



УДК 617(07)(09)
ПАМЯТИ УЧИТЕЛЯ, ДРУГА, НАСТАВНИКА (К 80-ЛЕТИЮ
СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПРОФЕССОРА Б. Я. РЕЗНИКА)
Н. Л. Аряев
Борис Яковлевич Резник (1929–1997) стоял у истоков создания одесской школы педиатров. Круг его научных интересов широк и разнообразен — врожденная наследственная патология, проблемы неонатологии, вопросы детского питания и др.
Б. Я. Резник был инициатором создания детского городского лечебно-профилактического центра, носящего его имя. Доктор медицинских наук, профессор, академик Академии медицинских наук Украины, член-корреспондент Национальной академии наук.
Ключевые слова: Борис Яковлевич Резник, одесская школа педиатров.

УДК 616-053.1/31-007.12-071.3-091
АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И МАССА СЕРДЦА ПЛОДОВ И НОВОРОЖДЕННЫХ ПРИ СИММЕТРИЧНОМ И АСИММЕТРИЧНОМ ВАРИАНТАХ ЗАДЕРЖКИ ВНУТРИУТРОБНОГО РАЗВИТИЯ
В. В. Гаргин, М. С. Мирошниченко, В. М. Закревский
На основании архивного материала перинатальных вскрытий плодов и новорожденных с задержкой внутриутробного развития (ЗВУР) изучена динамика массы тела, индекса Кетле, массы сердца. Выявленный дефицит антропометрических показателей наиболее выражен у детей с асимметричным вариантом ЗВУР.
Ключевые слова: задержка внутриутробного развития, масса тела, масса сердца.

УДК 616-089.5-085
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПАЦИЕНТОВ В СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ СЛУЖБЫ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ УКРАИНЫ
В. М. Князевич, Е. М. Ковалева, Р. Н. Федосюк
В статье приведены результаты исследования оснащенности лечебно-профилактических заведений Украины оборудованием, необходимым для реализации концепции безопасности пациента в службе анестезиологии и интенсивной терапии.
Ключевые слова: служба анестезиологии и интенсивной терапии, безопасность пациента, стандарты мониторинга, протоколы лечения, клинический аудит, аппараты ИВЛ, наркозные аппараты, мониторы, дозаторы лекарственных веществ.

УДК 616.24-008.41-053.2
ПРИЧИНЫ И ОСОБЕННОСТИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ЗАТЯЖНОГО КАШЛЯ У ДЕТЕЙ
С. Ф. Гончарук, А. В. Касьяненко, Ю. И. Бажора
Проведен анализ основных причин длительного кашля у 1522 детей разных возрастных групп. У большинства детей основной причиной длительного кашля является аллергическая патология (почти у 60 %), тогда как остаточные явления респираторных инфекционных заболеваний, патология носоглотки и бронхиты вызывают длительный кашель только у 40 % детей. В раннем возрасте в структуре причин преобладают респираторные аллергии, аденоидит и бронхиальная астма. С возрастом увеличивается удельный вес в структуре причин кашля аллергического и вазомоторного ринитов.
Ключевые слова: дети, длительный кашель, основные причины затяжного кашля.

УДК 616-008.6:575.222.22:616.34-053.2
КЛИНИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ МУКОВИСЦИДОЗА У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ
И. Л. Бабий, Н. А. Никитина
В статье представлены основные клинические гастроэнтерологические проявления муковисцидоза у детей и подростков, причины их развития и основные принципы диагностики и лечения на современном уровне. Авторы приводят также данные собственных наблюдений за 25 лет.
Ключевые слова: муковисцидоз, панкреатит, мекониевый илеус, синдром дистальной интестинальной обструкции, цирроз печени.

УДК 616-053.2:616.98:578.828ВІЛ
ФАКТОРЫ РИСКА НАРУШЕНИЯ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ И НЕ ИНФИЦИРОВАННЫХ ВИЧ ДЕТЕЙ, РОЖДЕННЫХ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫМИ МАТЕРЯМИ
Н. В. Котова, Е. А. Старец, Д. Томас
У 207 ВИЧ-инфицированных детей и 334 не инфицированных ВИЧ детей, рожденных ВИЧ-инфицированными матерями, изучали прогностическую значимость факторов риска нарушения их физического развития в раннем возрасте. Дети, рожденные ВИЧ-инфицированными женщинами — потребителями инъекционных наркотиков с низким социально-экономическим статусом, — группа высокого риска. Для предупреждения развития белково-энергетической недостаточности и синдрома истощения у ВИЧ-инфицированных детей необходимо внедрять социальное сопровождение их семей. При медицинском ведении таких детей необходимо уделять внимание вопросам питания, уточнять их ВИЧ-статус, тщательно проводить мониторинг антропометрических показателей.
Ключевые слова: ВИЧ-инфицированные дети, факторы риска, нарушения физического развития.

УДК 616.15:616.34-008.314.4-036.11-053.3
РОЛЬ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ЭНДОТОКСИНОВ ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ФЛОРЫ В ИНДУКЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ ЦИТОКИНОВ ПРИ ОСТРЫХ ДИАРЕЯХ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА
Б. А. Безкаравайный, Н. А. Яковенко
Исследование уровней антител к эндотоксину грамотрицательной флоры класса М у детей раннего возраста с острой диареей свидетельствует, что грамотрицательная флора — этиологический возбудитель инвазивных и секреторных диарей — выявляется в 53 и 27 % случаев соответственно. Существует сильная прямая корреляция между уровнем IgM к эндотоксину грамотрицательной флоры и уровнем провоспалительных цитокинов как в группе инвазивных, так и в группе секреторных диарей.
Ключевые слова: острая диарея, дети раннего возраста, антитела к эндотоксину грамотрицательной флоры, интерлейкины.

УДК 616.61-053.37/71-02:613.16
ЭКЗОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ НЕФРОПАТИЙ У ДЕТЕЙ
Ю. В. Одинец, В. А. Головачева
В работе рассмотрены вопросы влияния экзогенных факторов на развитие нефропатий у детей. Изменения общих фосфолипидов крови и мочи при нефропатиях у детей, проживающих в экологически неблагоприятных условиях, свидетельствуют не только о дестабилизации клеточных мембран и вовлечении тубуло-интерстициальной ткани в патологический процесс, но и о сочетании действия различных факторов, в том числе и экологических, на формирование нефропатии. Исследование гликозаминогликанов мочи у детей с нефропатиями свидетельствует об увеличении частоты соединительно-тканной дисплазии под влиянием экофакторов. Выявлено также, что на развитие нефропатий у детей влияют пищевые факторы, что подтверждено клинико-экспериментальным исследованием.
Ключевые слова: нефропатии, дети, экзогенные факторы.





UDC 616-053.1/31-007.12-071.3-091
ANTHROPOMETRIC PARAMETERS AND MASS OF HEART OF FETUSES AND NEONATES AT SYMMETRIC AND ASYMMETRIC TYPES OF INTRAUTERINE GROWTH RETARDATION
V. V. Gargin, M. S. Myroshnychenko, V. M. Zakrevsky
Dynamics of mass of the body, Kettle's index and mass of the heart were studied according to the materials of autopsies archives of children with intrauterine growth retardation. The deficit of anthropometric parameters is more pronounced with the asymmetric variant of intrauterine growth retardation.
Key words: intrauterine growth retardation, weight of the body, weight of the heart.

UDC 616.24-008.41-053.2
REASONS AND PECULIARITIES OF INTERPRETING PROTRACTED COUGH IN CHILDREN
S. F. Goncharuk, A. V. Kasyanenko, Yu. I. Bazhora
The analysis of main reasons of the protracted cough is conducted in 1522 children of different age groups. At most children main reason of the protracted cough is allergic pathology (almost 60%), while the remaining signs of respiratory infectious diseases, pathology of nasopharings and bronchitis cause the protracted cough only in 40% of children. In early age respiratory allergy, adenoiditis and bronchial asthma prevail. With age allergic and vasomotor rhinitis is the main reason of cough.
Key words: children, protracted cough, the main reasons of protracted cough.

UDC 616-053.2:616.98:578.828BII
RISK FACTORS OF GROWTH RETARDATION IN HIV INFECTED AND UNINFECTED CHILDREN BORN FROM HIV-POSITIVE MOTHERS
N. V. Kotova, O. O. Starets, D. Thomas
Prognostic factors of growth retardation during infant period in 207 HIV-infected and 334 uninfected children born from HIV-infected mothers were studied. It was found that children born from HIV-infected women — injection drug users and those with low socio-economical status are the risk group of development of growth retardation during infant period. Implementation of social support in these families can prevent development of growth retardation and vesting syndrome. Medical management of children born from HIV-infected mothers from risk group must include specific approach to infant feeding, early HIV diagnosis, monitoring of anthropometric data and prevention of infection diseases.
Key words: HIV-infected children, risk factors, growth retardation.

UDC 616.61-053.37/71-02:613.16
EXOGENOUS FACTORS IN DEVELOPMENT OF CHILDREN'S NEPHROPATHIES
Yu. V. Odinet, V. A. Golovachova
The influence of exogenous factors on development of nephropathies in children is considered. The level of general phospholipids in blood and urine in the children with nephropathies is indicative for cellular membrane disorders and involvement of tubule-interstitial tissue in pathological process and for combined action of different factors on forming nephropathy. The examine of glycosaminoglycans in urine of children with nephropathies is indicative for increase of risk of connecting-tissue dysplasia under influence of ecological factors. It is revealed also the influence of the food factors on development of nephropathies in children. It is confirmed by clinic-experimental study.
Key words: nephropathies, children, exogenous factors.

UDC 617(07)(09)
IN HONOUR OF MEMORY OF THE TEACHER, THE FRIEND, THE TUTOR (TO 80th ANNIVERSARY OF PROFESSOR B. YA. REZNIK)
M. L. Aryayev
Boris Yakovlevich Reznik (1929–1997) was one of the founders of the Odessa Pediatricians School. The range of his scientific interests was wide and diverse — congenital inherited pathology, neonatologic problems, questions of children feeding.
B. Ya. Reznik was the initiator of foundation of the Children Municipal Treatment and Prophylactic Center, which was named after him. Doctor of medical sciences, professor, Academician of the Academy of Medical Sciences, a fellow of the National Academy of Sciences.
Key words: Boris Yakovlevich Rezhik, the Odessa Pediatricians School.

UDC 616-089.5-085
SOME ASPECTS OF PATIENT'S SAFETY IN STRUCTURAL SUBDIVISIONS OF ANESTHESIOLOGY AND INTENSIVE CARE SERVICE OF UKRAINE
V. M. Knyazevich, O. M. Kovalyova, R. M. Fedosyuk
In the article, the results of study of Ukrainian hospitals providing with equipment required for implementation of the patient's safety concept in the anesthesiology and intensive care service are given.
Key words: anesthesiology and intensive care service, patient's safety, monitoring standards, treatment guidelines, clinical audit, ventilators, anesthesia machines, monitoring devices, infusion pumps.

UDC 616-008.6:575.222.22:616.34-053.2
CLINICAL POLYMORPHISM OF GASTROENTEROLOGICAL SYMPTOMS OF PANCREATIC CYSTOFIBROSIS IN CHILDREN AND TEENAGERS
I. L. Babiy, N. A. Nikitina
The basic gastroenterological symptoms of pancreatic cystofibrosis in children and teenagers, reasons of their development and modern principles of diagnostic and treatment are present in the article. The authors give the own monitored datas over the period of 25 years.
Key words: pancreatic cystofibrosis, pancreatitis, meconial ileus, syndrome of distal intestinal obstruction, liver cirrhosis.

UDC 616.15:616.34-008.314.4-036.11-053.3
THE ROLE OF BACTERIAL ENDOTOXINS OF GRAM-NEGATIVE FLORA IN INDUCTION OF INTERLEUKINS' SYNTHESIS AT ACUTE DIARRHEA IN CHILDREN OF EARLY AGE
B. A. Beskaravainy, N. A. Yakovenko
Analysis of antibodies to endotoxin of gram-negative flora shows that gram-negative flora is the etiological agent of 53% cases of secretory diarrhea and 27% cases of invasive diarrhea. Strong direct correlation between IgM to endotoxin of gram-negative flora and level of proinflammatory interleukins takes place at acute diarrhea in children.
Key words: acute diarrhea, children of early age, antibodies to endotoxin of gram-negative flora, interleukins.



УДК 616.61-036.12-053.2:577.112.385.2
ЗНАЧЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АСИММЕТРИЧНОГО ДИМЕТИЛАРГИНИНА ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ЗАБОЛЕВАНИИ ПОЧЕК У ДЕТЕЙ

Ю. В. Одинец, Е. В. Кононенко

С целью изучения наличия асимметричного диметиларгинина в плазме крови и его возможного влияния на течение болезней почек у детей было обследовано 80 детей с различными острыми и хроническими заболеваниями почек.

Больные с острыми и хроническими гломерулонефритами — 50 детей составили основную группу, 30 детей вошли в контрольную группу. Оценивались уровни асимметричного диметиларгинина, оксида азота по уровням стабильных метаболитов нитрита и нитрата, функциональное состояние почек по уровню креатинина крови и скорости клубочковой фильтрации, уровень общих фосфолипидов и коэффициент атерогенности. Выявлено повышение уровня асимметричного диметиларгинина, а также его возможная причастность к прогрессированию заболеваний почек у детей.

Ключевые слова: асимметричный диметиларгинин, хроническое заболевание почек, дети.

УДК [616.2-002.828+616.2-002.882]-06-053.2:616.248-053.2
К ВОПРОСУ ОБ ИНФИЦИРОВАННОСТИ ДЕТЕЙ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ ВОЗБУДИТЕЛЯМИ МИКОПЛАЗМОЗА И ХЛАМИДИОЗА

А. И. Смирян, В. А. Макарова, П. И. Сичненко, С. Н. Товчи-гречко

На начальных этапах развития бронхиальной астмы (БА) у детей велика роль инфекционной сенсibilизации. В последние годы в развитии сенсibilизации при БА уделяется внимание внутриклеточным микроорганизмам — возбудителям хламидиоза и микоплазмоза. Нами изучен вопрос о степени инфицированности детей, страдающих БА, возбудителями *Mycoplasma pneumoniae* и *Chlamidia trachomatis*. Определялся титр антител сыворотки крови к данным возбудителям методом иммуноферментного анализа. Полученные результаты свидетельствуют о высокой степени инфицированности детей с БА хламидиями и несколько меньшей — микоплазмами. Для проведения антибактериальной терапии предпочтительна новая генерация макролидов.

Ключевые слова: бронхиальная астма, микоплазмоз, хламидиоз, инфицированность.

УДК 616.155.3-008.13:616.155.32]-053.37/.71-036-092
О КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ СУЩНОСТИ ГЕМОФАГОЦИТАРНОГО ЛИМФОГИСТИОЦИТОЗА У ДЕТЕЙ

Ю. В. Одинец, А. Ф. Ручко

На анализе двух историй болезни изучался алгоритм диагностики гемофагоцитарного лимфогистиоцитоза у детей. Авторы обосновывают возможность прижизненной диагностики этого заболевания и выдвигают проблему разработки соответствующих протоколов эффективной терапии.

Ключевые слова: гемофагоцитарный лимфогистиоцитоз, дети, диагностика.

УДК 616.61-002.828-053.3-08
СЛУЧАЙ ДВУХСТОРОННЕГО КАНДИДОЗНОГО БЕЗОАРА ПОЧЕК, ОСЛОЖНЕННОГО ОСТРОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ, У РЕБЕНКА ДВУХ МЕСЯЦЕВ

А. А. Старикова, Л. И. Дмитриева, Т. А. Косюга, В. И. Босенко, В. П. Проккопенко, М. В. Левицкий, Т. В. Паламарчук

В статье представлено описание тяжелого осложнения кандидозной инфекции — обструкции верхних мочевыводящих путей грибковым конгломератом — безоаром, содержащим грибы *Candida albicans*. Срочное хирургическое вмешательство и антимикотическая терапия обеспечили благоприятный прогноз заболевания.

Ключевые слова: кандидоз, почки, дети, лечение.

УДК 612.216.2+616.24:616.248]-053.2
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЛЕГОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ У ДЕТЕЙ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ В ПЕРИОД РЕМИССИИ

В. В. Поляков, А. С. Сенаторова

Проведена оценка легочной вентиляции у детей с бронхиальной астмой в периоде ремиссии. Определялись наиболее чувствительные спирометрические и осциллометрические показатели внешнего дыхания у детей. Выявлены obstructивные нарушения легочной вентиляции в дистальных отделах дыхательных путей, связанные с тяжестью течения астмы. Регулярное определение функции внешнего дыхания у детей с бронхиальной астмой позволяет надежно контролировать течение заболевания.

Ключевые слова: бронхиальная астма, дети, легочная вентиляция.

УДК 616.61.-008.9
ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ДИСМЕТАБОЛИЧЕСКИХ НЕФРОПАТИЙ У ДЕТЕЙ

Т. В. Стоева, А. К. Копейка

Высокую информативность в комплексе диагностики дисметаболических нефропатий имеют данные анамнеза с оценкой образа жизни ребенка, характера питания, факторов окружающей среды, семейного анамнеза, сопутствующей патологии. Ранняя донозологическая диагностика кристаллурических нефропатий с применением скрининговых программ позволит проводить своевременные профилактические мероприятия и предупреждать прогрессирование дисметаболических процессов.

Ключевые слова: дети, дисметаболические нефропатии, прогнозирование.

УДК 616.24-002-036.11-053.36:616-091.8-008.9
ЭНЕРГОДЕФИЦИТНЫЕ СОСТОЯНИЯ КАК ФАКТОР РИСКА ОСЛОЖНЕННОГО ТЕЧЕНИЯ ПНЕВМОНИЙ У ДЕТЕЙ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ

А. С. Сенаторова, В. С. Сухоруков, И. Ю. Кондратова

Статья посвящена современным проблемам диагностики и обоснования метаболической терапии детей первого года жизни с острой осложненной и неосложненной пневмонией на основании изменений клеточного энергетического обмена. Установлены полисистемные нарушения функций митохондрий у детей с осложненной пневмонией и неблагоприятным преморбидным фоном.

Ключевые слова: митохондриальная недостаточность, нарушения энергообмена, дети.

УДК 616.233:616.24]-036.11-053.2-085.281-092:612.015.11:612.233
ИЗМЕНЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБМЕНА ЛИПИДОВ И АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ ПО ДАННЫМ ИССЛЕДОВАНИЯ КОНДЕНСАТА ВЫДЫХАЕМОГО ВОЗДУХА У ДЕТЕЙ С ОСТРОЙ БРОНХОЛЕГОЧНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ НА ФОНЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ

Т. Ю. Чередникова

В работе определен характер изменений показателей липидов, их перекисного окисления и антиоксидантной защиты по данным исследования конденсата выдыхаемого воздуха у детей с острой бронхолегочной патологией. Исследование липидов в конденсате выдыхаемого воздуха у детей с острой бронхолегочной патологией может быть использовано в клинической практике для мониторинга воспалительного процесса и оценки эффективности проводимой антибактериальной терапии, а также контроля полноты восстановления метаболизма в легких.

Ключевые слова: острая бронхолегочная патология, перекисное окисление липидов, антиоксидантная защита, дети.



UDC [616.2-002.828+616.2-002.882]-06-053.2:616.248-053.2
THE PROBLEM OF INFECTION OF CHILDREN SUFFERING FROM BRONCHIAL ASTHMA WITH CAUSATIVE AGENTS OF MYCOPLASMOSIS AND CLAMIDIOSIS

A. I. Smiyan, V. A. Makarova, P. I. Sichnenko, S. N. Tovchigrechko

On the initial stages of bronchial asthma (BA) development in children the role of infectious agents is great. Last years in BA development great attention was payed to the chlamidia and mycoplasma causative agents. We studied a question about the degree of infection in children suffering from BA, by the exciters of *Mycoplasma pneumoniae*, and *Chlamidia trachomatis*. The blood serum antibody titer to these causative agents was determined by the immunoenzymetic method. The obtained results testify to the high degree of infection of children suffering from bronchial asthma with chlamidia and less degree by mycoplasmae. With a necessity in antibacterial therapy a new generation of macrolides is preferable.

Key words: bronchial asthma, mycoplasmosis, clamidiosis.

UDC 616.61-036.12-053.2:577.112.385.2

IMPORTANCE OF THE DETERMINATION OF ASYMMETRIC DIMETHYLARGININE OF CHRONIC RENAL DISEASE IN CHILDREN
Yu. V. Odynets, E. V. Kononenko

In order to study the asymmetric dimethylarginine presence in the blood plasma and its possible influence on the renal diseases course there were examined 80 children suffering from different acute and chronic diseases.

50 children suffering from acute and chronic glomerulonephritis made up the main group, and 30 children formed the control group. In blood plasma there were also studied the levels of asymmetric dimethylarginine, NO (according to concentration of nitrites and nitrates), S-nitrosothiolye, L-arginine, general phospholipids; the functional renal condition was studied according to glomerular filtration rate (GFR) and atherogenic factor. The increasing of asymmetric dimethylarginine level as well as asymmetric dimethylarginine possible involvement to chronic renal disease progressing in children are revealed.

Key words: asymmetric dimethylarginine, chronic renal disease, children.

UDC 616.61-002.828-053.3-08

THE CASE OF BILATERAL CANDIDOUS BEZOAR OF THE KIDNEYS COMPLICATED BY ACUTE RENAL INSUFFICIENCY OF THE TWO-MONTH OLD BABY

A. A. Starikova, L. I. Dmitrieva, T. A. Kosyuga, V. I. Bosenko, V. P. Prokopenko, M. V. Levitsky, T. V. Palamarchuk

The article gives the description of the serious complication of candidiasis of a two-month old baby — obstruction of upper urinary ways by mycotic conglomerate (bezoar) which contains *Candida albicans*. The urgent surgical intervention and antimycotic therapy ensured favourable prognosis of the disease.

Key words: candidiasis, kidneys, children, treatment.

UDC 616.155.3-008.13:616.155.32]-053.37/71-036-092

CLINICAL AND MORPHOLOGICAL NATURE OF HEMOPHAGOCYTTIC LIMPHOHISTIOCYTOSIS IN CHILDREN

Yu. V. Odinet, A. F. Ruchko

On the base of two clinical case reports the diagnostic algorithm for children's hemophagocytic lymphohistiocytosis is demonstrated. The authors give conclusion about a possibility of the disease diagnosing on the patient's lifetime. Nowadays the main problem is the creation of effective therapy protocols.

Key words: hemophagocytic lymphohistiocytosis, children, diagnosis.

UDC 616.61.-008.9

POSSIBILITIES OF PROGNOSIS AND DEVELOPMENT OF DYSMETABOLIC NEPHROPATHIES IN CHILDREN

T. V. Stoyeva, A. K. Kopyka

Information of anamnesis with the estimation of way of child's life, type of feeding, factors of environment, domestic anamnesis, concomitant pathology have the high informing in the complex of diagnosis of dysmetabolic nephropathies. Early prenatal diagnosis of crystaluric nephropathies with program screening will allow to conduct timely prophylactic measures and warn progress of dysmetabolic processes.

Key words: children, dysmetabolic nephropathies, prognosis.

UDC 612.216.2+616.24:616.248]-053.2

FUNCTIONAL ESTIMATION OF LUNG VENTILATION IN CHILDREN WITH BRONCHIAL ASTHMA REMISSION

V. V. Polyakov, A. S. Senatorova

Lung ventilation was assessed in children with bronchial asthma remission. The most sensitive spirometrical and oscillometrical indexes of external respiration in children were measured. Obstructive abnormalities of lung ventilation in distal segments were found. These abnormalities are related to severe asthma course. Proposed methods are effective. The routine evaluation of external respiration in children with bronchial asthma makes possible to control disease course reliably.

Key words: bronchial asthma, children, lung ventilation.

UDC 616.233:616.24]-036.11-053.2-085.281-092:612.015.11:612.233
DIFFERENCES IN MEASURING LIPID INDICES AND ANTIOXIDANT PROTECTION UNDER INVESTIGATION OF EXPIRED AIR CONDENSATE IN CHILDREN SUFFERING FROM ACUTE BRONCHOPULMONARY DISEASE AGAINST A BACKGROUND OF ANTIBACTERIAL THERAPY

T. Yu. Cherednikova

The article is dedicated to determination of differences in measuring the lipids indices, their peroxidation and antioxidant protection under investigation of expired air condensate in children with acute bronchopulmonary disease.

It is proved that investigation of lipids, their peroxidation and antioxidant protection in expired air condensate in children with acute bronchopulmonary disease can be used in clinic practice for monitoring of inflammation process and evaluation of effectiveness of conducted antibacterial therapy and control of metabolic recovery fullness in lungs.

Key words: acute bronchopulmonary disease, lipid peroxidation, antioxidant protection, children.

UDC 616.24-002-036.11-053.36:616-091.8-008.9
ENERGY SHORTAGE AS A RISK FACTOR OF COMPLICATED PNEUMONIA AT FIRST YEAR BABIES

A. S. Senatorova, V. S. Sukhorukov, I. Yu. Kondratova

The paper is devoted to the recently revealed problems of diagnosis and ground for metabolic therapy of the first year babies with acute complicated and noncomplicated pneumonia on the basis of cellular energy status changes. It has been discovered that multisystemic mitochondrial dysfunctions have been revealed in children with complicated pneumonia and unfavorable premorbid condition.

Key words: mitochondrial insufficiency, energy metabolic disturbances, children.



УДК 616.37-003.4-056.7-06:616.34-008.314.4-053.2-084:615.3
ПРОФИЛАКТИКА АНТИБИОТИК-АССОЦИИРОВАННОЙ
ДИАРЕИ У БОЛЬНЫХ МУКОВИСЦИДОЗОМ

Н. Л. Аряев, Н. А. Кононенко

Исследована эффективность и безопасность пробиотика Лацидофил в профилактике антибиотик-ассоциированной диареи у 36 больных муковисцидозом на фоне назначения антибактериальных препаратов для лечения инфекций дыхательной системы. Частота развития указанного осложнения составила в основной группе 5,5 % (95 % ДИ 5,0–16,0 %), в контрольной — 28,9 % (95 % ДИ 12,0–51,0 %). Установлено, что Лацидофил снижает относительный риск развития антибиотик-ассоциированной диареи на 80 %.

Ключевые слова: муковисцидоз, антибиотики, диарея.

УДК 616.33/.342:616.379-008.64
АНАЛИЗ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ
ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНОЙ ЗОНЫ У БОЛЬНЫХ В СОЧЕТАНИИ
С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ

А. В. Вахненко

В работе проведена выборка данных из 143 историй болезни пациентов, которые находились на стационарном лечении в эндокринологическом и гастроэнтерологическом отделениях ПOKЛ в 2003 и 2008 гг. Показано, что заболеваемость и распространенность патологии гастродуоденальной зоны и сахарного диабета растет. Проанализирована частота сочетания язвенной болезни и сахарного диабета, последовательность и развитие присоединения патологий, тяжесть осложнений и особенности течения.

Ключевые слова: язвенная болезнь, гастродуоденит, сахарный диабет.

УДК 616.711.1-018.3-089.87-072.1
ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ ПОРТАЛЬНАЯ ШЕЙНАЯ МИКРОДИСК-
ЭКТОМИЯ: КРИТЕРИИ ПРЕДОПЕРАЦИОННОГО ОТБОРА

В. В. Аксенов, Е. П. Красиленко

Описаны критерии клинико-инструментального отбора пациентов для проведения эндоскопической портальной шейной микродискэктомии (ЭПШМ). Освещены возможности и технические ограничения метода. Приведены результаты лечения дискогенных шейных нейрокомпрессионных синдромов методом ЭПШМ в клинике лазерной и эндоскопической спинальной нейрохирургии НИИ нейрохирургии им. А. П. Ромоданова АМН Украины.

Ключевые слова: шейный отдел позвоночника, грыжи межпозвонковых дисков, компрессионная дискогенная радикулопатия, миелопатия, радикуломиелопатия, эндоскопическая портальная шейная микродискэктомия.

УДК 615.276:612.017
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЫСОКОСЕЛЕКТИВНЫХ ИНГИБИТОРОВ
ЦОГ-2 НА СПЕЦИФИЧЕСКИЙ И ГУМОРАЛЬНЫЙ ИММУ-
НИТЕТ

О. Н. Поета, В. И. Мамчур

На белых нелинейных мышах проведено экспериментальное изучение влияния высокоселективных ингибиторов ЦОГ-2 на гуморальный и специфический иммунитет. Установлено, что целекоксиб и рофекоксиб оказывают разнонаправленное действие на большинство показателей гуморального и специфического иммунитета.

С возрастом селективности коксибов изменяется характер их влияния на специфический и гуморальный иммунитет — повышение селективности способствует появлению иммуномодулирующей активности у препаратов данной группы НПВС.

Ключевые слова: высокоселективные ингибиторы ЦОГ-2, целекоксиб, рофекоксиб, специфический и гуморальный иммунитет, белые нелинейные мыши.



UDC 616.33/342:616.379-008.64
ANALYSIS OF CLINICAL COURSE OF PATIENTS WITH
COMBINED PATHOLOGY OF THE GASTRODUODENAL ZONE
AND DIABETES MELLITUS

A. V. Vakhnenko

In our work we have done the data selection from medical cases of patients who were treated at the endocrinological and gastroenterological departments of the Poltava Regional Clinical Hospital in 2003 and 2008. 143 medical histories were analysed. It was shown that morbidity and prevalence of gastroduodenal zone pathology and diabetes mellitus are constantly increasing. Frequency of ulcer disease and diabetes mellitus combination, sequence of joining one pathology to another and its development, complications severity and course specificities were analyzed.

Key words: ulcer disease, gastroduodenitis, diabetes mellitus.

UDC 616.37-003.4-056.7-06:616.34-008.314.4-053.2-084:615.3
PREVENTION OF ANTIBIOTIC-ASSOCIATED DIARRHEA IN
CYSTIC FIBROSIS PATIENTS

M. L. Aryayev, N. A. Kononenko

The efficacy and safety of probiotic Lacidofil in prevention of antibiotic-associated diarrhea in 36 cystic fibrosis patients during antibacterial treatment of the respiratory tract infection were investigated. Frequency of this complication was 5.5% (95% CI 5.0–16.0%) in the main group and 28.9% (95% CI 12.0–51.0%) in the control group. It was established that Lacidofil use decreases relative risk of antibiotic-associated diarrhea by 80%.

Key words: cystic fibrosis, antibiotics, diarrhea.

UDC 615.276:612.017
STUDY OF IMPACT OF HIGHLY-SELECTIVE INHIBITORS OF
COX-2 ON SPECIFIC AND HUMORAL IMMUNITY

O. M. Poeta, V. Y. Mamchur

An experimental study of impact of highly-selective inhibitors of COX-2 on humoral and specific immunity was carried out on white non-linear mice. It was established that celecoxib and rofecoxib cause different-directed action on the majority of findings of humoral and specific immunity.

We determined that along with increase of selectivity of coxibs, character of their impact on specific and humoral immunity changes — increase of selectivity contributes to appearance of immunomodulating activity in the agents of a given NSAIDs group.

Key words: highly-selective COX-2 inhibitors, celecoxib, rofecoxib, specific and humoral immunity, white non-linear mice.

UDC 616.711.1-018.3-089.87-072.1
ENDOSCOPIC PORTAL CERVICAL MICRODISKECTOMY:
PREOPERATIONAL SELECTION CRITERIA

V. V. Aksyonov, Ye. P. Krasilenko

There are described criteria for the clinical and instrumental selection of patients for endoscopic portal cervical microdiscectomy (EPCM). The possibilities and technical limits of the method are highlighted. The results of treatment of discogenic cervical neurocompressive syndromes by the EPCM method in the Clinic of Laser and Endoscopic Spinal Neurosurgery of the Neurosurgery Research Institute named after A. P. Romodanov of the Academy of Medical Sciences of Ukraine are presented.

Key words: cervical part of spinal cord, disk herniations, compressive diskogenic radiculopathy, myelopathy, radiculomyelopathy, endoscopic portal cervical microdiscectomy.

