

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

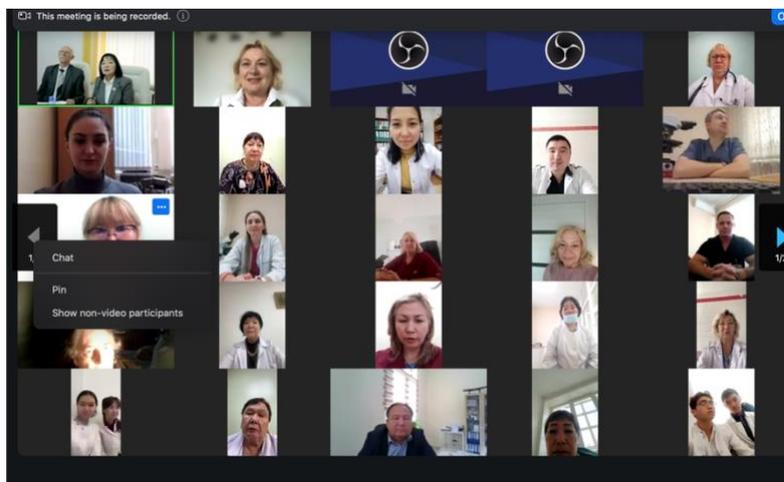
В Казахстане, в НАО «Медицинский университет Семей» 17-18 октября 2024 г прошел II **международный Конгресс «Человек и здоровье. Мультидисциплинарный подход в медицине»**. Задачами Конгресса были: современное состояние системы здравоохранения, медицинского образования и организации медицинской помощи 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.»



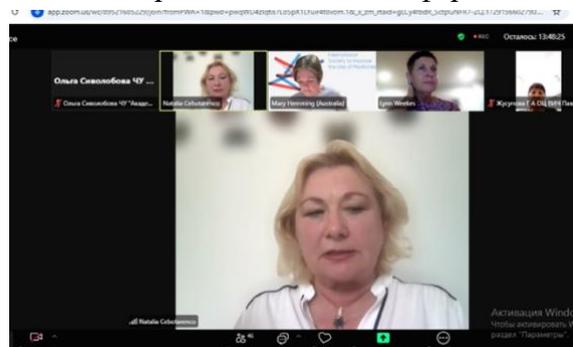
Конференция проводилась с участием русскоязычных и англоязычных спикеров. Страны-докладчики: Казахстан, США, Россия, Австралия, Новая Зеландия, Непал и Молдова. В конференции приняло участие свыше 70 человек из Казахстана, Белоруссии, России, Австралии, Новой Зеландии, Киргизии, Молдовы, Соединенных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

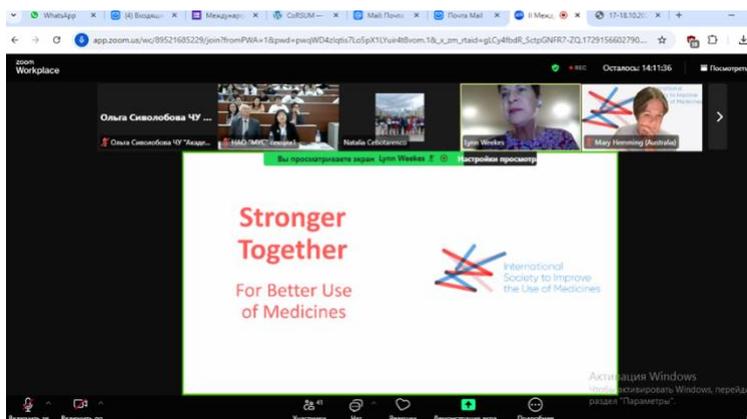
Наталья Александровна раскрыла переосмысление роли фармацевта с истоков его появления, когда его роль заключалась в изготовлении лекарственных веществ из растений, до промышленного производства лекарств, которые раньше мог производить только фармацевт, и в этой связи о кризисе профессии фармацевта.

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.



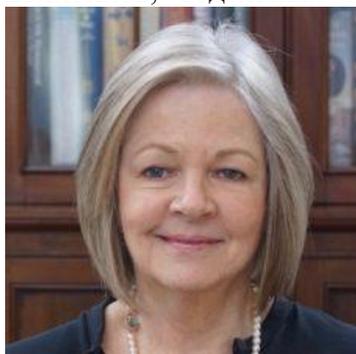
Клинические фармацевты стали участниками командной помощи, особенно для пожилых людей, взаимодействуя с врачом и пациентом. На сегодняшний день миру нужен клинический фармацевт в неотложной помощи, ПМСП, кардиологии, онкологии, психиатрии и т.д. Особенно интересными стали для слушателей данные о количестве 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.

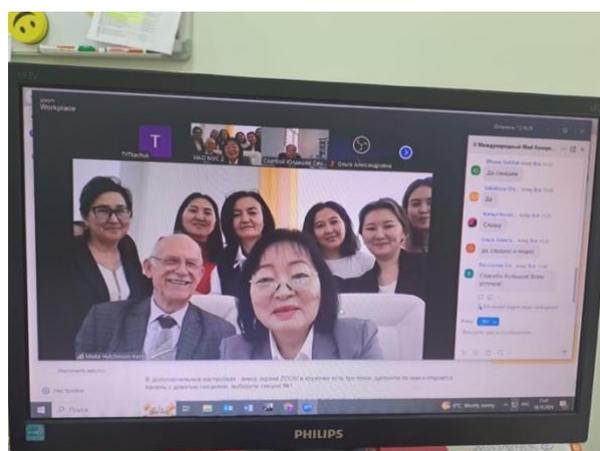


Огромный интерес вызвал у участников конференции доклад клинического фармацевта **Rawa Osman, Менеджера Программы QUM Connect** (Качественное использование лекарств) из Австралии на тему: Улучшение использования лекарственных средств



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



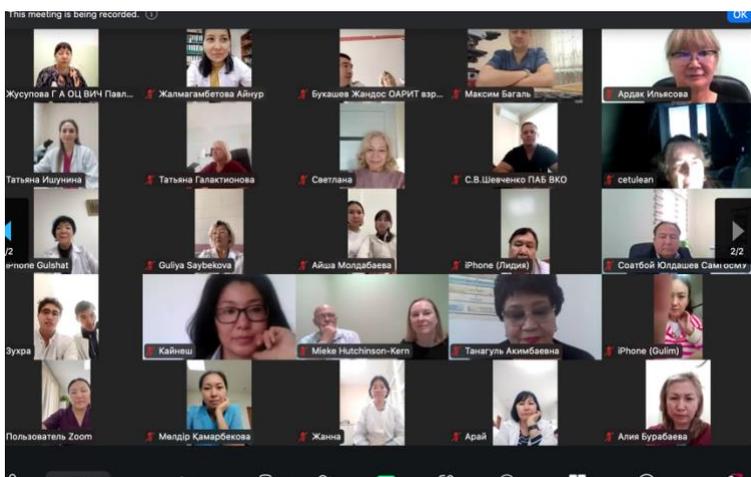
Национального фармацевтического университета, д.м.н., **Людмила Витальевна Деримедведь**, представила доклад на тему: «Использование лекарств off-label: преимущества и недостатки». Людмила Витальевна привела исторические справки о применении препаратов не по прямым показаниям, о том, что во многих странах 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



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



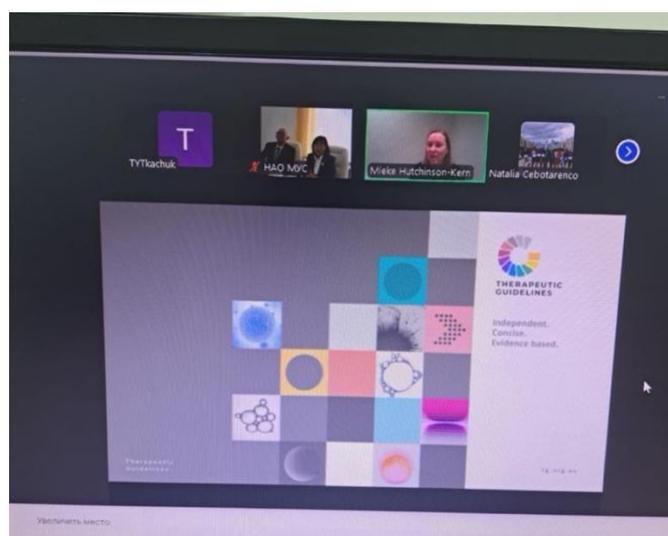
которого - проблемы использования ЛС у детей в Молдове. Она представила наиболее часто назначаемые лекарственные препараты детям согласно опросу фармацевтов и результаты опроса родителей, о трудностях и проблемах связанных с использованием лекарств у детей. Докладчик выразила свое мнение о роли и ответственности 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.

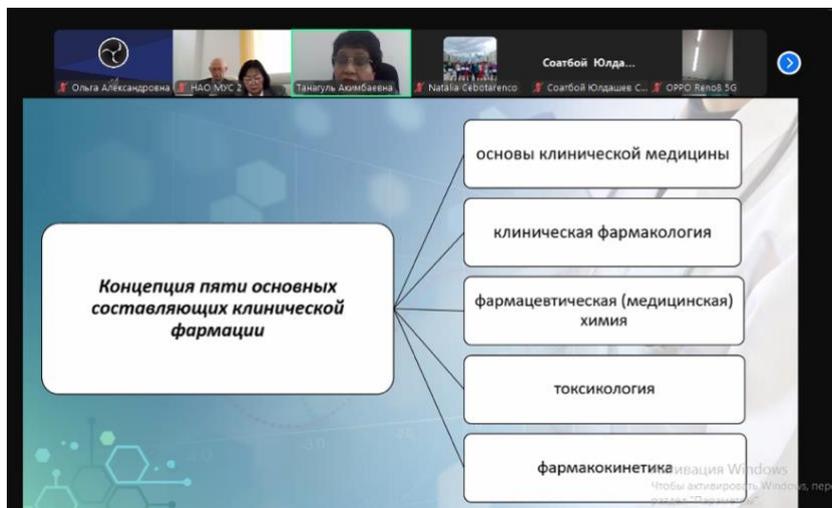
Therapeutic Guidelines Ltd.

- **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 № КР 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 больниц» 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