



УДК 614.2(477):504.05
ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РИСКОВ ОТ ВЛИЯНИЯ НЕРАДИАЦИОННЫХ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ УКРАИНЫ

В. В. Вороненко, Ю. М. Скалецкий, В. Ф. Торбин

В работе проанализированы литературные источники относительно рисков от влияния нерадиационных антропогенных факторов на состояние здоровья населения Украины.

Наиболее важные нерадиационные загрязнители окружающей среды — разнообразные ксенобиотики, в частности ртуть, медь, свинец, хром, мышьяк, нефтеуглеводороды. Опасно избыточное использование в отдельных регионах минеральных удобрений и пестицидов. Существенную угрозу составляют непаспортизированные источники электромагнитных излучений.

Существенно влияют социально-психологические факторы, нехватка средств на здравоохранение и неэффективные реформы.

Ключевые слова: нерадиационные антропогенные факторы, состояние здоровья.

УДК 611.41:611.16:573.7-017.6
МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ БЕЛОЙ ПУЛПЫ СЕЛЕЗЕНКИ И ЕЕ ГЕМОМИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА В ОНТОГЕНЕЗЕ

Е. Л. Холодкова, А. П. Марасич, Н. В. Нескоромная

Впервые детально отслежены этапы формирования, развития, становления, инволюции тимусзависимой и тимуснезависимой структурно-функциональных зон селезенки. Установлена тесная связь между различными этапами развития зон белой пульпы селезенки и уровнем ее артериального русла.

В результате проведенного исследования обнаружено несколько периодов в развитии структур белой пульпы селезенки и ее артериального русла. Выявлены изменения популяций Т-клеток в периартериальных лимфоидных муфтах и лимфоидных узелках.

Ключевые слова: лимфоидные узелки, периартериальные лимфоидные муфты, альфанафтилацетатэстераза.

УДК 575.113,2:616.1/9-053.2]:612.014.4
АЛЛЕЛЬНЫЙ ПОЛИМОРФИЗМ Т3801С ГЕНА *CYP1A1* У ДЕТЕЙ С ЭКОДЕТЕРМИНИРОВАННОЙ ПАТОЛОГИЕЙ

Н. В. Виштак

Представлены результаты исследования частот полиморфизма Т3801С гена *CYP1A1* у детей с экообусловленной патологией, проживающих на техногенно загрязненных территориях Прикарпатья. Установлено, что генотип 3801ТС *CYP1A1* ($\chi^2=7,24$, $p<0,01$) ассоциирован с формированием и более тяжелым протеканием экологически детерминированных состояний у детей, жителей территорий, поддающихся антропогенной нагрузке. Риск предрасположенности к развитию экпатологии у гетерозиготных носителей (Т/С) увеличивается вдвое (OR=2,37; 95 % CI: 1,25–4,47, $p<0,01$).

Ключевые слова: экпатология, ксенобиотики, цитохром, генотип.

УДК 618.2+616.441(477.74)-(043.3)
ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ И РОДОВ У ЖЕНЩИН С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ОДЕССКОМ РЕГИОНЕ

Е. В. Волченко

Дисфункция щитовидной железы приводит к развитию таких тяжелых осложнений беременности, как угроза прерывания (22 %), самопроизвольные аборты и замершие беременности (10,5 %), преждевременные роды (8 %), анемия беременных (47 %), ранние (14 %) и поздние гестозы (16 %), дисфункция плаценты (25 %), слабость родовой деятельности (8,5 %), интранатальный дистресс плода (5 %).

Ключевые слова: беременность, роды, щитовидная железа.

УДК 616.36-002-007:616.316-078.33
ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ЭКСТРАКТА ИЗ ЛИСТЬЕВ ВИНОГРАДА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ СТОМАТИТЕ

А. П. Левицкий, И. А. Давиденко, О. Н. Сенников, И. А. Селиванская

При моделировании у крыс стоматита с помощью аппликаций пчелиным ядом в слизистой оболочке полости рта (СОПР) вызывали развитие воспаления (повышение уровня маркеров воспаления: эластазы, малонового диальдегида) и дисбиоза (ферментативный метод Левецкого).

Ополаскивание полости рта разведенным экстрактом, содержащим биологически активные вещества листьев винограда, существенно снижало уровень воспалительных и дисбиотических процессов в СОПР.

Ключевые слова: стоматит, листья винограда, дисбиоз.

УДК 616.31-053.2:616.329/33-008.17-036
КЛИНИЧЕСКАЯ МАНИФЕСТАЦИЯ ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНОЙ РЕФЛЮКСНОЙ БОЛЕЗНИ В РОТОВОЙ ПОЛОСТИ

Р. С. Назарян, Е. В. Карнаух

Статья посвящена анализу связи комплексного поражения ротовой полости и внутренних органов. Авторы рассматривают актуальную, но недостаточно изученную в отечественной и иностранной литературе проблему влияния гастроэзофагеальной рефлюксной болезни на состояние зубов и слизистой оболочки полости рта. Обсуждаются разные направления исследования данного вопроса. Авторы приводят результаты исследований, указывающие на взаимосвязь различных заболеваний и необходимость их комплексного решения.

Ключевые слова: гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь, полость рта, зубы, слизистая оболочка.

УДК 619:616.98:579.842.11
ЛАТЕКСНЫЙ АНТИТЕЛЫЙ ДИАГНОСТИКУМ ДЛЯ ИНДИКАЦИИ ЭНТЕРОТОКСИНОВ *ESCHERICHIA COLI*

Ю. С. Сухарев

Разработан высокоэффективный латексный антителный диагностикум для индикации энтеротоксинов *Escherichia coli* при диагностике колибактериоза, определена частота встречаемости штаммов-продуцентов термостабильного и термолабильного энтеротоксинов, а также концентрация токсинов в фекалиях больных и содержимом кишечника павших телят. Преимущество метода — быстрота проведения реакции (5–10 мин), а также возможность длительного хранения диагностикума.

Ключевые слова: *Escherichia coli*, энтеротоксины, колибактериоз, конъюгат, монодисперсные латексы, диагностикум.

УДК 616-08:615.9(477.63)
РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ КОНЦЕПЦИИ ОТВЕТСТВЕННОГО САМОЛЕЧЕНИЯ В ДНЕПРОПЕТРОВСКЕ

О. А. Подплетня, В. И. Мамчур, А. М. Машейко

Внедрение концепции ответственного самолечения привело к проблеме бесконтрольного и нерационального применения лекарственных препаратов. Среди средств, применяемых населением для самопомощи, наибольшим спросом пользуются анальгетики. Группа рецептурных лекарственных средств составила 14 % от всех используемых населением для самолечения препаратов.

Ключевые слова: ответственное самолечение, безрецептурные лекарственные средства, фармацевтическая опека, фармакоэпидемиологическое исследование.





UDC 611.41:611.16:573.7-017.6
MORPHOLOGICAL AND FUNCTIONAL PECULIARITIES OF THE WHITE PULP OF SPLEEN AND ITS HEMOCIRCULATORY BED IN THE ONTOGENESIS

O. L. Kholodkova, A. P. Marasich, N. V. Neskorumna

The stages of formation, development and involution of the different structural and functional splenic zones (thymus-dependent and thymus-independent) have been observed in detail for the first time.

The close relation between the different developmental stages of the white pulp of spleen and the level of its hemocirculatory bed was established.

Several developmental periods of the white pulp structure and its hemocirculatory bed, changes of the T-cell population in periarterial lymphoid cuffs and lymph nodes were revealed as a result of the investigation.

Key words: lymph nodes, periarterial lymphoid cuffs, α -naphthylacetate esterase.

UDC 614.2(477):504.05
HYGIENIC EVALUATION OF RISKS OF NON-RADIATION ANTHROPOGENIC FACTORS INFLUENCE ON UKRAINIAN POPULATION HEALTH CONDITION

V. V. Voronenko, Yu. M. Skaletsky, V. F. Torbin

Literature data on risks of non-radiation anthropogenic factors influence on Ukrainian population health condition are analyzed in the article.

The most essential non-radiation pollutants of environment are various xenobiotics, such as mercury, copper, lead, chrome, arsenic, oil-hydrocarbons. Use of fertilizers and pesticides is dangerous in separate regions. Non-passported sources of electromagnetic radiations present great threat to the health of population.

Social psychological factors, shortage of means for health protection and ineffective reforms have great influence on population health condition.

Key words: non-radiation anthropogenic factors, state of health.

UDC 618.2+616.441(477.74)-(043.3)
FEATURES OF PREGNANCY AND LABORS COURSE FOR WOMEN WITH THE THYROID PATHOLOGY IN ODESSA'S REGION

O. V. Volchenko

Thyroid dysfunction causes such severe complications of pregnancy as miscarriage, threat of abortion (22%), spontaneous abortions and pregnancy arrest (10.5%), premature labors (8%), anaemia of pregnant (47%), gestosis — early (14%) and late (16%), placental dysfunction (25%), uterine inertia (8.5%), intranatal distress of the fetus (5%).

Key words: pregnancy, births, thyroid.

UDC 575.113.2:616.1/9-053.2]:612.014.4
ALLELIC POLYMORPHISM T3801C OF CYP1A1 GENE IN CHILDREN WITH ENVIRONMENTALLY DETERMINED DISEASE

N. V. Vishtak

The authors present the results of the study of T3801C of CYP1A1 gene polymorphism frequency in children with ecopathology living in polluted areas of Ivano-Frankivsk region. It was shown that the 3801TC CYP1A1 genotype ($\chi^2=7.24$, $p<0.01$) is associated with the formation and more severe occurrence of environmentally determined conditions in children living at the areas under anthropogenic load. The risk of predisposition to the development of ecopathology in heterozygous carriers (T/C) is doubled (OR=2.37; 95% CI: 1.25–4.47, $p<0.01$).

Key words: ecopathology, xenobiotics, cytochrome, genotype.

UDC 616.31-053.2:616.329/.33-008.17-036
CLINICAL MANIFESTATION OF GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE IN ORAL CAVITY

R. S. Nazaryan, O. V. Karnauch

This article is dedicated to the analysis of the connection between the complex affection of the oral cavity and viscera. The authors consider an actual problem of the influence of gastroesophageal reflux disease (GERD) on the mucous membrane and the oral cavity. The different ways of study are discussed in this article. The authors submit the results directing at the correlation between the different diseases and necessity of the complex solution of them.

Key words: gastroesophageal reflux disease, oral cavity, teeth, mucous membrane.

UDC 616.36-002-007:616.316-078.33
THERAPEUTIC AND PROPHYLACTIC ACTION OF EXTRACT FROM GRAPE LEAVES WITH EXPERIMENTAL STOMATITIS

A. P. Levitsky, I. A. Davidenko, O. M. Sennikov, I. O. Selivanska

With the stomatitis simulation in the rats with the aid of the bee poison applications they caused the development of inflammation in the oral mucosa (raising of the level of the inflammation markers: elastase, MDA) and disbiosis (Levitsky's enzymatic method).

The rinsing of the oral cavity by the diluted extract, which contains the biologically active materials of grape leaves, significantly reduced the level of inflammatory and dysbiotic processes in the oral mucosa.

Key words: stomatitis, leaves of grapes, disbiosis.

UDC 616-08:615.9(477.63)
RESULTS OF THE IMPLEMENTATION OF THE CONCEPTION OF RESPONSIBLE SELF-MEDICATION IN DNI-PROPETROVSK

O. A. Podpletynya, V. Y. Mamchur, A. M. Masheyko

The implementation of responsible self-medication conception has led to the problem of uncontrolled use of medicine among the population. Analgesics are the most popular drugs used for self-treatment. Prescription medicines are 14% of all drugs used for self-treatment.

Key words: responsible self-medication, medicines without prescription, pharmaceutical care, pharmacoepidemiological study.

UDC 619:616.98:579.842.11
LATEX ANTIBODY DIAGNOSTICUM FOR INDICATION OF ENTEROTOXINS *ESCHERICHIA COLI*

Yu. S. Sukharev

A high-efficiency latex antibody diagnosticum is worked out for indication of enterotoxins *Escherichia coli* at diagnostics of colibacteriosis; occurrence rate of strains-producers of thermostable and thermolabile enterotoxins, as well as concentration of toxins in faeces of patients and content of bowels of falling calves. Advantage of the method is high rate of reaction (5–10 minutes), and also possibility of the protracted storage of diagnosticum.

Key words: *Escherichia coli*, enterotoxins, colibacteriosis, conjugate, monodisperse latex.



УДК 616.992.282:612.017.1
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ КЛЕТОК ИММУННОЙ СИСТЕМЫ У БОЛЬНЫХ КАНДИДОЗОМ
О. М. Татарчук

Исследованы показатели клеточного иммунитета периферической крови у 27 больных кандидозом. Установлены достоверные отличия параметров Т-звена иммунитета.

Ключевые слова: кандидоз, иммунитет.

УДК 613.24-053.5(477.74):616-036.22
ДЕТСКОЕ ОЖИРЕНИЕ КАК АКТУАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННОЙ ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ: РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА В ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ

В. И. Величко, И. Л. Бабий, Т. В. Лучникова, Я. И. Венгер

Проведен ретроспективный анализ заболеваемости и распространенности ожирения среди детей и подростков Одесской области. Выявленная диспропорция в уровнях распространенности и заболеваемости ожирением детского населения Одесской области ($Q=14,8$; $df=2$, $p<0,05$) свидетельствует об опасности дальнейшего роста уровня заболеваемости и о необходимости разработки региональной программы по профилактике алиментарно-зависимых заболеваний среди детей и подростков. Собственными исследованиями установлено, что уровень распространенности избыточного веса среди детей школьного возраста в Одессе превышает 10 %.

Ключевые слова: ожирение, здоровье детей и подростков, заболеваемость, распространенность, эпидемиология.

УДК 616.34-002.1-053.2/4
ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ РОТАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ

Хамо Ибрагим

Рассмотрены особенности клинического течения ротавирусной инфекции у детей, которые необходимо знать каждому педиатру для ранней клинической диагностики этого заболевания.

Ключевые слова: ротавирусная инфекция у детей, ранняя клиническая диагностика.

УДК 616.831-006.484:616-08-039.73
АДЪЮВАНТНАЯ ПОЛИХИМИОТЕРАПИЯ В КОНСЕРВАТИВНОМ ЛЕЧЕНИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ГЛИОМ ГОЛОВНОГО МОЗГА

А. Я. Главацкий, Ахмад Хасан, Я. П. Зинкевич

Проанализирован опыт консервативного лечения 15 больных со злокачественными глиомами III–IV степени анаплазии, подавляющее большинство которых имело олигодендроглиальный компонент. При злокачественных глиомах, расположенных в функционально важных зонах мозга, консервативное лечение с применением полихимиотерапии по схеме PCV может быть альтернативой хирургическому лечению с последующей антибластической терапией.

Ключевые слова: глиомы, головной мозг, адъювантная полихимиотерапия.

УДК 616-056.43-02
ИЗУЧЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ВКЛАДКАМ НА ОСНОВАНИИ ТЕСТА ТОРМОЖЕНИЯ МИГРАЦИИ ЛЕЙКОЦИТОВ

Ю. Л. Чулак-Колотилина, В. Г. Шутурминский

Рассмотрена проблема индивидуальной и групповой непереносимости сплавов, применяемых при протезировании микропротезами, в частности, культевыми вкладками.

Авторы предлагают использовать методику торможения миграции лейкоцитов со слизистой оболочки полости рта для определения индивидуальной сочетаемости сплавов при протезировании несъемными конструкциями.

Ключевые слова: культевая вкладка, сплавы металлов, миграция лейкоцитов, слизистая оболочка полости рта, непереносимость.

УДК 616.831-006.484:615.849.5:616-08-039.34
ОПТИМИЗАЦИЯ ДИСТАНЦИОННОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ ГЛИАЛЬНЫХ ОПУХОЛЕЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА

А. И. Бутрим

Лучевая терапия при глиомах головного мозга — неотъемлемая составляющая комплексного лечения. Автором предложен способ лучевой терапии глиом головного мозга, в основе которого — биологическое обоснование размеров полей облучения по величине и направлению распространения перитуморозного отека. Доказано, что при меньшем объеме облучаемой ткани мозга его толерантность к облучению выше. Поэтому продолжается поиск новых оптимальных способов лучевой терапии глиом головного мозга.

Ключевые слова: глиомы, лучевая терапия, оптимизация лечения.

УДК 616.24-002.5-06:616.61-099-088]:575.174.015.3
НАРУШЕНИЕ ВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ ПОЧЕК У БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПАХ *GSTM1*, *GSTT1* И *NAT2*

Ю. И. Бажора, Е. А. Сметюк, В. И. Кресю

Было установлено, что среди обследованных больных легочным туберкулезом количество пациентов с нарушением микроальбуминурии достоверно больше ($p<0,05$) количества пациентов с высокими показателями общего белка мочи. Генотипы *NAT2* гетерозиготы, *NAT2* гомозиготы, *del GSTM1*, *del GSTT1* и наличие аллеля *NAT2*2*5* ассоциированы с нарушением выделительной функции почек под токсическим воздействием противотуберкулезных препаратов. В группе больных с делецией гена *GSTT1* обнаружили в 100 % случаев частоту нарушения выделительной функции почек еще на догоспитальном этапе.

Ключевые слова: глутатион-S-трансфераза, *GSTM1*, *GSTT1*, ариламин-N-ацетилтрансфераза 2, *NAT2*, генный полиморфизм, общий белок мочи, микроальбуминурия, выделительная функция почек.

УДК 616.314-71:616.311-008
ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ ФИТОПРЕПАРАТАМИ НА УРОВЕНЬ БИОХИМИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ ВОСПАЛЕНИЯ В СЛЮНЕ ПАЦИЕНТОВ С РАЗЛИЧНЫМИ ВИДАМИ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ

Ю. Г. Романова

У пациентов, нуждающихся в протезировании, наблюдается увеличение уровня биохимических маркеров воспаления (активности эластазы и содержания малонового диальдегида). Проведенное протезирование и использование комплекса фитопрепаратов («Лактогель», гель «Шалфейный», зубной эликсир «Биодент-4», «Кверцетин-гранулы») существенно снижают уровень маркеров воспаления.

Ключевые слова: зубное протезирование, слюна, маркеры воспаления, эластаза, малоновый диальдегид, фитопрепараты.



UDC 613.24-053.5(477.74):616-036.22
CHILDREN OBESITY AS AN ACTUAL PROBLEM OF THE
MODERN PEDIATRIC PRACTICE: THE RESULTS OF THE
MONITORING IN ODESSA REGION

V. I. Velychko, I. L. Babiy, T. V. Luhnikova, Ya. I. Venger

There was conducted the retrospective analysis of the incidence and prevalence of obesity among children and adolescents in Odessa region. The disproportion between the rate of prevalence and incidence of obesity among children population of Odessa region ($Q=14,8$; $df=2$, $p<0,05$) is evident for the risk of the further rise of the morbidity rate and requires the development of a regional program for prevention of alimentary-related diseases among children and adolescents. The own research stated that the prevalence of overweighted schoolchildren is more than 10%.

Key words: obesity, children health, incidence, prevalence, epidemiology.

UDC 616.992.282:612.017.1
FUNCTIONAL ACTIVITY OF IMMUNE SYSTEM CELLS
IN PATIENTS SUFFERING FROM CANDIDOSIS

O. M. Tatarchuk

Immunological examination of 27 patients with candidosis have been carried out. The reliable differences of immunity T-link parameters have been established.

Key words: candidosis, immunity.

UDC 616.831-006.484:616-08-039.73
ADJUVANT POLICHEMOTHERAPY CONSERVATIVE
TREATMENT OF MALIGNANT BRAIN GLIOMAS

O. Ya. Glavatsky, Akhmad Hasan, Ya. P. Zinkevich

The experience of conservative treatment of 15 patients with malignant gliomas of III–IV of degree of anaplasia, the majority of which had an oligodendroglial component was analysed in this article. At malignant gliomas localized in functionally important zones of the brain, the conservative treatment with polychemotherapy usage by PCV scheme can be alternative to surgical treatment with further antitlastic therapy.

Key words: gliomas, brain, adjuvant polychemotherapy.

UDC 616.34-002.1-053.2/4
PECULIARITIES OF CLINICAL COURSE OF THE ROTA-
VIRUS INFECTION IN CHILDREN

Khamo Ibragim

The article deals with peculiarities of the clinical course of rotavirus infection in children which every pediatric doctor should know for early clinical diagnostics of this disease.

Key words: rotavirus infection in children, early clinical diagnostics.

UDC 616.831-006.484:615.849.5:616-08-039.34
OPTIMIZATION OF DISTANCE X-RAY THERAPY IN
TREATMENT OF BRAIN GLIOMAS

O. I. Butrim

X-ray therapy at brain gliomas is an integral part of the complex treatment. The author suggested the method of X-ray therapy of brain gliomas. The method is based on biological ground of radiation field's areas by size and direction of edema spreading. It is proved that with less volume of brain tissue irradiation its tolerance to X-ray is higher. The search for new optimal methods of X-ray therapy of brain gliomas is proceeding.

Key words: gliomas, radiation therapy, optimization of treatment.

UDC 616-056.43-02
STUDY OF INDIVIDUAL SENSITIVITY TO THE METAL-
LIC INLAYS ON THE GROUND OF THE OF MIGRATION OF
LEUKOCYTES INHIBITION TEST

Yu. L. Chulak-Kolotilina, V. G. Shuturminskiy

The article highlights the problem of the individual and group intolerance of the alloys used with prosthetics by microprostheses, inlays in particular.

The authors propose to use a procedure of migration of leukocytes inhibition from the oral mucosa for determining the individual combinability of alloys with prosthetics by fixed constructions.

Key words: dental inlay, the alloys of metals, migration of leukocytes, the oral mucosa, intolerance.

UDC 616.314-71:616.311-008
THE INFLUENCE OF THE COMPLEX TREATMENT WITH
PHYTOPREPARATIONS UPON THE LEVEL OF BIOCHEMICAL
MARKERS OF INFLAMMATION IN SALIVA OF PA-
TIENTS WITH DIFFERENT TYPES OF PROSTHETICS

Yu. G. Romanova

Patients who need dental prosthetics have an increase of level of biochemical markers of inflammation (the activity of elastase and content of malonic dialdehyde). Carried out dental prosthetics and the use of the complex of phytopreparations ("Laktogel", gel "Sage", dental elixir "Biodent-4", "Quercetin-granule") reduce the level of markers of inflammation substantially.

Key words: dental prosthetics, saliva, markers of inflammation, elastase, malonic dialdehyde, phytopreparations.

UDC 616.24-002.5-06:616.61-099-088]:575.174.015.3
RENAL EXCRETORY FUNCTION DISORDERS IN PA-
TIENTS WITH PULMONARY TUBERCULOSIS WITH DIFFER-
ENT GENOTYPES *GSTM1*, *GSTT1* AND *NAT2*

Yu. I. Bajora, O. O. Smetyuk, V. Y. Kresyun

The work confirmed that the number of patients with pulmonary tuberculosis with microalbuminuria disorder is significantly higher ($p<0,05$) than the number of patients with high levels of urine general protein. *NAT2* heterozygous, *NAT2* homozygous, *del GSTM1*, *del GSTT1* genotypes and the presence of allele *NAT2*2*5* are associated with the renal excretory function disorder under the influence of toxic anti-TB drugs. In patients with *GSTT1* gene deletion 100% incidence of renal excretory function disorders is at the prehospital stage.

Key words: glutathione-S-transferase, *GSTM1*, *GSTT1*, *NAT2*, gene polymorphism, urine general protein, microalbuminuria, renal excretory function.



УДК 617:614.253
ЭТИКА В ХИРУРГИИ
С. А. Гешелин

В статье ярко и интересно, со знанием дела рассказано о поучительных историях, отображающих проблемы этики в хирургии.

Ключевые слова: медицинская этика, хирургия, проблемы этики.

УДК 616.21(477.74-25)(091)
К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ ОБРАЗОВАНИЯ ОДЕССКОГО
ОТОЛАРИНГОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

К. К. Васильев, С. М. Пухлик, А. В. Половникова

В статье прослеживается история Одесского отоларингологического общества от момента его создания в 1911 г. до нынешнего времени. Кратко, но емко поданы сведения о самых ярких представителях Общества, дана объективная оценка их научной и врачебной деятельности, вклада в становление и развитие отоларингологии в Одессе как самостоятельной отрасли медицины.

Ключевые слова: отоларингология, история отрасли, юбилей Одесского отоларингологического общества.

УДК 616.314-089.23-77-06

ВЛИЯНИЕ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ НА ОРГАНЫ И ТКАНИ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ

Б. Н. Мирчук

Приведен анализ литературных источников, в которых рассматриваются вопросы влияния ортодонтических аппаратов на гомеостаз ротовой полости, гигиеническое состояние органов и тканей полости рта, функциональную резистентность твердых тканей зубов, а также на ткани, окружающие зубы.

Ключевые слова: ортодонтические аппараты, гигиена полости рта, пародонт, очаговая деминерализация эмали.

УДК 615.015(092)

ПЕРВЫЙ ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ ФАРМАКОЛОГИИ
НОВОРОССИЙСКОГО УНИВЕРСИТЕТА П. Я. БОРИСОВ
(1864–1916)

К. К. Васильев, М. С. Бекало, В. И. Кресюн, В. В. Годован

Данная статья — кропотливое и глубокое исследование жизненного и научного пути видного российского ученого Петра Яковлевича Борисова. Профессор Борисов был не только выдающимся ученым и естествоиспытателем в области физиологии пищеварения, гематологии, фармакологии и курортолечения, но и блестящим педагогом, преподавателем высшей школы. Именно ему принадлежит большая заслуга в организации и работе в Одессе различных медицинских обществ, что способствовало развитию науки и практической лечебной деятельности, а также в создании кафедры фармакологии Новороссийского университета.

Ключевые слова: Петр Яковлевич Борисов, физиология пищеварения, гематология, бальнеология, создание кафедры фармакологии Новороссийского университета.



UDC 616.21(477.74-25)(091)
TO 100-YEAR ANNIVERSARY FROM THE DAY OF THE
ODESSA OTOLARYNGOLOGY SOCIETY FOUNDATION

K. K. Vasilyev, S. M. Pukhlik, A. V. Polovnikova

The article deals with the history of the Odessa otolaryngology society from the moment of its foundation till nowadays. The information about the brightest representatives of the Society, the objective evaluation of their scientific and medical activity, contribution to development of otolaryngology in Odessa as an independent medical field are given in a short lucid manner.

Key words: otolaryngology, history of the medical branch, anniversary of the Odessa otolaryngology society.

UDC 617:614.253
ETHICS IN SURGERY
S. A. Geshelin

The bright and interesting instructive stories, which represent the problems of ethics in surgery, are competently told in the article.

Key words: medical ethics, surgery, problems of ethics

UDC 615.015(092)
THE FIRST CHIEF OF THE NOVOROSIYSK UNIVERSITY PHARMACOLOGY DEPARTMENT P. YA. BORISOV (1864–1916)

K. K. Vasilyev, M. S. Bekalo, V. I. Kresyun, V. V. Godovan

The article gives a profound research of the life and scientific activity of the outstanding Russian scientist Peter Yakovlevich Borisov. Professor Borisov was not only a leading scientist and naturalist in the field of physiology of digestion, hematology, pharmacology and balneology, but also a brilliant teacher of the high school. It was he who rendered great services in organization and work of different medical societies in Odessa, which favored development of science and practical medical activity, as well as in formation of Pharmacology Department of the Novorossiysk University.

Key words: Peter Yakovlevich Borisov, physiology of digestion, hematology, balneology, formation of Pharmacology department of the Novorossiysk University.

UDC 616.314-089.23-77-06
THE INFLUENCE OF ORTHODONTIC DEVICES ON
ORGANS AND TISSUES OF ORAL CAVITY

B. M. Mirchuk

In the article is given the analysis of literature data in which they are examined questions of the influence of orthodontic devices on the homeostasis of the oral cavity, the hygienic state of organs and tissue of the oral cavity, the functional resistance of the hard tissues of teeth, and on the tissues surrounding teeth.

Key words: orthodontic devices, hygiene of the oral cavity, periodontium, enamel demineralization.

