

**ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА
И КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

Том XIX

**XIX МЕЖДУНАРОДНАЯ
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ
«ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА
И КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА —
ЧЕЛОВЕК И ЕГО ЗДОРОВЬЕ»**

**Санкт-Петербург
2016**

**XIX Международная
медико-биологическая конференция
молодых исследователей
«Фундаментальная наука
и клиническая медицина —
человек и его здоровье»**

23 апреля 2016 года
Санкт-Петербургский государственный университет

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА
И КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

ТОМ XIX

Санкт-Петербург
2016

Организационный комитет конференции

Председатель: *П. К. Яблонский*, профессор, д.м.н., заведующий кафедрой госпитальной хирургии СПбГУ.

Сопредседатели: *Э. К. Айламазян*, академик РАН, д.м.н., профессор кафедры акушерства, гинекологии и репродуктологии СПбГУ; *Н. П. Веселкин*, академик РАН, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой физиологии СПбГУ; *Е. А. Корнева*, академик РАН, д.м.н., профессор кафедры патологии СПбГУ; *Л. Г. Магазаник*, член-корреспондент РАН, д.б.н., профессор кафедры физиологии СПбГУ; *Ю. В. Наточин*, академик РАН, д.б.н., профессор кафедры физиологии СПбГУ; *Ю. А. Шербук*, член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой нейрохирургии и неврологии СПбГУ.

Члены оргкомитета — члены Ученых советов медицинского факультета и факультета стоматологии и медицинских технологий СПбГУ: *Акулин И. М., Андреев Б. В., Бубнова Н. А., Варзин С. А., Васильев В. Б., Гайворонский И. В., Гуманенко Е. К., Джемлиханова Л. Х., Дмитриев А. В., Ермолаева Л. А., Ерофеев Н. П., Лунёва Н. А., Мадай Д. Ю., Накатис Я. А., Ниаури Д. А., Обрезан А. Г., Петрова Н. Н., Плоткин В. Я., Скубий О. А., Слепых Л. А., Суворов А. Н., Трезубов В. Н., Харазова А. Д., Чурилов Л. П.* (координатор оргкомитета), *Шишкин А. Н., Эрман М. В., Яковлев А. А.*

Молодёжный оргкомитет: *И. Ю. Пчелин* (отв. секретарь), *С. Ю. Севрюков* (техн. руководитель), *Н. В. Таранова, И. Д. Агалаков, И. Р. Валиев, Р. А. Гапешин, Н. М. Гурьянова, Т. А. Джуматов, А. А. Князев, В. В. Ковалевич, С. В. Коковцев, В. А. Коровин, Ж. В. Кочалидзе, М. В. Кузнецов, М. Д. Пойда, П. А. Соболевская, Ю. А. Ткаченко, П. С. Шило, С. В. Югай.*

Фундаментальная наука и клиническая медицина: Тезисы XIX Международной медико-биологической конференции молодых исследователей. — СПб.: Изд-во СПбГУ, 2016. — 694 с. [Фундам. наука клин. мед. — 2016. — т. 19. — с. 1–694].

Опубликованы тезисы 586 работ более 900 молодых исследователей и лекций ведущих ученых из 174 организаций 75 городов России, а также Белоруссии, Великобритании, Вьетнама, Иордании, Казахстана, Китая, Молдавии, Намибии, Нигерии, Украины, Узбекистана, Финляндии, Франции, Хорватии. Работы посвящены актуальным фундаментальным и прикладным вопросам экспериментальной, клинической, профилактической медицины и смежных медико-биологических наук.

Fundamental Science and Clinical Medicine: Abstract Book of 19th International Medical Biological Conference of Young Researchers. St. Petersburg, 2016. [Fundam. nauka klin. med., 2016, vol. 19: P. 1–694.]

The book contains abstracts of 586 papers by more than 900 young researchers and lectures by eminent scientists from 174 organizations of 75 cities, located in Russia and also in: Byelorussia, China, Croatia, Finland, France, Great Britain, Jordan, Kazakhstan, Moldova, Namibia, Nigeria, Ukraine, Uzbekistan, and Vietnam. The papers are devoted to actual basic and applied problems of experimental, clinical and preventive medicine as well as to related biomedical sciences.

Главный редактор: *Яблонский П. К.*

Научные редакторы: *Акулин И. М., Балахонов А. В., Гайворонский И. В., Ерофеев Н. П., Кащенко В. А., Лунёва Н. А., Ниаури Д. А., Петрова Н. Г., Петрова Н. Н., Пчелин И. Ю., Рыбальченко О. В., Цинзерлинг В. А., Чурилов Л. П., Шишкин А. Н., Эрман М. В.*

области, которым после операции вскрытия флегмоны назначали антибактериальную, противовоспалительную, десенсибилизирующую, общеукрепляющую терапию. Все пациенты были распределены на контрольную группу — 19 человек и основную — 21 человек. В контрольной группе проводилось общепринятое физиотерапевтическое лечение в стандартные сроки. В основной группе в послеоперационном периоде применялась разработанная нами схема комплексного физиотерапевтического воздействия на гнойный процесс в ранние сроки.

Результаты исследований. На седьмые сутки в контрольной группе у 10 человек (52,6%) сохранялись воспалительные явления и обильная экссудация из раны, у 9 — жалобы на самопроизвольные боли. В основной группе отек и умеренная экссудация отмечались лишь у 3-х больных (14,3%), затрудненное открывание рта — у одного больного (4,7%), самопроизвольные боли отсутствовали у всех представителей основной группы. Данные локальной термометрии в области послеоперационной раны: у пациентов основной группы отмечалось снижение показателей температурной реакции ($34,11 \pm 0,09$; $p < 0,01$) по отношению к показателям контрольной группы ($35,59 \pm 0,12$), и приближалась к условной норме ($33,74 \pm 0,14$; $p > 0,05$).

Вывод. Согласно результатам исследования, сочетанное применение органо-электрофореза, магнитотерапии и гипербарической оксигенации в лечении больных с острыми инфекционно-воспалительными гнойными заболеваниями в челюстно-лицевой области позволяет ускорить темпы стихания местных воспалительных реакций и повысить эффективность лечения.

ОСОБЕННОСТИ БИОПСИХОСОЦИАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ К БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ У ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

И. С. Боровик, студ.

*Высшее государственное учебное заведение Украины
«Буковинский государственный медицинский университет»,
кафедра педиатрии и детских инфекционных заболеваний. Черновцы. Украина*

Целью исследования было оценить особенности адаптации детей школьного возраста к персистирующей бронхиальной астме (БА) в зависимости от пола на основании изучения клинико-параклинических и психологических особенностей пациента и его семьи. Обследован 61 ребенок в возрасте 12–18 лет с персистирующим течением БА: 18 девочек и 43 мальчика.

У девочек, в отличие от мальчиков, в школьном возрасте достоверно увеличивались шансы ухудшения или отсутствия улучшения течения БА за двухлетний период наблюдения (соотношение шансов (СШ) = 4,4; 95 % ДИ: 1,4–14,2). Принадлежность к женскому полу несколько повышала риск госпитализации в отделение интенсивной терапии из-за астматического статуса (СШ= 2,1; 95 % ДИ: 0,6–6,72). О более низком уровне контроля БА у девочек в сопоставлении с мальчиками свидетельствовало достоверное возрастание шансов применения в среднем более 3-х ингаляций быстродействующих бета-агонистов в сутки (СШ= 3,6; 95 % ДИ: 1,1–11,9). Девочки несколько чаще применяли ингаляционные быстродействующие бронходилататоры с профилактической целью (СШ=1,7; 95 % ДИ: 0,5–5,3). Аэрозольный баллончик «спасательной» терапии БА постоянно носили при себе 67 % девочек и лишь 37 % мальчиков, больных персистирующей БА (СШ=3,1; 95 % ДИ: 1,0–9,7). Положительное или нейтральное отношение к необходимости ежедневного применения препаратов базисной терапии отмечено у 67 % девочек и лишь у 47 % мальчиков (СШ=2,3; 95 % ДИ: 0,7–7,2). С низким комплаенсом по терапии контроля БА коррелировали чрезмерная эмоциональная дистанция с ребенком в семье ($r = -0,37$; $p < 0,02$) и наличие «алекситимичного» типа личности пациента ($r = -0,26$; $p < 0,03$) при отсутствии гендерных различий. По данным опроса существование фобий, связанных с заболеванием у их ребенка, признавали у себя 80 % родителей девочек и только в 39 % семей мальчиков (СШ=6,2; 95 % ДИ: 1,1–34,7). Расстройства тревожно-фобического спектра достоверно чаще наблюдали у больных БА девочек в сравнении с мальчиками с этой же патологией (СШ=7,6; 95 % ДИ: 1,5–37,4).

В целом, особенности биопсихосоциальной адаптации к хроническому заболеванию сопровождались преобладанием неопределенного, диффузного типа отношения к БА по данным Личностного опросника Бехтеревского института у девочек (в 60 % случаев) в противовес мальчикам с преобладанием «чистого» однозначного отношения (в 73 % случаев).

Автор выражает благодарность научному руководителю доценту, к.м.н. Богуцкой Наталии Казимировне.

Бахтюков Андрей Андреевич 66
 Бевзо Валентина Викторовна 594
 Бейникова Ирина Васильевна 67
 Бекетов Алексей Алексеевич 69
 Беков Ернур Касипович 339
 Беликова Елена Ивановна 70
 Белов Дмитрий Федорович 71
 Белоказанцева Валерия 296
 Белоус Владимир Владимирович 72
 Белоус Татьяна Михайловна 72
 Белькова Валерия Александровна 73
 Бельченко Виктория Витальевна 164
 Беляев Илья Андреевич 330
 Беляева Екатерина Николаевна 74
 Белякова Ксения Львовна 75, 124, 385
 Бердалин Александр Берикович 76, 229
 Бердикова Юлия Олеговна 78
 Бережная Мария Владимировна 79
 Березуцкий Владимир Иванович 80
 Бескровный Евгений Геннадьевич 81
 Бессуднова Инна Юрьевна 82
 Бестаева Диана Игоревна 296
 Бестаева Дина Игоревна 296
 Бетяев Антон Андреевич 83
 Бикмузина Анастасия Евгеньевна 592
 Билялов Айрат Ильдарович 86
 Бирин Виктор Вячеславовна 87
 Богданов Алексей Владимирович 273
 Богданова Светлана Александровна 600
 Бозо Илья Ядигерович 18
 Бойкин Александр Сергеевич 108
 Бойко Анна Юрьевна 88
 Болтабаев Бекзод Баходыр угли 64
 Бом Константин Георгиевич 89
 Бондаренко Надежда Сергеевна 327
 Бондаренко Павел Борисович 297, 299
 Борисова Мария Юрьевна 437
 Боровик Инна Сергеевна 90
 Боровкова Кристина Евгеньевна 92
 Боровская Ольга Сергеевна 93, 94
 Бородай Инна Станиславовна 95
 Борцова Анастасия Андреевна 52
 Борщовецкая Вера Леонидовна 96
 Бояринцев Степан Валерьевич 97
 Браженко Анна Игоревна 261
 Брус Татьяна Викторовна 99
 Брынцева Екатерина Владимировна 100
 Бублик Геннадий Владимирович 101
 Бубликов Дмитрий Сергеевич 102
 Будник Иван Александрович 103, 105
 Бузанаков Дмитрий Михайлович 106, 322
 Буй Тхи Лан Ань 302
 Буй Тхи Тхань Нга 302
 Булыщенко Геннадий Геннадьевич 30, 107
 Бунаев Виссарион В. 108
 Буринюк Кристина Петровна 110
 Бутиш Лейла 111, 112, 249
 Бушув Даниил Алексеевич 113
 Быков Кирилл Владимирович 420
 Бякина Анастасия Сергеевна 454
 Валиуллина Флиза Фаритовна 114
 Василенко Никита Александрович 636
 Васильев Михаил Александрович 648
 Васильев Пётр Валерьевич 115, 539
 Васильева Анастасия Александровна 117
 Васильева Василиса Ильинична 118
 Васильева Екатерина Александровна 119
 Васильева Мария Олеговна 120
 Васина Анастасия Юрьевна 121
 Васюков Анатолий Михайлович 307, 659
 Ветешкин Вячеслав Андреевич 115
 Ветровой Олег Васильевич 123, 501
 Викнянцук Алина Николаевна 124
 Винникова Симона Викторовна 608
 Виноглядова Светлана Владимировна 533
 Виноградова Елена Владимировна 125
 Вишневская Ольга Николаевна 597
 Внученкова Алина Альбертовна 643
 Водоватов Александр Валерьевич 226
 Водопьянова Нина Ивановна 280