



УДК 547.56+634.8:616-003.725+615.244.01:599.323.11
ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА ИЗ ВИНОГРАДНЫХ ВЫЖИМОК «ЭКСТРАВИН» НА РАЗВИТИЕ ДИСБИОЗА У КРЫС ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ АНТИБИОТИКА

А. П. Левицкий, И. А. Селиванская, С. И. Стоянов, А. И. Варламов

За 2 нед. до приема антибиотика линкомицина с питьевой водой крысы получали препарат, содержащий полифенольные вещества из виноградных выжимок («Экстравин») в дозе 1 мл/кг живой массы. В слизистых оболочках полости рта и тонкой кишки определяли активность уреазы, лизоцима и уровень маркеров воспаления (малоновый диальдегид, общую протеолитическую активность и кислую фосфатазу). По соотношению относительных активностей уреазы и лизоцима рассчитывали степень дисбиоза. Установлено, что предварительное введение «Экстравина» предупреждает развитие дисбиоза во всех исследованных тканях и нормализует уровень маркеров воспаления.

Ключевые слова: виноградные выжимки, полифенолы, слизистые оболочки, дисбиоз, маркеры воспаления.

УДК 572.7:616-003.9:617.55-089.844.001.5
МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕПАРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕДНЕЙ БРЮШНОЙ СТЕЙКИ ПРИ ТУГОМ СШИВАНИИ СРЕДИННОЙ ЛАПАРОТОМНОЙ РАНЫ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

Т. В. Форманчук

В эксперименте моделировали срединный лапаротомный разрез с последующим субъективно максимально сильным натяжением нитей при затягивании узлов. Морфологическое исследование иссеченного рубца показало развитие локальной паравульнарной ишемии тканей, которая в последующем ведет к развитию первичных и вторичных некрозов, нагноению раны, образованию свищей и есть фактором риска развития эвентраций и послеоперационных грыж.

Ключевые слова: послеоперационная грыжа, паравульнарные ткани.

УДК 615.015:542.978:615.03:616.61:599.323.4
ПРОТЕКТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ ИНГИБИТОРОВ ГЛУТАМИОН-S-ТРАНСФЕРАЗЫ, БЕТА-ЛИАЗЫ, ФЛАВИНСОДЕРЖАЩЕЙ МОНООКСИГЕНАЗЫ И АНТИОКСИДАНТОВ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ПОЧЕК КРЫС ЦИСПЛАТИНОМ

О. В. Машевская, А. А. Пентюк

Ингибиторы ферментов метаболизма глутатионовых конъюгатов — этакриновая и аминоксисукусная кислоты и метимазол, антиоксиданты — генистеин, триметазидин, диметилтиомочевина, хелатор ионов железа — десфериоксамин уменьшают нефротоксическое действие цисплатина у крыс, в то время как активатор переаминирования и бета-лиазы — альфа-кетоглутаровая кислота усиливает токсичность цисплатина. Наибольшее протективное действие проявляют аминоксусная кислота и десфериоксамин.

Ключевые слова: нефротоксичность, цисплатин, метимазол, десфериоксамин, антиоксиданты.

УДК 615.217.321.34;615.212.314
ВЛИЯНИЕ МОДУЛЯТОРОВ ХОЛИНЕРГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ НА ЭФФЕКТ НОВОГО НЕОПИОИДНОГО АНАЛГЕТИКА ПИРОДАЗОЛА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

О. Е. Ядловский

В эксперименте показано, что на модели уксуснокислых и ацетилхолиновых судорог не выявлено достоверного влияния ингибиторов ацетилхолинэстеразы, М-холинolitikов и М-холинномиметиков на антиноцицептивный эффект нового неопиоидного анальгетика пиродазола. Данные вещества достоверно не моделируют гипотензивный эффект анальгетика.

Ключевые слова: пиродазол, холинергическая система, антиноцицептивный эффект.

УДК 615.21:616:831-005.4
ОСОБЕННОСТИ КАРДИОПРОТЕКТОРНОЙ АКТИВНОСТИ АНТАГОНИСТА РЕЦЕПТОРОВ ИНТЕРЛЕЙКИНА-1 НА МОДЕЛИ ГЕМИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ

Э. В. Супрун

На модели гемической гипоксии у крыс (нитрит натрия, 50 мг/кг подкожно однократно) в сравнении с тиотриазолином (50 мг/кг) изучено влияние антагониста рецепторов интерлейкина-1 (АРИЛ) в дозах 1; 5; 10 мг/кг на выраженность метаболических, дистрофических изменений и функциональную активность кардиомиоцитов, состояние интенсивности перекисного окисления липидов и антиоксидантной системы миокарда. Отмечена активация антигипоксической защиты миокарда на фоне введения АРИЛ, особенно выраженная в дозах 5–10 мг/кг.

Ключевые слова: кардиопротекторная активность, антагонист рецепторов интерлейкина-1, гемическая гипоксия.

УДК 616.127-002-056.43-053.2-085
АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИГИПОКСАНТОВ И ПРОТИВОИШЕМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ В ЛЕЧЕНИИ ИНФЕКЦИОННО-АЛЛЕРГИЧЕСКИХ КАРДИТОВ У ДЕТЕЙ

И. Л. Бабий, О. В. Федоренко

Рассматривается механизм действия антигипоксантов — фармакологических препаратов, целенаправленно влияющих на обменные процессы при гипоксии. Авторами также анализируется применение противоишемических препаратов. Особое внимание уделено тиотриазолину — синтезированному в Украине препарату, который в последние годы привлекает внимание исследователей и врачей различных специальностей благодаря своим уникальным качествам. Фармакологический эффект тиотриазолина обусловлен противоишемическими, мембраностабилизирующими, антиоксидантными и иммуномодулирующими свойствами.

Ключевые слова: антигипоксанты, кардит, гипоксия, тиотриазолин.

УДК 616.314.17-008.1(086.48):(616-008.64+615.256.51)
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАТОЛОГИИ ПАРОДОНТА У КРЫС В УСЛОВИЯХ ТОКСИЧЕСКОЙ ЭСТРОГЕННОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

Е. К. Ткаченко, О. И. Скиба, О. Н. Воскресенский

В опытах на 18 белых крысах-самцах представлен способ моделирования патологии пародонта у крыс, аналогичной пародониту человека, в условиях эстрогенной недостаточности, что создается хроническим пероральным введением Клотримазола, ингибитора цитохрома P450-ароматазы.

Ключевые слова: патология пародонта, эстрогенная недостаточность, Клотримазол, цитохром P450-ароматаза, минеральный обмен, перекисное окисление липидов.

УДК 616.248-053.2-08
СОДЕРЖАНИЕ ОКСИДА АЗОТА В КОНДЕНСАТЕ ВЫДЫХАЕМОГО ВОЗДУХА У ДЕТЕЙ С ТЯЖЕЛОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МЕСТА ПРОЖИВАНИЯ

Л. А. Безруков, Е. К. Колоскова, Т. М. Воротняк

У детей школьного возраста с тяжелой бронхиальной астмой, проживающих в городе, чаще встречаются атопическая форма тяжелой бронхиальной астмы, проявления сопутствующей аллергической патологии и медикаментозная аллергия, что сопровождается невысоким уровнем оксида азота в конденсате. У детей в сельской местности чаще встречается смешанная форма тяжелой бронхиальной астмы, реже — медикаментозная аллергия, что характеризуется высоким уровнем оксида азота в конденсате.

Ключевые слова: дети, конденсат выдыхаемого воздуха, оксид азота.





UDC 572.7:616-003.9:617.55-089.844.001.5

MORPHOLOGICAL CHARACTERISTIC OF THE ANTERIOR ABDOMINAL WALL REPARATION PROCESSES IN EXPERIMENTAL MIDDLE LAPAROTOMIC WOUND TIGHT SUTURING

T. V. Formanchuk

The middle laparotomic incision with next excessive compression of the connective tissues was done. The morphological research of the paravulnar tissues showed local ischemic processes, primary and secondary necroses, purulent complications. All these processes are the risk factor of the eversions and postoperative ventral hernias.

Key words: postoperative ventral hernias, paravulnar tissues.

UDC 547.56+634.8:616-003.725+615.244.01:599.323.11

THE INFLUENCE OF THE PREPARATION OF GRAPE EXTRACT "EXTRAVIN" ON THE DEVELOPMENT OF DISBIOSIS IN RATS AFTER ANTIBIOTIC INTRODUCTION

A. P. Levitsky, I. O. Selivanska, S. I. Stoyanov, O. I. Varlamov

The rats were given the preparation, containing the polyphenole substances of grape extracts "Extravin" dosed at 1ml/kg of alive weight 2 weeks before the taking of antibiotic lincomycin with table water.

The activity of urease, lysozyme, and the level of the markers of inflammation (malonic dialdehyde, the general proteolytic activity and acidic phosphatase) were determined in the mucous membranes of the oral cavity and the small intestine.

The degree of disbiosis was estimated by the ratio of the relative activity of urease and lysozyme. The preliminary introduction of "Extravin" prevents the development of disbiosis in all the studied tissues and normalizes the level of the inflammatory markers.

Key words: grape extracts, polyphenols, mucous membranes, disbiosis, inflammatory markers.

UDC 615.217.321.34:615.212.314

THE INFLUENCE OF MODULATORS OF CHOLINERGIC SYSTEM ON EFFECT OF A NEW NON-OPIOID ANALGETIC PYRODAZOL IN THE EXPERIMENT

O. Ye. Yadlovsky

It was revealed no authentic influence of inhibitors of acetylcholinesterase, M-anticholinergic drugs and V-cholinomimetics on antinociceptive effect of a new non-opioid analgetic pyrodazol at the model of acetic and acetylcholine «cramps in the experiment. The substances do not model authentically hypotensive effect of analgetic.

Key words: pyrodazol, cholinergic system, antinociceptive effect.

UDC 615.015:542.978:615.03:616.61:599.323.4

PROTECTIVE EFFECT OF INHIBITORS OF GLUTATION-S-TRANSFERASE, BETA-LIASE, FLAVIN-CONTAINING MONO-OXYGENASE AND ANTIOXIDANTS DURING CISPLATIN-INDUCED KIDNEYS DAMAGE IN RATS

O. V. Mashevska, O. O. Pentyuk

The glutation conjugates methabolism enzymes inhibitors — ethacrynic and aminooxyacetic acids, methymazol; antioxidants — genistein, trimetazidine, dimethylthiourea; chelator of iron ions — desferrioxamine decrease nephrotoxicity of cisplatin in rats, when the activator of transamination and beta-liase — alpha-ketoglutaric acid increases toxic effects of cisplatin. Desferrioxamine, dimethylthiourea and aminooxyacetic acid demonstrates the most nephro-protective effect.

Key words: nephrotoxicity, cisplatin, methymazol, desferrioxamine, antioxidants.

UDC 616.127-002-056.43-053.2-085

ACTUALITY OF THE ANTIHYPOXANTS AND ANTIISCHEMIC PREPARATIONS APPLICATION IN MEDICAL TREATMENT OF INFECTIOUS-ALLERGIC CARDITIS IN CHILDREN

I. L. Babiy, O. V. Fedorenko

The mechanism of action of antihypoxants — pharmacological preparations purposefully influencing on metabolic processes at hypoxia is observed in the article. The authors also analyze application of the antiischemic preparations. The special attention is payed to thiotriazolone — the preparation synthesized in Ukraine, and which the last years attracts attention of researchers and physicians of different specialities due to the unique qualities. The pharmacological effect of thiotriazolone is conditioned by antiischemic, membranostabilized, antioxidative and immunomodulative properties.

Key words: antioxidants, carditis, hypoxia, thiotriazolone.

UDC 615.21:616:831-005.4

THE PECULIARITIES OF CARDIOPROTECTIVE ACTIVITY OF INTERLEUKIN-1 RECEPTORS ANTAGONIST ON THE MODEL OF HEMIC HYPOXIA

E. V. Suprun

The effect of interleukin-1 receptors antagonist (ILRA) in doses of 1, 5, 10 mg/kg on intensity of metabolic, dystrophic changes and functional activity of cardiac hystiocyte, state of lipid peroxidation intensity and antioxidant system of myocardium was studied on the model of hemic hypoxia in rats (sodium nitrite, 50 mg/kg subcutaneously, once) comparing to thiotriazolone (50 mg/kg). Activation of antihypoxic system of myocardium protection with ILRA administration especially in doses of 5–10 mg/kg, was detected.

Key words: cardioprotective activity, interleukin-1 receptors antagonist, hemic hypoxia.

UDC 616.248-053.2-08

THE CONTENT OF NITRIC OXIDE IN EXHALED BREATH CONDENSATE IN CHILDREN SUFFERING FROM SEVERE BRONCHIAL ASTHMA ACCORDING TO RESIDENCE PLACE

L. O. Bezrukov, O. K. Koloskova, T. M. Vorotnyak

The children of school age, suffering from severe bronchial asthma, who live in the city often have the atopic variant of severe asthma, manifestations of the concomitant allergic pathology and drug allergy with not high level of nitric oxide in exhaled air. The children from rural areas have the mixed variant of severe bronchial asthma, as well as drug allergy and high level of nitric oxide in exhaled breath condensate.

Key words: children, exhaled breath condensate, nitric oxide, the Bukovinian State Medical University.

UDC 616.314.17-008.1(086.48):(616-008.64+615.256.51)

MODELLING OF PARODENTIUM PATHOLOGY IN RATS

UNDER TOXIC ESTROGENIC INSUFFICIENCY CONDITIONS

Ye. K. Tkatchenko, O. I. Skyba, O. M. Voskresensky

The method of parodontium pathology modelling, like human periodontitis, was introduced in experiment on 18 white male-rats, under estrogenic insufficiency conditions, creating by chronic peroral Clotrimazol administration — inhibitor of cytochrom P450-aromatase.

Key words: pathology of parodontium, estrogenic insufficiency, clotrimazol, cytochrom P450-aromatase, mineral metabolism, lipid peroxidation.



УДК 616-07(477.74):001.8
АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ДИАГНОСТИКИ В ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ ОДЕССЫ И ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2007 ГОД И 9 МЕСЯЦЕВ 2008 ГОДА

В. П. Бурлаченко, М. В. Хриненко, В. А. Ситникова

На основе изучения историй болезни и аутопсий по Одессе и Одесской области проведен анализ расхождений клинического и патологического диагнозов. Показаны объективные и субъективные причины расхождений диагнозов. Предложены мероприятия по их устранению.

Ключевые слова: диагноз, расхождение.

УДК 616.89-008-053.8+615.851
ПАТОГНОМОНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ЛИЧНОСТИ ЖЕНЩИН С ИНВОЛЮЦИОННЫМ ПСИХОЗОМ

М. М. Пустовойт

На основании детального исследования небольшой репрезентативной группы (31 случай), сформированной из общей выборки (234 наблюдения), были выделены психопатологические признаки обобщенной личности женщины с инволюционным психозом. После этого была проведена проверка частоты встречаемости каждого из признаков в контрольной группе (47 человек). Статистическая обработка результатов исследования показывает, что психопатологические признаки, описывающие черты шизоидности, наряду с эмоциональной уязвимостью, обладают наибольшим дифференциально-диагностическим весом.

Ключевые слова: психопатология, инволюция, личностное расстройство, нарциссизм.

УДК 618.36:618.3:616.61-002+616-097
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МАТЕРИНСКОЙ И ФЕТАЛЬНОЙ ЧАСТЕЙ ПЛАЦЕНТЫ ЖЕНЩИН С ХРОНИЧЕСКИМ ПИЕЛОНЕФРИТОМ В СОЧЕТАНИИ С ПОВЫШЕННЫМ УРОВНЕМ АНТИФОСФОЛИПИДНЫХ АНТИТЕЛ

Т. Д. Задорожная, О. И. Ещенко, Т. В. Волошина

В плацентах женщин с хроническим пиелонефритом и высоким титром антифосфолипидных антител отмечается хроническая плацентарная недостаточность на фоне выраженного нарушения кровообращения в виде распространенных кровоизлияний и тромбозов в межворсинчатом пространстве, очаговым тромбозом сосудов ворсинок всех калибров, увеличения фибриноидных масс, инфарктов и кальцификатов, что приводит к внутриутробной гипоксии плода. Иммуногистохимические исследования выявили увеличение экспрессии и распространенности мезенхимального фактора Vimentin, что, возможно, связано с гипоксическим фактором.

Ключевые слова: плацента, антифосфолипидные антитела, хронический пиелонефрит, Vimentin.

УДК 616-007-053.1-039.4-07(477.74)
АНАЛИЗ ЧАСТОТЫ РОЖДЕНИЯ ДЕТЕЙ С ВРОЖДЕННЫМИ ПОРОКАМИ РАЗВИТИЯ У НАСЕЛЕНИЯ ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ

И. В. Руденко

За последние 10 лет частота врожденных пороков развития у новорожденных Одесской области составила 19,6 ‰, за 2007 г. — 18,6 ‰. Удельный вес врожденных пороков опорно-двигательного аппарата составил 72 (26,6 %) случая, врожденных пороков сердца — 125 (24,8 %), расщепления губы и неба — 29 (5,8 %), врожденного гидронефроза — 11 (2,2 %), спинномозговой грыжи — 10 (1,98 %), атрезии ануса — 8 (1,6 %), атрезии пищевода — 7 (1,4 %), врожденной патологии мужских половых органов — 67 (13,3 %). Проблема требует детального изучения, разработки прогностически-профилактических мероприятий.

Ключевые слова: частота, врожденные пороки развития.

УДК 616.24-002-008.6-056.3-092.4/9-02:577.15.024/.025]-08
ОСОБЕННОСТИ СДВИГОВ СОСТОЯНИЯ ПРОТЕИНАЗНО-ИНГИБИТОРНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ УСЛОВИИ РАЗВИТИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО АЛЛЕРГИЧЕСКОГО АЛЬВЕОЛИТА И ПУТИ ЕГО КОРРЕКЦИИ

В. И. Кресюн, Н. Г. Семенцев, М. С. Реегада

В работе показано, что при условии развития экспериментального аллергического альвеолита в крови подопытных животных нарушается равновесие в протеиназно-ингибиторной системе. Наблюдали уменьшение активности α_1 -ингибитора протеиназы и α_2 -макроглобулина, а также возрастание уровня лизиса азоальбумина, азоказеина и азоколлагена. После применения ретаболила отмечали возрастание показателей ингибиторов протеаз и падение уровня протеолитических ферментов в крови по сравнению с животными, которым не проводили коррекцию.

Ключевые слова: экспериментальный аллергический альвеолит, α_1 -ингибитор протеиназы, α_2 -макроглобулин, азоальбумин, азоказеин, азоколлаген.

УДК 616-092.4:546.3:616.185.4
БИОФЛАВОНОИД КВЕРЦЕТИН В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ С ГИПЕРАКТИВНЫМ МОЧЕВЫМ ПУЗЫРЕМ

Р. В. Савчук

Проведено исследование с целью повышения эффективности лечения больных с гиперактивным мочевым пузырем. В комплексное лечение включен биофлавоноид кверцетин, обладающий выраженным энерготропным и антиоксидантным свойством. В группе пациентов, которым проводилось комплексное лечение, отмечено улучшение клинических показателей на фоне сниженной дозы М-холиноблокаторов по сравнению с группой, в которой проводилась монотерапия М-холиноблокатором.

Ключевые слова: гиперактивный мочевой пузырь, кверцетин, лечение.

УДК 616.77-007.248-085.8
КОНЦЕПЦИЯ ХРОНИЗАЦИИ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРИ ОСТЕОАРТРОЗЕ

А. Н. Поливода, В. А. Вишневский

Выделены факторы хронизации патологического процесса при остеоартрозе. Сформулирована концепция и предложена схема участия отдельных звеньев гомеостаза в хронизации процесса при остеоартрозе с участием показателей метаболизма, оксидантной и антиоксидантной систем, лизосомальных ферментов.

Ключевые слова: остеоартроз, хронизация патологического процесса.

УДК 616.923.145-[214:52.14]-7
ГЕНДЕРНЫЙ АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, ТИРЕОТРОПНОЙ ФУНКЦИИ ГИПОФИЗА И СОДЕРЖАНИЯ КОРТИЗОЛА ПРИ ХРОНИЧЕСКИХ ОБСТРУКТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЛЕГКИХ У ЛИЦ ПОЖИЛОГО И СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА

Л. Д. Тодорико

Вследствие влияния комплекса факторов, обусловленных хронической обструктивной болезнью легких (ХОБЛ), формируется общий синдром взаимного утяжеления и дезадаптации с участием отдельных звеньев эндокринной системы. У больных с ХОБЛ пожилого и старческого возраста выявлены гипокортизолемиа, признаки нарушения тиреоидного гомеостаза, характер изменений которых зависит от пола.

Ключевые слова: хронические обструктивные заболевания легких, тиреоидный гомеостаз, пол.



UDC 616.89-008-053.8+615.851
PATHOGNOMICAL SIGNS OF THE PERSONALITY OF WOMEN SUFFERING FROM INVOLUTIONAL PSYCHOSIS

M. M. Pustovoyt

Based on detailed research of small representative group (31 cases), which is formed from general research selections (234 observations), psychopathological signs of generalized personality woman suffering from involutional psychosis were marked. After this we have checked the signs prevalence in the control group (47 people). Statistical processing of results shows us that the psychopathological signs which describe schizoid traits with emotional vulnerability has the greatest differential-diagnostic role.

Key words: psychopathology, involution, personality disorder, narcissism.

UDC 616-07(477.74):001.8
ANALYSIS OF QUALITY OF DIAGNOSIS IN MEDICAL ESTABLISHMENTS OF ODESSA AND ODESSA REGION DURING 2007 AND 9 MONTHS OF 2008

V. P. Burlachenko, M. V. Khrynenko, V. O. Sytnikova

On the basis of study of case reports and autopsies in Odessa and Odessa region the analysis of divergences of clinical and pathological diagnoses is carried out. Objective and subjective reasons for divergences of diagnoses are showed. The measures on their removal are offered.

Key words: diagnosis, divergence.

UDC 616-007-053.1-039.4-07(477.74)
ANALYSIS OF BIRTH RATE OF NEWBORNS WITH CONGENITAL MALFORMATIONS IN THE ODESSA REGION

I. V. Rudenko

For the last 10 years the frequency of congenital malformations in newborns of the Odessa region made up 19,6 ‰, in 2007 — 18,6 ‰. The prevalence of locomotor malformations was 72 (26,6 %), congenital heart-diseases — 125 (24,8 %), cleft lip and palatum — 29 (5,8 %), congenital hydronephrosis — 11 (2,2 %), myelocele — 10 (1,98 %), atresia of the anus — 8 (1,6 %), esophageal atresia — 7 (1,4 %), congenital pathology of the male sexual organs — 67 (13,3 %). The problem requires the detailed study, development of prognostic and prophylactic measures.

Key words: frequency, congenital malformations.

UDC 618.36:618.3:616.61-002+616-097
MORPHOLOGICAL AND IMMUNOHISTOCHEMICAL FEATURES OF MATERNAL AND FETUS PARTS OF PLACENTA OF WOMEN SUFFERING FROM CHRONIC PYELONEPHRITIS AND HIGH LEVEL OF ANTIPHOSPHOLIPID ANTIBODIES

T. D. Zadorozhna, O. I. Yeshchenko, T. V. Voloshina

In placentas of women suffering from chronic pyelonephritis and high AFA titre the chronic placental insufficiency against the symptomatic blood circulation abnormality as extensive haemorrhages and thrombosis in the intervillous area, focal thrombosis of vessel villous of all calibers, growth of fibrinoid masses, heart attacks and calcifications are observed that lead to intrauterine hypoxia of the fetus.

Immunohistochemical researches revealed increase of expression and spread of mesenchymal factor Vimentin, which is probably connected with a hypoxic factor.

Key words: placenta, antiphospholipid antibody, chronic pyelonephritis, Vimentin.

UDC 616-092.4:546.3:616.185.4
BIOFLAVONOID QUERCETIN IN TREATMENT OF PATIENTS WITH OVERACTIVE BLADDER

R. V. Savchuk

The study has been carried out to increase effectiveness of treatment of patients with overactive bladder by means of including Bioflavonoid quercetin in the complex treatment, which has energy-trophic and antioxidant property.

The group of patients under treatment showed improvement of clinical data against a background of reduced dosage of M-anticholinergic agents as compared to those who were treated by M-anticholinergic monotherapy.

Key words: overactive bladder, quercetin, treatment.

UDC 616.24-002-008.6-056.3-092.4/9-02:577.15.024/.025]-08
PECULIARITIES OF THE SHIFT OF STATUS OF THE PROTEINASE-INHIBITORY SYSTEM UNDER EXPERIMENTAL ALLERGIC ALVEOLITIS AND WAYS OF ITS CORRECTION

V. Y. Kresyun, N. G. Sementsiv, M. S. Regeda

In the present work it was established that under the modeled allergic alveolitis, balance of the proteinase-inhibitory system in the blood of experimental animals becomes impaired. Activity of α_1 -inhibitor of proteinases and α_2 -macroglobulin is reduced and lysis of azoalbumin, azocasein, and azocollagen enhanced. After the administration of retabolil, activity of proteinase inhibitors enhanced and level of proteolytic enzymes in the blood of experimental animals increased as compared with the indices of untreated animals.

Key words: experimental allergic alveolitis, α_1 -inhibitor of proteinases, α_2 -macroglobulin, azoalbumin, azocasein, azocollagen.

UDC 616.923.145-[214:52.14]-7
GENDER ANALYSIS OF FUNCTIONAL ACTIVITY OF THE THYROID GLAND, THYROTROPIC FUNCTION OF HYPOPHYSIS AND CORTISOL CONTENT AT CHRONIC OBSTRUCTION LUNG DISEASES IN PERSONS OF OLD AND SENILE AGE

L. D. Todorico

Because of influence of the factors, caused with obstruction lung diseases, the general symptom of mutual difficulty and disadaptation with the endocrine system's separate links participation forms. The patients with chronic obstruction lung diseases of old and senile age has low rate of cortisol in serum, symptoms of abnormalities of thyroid homeostasis according to sex.

Key words: chronic obstruction lung diseases, thyroid homeostasis.

UDC 616.77-007.248-085.8
PATHOLOGIC PROCESS CHRONIZATION CONCEPT IN OSTEOARTHRITIS

A. N. Polivoda, V. A. Vishnevsky

The factors of chronization of pathologic process in osteoarthritis are revealed. The presence of disbalance in functioning of oxidant and antioxidant systems is determined to be accompanied with the increased level of lysosomal ferments.

Key words: osteoarthritis, pathologic process chronization.



УДК 616.233-002:616-053.32
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕДИКТОРОВ ФОРМИРОВАНИЯ БРОНХОЛЕГочНОЙ ДИСПЛАЗИИ У НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ
О. С. Яблонь, О. А. Быковская
В ретроспективном исследовании 145 недоношенных детей изучались особенности течения перинатального периода. По результатам исследования установлены возможные предикторы формирования бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей с массой тела при рождении меньше 1500 г и гестационным возрастом меньше 32 нед.
Ключевые слова: бронхолегочная дисплазия, очень низкая масса тела, факторы риска.

УДК 618.14-006.3.36-08:615.357
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ «БУСЕРИНА» В ЛЕЧЕНИИ МИОМЫ МАТКИ
В. Н. Пидвальнюк, Н. И. Щурко, А. Б. Захарченко, А. Ю. Дзик
Проведено комплексное изучение эффективности применения «Бусерина» у женщин перименопаузального возраста с наличием миомы матки. Под наблюдением находились 26 пациенток перименопаузального возраста с установленным диагнозом миомы матки. Больные получали «Бусерин-депо» в инъекционной форме по 3,75 мг 1 раз в 28 дней на протяжении 3 мес. Полученные результаты показали, что «Бусерин» — препарат выбора при лечении миом матки и гиперпластических процессов эндометрия у женщин перименопаузального периода, так как обеспечивает выраженный клинический эффект, приводит к торможению стероидогенеза в яичниках и прекращению гормональной стимуляции репродуктивной системы.
Ключевые слова: гиперпластические процессы, миома матки, агонисты гонадотропин-рилизинг-гормона, «Бусерин», мини-микроскоп «Арбор».

УДК 616.314-089.28]-078
ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА ПОЛОСТИ РТА У ЛИЦ, ПОЛЬЗУЮЩИХСЯ ПРОТЕЗАМИ С БАЗИСАМИ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА И АКРИЛОВОЙ ПЛАСТМАССЫ
В. Г. Шутурминский
Статья посвящена изучению количественного и качественного микробиологического статуса больных, пользующихся частичными съемными протезами, изготовленными из разных пластмасс. Исследовано образование биологической пленки на поверхности пластмассовых протезов, изготовленных из акриловой пластмассы «Фторакс», «Бесцветной» и из полипропилена.
Проведенные исследования показали высокую способность полипропиленового протеза к выборочной адгезии стабилизирующей флоры, которая подавляет рост патогенной и дрожжевидной флоры на поверхности протезов. Это подтверждает, что, несмотря на большую пористость материала, полипропилен в полости рта не вызывает сдвигов микробиоценоза в сторону патогенной флоры.
Ключевые слова: полипропилен, микрофлора полости рта, грибы *Candida*, акриловые пластмассы, съемные зубные протезы.

УДК 616.314-77
ПРОБЛЕМА ПОЛУЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ОТТИСКА СКВОЗЬ ПРИЗМУ ТРЕБОВАНИЙ СОВРЕМЕННОЙ СТОМАТОЛОГИИ
В. В. Наумов, О. Л. Чулак, К. В. Стамат
Вопрос изготовления съемных протезов — один из самых важных в современной ортопедической стоматологии. Несмотря на накопленный опыт в этой области, из года в год публикуются работы, посвященные улучшению того или иного этапа.
Основопологающий этап в изготовлении полного съемного протеза — этап получения функционального оттиска. Особенно актуальной проблема становится при протезировании больных со сложными анатомическими условиями протезного поля.
В статье приведен обзор известных методик, материалов и методов получения функционального оттиска с беззубой челюсти, которые реально используются на практике. Проведен сравнительный анализ некоторых из них, намечены пути их оптимизации и усовершенствования.
Ключевые слова: полное отсутствие зубов, функциональный оттиск, съемный протез.

УДК 618.11-066-031.12-091
ДВУСТОРОННЯЯ ОПУХОЛЬ БРЕННЕРА
А. И. Грачев, А. И. Даниленко
В статье приводится клиничко-морфологическое описание очень редкой двусторонней опухоли Бреннера и современная концепция возможного дальнейшего гистогенеза опухоли.
Ключевые слова: двусторонняя опухоль Бреннера.

УДК 618.14-002-08:615.849
ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ ЛЕТЧИКА АВИАЦИИ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ СССР
В. С. Колесюк
В статье изложен анализ исследований проблемы управления психофизиологическим состоянием летчика авиации Вооруженных Сил СССР с конца 70-х до начала 90-х гг. Из этого следуют научные задачи: в теоретическом аспекте внимание исследователей сосредоточить на раскрытии психологических и психофизиологических механизмов регуляции деятельности основных функциональных систем организма в зависимости от стадии (фазы) трудоспособности; в методологическом — изучать информативные методы и критерии автоматизированной оценки функционального состояния основных систем организма; в практическом — создать и внедрить в летную практику бортовые и стационарные средства и методы по данной проблеме.
Ключевые слова: управление психофизиологическим состоянием летчика, авиация Вооруженных Сил СССР, методы регуляции функциональных систем организма.



UDC 618.14-006.3.36-08:615.357
THE EFFECT OF "BUSERIN" APPLICATION WITH UTERIN MYOMA

V. M. Pidvalnyuk, M. I. Shchurko, O. B. Zakharchenko, A. Yu. Dizik

The study investigated the effectiveness of treatment of perimenopause age women with uterine fibroids. Observation of 26 patients of perimenopause age with confirmed diagnosis of uterine fibroids was performed. The patients were administered "Buserin depo" by 3,75 mg every 28 days during three months. The research proves that the "Buserin depo" produces significant clinical effect by suppressing steroid genesis in the ovaries and by depression of hormonal stimulation of the reproductive system. So it is a drug of choice for treatment of myoma and hyperplastic processes of endometrium.

Key words: hyperplastic process, uterine myoma, "Buserin", mini-microscope "Arbor", agonist of gonadotropin-releasing-hormone.

UDC 616.233-002:616-053.32
A RESEARCH OF RISK FACTORS TO BRONCHOPULMONARY DYSPLASIA FORMING IN PRETERM INFANTS

O. S. Yablon, O. A. Bykovska

In retrospective research of 145 preterm newborns the features the perinatal period of course were studied. Possible risk factors to forming of bronchopulmonary dysplasia have been estimated in preterm infants with birth weight less than 1,500 g and gestational age less than 32 weeks.

Key words: bronchopulmonary dysplasia, very low birth weight, risk factors.

UDC 616.314-77
PROBLEM OF FUNCTIONAL IMPRESSION IN THE MODERN PROSTHODONTICS

V. V. Naumov, O. L. Chulak, K. V. Stamat

The problem of complete denture producing is one of the most important problems of modern denture. In spite of the rich experience in this field every year lots of scientific works are published. They present new ideas to improvement of one or another stage of denture making.

The first and the most important stage in denture producing process is the functional impression getting. Especially importance is in the case of difficult anatomic conditions of mucosa.

It is given a review of known methods and materials for functional impression getting from the jaw bone without teeth, which are really used in prosthodontics. A comparative analysis of some methods is conducted and the methods of their optimization are established.

Key words: adentia, functional impression, removable denture.

UDC 616.314-089.28]-078
STUDY OF MICROBIOLOGICAL STATUS OF THE ORAL CAVITY IN THOSE WHO USE PROSTHESES WITH THE BASES MADE OF POLYPROPYLENE AND ACRYLIC PLASTIC

V. G. Shuturminsky

The article speaks about the study of quantitative and qualitative microbiological status of patients who use the partial removable prostheses based on the different plastics. The author investigated the formation of biological film on the surface of the plastic prostheses based on the acrylic plastic "Forax", "Bezsvetnaya (Colorless)" and based on polypropylene.

The conducted investigations revealed the high capability of polypropylene prosthesis for the selective adhesion of the stabilizing flora, which suppresses an increase in the pathogenic and fungal flora along the surface of prostheses. This allowed the author to prove that, in spite of the large porosity of material, polypropylene in the oral cavity does not cause shifts of microbocenosis to the pathogenic flora.

Key words: polypropylene, microflora of the cavity of the mouth, the *Candida* fungi, acrylic plastics, removable denture.

UDC 618.14-002-08:615.849
THE HISTORICAL ASPECTS OF PSYCHOPHYSIOLOGICAL PILOT STATE CONTROL IN THE USSR MILITARY AIR FORCE

V. S. Kolesyuk

The article contains an analysis of the progress of research on the pilot control psychophysiological state of the aviation Armed forces of the USSR in the late 70's till the beginning of 90's. Concluding the analysis of research scientific challenges can be conceptually formulated: in the theoretical aspect — the attention of researchers should focus on disclosure of psychological and psychophysiological mechanisms of regulation of major functional systems of the body depending on the disability stage (phase); in the methodological direction — it is necessary to continue research to identify informative methods and criteria for the automated assessment of the functional state of the pilot's major body systems; in the practical aspect — it is necessary to establish and apply in practice flight of on-board and stationary tools and methods of control of the pilot's psychophysiological state.

Key words: control of the pilot's psychophysiological state, methods of the organism functional systems regulation.

UDC 618.11-066-031.12-091
BILATERAL BRENNER'S TUMOR

A. I. Grachov, A. I. Danilenko

The article gives a clinical-morphological description of a very rare bilateral Brenner's tumor and modern conception of possible further histogenesis of the tumor.

Key words: bilateral Brenner's tumor.

