

JANUARY-JULY



МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ
РЕШЕНИЯ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ**

2022

ROSTOV-ON-DON , RUSSIA

Conference proceedings available
at virtualconference.press



Editorial board/Редакционная коллегия

Главный редактор

Кирилл Долгополов Северо-Кавказский Федеральный университет

Долгополов Кирилл Андреевич, кандидат юридических наук, доцент, заведующий кафедрой уголовного права и процесса Северо-Кавказский федеральный университет

Узденов Расул Магомедович, кандидат юридических наук, доцент, доцент кафедры уголовного права и процесса СКФУ

Пржиленский Игорь Владимирович, кандидат социологических наук, доцент кафедры уголовного права и процесса СКФУ

Токмаков Дмитрий Сергеевич страший преподаватель кафедры уголовного права и процесса СКФУ

Международная научно-практическая конференция Современные научные решения актуальных проблем. Сборник тезисов научно-практической конференции г. Ростов-на-Дону 2022 г. (Типография Аспект)

DOI. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6480993>

<https://orcid.org/0000-0001-6156-3630>

DOI. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6480993>

©Коллектив авторов

©virtualconferences. press

Значение экологических факторов при бронхиальной астме у детей

М.Х.Миррахимова, Х.А.Садуллаева, Ш.Р.Кобилжонова

Ташкентская медицинская академия

Оценка роли неблагоприятных воздействий на организм человека, обусловленных загрязнением окружающей среды, представляет собой важнейшую задачу медицины и имеет огромное не только медицинское, но и социальное значение [1,5]. Особое значение эта задача имеет для педиатрии, имеющей дело с растущим организмом, чутко реагирующим на любые воздействия внешней среды. Установлено, что среди причин, негативно влияющих на здоровье населения, экологическая составляющая превышает 20%. Отмечаемый за последние два десятилетия рост распространенности аллергических болезней среди населения, в том числе детей, большинство исследователей связывают в значительной мере с загрязнением окружающей среды (атмосферного воздуха, воды, почвы химическими соединениями). В Узбекистане не проводили исследования о выявление распространенности бронхиальной астмы, о факторах риска и влиянии загрязнения атмосферного воздуха на увеличение частоты заболевания среди детей, проживающих в промышленных регионах [3,4].

Основными источниками загрязнения воздуха в жилых помещениях, помимо наружного воздуха и новых строительных материалов, являются курение табака, использование газовых плит для приготовления пищи и обогрева комнат, а также газовых колонок для подогрева воды.

В перечне причинных факторов бронхиальной астмы значатся и промышленные химические соединения. В исследованиях, проведенных совместно с профессиональными патологами, была выявлена сенсбилизация к промышленным аллергенам (никель, хром, формальдегид и др.), которые вносят свой вклад в формировании бронхиальной астмы. Источниками антропогенного загрязнения атмосферы по данным исследователей являются транспорт, теплоэнергетика, предприятия ядерно-топливного цикла, промышленные и сельскохозяйственные предприятия. Несмотря, на многообразие веществ, выбрасываемых в атмосферу этими источниками, можно указать наиболее распространённые выбросы: зола, пыль, оксиды серы, азота, сероводород, углеводороды, аммиак, оксиды углерода и т.д.

Итальянскими учеными была дана оценка распространенности астмы и связанных с ней факторов риска у детей и подростков, проживающих в промышленной зоне Термоли, Молизе, Центрально-Южная Италия. Распространенность бронхиальной астмы оценивалась путем введения модифицированных анкет ISAAC. По данным авторов исход астмы был в значительной степени связан с людьми, живущими в городе Термоли,

который, несмотря на промышленную/производственную деятельность, также подвергается более высокому экологическому давлению из-за наличия платной дороги, государственной автомагистрали, железной дороги и морского порта, которые могут вызвать загрязнение воздуха от автомобильного движения и увеличить индукцию астмы [2,5].

Группа польских авторов сообщает об исследовании по респираторному здоровью детей (n = 5733), проведенному в период 2003-2004 годов в Бытоме, одном из крупнейших городов Силезской метрополии (Польша). Учеными в ходе ряда исследований была показана связь между загрязнением воздуха в результате дорожного движения и неблагоприятными последствиями для здоровья дыхательных путей у детей.

Китайские исследователи изучили факторы риска бронхиальной астмы среди детей в возрасте 0-14 лет проживающих в городе Чжуншань. По их данным основными стационарными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются нефтеперерабатывающие заводы и электростанции, выбросы которых составляют сотни тысяч тонн вредных веществ (сернистый ангидрит, окиси углерода, аммиак, аэрозоли серной кислоты, сероводород, углеводороды, органические кислоты и др.), вызывающих раздражение слизистых и снимающих защитные барьеры. В выбросах биохимических комбинатов регистрируются недопустимо высокие уровни фурфурола, метанола, паприна и др. По данным авторов при постоянном контроле над эффективной работой очистных сооружений преобладают лёгкие и среднетяжёлые формы бронхиальной астмы.

За последние 5 лет в Республике Казахстан численность больных с бронхиальной астмой увеличилось на 18,9%. Выполненный анализ по изучению заболеваемости бронхиальной астмой среди детского населения (0-14 лет) г. Алматы позволил установить авторам основные факторы, влияющие на возникновение данной патологии в структуре аллергических заболеваний. Таким образом, резкое ухудшение экологической ситуации, обусловленное промышленным и антропогенным загрязнением окружающей среды без достаточного соблюдения природоохранных мер, приводят к нарушению иммунорегуляторных процессов и росту числа аллергических заболеваний в промышленно развитых регионах всего мира. Нарушение природоохранных мер, способствует не только росту заболеваемости БА, но и более тяжёлому её течению, которое сохраняется в течение многих лет.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Иноятова Ш.Ш., Омонова М.Х., Сарсенова А.Ж. Причинные факторы бронхиальной астмы у детей // Научное сообщество студентов XXI столетия. //Естественные науки № 1 (36). 2021 №10. С.12-15
2. Миррахимова М.Х., Саидхонова А.М. Ўзбекистоннинг экологик нокулай худудларида болаларда атопик касалликларнинг учраши. // Биология ва тиббиёт муаммолари.-Самарканд.2020.-№2.-Б.84-87(14.00.00; №19).
3. Тошматова Г.А., Халматова Б.Т., Миррахимова М.Х. Распространённость аллергических заболеваний у детей, проживающих в промышленных городах Узбекистана //Журнал теоретической и клинической медицины.-Ташкент.2020. №3.-С.140-144
4. Lin N. Y. W., Johnson S. L., McDowell K. M. Eosinophilic Mucus Plugs in a Previously Healthy Child //C48. Case reports: neonatal lung disease, congenital malformations, and more. – American Thoracic Society, 2019. – С. A4990-A4990.
5. Khalmatova B.T., Tashmatova G.A., Mirrahimova M.Kh., Learning Efficiency and Possibility of Anti-Leukotriene Preparations for children with a Bronchial Asthma in Uzbekistan Conditions //American Journal of medicine and Medical Sciences. -USA, 2019.-№1.-P.125-129

CONTENTS

CEMICAL

I.B. Egamberdiyev, M.M. Sultanov, E.B. Qarshiyev - Maktab kimyo kursida kimyoviy reaksiya tezligiga konsentratsiyaning bog'liqligini o'qitish metodikasi.....3

CULTUROLOGY

Sardorbek G'AFFOROV - Estrada teatri san'atida obraz yaratish uslublari.....6

C.C. Абдукаххоров, К.Н. Пулатова - В футболе защита от быстрой атаки, центральные защитники технические и тактические действия.....10

ECONOMY

Ishmanova Diana - Specific principles of introduction of health insurance in Uzbekistan.....12

PHYSICS

Назаров Эркин Садилович, Хамрокулова Шахнура Аминджановна - Эффективное использование энергетических ресурсов.....15

Нарзуллаев Мухиддин Насуллаевич, Рамазонова Зулхумор Рустам кизи - Начало 25-го цикла солнечной активности и развитие геофизических процессов.....18

Нарзуллаев Мухиддин Насуллаевич, Нарзуллаева Зарнигор Мухиддиновна - Результаты исследование теплофизических процессов в модели пассивного солнечного дома.....22

HISTORY

Караманова Гулистан, Жумабекова Венера, Утемуратова Ханна - Роль музеев в восстановлении ремесла в Узбекистане.....29

MATH

Jumayeva Shahnoza Farhod qizi - Hosilalarning chekli ayirmali approksimatsiyasi.....33

MEDICINE

Tuychiyeva Zebiniso Farhodovna - The importance of critical thinking in education.....37

А.О.Абдуллаев, А.Д.Даулетбаев, В.К. Абдисатгарова - Охват вакцинации против впч в республике каракалпакстан.....41

Абдуллаев А.О., Даулетбаев А.Д. - Влияние антибиотиков различных классов на e.coli – возбудителей острых кишечных инфекций.....42

М.Х.Миррахимова, Х.А.Садуллаева, Ш.Р.Кобилжонова - Значение экологических факторов при бронхиальной астме у детей.....44

Мусашайхова Шахноза Мамирбековна - Ассоциация полиморфизма генетического маркера pro72arg в гене tp53 с развитием хронических миелопролиферативных заболеваний.....47

Обидова Дилдора - Получение желчных кислот и их соответствующих метилхолатов на основе холевой кислоты. О неалкогольной жировой болезни печени и желчнокаменной болезни.....50

Обидова Дильдора Дилшодбек кизи, Рузметова Ирода Арслановна - Сравнительный анализ спектра желчных кислот при НАЖБП и ЖКБ.....53

PEDAGOGY

Karabayeva Shaxrinsa Abdumalikovna - Umumta'lim fanlarini o'qitishda kreativ ta'lim.....57

Rasulova Zilola Durdimurotovna - Developing information competence of future teachers as a pedagogical problem.....61

Алаудинова Дилноза Рустам кизи - Исторические этапы развития устной речи на английском языке.....65

Е.А.Смесова - Современное научное познание и образовательный процесс в реалиях новейшего времени в Узбекистане и России.....68

Ярашова Насиба Жумаевна - Бадий асарларнинг болалар нутқини оширишдаги ахамияти.....73

PHILOLOGY

Djumambetova Gulziba, Kazakbaeva Aziza - Teaching English to children of preschool and primary school age methods and approaches.....77

Базарова Шохида Аширкуловна, Алимбаева Ирода Маруфжановна - Сущность дидактики среди методов обучения русскому языку.....	80
С.Б.Жанонова - Этимология сельскохозяйственных терминов.....	83
PHILOSOPHY	
Абдуллаева Саодат Нурилловна - Наджмиддин Кубро – ученый, который путешествовал по стране в поисках знаний.....	85
PSYCHOLOGY	
Qalandarova Bonu Shermamat qizi - O’smirlarda deviant xulq-atvor tavsifi va kelib chiqish sabablari.....	90
STATE AND LAW	
Кутлымуратов Ф.К - Вопросы ответственности правопреемников при реорганизации юридических лиц.....	93
TECHNOLOGY	
J. R Qodirov, M.U Raupov - Quyosh meva quritgich qurilmasining eksperiment natijalari.....	97
Rasuleva Roziyaxon Dilshod qizi - Semantik raqamli kutubxonalarni rivojlantirish.....	102
Джумабаев Алижан Бакишевич, Хасанов Бобирмирзо Махмудали угли, Насриддинов Машхурбек Бахтиёржон угли - Расчет среднего коэффициента энергетической концентрации параболоидного и цилиндрического концентратора.....	108
С.С. Ибрагимов, Ф.А. Фузайлов - Солнце-результаты лабораторной модели сушки фруктов.....	108
Файзиматов Шухрат Нуманович, Рахмонова Махсуда Иброхимжон кизи - Разработка математической модели процесса захвата плоских изделий.....	115