

MEDEX

Ноябрь 2024

www.corsum.org corsumnews@gmail.com



QUM
connect



INTERNATIONAL CONFERENCE

**“PROSPECTS, ADVANCES AND CHALLENGES IN
MEDICINE IN THE 21ST CENTURY”**

IN THE FRAMEWORK OF THE CONGRESS

**“II INTERNATIONAL MED CONGRESS HUMAN AND
HEALTH. MULTIDISCIPLINARY APPROACH IN MEDICINE”**

SEMEY, OCTOBER 17-18, 2024

ПЕРСПЕКТИВЫ, РАЗВИТИЕ И ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНЫ XXI ВЕКА

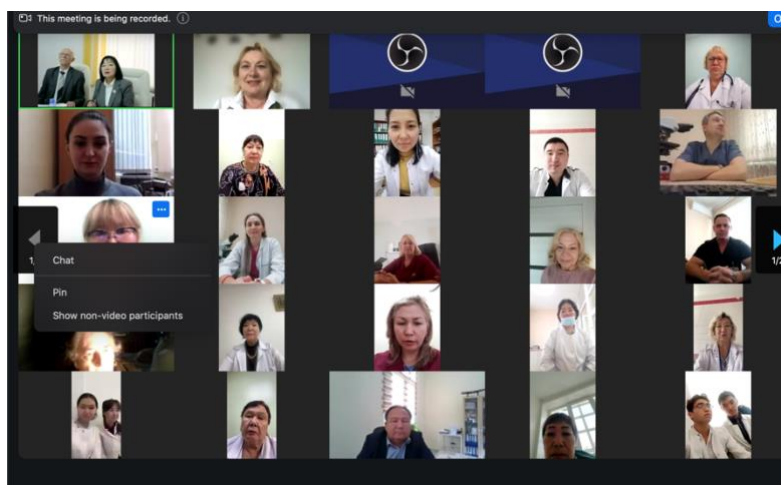
В Казахстане, в НАО «Медицинский университет Семей» 17-18 октября 2024 г прошел **II международный Конгресс «Человек и здоровье. Мультидисциплинарный подход в медицине»**. Задачами Конгресса были: современное состояние системы здравоохранения, медицинского образования и организации медицинской помощи в условиях глобальных вызовов, показать последние достижения в области исследований в сфере медицины и развитие современных подходов в сохранении здоровья.

Выступления участников происходили в 10 секциях, где 10-я секция была представлена постерными докладами.

Утром 17 октября Председатель Правления – Ректор НАО «МУС», доктор медицинских наук, профессора **Дюсупов Алтай Ахметкалиевич** торжественно открыл Конгресс. Участников Конгресса поздравили также заместитель Акима области Абай Мусабаев Адильбек Нажмадинович и руководитель Управления здравоохранения области Абай Молдабеков Талгат Каркенович. На пленарном заседании было представлено 10 докладов участников из разных стран: Казахстана, Японии, Индии, Российской Федерации.

Шелихов Валентин Григорьевич, к.м.н., доцент кафедры госпитальной терапии и клинической фармакологии Кемеровского Государственного Медицинского Университета МЗ Российской Федерации, выступил на пленарном заседании с докладом о «Современных тенденциях организации терапевтической помощи населению Кемеровской области-Кузбасса» и далее продолжил с нами работу в секции №1: Перспективы, развитие и проблемы медицины XXI века, на которой он был модератором.

CoRSUM (Коалиция за рациональное и безопасное применение лекарственных средств) совместно с Научно общественным объединением «Медицинский университет Семей» провели международную конференцию **«Перспективы, развитие и проблемы медицины 21 века»** в рамках II международного медицинского конгресса «Человек и Здоровье. Мультидисциплинарный подход в медицине.»

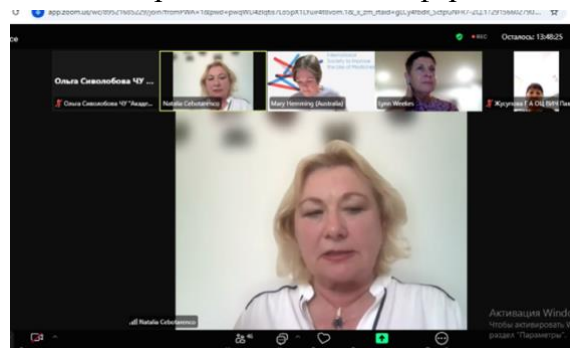


Конференция проводилась с участием русскоязычных и англоязычных спикеров. Страны-докладчики: Казахстан, США, Россия, Австралия, Новая Зеландия, Непал и Молдова. В конференции приняло участие свыше 70 человек из Казахстана, Белорусии, России, Австралии, Новой Зеландии, Киргизии, Молдовы, Соединенных Штатов, Украины, Польши, Италии, Непала и Чехии.

В свете тенденций современной системы здравоохранения работу нашей секции открыла Президент CoRSUM (Коалиция по рациональному и безопасному использованию лекарств), MD, PhD **Наталья Чеботаренко** из Лос-Анжелеса, США с доклада «Возрастание роли клинического фармацевта в системе здравоохранения». В докладе Натальи Александровны красной нитью от начала до конца говорилось о степени важности и потребности общества в клинических фармацевтах.

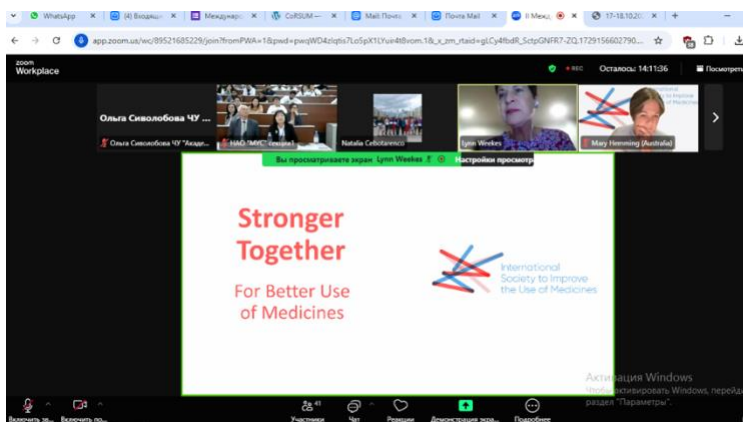
Наталья Александровна раскрыла переосмысление роли фармацевта с истоков его появления, когда его роль заключалась в изготовлении лекарственных веществ из растений, до промышленного производства лекарств, которые раньше мог производить только фармацевт, и в этой связи о кризисе профессии фармацевта.

Далее профессор Чеботаренко Н.А. представила хронологию появления клинической фармации с 1960 года, когда на мировой рынок хлынуло огромное количество новых лекарственных средств, напомнила о талидомидовой трагедии, о появлении первых информационных лекарственных центров в Великобритании и США. В 70-х годах появилась потребность в контроле за безопасностью лекарственных средств, в 80-90 годах появились первые ассоциации клинических и госпитальных фармацевтов, появились кафедры по подготовке новых специальностей. Клинические фармацевты с первого дня помогали врачам в плане знакомства с новыми лекарственными средствами, начинаются первые постмаркетинговые исследования лекарств.



Информационные центры по лекарственным препаратам стали закрываться с 2014 г в США в связи с развитием информационных технологий, когда медицинские сотрудники стали получать информацию о лекарственных средствах бесплатно на свой смартфон или компьютер.

Клинические фармацевты стали участниками командной помощи, особенно для пожилых людей, взаимодействуя с врачом и пациентом. На сегодняшний день миру нужен клинический фармацевт в неотложной помощи, ПМСП, кардиологии, онкологии, психиатрии и т.д. Особенно интересными стали для слушателей данные о количестве клинических фармацевтов в США 185,283, в Австралии 6100 клинических фармацевтов, о том, что услуги клинических фармацевтов снижают число НЛР, повторные госпитализации, улучшение приверженности к лечению и улучшение клинических результатов лечения пациентов, через согласование лекарственной терапии – Medication Reconciliation.



«На то, как используются лекарства, влияют многие факторы. Неправильный маркетинг, чрезмерная медикализация общества, ошибочное определения болезней, культурные нормы, медицинская система и государственное регулирование, Образование медицинских работников и многое другое»..., отметили в своем докладе «Улучшение использования лекарственных средств: движение вперед»,

взаимодействие, обучение, движение вперед», **Mary Hemming и Lynn Weeks**, директор и президент Международного сообщества по улучшению использования лекарств – **International Society to Improve Use of Medicines ISIUM** из Австралии.

В выступление прозвучал призыв применять эффективные стратегии для изменения в рациональном и безопасном применении лекарственных средств, которые требуют: Вклада людей из самых разных дисциплин и с разным опытом — прочное и уважительное сотрудничество; Привлечения людей с разными возможностями и точками зрения; Сотрудничества всех заинтересованных сторон, включая врачей, фармацевтов, медсестер, политиков, отдельных пациентов и гражданское общество; Внимательного слушания, грамотного использования данных — истинного понимания проблем; Работать как партнеры, а не как полицейские.



Такому подходу способствует деятельность ISIUM, а именно, за последнее время были проведены 12 больших международных встреч онлайн, проведены 2 крупные международные конференции в Таиланде 2020 и 2023 году. Выступление завершилось словами уругвайского писателя **Eduardo Galeano: Many small people, in small places, doing small things, can change the world** - Множество маленьких людей, в маленьких местах,

делая маленькие дела, могут изменить мир.

Следующий доклад, «Клинико-фармакологический подход и фармакологистика в федеральной экспертизе лекарственных перечней», был представлен зав. лабораторией фармакоэкономики, цифровой медицины и искусственного интеллекта Научного центра инновационных лекарственных средств ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России. исполнителем директором, руководителем

экспертной группы МОО "Ассоциация клинических фармакологов" Российской Федерации **Фроловым Максим Юрьевичем**.

Максим Юрьевич акцентировал внимание участников конференции на фармакологистике, новой парадигме клинической фармакологии, когда выбор лекарства основан на его ценности. Цель новой парадигмы - кратчайшие пути внедрения инновационных лекарственных препаратов в реальную клиническую практику и их рациональное применение. Также Максим Юрьевич отметил, что одной из основных экспертных задач клинической фармакологии является составление перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов по сравнению с имеющимися по терапевтической эффективности и показал уровни инноваций лекарственных препаратов. Он отметил, что при этом уровни инноваций не считаются нормативной категорией.

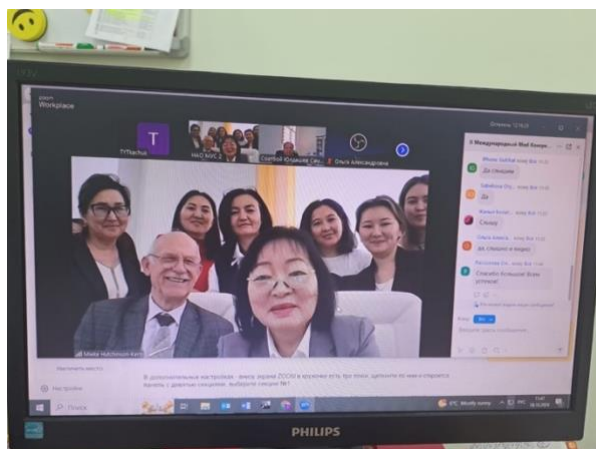


Огромный интерес вызвал у участников конференции доклад клинического фармацевта **Rawa Osman, Менеджера Программы QUM Connect** (Качественное использование лекарств) из Австралии на тему: Улучшение использования лекарственных средств

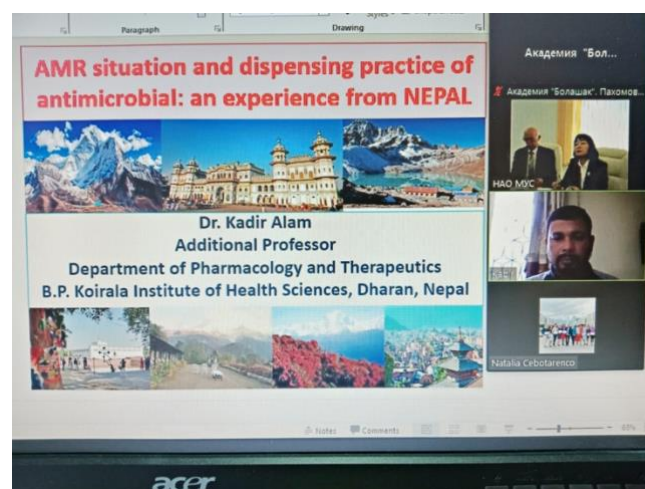


посредством совместной разработки: консорциумный подход к экземе и подагре. Рава Осман на примере Австралии продемонстрировала, что через консорциум, совместное проектирование и коллективный подход к воздействию, лучше решать проблемы, связанные не только с подагрой и экземой. Rawa Osman показала

принципы клинического и потребительского управления и отметила, что понимание проблемы QUM - за пределами подагрической боли. Сила сотрудничества, соответствие национальным целям, устойчивые изменения — закладывают основу для долгосрочного успеха, подчеркнула докладчик. Rawa Osman завершила свой доклад словами о том, что важно совместное движение вперед и если хочешь идти быстро, иди один, если хочешь идти далеко, иди вместе.



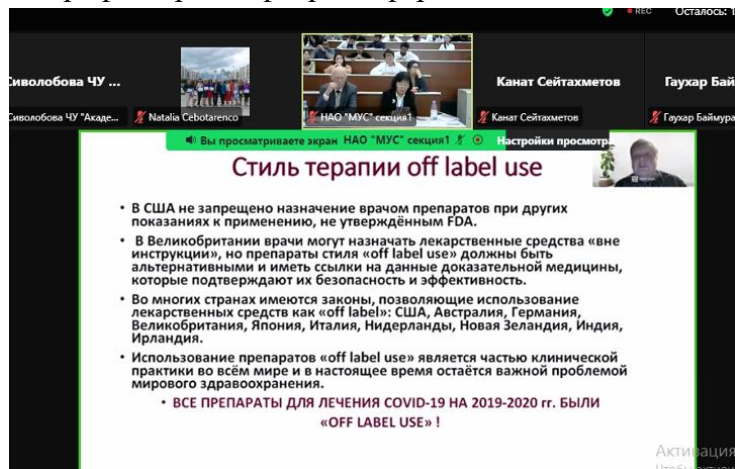
О ситуации с антимикробной резистентностью (АМР) и практикой отпуска антимикробных препаратов в Непале, выступил **Dr. Kadir Alam** доцент кафедры клинической фармакологии и терапии института медицинских наук **B.P. Koirala Institute of Health Sciences, Dharan, Nepal**. Dr. Kadir Alam ознакомил участников с географическими, демографическими, экономическими особенностями Непала, основными вехами развития активности по борьбе с АМР, структурой министерства здравоохранения. Dr. Kadir Alam представил



эпидемиологическую картину по возбудителями инфекционных заболеваний, так *Escherichia coli* проявляет мультирезистентность в 42% , 90% мультирезистентности приходится на цефлоспорины 3го поколения, 21% резистентны к карбапенемам. *Klebsiella spp.* проявляет мультирезистентность в 43%, в 97% мультирезистентности приходится на цефлоспорины 3го поколения, 56% резистентны к карбапенемам, и такой грозный возбудитель как *Acinetobacter spp.*, проявляет высокую резистентность в 51% и в 88% резистентен к карбапенемам.

Важную роль играет обучение специалистов по вопросам АМР, отметил докладчик и в завершение представил результаты исследования, согласно которым с помощью смоделированного эксперимента было доказано, что антибиотик легко доступен на рынке без рецепта и люди могли бы купить легко антибиотик без рецепта, что непременно усугубляет нерациональное использование антибиотиков и рост АМР.

Профессор кафедры фармакологии и клинической фармации из Харьковского



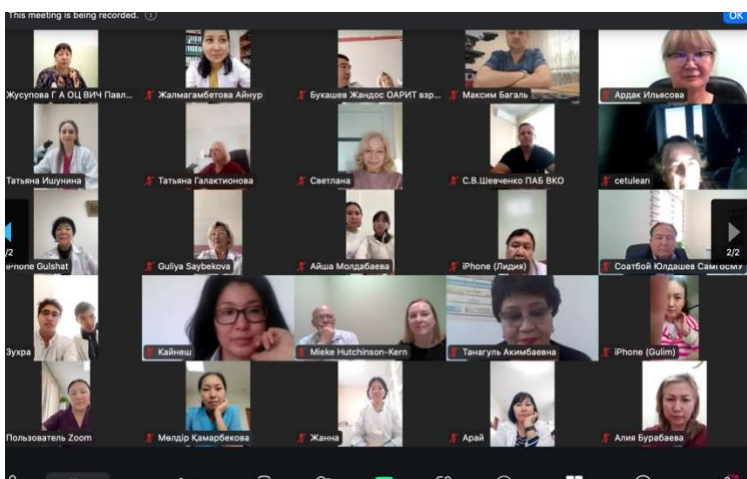
Национального фармацевтического университета, д.м.н., **Людмила Витальевна Деримедведь**, представила доклад на тему: «Использование лекарств off-label: преимущества и недостатки». Людмила Витальевна привела исторические справки о применении препаратов не по прямым показаниям, о том, что во многих странах имеются законы, позволяющие использовать лекарственные средства как off-label use и о том, что во время COVID-19 все препараты были off-label

use. Докладчик привела примеры использования off-label ацетилсалициловой кислоты при раке молочной железы, раке толстой кишки; антидепрессантов при лечении хронической боли; бета-адреноблокаторов при кахексии, радиотерапии, меланоме, раке молочной железы; метформина для снижения веса; дапаглифлозина при ХСН со сниженной фракцией выброса. Профессор Деримедведь в своем выступлении представила проблемы применения препаратов off-label в системе здравоохранения и что терапию off-label следует относить к категории «последнее средство», как «терапию отчаяния», которая является скорее исключением.

Конференцию продолжила **Степкина Елена Леонидовна**, к.фарм.н., отличник здравоохранения, руководитель Департамента стратегического развития и международного сотрудничества КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова с докладом «Клинический фармацевт – новые реалии здравоохранения». Елена Леонидовна познакомила участников с НПА, этапами развития и становления клинической фармации в Казахстане на протяжении 20 лет. Елена Леонидовна рассказала о том, что ожидается утверждение профессионального стандарта клинического фармацевта, расчет норматива по обеспеченности клиническими фармацевтами. Она отметила важность консолидации всех вузов РК по подготовке клинических фармацевтов, восстановлению триединства «Врач-Фармацевт-Пациент», о партнерстве и роли CoRSUM в этом направлении.

Ученые из Смоленского государственного медицинского университета МЗ РФ **Данилов А.И.**, доцент кафедры клинической фармакологии и ассистент кафедры **Сливкин М.Д** выступили с интересным докладом на тему: ведение пациентов с инфекционным эндокардитом без выделения этиологически значимых возбудителей. Докладчики представили характерные черты инфекционного эндокардита, диагностические критерии с исторической справкой, проблемы идентификации возбудителей при инфекционном эндокардите. Особое значение имеет стратификация факторов риска и принципы АМП при ИЭ, отметили ученые из Смоленска. В плане АМП они отметили несколько принципов: этиотропную направленность, использование комбинации лекарств и длительность терапии до 6 недель.

О «Роли базисной фармакологии в подготовке врачей XXI века» доложила, к.м.н., ассоциированный профессор, зав.кафедрой фармакологии КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова **Сатбаева Эльмира Маратовна**. Эльмира Маратовна представила участникам программу подготовки врача в настоящее время, о месте и роли фармакологии, как



как фундаментальной науки в процессе подготовки врача новой фармации, о насущных проблемах и путях решения, о согласованности действий представителей ВУЗов и министерства образования в решении существующих проблем в медицинском образовании. Сатбаева Э.М познакомила слушателей с работой своей кафедры, опытом и достижениями ППС ведущего национального ВУЗа страны.



Выступление из Самарканда началось с видеоролика о Самаркандском медицинском институте. Участники увидели студентов и преподавателей, смогли насладиться красотой самого института и города Самарканда. Заведующий кафедрой фармакологии Самаркандского Государственного Университета, из Узбекистана

Юлдашев Соатбой Жиянбоевич. Он говорил о «Преподавании фармакологии как пререквизита клинической фармакологии и клинической фармации». Фармакология, являясь одной из наиболее динамично развивающихся медико-биологических дисциплин, остается

«краеугольным камнем» для современных студентов, начал свой доклад профессор из Узбекистана. Фармакология является динамичной наукой – по сравнению с анатомией, сказал Юлдашев и без фундаментального понимания механизмов действия лекарственных средств намного сложнее воспринимать новую информацию о новых лекарственных средствах, сложнее назначить комплексную терапию и оценить риск возникновения побочных действий на ее фоне и сложнее оценить настоящее инновационное лекарственное средство, отметил в завершение доклада профессор. **Dr. Imran Aslam** продолжил выступление от имени кафедры фармакологии Самаркандского Государственного Университета. Dr. Imran Aslam рассказал о новых темах в преподавании фармакологии, таких как «Основные лекарственные средства», критическое мышление, рациональная фармакотерапия, поддельные лекарства, биоэквивалентность, генетическая фармакология фармакогеномика, гериатрическая фармакология, педиатрическая фармакология, навыки чтения и оценки научных статей и рекламных материалов и другие. Dr. Imran Aslam подчеркнул, что накопленный преподавательский опыт свидетельствует о явных преимуществах интерактивных моделей обучения с применением коротких онлайн-видеороликов перед традиционно принятыми и вселяет надежду на возможность повышения результативности изучения фармакологии в высшей медицинской школе.

О «Применении препаратов off-label в детской практике в Республике Молдова» представила свой доклад доцент кафедры социальной фармации, Государственного медицинского и фармацевтического университета Молдовы им Н. Тестемицану, из Кишинева, Республики Молдова, **Щетинина Светлана Алексеевна**. Докладчик начала выступление с актуальности проблемы использования лекарств у детей не только в Молдове, но и во всем мире. Светлана Алексеевна отметила основные проблемы - недостаточное количество детских ЛС из-за

ограниченного числа клинических исследований в детской возрастной группе, использовании лекарств для взрослых у детей, увеличении риска ошибок в лечении и развитие тяжелых побочных реакций у детей. По данным ВОЗ, от 18 до 60 % ЛС в педиатрии, не прошли клинические испытания, что касается новорожденных, то эта цифра достигает 100%. Для 75% нынешних детей не существует детских лекарственных форм, отметила Щетинина С.А. Светлана Алексеевна доложила о проведенном исследовании, основная цель



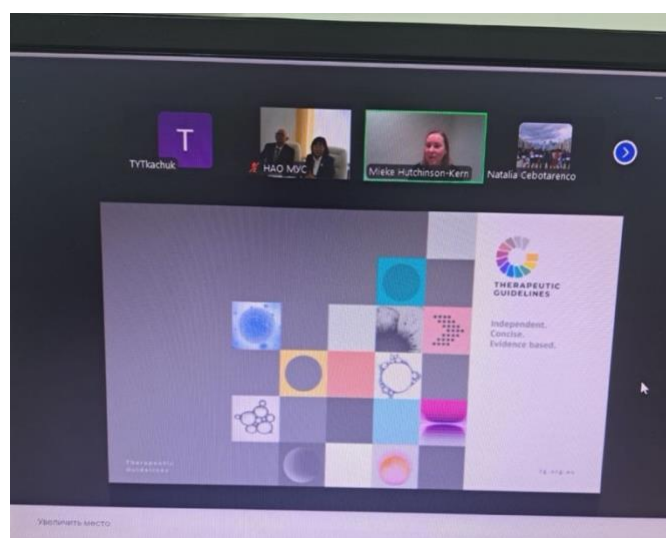
которого - проблемы использования ЛС у детей в Молдове. Она представила наиболее часто назначаемые лекарственные препараты детям согласно опросу фармацевтов и результаты опроса родителей, о трудностях и проблемах связанных с использованием лекарств у детей. Докладчик выразила свое мнение о роли и ответственности фармацевтов, о том, что как врачи так и фармацевты должны участвовать в программах обучения и непрерывного образования, чтобы быть в курсе новейших достижений науки и практики, особенно в педиатрии.

Замечательным открытием стало выступление представителя Белорусии **Гавриленко Ларисы Николаевны**, к.м.н., доцент кафедры клинической фармакологии Белорусского государственного медицинского университета, **Председатель ОМО «Клиническая фармакология и терапия»** с докладом: «Организация и функционирование службы клинической фармакологии в Республике Беларусь».

Лариса Николаевна в своем выступлении представила материалы о создании и регламентации службы клинической фармакологии в Республике Беларусь с 2008 года, требования к профильному специалисту клиническому фармакологу, о вопросах рационального использования лекарственных средств, роли ABC/VEN/DDD анализов, непрерывном образовании и экспертной работе по оценке рациональности фармакотерапии. Важной в ее докладе была информация о создании многопрофильных команд с участием в команде клинических фармакологов в составе отделений инфекционного контроля, о цели и работе общественного медицинского объединения «Клиническая фармакология и терапия» в деле содействия развития клинической фармакологии и смежных дисциплин.

Второй день конференции начался с проведения **Мастер-класса «The role of Therapeutic Guideline in the Australian healthcare system. The process of design and practical use of Therapeutic Guideline»** - «Роль терапевтического руководства в австралийской системе здравоохранения. Процесс разработки и практическое использование терапевтического руководства», в котором участвовали Семей (Казахстан) – Мельбурн (Австралия) – Лос-Анджелес (США).

Therapeutic Guidelines Ltd — это источник независимых, основанных на фактических данных, практических рекомендаций по лечению, которые помогают врачам принимать решения в месте оказания медицинской помощи. Он включает в себя более 2500 тем, охватывающих расстройства, встречающиеся в клинической практике. Весь контент интегрирован в электронный продукт, к которому можно получить доступ онлайн и через мобильное приложение. Советы и рекомендации предназначены для врачей во всем спектре медицинских учреждений, включая первичную медицинскую помощь, сельские и отдаленные медицинские учреждения и больницы от отделения неотложной помощи до отделений интенсивной терапии.



Professor Rob Moulds, Медицинский Советник Программы Партнерства рассказал историю создания Терапевтических руководств и принципах успешной работы данной организации.



Первым компонентом Therapeutic Guidelines стала брошюра **Antibiotic Guidelines**, которая была написана в ответ на проблему, возникшую в 1970-х годах в больницах Мельбурна с мультирезистентным золотистым стафилококком (MRSA). Было признано, что основной причиной устойчивости к антибиотикам было неразборчивое

использование антибиотиков в больницах, особенно молодыми врачами, которые часто не знали, когда и как назначать антибиотики. Поэтому небольшой группе специалистов было

поручено разработать руководства о том, когда и как назначать антибиотики для распространенных и важных инфекций, наблюдаемых в больничной практике.

На Мастер классе Менеджер Партнерской программы Терапевтических руководств **Mieke Hutchinson-Kern** провела демонстрацию терапевтических рекомендаций, показала историю терапевтических рекомендаций, разработку контента и экспертные группы, производственные процессы, опыт наблюдения за терапевтическими рекомендациями, программу партнерства. Участники Мастер-класса с огромным интересом прониклись темой клинических руководств, задавали вопросы и продемонстрировали хорошую обратную связь.



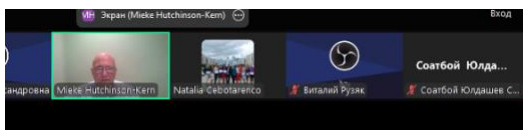
На сегодняшний день - Therapeutic Guidelines Ltd. является некоммерческой организацией, финансово самостоятельной, интеллектуально и финансово независимой от правительства и фармацевтической



промышленности. Главной задачей является - производить, публиковать и продавать продукцию, способствующую качественному использованию лекарственных средств. Управляется Советом директоров, избираемым на ежегодном общем собрании членов.

Jessica Gibney, Главный редактор Therapeutic Guidelines Ltd рассказала о сегодняшнем производственном процессе, о различных электронных источниках информации.

В продолжение работы конференции выступил с презентацией **David Woods**, доцент, клинический фармацевт, старший специалист по информации о лекарственных средствах, рациональному использованию лекарственных средств и практике, основанной на фактических данных Университета Отаго (Новая Зеландия) с докладом **«Роль клинического фармацевта в системе первичной медико-санитарной помощи в Новой Зеландии»**. В своем докладе David Woods рассказал о предыстории, концепции оптимизации лекарств, привел примеры из практики – пожилые люди и хроническая боль и показал будущие и образовательные стратегии. В завершение презентации David Woods отметил, что исследования показывают, что оптимизация лекарств улучшает результаты лечения



пациентов, а клинические фармацевты играют важную роль в команде отметил ключевую роль клинических фармацевтов — консультации по использованию лекарств. А также он сказал о том, что соотношение пользы и вреда меняется с возрастом или прогрессированием заболевания, и необходимы регулярные проверки.

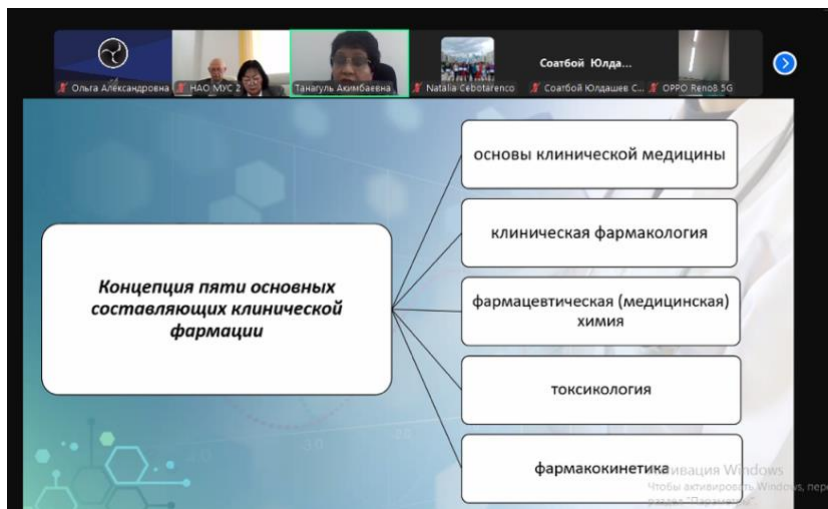
Therapeutic Guidelines Ltd.

- **The organisation**
Not-for-profit, financially self-supporting, intellectually and financially independent of government and pharmaceutical industry
- **Its objective**
To produce, publish and sell products to promote the quality use of medicines

Доклад **«Клиническая фармация: настоящее и будущее в системе здравоохранения Казахстана»** был представлен **Арыстановой Танагуль Акимбаевной**, доктором фарм.наук, профессором, лауреатом Государственной

премии Республики Казахстан. Профессор затронула самые острые и важные вопросы как в образовании, так и в практике подготовки клинических фармацевтов. Профессор ознакомила с Приказом МЗ РК от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения,

номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения». В Главе 12. Специализация работников с высшим и послевузовским фармацевтическим образованием в пункт 191 внесена специальность «Клиническая фармация». Подготовлено клинических фармацевтов - ЮКМА 213 -2021 гг. 150 человек; МУА гг.– 2013 - 2020 -гг. – 57 человек, КазНМУ – 2016-2020 – 161 человек. Итого – 368 специалистов. К сожалению, они не имеют сертификата клинического фармацевта. До сих пор нет штатного нормативного документа и не определен статус. В заключение профессор подчеркнула, что подготовка клинических фармацевтов в рамках специальности «Фармация» в бакалавриате и магистратуре по образовательной программе



«Клиническая фармация» (срок обучения 6-7лет) или прохождение сертификационного курса (60 кредитов) по клинической фармации после бакалавриата обеспечит потребность в специалистах по РИЛС в ближайшие 10 лет на 70-80%.

В докладе «Приоритетные направления совершенствования фармацевтической помощи больным с остеопорозом в РФ», **Алексеева Василина Александровна**, преподаватель кафедры управления и экономики фармации, **Крикова Анна Вячеславовна**, д. фарм. н., доц., заведующий кафедрой управления и экономики фармации, представили дизайн исследования и приоритетные направления совершенствования фармацевтической помощи больным с остеопорозом, показали проблемы и пути решения в улучшении качества медицинской и фармацевтической помощи этой категории больных.

О «Рациональной антибактериальной терапии заболеваний дыхательной системы» доложила ассистент кафедры **Касымкан Айгерим Еркибуланкызы**. Были даны рекомендации по этиотропной терапии пневмоний и ХОБЛ, основанные на руководствах ведущих европейских сообществ по респираторным заболеваниям.

Грамотрицательные бациллы являются причиной примерно от четверти до половины всех инфекций кровотока, независимо внутри- или вне- больничные инфекции. Об этом в своем докладе «Грамотрицательная бациллярная бактериемия у взрослых» доложила **Жуматай Акжан Болаткызы**, преподаватель кафедры.

Широкое применение антибиотиков с лечебной и профилактической целью привело к селекции и распространению полирезистентной флоры. Полирезистентные бактерии – возбудители нозокомиальных инфекций, широко распространены во всех странах мира. Об этом в своем докладе «Управление противомикробными препаратами в условиях больницы» рассказала завуч кафедры фармакологии **Желдибаева Умит Токтагазыевна**.

Доклад преподавателя кафедры **Какытаевой Асель Эрдосовны** «Тактика врача при непереносимости антибиотиков цефалоспоринового ряда» был посвящен широко используемой группе препаратов, которые могут вызывать различные реакции гиперчувствительности, рассмотрению стратегий и подходов, которые может использовать врач при непереносимости цефалоспоринов, а также альтернативных терапевтических вариантах и мерах предосторожности.

Завершила конференцию заведующая кафедрой **Тулеутаева Райхан Есенжановна** с обсуждения проблемы «Устойчивость к противомикробным препаратам: возможные пути решения». Лекарственная устойчивость приводит к утрате эффективности антибиотиков и других противомикробных препаратов и постепенно осложняет или делает невозможным лечение инфекций, отметила спикер и изложила основные моменты связанные с принятием мер по борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам.

Так в течение 2 дней внимание врачей, фармацевтов, обучающихся было посвящено конференции, на которой поднимались самые актуальные вопросы, связанные с перспективами, развитием и решением проблем медицины XXI века. Выражаем огромную благодарность организаторам и участникам Конгресса, особенно Председателю Правления - Ректору Алтай Ахметкалиевичу Дюсупову, Проректору по науке и стратегическому развитию Дарие Муратовне



Шабдарбаевой, Президенту CoRSUM Наталье Александровне Чеботаренко за проведение столь масштабного мероприятия, целью которого было объединить представителей из разных стран и материков в решении глобальных задач в системе здравоохранения.

Работу конференции описала Тулеутаева Р.Е., к.м.н., заведующая кафедрой фармакологии имени д.м.н., проф. М.Н.Мусина, НАО «Медицинский университет Семей»



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