-factor experiment.

UDC 616.36+616.61]-085.24/.25

THE EFFECT OF THE GA-40 MEDICATION ON THE COURSE OF HEPATORENAL SYNDROME IN THE POLYURIC STAGE OF SUBLIMATE NEPHROPATHY

T. M. Boychuk, Yu. Ye. Rohovyy, V. V. Bilookyy, O. V. Zlotar

In the experiments on 40 male albino nonlinear rats, weighing 0.16–0.18 kg, with hepatorenal syndrome in the polyuric stage of sublimate nephropathy a protective preventive effect of the GA-40 medication was detected and that is characterized by a restoration of the activity of alkaline phosphatase and succinate dehydrogenase in the cortical substance of the kidney and third functional zone of the hepatic lobule, an improvement of the chief energy-dependent process of the kidney — reabsorption of the sodium ions in the proximal and distal tubules of the nephron.

Key words: polyuric stage of sublimate nephropathy, hepatorenal syndrome, GA-40 medication, succinate dehydrogenase, reabsorption of the sodium ions.

UDC 615.12/.15.007:614.25:658.115:658.3(031)

SCIENTIFIC AND PRACTICAL EXPLANATION FOR THE DEVELOPMENT OF TYPICAL INSTRUCTIONS, REGULATIONS, STANDARD WORK TECHNIQUES IN PHARMACY. TYPICAL PROJECT OF JOB INSTRUCTION OF CONSULTANT-PHARMACIST OF FAMILY PHARMACY. NOOPHARMACY

M. S. Ponomarenko, G. V. Zagoriy, A. A. Babsky, O. P. Shmatenko, T. M. Krasnyanska, V. V. Trokhimchuk, R. L. Prytula, O. M. Gorban, Yu. M. Grigoruk, M. V. Bilous, Ye. S. Bocherikova, I. V. Klimenko, O. M. Bezugla, M. V. Syatynya

There are developed scientific and practical justification for development of a typical job instructions of pharmacist-consultant of family pharmacy, approved by the Problem Commission "Pharmacy" of Ministry of Health and National Academy of Medical Sciences of Ukraine.

Key words: pharmacy, noopharmacy, job instructions, a pharmacist-consultant of family, insurance pharmacy.

UDC 577.15(088.8)

ANTI-INFLAMMATORY EFFECT OF MUCOADHESIVE FILMS WITH IMMOBILIZED LYSOZYME ON CHEEK MUCOSA OF RATS

S. S. Dekina, A. P. Levytsky, I. I. Romanovska, S. O. Demyanenko

The mucoadhesive films with lysozyme, based on gelatin with quantitative retaining of hydrolytic activity after immobilization were obtained. The lysozyme entrance in injured region of rat cheek mucous membrane, and also the anti-inflammatory and antimicrobial action of immobilized preparation at experimental stomatitis were shown.

Key words: lysozyme, immobilization, mucoadhesive film, gelatin, stomatitis.

UDC 616.831.22:616.28-008.1]-053.31-02:616.98:578.825.12]-055.26

PSYCHOMOTOR DISORDERS AND HEARING LOSS IN CHILDREN BORN BY CYTOMEGALOVIRUS SEROPOSITIVE MOTHERS

V. M. Zaporozhan, I. L. Babiy, M. V. Dubkovska

Results of 94 examined children born by CMV seropositive mothers are represented in the article. In children with high viral load (more than 5,000 copies of viral DNA in 1 ml of urine) risk of sensorineural hearing loss increases to 1st year of life (OR 4.66; 95 % CI 1.10–20.90, $p < 0.05$) according to the rate in early neonatal period. Statistically significant differences of rates of psychomotor development are shown in children with high viral load according to the rates in children with low viral load and without viral load.

Key words: cytomegalovirus infection, children, viral load, psychomotor development, sensorineural hearing loss.

UDC 612.35+591.132.5

THE ROLE OF THE ADRENORECEPTORS AND CHOLINORECEPTORS IN DALARGIN'S EFFECT ON THE BILE ACIDS SECRETION IN BILE

L. A. Latyshenko, O. M. Dolgova, Ye. M. Reshetnik, S. P. Velselsky

During acute experiment on rats it was shown that hypocholeretic effects of dalargin (10 mcg/kg, intraportal injection) on liver bile secretion function are connected with functioning of the vegetative nervous system. It was established that dalargin influence on bile secretion and its bile acids composition depends first of all on activity α -adrenoreceptors, and also M- and H-cholinoreceptors.

Key words: bile acids, adrenoreceptors, cholinoreceptors, dalargin.

UDC 616.248-053.2-073

CLINICAL VALUE OF BRONCHIAL LABILITY PARAMETERS IN CASE OF EXERCISE-INDUCED ASTHMA

L. A. Ivanova

88 children of school age suffering from bronchial asthma have been examined in the setting of the pulmonological department of the Regional Children's Clinical Hospital. Bronchial lability in response to dosed running and salbutamol inhalation has been studied in all the patients. It has been demonstrated that the indices of bronchial hypersensitivity are essentially higher both at the expense of bronchodilatation and bronchospasm in patients with bronchial asthma of physical exertion. The index of bronchodilatation more than 17% and the index of bronchial lability more than 42% with high specificity and a predicted value of a positive result confirm the presence of exercise-induced asthma in a child.

Key words: bronchial asthma, children, bronchial lability.

UDC 616.12-007.2:616.24-008.331-089-059

LONG-TERM EFFECTS OF CELL THERAPY ON ENDOTHELIAL DYSFUNCTION DURING MONOCROTALINE PULMONARY HYPERTENSION

A. G. Popandopulo, G. M. Salakhova

The article presents data on the levels of key markers of endothelial dysfunction — metabolites of nitric oxide, endothelin-1, von Willebrand factor — in rats with monocrotaline pulmonary hypertension in different periods after use of mesenchymal stem cells.

Key words: pulmonary hypertension, monocrotaline, endothelial dysfunction, mesenchymal stem cells.



УДК 616.31:616.311:613
СОСТОЯНИЕ МЕСТНОГО ИММУНИТЕТА И НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ У ПАЦИЕНТОВ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА

Л. С. Кравченко, С. А. Бас, Н. Н. Новикова

Проведена оценка состояния местного иммунитета и неспецифической резистентности ротовой полости пациентов с заболеваниями слизистой оболочки полости рта. Биохимический анализ и показатели местного иммунитета ротовой полости свидетельствовали о выраженном ограничении адаптивных возможностей как неспецифической резистентности, так и местного иммунитета ротовой полости. Наши результаты подтвердили необходимость проведения иммуномодулирующей терапии в комплексном лечении болезней слизистой оболочки полости рта.

Ключевые слова: ротовая жидкость, неспецифическая резистентность, местный иммунитет, иммуноглобулины, воспаление.

УДК 616.12-008.331.1-056.52:616.23-007.272-092:612.017.1
ВЗАИМОСВЯЗЬ БИОМАРКЕРОВ ВОСПАЛЕНИЯ С ОБСТРУКТИВНЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ ФУНКЦИИ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ У БОЛЬНЫХ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ С ПОВЫШЕННОЙ МАССОЙ ТЕЛА

К. А. Ситник, О. Н. Ковалева

Целью нашего исследования стало определение состояния воспалительной реакции и взаимосвязи между концентрацией С-реактивного пептида, ФНО- α и IL-6 с изменениями функции внешнего дыхания и индекса массы тела (ИМТ) больных с артериальной гипертензией (АГ). Обследовано 75 пациентов с АГ. Измерялись антропометрические показатели: рост, масса, ИМТ. Всем больным была проведена компьютерная спирометрия.

Наши результаты свидетельствуют о том, что у больных с АГ наличие избыточной массы тела и ожирения связано с повышением активности провоспалительных цитокинов.

Ключевые слова: артериальная гипертензия, ожирение, бронхиальная обструкция, С-реактивный пептид, ФНО- α , IL-6.

УДК 616.12-089-053.2(477.74)
РАЗВИТИЕ ДЕТСКОЙ КАРДИОХИРУРГИИ В ОДЕССЕ
Р. И. Лекан, А. А. Лосев, В. А. Гудзь, М. Д. Баязитова, В. И. Босенко, Е. А. Лосева, А. В. Глянецев, Т. Ю. Шувалова, И. А. Пенгрин, В. П. Бузовский

В 2000 г. в Одессе впервые успешно выполнена операция на сердце ребенка с врожденным пороком сердца с использованием искусственного кровообращения. Развитие детской кардиохирургии было подкреплено региональной «Программой развития детской кардиохирургии в Одесской области на 2001–2005 гг.». Стратегия руководства области и национального медицинского университета была направлена на привлечение новых научных медицинских кадров. В развитии кардиохирургии важную роль сыграли Национальный Институт сердечно-сосудистой хирургии им. Н. Амосова АМНУ, Научно-практический центр детской кардиологии и кардиохирургии МЗУ, ведущие специалисты Европы и США.

Ключевые слова: кардиохирургия, врожденные и приобретенные пороки сердца.

УДК 616.12-008:616-08-612.6
ПРЕДИКТОРЫ ПЯТИЛЕТНЕГО РИСКА РАЗВИТИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ У МУЖЧИН МОЛОДОГО ВОЗРАСТА С НАСЛЕДСТВЕННОЙ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬЮ К ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ

С. А. Тихонова, О. В. Хижняк

У 366 мужчин в возрасте 18–35 лет был проведен поиск предикторов пятилетнего риска развития артериальной гипертензии (АГ). У 77 мужчин с исходным нормальным и высоким нормальным артериальным давлением (АД) в течение периода наблюдения (в среднем 4,6 года) развилась АГ. Методом пропорционального регрессионного анализа выявлено 6 предикторов, ассоциированных с пятилетним риском развития АГ: индекс массы тела $\geq 25,5$ кг/м², чрезмерное употребление поваренной соли, относительная величина повышения диастолического АД при велоэргометрии, индекс периода гипертензии ночного среднего АД, величина утреннего повышения АД при суточном мониторинговании.

Ключевые слова: артериальная гипертензия, наследственность, молодой возраст, прогноз.

УДК 617.735-007.281-07+577.11
УРОВЕНЬ ЦИТОКИНОВ ВО ВНУТРИГЛАЗНЫХ ЖИДКОСТЯХ У БОЛЬНЫХ С РЕГМАТОГЕННОЙ ОТСЛОЙКОЙ СЕТЧАТКИ

И. П. Метелицына, Г. В. Левицкая, Гаффари Сахби Бен Мохамед Монсеф

Был определен уровень ИЛ-1 β , ИЛ-4, ИЛ-6 и ИЛ-10 в субретинальной жидкости (СЖ), витреальном содержимом (ВС) и стекловидном теле (СТ) при разной клинической картине регматогенной отслойки сетчатки (РОС). Показано, что их концентрация в СТ повышается по мере увеличения протяженности отслойки. При бугристой отслойке — концентрация цитокинов в СТ достоверно выше, чем при плоской и высокой. При клапанном разрыве сетчатки уровень ИЛ-1 β , ИЛ-4, ИЛ-10 в ВС и СТ, ИЛ-6 — в СТ выше, чем при дырчатом разрыве или отрыве сетчатки.

Ключевые слова: регматогенная отслойка сетчатки, клиническая картина заболевания, цитокины, внутриглазные жидкости.

УДК 616.34-002.1-053.2/6-08
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ В ЛЕЧЕНИИ ГАСТРОЭНТЕРИТОВ РОТАВИРУСНОЙ ЭТИОЛОГИИ У ДЕТЕЙ

Хамо Ибрагим

Дюфалак, включенный в комплексную терапию ротавирусной инфекции у детей, способствует сокращению длительности симптомов интоксикации и диспептического синдрома. Он также способствует снижению частоты объединенного характера копрологического синдрома, что, вероятно всего, связано с пребиотическим действием, которое выражается в восстановлении окислительно-восстановительного потенциала внутриполостной среды кишечника и позитивном изменении толстокишечного микробиоценоза.

На фоне приема Дюфалака в пребиотической дозе не было отмечено усиления поноса и метеоризма. Отмечалось более быстрое купирование данных симптомов.

Ключевые слова: гастроэнтерит, ротавирусная инфекция у детей, Дюфалак.

УДК 616.988:578.823.91-084:614.47
ПЕРВЫЙ ОПЫТ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ГЕНОТИП-СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТИВОРОТАВИРУСНОЙ ВАКЦИНЫ

С. А. Соловьев, Е. П. Трохименко, И. В. Дзюблик

С появлением новых вакцин для специфической профилактики ротавирусной инфекции у детей раннего возраста, которые могут быть введены в календарь прививок, разработка соответствующих методов исследования эффективности вакцинации становится все более жизненно важной. В работе впервые была спрогнозирована эффективность вакцины на основе штамма ротавирусов R1X4114 при условии ее использования на определенной территории. В результате была оценена ее полная генотип-специфическая эффективность для Киева и Одесской области.

Ключевые слова: ротавирусы, противоротавирусная вакцина, генотипы, эффективность, специфическая профилактика.

УДК 616.314-77-056.43+615.03
ОЦЕНКА УРОВНЯ ГИГИЕНЫ ПОЛНОГО СЪЕМНОГО АРМИРОВАННОГО ПЛАСТИНОЧНОГО ПРОТЕЗА ПРИ НЕПЕРЕНОСИМОСТИ АКРИЛОВОЙ ПЛАСТМАССЫ

Л. Д. Чулак, В. Г. Шутурминский, В. А. Розуменко

В работе приводится оригинальное решение устранения полного отсутствия зубов при непереносимости акриловых протезов. Разработан армированный полный съемный протез из полипропилена. Проведенные гигиенические исследования позволили доказать преимущества предложенного метода в сравнении с наиболее распространенными аналогами.

Ключевые слова: полный съемный протез, полипропилен, непереносимость акриловых пластмасс.



UDC 616.12-008.331.1-056.52:616.23-007.272-092:612.017.1
INFLAMMATION BIOMARKERS INTERRELATION WITH EXTERNAL RESPIRATORY FUNCTION OBSTRUCTIVE CHANGES IN HYPERTENSIVE PATIENTS WITH INCREASED BODY MASS

K. O. Sytnik, O. M. Kovalyova

The aim of our study was to determine the state of the inflammatory response and the relationship between the concentration of C-reactive peptide, TNF- α and IL-6 with changes in lung function and BMI in patients with hypertension. 75 patients with hypertension were examined. Anthropometric indexes were taken: height, weight, BMI. Computer spirometry was done in all patients with estimation of spirometric parameters. C-reactive peptide, TNF- α and IL-6 in blood were estimated by enzyme immunoassay analysis.

Our results suggest that obesity in hypertensive patients is associated with the increased activity of pro-inflammatory cytokines.

Key words: hypertension, obesity, bronchial obstruction, C-reactive peptide, TNF- α , IL-6.

UDC 616.31:616.311:613
STATE OF LOCAL IMMUNITY AND NONSPECIFIC RESISTANCE OF THE ORAL CAVITY AMONG PATIENTS WITH DISEASES OF MUCOUS MEMBRANE OF THE ORAL CAVITY

L. S. Kravchenko, S. O. Bas, N. M. Novikova

The estimation of the state of local immunity and nonspecific resistance of the oral cavity of patients with diseases of mucous membrane of oral cavity was carried out. Biochemical analysis and indices of local immunity of oral liquid testified to pronounced limitation both adaptive possibilities and nonspecific resistance and local oral cavity immunity. Our results confirmed the need in immunomodulatory therapy in a complex treatment of oral mucosa diseases.

Key words: oral liquid, non-specific resistance, local immunity, immunoglobulins, inflammation.

UDC 616.12-008:616-08-612.6
PREDICTORS OF 5-YEAR RISK OF ARTERIAL HYPERTENSION DEVELOPMENT IN YOUNG MEN WITH HEREDITARY PREDISPOSITION TO ARTERIAL HYPERTENSION

S. A. Tykhonova, O. V. Khyzhnyak

The search for predictors of 5-year risk of arterial hypertension (AH) development was carried out in 366 adult men between the ages of 18 and 35. AH developed in 77 men with systolic blood pressure (BP) during a period of observation (on average 4.6 years). After multivariable adjustment, the factors that were significantly associated with the onset of hypertension were body-mass index ≥ 25.5 kg/m², salt overtaking, increasing of diastolic BP in veloergometry, increasing hypertensive load due to elevation of night mean BP, and morning systolic BP elevation.

Key words: arterial hypertension, heredity, young age, prognosis.

UDC 616.12-089-053.2(477.74)
THE DEVELOPMENT OF CHILDREN'S CARDIAC SURGERY IN ODESSA

R. Y. Lekan, O. O. Losev, V. A. Gudz, M. D. Bayazytova, V. I. Bosenko, K. O. Loseva, O. V. Glyantsev, T. Yu. Shuvalova, I. O. Pengrina, V. P. Buzovsky

First successful performed heart surgery in a child with a congenital heart defect using cardiopulmonary bypass was performed in Odessa in 2000. The development of children's cardiac surgery has been reinforced by regional "Programme of development of children's cardiac surgery in Odessa, 2001–2005". Leadership strategy was aimed at enlisting a scientific medical staff. In the development of cardiac surgery the important role was played by the National Institute of Cardiovascular Surgery named after Amosov of NAMSU, Scientific and Practical Center of Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery of the MHU, leading specialists in Europe and the U.S.

Key words: cardiac surgery, congenital and acquired heart disease.

UDC 616.34-002.1-053.2/6-08
NEW POSSIBILITIES OF TREATMENT OF GASTROENTERITES OF ROTAVIRAL ETIOLOGY IN CHILDREN

Khamo Ibragim

Introduction of Dufalac into a rotavirus infection complex therapy for children helps to decrease the time of intoxication symptoms and dyspeptic syndrome. It also helps to decrease the frequency of associated character of scatological syndrome, that is most probably connected with prebiotic action, expressed by restoration of oxidation-reduction potential of intrainestinal environment and positive changes in colic microbiocenosis.

Under Dufalac therapy in prebiotic doze no increase of diarrhoea or meteorism were noticed. More fast relieve of above mentioned symptoms was reported.

Key words: gastroenteritis, rotavirus infection in children, Dufalac.

UDC 617.735-007.281-07+577.11
LEVEL OF CYTOKINES IN INTRAOCULAR FLUIDS IN PATIENTS WITH RHEGMATOGENOUS RETINAL DETACHMENT

I. P. Metelitsyna, G. V. Levitska, Ghaffari Sahbi Ben Mohamed Moncef

It was determined by the level of IL-1 β , IL-4, IL-6 and IL-10 in the subretinal fluid (SF), vitreal contents and vitreous body (VB) at different clinical picture of the rhegmatogenous retinal detachment (RRD). It is shown that their concentration in the vitreous body increases with the length of the detachment. With uneven detachment — the concentration of cytokines in the vitreous body was significantly higher than in the flat and high one. When valvular rupture of retinal levels of IL-1 β , IL-4, IL-10 in the vitreal contents and vitreous body, IL-6 — in the vitreous body is higher than when perforated break or pull the retina.

Key words: rhegmatogenous retinal detachment, clinical disease, cytokines, intraocular fluid.

UDC 616.314-77-056.43+615.03
ESTIMATION OF THE HYGIENE LEVEL OF THE COMPLETE REMOVABLE DENTURE WITH THE INTOLERANCE OF THE ACRYLIC PLASTIC

L. D. Chulak, V. G. Shuturminskiy, V. A. Rozumenko

There is the original solution of problem of the complete prosthesis of patients with the intolerance of acrylic prostheses. The reinforced complete polypropylene denture is developed. The carried out hygienic tests made it possible to prove the advantages of the proposed method in comparison with the most common analogs.

Key words: complete dentures, polypropylene, the intolerance of acrylic plastics.

UDC 616.988:578.823.91-084:614.47
THE FIRST EXPERIENCE OF PROJECTING OF GENOTYPE-SPECIFIC EFFICIENCY OF ROTAVIRUS VACCINE

S. O. Solovyov, O. P. Trokhymenko, I. V. Dzyublyk

With the appearance of new vaccines for specific prevention of rotavirus infection in infants that may be introduced into the immunization schedule, the development of appropriate methods for studying the effectiveness of vaccination is becoming more and more vital. The paper was originally forecasted genotype-specific efficiency of rotavirus vaccine based on strain of rotavirus RIX4114 when it is being used in a certain area. As a result, its overall estimated genotype-specific efficacy for the Kyiv city and Odessa region.

Key words: rotaviruses, rotavirus vaccine, genotypes, efficiency, specific prevention.



УДК 616-056.3
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ И ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
ФОРМИРОВАНИЯ МАССОВЫХ ОБОСТРЕНИЙ ПОЛЛЕНОВОЙ
АЛЛЕРГИИ

А. Б. Приходько, Т. И. Емец, М. В. Стеблюк

В обзоре приведены современные взгляды на роль метеорологических условий в формировании массовых обострений аллергических заболеваний. Анализируются причины ухудшения аэроаллергенной ситуации, которые связаны с изменением климата, сроков и интенсивности цветения аллергенных растений, переноса пыльцы из других регионов. Показана перспективность аэробιοлогического направления изучения проблемы с целью определения динамических аспектов палинации анемофильных аллергенных растений для предупреждения обострений полленовой аллергии.

Ключевые слова: полленовая аллергия, метеорологические, фенологические аспекты, массовые обострения.

UDC 616-056.3
METEOROLOGICAL AND PHENOLOGICAL ASPECTS OF
FORMING OF MASS INTENSIFYING OF POLLEN ALLERGY

O. B. Prikhodko, T. I. Yemets, M. V. Steblyuk

The survey reflects modern views on the role of meteorological conditions in forming mass intensifying of allergic diseases. Aeroallergen situation which are connected with the change of the climate, term and intensifying of flowering of allergen plant and transfer of pollen from other regions are analyzed in the survey as well. In order to determine the dynamic aspects of palynation anemophilic allergic plants for warning of intensifying of pollen allergy the survey deals with the perspective in studying of the aerobiological direction.

Key words: pollen, meteorologic, phenologic aspects, mass exacerbations.

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, часопис за короткий час відновив свій авторитет і посів чільне місце серед наукових видань країни.

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

Передплатити журнал можна у будь-якому передплатному пункті.

Передплатний індекс — 48717.

Звертаємо увагу авторів на те, що, починаючи з 2010 року, публікація матеріалів у журналах «Одеський медичний журнал» і «Досягнення біології та медицини», які видаються Одеським національним медичним університетом, — платна. Оплата здійснюється після рецензування статей та схвалення їх до друку, про що авторів повідомляють додатково.

Нижче подаємо реквізити для перерахування коштів за публікацію.

Одержувач платежу: Одеський національний медичний університет.

Банк: ГУДКУ в Одеській області, МФО 828011, р/р 31258273210481, ідент. код 02010801.

У призначенні платежу обов'язково вказати: код 25010200, за друк статті в журналі (назва журналу).

Копію квитанції про сплату просимо надсилати поштою на адресу: Одеський національний

медичний університет, редакція журналу (назва журналу), Валіховський пров., 2, м. Одеса, 65082; факс (048) 723-22-15 для В. Г. Ліхачової; тел. (048) 728-54-58 (р.), (097) 977-23-31 (м.), e-mail: vera@odmu.edu.ua.

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

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

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

Не приймаються до розгляду статті, що вже були надруковані в інших виданнях, а також роботи, які за своєю сутністю є переробкою опублікованих 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», «Фармакологія і фармація», «Спостереження практичного лікаря», «Екологія», «Огляди», «Наші видатні попередники», «Наукові школи Одеського медуніверситету», «Лекції», «Рецензії», «Ювілей».

Стаття надсилається до редакції в двох примірниках, підписаних усіма авторами. Вона супроводжується направленням до редакції, завізованим підписом керівника та печаткою установи, де виконано роботу, а для вітчизняних авторів також експертним висновком, що дозволяє відкриту публікацію.

