Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>

ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

*На правах рукописи*

**Еременко Галина Владимировна**

УДК:616.248:[616.61-003.2+616.152.11]-085

**КИСЛОТОВЫДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ПОЧЕК
И КИСЛОТНО-ОСНОВНОЕ СОСТОЯНИЕ КРОВИ
У БОЛЬНЫХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ
И МЕТОДЫ ИХ КОРРЕКЦИИ**

**14.01.02 – внутренние болезни**

Диссертация на соискание ученой степени
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

**Научный руководитель**

**заслуженный деятель**

**науки и техники Украины**

**профессор**

**доктор мед. н. Ж. Д. Семидоцкая**

Харьков–2009

СОДЕРЖАНИЕ

[СОДЕРЖАНИЕ 2](#_Toc222831247)

[УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 4](#_Toc222831248)

[ВВЕДЕНИЕ 5](#_Toc222831249)

[РАЗДЕЛ 1
ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР 11](#_Toc222831250)

[1.1. Нарушения вентиляции и газообмена у больных БА 11](#_Toc222831251)

[1.2. КОС и его регуляция в норме и при патологических состояниях 17](#_Toc222831252)

[1.3. Современные подходы к лечению БА 32](#_Toc222831253)

[РАЗДЕЛ 2
КЛИНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
И МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ БОЛЬНЫХ 38](#_Toc222831254)

[2.1. Клиническая характеристика больных 39](#_Toc222831255)

[2.2. Методы исследования 47](#_Toc222831256)

[2.2.1. Методика проведения спирометрии 47](#_Toc222831257)

[2.2.2. Исследование кислотовыделительной функции почек 48](#_Toc222831258)

[2.2.3. Исследования кислотно-основного состояния крови 49](#_Toc222831259)

[2.2.4. Статистическая обработка полученных результатов 51](#_Toc222831260)

[РАЗДЕЛ 3
ХАРАКТЕРИСТИКА
ИЗМЕНЕНИЙ ФУНКЦИЙ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ
У БОЛЬНЫХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ
СРЕДНЕЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ 53](#_Toc222831261)

[РАЗДЕЛ 4
РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ КОС
И КАНАЛЬЦЕВЫХ ФУНКЦИЙ
У БОЛЬНЫХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ 59](#_Toc222831262)

[РАЗДЕЛ 5
ХАРАКТРИСТИКА ВЗАИМОСВЯЗЕЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФВД, КОС И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧЕК 76](#_Toc222831263)

[РАЗДЕЛ 6
КОРРЕКЦИЯ НАРУШЕНИЙ КОС У БОЛЬНЫХ БА 90](#_Toc222831264)

[РАЗДЕЛ 7
ОБСУЖДЕНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ 100](#_Toc222831265)

[ВЫВОДЫ 112](#_Toc222831266)

[ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ 114](#_Toc222831267)

[СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 115](#_Toc222831268)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BE | — | дефицит буферных оснований |
| CО2 | — | двуокись углерода |
| ENH4+ | — | экскреция аммония |
| Eтк | — | экскреция титруемых кислот |
| FEV1 | — | объем форсированного выдоха за первую секунду |
| FEV1/FVC | — | индекс Тиффно |
| FVC | — | форсированная жизненная емкость легких |
| FVC25%, FEF50%, FEF75% | — | скорость выдоха, на уровне 25%, 50%, 75%, FVC |
| H2СО3 | — | угольная кислота |
| HСО-3 | — | бикарбонат |
| pCO2 | — | напряжение двуокиси углерода |
| PEF | — | пиковая объемная скорость |
| pO2 | — | напряжение кислорода |
| VC | — | жизненная емкость легких |
| БА | — | бронхиальная астма ІІІ средней степени тяжести, персистирующая |
| БТ | — | базисная терапия |
| КОС | — | кислотно-основное состояние |
| КФ | — | клубочковая фильтрация |
| ФВД | — | функция внешнего дыхания |

ВВЕДЕНИЕ

Одной из важнейших задач здравоохранения на современном этапе является совершенствование методов диагностики и лечения бронхиальной астмы (БА). В последние 2–3 десятилетия неоднократно были опубликованы данные по эпидемиологическому исследованию БА. Однако результаты этих исследований оказались очень противоречивыми [24, 25, 32, 54]. Обнаружено, что в большинстве развитых стран распространенность БА составляет 3–7%, тогда как в нашей стране эти цифры значительно ниже [89, 140]. Так, например, по Харьковской области они составляют 0,3%, что, скорее всего, связано с тем, что данная патология недостаточно хорошо диагностируется. В настоящее время предпринимаются интенсивные усилия по созданию единых критериев диагностики и лечения этой патологии. Созданы рекомендации Европейского Респираторного Общества, Американской Академии аллергологии и иммунологии, принят Международный Консенсус относительно диагностики и лечения астмы [166, 167, 168]. Отмечены эндемические вспышки БА в частности в Украине (Первомайск, Полтавская область), как принципиально новое качество в эволюции болезни.

Неблагоприятная эпидемиологическая ситуация, тяжелое течение БА, связаны с влиянием таких вредных факторов, как большое количество аллергенов, профессиональные вредности, ксенобиотики, нерациональное питание, использование ферментных химических средств в быту, бессистемное употребление большого количества медикаментов, активное и пассивное курение, высокий темп жизни и стрессы. Существенное значение имеет и отягощенная наследственность относительно атопии бронхиальной астмы.

В последние десятилетия отмечается уменьшение смертности от астмы во многих странах, что объясняется рядом факторов, прежде всего с ростом понимания проблем, связанных с тяжелой астмой, повышением использования ингаляционных кортикостероидов, уменьшением доверия к эффективности монотерапии β2-агонистами, ростом образованности медицинских работников и пациентов [64, 116, 138, 149].

Проблема регуляторных взаимодействий между почками и легкими является предметом активных дискуссий в области внутренней медицины.

Еще в 1919 г. впервые было описано одновременное поражение почек с развитием гематурии, почечной недостаточности и поражением легких в виде кровохарканья – т.н. синдром Гудпасчера. Последующие исследования показали, что в основе этого синдрома находится родство антигенных структур альвеол и базальных мембран клубочков почек. В 60–70-х годах XX века была показана роль легких в функционировании ренин-ангиотензин-альдостероновой системы.

В настоящее время описано больше 10 разных пульморенальных и пульмометаболических синдромов [27, 42, 133].

Исследования, посвященных функциональному состоянию почек при болезнях легких, немногочисленны [104, 106]. А между тем, хорошо изучены изменения газового состава крови, возникающие в условиях развития вентиляционных нарушений при разной патологии легких, в частности, при тяжелом обострении БА («астматическом статусе»), что может улучшить эффективность лечения этих больных [141, 142, 143].

**Связь работы с научными программами, планами, темами:** материалы диссертационной работы являются фрагментом плановой работы кафедры пропедевтики внутренних болезней № 2 Харьковского национального медицинского университета: «Хроническая почечная недостаточность: предикторы прогрессирования и вторичная профилактика» шифр темы № государственной регистрации 0105U001863. автором обнаружены особенности КОС и канальцевых функций почек у больных с БА средней степени тяжести с разной степенью контроля.

**Цель исследования:** улучшить эффективность диагностики и лечения бронхиальной астмы средней степени тяжести с учетом показателей кислотно-основного состояния и кислотовыделительной функции почек.

**Задачи исследования:**

1. Оценить состояние функции внешнего дыхания у больных бронхиальной астмой средней степенью тяжести с разной степенью контроля.
2. Изучить показатели кислотно-основного состояния у больных бронхиальной астмой средней тяжести с различной степенью контроля.
3. Исследовать кислотовделительную функцию почек и клубочковую фильтрацию у больных бронхиальной астмой средней тяжести с разным степенем контроля.
4. Провести корреляционный анализ показателей функции внешнего дыхания, кислотно-основного состояния, кислотовыделительной функции почек, клубочковой фильтрации у больных БА средней степени тяжести.
5. Изучить эффективность и безопасность забуферированного 4,2% раствора гидрокарбоната натрия в комплексной терапии бронхиальной астмы средней тяжести, разработать дифференцированные показания к его применению с использованием показателей кислотно-основного состояния и кислотовыделительной функции почек.

**Объект исследования:** бронхиальная астма средней степени тяжести с различной степенью контроля.

**Предмет исследования:** кислотно-основное состояние, кислотовыделительная функция почек, функция внешнего дыхания, эффективность лечения бронхиальной астмы средней степени тяжести.

**Методы исследования:** в работе использованы общие клинико-лабораторные исследования, биохимические, компьютерная спирометрия с анализом кривой “поток-объем” форсированного выдоха, пикфлоуметрический мониторинг, статистические.

**Научная новизна полученных результатов:**

Впервые изучена роль почек в компенсации нарушений кислотно-основного состояния при различных степенях контроля бронхиальной астмы средней степени тяжести.

Показано, что при обострении бронхиальной астмы средней степени тяжести возникают разнонаправленные сдвиги кислотно-основного состояния: респираторный ацидоз, метаболический ацидоз, метаболический алкалоз.

Установлено, что снижение контроля над течением бронхиальной астмы сопровождается нарушениями функционального состояния почек – уменьшением клубочковой фильтрации, канальцевыми дисфункциями.

Доказано, что почки принимают активное участие в компенсации респираторного и метаболического ацидоза путем увеличения экскреции титруемых кислот, ионов аммония.

Установлено, что введение забуферированного 4,2% раствора гидрокарбоната натрия обладает нефропротекторным действием, положительно влияет на кислотовыделительную функцию почек и аммониогенез ( Патент Украины на изобретение № 33288 от 10.06 2008 г.).

**Практическое значение полученных результатов:**

Проведенные исследования позволили дополнить имеющиеся представления нарушений кислотно-основного состояния и канальцевых функций почек у больных с бронхиальной астмой средней степени тяжести с разной степенью контроля.

Определены прогностическое значение нарушений кислотно-основного состояния и канальцевых функций почек показания у больных с бронхиальной астмой средней степени тяжести с разной степенью контроля. Практическая ценность работы лежит в применении в комплексной терапии у больных с бронхиальной астмой средней степени тяжести забуферированного 4,2% раствора гидрокарбоната натрия.

Проведена клиническая апробация комплексной терапии, в результате которой получены данные, которые свидетельствуют о направленности действия и эффективности применения забуферированного 4,2% раствора гидрокарбоната натрия у больных с бронхиальной астмой средней степени тяжести с метаболическим ацидозом. Практические рекомендации и выводы могут быть использованы в работе врачей терапевтических, алергологических, пульмонологических городских и районных больниц, особенно на этапе диспансерного наблюдения за больными.

Результаты диссертационной работы внедрены в терапевтических отделениях районных центральных больниц г. Первомайска, г. Краснограда, г. Чугуева, отделении аллергологии ОКБ г. Харькова, областном клиническом противотуберкулезному диспансере г. Винницы.

**Личный вклад автора.** Совместно с руководителем разработан дизайн исследования, сформулированы его цели и задачи. Автор самостоятельно проведел клиническое обследование больных, исследование вентиляционных функций легких, исследования кислотно-основного состояния, определение клубочковой фильтрации, показателей кислотовыделительной функции почек. Самостоятельно выполнен анализ, обобщение результатов исследования, статистическая обработка полученных данных, сформулированы выводы, практические рекомендации, оформлена диссертационной работы, автореферата. Автор подготовила к печати публикации и материалы для докладов.

**Апробация результатов диссертации.**

Основные положения работы докладывались на научно-практической конференции «Ежегодные терапевтические чтения: Роль медицинской науки в решении проблем внутренних болезней» (Харьков, 28 марта 2007), научной сессии Харьковского национального медицинского университета посвященной 203 годовщине его основания; межвузовская конференции молодых ученых «Медицина третьего тысячелетия» (Харьков, 17 января 2007, 18 января 2008); научно-практической конференции «Вклад молодых ученых в развитие медицинской науки и практики» (Харьков, 13 ноября 2007); на 1 Международном конгрессе «Современные достижения инфузионной терапии» (Черкассы, 3 октября 2008).

**Публикации.** По материалам диссертации опубликованы 14 научных работ: 3 статьи в научных специализированных журналах утвержденных ВАК Украины, 10 – тезисов в  материалах конгрессов и симпозиумов, 1 декларационный патент Украины на изобретение.

**Объем и структура диссертации.** Диссертация изложена на 131 страницах печатного текста, содержит 23 таблицы, 25 рисунков. Состоит из вступления, обзора литературы, материалов и методов исследования, трех разделов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Библиография включает 207 источников: кириллице – 140, латиницей – 67.

ВЫВОДЫ

1. В диссертации обобщены результаты исследований кислото-основного состояния крови и кислотовыделительной функции почек, клубочковой фильтрации, показателей ФВД у больных БА средней степени тяжести с различной степенью контроля, что позволило повысить эффективность лечения путем включения в комплексную терапию забуферированного 4,2% раствора гидрокарбоната натрия.

2. Клубочковая фильтрация у обследованных больных достоверно снижалась в зависимости от ухудшения уровня контроля, но находилась в пределах колебаний показателей контрольной группы. Показатели клубочковой фильтрации у больных контролируемой БА не отличались от контрольных цифр, в среднем составили 110,2±6,72 мл/мин, (р < 0,05). У больных частично контролируемой БА клубочковая фильтрация в среднем составила 98,32±4,25 мл/мин, (р < 0,05). У больных с неконтролируемой БА закономерно наблюдалось уменьшение КФ до 92,50±4,12 мл/мин. Наиболее низкие показатели КФ были выявлены у больных БА с эмфиземой легких (80,54±3,96) мл/мин (р < 0,05). Установлена корреляционная связь между степенью контроля и КФ r= +0,6; (р < 0,05).

3. У всех обследованных больных бронхиальной астмой (БА) средней степени тяжести обнаружены нарушения кислотно-основного состояния (КОС): у 60% больных – респираторный ацидоз, у 27% – метаболический ацидоз, у 13% – респираторный алкалоз.

4. При неконтролируемом течении БА средней тяжести у больных с респираторным и метаболическим ацидозом нарушаются процессы ацидо- и амониогенеза: увеличивается экскреция с мочой аммония и титруемых кислот, что свидетельствует о включении почек в компенсацию сдвигов КОС, вызванных бронхиальной обструкцией. Обнаружена положительная корреляционная зависимость между КФ и FEV1 r=+0,61, отрицательная – между КФ и рСО2 r= – 0,4, что подтверждает связь между почками и легкими.

5.  Инфузионный забуферированный 4,2% раствор гидрокарбоната натрия положительно влияет на показатели КОС и ФВД у больных с неконтролируемым течением БА, стимулируя и нормализуя кислотно-основное состояние.

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

1. С целью усовершенствования диагностики и прогнозирования течения БА, предотвращения осложнений, рекомендуется исследование КОС, канальцевых функций почек, циркадных колебаний проходимости бронхов.
2. При формировании диспансерных групп целесообразно учитывать факторы риска прогрессирования БА: суточную вариабельность бронхов, бронхиальную обструкцию, и нарушение канальцевых функций почек.
3. Курс традиционной базисной терапии у больных с БА средней степени тяжести метаболическим ацидозом необходимо дополнять включением забуферированного 4,2% раствора гидрокарбоната натрия.СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Агапов Ю. Я. Кислотно-щелочной баланс: Руководство для изучения кислотно-щелочного баланса крови / Агапов Ю. Я. — Москва, 1968. — 182 с. |
|  | Айнабекова Б. А. Кислотно-основное состояние у больных пневмонией / Б. А. Анайбекова, К. М. Аскарова // Астана медициналык журналы. — 2000. — № 2. — С. 57—58. |
|  | Анаев Э. Х. Морфометрические характеристики эозинофилов крови и мокроты у больных бронхиальной астмой / Э. Х. Анаев, М. В. Самсонова, А. Л. Черняев // Терапевтический архив. — 1997. — № 3. — С. 23—25. |
|  | Анаев Э. Х. Эозинофилы и их морфологические и функциональные свойства при лечении бронхиальной астмы / Э. Х. Анаев // Пульмонология. — 1996. — № 3. — С. 54—57. |
|  | Архипов В. В. GINA 2006 : новые рекомендации по фармакотерапии бронхиальной астмы / В. В. Архипов, А. Н. Цой, Т. М. Юрина // Медицина неотложных состояний. ― 2007. ― № 4 (11). ― С. 97—100. |
|  | Аскарова К. М. Нарушения кислотно-основного состояния у больных пневмонией и методы их коррекции : автореф. дис. на соискание уч. степени канд. мед. наук : спец. 14.00.05 «Внутренние болезни» / К. М. Оскарова — Казахстан, Астана, 2001. — 20 с.  |
|  | Базаров В. М. Необходимость применения ощелачивающей терапии при СЛР / В. М. Базаров // Анестезиология и реаниматология. — 2000. — № 2. — С. 14—17. |
|  | Балаболкин И. И. Фактор активации тромбоцитов и их функциональное состояние у детей с атопической и смешанной формой бронхиальной астмы / И. И. Балаболкин, В. Г. Пинелис, П. И. Сичненко // Педиатрия. — 1996. — № 2. — С. 19—23. |
|  | Баранова И. А. Профилактика и лечение глюкокортикоидиндуцированного остеопороза у больных тяжелой астмой: комбинация препаратов кальция, альфакальцидола, кальцитонина / И. А Баранова., К. З. Гаджиев, А. Г. Чучалин // Пульмонология. ― 2003. ― № 2. ― С. 85—90. |
|  | Бойчук С. В. Механизмы апоптоза лимфоцитов периферической крови больных атопической бронхиальной астмой / С. В. Бойчук, И. Г. Мустафин, Т. В. Гавриш // Аллергология. — 2001. — № 2. — С. 43—44. |
|  | Бондарчук В. А. Прогнозирование возможности достижения контроля бронхиальной астмы у детей / В. А. Бондарчук, Л. В. Беш // Астма и аллергия. — 2007. — № 3—4. — С. 33—37 |
|  | Бронхиальная астма: к вопросу эндогенной регуляции межклеточных взаимодействий: сб. науч. трудов, посвящ. 10-летию каф. клинич. иммунол. КрасГМА. — Красноярск: КрасГМА, 2003. — С. 117—122. |
|  | Будкова А. А. Клинико-морфологическая оценка еффективности будесонида у больных бронхиальной астмой / А. А. Будкова, Л. И. Волкова, С. Р. Будков, В. С. Богомяков // Терап. архив. — 2003. — № 8. — С. 48–51. |
|  | В’язова А. В. Нефрологические проблемы пульмонологического больного/ А. В. Вязова // Нефрология. — 2004. — Т. 8, № 2. — С. 108—109. |
|  | Вандер А. Физиология почки / Вандер А. — СПб. : Питер, 2000. — 216 с. |
|  | Влияние терапии зафирлукастом на функцию внешнего дыхания, кислотно-щелочное состояние у больных бронхиальной астмой : сб. трудов по материалам 16-го Национального конгресса по болезням органов дыхания. — СПб., 2006. — С. 23. |
|  | Возрастные изменения КОС, газового состава и кислород-транспортной функции крови здоровых людей в условиях спелеотерапии : сб. резюме по материалам ІХ Национального Конгресса по болезням органов дыхания «Пульмонология 1999» 31 окт.—3 нояб. 1999 г. — М., 1999. — 302 с. |
|  | Гавалов С. М. [Морфоцитометрические характеристики ядер лимфоцитов и степень тяжести бронхиальной астмы сравнительное исследование](/Allergology/2001/4/Art2.php) / С. М. Гавалов, Ж. К. Мамон, Н. Т. Ясакова [и др.] // Аллергология. — 2001. — № 4 — С. 58—66. |
|  | [Гавриш Т. В. Популяционный и субпопуляционный состав лимфоцитов периферической крови у подростков больных бронхиальной астмой](/Allergology/2001/2/Art9.php) / Т. В. Гавриш // Аллергология. — 2001. — № 2 — С. 43—49. |
|  | Галушко О. А. Перший досвід застосування нового буферованого розчину натрію гідрокарбонату 4,2% (СОДА-БУФЕР) в лікуванні хворих з ускладненим перебігом цукрового діабету / О. А. Галушко // Український медичний часопис. — 2001. — № 3. — С. 82—104. |
|  | Гемодинамика, микроциркуляция и функции почек у больных бронхиальной астмой на фоне применения курсовых медикаментозных и немедикаментозных программ / А. В. Бочаров, О. Г. Казбан, М.А. Кирилов [и др.] // Вестник новых медицинских технологий. ― 2001. ― Т. 8, № 3. ― С. 53—56. |
|  | Гемореологические профили у пациентов с артериальной гипертонией и бронхиальной астмой / А. В. Муравьев, В. В. Якусевич, Л. Г. Зайцев [и др.] // Вестник РАМН. ― 1997. ― № 8. ― С. 19—22. |
|  | Герич П. Р. Застосування комп’ютерної спірографії для діагностики персистуючої бронхіальної астми / П. Р. Герич, В.Я. Камінський // Астма та алергія. — 2006. — № 1—2. — С. 93. |
|  | Герич П. Р. Сучасні погляди на патогенез та особливості перебігу бронхіальної астми / П. Р. Герич // Галицький лікарський вісник. — 2003. — № 3. — С. 112—116. |
|  | Глобальная стратегия лечения и профилактики бронхиальной астмы / [под ред. Академика РАМН А. Г. Чучалина.] — М. : «Атмосфера», 2002. — 1160 с. |
|  | Горн М. М. Водно-электролитный и кислотно-основной баланс / М. М. Горн, У. И. Хейтц [пер. с англ.]. — СПб. : Невский диалект, 2000. — С. 20—26. |
|  | Горелова Г. В., Кацко И. А. Теория вероятностей и математическая статистика в примерах и задачах с применением Excel : уч. пособие [для вузов]. — [2-е изд., исправ. и доп.] / Г. В. Горелова, И. А. Кацко — Ростов н/Д : Феникс, 2002. — 400 с. |
|  | Гостра ниркова недостатність : зб. наук. праць. — Одеса : Одеський медичний університет, 2003. — С. 271—311. |
|  | Григоренко А. А. Патоморфологические изменения гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы у больных бронхиальной астмой, погибших в астматическом статусе / А. А. Григоренко, С. А. Степанов, Н. Л. Ушакова [и др.] // Арх. патологии. ― 2002. ― Т. 64, № 2. ― С. 7—10. |
|  | Гришин М. А. Патофизиология легких / Гришин М. А. — СПб. : ЗАО «Издательство Бином»: Невский диалект, 2000. ― 380 с. |
|  | Дитятков А. Е. Состояние функции дыхания, почек и электролитного состава крови у больных туберкулезом легких при лечении сердечной недостаточности / А. Е. Дитятков, А. Е. Радзевич, В. А. Тихонов // Проблемы туберкулеза — 2002. — № 4. — С. 39—41. |
|  | Емельянов А. В. Распространенность бронхиальной астмы и аллергического ринита среди взрослого населения Санкт-Петербурга / Г. Б. Федосеев, Г. Р. Сергеева [и др.] // Аллергология. — 2002. — № 2. — С. 10—15. |
|  | Емельянов А. В. Эффективность кальция и витамина D3 в лечении стероидного остеопороза у больных гормонозависимой бронхиальной астмой / А. В. Емельянов, С. Э. Шевелев, Б. А. Мурзин, В. И. Амосов // Терапевт. арх. ― 1999. ― Т. 71, № 11. ― С. 68—69. |
|  | Емельянов А. А. Нарушения обмена магния и кальция у больных бронхиальной астмой и их кровных родственников / А. А. Емельянов, М. А. Петрова, О. В. Лаврова // Пульмонология. — 1996. — № 2. — С. 66—69. |
|  | Зодионченко В. С. Клинико-функциональные особенности артериальной гипертонии у больных хроническими обструктивными болезнями легких / В. С. Зодионченко, Т. В. Адашева, Е. В. Шилова [и др.] // РМЖ. ― 2003. ― Т. 11, № 9. ― С. 535—543. |
|  | Игнатьева В. И. Терапиерезистентная бронхиальная астма при сочетании с аллергологическим ринитом / В. И. Игнатьева, Г. Л. Гуменюк, С. М. Москаленко, Ж. А. Чепиль // Астма та алергія. — 2002. — № 1. — С. 77—78. |
|  | Изменение функции внешнего дыхания газоэлектросварщиков в условиях спелеотерапии: материалы науч.-практ. конф. [«Здоровье человека и действие факторов внешней среды»] Воронеж-Липецк, 27—31мая 1996 г. — Воронеж-Липецк, 1996. — С. 206. |
|  | Казимирко В. К. Обмен кальция и фосфора в организме и его нарушения / В. К. Казимирко, В. И. Мальцев // Здоров’я України. ― 2004. ― № 1—2. ― С. 30—31. |
|  | Каспрук Н. М. Вплив пилку бджолиного на систему регуляції агрегатного стану крові у хворих на бронхіальну астму/ Н. М. Каспрук // Буковинський медичний вісник. — 2002. — № 2. — С. 40—42. |
|  | Кахновский И. М. Иммуномодуляция в комплексном лечении больных стероидозависимой бронхиальной астмой / И. М. Кахновский // РМЖ. ― 1998. ― № 2. ― С. 36—38. |
|  | Киреева Т. В. Опит лечения тяжелого обострения бронхиальной астмы в условиях отделения интенсивной терапии / Т. В. Киреева, Е. Е. Богацкая, А.Н. Назаренко // Астма и аллергия. ― 2007. ― № 1—2. ― С. 99—100. |
|  | Кирилов М. М. Патология почек при хронических неспецифических заболеваниях легких / М. М. Кириллов, М. М. Шашина, А. В. Бочаров // Пульмонология. ― 2000. ― № 2. — С. 84—87. |
|  | Комбинация лекарственных препаратов, позволяющая достичь полного контроля бронхиальной астмы / Е. М. Дитятковская, Ю. В. Бендецкая, Е. К. Рудая-Мамчур [и др.] // Астма и алергія. — 2007. — № 1—2. — С. 46—48  |
|  | Коррекция метаболического ацидоза раствором сода-буфер («Юрия-фарм») при перитонитах / Е. Н. Клигуненко, С. В. Сопрун, А. Д. Лаврищев, Я. В. Синявская // Мистецтво лікування. — 2007. — № 7 (403). — С. 18—20. |
|  | Кравченко О. В. Особливості метаболічної активності еозинофільних гранулоцитів крові та імунного статусу у дітей раннього віку, хворих на бронхіальну астму / О. В. Кравченко // Буковинський медичний вісник. — 2002. — № 4. — С. 83—87. |
|  | Кузнєцова Л. В. Вміст цитокінів у сироватці крові хворих на бронхіальну астму / Л. В. Кузнєцова, А. М. Пілецький, Т. І. Гавриленко // Лабораторна діагностика. — 2001. — № 1. — С. 19—22. |
|  | Лаврентьєв А. В. Клинико-диагностическое значение показателей энзиматической активности сыворотки крови в оценке тяжести обострения бронхиальной астмы у детей/ А. В. Лаврентьев, О. В. Зайцева, Л. Г. Стороженко // Педиатрия. — 2001. — № 1. — С. 19—25. |
|  | Ласица О. И. Особенности лечения бронхиальной астмы у детей / О. И. Ласица // Український пульмонологічний журнал. — 2003. — № 2. — С. 39—43. |
|  | Ласица О. И. Современные подходы к лечению бронхиальной астмы / О. И. Ласица // Фармновости. — 1998. — № 3—4. — С. 50—56. |
|  | Латышева Т. В. Эффективность полиоксидония при некоторых формах первичных иммунодефицитов и при вторичных иммунодефицитных состояниях / Т. В. Латышева, Н. Х. Сетдикова // Аллергия, астма и клиническая иммунология. — 2000. — № 1. — С. 41—43.  |
|  | Лечение обострений бронхиальной астмы в условиях стационара с помощью небулайзерной терапии / Н. Е. Моногарова, В. В. Закомолдин, В. А. Норейко [и др.] // Астма и алергія. — 2004. — № 1—2. — С. 38—40. |
|  | Лисенко М. В. Корригирующее влияние глюкокортикоидов, разгрузочно-диетической терапии на липидный статус эритроцитов больных бронхиальной астмой / М. В. Лизенко, В. И. Петровский, А. М. Бахирев // Пульмонология. — 1999. — № 1. — С. 24—28. |
|  | Любимова О. И. Иммунологические маркеры аллергического воспаления при бронхиальной астме у детей / О. И. Любимова // Российский вестник перинатологии и педиатрии. — 2002. — № 2. — С. 39—42. |
|  | Лютина Е. И. К вопросу о распространнести бронхиальной астмы / Е. И. Лютина, Т. Н. Курилова, Ф. К. Манеров [и др.] // Пульмонология. — 2003. — № 6. — С. 6—10.  |
|  | Мамонтова Т. В. Спонтанний апоптоз та експресія білків BCL-2 та Р53 мононуклеарних клітин перефірійної крові у хворих на атопічну бронхіальну астму / Т. В. Мамонтова, І. П. Кайдашев // Імунологія та алергологія. — 2005. — № 3 — С. 43—46. |
|  | Марченков Я. В. Лечение артериальной гипертензии у больных с бронхиальной астмой и ХОБЛ / Я. В. Марченков // Атмосфера. Пульмонология и аллергология. ― 2002. ― № 2. ― С. 28—29. |
|  | Матвієнко Ю. О. Функціональний стан базофілів крові у хворих на бронхіальну астму / Ю. О. Матвієнко // Український пульмонологічний журнал. — 2005. — № 3. — С. 54—56. |
|  | Мащенко І. С. Кальцієво-фосфорний обмін у хворих на генералізований пародонти на фоні патогенетичної терапії бронхіальної астми / І. С. Мащенко, Д. О. Коновалова // Вісник стоматолога. — 2001. — № 3. — С. 6—8. |
|  | Медников Б. Л. Экономические аcпекты бpонxиальной аcтмы : cб. pезюме 7-го Нац. конгpеccа по болезням оpганов дыxания / Б. Л. Mедников, О. Б. Медникова, С. А. Пиявский, А. Г. Чучалин — М., 1997. — С. 120—134. |
|  | Минеев В. Н. Апоптоз и активность рибосомальных цистронов клеток периферической крови при бронхиальной астме / В. Н. Минеев, И. И. Нестерович, Е. С. Оранская // Аллергология. — 2003. — № 1. — С. 15—19. |
|  | Минеев В. Н. Определение активности рибосомных цистронов лимфоцитов периферической крови как метод оценки повышенного риска развития атопической бронхиальной астмы / В. Н. Минеев, И. И. Нестерович, Е. С. Оранская [и др.] // Алергологія. — 2001. —№ 4. — С. 26—27. |
|  | Минеев В. Н. Особенности цитоскелета эритроцитов при бронхиальной астме / В. Н. Минеев, Т. М. Лалаева, В. Г. Скопчиев // Пульмонология. — 1999. — № 1. — С. 28—31. |
|  | Моран Б. Системы определения показателей газовых составляющих крови — основные параметры производительности / Б. Моран, П. Бредли. — Laboratory Medicine, 1981. — С. 353—358. |
|  | Мостовой Ю. М. Бронхиальная астма — проблемы и достижения / Ю. М. Мостовой, А. В. Демчук // Клінічна імунологія. Алергологія. Інфектологія. — 2006. — № 1. — С. 34—37. |
|  | Мухин Н. А. Диагностика и лечение болезней почек / Н. А. Мухин, И. Е. Тареева, Е. М. Шилов. — [2-е изд., перераб. и доп.] — М. : Гэотар. мед., 2002. — 381 с.  |
|  | Мухин Н. А. Нефропротективная стратегия при хронических заболеваниях почек / Н. А. Мухин // Врач. — 2002. — № 6. — С. 3—4. |
|  | Мухин Н. А. Принципы диагностики и лечения нефрологических больных в амбулаторных условиях / Н. А. Мухин, И. Е. Тареева, Е. М. Шилов // Терап. архив. — 2002. — № 1 — С. 24—27. |
|  | Надточий Е. В. Влияние зафирлукаста на функцию внешнего дыхания и газотранспортную функцию эритроцитов у больных бронхиальной астмой / Е. В. Надточий // Бюлл. физиол. и патол. дыхания, 2007. — Вып. 26. — С. 34—37. |
|  | Надточий Е. В. Влияние зафирлукаста на функцию внешнего дыхания, кислотно-щелочное состояние у больных бронхиальной астмой/ Е. В. Надточий // Национальный конгресс по болезням органов дыхания 16-й : сб. тр. — СПб., 2006. — С. 23. |
|  | Нарушения кислотно-щелочного равновесия. Патологическая физиология / [под. ред. А. Д. Адо, Л. М. Ишимовой]. — М. : Медицина, 1980. — 640 с. |
|  | Николаева И. Б. Изменения газов крови и гидроволемических показателей при реанимационной помощи больным в астматическом статусе / И. Б. Николаева // Автореферат. — 1982. — С. 3—17. |
|  | Новик А. А. Руководство по использованию качества жизни в медицине / А. А. Новик, Т. И. Ионова. — СПб. : Издательский Дом “Нева”, 2002. — 320 с. |
|  | Огородова Л. М. Некоторые аспекты резистентности к стандартной базисной терапии результаты исследования в группе больных среднетяжелой бронхиальной астмой / Л. М. Огородова, О. С. Кобякова, Ф. И. Петровский // Пульмонология. — 2001. — № 2. — С. 69—74. |
|  | Огородова Л. М. Сложная астма / Л. М. Огородова, Петровський Ф. И., Петровская Ю. А., Кобякова О. С. // Пульмонология. — 2000. — № 1. — С. 94—100. |
|  | Оптимизация ингаляционной терапии за счет современных технологий в добавочных устройствах/ Фещенко Ю. И., Яшина Л. А., Полянская М. А. [и др.] // Астма и алергія. — 2004. — № 1—2 — С. 28—37 |
|  | Окороков А. Н. Диагностика болезней внутренних органов / Окороков А. Н. — М. : Медицина, 2003. — 464 с.  |
|  | Павлов О. Б. Нарушения водно-электролитного обмена и кислотно-основного состояния. Инфузионная терапия: [учеб.-метод. пособие] / О. Б. Павлов, В. М. Смирнов. — Мн.: БГМУ, 2003. — 430 с. |
|  | Палеве Н. Р. Глюкокортикоидная функция надпочечников и клиническое значение определения метаболизма кортизола у больных бронхиальной астмой / Н. Р. Павлеев, Р. С. Тишенина, Н. К. Черейская // Клиническая медицина. — 2003. — № 4. — С. 38—42. |
|  | Пат. 4751 А України, А61В5/20 Спосіб виявлення ранніх порушень функції нирок / СмірновВ. М., Ребров Б. О., Волошинович А. Р.; заявитель, патентообладатель — № 2004021209 заявл. 25.06.2002.  |
|  | Пат. № 722002000270. Теория механической активности легких / Тетерев Ф. Ф.; заявитель, патентообладатель Информационный фонд ВНТИЦ от 7 августа 2002 г. |
|  | Пашкова Е. Е. Функциональное состояние клеток периферической крови у детей с бронхиальной астмой на фоне соединительнотканной дисплазии / Е. Е. Пашкова // Запорожский медицинский журнал. — 2004. — № 3. — С. 31—33. |
|  | Петров В. И. Ступенчатая схема лечения бронхиальной астмы у детей: step up или step down? / В. И. Петров, И. В. Смоленов, О. А. Аликова, Н. А. Смирнов // Пульмонология. — 2000. — № 2. — С. 62—70. |
|  | Пинегин Б. В. Полиоксидоний — новое поколение иммуномодуляторов с известной структурой и механизмом действия / Б. В. Пинегин // Аллергия, астма и клиническая иммунология. — 2000. — № 1. — С. 27—28. |
|  | Пирогов А. Б. Эффективность комбинированной терапии фликсотидом и аколатом в лечении неконтролируемой тяжелой бронхиальной астмы с позицій патофизиологии рецепторов глюкокортикоидных гормонов / А. Б. Пирогов, Е. В. Надточий, Л. Ю. Ошур [и др.] // Бюлл. Физиол. и патол. дыхания. — 2004. — Вып. 16. — С. 22—28. |
|  | Победенная Г. П. Роль нарушений клеточного метаболизма в патогенезе персистирующей бронхиальной астмы и методы дифференциальной диагностики / Г. П. Победенная // Украинский медедицинский альманах. ― 2004. ― № 3. ― С. 187—191. |
|  | Погромов А. П. Кинетика fe2+-индуцированной хемилюминесценции плазмы при атопической бронхиальной астме и других проявлениях атопии / А. П. Погромов, А. А. Белов, О. А. Цветкова // Пульмонология. — 1998. — № 4. — С. 62—66. |
|  | Половые различия адаптивных реакций работников «горячих» цехов в условиях спелеотерапии // Современные технологии в здравоохранении и медицине: сб. науч. тр. — Воронеж, 2000. — С. 97—99.  |
|  | Попенко Н. В. Вплив кортикостероїдної терапії на зміни кальцієвого обміну у хворих на бронхіальну астму / Н. В. Попенко, Ю. М. Мостовой // Український пульмонологічний журнал ― 2004. ― № 1. ― С. 23—24. |
|  | Порівняльні дані про росповсюдження хвороб органів дихання і медичну допомогу хворим на хвороби пульмонологічного та алергічного профілю в Україні за 2001—2005 рр. / [ред. Ю. І. Фещенко]. — Режим доступу до журн. : http://www.ifp.kiev.ua/doc/staff/pulm-2001-2005. |
|  | Почивалов А. В. Опыт применения спелеоклиматической камеры в комплексном санаторно-курортном лечении детей с бронхолегочной патологией / Л. К. Афанасенко, Л. В. Фролова, Н. Н. Чернышева // Медицинская реабилитация в педиатрии. — Воронеж, 2002. — С. 44—47.  |
|  | Прахин Е. И. Липиды плазмы крови при бронхиальной астме у детей / Е. И. Прахин, С. Ю. Терещенко, С. В. Бычковская, В. А. Бабушкин // Российский педиатрический журнал. — 2001. — № 6. — С. 10—13. |
|  | Про затвердження клінічних протоколів надання медичної допомоги за спеціальності «Пульмонологія» : Наказ № 128 від 19.03.2007 р. — Офіц. вид. — Київ, 2007. — 48 с. (Нормативний документ Міністерство охорони здоров’я України). |
|  | Реброва О. Ю. Статистический анализ медицинских данных. Применение пакета прикладных программ STATISTICA / О. Ю. Реброва. — М. : МедиаСфера, 2002. — 312 с. |
|  | Ребров А. П. Применение глюкокортикостероидов при обострении бронхиальной астмы /А. П. Ребров, Н. А. Короли // Тер. архив. — 2003. — № 3. — С. 83—89. |
|  | Ребров Б. О. Спосіб профілактики захворювань нирок у гірників / Б. О. Ребров, Б. О. Смірнов, В. М. Смірнов, А. Р. Волошинович // Реєстр галузевих нововведень. — 2004. — № 20—21. — С. 144—145. |
|  | Рекомендации Глобальной инициативы по борьбе с бронхиальной астмой пересмотр 2006 г. // Клиническая иммунология. Алергологія. Инфектология. — 2007. — № 3(08). — С. 90—96. |
|  | Рекомендации Глобальной инициативы по борьбе с бронхиальной астмой пересмотр 2006г. // Клиническая иммунология. Алергологія. Инфектология. — 2007. — № 5 (10). — С. 20—31. |
|  | Рисин С. А. Нарушения кислотно-основного состояния организма / Рисин С. А. — Минск, 1989. — 430 с. |
|  | Роговий Ю. Є. Цитокінова регуляція запалення при туберкульозі легень / Ю. Є. Роговий, М. М. Кузьмин, В. І. Сливка // Одеський медичний журнал. — 2004. — № 3. — С. 45—48. |
|  | Рывкин А. И. Роль оксида азота и эндотелиальной дисфункции в генезе респираторных нарушений при бронхиальной астме у детей / А. И. Рывкин, Е. И. Андрианова, Т. Г. Решетова // Педиатрия. — 2003. — № 6. — С. 13—17. |
|  | Сапе Р. Отсутствие надежности коэффициентов, полученных на основе показателей напряжения кислорода, при контроле интрапульмонарного шунтирования в критических случаях / Р. Сапе [и др.]. — CritCare Med, 1988. — С. 1243—1245. |
|  | Скороход Н. І. Активність ферментів сироватки крові у хворих на бронхіальну астму / Н. І. Схороход // Практична медицина. — 1999. — № 5—6. — С. 27—31. |
|  | Скороход Н. І. Корекція метаболічних процесів у хворих на бронхіальну астму / Н. І. Схороход // Практична медицина. — 1998. — № 5. — С. 76—79. |
|  | Смірнов В. М. Діагностика та лікування хронічної хвороби нирок у гірників з хронічним не обструктивним бронхітом: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук: спец. 057.2 «Нефрологія» / В. М. Смірнов. — Київ, 2006. — 20 с. |
|  | Сократов Н. В. Патогенетические механизмы изменений системы гемостаза при нарушении функциональной способности почек : автореф. дис. на соискание степени докт. мед. наук: спец. 14.00.16 «Внутренние болезни» / Н. В. Сократов. — М., 2004. — С. 34—37. |
|  | Страхов С. Н. Нарушения ангиоархитектоники, гемодинамики и газового состава венозной крови пораженной контрлатеральной почки при уронефрологических заболеваниях / С. Н. Страхов, Е. Л. Вишневский, Н. Б. Косырева, З. М. Бондарь // Российский вестник перинатологии и педиатрии. — 2005. — № 4. — С. 38—42. |
|  | Теренова С. Н. Клиническое значение микровезикуляции крови при бронхиальной астме / С. Н. Теренова, И. А. Андрушко, И. В. Миронова // Казанский медицинский журнал. — 2004. — № 2. — С. 120—123. |
|  | Титов В. Н. Методические и диагностические аспекты определения содержания кальция / В. Н. Титов // Клин. лаб. диагностика. ― 1996. ― № 2. ― С. 23—26. |
|  | Ткачишин В. С. Профессиональная бронхиальная астма / В. Т. Ткачишин // Клиническая иммунология. алергологія. Инфектология. ― 2007. ― № 5(10). ― С. 32—37. |
|  | Тришина С. В. Параметры гомеостаза кальция у детей, больных бронхиальной астмой, в условиях санатория / С. В. Тришина // Астма и аллергия 2003. — № 4. — С. 34—37. |
|  | Тришина С. В. Роль бронхиального секрета в нарушениях мукоцилиарного клиренса у больных бронхиальной астмой / С. В. Тришина, Н. Н. Каладзе // Укр. пульмонол. журн. ― 2003. ― № 4. ― С. 28—29. |
|  | Украинцева С. В. Природа влияния возраста на заболеваемость: пример бронхиальная астма / С. В. Украинцева // Клин. геронтология. — 2000. — № 7—8. — С. 29—33. |
|  | Федосеев Г. Бронхиальная астма: трудные и нерешенные вопросы / Г. Федосеев // Врач. ― 2002. ― № 11. ― С. 3—5. |
|  | Федосеев Г. Б. Коррекция повышенного артериального давления антагонистами кальция у пациентов с бронхиальной астмой и хроническим обструктивным бронхитом / Г. Б. Федосеев, Е. И. Ровкина, К. А. Рудинский, А. А. Филиппов // Новые Санкт-Петербург. врачеб. ведомости. ― 2002. ― № 4. ― С. 35—37. |
|  | Фещенко Ю. И. Бронхиальная астма — одна из главных проблем современной медицины / И. Ю. Фещенко // Укр. пульмонол. журн. — 2000. — № 2 (додаток). — C. 13—15. |
|  | Фещенко Ю. И. Бронхиальная астма / Ю. И. Фещенко, Л. А. Яшина // DOCTOR. — 2004. — № 2. — С. 31—34. |
|  | Фещенко Ю. И. Гидрофлюоралкан — новый газ носитель: оптимизация ингаляционной терапии / Ю. И. Фещенко, Л. А. Яшина, М. А. Полянская // Астма та алергія. — 2004. — № 3—4. — С. 74—78. |
|  | Фещенко Ю. И. Достижение контроля — современная стратегия ведения бронхиальной астмы / Ю. И. Фещенко, Л. А. Яшина // Астма та алергія. — 2007. — № 1—2. — С. 5—9. |
|  | Фещенко Ю. И. Ингаляционные стероиды в современной концепции противовоспалительной терапии бронхиальной астмы / Ю. И. Фещенко // Астма та алергія. — 2002. — № 2. — С. 65—68. |
|  | Фещенко Ю. И. Современная стратегия ведения бронхиальной астмы / Ю. И. Фещенко, Л. А. Яшина // Астма и аллергия. — 2007. — № 3—4. — С. 31—34. |
|  | Фещенко Ю. І. Сучасний підхід до фармакотерапії бронхіальної астми / Ю. І. Фещенко // Мистецтво лікування. — 2003. — № 4. — С. 6—12. |
|  | Ходош Э. М. Кортикостероиды: фармакотерапия бронхиальной астмы / Э. М. Ходош, В. В. Ефи мов // Укр. терап. журнал. — 2000. — Т. 2, № 1. — С. 25—26. |
|  | Худавердян Д. Н. Система паратиреоидный гормон-кальций в функциональной активности гипоталамо-нейрогипофизарного комплекса / Д. Н. Худавердян, А. А. Астратян // Бюл. эксперим. биологии и медицины. ― 1996. ― № 11. ― С. 484—486. |
|  | Цой А. Н. Доказательная медицина в диагностике и лечении бронхиальной астмы / А. Н. Цой, В. В. Архипов, А. Г. Чучалин // Атмосфера. Пульмонология и аллергология. ― 2002. ― № 1. ― С. 2—7. |
|  | Цой А. Н. Сравнение эффективности сопоставимых доз ингакорта, беклометазону, флутиказону при последовальном их назначении больным бронхиальной астмой / А. Н. Цой, Ф. И. Абазова, М. С. Гафуров, О. А. Шор // Пульмонологія. — 2000. — № 2. — С. 40—46. |
|  | Червинская Т. А. Симптоматическая и патогенетическая терапия бронхиальной астмы / Т. А. Червинская, Т. Г. Вылегжанина, Е. С. Феденко, Н. И. Ильина // Мateria Medica. — 1998. — № 2 (18). — С. 43—52. |
|  | Черний В. И. Принципы и методы коррекции метаболического ацидоза, возникающего во время реперфузии при операциях на сердце с искусственным кровообращением / В. И. Черний, И. В. Кузнецова, Н. В. Момот [и др.] // Украинский журнал экстремальной медицины им. Г. А. Можаева. — 2007. — № 3. — С. 14—19. |
|  | Чернушенко Е. Ф. Иммуные механизмы развития бронхиальной астмы/ Е. Ф. Чернушенко // Клінічна імунологія, алергологія, інфектологія. — 2008. — № 4 (15). — С. 45—48. |
|  | Чернушенко К. Ф. Імунопатогенез бронхіальної астми / К. Ф. Чернушенко // Нова медицина. — 2003. — № 1 (6). — С. 18—21. |
|  | Чучалин А. Г. Бронхиальная астма и астмоподобные состояния / А. Г. Чучалин // Кремлевская медицина. — 2002. — № 1. — С. 21—24. |
|  | Чучалин А. Г. Закономерности обмена кальция у человека при различных патологических процессах / А. Г. Чучалин // Тер. архив. — 1987. — № 1. — С. 121—127. |
|  | Чучалин А. Г. Современные подходы к лечению бронхиальной астмы /А. Г. Чучалин // Клиническая фармакология и терапия. — 1993. — № 1. — С. 17—23. |
|  | Шаповалов В. П. Синдром пульмо-ренальної дисфункції у хворих на вперше діагностований деструктивний туберкульоз легень / В. П. Шаповалов, О. Л. Кухарчук, Б. І. Квасницкий // Бук. мед. вісник. — 2002. — Т. 6, № 3. — С. 133—137. |
|  | Шапорова Н. Л. Бронхиальная астма тяжёлого течения: особенности патогенеза и лечения / Н. Л. Шапорова, М. А. Петрова, В. И. Трофимов // Пульмонология. — 2003. — № 6. — С. 108—112. |
|  | Юдина Л. В. GINA-2006: полный контроль над заболеванием — главная стратегия терапии бронхиальной астмы / Л. В. Юдина // Клиническая иммунология. Алергология. Инфектология.. — 2007. — № 3 (08) . — С. 9—10. |
|  | Юлдашева И. А. Изменение иммунного статуса у больных бронхиальной астмой / И. А. Юлдашева // Иммунология. — 2002. — № 2. — С. 107—109. |
|  | Яшина Л. А. Астма-контроль — Пути достижения / Л. А. Яшина // Український пульмонологічний журнал. — 2003. — № 2. — С. 13—18. |
|  | Яшина Л. А. Важливі питання діагностики і терапії бронхіальної астми / Л. А. Яшина // Нова медицина. — 2003. — № 1. — С. 10—17. |
|  | Яшина Л. А. Ефективність інгаляційних кортикостероїдів у високих дозах у лікуванні загострень БА / Л. А. Яшина, Н. Г. Горовенко, І. В. Гогунська // Укр. пульмон. журнал. — 2001. — № 3. — С. 21—25. |
|  | Яшина О. О. Актуальні питання алергологічної служби в Україні: матер. наук. праць І з’їзду алергологів в Україні / О. О. Яшина — Київ. — 2002. — С. 5—6.  |
|  | **Alkaline mineral water inhalation causes permanent alkalization of exhaled breath condensate/**B. Szili, A. Bikov, B. Antus [etc.]// Eur. Respir. J. — 2008. — Vol. 32. — P. 1109. |
|  | American Association for Respiratory Сare. AARC Clinical Ргасtice Guideline: blood gas analysis and hеmохimеtгу: 2001 revision and update // Respir Саrе. — 2001 — Р. 498—505. |
|  | Amеriсаn Association for Rеsрirаtоrу Cаrе. AARC Clinical Рractiсу Guideline: sampling fоr arterial blood gas analysis. Respiratory Care — 1992 — Р. 913—917.  |
|  | Beaulieu M. Stability of PO2, pCO2 and pH in fresh blood samples stored in a plastic syringe with low heparin in relation to various blood-gas samples stored in plastic syringe with low heparin in relation to various blood-gas and haemotological parameters / M. Beaulieu, Y. Lapointe, B. Vinet // Clin Biochem. — 1999 — Р. 102—107. |
|  | Beydon N.Ur**inary cotinine level in asthmatic children/** N. Beydon, M. Robbe, T. Duprй, M.-N. Lebras.// Eur. Respir. J. — 2008. — Vol. 32. — P. 3281. |
|  | Beethem R. Обзор анализов, выполняемых по определению показателей значений рН и газовых составляющих крови / Beethem R. // Ann. Biochem. — 1982. — Р. 198—213. |
|  | Bentur L. The effects of inhaled corticosteroids on the urinary calcium to creatinine ratio in childhood asthma /L. Bentur, J. Taisir, Y. Bentur // Therapie. — England, 2003 ― № 4. ― P. 313—316. |
|  | Biochemical markers of bone metabolism and calciuria with inhaled budesonide therapy / I. Akil, H. Yuksel, V. Urk [et al.] // Pediatr. Nephrol. — Germany, 2004. ― Vol. 19, № 5. ― P. 511—515. |
|  | British Guideline of the management of asthma. Chapters 4—5 // Thorax. — 2003. — Vol. 58, Supple 1. — P. 13—31. |
|  | Broeke R. Ten. Calcium sensors as new therapeutic targets for asthma and chronic obstructive pulmonary disease /, J. E. Blalock, F. P. Nijkamp [et al.] // Clin. Exp. Allergy — England, 2004. ― Vol. 34, № 2. ― P. 170—176. |
|  | Burney P. Variations in the prevalence of respiratory symptoms, self — reported asthma attachs, and use of asthma medication in the European Community Respiratory Health Survey (ECRHS) / P. Burney, S. Chinn, D. Yarvis // Eur. Resp. J. — 1996. — Vol. 9, № 3. — P. 687—695. |
|  | Cambazard F. The use of tipical corticosteroids in atopic dermatitis in children / F. Cambazard // Ann Dermatol Venereol. — 2005. — Vol. 132. — P. 64—67. |
|  | Campbell I. A. Rive year study of etidronate and/or calcium as prevention and treatment for osteoporosis and factures in patients with asthma receiving long term oral and/or inhaled glucocorticoids / I. A. Campbell, J. G. Douglas, R. M. Francis [et al.] // Thorax. ― England, 2004. ― Vol. 59, № 9. ― P. 761—768. |
|  | Calvert L. **Adaptation of the metabolic response to exercise following pulmonary rehabilitation in COPD*/*** L.  Calvert, S. Singh, M. Morgan, M. Steiner// Eur. Respir. J. — 2008. — Vol. 32. — P. 3285. |
|  | Cerveri I. Chronic cough and phlegm in young adults / I. Cerveri, S. Accordini, A. Corsico [et.al.] // Eur. Respir. J. — 2003. — Vol. 22. — P. 413—417. |
|  | Chang T W. The pharmacological basis of anti-IgE therapy. Nat Biotechnol / Chang T W. — 2000. — P. 157—162. |
|  | Christoforides C. Clinical use and limitations of arterialized capillary blood for PO2 an acceptable substitute for arterial blood PCO2 / C. Christoforides, J. M. Miller //Eur Respir J. — 1996 — Р. 138—177. |
|  | Coghlan M. J. Recent developments in the biology and medicinal chemistry of potassium channel modulators: update from a decade of progress / M. J. Coghlan, W. A. Carroll, M. Gopalakrishnan // J. Med. Chem. — United States, 2001. ― Vol. 44, № 11. ― P. 1627—1653. |
|  | Dean G. The effectiveness of proton pump inhibitors in nonerosive GERD / G. Dean // Gastroenterolory — 2002. — V. 97. — P. 235. |
|  | Del Rosso J. Corticosteroids : options in the era of steroid-sparing therapy / J. Del Rosso, S. F. Friedlander // J Am Acad Dermatol. — 2005. — Vol. 53, Suppl 1. — P. 50—58. |
|  | Difficult therapy-resistant asthma. ERS Task Forse // Eur. Respir. J. —1999 — Р. 1198—1208. |
|  | Fontana G.A. Cough 3 : Chronic cough and gastro-oesophageal efflux / G. A. Fontana, M. Pistolesi // Thorax. — 2003. — Vol. 58. — P. 1092—1095. |
|  | Foucard T. Aggressive treatment of clindhood asthma with local steroids. Good or bed / T. Foucard // Allergy. — 1996. — Vol. 51, № 6. — P. 367—371. |
|  | Fujimura M. Comparison of atopic cough with cough variant asthma : is atopic cough a precursor of asthma / M. Fujimura, H. Ogava, Y. Nishizawa, K. Nishi // Thorax. — 2003. — Vol. 58, № 1. — Р. 14—18. |
|  | Fujimura M. Longitudinal decline in pulmonary function in atopic cough andcough variant asthma / M. Fujimura, Y. Nishisava, M. Nishitsuji [et. al.] // Clin. And. Exp. Allergy. — 2003. — Vol. 33, № 5. — P. 588—598. |
|  | GINA Report. Global Strategy for Astma Management and Prevention. — 2006. — 234 р. |
|  | Global Strategy for asthma management and prevention / National Institute of Health National Heart, Lung and Blood Institute Revised — Atlanta, 2006 — 109 p. |
|  | Global Strategy for asthma management and prevention / National Institute of Health National Heart, Lung and Blood Institute Revised — Atlanta, 2005 — 184 p. |
|  | Grossman E. High blood pressure and diabetes mellitus: are all antihypertensive drugs created equal / E. Grossman, F. H. Messerli, U. Goldbourt // Arch. Intern. Med. ― 2000. ― № 16. ― P. 2447—2452. |
|  | Heinzmann A. Genetics variants of IL-13 signalling and human asthma and atopy / A. Heinzmann, X. Q. Mao, M. Akaiwa // Hum. Mol.Genet. — 2000. — Vol. 9. — P. 549—559.  |
|  | Hida W. Pulmonari hypertension in patients with chronic obstructive pulmonary chisease: recent aolvances in pathophysiology and menegement / W. Hida, V. Tun, Kinuchi [et al.] // Respirology. — 2002. — № 7. — Р. 3—13. |
|  | ISAAC Sterring Committee. Worldwide variation in the prevalence of asthma symptoms : the international stady of Asthma and Allergies in Childhood (ISAAC) // Eur. Respir. J. — 1998. — Vol. 12, № 2. — P. 315—335. |
|  | Jaffuel D. Les mecanismes d’action moleculaire des glucocorticoides dans l’asthme / D. Jaffuel, M. Mathieu, P. Godard, F. B. Michel, P. Demoly // Rev-Mal-Respir. — 1999 — Р. 431—442.  |
|  | Jatakanon A. Changes in sputum eosinophils predict loss of astma control / A. Jatakanon, S. Lim, P. J. Barnes //A J Respir Crit Care Med. — 2000 — Р. 64—72. |
|  | Kim C. K. Sputum tests in the diagnosis and monitoring of astma / C. K. Kim, J. B. Hagan //Ann Allergy Astma Immunolog — 2004 — Р. 112—122. |
|  | Kant S. **A study to evaluate the lung function in bronchiectasis*/*** S. Kant, R.A.S. Kushwaha, S. K. Verma// Eur. Respir. J. — 2008. — Vol. 32. — P. 4038. |
|  | Lamoudi O. S. Electrolyte disturbances in patients with chronic, stable asthme : effect of therapy // Chest — United States, 2001. ― Vol. 120, № 2. ― P. 431—436. |
|  | Larchй M. Costimulation through CD86 is involved in airway antigen-presenting cell and T cell responses to allergen in atopic asthmatics / M. Larchй, S. J. Till, B. M. Haselden // J. Immunol. — 1998. — Vol. 161, № 12. — P. 6375—6382.  |
|  | Liu D. Altered calcium-induced exocytosis in neutrophils from allergic patients / D. Liu, J. Zhang, J. Wu [et al.] // Int. Arch. Allergy Immunol. (Switzerland). ― 2004. ― Vol. 134, № 4. ― P. 281—287. |
|  | Mahoney J. Changes in oxygen measurements when whole blood is stored in iced plastic or glass syringes / J. Mahoney, J. Наrvеу, R. Wong, А. Van Kessel // Clin Сhеm, 1991 — Р. 1244—1248. |
|  | Meijer R. Effects of inhaled fluticasone and oral prednisolone on clinical and inflammatory parameters in patients with asthma / R. Meijer, H. Kerstjens, L. Arends [et al.] // Thorax. — 1999 — Р. 894—899. |
|  | Mitchell E.B. Increase in skin mast cells following chronic house dust mite exposure / E. B. Mitchell, J. Crow, G. Williams, T. A. E. Platts-Mills //Br J Dermatol — 1986 — Р. 65—73. |
|  | Morice A. H. Cough 1 : Chronic cough in adults / A. H. Morice, J. A. Kastelik // Thorax. — 2003. — Vol. 58. — P. 901—907. |
|  | Overend T. J. The effect of incentive spirometry on postoperative pulmonary complications: a systematic review / T. J. Overend, C. M. Anderson, S. D. Lucy [at al.] // Chest — 2001 — Р. 971—978. |
|  | Papadopoulus N. G. Rhinovirus-incluced alterations on peripheral blood mononuclear cell phenotype and costimulatory molecule expression in normal and atopic asthmatic subjects / N. G. Papadopoulus, L. A. Stanciu, A. Papi [at al.] // Clin Exp Allergy. — 2002. — P. 537—542.  |
|  | Patalano F. Injection of anti-IgE antibodies will suppress IgE and allergic symptoms / F. Patalano // Allergy. — 1999 — Р. 103—111.  |
|  | Patel I. S. Airway epithelial inflammatory responses and clinical parameters in COPD / I. S. Patel, N. J. Roberts, S. J. Lloyd-Owen // Eur. Respir. J. — 2003. — Vol. 22. — P. 94—99. |
|  | Paunovic Z**. A study of the clinical and spirometrical severity criteria during admission in an emergency unit in school children /** Z. Paunovic // Eur. Respir. J. — 2008. — Vol. 32. — P. 4038. |
|  | Pijnenburg M. W. Exhaled nitric oxide predicts asthma relapse in children with clinical astma remission / M. W. Pijnenburg, W. C. Hop, J. C. De Jongste // Thоrax. — 2005 — Р. 215—218. |
|  | **Problematic tissues of the diagnostics and differential diagnostics of broncial asthma /** Nadiya Monogarova, Victoriya Noreyko, Olena Semendyayeva, Tatyana Moroz // Evropean respiratory journal. — 2008. — Vol. 32. — Р. 486. |
|  | Proceedings of the ATS Workshop on refractory asthma. Current understanding, recommendations, and unanswered questions // Am. J. Respir. Ctrit. Care Med. — 2000. — Р. 2341—2351. |
|  | Roland B. Открытие новой эры в лечении бронхиальной астмы / B. Roland // Астма и аллергия. — 2007. — № 1—2. — С. 9—11. |
|  | Rook G. A. Glucocorticoids and immune function / G. A. Rook // Baillieres-Best-Pract-Res-Clin-Endocrinol-Metab. — 1999 — Р. 567—581. |
|  | Sauty A. Differences in PO2 and PCO2 between arterial and arterialized earlobe samples / A. Sauty, C. Uldry, L. F. Debetaz, P. Leunberger, J. W. Fitting //Eur Respir J. — 1996. — P. 186—189. |
|  | Scanon C. L. Analysis and monitoring of gas exchange / C. L. Scanon, R. L. Wilkins, J. K. Stollar, C. L. Scanlan // Egan’s fundamentals of respiratory саrе. — 8 th ed. Mosby : St Louis. — 2003. — 360 р. |
|  | Schmidt С. Stability of РО2, РСО2,. and рН in heparinized whole blood samples : influence of storage temperature with regard to leukocyte count and syringe material / С. Schmidt, О. Muller-Plathe //Еur. J. Clin Сhеm Сlin. Biосhеm. — 1992. — Р. 767—773. |
|  | Skertis I. Use of physician profiles to influence prescribling of topical corticosteroids / I. Skertis, G. Kephart, C. Cooke [et al.] // Can. J. Clin. Pharmacol. — 2005. — Vol. 12. — P. 186—197. |
|  | Stirling R. G. I ncrease in exhaled nitric oxide levels in patients with difficult astma and correlation with symptoms and disease severity despite treatment with oral and ihaled and corticosteroids / R. G. Stirling, S. A. Kharitonov, D. Campbell [et al.] // Thorax — 1998 — Р. 1030—1034. |
|  | Tanaka H. Effects of candesartan on cough and bronchial hyperresponsiveness in mildly to moderately hypertensive patients with symptomatic asthma / H. Tanaka, S. Teramoto, K. Oashi [et al.] // Circulation. — United States, 2001. ― Vol. 104, № 3. ― P. 281—285. |
|  | Thomas L. J. Алгоритмы избранных расчетов кислотнощелочного отношения и газовых составляющих крови / L. J. Thomas // J. Appl. Physiol. — 1972. — Р. 154—158. |
|  | Twiss Ann M. Efficacy of calcium channel blockers as maintenance therapy for asthma / Ann Twiss M., E. Harman, S. Chesrown [et al.] // Br. J. Clin. Pharmacol. ― England, 2002. ― P. 117—131. |
|  | Vedda G. l. Свойства выпускаемых промышленностью препаратов контроля Качества, используемых при определении рН, РО2 и РСО2 / G. l. Vedda, C. C. Holbeck // СН., 1980. — Р. 1366—1367. |
|  | Wechsler M. Pulmonary infiltrates, eosinophilia and cardiomyopathy following corticosteroid withdrawal in patients with asthma receiving zafirlukast / M. Wechsler, E. Garpestad, S. Flier [et al.] // JAMA. — 1998. — P. 455—458. |
|  | Weisberg H. F. Кислотно-щелочная патофизиология новорожденных и младенцев / H. F. Weisberg // Annals of Clinical and Laboratory Science. — 1982. — 249 р. |
|  | White G. Basic clinical lab competencies for rеsрirаtоrу care / G. White // Clifton Park. — 4th ed. — New York: Dеlmar’ Publishers — 2003. — 132 р. |
|  | Williams C. M. The diverse potential effector and immunoregulatory roles of mast cells in allergic disease / C. M. Williams, S. J. Galli // J. Allergy Clin. Immunol. — 2000 — Р. 847—859. |
|  | Wooley A. Erros in measuring blood gases in the intensive care unit : effectof delay in estimation / A. Wooley, K. Hickling // J. Crit. Care. — 2003. — Р. 31—37. |

 Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>