

# MEDEX

май 2022

[www.corsum.org](http://www.corsum.org) [corsumnews@gmail.com](mailto:corsumnews@gmail.com)

Содержание номера:

- Российский Конгресс по фармакогеномике, 4-5 февраля 2022 года
- II Конгресс клинических фармакологов Казахстана, посвященному памяти профессора, д.м.н., Мажитова Талгата Мансуровича

## Российский конгресс по клинической фармакогеномике

**Последние исследования и достижения в сфере фармакогеномики – в Москве состоялся Российский конгресс по клинической фармакогеномике**

4 и 5 февраля 2022 года на базе Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования (ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России) состоялся Российский конгресс по клинической фармакогеномике.

Мероприятие было поддержано Министерством здравоохранения Российской Федерации, а главным его организатором стала Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО)

совместно с Российским Обществом Медицинских Генетиков, Ассоциацией «Федерация лабораторной медицины», Межрегиональной общественной организацией «Ассоциация клинических фармакологов», Российской Академией Наук, Российским научным обществом фармакологов, Европейским обществом фармакогеномики и персонализированной терапии, Российским обществом онкогематологов.

**Российский конгресс по клинической фармакогеномике** вошел в план научно-практических мероприятий Министерства здравоохранения Российской Федерации на 2022 год.

Организатор ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России



**РОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС  
ПО КЛИНИЧЕСКОЙ  
ФАРМАКОГЕНОМИКЕ**

**4-5.02.2022 | МОСКВА**

► Регистрация [pharmgen.ru](http://pharmgen.ru)



На открытии конгресса с официальным приветственным словом к участникам обратились: **М. А. Мурашко**, министр здравоохранения Российской Федерации, профессор, **В.В. Береговых**, академик РАН, д. тех. н., профессор, начальник отдела медицинских наук РАН, **В. Г. Кукес**, академик РАН, д.м.н., профессор, **Л.К. Мошетова**, академик РАН, д.м.н., профессор, президент ФГБОУ ДПО РМАНПО, В.И. Петров, академик РАН, д.м.н., профессор, главный внештатный

специалист клинический фармаколог Минздрава России, президент ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, **Д.А. Сычев**, член-корреспондент РАН, ректор ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

По словам Д.А. Сычева: «Персонализированная медицина – это новая доктрина современного здравоохранения, в основе которой лежит использование методов молекулярного анализа для улучшения оценки предрасположенности к болезням и управления ими. В настоящее время клиническая фармакогенетика является перспективной технологией персонализированной медицины, позволяющей индивидуализировать подход к оценке факторов риска развития заболеваний, их профилактики и лечения с применением лекарственных средств».

Онлайн-проведение конгресса позволило объединить более 1300 участников из России и стран зарубежья: Армении, Беларуси, Болгарии, Казахстана, Киргизии, Молдавии, США, Узбекистана, Украины.

Конгресс носил междисциплинарный характер: в течение двух дней работы на одной площадке собрались практикующие врачи различных специальностей (терапевты, клинические фармакологи, педиатры, неврологи, онкологи, психиатры, врачи КЛД, врачи-генетики), биологи, биоинформатики, представители регуляторных органов, эксперты в области нормативно-правового регулирования использования фармакогенетического тестирования в практике и многие другие специалисты.

За время трансляции слушатели смогли ознакомиться с передовыми знаниями в области фармакогенетики, возможностями персонализации подбора фармакотерапии для повышения ее эффективности и безопасности, в чате задать интересующие вопросы по представленным докладам ведущим специалистам в данной области. С докладами в 23 секциях выступили 120 экспертов.

Научная программа мероприятия отличалась комплексным охватом всех этапов персонализированных подходов к лечению: фундаментальных исследований для выявления новых маркеров, автоматизированных систем поддержки принятия решений с их валидацией и внедрением, образовательных технологий, регуляторных барьеров на пути к внедрению, правовых и этических аспектов и многих других актуальных вопросов.

Первый день конгресса открыла секция «Фундаментальные исследования для омиксных технологий персонализированной фармакотерапии», модераторами которой



стали: **Полоников А. В.**, д.м.н., профессор кафедры биологии, медицинской генетики и экологии Курского государственного медицинского университета, директор НИИ генетической и молекулярной эпидемиологии (Курск) и **Гришина Е. А.**, д.б.н., директор НИИ молекулярной и персонализированной медицины ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России (Москва). По мнению Елены Анатольевны Гришиной, в рамках секции «наиболее дискуссионными стали вопросы подбора маркеров, выбор типа маркера и их роль в диагностике, профилактике заболеваний и осложнений при фармакотерапии».



На секции, посвященной биоинформатике и информационным технологиям для клинической интерпретации фармакогенетического тестирования активно обсуждались автоматизированные системы поддержки принятия решений, которые существенно облегчают и ускоряют клиническую интерпретации фармакогенетического тестирования и коррекцию тактики фармакотерпии.

5 февраля, в рамках второго дня работы конгресса, эксперты коснулись темы этнической чувствительности пациентов к разным лекарственным препаратам.

Модераторами секции «Этнофармакогенетика и фармакогенетический атлас России», посвященной памяти д.б.н., проф. О.П. Балановского, выступили: **К.Б. Мирзаев**, заведующий Научно-исследовательской лабораторией геномных предикторов нежелательных лекарственных реакций НИИ Молекулярной и персонализированной медицины ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, доцент кафедры терапии и клинической фармакологии им. Б.Е. Вотчала, **Б.И. Кантемирова**, д.м.н., доцент, профессор кафедры фармакологии Астраханского государственного медицинского института (Астрахань) и **Е.В. Балановская**, д.б.н., профессор, заведующая лабораторией популяционной генетики человека ФГБНУ «Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова».



В ходе секции была рассмотрена роль этнических особенностей в вариабельности ответа на лекарственные препараты, а также представлен проект «Фармакогенетический атлас России».

Отдельно следует отметить работу секции по персонализированной фармакотерапии пациентов с

редкими (орфанными) заболеваниями, которая была организована совместно с фондом «Круг добра». Это уникальный проект, который позволяет увеличить доступность лекарственных технологий для детей с орфанными и наследственными заболеваниями. На

открытии секции выступил руководитель фонда «Круг добра» – протоиерей Александр Ткаченко. РМАНПО активно сотрудничает с фондом в образовательных и экспертных направлениях.

Большой интерес у слушателей вызвала секция «Генетика и фармакогенетика COVID-19», в рамках которой были намечены конкретные подходы к персонализации ведения пациентов с COVID-19 с помощью генетического и фармакогенетического тестирования, делая эту терапию максимально эффективной и безопасной.

Особую актуальность приобрела секция «Биобанкинг как основа для масштабных фармакогенетических исследований», модератором которой стала Драпкина О.М., член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ, директор ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России. Биобанки являются основой для накопления данных для персонализированной медицины, а также для выработки соответствующих фармакогенетических тактик и реализации масштабных фармакогенетических и генетических проектов.

Завершая работу Российского конгресса по клинической фармакогеномике, президиум и оргкомитет поблагодарили докладчиков и слушателей за участие в работе секций, выразив надежду, что данное мероприятие приобретет регулярный характер.

Завершая работу Российского конгресса по клинической фармакогеномике, президиум и оргкомитет поблагодарили докладчиков и слушателей за участие в работе секций, выразив надежду, что данное мероприятие приобретет регулярный характер.

**Материала конгресса опубликованы на сайте <https://pharmgen.ru/total-congress/>**

## Итоги

### Российского конгресса по клинической фармакогеномике

Выступления лекторов Российского конгресса по клинической фармакогеномике (4-5 февраля 2022 г.).



1 зал, часть 1, 4 февраля 2022 г.



1 зал, часть 2, 4 февраля 2022 г.



1 зал, 5 февраля 2022 г.



2 зал, 4 февраля 2022 г.



2 зал, 5 февраля 2022 г.



3 зал, 4 февраля 2022 г.



3 зал, 5 февраля 2022 г.



4 зал, 4 февраля 2022 г.

## II Конгресс клинических фармакологов Казахстана, посвященный памяти профессора, д.м.н., Мажитова Талгата Мансуровича



24 – 25 марта 2022 года в НАО «Медицинский университет Семей» проведен II Конгресс клинических фармакологов Казахстана, посвященный памяти профессора, д.м.н., Мажитова Талгата Мансуровича.

Организаторами Конгресса выступили Министерство здравоохранения Республики Казахстан, кафедра фармакологии имени д.м.н., проф. Мусина

М.Н. НАО «Медицинский университет Семей» (Тулеутаева Р.Е), кафедра клинической фармакологии НАО «Медицинский университет Астана» (Ахмадьяр Н.С), CoRSUM Коалиция за рациональное и безопасное применение лекарственных средств (Чеботаренко Н.А.).

В Конгрессе приняли участие ученые из Казахстана, России, Беларуси, Украины, США и Новой Зеландии.

С приветственным словом выступили президент РОО «Профессиональная Ассоциация

клинических фармакологов и фармацевтов», академик НАН РК, д.м.н., профессор, Лауреат Государственной премии РК Кузденбаева Раиса Салмаганбетовна и член-корр. РАН, заведующий кафедрой клинической фармакологии и терапии, ректор российской медицинской академии непрерывного последипломного образования Минздрава России Сычев Дмитрий Алексеевич.



Модераторы Конгресса, заведующий кафедрой фармакологии имени д.м.н., профессора М.Н. Мусина НАО «Медицинский университет Семей», к.м.н., Тулеутаева Р.Е. и заместитель директора БМЦ УДП РК по лечебно-диагностической работе, д.м.н., ассоциированный профессор Карабаева Р.Ж. представляли спикеров Конгресса и с первым докладом, в котором были отражены все вехи медицинской и научной карьеры Талгат Мансуровича, воспоминания коллег и учеников профессора, выступила Макалкина Л.Г, с кафедры клинической фармакологии НАО «Медицинский Университет Астана» «Вклад профессора Мажитова Т.М. в развитие клинической фармакологии Казахстана».

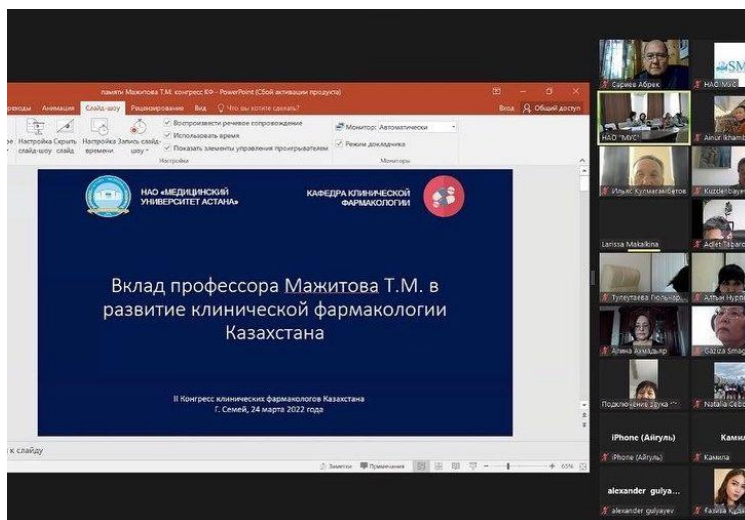
О «Продвижении инструментов активного обучения клинической фармакологии», необходимости модернизации ОП, о планах и проблемах в образовании сделала доклад Смагулова Г.А., с кафедры фармакологии НАО Западно-Казахстанский медицинский университет имени Марата Оспанова.

Адлет Табаров, клинический фармаколог, эксперт по ОТЗ, директор Департамента экономики и оценки технологий здравоохранения РГП на ПХВ «ННЦРЗ» МЗ РК с докладом «Роль ОТЗ в лекарственной политике Республики Казахстан» рассказал о проблемах и путях решения проблем, препятствующих развитию процесса ОТЗ в лекарственной политике РК, что будет способствовать доступу пациентов к затратно-эффективным лекарственным средствам, улучшающим результаты лечения, особенно в условиях ограниченных ресурсов здравоохранения.

Новым и интересным для участников Конгресса стал доклад д.м.н., профессора, ведущего научного сотрудника Центра науки о жизни, Назарбаев Университета, Гуляева А.Е. о плеоторпных эффектах антибиотиков и использовании антибиотиков при COVID-19. «Чем раньше мы станем критически рассматривать плеоторпные, в том числе и противовирусные свойства антибиотиков, тем более успешно будем проводить исследования и тем быстрее продвигаться к действительно патофизиологически обоснованной научной медицине, а не формально «доказательной медицине» сказал в завершение докладчик.

Не оставило равнодушным ни одного из участников Конгресса выступление профессора кафедры фармакологии НФаУ, г. Харьков Деримедведь Людмилы Витальевны, д.м.н., о перспективах применения психобиотиков в медицине. Лектор отметила что пробиотики могут выступать в качестве адъювантной терапии депрессии, уменьшать воспаление и участвовать в антиоксидантной защите организма и стимулировать выработку BDNF – нейротрофического фактора мозга, вовлеченного в процессы роста и развития нейронов и патогенез тревоги и депрессии.

Начальник отдела поиска доказательств ЦЭиОТЗ РГП на ПХВ «Республиканский центр развития здравоохранения». Есбатырова Л.М. выступила с обзором политики здравоохранения РК в отношении орфанных заболеваний и лекарственных средств для их лечения.



Спикер доложила о фактах об орфанных заболеваниях и лекарственных средствах для их лечения, НПА и правила включения в клинический протокол незарегистрированных в Республике Казахстан лекарственных средств.

Заведующая клинко-фармакологического отдела РГП «Больница Медицинского центра Управления делами Президента Республики Казахстан» Нурпеисова А.А. представила результаты научного исследования о фармакогенетический аспект клинического применения аторвастатина. Докладчик отметил, что эффективность статинов на сегодняшний день доказана, определены преимущественные показания к их назначению, разработан алгоритм стартовой терапии на основе полиморфизма генов для вторичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний и их осложнений, который позволяет повысить потенциал результативности лечения пациентов и безопасности аторвастатина.



«Разработка и клиническое применение препарата Мексидол. Где правда, а где сказка?»-так назывался доклад д.м.н, профессора РАН из Научного центра неврологии г. Москва Сариева Абрек Куангалиевича. Профессор ознакомил участников Конгресса с химическим строением препарата, результатами изучения фармакологических эффектов и механизма действия, изучения фармакокинетики, острой и хронической токсичности мексидола и в завершение высказал мысль о разработке новых лекарственных форм препарата, интраназальной, сублингвальной, трансдермальной и ректальной, основываясь на данных о мощной конъюгации мексидола в результате эффекта первого прохождения через печень (the effect of the first pass through the liver).

Случаем из практики, о избыточном и нерациональном использовании лекарств у пациента с диагнозом «Язвенный колит А2, тотальное поражение Е3, индекс Мейо 6б, осложненное толсто-кишечным кровотечением тяжелой степени тяжести (ноябрь, 2018г.). Биологическая терапия препаратом Ведолизумаб» поделилась в своем докладе, посвященном полипрагмазии как мультидисциплинарной проблеме, д.м.н., ассоциированный профессор Карабаева Р.Ж. Были даны определения и классификации полипрагмазии, расшифровка понятий качественная и количественная, обоснованная и необоснованная полипрагмазия. В завершение доклада прозвучала крылатая фраза «Хороший лист назначений – это не тот, в который некуда вписывать, а тот из которого нечего вычеркнуть!». Второй доклад был посвящен выбору оптимальной антикоагулянтной терапии у коморбидного пациента.

В завершение первой части Конгресса выступила с докладом «Риск сердечно-сосудистых заболеваний после заражения COVID-19» Наталья Александровна Чеботаренко, Профессор, клинический фармаколог, президент CoRSUM –

Коалиции за рациональное и безопасное применение лекарственных средств. Анализ данных Всемирной организации здравоохранения, полученных из Китая и США показывает, что гипертония является наиболее распространенным ранее существовавшим заболеванием среди госпитализированных с COVID-19 (от 30% до 50% пациентов), так о рисках высокого кровяного давления при КВИ отметила в своем докладе профессор. COVID-19



является независимым фактором риска развития острого инфаркта миокарда и ишемического инсульта и острые сердечно-сосудистые осложнения могут представлять собой важное клиническое проявление COVID-19, а долгосрочные последствия могут стать проблемой в будущем, такие выводы были сделаны экспертом ВОЗ Наталией Чеботаренко.

Вторую часть первого дня Конгресса открыл ученый из Новой Зеландии Дэвид Вудс о клиническом значении и некоторых принципах

лекарственных взаимодействий. Профессор Вудс отметил, что многие пациенты страдают от тяжелых или серьезных побочных эффектов и почти все можно бы предотвратить.

Спикер говорил о наиболее опасны взаимодействиях, видах и механизмах межлекарственных взаимодействий. Знание клинической фармакологии важно для оценки значимости, профилактики и лечения взаимодействий, важны индивидуальные факторы риска и восприимчивость пациента, авторитетный и основанный на фактических данных ресурс имеет важное значение и ничто не может заменить клиническое суждение и понимание основополагающих принципов. Такие выводы были сделаны докладчиком. «И...всегда ожидайте неожиданного!» сказал в завершение выступления профессор Дэвид Вудс.

С докладом “COVID-19: новые аспекты патофизиологии и приоритеты в лечении” продолжил работу Конгресса Девяткин А. В., д.м.н, д.м.н., профессор курса

инфекционных болезней кафедры терапии и семейной медицины ФГБУ ДПО «ЦГМА» и научный руководитель по инфекционным болезням ФГБУ «ЦКБ с поликлиникой» УД Президента РФ, зав курсом инфекционных болезней ФМ ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В.Ломоносова заслуженный врач РФ. Ученый продемонстрировал глобальную статистику случаев заболеваний в период пандемии COVID-2019 на текущий период, динамику погибших от КВИ, особенности и проблемы

новой коронавирусной инфекции – COVID-19. Была представлена противовирусная химиотерапия COVID-19, алгоритм упреждающей патогенетической терапии, новые проблемы и пути решения COVID-2019.

Проблему лечения COVID – 19 в условиях стационара и использовании антибактериальных препаратов продолжил в своем докладе д. м.н, профессор, руководитель Центра клинических исследований больницы им. Л.А. Ворохобова, г. Москва Митрохин С.Д. Только 1/3 пациентам с вирус – ассоциированным поражением легких (COVID-19) требуется назначение антибактериальной терапии, избыточное нерациональное применение антибактериальных препаратов (например, карбапенемов в качестве стартовой терапии) следует признать нежелательным и даже опасным в плане селекционного пресса, способствующего появлению и циркуляции в госпитальной среде таких штаммов как MDR и XDR, сказал в завершение своего выступления профессор.

“Global-PPS – инструмент для оценки, мониторинга назначения и устойчивости к антимикробным препаратам.”, с таким докладом выступила Ихамбаева А.Н., Магистр медицины, ассистент-наставник кафедры клинической фармакологии, НАО «Медицинский университет Астана».

Клинико-экономический анализ (в т.ч. фармакоэкономика) – современный и востребованный инструмент в системе здравоохранения, так с докладом “Современная фармакоэкономика: медицина доказательств vs. реалии фармрынка” выступил на Конгрессе главный внештатный специалист клинический фармаколог Волгоградской области и ЮФО. Исполнительный директор

МОО “Ассоциация клинических фармакологов” Фролов М.Ю., заведующий лабораторией фармакоэкономики, цифровой медицины и искусственного интеллекта НЦИЛС ВолгГМУ. В завершение доклада были представлены современные области знания, необходимые для оценки эффективности и безопасности лекарственных методов (Доказательная медицина, Основы GCP/качественной клинической практики, Медико-экономический анализ и пр.)

Немцов Л. М., д.м.н., профессор, из кафедры пропедевтики внутренних болезней Витебского государственного медицинского университета, доложил о «Фармакотерапия и профилактика диареи, ассоциированной с инфекцией clostridium difficile в период пандемии covid-19». Выводы ученых из Беларуси были : в период пандемии COVID-19 необходимым условием успешной терапии первого эпизода диареи, ассоциированной с инфекцией Clostridium difficile, остается отмена ранее назначенных антибиотиков и своевременное назначение стандартной этиотропной терапии.

На Конгрессе был представлен доклад Кантемировой Б. И., д.м.н, профессором кафедры фармакологии ФГБОУ ВО Астраханского ГМУ Минздрава «Опыт проведения этнофармакогенетических исследований в Астраханском регионе».

Большой интерес представил доклад Загородниковой К. А., заведующей отделом клинической фармакологии, доцента лечебного факультета ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, ведущего научного сотрудника ЦНИЛ СЗГМУ им. И.И. Мечникова, к.м.н., PhD, “Возможности персонализации медикаментозной терапии беременных”.

«На ошибках – учатся! Советы коллегам, начинающим внедрять программу SKAT в стационаре», так назывался доклад Ни О.Г., врача – клинического фармаколога ГБУЗ “ММКЦ “Коммунарка” департамента здравоохранения города Москвы. Целью программы SKAT, о которой шла речь в докладе, были оптимизация антимикробной терапии и сдерживание антибиотикорезистентности.

Главный клинический фармаколог РК Макалкина Л.Г представила доклад на



тему: «Роль клинико-фармакологической экспертизы в повышении качества фармакотерапии».

В продолжение проблем фармакоэпидемиологии, с докладом выступила Мусина А. З., PhD, ассистент кафедры фармакологии НАО «ЗКМУ имени Марата Оспанова «Оценка влияния образовательных вмешательств на состояние фармакотерапии в больнице скорой медицинской помощи».

Заведующий кафедрой клинической фармакологии и доказательной медицины НАО «Медицинский университет Караганды» к.м.н., ассоциированный профессор Калиева Ш. С. представила доклад «Новые подходы к лечению Covid-19 у взрослых: обзор международных рекомендаций».

Завершил первый день Конгресса доклад Тулеутаевой Р. Е., к.м.н, заведующей кафедрой фармакологии имени д.м.н., профессора М.Н. Мусина НАО «Медицинский университет Семей», «Вопросы безопасности фармакотерапии у кардиологических пациентов старшей возрастной группы». Спикер отметил важность обоснованного и рационального использования лекарств у пожилых больных, представил результаты проведенного фармакоэпидемиологического анализа. В докладе было отмечено, что в гериатрии есть острая потребность изучения и усовершенствования фармакотерапии, с целью развития обоснованного использования ЛС у этой категории населения, обеспечения их эффективности и безопасности.

На следующий день, 25 марта был проведен конкурс молодых ученых, на котором были представлены 8 докладов. По итогам выступления члены комиссии

выбрали номинантов на призовые места. Третье место и диплом участника Конгресса получила Болатбек Саида («Оценка практики использования антибактериальных препаратов в пульмонологическом отделении детского стационара», НАО «МУА»), второе место выиграла Георгиева Ксения («Серотониновый синдром в наркологической практике», ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ), получив I место победителем Конкурса стала Уразалинова Виолетта («Оценка потребления антибактериальных средств в многопрофильном стационаре за 2020-2021 гг», МУА).

Одной из важнейших задач современной клинической фармакологии является обеспечение эффективности и безопасности лекарственной терапии. В последние десятилетия качественно изменилась структура заболеваемости, что связано с ростом хронических неинфекционных заболеваний, увеличением продолжительности жизни и старением населения. Увеличение числа назначаемых лекарственных препаратов неизбежно ведет к полипрагмазии, которая чревата появлением нежелательных лекарственных реакций. Обучение врачей и соблюдение принципов рациональной фармакотерапии, персонализированный подход к лечению, поиск новых путей доставки лекарств являются возможностью для решения проблем, которые были подняты спикерами во время выступлений на Конгрессе.

Особую благодарность за активную работу в организации и проведении нашего Конгресса выражаю Чеботаренко Наталье Александровне, Карабаевой Раушан Жумартовне, Ахмадьяр Нуржамал Садыровне и резиденту-клиническому фармакологу 1 года обучения Жуматай Аюжан Болатовне.



Основная цель CoRSUM – Коалиции за рациональное и безопасное использование лекарственных препаратов» - консолидация усилий в области рационального и безопасного использования лекарственных средств работников здравоохранения, политиков, религиозных и общественных деятелей, журналистов, потребителей лекарственных препаратов, педагогов, студентов и школьников, разделяющих общее понимание и видение проблемы, ценности, цели и задачи коалиции. Лекарственный MEDEX издается с января 1996 года, с 1997 года бюллетень был принят в Международное Сообщество Лекарственных Бюллетеней (ISDB). С декабря 2008 года редактор MEDEX является членом Международного комитета ISDB и руководителем рабочей группы

контакт по E-mail: [corsumnews@gmail.com](mailto:corsumnews@gmail.com)