



УДК 155.9:575:616.8

## ПОПУЛЯЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АКЦЕНТУАЦИЙ О. В. Филиппова

Проведен анализ акцентуаций по методике Леонгарда — Шмишека среди академической молодежи Восточной Украины. Обнаружены половые различия по выраженности различных типов акцентуаций (у женщин более высокие показатели, чем у мужчин). При переходе от подросткового ко взрослому возрасту выраженность акцентуаций практически не изменяется, за исключением небольшого увеличения дистимности у мужчин и небольшого уменьшения гипертимности у женщин. У мужчин с повышенной степенью экзогамии увеличивается гипертимность и снижается дистимность по сравнению с мужчинами с умеренной степенью экзогамии. У женщин не обнаружено влияния уровня экзогамии на исследованные характеристики. В целом не выявлено влияния порядкового номера рождения и полноты семьи на выраженность акцентуаций.

**Ключевые слова:** акцентуации, академическая молодежь, популяции Восточной Украины, экзогамия, порядковый номер рождения.

УДК 615.212-092.9:167.7

## ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЙ ПОВЕДЕНИЯ ЖИВОТНЫХ ПОД ВЛИЯНИЕМ НЕНАРКОТИЧЕСКИХ АНАЛЬГЕТИКОВ И СЕЛЕГИЛИНА В УСЛОВИЯХ «ДОФАМИНОВОЙ ПАТОЛОГИИ» О. В. Макаренко, В. И. Мамчур

Проблема нейровозрастных заболеваний и их фармакотерапия — одна из основных в современной гериатрии. Нами исследовано влияние ненаркотических анальгетиков (диклофенака натрия, нимесулида, парацетамола, целекоксиба) на состояние животных в условиях экспериментальной патологии. При анализе полученных результатов (изменение поведения в тесте приподнятого «крестообразного» лабиринта, мышечного тонуса, показателей свободнорадикальных процессов в структурах головного мозга — коре, стволе, мозжечке) нами отмечено, что наиболее безопасные анальгетики при длительном приеме (10 дней) в комбинации с селегилином — это нимесулид и целекоксиб.

**Ключевые слова:** ненаркотические анальгетики, селегилин, оксидантный стресс, поведение, «дофаминовая патология».

УДК 614.876/878:616.36-055.6-08-092.9

## ПРОФИЛАКТИКА СТРЕССИНДУЦИРОВАННЫХ НАРУШЕНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА В ПЕЧЕНИ ПОТОМКОВ КРЫС, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ ОБЛУЧЕННЫХ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ

О. О. Маркова, В. А. Ульянов

В работе исследованы изменения содержания макроэргических соединений в печени при моделировании хронического эмоционально-болевого стресса у интактных животных и потомков облученных животных. Установлено, что течение стадий тревоги, резистентности и истощения хронического стресса отличается у потомков интактных и облученных крыс. Применение «Тиотриазолина» и «Берлитиона» во время моделирования хронического стресса уменьшает расстройства энергетического обмена в тканях печени экспериментальных крыс.

**Ключевые слова:** печень, стресс, макроэргические соединения, «Берлитион», «Тиотриазолин».

УДК 615.212.7:615.276

## ИЗУЧЕНИЕ АНАЛЬГЕТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КОМБИНАЦИИ ТРАМАДОЛА С НЕСТЕРОИДНЫМИ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ СРЕДСТВАМИ

В. И. Опришко

В опытах на беспородных белых крысах изучены особенности взаимодействия трамадола с нестероидными противовоспалительными средствами. Максимально выраженные потенцирующие эффекты обнаружены у неселективных блокаторов ЦОГ-2 диклофенака натрия и кетопрофена и селективного блокатора ЦОГ-2 рофекоксиба. При изучении эффектов комбинаций установлено включение как надсегментарных, так и сегментарных механизмов регуляции анальгезии.

**Ключевые слова:** обезболивание, нестероидные противовоспалительные средства, трамадол, диклофенак натрия, рофекоксиб.

УДК 666.3-7:615-617:621

## ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТКАНЕЙ, ОКРУЖАЮЩИХ ИМПЛАНТИРОВАННЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДО И ПОСЛЕ ИХ МОДИФИКАЦИИ АЛМАЗОСОДЕРЖАЩИМ СЛОЕМ А. Ю. Шевченко, Н. Т. Клименкова, И. М. Шевченко, Е. О. Прокопчук

Исследования проводили на белых крысах-самцах линии Вистар возрастом 4–5 мес, весом 250–300 г. Выполнены гистологические исследования тканей, окружающих керамические имплантаты с модифицированной алмазосодержащим слоем поверхностью и без модификации поверхности. Установлено, что благодаря алмазосодержащему слою обеспечивается возможность более быстрой адаптации окружающих тканей, а также развитие соединительных тканей, которые прорастают в пористой структуре керамики.

**Ключевые слова:** имплантация, пористый, керамика, алмазосодержащий, гистология, адаптация.

УДК 616-002.5-079.4:577.21:615.015.8

## УРОВЕНЬ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ТУБЕРКУЛЕЗА К РИФАМПИЦИНУ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕЕ ГЕНОТИПИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Е. А. Антоненко

Целью данного исследования было изучить распространенность резистентности возбудителя туберкулеза, определить уровень мутаций в кодонах 516/526/531 гена *rpoB* среди различных групп больных с помощью мультиплексной аллель-специфической полимеразно-цепной реакции (ПЦР) и разработать экспресс-метод выявления резистентности возбудителя туберкулеза к рифампицину.

Обнаружение мутаций в кодонах 516/526/531 гена *rpoB* с помощью мультиплексной аллель-специфической ПЦР может быть рекомендовано как экспресс-метод определения резистентности к рифампицину.

**Ключевые слова:** ген *rpoB*, мутация, рифампицин, резистентность, туберкулез.

УДК 616.248-053.2-08:616.233

## ПОКАЗАТЕЛИ ЛАБИЛЬНОСТИ БРОНХОВ ПРИ РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ У ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Л. А. Безруков, Е. К. Колоскова, Н. Н. Гарас

На основании оценки лабильности бронхов при проведении пробы с физической нагрузкой и ингаляцией сальбутамола у 111 больных бронхиальной астмой детей школьного возраста доказано, что показатель лабильности бронхов (ПЛБ) и индекс бронхоспазма (ИБС) можно использовать как специфический дополнительный тест для подтверждения тяжелого (неконтролируемого) течения. Использование этих показателей для верификации легкой (контролируемой) бронхиальной астмы нецелесообразно из-за высокой частоты возникновения ложных результатов.

**Ключевые слова:** дети, бронхиальная астма, лабильность бронхов.

УДК 617.721.6-006.81+616-005.1-08

## СОСТОЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА У БОЛЬНЫХ С УВЕАЛЬНОЙ МЕЛАНОМОЙ

Е. А. Вельможко, И. П. Метелицына, С. А. Кудинов, А. П. Малецкий

У пациентов с увеальной меланомой с помощью турбидиметрического метода было исследовано состояние системы гемостаза. Показаны активация свертывания крови и тенденция к активации фибринолиза у больных с увеальной меланомой. Гиперкоагуляционные тенденции коррелируют с инвазией опухоли в склеру. Выявлена зависимость между параметрами гемостаза и проминенцией опухоли.

**Ключевые слова:** свертывание крови, фибринолиз, увеальная меланома.





UDC 666.3-7:615-617:621

## HYSTOLOGICAL RESEARCHES OF TISSUES SURROUNDING IMPLANTATED CERAMIC MATERIALS BEFORE AND AFTER MODIFICATION BY DIAMOND CONTAINING LAYER

A. Yu. Shevchenko, N. T. Klimenkova, I. M. Shevchenko, Ye. O. Prokopchuk

Researches were carried out on male white rats line Vistar aged 4–5 months, weight 250–300 g. Hystological researches of tissues surrounding ceramic implantants with modified surface by diamond containing layer, and without modification of surface were made. It has been established that because of this layer there is guaranteed possibility of quicker adaptation of surrounding tissues, and also development of normal tissues, which germinate in porous structure of ceramics.

**Key words:** implantation, porous, ceramics, diamond containing, hystology, adaptation, implantation.

UDC 155.9:575:616.8

## POPULATION AND GENETIC ANALYSIS OF ACCENTUATIONS

O. V. Filiptsova

Accentuations analysis according to the Leongard-Shmishek test among academic youth of East Ukraine has been conducted. Sex differences in different types of accentuations expression were found (females have higher indexes than males). Going from adolescence to young adulthood accentuations expression is almost the same, excluding weak distimithy increase in males and weak hypertimithy decrease in females. In males with increased exogamy hypertimithy increases and distimithy decreases in comparison with males with decreased exogamy. In females there was found no exogamy level influence on characteristics under study. As a whole there is no influence of birth order and family integrity on accentuations expression.

**Key words:** accentuations, academic youth, East Ukraine populations, exogamy, birth order.

UDC 616-002.5-079.4:577.21:615.015.8

## LEVEL OF RIFAMPICIN-RESISTANCE OF TUBERCULOSIS AGENT AND POSSIBILITY OF ITS GENOTYPING DETECTION

K. O. Antonenko

The goal of the present study was to evaluate the spreadness of rifampicin-resistance, spreadness of the mutations in 516/526/531 codons *rpoB* gene with the help of a multiplex allele-specific polymerase-chain reaction (PCR) assay, and develop screening method of rifampicin-resistance detection.

The described method of detection of *rpoB* mutations can be recommended as screening method for rifampicin-resistance detection with the help of a multiplex allele-specific PCR assay.

**Key words:** *rpoB* gene, mutation, rifampicin, resistance, tuberculosis.

UDC 615.212-092.9:167.7

## FEATURES OF CHANGES OF CONDUCT UNDER THE INFLUENCE OF UNNARCOTIC ANALGETICS AND SELEGELINE UNDER CONDITIONS OF "DOPHAMINE PATHOLOGY"

O. V. Makarenko, V. Yo. Mamchur

The problem of neurological diseases and their pharmacological therapy is one of basic problems in modern geriatrics. Influence of non-steroid antiinflammatory preparations (sodium-diclofenak, nimesulide, paracetamol, celecoxibe) on the state of animals under conditions of experimental pathology was studied. The obtained results (changes of conduct in the test of the raised "cruciform" labyrinth, muscle tone and indices of free-radical processes, are in the structures of cerebrum (cortex, trunk, cerebellum) revealed that the most safe analgetics at long-term usage (10 days) in combination with selegeline are nimesulide and celecoxibe.

**Key words:** nonnarcotic analgetics, selegeline, oxidative stress, conduct, "dopamine pathology".

UDC 616.248-053.2-08:616.233

## INDICES OF BRONCHIAL LABILITY WITH DIFFERENT DEGREE OF SEVERITY OF BRONCHIAL ASTHMA IN CHILDREN OF SCHOOL AGE

L. O. Bezrukov, O. K. Koloskova, M. N. Garas

On the basis of evaluating bronchial lability, when performing exercise tolerance test and salbutamol inhalation in 111 school age children suffering from bronchial asthma, it has been shown that the index of bronchial lability (IBL) and the index of bronchospasm (IBS) may be used as a specific accessory test in corroborating a severe (uncontrolled) course. The use of the given parameters to verify mild (controlled) bronchial asthma is inexpedient because of a high rate of obtaining false results.

**Key words:** children, bronchial asthma, bronchial lability.

UDC 614.876/878:616.36-055.6-08-092.9

## PROPHYLAXIS OF STRESS-INDUCED DISORDERS OF LIVER ENERGY METABOLISM IN DESCENDANTS FROM THE RADIATION-EXPOSED RATS

O. O. Markova, V. O. Ulyanov

It was investigated the change of high-energy substances quantity in the liver during the modelling of chronic emotional-pain stress in intact animals and descendants of the radiation-exposed animals. It was established that the course of the anxiety, resistance and exhaustion stage of chronic stress differ in descendants of intact and radiation-exposed rats. Application of "Thyotriazolium" and "Berlition" during the design of chronic stress diminishes disorders of high-energy substances in the experimental rats' liver.

**Key words:** liver, stress, high-energy substances, Berlition, Thyotriazolium.

UDC 617.721.6-006.81+616-005.1-08

## THE STATUS OF HEMOSTASIS SYSTEM PARAMETERS IN PATIENTS WITH UVEAL MELANOMA

O. A. Velmozhko, I. P. Metelitsina, S. O. Kudinov, A. P. Maltskiy

The status of hemostasis system in patients with uveal melanoma using turbidimetric method was investigated. The activation of blood coagulation and the tendency to activation of fibrinolysis in patients with uveal melanoma were shown. Hypercoagulation trends correlate with the tumor invasion into the sclera. The dependence between hemostasis parameters and tumor prominence was revealed.

**Key words:** coagulation, fibrinolysis, uveal melanoma.

UDC 615.212.7:615.276

## STUDY OF THE ANALGETIC ACTIVITY OF TRAMADOL AND NONSTEROID ANTIINFLAMMATORY DRUGS COMBINATION

V. I. Oprishko

In experiments on not pedigree white rats we studied the features of tramadol interaction with nonsteroid antiinflammatory drugs. Highly-pronounced potentiation effects are revealed in unselective blockers COG-1 diclofenac and ketoprofen and selective blocker COG-2 rofecoxib. At the study of effects of combinations it was established the activation of both suprasegmental and segmental mechanisms of adjusting analgesia.

**Key words:** anesthesia, nonsteroid antiinflammatory drugs, tramadol, diclofenac of sodium, rofecoxib.



УДК 616.33/34-005.1-036.11-089.5-08  
СОСТОЯНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КИСЛОРОДНОГО СТАТУСА  
У ПАЦИЕНТОВ С ОСТРЫМ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫМ КРОВО-  
ТЕЧЕНИЕМ

А. А. Павлов

В статье приведен анализ влияния различных схем обще-го обезболевания на показатели кислородного статуса у боль-ных с острым желудочно-кишечным кровотечением. Доказано негативное влияние мононаркоза кетаминном на показатели кис-лородного статуса. Выявлено защитное влияние на изучаемые показатели схемы общего обезболевания на основе комбина-ции пропофола и фентанила.

**Ключевые слова:** общее обезбоживание, анестезия, кис-лородный статус, острая кровопотеря.

УДК 616.329-002-07  
ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНАЯ РЕФЛЮКСНАЯ БОЛЕЗНЬ. РЕТ-  
СПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ СИМПТОМАТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЯ  
И. В. Шварковский

Стремительное развитие медицинских технологий способ-ствовало углублению знаний о патогенетических механизмах развития и клинической манифестации гастроэзофагеальной рефлюксной болезни. В свою очередь, это привело к пересмот-ру диагностического значения отдельных симптомов, верифи-цируемых у пациентов с такой патологией. Проведенный ретро-спективный анализ позволил более обоснованно подойти к оценке как ключевых, так и «внепищеводных» проявлений желудочно-пищеводного рефлюкса.

**Ключевые слова:** желудочно-пищеводный рефлюкс, кли-ническая симптоматика.

УДК 616-071:615.03:616.132-008.64:616.12-008:331.1-08  
НЕЗАВИСИМЫЕ ПРЕДИКТОРЫ КЛИНИЧЕСКОЙ ЭФФЕК-  
ТИВНОСТИ ТИОТРИАЗОЛИНА И ТРИМЕТАЗИДИНА ПРИ ЛЕЧЕ-  
НИИ БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА В СО-  
ЧЕТАНИИ С ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ

Н. П. Савченко, В. А. Галинская, А. А. Лапа

Исследование показало, что применение тиотриазолина на фоне базисной терапии метопрололом оправдано в случаях, ког-да длительность интервала R-R на ЭКГ < 898 мс (87 %), толщи-на задней стенки левого желудочка в диастолу < 1,32 см (83 %), фракция выброса левого желудочка < 59 % (94 %) и уровень нитритов в плазме крови > 0,62 ммоль/л (84 %). У данных паци-ентов для повышения эффективности метопролола целесообразно использовать триметазидин тогда, когда величина дисперсии кор-регированного интервала Q-T > 52 мс (94 %), уровень нитрат-ов в плазме крови > 1,24 ммоль/л (94 %) и величина конечного систолического объема левого желудочка > 94 мл (89 %).

**Ключевые слова:** триметазидин, тиотриазолин, метопролол, лечение.

УДК 616.33/34-036.12-06:616.24-007.272]-007-053.8  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕС-  
КОЙ ДИАГНОСТИКИ У ЛИЦ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА С ХРОНИ-  
ЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО  
ТРАКТА, СОЧЕТАННЫМИ С ХРОНИЧЕСКИМ ОБСТРУКТИВ-  
НЫМ ЗАБОЛЕВАНИЕМ ЛЕГКИХ

С. П. Шкляр

На основе исследования системы неспецифической имму-ной защиты лиц молодого возраста, больных хроническими за-болеваниями желудочно-кишечного тракта, сочетанными с хроническим обструктивным заболеванием лёгких, обоснован алгоритм диагностики иммунорегуляторных реакций компенс-ации. Алгоритм состоит из диагностически ценных тестов, при-менение которых позволяет определять наличие иммунозави-симых реакций (компенсация, дисбаланс, регуляторная деком-пенсация).

**Ключевые слова:** сочетанные заболевания, компенсатор-ные реакции, совершенствование диагностики, функциональные тесты, диспансеризация.

УДК 616.74-073  
ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ МОТОРНОГО ДЕФИЦИТА  
У БОЛЬНЫХ В ВОССТАНОВИТЕЛЬНОМ ПЕРИОДЕ ИШЕМИ-  
ЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА

А. С. Сон, С. В. Мосенко

Представлены результаты клинического и нейрофизиологи-ческого изучения моторного дефицита у 92 больных в возраст-е 42–79 лет в раннем и позднем восстановительном периоде ишемического инсульта полушарной локализации, а также 30 па-циентов контрольной группы. Проведена оценка избирательной роли изменений мышечного тонуса в структуре двигательных нарушений в группе больных с различными двигательными-тоническими расстройствами. Изучены особенности пирамидного син-дрома при латерализованном полушарном сосудистом поражении. Полученные результаты подтверждают нейроанатомические и нейрофизиологические особенности полушарий мозга.

**Ключевые слова:** инсульт, пирамидный синдром, Н-реф-лекс, F-волна, транскраниальная магнитная стимуляция.

УДК 617.764.6-002-089.87.168  
СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ АНАСТОМОЗА МЕЖДУ СЛЕЗ-  
НЫМ МЕШКОМ И СЛИЗИСТОЙ НОСА ПРИ НАРУЖНОЙ ДАК-  
РИОЦИСТОРИНОСТОМИИ

В. Б. Лищенко

В статье рассмотрены вопросы формирования соустья при внешней дакриоцисториностомии путем рационального измене-ния формы разреза слизистой носа со слизистой слезного меш-ка, что позволит облегчить их соединение, увеличить операци-онное поле, улучшить условия для хирургических манипуля-ций и в результате достичь сравнительно большего диаметра соустья, что приведет к уменьшению количества рецидивов.

**Ключевые слова:** дакриоцистит, соустье, слезный мешок, слизистая носа.

УДК 616.31-002-02:616.314-77]-06:616-008.9  
ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ПРОТЕЗНЫХ СТОМАТИТОВ  
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ БАЗИСНЫХ ПЛАСТ-  
МАСС У БОЛЬНЫХ С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ

Л. Д. Чулак, Д. О. Якименко

Изучали состояние местной резистентности ротовой поло-сти у больных протезными стоматитами на фоне метаболичес-кого синдрома в зависимости от вида базисной пластмассы, использованной для протезирования.

Показано, что у больных протезными стоматитами на фоне метаболического синдрома при использовании базисной пласт-массы "Pro Base Hot" наблюдается более высокая скорость са-ликации и pH слюны, активация звеньев местной резистент-ности, обеспечивающих противомикробную защиту.

При использовании базисной пластмассы «Фторакс» отме-чалась более выраженная активация нейтрофилов, обеспечи-вающих противогрибковую защиту.

**Ключевые слова:** протезные стоматиты, метаболический синдром, местная резистентность.

УДК 614.23/25-057.4:37.018.46:616.98:578:828ВИЧ  
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗО-  
ВАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ: КЛИНИЧЕСКИЕ АС-  
ПЕКТЫ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

С. В. Поздняков, Е. В. Николаевская, А. А. Недужко

Наряду с классическими формами последипломного обра-зование (ПДО) медицинскими специалистами в области ВИЧ/СПИДа, рекомендуются такие пациент-ориентированные мероприятия, как клиническое наставничество и дистанционное обучение. Пред-лагаемая нами комплексная стратегия использования улучшен-ных инновационных форм ПДО совместно с применением адек-ватных методик оценки их эффективности для обучения врачей медицинским аспектам ВИЧ-инфекции приведет к существен-ному повышению качества медицинской помощи ВИЧ-инфицирован-ным и увеличит продолжительность их жизни.

**Ключевые слова:** дистанционное обучение, последиплом-ное образование, ВИЧ-инфекция.



UDC 616.329-002-07  
GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE. RETROSPECTIVE  
ANALYSIS OF DISEASE SYMPTOMATOLOGY

I. V. Shkvarkovsky

The rapid development of medical technologies contributed to extensive knowledge pertaining to pathogenetic mechanisms of development and clinical manifestation of gastroesophageal reflux disease. The latter, in its turn, led to revision of the diagnostic value of individual symptoms that are verified in patients with this nosology. A retrospective analysis made it possible to approach an evaluation more substantially of both the main and "extrasophageal" manifestations of gastroesophageal reflux.

**Key words:** gastroesophageal reflux, clinical symptomatology.

UDC 616.33/34-005.1-036.11-089.5-08  
CONDITION OF OXYGEN STATUS PARAMETERS DURING  
EXPERIMENTAL ACUTE HEMORRHAGE OF HIGH OPERATIONAL  
RISK

O. O. Pavlov

The article analyses the influence of the various schemes of general anaesthesia on parameters of the oxygen status. The negative influence of mononarcosis with ketamin on parameters of the oxygen status is proved. The protective influence on investigated parameters of the scheme of general anaesthesia is revealed on the basis of the propofol and fentanil combination.

**Key words:** general anaesthesia, anaesthesia, oxygen status, acute hemorrhage.

УДК 616.33/34-036.12-06:616.24-007.272]-007-053.8  
IMPROVEMENT OF CLINICAL-IMMUNOLOGICAL DIAGNOSIS  
IN PERSONS OF YOUNG AGE SUFFERING FROM CHRONIC  
DISEASES OF THE GASTROINTESTINAL TRACT COMBINED  
WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE LUNG DISEASE

S. P. Shklyar

On the basis of research of the nonspecific immune protection system in persons of young age suffering from chronic diseases of the gastrointestinal tract combined with chronic obstructive lung disease, the algorithm for diagnosis of immunoregulative reactions of compensation is substantiated. The algorithm consists of diagnostically valuable tests, the application of which allows to determine the presence of immunodependent reactions (compensation, disbalance, regulatory decompensation).

**Key words:** combined diseases, compensatory reactions, improvement of diagnosis, functional tests, prophylactic medical examination.

UDC 616-071:615.03:616.132-008.64:616.12-008:331.1-08  
INDEPENDENT PREDICTORS OF THIAZOLIDINE AND  
TRIMETAZIDINE CLINICAL EFFECACY AT TREATMENT OF PA-  
TIENTS SUFFERING FROM ISCHEMIC DISEASE IN COMBINATION  
WITH ESSENTIAL HYPERTENSION

N. P. Savchenko, V. O. Halinska, O. A. Lapa

Application of thiotriazoline against a background of basic therapy with metoprolol is justified in cases when duration of interval R-R on ECG < 898 mc (87 %), thickness of the posterior wall of the left ventricle in diastole < 1.32 cm (83 %), fraction of emission of the left ventricle < 59 (94 %) and the nitrites level in blood plasma > 0.62 mmole/l (84.2 %). In order to increase metoprolol efficiency it is expedient to use trimetazidine when the size of dispersion interval Q-T > 52 mc (94 %), the nitrites level in the blood plasma > 1.24 mmole/l (94 %) and the size the final-systolic volume of the left ventricle > 94 ml (89 %).

**Key words:** trimetazidine, thiotriazoline, metoprolol, treatment.

UDC 617.764.6-002-089.87.168  
METHOD OF ANASTOMOSIS FORMATION BETWEEN THE  
LACRIMAL SAC AND NASAL MUCOSA DURING EXTERNAL  
DACRYOCYSTORHINOSTOMY

V. B. Lishchenko

The article highlights the questions of anastomosis formation during external dacryocystorhinostomy by the way of rational change of the incision form of the nasal mucosa with the lacrimal sac, which allows to facilitate their connection during operation, to enlarge the operating field and as a result to increase the anastomosis diameter, that will lead to decrease in relapses.

**Key words:** dacryocystitis, anastomosis, lacrimal sac, nasal mucosa.

UDC 616.74-073  
STUDY OF PECULIARITUS OF MOTOR DISORDERS IN  
PATIENTS RECOVERING AFTER ISCHEMIC STROKE

A. S. Son, S. V. Mosenko

Our study presents the results of clinical and neurophysiologic study of motor disorders in 92 patients aged 42–79 years in early and late recovery after hemispheric ischemic stroke and 30 control subjects. Selective role of spasticity was estimated in clinical pattern of motor disorders in group of patients with different disorders of muscular tonus with the same degree of paresis. Using clinico-neurophysiological analysis we also investigated peculiarities of pyramidal syndrome in hemispheric vascular lesion. The obtained results confirm neuroanatomical and neurophysiological peculiarities of brain hemispheres.

**Key words:** stroke, pyramidal syndrome, H-reflex, F-wave, transcranial magnetic stimulation.

UDC 614.23/.25-057.4:37.018.46:616.98:578:828HIV  
ACTUAL QUESTIONS FOR POST-DIPLOMA MEDICAL EDU-  
CATION: CLINICAL ASPECTS OF HIV-INFECTION

S. V. Pozdnyakov, O. V. Nikolayevska, A. A. Neduzhko

Along with classical forms of post-diploma medical education (PDME) we recommend using the following patient-oriented methods: clinical mentoring and distance learning (DL). The proposed complex strategy which uses improved and innovative PDME methods, along with adequate methods for assessment of physician's performance in HIV clinical aspects education will provide the substantial increase in quality of medical care for HIV-infected patients and increase in their life expectancy.

**Key words:** distance learning, post-diploma medical education, HIV-infection.

UDC 616.31-002-02:616.314-77]-06:616-008.9  
FEATURES OF PROSTHETIC STOMATITIS PROGRESS WHILE  
USING DIFFERENT PLASTIC BASES IN THE PATIENTS WITH  
METABOLIC SYNDROME

L. D. Chulak, D. O. Yakimenko

The state of local resistance of the mouth in the patients with the prosthetic stomatitis with the metabolic syndrome background and its dependence on the basic plastic, used in the dentures, has been studied.

It has been demonstrated that the patients with prosthetic stomatitis with the metabolic syndrome have higher salivation rate and higher pH value of the saliva while using "Pro Base Hot", as well as higher activity of local resistance, providing for better antimicrobial protection.

"Forax" usage caused higher activity of neutrophiles, providing better antifungal protection.

**Key words:** prosthetic stomatitis, metabolic syndrome, local resistance.

