



УДК 577.27;579;612.017.1;616.1
ВЛИЯНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ИММУНОСУПРЕССИИ
НА РАЗВИТИЕ ДИСБИОЗА УРОГЕНИТАЛЬНОГО ТРАКТА БЕ-
ЛЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ МЫШЕЙ

О. С. Воронкова, Е. А. Сирокваша, Т. Н. Полишко, А. И. Винников

Исучено влияние искусственной иммуносупрессии на состоянии микробиоценоза урогенитального тракта белых лабораторных мышей. При введении циклофосфамида происходит развитие дисбиоза УГТ, что выражается в виде изменения соотношения аэробы : анаэробы. Так, в контрольной группе оно составляет около 1 : 50, в экспериментальной группе на 15-й день после завершения курса введения циклофосфамида оно близко к 1 : 135, а на 30-й день — к 1 : 195.

Не отмечено ожидаемой нормализации состояния микробиоценоза урогенитального тракта мышей после прекращения действия иммуносупрессивного фактора.

Ключевые слова: иммуносупрессия, дисбиоз, урогенитальный тракт, микробиоценоз, мыши.

УДК 577.113;591.481.1-001:615.35
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ У КРЫС НА ФОНЕ ТРАВМАТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ГОЛОВНОГО МОЗГА И ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ КОРВИТИНОМ

О. В. Садовник

Экспериментально доказано, что при закрытой черепно-мозговой травме в клетках органов с аэробным путем метаболизма, в т. ч. и в эритроцитах, возникают нарушения тканевого дыхания, заключающиеся в нарушении процессов окисления и фосфорилирования в дыхательной цепи митохондрий, обуславливающих преимущественно энергопотребляющих процессов над энергосинтетическими в клетке.

Введение корвитина обеспечивает выраженное протекторное действие в отношении энергетических реакций митохондрий в условиях исследуемой формы церебральной патологии.

Установленные факты можно рассматривать как обоснование для расширения спектра показаний к применению этого флавоноидсодержащего средства в клинической практике.

Ключевые слова: закрытая черепно-мозговая травма, адеиноловые нуклеотиды, корвитин.

УДК 616-092.4:616.12-008.1:614.876:577.125.33
ИЗУЧЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА В РАЗНЫХ ВИДАХ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ПОТОМКОВ ОБЛУЧЕННЫХ ЖИВОТНЫХ ПОСЛЕ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ

Г. Ф. Степанов

Цель работы — изучить особенности энергетического обмена в разных видах мышечной ткани потомков облученных животных после физической нагрузки. Установлено, что при увеличении дозы облучения животных у их потомков после физической нагрузки уменьшается содержание главного макроэрга мышечной ткани — АТФ на фоне резкого повышения АМФ по отношению к интактным крысам. Наряду с этим происходят разнонаправленные изменения содержания АДФ, которые характеризуются повышением этого соединения в мышечной ткани крысят, рожденных от облученных в дозе 0,5 Гр животных, и падением его у крысят, рожденных от облученных в дозе 1,0 и 3,0 Гр.

Ключевые слова: ионизирующая радиация, потомство, физическая нагрузка.

УДК 612.386:612.396:614.876:612-092.9
МОДИФИКАЦИЯ ЖЕЛЧЬЮ ВЛИЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ЭКСТРАКТОВ НА ТРАНСПОРТ УГЛЕВОДОВ У ПОТОМСТВА ОБЛУЧЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

О. В. Сторчило, Е. А. Багирова

Показано, что в присутствии желчи в инкубационной среде масло расторопши значительно стабилизировало транспорт свободной глюкозы, а суммарный экстракт расторопши — транспорт М-глюкозы у крысят-потомков облученных самцов; экстракт календулы — работу системы транспорта свободной глюкозы (но не М-глюкозы) во всех исследуемых группах. Установлена определенная независимость системы транспорта свободной глюкозы как от присутствия желчи, так и от последствий облучения родителей.

Ключевые слова: желчь, растительные экстракты, глюкоза, потомство облученных животных.

УДК 616-092:618.4-008.6:618.414.1:614.876
АКТИВНОСТЬ АЦЕТИЛХОЛИНЭСТЕРАЗЫ В МИОМЕТРИИ СТРЕССИРОВАННЫХ КРЫС

В. А. Ульянов

В работе исследовано влияние хронического эмоционально-болевого стресса на активность ацетилхолинэстеразы миометрия беременных и небеременных самок крыс. Установлено, что хронический эмоционально-болевого стресс вызывает изменения активности холинэргических процессов в миометрии беременных и небеременных самок крыс. Максимальные сдвиги наблюдаются на стадии истощения хронического стресса и проявляются угнетением активности ацетилхолинэстеразы миометрия беременных и небеременных самок.

Ключевые слова: хронический стресс, миометрий, ацетилхолинэстераза.

УДК 616.024-009.27.612.37
ОСОБЕННОСТИ ЦИКЛА СОН-БОДРСТВОВАНИЕ У КРЫС НА РАЗЛИЧНЫХ СТАДИЯХ РАЗВИТИЯ КОРАЗОЛОВОГО КИНДЛИНГА

И. В. Смирнов

У крыс линии Вистар моделировали химический киндлинг путем повторных внутрибрюшинных введений коразола (25,0 мг/кг). На ранней стадии формирования киндлинга, которая отражает особенности абсансной формы эпилептического синдрома, отмечались сокращение латентного периода засыпания и удлинение фазы поверхностного медленноволнового сна. На стадии генерализованных судорожных проявлений регистрировались фрагментирование, сокращение латентного периода парадоксального сна на фоне сокращения его продолжительности и удлинения фазы поверхностного медленноволнового сна. Указанные нарушения рассматриваются с позиций их патогенетического значения в формировании судорожных проявлений.

Ключевые слова: химический киндлинг, коразол, цикл сон-бодрствование.

УДК 616-053.2:001.4
КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРЕБИОТИКОВ В ТЕРАПИИ АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА У ДЕТЕЙ

Н. Л. Аряев, Ю. Г. Циунчик, В. Н. Кукушкин

Изучена эффективность и безопасность препарата лактулозы «Дуфалак» («Солвей Фарма», Германия) в лечении atopического дерматита у детей. Прием лактулозы уменьшает клинические проявления atopического дерматита у детей и способствует восстановлению нормального микробного баланса кишечника на фоне патогенетической терапии. Препарат отличается высокой индивидуальной переносимостью, низкой частотой развития побочных реакций и обеспечивает хорошую приверженность терапии. «Дуфалак» — это высокоэффективное и безопасное средство лечения atopического дерматита у детей.

Ключевые слова: atopический дерматит, лечение, пребиотики, лактулоза.

УДК 616.314.8-089.87:615.262.1-08
КЛИНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НОВОГО АНТИСЕПТИЧЕСКОГО ПОЛОСКАНИЯ ПОЛОСТИ РТА ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ НИЖНИХ ЗУБОВ «МУДРОСТИ»

Н. О. Вареньева, Т. П. Терешина, Е. Д. Бабов

Цель исследования состояла в изучении противовоспалительного и ранозаживляющего действия нового антисептического полоскания, включающего экстракты хвоща полевого и виноградных семян и хлоргексидина, примененного в комплексе лечебно-профилактических мероприятий после операции удаления 3-го нижнего моляра.

На основании проведенных исследований был сделан вывод, что применение в послеоперационный период антисептических полосканий предупреждает развитие альвеолита. Более высокий эффект получен при полоскании рта составом, включающим растительные препараты в комбинации с низкой концентрацией хлоргексидина, нежели только хлоргексидином с высокой концентрацией.

Ключевые слова: удаление зуба, альвеолит, антисептические полоскания.





UDC 616-092:618.4-008.6:618.414.1:614.876
ACTIVITY OF ACETYLCHOLINESTERASE IN THE MYOMETRIUM OF STRESS-INFLUENCED RATS

V. O. Ulyanov

The influence of chronic emotional-pain stress on the activity of acetylcholinesterase in the myometrium of pregnant and un-pregnant female rats was investigated. It is revealed that chronic emotional-pain stress causes the changes of cholinergic processes activity in the myometrium of pregnant and un-pregnant female rats. Maximal violations are observed on the stage of exhaustion of chronic stress and results in oppressing acetylcholinesterase activity in the myometrium of pregnant and un-pregnant females.

Key words: chronic stress, myometrium, acetylcholinesterase.

UDC 577.27;579:612.017.1:616.1
THE INFLUENCE OF EXPERIMENTAL IMMUNOSUPPRESSION ON WHITE LABORATORY MICE GENITOURINARY TRACT DYSBIOSIS DEVELOPMENT

O. S. Voronkova, O. A. Sirokvasa, T. M. Polishko, A. I. Vin-nikov

The influence of experimental immunosuppression on the condition of white laboratory mice genitourinary tract microbiocenosis is studied. Introduction of cyclophosphamide provokes GUT dysbiosis development, which manifests itself as changes of the ratio aerobes : anaerobes. So, it makes about 1:50 in the control group, it is close to 1:135 in the experimental group by the 15th day after completion of cyclophosphamide course, and it is about 1:195 by the 30th day.

An expected normalization of the mice GUT microbiocenosis condition after cessation of immunosuppressive factor action is not observed.

Key words: immunosuppression, dysbiosis, genitourinary tract, microbiocenosis, mice.

UDC 616.024-009.27.612.37
PECULIARITIES OF SLEEP-AWAKENESS CYCLE IN RATS AT DIFFERENT STAGES OF CORAZOL KINDLING DEVELOPMENT

I. V. Smirnov

In experiments on Wistar rats chemical kindling was induced via i. p. corazol repeated administrations (25.0 mg/kg). The early stage of kindling, which reflects peculiarities of absence seizures, the shortening of latent period of sleep along with increased total time of superficial slow-wave sleep have been observed. The stage of generalized seizures manifestations was characterized by fragmentation and shortening of latency of paradoxal sleep along with decreasing of its duration and increasing of the length of superficial slow-wave sleep. Mentioned disturbances are discussed as pathogenetical mechanisms of kindled seizures development.

Key words: chemical kindling, corazol, sleep-awakeness cycle.

UDC 577.113:591.481.1-001:615.35
ENERGETIC PROFILE IN RATS WITH TRAUMATIC DISEASE OF THE BRAIN AND PHARMACOLOGICAL CORRECTION WITH CORVITINUM

O. V. Sadovnik

It was experimentally established that in closed craniocerebral trauma in the cells of organs having the aerobic way of metabolism, including red blood cells, there are violations of the tissue respiration, which consist in disorders of oxidation and phosphorylation processes in the respiratory chain of mitochondria, which conditions advantage of energyconsuming processes over energosynthetic processes in the cell.

Introduction of corvinitum predetermines the pronounced protective action concerning energetic reactions of mitochondria under conditions of the examined form of cerebral pathology.

The established facts expose new sides of pharmacodynamics of corvinitum, and should be the reason for wider application of this flavonoid containing drug in clinical practice.

Key words: closed craniocerebral trauma, adenylic nucleotides, corvinitum.

UDC 616-053.2:001.4
CLINICAL EFFICACY OF PREBIOTICS IN CHILDREN SUFFERING FROM ATOPIC DERMATITIS

N. L. Aryayev, Yu. G. Tsyunchyk, V. N. Kukushkin

Efficiency and safety of the lactulose "Dufalac" ("Solvey Pharma", Germany) application in children suffering from atopic dermatitis were studied. Lactulose reduces the clinical symptoms of atopic dermatitis and promotes restoration of normal microbic balance of the intestines. "Dufalac" has good individual tolerance, low rate of side effects and provides good therapy course. "Dufalac" is highly effective and safe in treatment of atopic dermatitis in children.

Key words: atopic dermatitis, children, treatment, prebiotics, lactulose.

UDC 616-092.4:616.12-008.1:614.876:577.125.33
ENERGY BALANCE STUDYING IN DIFFERENT KINDS OF MUSCULAR TISSUE OF DESCENDANTS OF THE IRRADIATED ANIMALS AFTER THE EXERCISE LOAD

G. F. Stepanov

The purpose of the study is research of the energy balance peculiarities in different kinds of muscular tissue of descendants of the irradiated animals after an exercise load. It is determined that after increasing a radiation dose of animals their descendants display after exercise load decreasing of the content of main macroerg of the muscular tissue — ATP against the abrupt rising of AMP with regard to intact infant rats. At the same time different directions changes of ADP content take place, which are characterised by increasing of this compound in muscular tissue of the infant rats born from irradiated animals in the dose of 0.5 Gy and by fall at the infant rats born from irradiated in the dose of 1.0 and 3.0 Gy.

Key words: ionising radiation, posterity, exercise load.

UDC 616.314.8-089.87:615.262.1-08
CLINICAL EFFICACY OF APPLYING A NEW ANTISEPTIC MOUTH RINSING AFTER REMOVAL OF THE THIRD LOWER MOLARS

N. O. Varenyeva, T. P. Tereshina, Ye. D. Babov

The objective of the research was to investigate the anti-inflammatory and wound-healing effect of a new antiseptic rinsing including extracts of the horsetail and grape seeds and chlorhexidine applied in complex of therapeutic prophylactic measures after removal of the third lower molar.

Having based on the research results it was concluded that application of the antiseptic rinsing in the postoperative period prevents development of alveolitis. The higher effect was obtained in mouth rinsing with a mixture including plant preparations in combination with a low concentration of chlorhexidine than chlorhexidine only in high concentration.

Key words: extraction of the tooth, alveolitis, antiseptic rinsing.

UDC 612.386:612.396:614.876:612-092.9
MODIFICATION WITH BILE OF THE PLANT EXTRACTS EFFECTS ON THE CARBOHYDRATES TRANSPORT IN THE IRRADIATED RATS' POSTERITY

O. V. Storchilo, O. A. Bagirova

The presence of bile in the milk thistle oil causes stabilization of the free glucose transport and the total milk thistle extract — M-glucose transport in the intestine of irradiated rats' posterity; calendula extract leads to stabilization of the free glucose transport in all animal groups. Some independence of the free glucose transport system both on the bile presence and results of the parents' irradiation was detected.

Key words: bile, plant extracts, glucose, posterity of the irradiated rats.



УДК 616.366-089.87:616.381-072.1
КАРБОКСИПЕРИТОНЕУМ КАК ПРИЧИНА КОНВЕРСИИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ ХОЛЕЦИСТЭКТОМИИ
С. А. Гешелин, М. А. Каштальян, Н. В. Мищенко
Выполнено 2392 лапароскопических холецистэктомий, из них 58 операции завершены путем лапаротомии, у 5 больных показанием к лапаротомии были осложнения карбоксиперитонеума. При нарушениях дыхания и кровообращения необходимо срочно эвакуировать углекислый газ. После нормализации жизненных функций операцию можно выполнить с помощью лапаротомии.
Ключевые слова: лапароскопическая холецистэктомия, конверсия, карбоксиперитонеум.

УДК 616.12.-008.331.1-055.1-07
СОСТОЯНИЕ КАТЕХОЛАМИНДЕПОНИРУЮЩЕЙ ФУНКЦИИ ЭРИТРОЦИТОВ И ТИОЛ-ДИСУЛЬФИДНОЙ СИСТЕМЫ У МОЛОДЫХ МУЖЧИН С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ С РАЗЛИЧНЫМИ ТИПАМИ РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА
О. В. Лонде, Т. В. Волковинская
У 129 молодых мужчин с высоким нормальным АД и артериальной гипертензией (АГ) I степени и у 15 здоровых мужчин оценивали цитохимическим методом содержание в эритроцитах катехоламинов и состояние тиол-дисульфидной системы (ТДС) в зависимости от типа ремоделирования левого желудочка (ЛЖ). Выявленная взаимосвязь катехоламиндепонирующей функции эритроцитов и состояния показателей ТДС указывает на влияние вегетативной нервной системы на регуляцию окислительно-восстановительных процессов в организме и отражает различные патогенетические механизмы формирования структурных изменений ЛЖ у молодых мужчин с высоким нормальным АД и АГ I степени.
Ключевые слова: артериальная гипертензия, молодой возраст, катехоламины, тиол-дисульфидная система, ремоделирование левого желудочка.

УДК 616-089.48:616.831-006.484-08
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПАЛЛИАТИВНЫХ ЛИКВОРОШУНТИРУЮЩИХ ОПЕРАЦИЙ ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ С ГЛИОМАМИ ЛОБНО-КАЛЕЗНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ
А. Я. Главацкий, А. В. Кулик
В работе представлены результаты изучения эффективности паллиативных ликворшунтирующих операций в комплексе комбинированного лечения больных с глиомами лобно-калезной локализации. Проанализировано катамнез в исследуемой группе больных в зависимости от использования тех или других методов антибластической терапии после проведенных ликворшунтирующих операций.
Ликворшунтирующие операции вследствие возобновления ликворциркуляции способствуют улучшению и стабилизации состояния больного, регрессу клинических, офтальмологических, МРТ- и КТ-проявлений окклюзионно-гипертензионного синдрома.
Ключевые слова: глиомы лобно-калезной локализации, паллиативные ликворшунтирующие операции, комбинированное лечение.

УДК 616.24-008:616.379-008.64
СОСТОЯНИЕ СУРФАКТАНТНОГО ГОМЕОСТАЗА У БОЛЬНЫХ С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ
О. А. Пивоварова, Б. Н. Маньковский
Обследовано 72 пациента с метаболическим синдромом, у которых были определены основные признаки, характеризующие нарушение сурфактантного гомеостаза. Выявлены основные причины развития функциональных нарушений сурфактантной системы легких.
Ключевые слова: метаболический синдром, сурфактантопатия, респираторное влаговыведение.

УДК 618.3-06:616.34-008/-009]:616-008.9
НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ БИОХИМИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ У БЕРЕМЕННЫХ С СИНДРОМОМ РАЗДРАЖЕННОГО КИШЕЧНИКА
Т. Н. Демина, Л. С. Сухурова, А. А. Федорова
Изучен биохимический профиль у 160 беременных с синдромом раздраженного кишечника (СРК) путем определения в сыворотке крови общего белка, креатинина, активности аспараталанинотрансферазы (АСТ), аланин-аминотрансферазы (АЛТ), щелочной фосфатазы (ЩФ). Анализ полученных данных выявил повышение активности АСТ, АЛТ и ЩФ у беременных с данной патологией кишечника. Изменение данных биохимических показателей свидетельствует о повышении функциональной активности печени в ответ на избыточное поступление эндотоксина в общий кровоток у женщин с СРК в гестационном периоде.
Ключевые слова: биохимический профиль, синдром раздраженного кишечника, беременность.

УДК 617.72-007.24:616.34-008.87]:616.3
СОСТОЯНИЕ МИКРОФЛОРЫ КИШЕЧНИКА У БОЛЬНЫХ ОСТЕОАРТРОЗОМ С СОПУТСТВУЮЩЕЙ ПАТОЛОГИЕЙ СИСТЕМЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ
О. В. Пишак, М. М. Кулинич
Изучены видовой состав, популяционный уровень микрофлоры содержания полости толстой кишки и степень дисбактериоза у 15 больных остеоартрозом (ОА) с сопутствующей патологией кишечника. У больных остеоартрозом с сопутствующей патологией кишечника при поступлении на стационарное лечение обнаруживаются глубокие изменения как видового состава, так и популяционного уровня микрофлоры содержания полости толстой кишки, что приводит к формированию кишечного дисбактериоза II-III степени.
Ключевые слова: остеоартроз, кишечник, микрофлора, дисбактериоз.

УДК 617.53-006.2-07-089
НАШ ОПЫТ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С БОКОВЫМИ КИСТАМИ ШЕИ
Ф. Д. Евчев, А. А. Тельчико, М. А. Варешкина, В. В. Гаевский
Приведены результаты изучения эффективности комплексной диагностики боковых кист шеи. Показано, что использование комплексной диагностики в рамках трех технологий позволяет максимально дифференцировать боковую кисту шеи от других сложных и схожих заболеваний.
Ключевые слова: боковая киста шеи, диагностика, лечение.

УДК 618.176-055.23:612.621.31+611-018.4
КОМПЛЕКСНАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОЦЕССОВ КОСТНОГО РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ У ДЕВОЧЕК ПУБЕРТАТНОГО ВОЗРАСТА
К. В. Ходорчук
Цель исследования — оценка структурно-морфологических особенностей костного ремоделирования у девочек пубертатного возраста. Было обнаружено, что девочки, живущие в неблагоприятных социально-экономических условиях, имеют существенные нарушения динамики достижения пика костной массы, что проявляется как существенное уменьшение показателей SOS, BUA, BQI и индекса T-score. Ультразвуковой контроль развития органов малого таза продемонстрировал у этих девочек стабильную тенденцию к уменьшению размеров матки и придатков, а также сниженные показатели эстрогенов и увеличение ФСГ в первой фазе менструального цикла. Показатели интенсивности процесса ремоделирования костной ткани, гормонального профиля и частота ультразвуковых отклонений коррелируют между собой.
Ключевые слова: плотность костной ткани, гормональный фон, ремоделирование костной ткани.



UDC 616.12.-008.331.1-055.1-07

THE CONDITION OF CATECHOLAMINE DEPOSITION FUNCTION IN ERYTHROCYTES AND THIOL-DISULPHIDE SYSTEM IN YOUNG MEN WITH ARTERIAL HYPERTENSION OF DIFFERENT TYPES OF LEFT VENTRICLE REMODELING

O. V. Londhe, T. V. Volkovinska

In 129 young men with high normal blood pressure (BP) and 1st degree arterial hypertension and in 15 healthy young men the content of catecholamines in erythrocytes using cytochemical methods and condition of thiol-disulphide system (TDS) were estimated depending on type of left ventricle remodeling (LVR). Interrelation of catecholamine deposition function in erythrocytes and condition of TDS underlines the effect on vegetative nervous system for regulation of acid-base balance in an organism and mechanism of pathologic structural changes in the left ventricle in young men with high normal BP and 1st degree arterial hypertension.

Key words: arterial hypertension, young age, catecholamines, thiol-disulphide system, left ventricle remodeling.

UDC 616.366-089.87:616.381-072.1

CARBOXYPERITONEUM AS THE CONVERSION REASON AT LAPAROSCOPIC CHOLECYSTECTOMY

S. O. Geshelin, M. A. Kashtalyan, M. V. Mishchenko

2,392 laparoscopic cholecystectomies have been performed. Among them 58 operations were completed by laparotomy, 5 patients had the indications to laparotomy due to complications of carboxyperitoneum. With respiratory and circulation disturbances it is necessary to evacuate carbon dioxide urgently. After normalisation of vital functions operation can be executed by laparotomy.

Key words: laparoscopic cholecystectomy, conversion, carboxyperitoneum.

UDC 616.24-008:616.379-008.64

STATE OF SURFACTANT HOMEOSTASIS IN PATIENTS WITH METABOLIC SYNDROME

O. A. Pivovarova, B. M. Mankovsky

72 patients with metabolic syndrome and basic signs characterizing disorder of surfactant homeostasis are inspected. Principal reasons for development of functional defect of the surfactant system of the lungs are revealed.

Key words: metabolic syndrome, surfactantopathy, respiratory water release.

UDC 616-089.48:616.831-006.484-08

EFFECTIVENESS OF PALLIATIVE LIQUOR-SHUNT OPERATIONS DURING COMBINE TREATMENT OF PATIENTS WITH GLIOMAS OF FOREHEAD-CALOSUS LOCALIZATION

O. Ya. Glavatsky, O. V. Kulyk

Results of investigations of effectiveness of palliative liquor-shunt operations in complex with combined treatment of patients with gliomas of forehead-calosus localization are presented in this article. Catamnesis of the investigated group of patients depending on the usage of different methods of anti-blastic therapy after realization of liquor-shunt operations has been analyzed.

The liquor-shunting operations support improving and stabilization of condition of patients, regress of clinic, ophthalmologic, MRT and KT-manifestations of occlusion-hypertension syndrome due to renewal of liquor-circulation.

Key words: gliomas of forehead-calosus localization, palliative liquor-shunt operations, combined treatment.

UDC 617.72-007.24:616.34-008.87]:616.3

THE STATE OF INTESTINAL MICROFLORA IN PATIENTS SUFFERING FROM OSTEOARTHRITIS WITH CONCOMITANT PATHOLOGY OF THE SYSTEM OF DIGESTION

O. V. Pishak, M. M. Kulynych

Specific composition, population level of the microflora of the colon cavity content and extent of disbacteriosis in 15 patients suffering from osteoarthritis (OA) with concomitant intestinal pathology are studied. The osteoarthritis patients with concomitant intestinal pathology at admission to the hospital had deep changes of both specific composition and population level of microflora of the colon cavity content, that results in forming the intestinal disbacteriosis of the II-III degree.

Key words: osteoarthritis, intestine, microflora, disbacteriosis.

UDC 618.3-06:616.34-008/-009]:616-008.9

SOME INDEXES OF THE BIOCHEMICAL PROFILE IN PREGNANT WOMEN WITH IRRITABLE BOWEL SYNDROME

T. M. Demina, L. S. Sukhurova, A. O. Fedorova

The authors studied the biochemical profile of 160 pregnant women with the irritable bowel syndrome (IBS) by determining general protein, creatinine, aspartatealaninetransferase (AST) activity, alanineaminotransferase (ALT), alkaline phosphatase (Aph) in blood serum. Analysis of the obtained data revealed increase of AST, ALT and Aph activity at pregnant women with such pathology of the bowel. Changes of the biochemical indexes prove the increase of functional activity of the liver in response to abundant conduct of the endotoxin to blood flow in women with IBS in the gestational period.

Key words: biochemical profile, irritable bowel syndrome, pregnancy.

UDC 618.176-055.23:612.621.31+611-018.4

COMPLEX CLINICAL ASSESSMENT OF THE BONE REMODELLING PROCESSES AMONGST ADOLESCENT GIRLS

K. V. Khodorchuk

The clinical trail was aimed to assess the structural-morphological peculiarities of the remodelling in the adolescent girls. There was determined that girls living in the unfavorable social-economical conditions had significant disruption of the dynamics of gaining bone mass peak. This phenomenon is manifested as the significant decrease in SOS, BUA, BQI parameters and T-score index. The ultrasonic monitoring of the development of the internal sexual organ demonstrated that the girls living in the unfavorable social-economical conditions have stable trend to diminishing the sizes of the uterus and the appendages. Girls' indices of the intensity of the process of remodelling bone tissue and hormonal profile and the frequency of pathological ultrasonic pelvic phenomena intercorrelate.

Key words: bone tissue density, hormonal background, bone tissue remodelling.

UDC 617.53-006.2-07-089

OUR EXPERIENCE OF DIAGNOSIS AND TREATMENT OF PATIENTS WITH LATERAL NECK CYSTS

F. D. Yevchev, A. O. Telychko, M. O. Vareshkina, V. V. Gayevsky

The investigation results of the efficiency of the complex diagnosis of the lateral neck cysts are given. It is shown that the complex diagnosis within three technologies allows to differentiate lateral neck cyst from other similar and serious diseases.

Key words: lateral cyst of the neck, diagnosis, treatment.



УДК 616.724-07-08
ВЛИЯНИЕ РЕКОНСТРУКТИВНЫХ ОПЕРАЦИЙ НА НИЖНЕЙ
ЧЕЛЮСТИ НА СОСТОЯНИЕ ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНЫХ
СУСТАВОВ

Е. Д. Бабов, А. В. Волковицкий, Е. В. Гончаренко

Целью данного исследования было определение характера и степени влияния оперативных вмешательств по реконструкции нижней челюсти на состояние височно-нижнечелюстных суставов. Проведенное лечение было комплексным и включало в себя хирургическую коррекцию аномалий нижней челюсти, физиотерапевтические и медикаментозные методы, а также ортодонтическую коррекцию окклюзионных нарушений. После проведения реконструктивных операций на нижней челюсти соотношение элементов сустава остается неизменным, а в некоторых случаях приобретает физиологический характер, что позволяет рекомендовать данный метод к внедрению.

Ключевые слова: височно-нижнечелюстной сустав, реконструктивные операции на нижней челюсти.

УДК 615.454.1:616.14-02:547.995.12
СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ
ПРОЦЕССАХ ВЕН И ПРИНЦИПЫ ИХ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ
КОРРЕКЦИИ

В. А. Рыбак, В. М. Кузнецова

Изучены причины, механизм развития, классификация и клинические симптомы варикозной болезни. Анализ данных литературы свидетельствуют об актуальности и высоком социальном значении фармакотерапии варикозной болезни. Лечение варикозной болезни и ее осложнений должно быть комплексным и патогенетически обоснованным, поэтому большое внимание необходимо уделять местной терапии. Действующие вещества мягких лекарственных форм должны максимально уменьшать клинические проявления болезни, легко проникать через кожу и иметь минимум побочных эффектов.

Ключевые слова: варикозная болезнь, фармакотерапия, мягкие лекарственные средства.

УДК 616.33/342-002.2-053.2-02-092
СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ ЭТИОЛОГИИ И
ПАТОГЕНЕЗЕ ХРОНИЧЕСКИХ ГАСТРИТОВ И ГАСТРОДУОДЕНИТОВ У ДЕТЕЙ

И. Л. Бабий, Н. В. Мовлянова

В статье изложены вопросы исследования проблемы хронических гастритов и гастродуоденитов у детей на современном этапе. При анализе литературных источников последнего десятилетия раскрыты новые и углублены уже имеющиеся данные об этиологии и патогенезе данной патологии.

Ключевые слова: хронический гастрит, хронический гастродуоденит, дети.



UDC 615.454.1:616.14-02:547.995.12
MODERN IMAGINATIONS ON VEIN INFLAMMATORY
PROCESSES AND PRINCIPLES OF THEIR PHARMACOLOGICAL
CORRECTION

V. A. Rybak, V. M. Kuznetsova

Present research has been devoted to study of causes, development mechanism, classification and clinical symptoms of varicose disease. Literature data analysis supported the actuality and high social significance of pharmacotherapy of varicose disease. Medical treatment of varicose disease and its complications must have complex character and be pathogenetically well grounded. Therefore, it is needed to place high emphasis to local therapy. The acting agent of ointment must maximally diminish the clinical displays of disease and penetrates easily through the skin and have the minimum of side effects.

Key words: varicose disease, pharmacotherapy, ointment.

UDC 616.724-07-08
INFLUENCE OF RECONSTRUCTIVE OPERATIONS ON
THE LOWER JAW ON THE STATE OF TEMPOROMANDIBULAR
JOINTS

Ye. D. Babov, A. V. Volkovyshsky, Ye. V. Goncharenko

Determination of character and extent of influencing of operative interventions on the reconstruction of the lower jaw on the state of the temporomandibular joints was the purpose of this research. The conducted treatment was complex and included surgical correction of abnormalities of the lower jaw, physical therapies and medicinal methods as well as orthodontic correction of occlusal violations. After the reconstructive operations on the lower jaw, correlation of elements of the joint remains unchanged, and in some cases assumes physiological character, that allows to recommend this method for introduction in the health protection.

Key words: temporomandibular joint, reconstructive operations on the lower jaw.

UDC 616.33/342-002. 2-053.2-02-092
MODERN PICTURES OF CHRONIC GASTRITIS AND GASTRO-
DUODENITIS AETIOLOGY AND PATHOGENESIS IN CHILDREN

I. L. Babiy, N. V. Movlyanova

The questions of research of chronic gastritis and gastro-duodenitis problem in children at the modern stage are highlighted in the article. During the literature data analysis of the last decade the available and new information about aetiology and pathogenesis of this pathology is exposed and extended.

Key words: chronic gastritis, chronic gastroduodenitis, children.

