



УДК 616.98:578.828 ВПЛ:616-036.22(477.7)
МОЛОДЕЖЬ — ГРУППА ОСОБЕННОГО РИСКА ВИЧ-ИНФИЦИРОВАНИЯ

А. С. Федчук, Т. Л. Гридина, Л. И. Шитикова, А. А. Недужко, Л. М. Мудрик, С. В. Поздняков, Л. С. Котлик, В. И. Лисецкая, Л. Р. Кучеренко, И. В. Демчишина, Л. М. Левицкая

Молодежь находится в центре эпидемии ВИЧ/СПИДа. Повышение уровня информированности относительно эпидемии ВИЧ/СПИДа в Украине, формирование безопасного сексуального поведения, а также достоверное определение ВИЧ-статуса способствует предотвращению рискованного поведения, ведущего к ВИЧ-инфицированию.

Ключевые слова: профилактика ВИЧ-инфекции, эпидемия ВИЧ/СПИДа в Украине, рискованное поведение.

УДК 615.357-02:591.2:615.015:615.03
ВЛИЯНИЕ ЭСТРОГЕННОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОРГАНИЗМА САМОК КРЫС НА ГАСТРОТОКСИЧНОСТЬ ДИКЛОФЕНАКА НАТРИЯ, НИМЕСУЛИДА И ЦЕЛЕКОКСИБА

Н. И. Волощук

В опытах на самках крыс показано, что защитные свойства ЖКТ негативно коррелируют с уровнем эстрогенов. Гонадэктомия животных уменьшала продукцию ГАГ, нитратов и нитритов, а также активность СОД с одновременным повышением содержания МДА и гастродуоденальной проницаемости для сахаразы. Ульцерогенность диклофенака натрия, нимесулида и целекоксиба усиливалась после кастрации и уменьшалась после заместительного и избыточного введения эстрадиола. На примере диклофенака натрия показано, что гастротоксическое действие тесно коррелирует с уровнем экспрессии вазодилатирующих и вазоконстрикторных молекул.

Ключевые слова: гастротоксичность, эстрогены, диклофенак натрия, нимесулид, целекоксиб.

УДК 618.33:007
ВРОЖДЕННЫЕ ПОРОКИ РАЗВИТИЯ ПЛОДА: СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

В. Н. Запорожан, О. В. Бондар, О. Н. Кулиш

В статье представлены современные данные о врожденных пороках развития плода, в частности, основное внимание уделено проблеме врожденных дефектов нервной трубки. На основании результатов проведенного исследования показана роль дефицита фолиевой кислоты и гипергомоцистеинемии в формировании пороков центральной нервной системы плода. Приводятся данные о необходимости поиска новых патогенетических механизмов развития данной патологии, что позволит выработать индивидуальный дифференцированный подход к профилактике врожденных дефектов нервной трубки.

Ключевые слова: врожденные пороки развития, дефекты нервной трубки, профилактика, фолиевая кислота.

УДК 616.1:577.16-02:591.85:547.425.5
НАРУШЕНИЯ В СИСТЕМЕ ГЕМОСТАЗА КРЫС, ИНДУЦИРОВАННЫЕ НАГРУЗКОЙ МЕТИОНИНОМ, И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ВИТАМИНОВ В6, В9, В12

Н. В. Заичко

Исследовано влияние нагрузки метионином (500 мг/кг массы тела) на систему гемостаза крыс. Установлено, что острая метиониновая гипергомоцистеинемия вызывает комплекс нарушений в системе гемостаза, который является предиктором формирования ДВС-синдрома. Профилактическое введение витаминов В6, В9, В12 уменьшает дисбаланс в обмене серосодержащих аминокислот и предупреждает формирование нарушений в системе гемостаза, индуцированных нагрузкой метионином.

Ключевые слова: метионин, гипергомоцистеинемия, гемостаз, витамины.

УДК 616.1/4-07
МЕТОДЫ ВРАЧЕБНОЙ ДИАГНОСТИКИ В КЛИНИКЕ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ

В. М. Юрлов

Обсуждаются вопросы использования различных способов врачебной диагностики в практике работы врача-интерниста, имеющего данные самых современных инструментальных и лабораторных методов исследования. Подчеркивается, что дифференциальный диагноз — ведущий метод в установлении и обосновании клинического диагноза, он не утратил своего значения и в настоящее время.

Ключевые слова: врачебная диагностика, дифференциальный диагноз.

УДК 612.112.94:616.233-002(001.891.53)
СООТНОШЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ И РАЗМЕРА ИММУННЫХ КОМПЛЕКСОВ В СЕЛЕЗЕНКЕ БЕЛЫХ КРЫС ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ТОКСИКО-ПЫЛЕВОМ БРОНХИТЕ

В. Д. Крушевский

В эксперименте на 600 нелинейных белых крысах третьей категории качества смоделирован экспериментальный токсический, пылевой и токсико-пылевой хронический бронхит для выявления изменений в образовании и накоплении ЦИК различных размеров в селезенке в динамике его патогенеза.

Установлено, что для патогенеза экспериментального токсического, пылевого и токсико-пылевого бронхита характерно образование и накопление в селезенке ЦИК средних, наиболее патогенных размеров.

Ключевые слова: ЦИК, соотношения концентрации и размеров, селезенка, экспериментальный токсический, пылевой, токсико-пылевой бронхит.

УДК 613.16:616.1/4-036.22
ВЛИЯНИЕ ПОЛИОКСИПРОПИЛЕНПОЛИОЛА М. М. 500 НА КЛЕТОЧНЫЙ И ГУМОРАЛЬНЫЙ ИММУНИТЕТ В ПОДОСТРОМ ОПЫТЕ

И. Ю. Багмут

Изучали действие полиоксипропиленполиола Лапрол-504-2-100 на состояние иммунобиологической реактивности животных. Установлены выраженное угнетение окислительно-восстановительных процессов и тканевая гипоксия в зависимости от 1/10 и 1/100 ДЛ₅₀, ингибирование бактерицидности кожных покровов. Изученные ксенобиотики снижают уровень биоэнергетического гомеостаза. Лапрол-504 оказывает выраженное воздействие на состояние иммунобиологической реактивности. Установлено снижение процентного содержания экспрессирующих E₁₇, F_{с3}, C₃-рецепторы лимфоцитов. Получено снижение антигенообразующей, антигенсвязывающей, гемолизинпродуцирующей способности иммунокомпетентных клеток.

Ключевые слова: иммунитет, иммунобиологическая активность, подострый эксперимент, ксенобиотики, полиоксипропиленполиолы, Лапрол-504-2-100.

УДК 613.34-008.87+616.34-002-022-07:616.31-018.73
ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ КВЕРЦЕТИНА НА СОСТОЯНИЕ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА КРЫС ПРИ ТОКСИЧЕСКОМ ГЕПАТИТЕ НА ФОНЕ ДИСБИОЗА

А. П. Левицкий, В. Я. Скиба, С. А. Демьяненко, О. А. Макаренко, Л. Н. Россаханова

При моделировании токсического гепатита (после введения гидразина) на фоне кишечного дисбиоза (после введения линкомицина) наблюдается развитие воспалительно-дистрофического процесса в слизистой оболочке полости рта. Предварительное введение *per os* кверцетина в дозе 4 мг/кг оказывает лечебно-профилактическое действие.

Ключевые слова: гепатит, дисбиоз, кверцетин, слизистая оболочка полости рта, воспаление.





UDC 615.357-02:591.2:615.015:615.03

THE INFLUENCE OF ESTROGEN PRODUCTION IN ORGANISM OF FEMALE RATS ON GASTROTOXICITY OF DICLOPHENAC SODIUM, NIMESULIDE AND CELECOXIB

N. I. Voloshchuk

In experiments on female rats was shown that gastric mucosal defence has negative correlation with estrogen level. Gonadectomy decreases the production of GAG, nitrite/nitrates, and SOD activity and at same time increases MDA level and gastrointestinal permeability. Ulcerogenic effect of diclophenac sodium, nimesulid and celecoxib increased after castration and decreased after substitutive and excessive introduction of estradiole. An example of diclophenac sodium demonstrates that gastrotoxic action closely correlates with the level of vasodilating and vasoconstrictive molecules expression.

Key words: gastrotoxicity, estrogens, diclophenac sodium, nimesulid, celecoxib.

UDC 616.98:578.828 HIV:616-036.22(477.7)

YOUTH IS GROUP OF A SPECIAL RISK OF HIV-INFECTING
A. S. Fedchuk, T. L. Gridina, L. I. Shitikova, O. O. Neduzhko, L. M. Mudrik, S. V. Pozdnyakov, L. S. Kotlik, V. I. Lisetska, L. R. Kucherenko, I. V. Demchishina, L. M. Levitska

The youth stands in the center of the HIV/AIDS epidemic. The increase of the information level concerning the HIV/AIDS epidemic in Ukraine as well as the determination of the HIV/AIDS status of the young people could stop the risky behavior which leads directly to the HIV infection.

Key words: HIV-infection prophylactics, HIV/AIDS epidemic in Ukraine, risky behavior.

UDC 616.1:577.16-02:591.85:547.425.5

IMBALANCE IN RAT HEMOSTASIS SYSTEM INDUCED BY METHIONINE LOADING AND PROPHYLACTIC ACTION OF VITAMINS B6, B9, B12

N. V. Zaichko

Influence of methionine loading (500 mg/kg of body weight) on hemostasis system was investigated. It was established that acute methionine hyperhomocysteinemia caused complex disturbance in hemostasis system which was a predictor of disseminated intravascular coagulation. Prophylactic administration of vitamins B6, B9, B12 decreased imbalance of sulfur-containing amino acids metabolism and prevented formation of hemostasis disturbance induced by methionine loading.

Key words: methionine, hyperhomocysteinemia, hemostasis, vitamins.

UDC 618.33:007

CONGENITAL ABNORMALITIES OF THE FETUS: MODERN PROBLEMS AND PROSPECTS

V. M. Zaporozhan, O. V. Bondar, O. M. Kulish

The article presents current state of the problem of birth defects. Special attention is paid to the neural tube defects. Based on the study results, it is shown the role of folic acid deficiency and hyperhomocysteinemia in forming malformations of the central nervous system of the fetus. On the other hand, the article presents data of the expediency to search a new pathogenetic mechanisms of development of this pathology, that will allow to find the individual differential approach to prevention of the neural tube defects.

Key words: congenital abnormalities, neural tube defects, prevention, folic acid.

UDC 612.112.94:616.233-002(001.891.53)

CORRELATION OF CONTENTS AND SIZE OF IMMUNE COMPLEXES IN THE WHITE RATS' SPLEEN IN EXPERIMENTAL TOXIC-DUSTY BRONCHITIS

V. D. Krushevsky

In experiment on 600 nonlinear white rats of the third category of quality after classification the experimental toxic, dust and toxic-dust chronic bronchitis were simulated for revealing changes in formation and accumulation of the circulatory immune complexes in the spleen.

It is determined that pathogenesis of experimental toxic, dust and toxic-dust bronchitis the CIC of the middle-sized, the most pathogenic measurements are formed and accumulated in the spleen.

Key words: CIC, correlation of concentration and sizes, the spleen, experimental toxic, dust, toxic-dust bronchitis.

UDC 616.1/4-07

METHODS OF DOCTOR'S DIAGNOSIS IN THE CLINICAL COURSE OF INTERNAL DISEASES

V. M. Yurlov

There are discussed issues of using different methods of doctor's diagnosis in practice of the intern having data of the most up-to-date instrumental and laboratory methods of examination. It is emphasized that differential diagnosis is still a leading method of making and substantiation of clinical diagnosis of portance nowadays.

Key words: doctor's diagnosis, differential diagnosis.

UDC 613.34-008.87+616.34-002-022-07:616.31-018.73

THE TREATMENT AND PROPHYLACTIC EFFECT OF QUERCETHYN UPON THE STATE OF ORAL MUCOUS MEMBRANE IN RATS AT TOXIC HEPATITIS SIMULTANEOUS TO DISBIOSIS

A. P. Levitsky, V. Ya. Skyba, S. O. Demyanenko, O. A. Makarenko, L. M. Rossakhanova

At the simulation of toxic hepatitis (after introduction of hydrazine) simultaneous to intestinal disbiosis (after the introduction of lincomycin) the development of inflammatory and dystrophic process in the oral mucous membrane is observed. The preliminary introduction of quercethyn *per os* in the dose of 4 mg/kg has the treatment and prophylactic effect.

Key words: hepatitis, disbiosis, quercethyn, oral mucous membrane, inflammation.

УДК 613.16:616.1/4-036.22

INFLUENCE OF POLYOXYPROPYLEN POLYOLE M. M. 500 ON CELLULAR AND HUMORAL IMMUNITY IN SUBACUTE EXPERIMENT

I. Yu. Bagmut

We have studied influence of polyoxypropilenpolyole Laprol-504-2-100 on the state of immunobiological reactivity of animals. Intensive depression of oxidation-reduction processes and tissue hypoxia, inhibition of bactericidal action of skin were proved under influence of 1/10 and 1/100 DL₅₀. Studied xenobiotics, reduce level of bioenergetic homeostasis. Laprol-504 causes strong action on state of immunobiological reactivity. Decrease of percentage content of expressive E₁⁻, Fc⁻, C₃-receptors of lymphocytes was proved. Decrease of antibody forming, antigenconnecting, hemolysinproducing abilities of immunocompetent cells was obtained.

Key words: immunity, immunobiological activity, subacute experiment, xenobiotics, polyoxypropilenpolyole, Laprol-504-2-100.



УДК 616.36-002.12-099-06:616.438-001
ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТИМУСА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ОСТРОМ ТОКСИЧЕСКОМ ГЕПАТИТЕ

О. В. Сивоконюк, А. И. Даниленко

Проведено иммуногистохимическое исследование основных популяций иммунных клеток, располагающихся в тимусе крыс при введении гептрала на фоне острого токсического гепатита (ОТГ), вызванного четыреххлористым углеродом (CCl₄). Показано, что введение животным гептрала на фоне ОТГ при выраженном дисбалансе основных звеньев иммунитета способствует снижению С3-фракции комплемента, увеличению количества Т-хелперов, повышению хелперно-супрессорного индекса, увеличению количества плазматиков, приближению апоптозного индекса к нормальному состоянию. Полученные данные дают представление об иммунокорригирующем действии гепатопротектора гептрала.

Ключевые слова: иммуноморфология, токсический гепатит, гептрал.

УДК 616.314-089-06:616.314-007.1]-053.2
ВЛИЯНИЕ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОГО УДАЛЕНИЯ ЗУБОВ НА РАЗВИТИЕ ЗУБОЧЕЛЮСТНЫХ АНОМАЛИЙ У ДЕТЕЙ

А. М. Ославский

Представлены результаты рентгенологических исследований влияния преждевременного удаления зубов на развитие скученного их положения у 198 детей — учащихся средних школ Одессы. На основе анализа ортопантомограмм определена роль преждевременного удаления зубов в период сменного прикуса в патогенезе скученного положения зубов без профилактического протезирования у данного контингента детей.

Ключевые слова: скученность зубов, дети, зубочелюстные аномалии.

УДК 615.217.2:615.212.314
ВЛИЯНИЕ КЕТОРОЛАКА НА УРОВЕНЬ МОНОАМИНОВ В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ КРЫС ПРИ БОЛЕВОМ СИНДРОМЕ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

О. Е. Ядловский

При помощи хроматографии получены данные о содержании катехоламинов в различных участках головного мозга при моделировании боли. Показана однонаправленность изменений дофаминической и серотонинергической систем при болевом синдроме разного генеза. Практически отсутствуют зависимости между вызываемой кеторолаком анальгезией и уровнем изученных нейромедиаторов при его введении.

Ключевые слова: кеторолак, ноцицепция, норадреналин, дофамин, серотонин.

УДК 616.233-002.1-007.272-02:613.84]-053.5
ТАБАКОКУРЕНИЕ У ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ТЕЧЕНИЕ БРОНХИТОВ

Е. М. Платонова, И. Л. Бабий

На основании современных данных относительно стремительного роста вредных привычек в детской популяции проанализирована частота табакокурения у детей школьного возраста, больных острым обструктивным бронхитом, исследованы особенности течения этого заболевания. Среди детей старшего школьного возраста курят 33,3 % детей. Установлена прямая связь табакокурения с характером течения острого обструктивного бронхита (при затяжном — на уровне 0,546), с нарушением реологических свойств мокроты — 0,363, что позволяет прогнозировать неблагоприятное течение данного заболевания у курящих детей.

Ключевые слова: дети, острый обструктивный бронхит, табакокурение.

УДК 618.11-005.1-02:618.1-002.2]-091
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АПОПЛЕКСИИ ЯИЧНИКА ПРИ ХРОНИЧЕСКИХ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ У ЖЕНЩИН

И. З. Гладчук, В. А. Ситникова, О. Я. Назаренко, Т. А. Лищинская

Проведен ретроспективный анализ 63 клинических случаев апоплексии яичника у женщин, находившихся на стационарном лечении в клинике гинекологии Военно-медицинского клинического центра Южного региона с 2004 по 2008 гг. Возраст наблюдаемых пациенток составил (25,7±2,1) года. Были изучены структурные особенности яичников при апоплексии, определялась зависимость возникновения апоплексии яичника от наличия сопутствующих хронических воспалительных заболеваний репродуктивной системы женщины. Установлено, что хронический оофорит встречается наиболее часто у женщин с апоплексией яичников.

Ключевые слова: апоплексия яичника, воспаление.

УДК 618.33:575.224.3
ОСОБЕННОСТИ КАРИОТИПА СУПРУЖЕСКИХ ПАР С РЕПРОДУКТИВНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ

О. Б. Полодиенко

Проведено цитогенетическое обследование супружеских пар с нарушением репродуктивной функции.

Показано, что наличие у одного из супругов сбалансированной перестройки, «скрытого» мозаицизма или дополнительной маркерной хромосомы может быть причиной привычного невынашивания. Семьи с отягощенным акушерским анамнезом требуют большего внимания со стороны врачей медико-генетической службы, потому что имеют повышенный риск неблагоприятного результата беременности.

Ключевые слова: нарушение репродуктивной функции, карриотип, хромосомные аномалии, цитогенетическая диагностика.

УДК [616.12.-005.4-008.331.1]:612.176
СТРЕСС КАК ТРИГГЕР КОГНИТИВНЫХ СДВИГОВ У БОЛЬНЫХ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА В СОЧЕТАНИИ С ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ

И. П. Кудря

Целью исследования было определение влияния стресса на когнитивные сдвиги у больных ишемической болезнью сердца в сочетании с гипертонической болезнью. Объект исследования — 52 больных с вышеупомянутой патологией. Согласно полученным результатам исследования, выяснили более выраженную ригидность познавательного процесса, снижение когнитивного стиля во время и после проведения словесно-цветного теста Струпа у больных стенокардией напряжения стабильной, III ФК в сочетании с гипертонической болезнью в сравнении со стенокардией напряжения стабильной, II ФК и кардиосклерозом атеросклеротическим с сердечной недостаточностью и/или нарушением ритма.

Ключевые слова: стресс, вербальность, сенсорно-перцептивность.

УДК 618.3-06:618.33-007-053.1]-084
РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ ПРЕКОНЦЕПЦИОННОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ МУЛЬТИФАКТОРНОЙ ПРИРОДЫ И ОСЛОЖНЕНИЙ ТЕЧЕНИЯ ГЕСТАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ

И. В. Руденко

Обследовано 588 женщин, которые родили детей с врожденными пороками развития сердечно-сосудистой, центральной нервной, опорно-двигательной и мочевыделительной систем, желудочно-кишечного тракта. У 157 беременных для снижения частоты акушерских и перинатальных осложнений проводилась стандартная терапия, у 158 — стандартная терапия и лечебно-профилактические мероприятия, у 250 — прекоцепционная подготовка, стандартная терапия и лечебно-профилактические мероприятия. У женщин группы риска показано проведение прекоцепционной подготовки. Для уменьшения количества осложнений у беременных в терапию необходимо включать элементы пре- и периконцепционной профилактики.

Ключевые слова: прекоцепционная профилактика, врожденные пороки развития, акушерские и перинатальные осложнения.



UDC 616.314-089-06:616.314-007.1]-053.2
INFLUENCE OF THE PREMATURE TEETH EXTRACTION ON
MAXILLODENTAL ANOMALIES DEVELOPMENT AT CHILDREN

O. M. Oslavskiy

The results of roentgenologic researches of influencing of the premature teeth extraction on development of their crowding position in 198 children of secondary schools of Odessa are represented in the article. On the basis of analysis of orthopantomograms the role of the premature teeth extraction in the period of removable bite in pathogenesis of crowding teeth position without prophylactic prosthetics at this contingent of children was determined.

Key words: crowding of teeth, children, maxillo dental anomalies.

UDC 616.36-002.12-099-06:616.438-001
PATHOMORPHOLOGICAL PECULIARITY OF THE EXPERI-
MENTAL ANIMALS THYMUS DURING ACUTE TOXIC HEPATITIS

O. V. Sivokonyuk, A. I. Danilenko

Immunomorphological research of basic populations of immune cells located in the thymus was carried out in the rats at injections of heptral on the background of the experimental acute toxic hepatitis (ATH) caused by carbon tetrachloride. It was shown that injections of heptral decreases complement's C-3 fractions, increases amount of T-helpers, helper-suppressor's index, increases amount of plasmocytes and approaches apoptosis index to the normal condition. The received results show immunocorrecting action of hepatoprotector heptral.

Key words: immunomorphology, toxic hepatitis, heptral.

UDC 616.233-002.1-007.272-02:613.84]-053.5
TOBACCO SMOKING IN THE SCHOOL AGE CHILDREN AND
ITS INFLUENCE ON BRONCHITIS COURSE

O. M. Platonova, I. L. Babiy

Taking into account modern data about swift increase of harmful habits in children's population, frequency of tobacco smoking in school age children with acute obstructive bronchitis and peculiarities of diseases course were analyzed. Among teenagers 33.3% of children are smoking. The direct correlation of tobacco smoking with acute obstructive bronchitis course was formed (prolonged — on the level of 0.546), with rheological violations of the sputum — 0.363. This allow forecast unfavorable acute obstructive bronchitis course at smoking children.

Key words: children, acute obstructive bronchitis, tobacco smoking.

UDC 615.217.2:615.212.314
THE EFFECT OF KETOROLAC ON THE LEVEL OF MONO-
AMINES IN THE BRAIN OF RATS WITH THE EXPERIMENTAL
PAIN SYNDROME

O. Ye. Yadlovsky

With the help of chromatography method the data of catecholamins contents in various departments of the brain during pain syndrome modeling have been obtained. One-direction changes of the dofaminergic and serotonergic systems at pain syndrome of different genesis was shown. Practically there are no dependences between ketorolac's analgesia and level studied neuromediators with ketorolac administration.

Key words: ketorolac, nociception, noradrenalin, dofamin, serotonin.

UDC 618.33:575.224.3
FEATURES OF KARYOTYPE OF MARRIED COUPLES WITH
REPRODUCTIVE INFRINGEMENTS

O. B. Polodienko

Cytogenetic observation of married couples with infringement of reproductive function (IRF) was carried out. It is shown that the balanced reorganization, "hidden" mosaicism or presence of additional marker chromosome in one of spouses can cause a habitual incompetent pregnancy. Such families with aggravated obstetric anamnesis demand more attention from doctors of medical-genetic service since have the raised risk of failed of pregnancy.

Key words: infringement of reproductive function, karyotype, chromosomal anomalies, cytogenetic diagnosis.

UDC 618.11-005.1-02:618.1-002.2]-091
MORPHOLOGICAL ASPECTS OF OVARIAN APOPLEXY IN
CHRONIC INFLAMMATORY DISEASES OF REPRODUCTIVE
SYSTEM IN WOMEN

I. Z. Gladchuk, V. O. Sytnikova, O. Ya. Nazarenko, T. O. Lishchinovska

We have performed a retrospective analysis of 63 clinical cases of ovarian apoplexy in women receiving in-patient treatment in the gynecological clinic of the Military Medical Clinical Center of South Region from 2004 to 2008 year. The age of observed patients was 25.7 ± 2.1 years. We have studied structural peculiarities in ovarian apoplexy, determined the dependence of development of ovarian apoplexy on presence of concomitant chronic inflammatory diseases of the reproductive system. It was proved that chronic oophoritis is found most often in women with ovarian apoplexy.

Key words: ovarian apoplexy, inflammation.

UDC 618.3-06:618.33-007-053.1]-084
RESULTS OF INTRODUCTION OF PRECONCEPTIAL PRO-
PHYLAXIS OF INNATE TERATOSIS MULTIFACTOR NATURE AND
COMPLICATIONS OF GESTATIONAL PROCESSES COURSE

I. V. Rudenko

588 women which gave birth to children with innate teratosis of the cardiovascular, central nervous, locomotor, urinoexcretory system, the gastrointestinal tract were examined. Standard therapy was conducted at 157 pregnant to reduce obstetric and perinatal complications. Standard therapy and treatment-prophylactic measures were conducted in 158 pregnant. Preconception preparation, standard therapy and treatment-prophylactic measures were conducted in 250 pregnant. The preconception preparation is indicated in women of a risk group. It is necessary to include elements of pre- and periconception prophylaxis to complex standard therapy to reduce obstetric and perinatal complications in pregnant.

Key words: preconception prophylaxis, innate teratosis, obstetric and perinatal complications.

UDC [616.12-005.4-008.331.1]:612.176
STRESS AS A TRIGGER COGNITIVE CHANGES IN PATI-
ENTS SUFFERING FROM ISCHEMIC HEART DISEASE IN COM-
BINATION WITH ESSENTIAL HYPERTENSION

I. P. Kudrya

The aim of the study was to determine the effects of stress on cognitive changes in patients suffering from ischemic heart disease in combination with essential hypertension. The object of the research were 52 patients with the above mentioned pathology. According to the survey they revealed a more pronounced rigidity of the cognitive process, reduced cognitive style during and after the verbal-colored Stroop test in patients with stable exertional angina, III FC in combination with hypertension compared with stable exertional angina, FC II and cardiosclerosis with atherosclerotic heart failure and/or rhythm disturbance.

Key words: stress, verbal, sensory-perceptual.



УДК 616.24-002.5-07-085

СОСТОЯНИЕ СИСТЕМНОГО И МЕСТНОГО ИММУНИТЕТА У БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ И НЕГОСПИТАЛЬНОЙ ПНЕВМОНИЕЙ С ЗАТЯЖНЫМ ТЕЧЕНИЕМ

Н. О. Скороходова

У 40 больных с впервые диагностированным инфильтративным туберкулезом легких, у 40 больных с негоспитальной пневмонией и у 25 здоровых добровольцев изучали состояние клеточной и гуморальной цепи системного и местного иммунитета с целью определения показателей, которые можно использовать для дифференциальной диагностики этих заболеваний. Установили, что наиболее важные показатели — уровни IgA, IgE, ЦИК, которые существенно повышаются у больных негоспитальной пневмонией по сравнению со здоровыми, а у больных туберкулезом находятся на контрольном уровне. По остальным иммунологическим показателям существенных отличий не выявлено.

Ключевые слова: туберкулез легких, негоспитальная пневмония, гуморальная и клеточная цепь иммунитета.

УДК 616.12-008.331.1-08

АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ РИСКА РАЗВИТИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ У МУЖЧИН МОЛОДОГО ВОЗРАСТА

С. А. Тихонова, М. В. Тихонова

Разрабатывался алгоритм отбора мужчин молодого возраста с высоким риском развития гипертензии в течение 5 лет в зависимости от наследственного анамнеза по гипертонической болезни (НАГБ). Первично (в 2000–2006 гг.) и повторно (в 2007–2008 гг.) обследовано 227 мужчин 18–35 лет с исходным нормальным и высоким нормальным АД.

С использованием метода множественной линейной регрессии и расчета отношения шансов были определены предикторы развития АГ в течение 5 лет с момента 1-го обследования (ср. срок наблюдения — $4,6 \pm 1,3$ г.). Среди предикторов были идентифицированы: исходный возраст, индекс массы тела, курение, конечно-диастолический размер и масса миокарда левого желудочка, параметры велоэргометрии и суточного мониторинирования АД.

Ключевые слова: гипертензия, молодой возраст, стратификация риска, предикторы.

УДК 616-053.2:616.98:578.828ВІЛ

ТЕЧЕНИЕ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ С ДОКАЗАННЫМ АНТЕНАТАЛЬНЫМ ИНФИЦИРОВАНИЕМ ВИЧ

Е. А. Старец, Н. В. Котова

Проведено когортное исследование факторов риска и особенностей течения ВИЧ-инфекции у детей с доказанным антенатальным инфицированием ВИЧ. Установлены факторы риска: недоношенность, ЗВУР, продвинутая стадия ВИЧ-инфекции матери во время беременности, хроническая плацентарная недостаточность и наличие инфекций, передающихся половым путем. Наиболее частыми клиническими проявлениями врожденной ВИЧ-инфекции являются генерализованные бактериальные инфекции. Риск смерти у детей с антенатальным инфицированием ВИЧ в 9 раз выше, чем у других детей с ВИЧ-инфекцией. Недоношенных или детей со ЗВУР, лишенных ante- и интранатальной профилактики, перинатальной профилактики ВИЧ, целесообразно обследовать методом ПЦР в период новорожденности, что даст возможность рано назначить антиретровирусную терапию.

Ключевые слова: ВИЧ-инфекция, антенатальное инфицирование ВИЧ, дети.

УДК 616.65-007.61:616-008.9

ОЦЕНКА ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ВЛИЯНИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА У БОЛЬНЫХ С ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ГИПЕРПЛАЗИЕЙ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

С. С. Шаталюк, Ф. И. Костев

Обследованы 69 пациентов с доброкачественной гиперплазией предстательной железы (ДГПЖ), осложненной и неосложненной метаболическим синдромом (МС). Установлено, что величина С-реактивного протеина положительно коррелировала с объемом гиперплазии простаты и негативно с уровнем тестостерона крови. Полученные данные свидетельствуют о большей выразительности объема гиперплазии простаты, сниженной андрогенной насыщенности и повышенном воспалительном фоне у пациентов с ДГПЖ в ассоциации с МС, сравнительно с пациентами с ДГПЖ, не усложненными МС. Допускаем, что ДГПЖ перебегает на фоне иммуновоспалительного заболевания.

Ключевые слова: доброкачественная гиперплазия простаты, метаболический синдром, С-реактивный протеин, хроническое воспаление.



UDC 616.12-008.331.1-08
RISK EVALUATION ALGORITHM OF ARTERIAL HYPERTENSION ONSET IN YOUNG MEN

S. A. Tykhonova, M. V. Tykhonova

There was developed an algorithm of selection of young men with high risk of hypertension development in the next five years depending on hereditary anamnesis of primary hypertension (HAPH). Primarily (2000–2006 yrs) and repeatedly (2007–2008 yrs) 227 men of 18–35 years old were examined, having initially normal and high normal blood pressure.

Using the method of multiple linear regression and calculation of odds ratio the predictors of hypertension development during next 5 years follow up from 1st examination (mean period of follow-up — 4.6 ± 1.3 yr) were determined. As predictors the following ones were identified: initial age, body mass index, smoking, end diastolic diameter and left ventricle myocardial mass index, parameters of veloergometry and ambulatory blood pressure measurement.

Key words: hypertension, young age, stratification of risk, predictors.

УДК 616.24-002.5-07-085
STATE OF SYSTEM AND LOCAL IMMUNITY IN PATIENTS SUFFERING FROM PULMONARY TUBERCULOSIS AND LONG-COURSE NON-HOSPITAL PNEUMONIA

N. O. Skorohodova

The main data of immunity were studied in 40 patients with infiltrative pulmonary tuberculosis, 40 patients with pneumonia and in 25 healthy volunteers for the purpose of definition of indicators which can be used for differential diagnosis of these diseases. It was established that the most important indicators are levels IgA, IgE, CIC, which essentially raise in patients with pneumonia in comparison with healthy group and patients with tuberculosis. The rest immunological values do not essentially differ.

Key words: pulmonary tuberculosis, pneumonia, immunity.

UDC 616.65-007.61:616-008.9
METABOLIC SYNDROME INFLAMMATION-INDUCED INFLUENCE EVALUATION IN PATIENTS WITH BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA

S. S. Shatalyuk, F. I. Kostyev

69 patients with BPH complicated and not complicated by metabolic syndrome (MS) are examined. It is revealed, that c-reactive protein correlated positively with BPH volume, and negatively with serum testosterone level. Information obtained testifies to more pronounced prostatic hyperplasia, decreased androgen saturation and elevated inflammation status of BPH patients complicated by the MS, comparing to the BPH patients without MS. It is supposed that BPH proceeds simultaneously with an immune-inflammatory disease.

Key words: benign prostatic hyperplasia, metabolic syndrome, c-reactive protein, chronic inflammation.

UDC 616-053.2:616.98:578.828БІЛ
COURSE OF HIV INFECTION IN CHILDREN WITH CONFIRMED ANTENATAL HIV-TRANSMISSION

O. O. Starets, N. V. Kotova

Cohort study of risk factors and peculiarities of course of the disease in children with confirmed antenatal HIV transmission was done. Risk factors of antenatal HIV transmission include prematurity, IUGR, advanced HIV stages in pregnant women, chronic placental insufficiency and presence of infections. Main clinical manifestation of inborn HIV infection is generalized bacterial infections. Risk of death in children with antenatal HIV transmission is increased. Premature newborns and children with IUGR must be tested by PCR test during newborn period. It will make the possibility to start HAART early to HIV infected children.

Key words: HIV-infection, antenatal HIV-infection, children.

