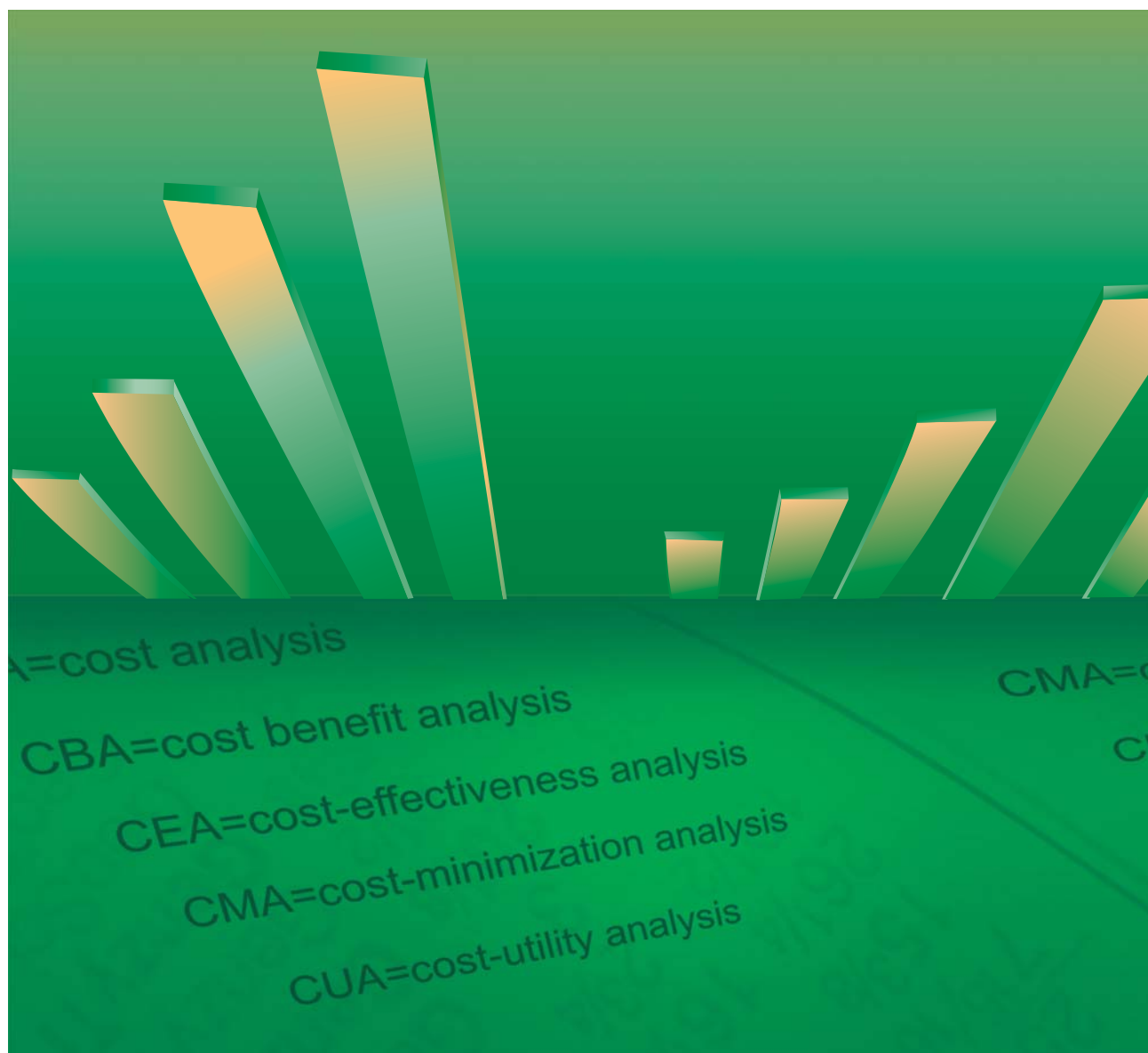


Фармакоэкономика

современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология



- VI Конгресс с международным участием «Развитие фармакоэкономики и фармакоэпидемиологии в Российской Федерации»
- Методология проведения анализа «затраты-полезность» при проведении фармакоэкономических исследований
- Разработка стратегий управления запасами фармацевтической фирмы

№2 2012

VI Конгресс с международным участием «Развитие фармакоэкономики и фармакоэпидемиологии в Российской Федерации»



28–29 февраля 2012 г. в Краснодаре прошел VI Конгресс с международным участием «Развитие фармакоэкономики и фармакоэпидемиологии в Российской Федерации», в котором приняли участие более 450 специалистов из 17 регионов Российской Федерации, а также из стран Европейского Союза – руководители органов управления и учреждений здравоохранения, представители академической и вузовской науки, практикующие провизоры и врачи, специалисты области фарминдустрии и аналитических компаний. Фармакоэкономика из разряда зарубежных новинок перешла в повседневную практику здравоохранения и фармацевтического бизнеса. Включение препаратов ЖНВЛП, программу дорогостоящих нозологий, обоснование перечня и объема закупок ЛС на федеральном, региональном уровне и в ЛПУ происходят с учетом результатов фармакоэкономических исследований. Все более востребованными становятся фармакоэкономические модели, особенно с модулями обоснования управленческих решений. Уже внедрены в медицинскую практику лекарственные средства, цены на которые рассчитаны исходя их фармакоэкономических методов.

Обсуждению этих и многих других вопросов был посвящен данный Конгресс. Конгресс прошел уже в шестой раз (до этого он проходил дважды в Москве, Казани, Екатеринбурге, Самаре) и вызвал большой интерес профессиональной аудитории. В ходе двух дней конгресса было проведено одно пленарное заседание и 11 специализированных сессий, посвященных фармакоэкономике наиболее распространенных и затратных заболеваний, иннова-

циям в фармацевтической промышленности, а также различным аспектам оценки технологий здравоохранения.

В приветственном слове к делегатам Конгресса С.В. Калашникова – руководителя комитета по охране здоровья Государственной Думы шестого созыва, – было подчеркнуто, вопросы, стоящие на повестке дня Конгресса, особенно актуальны в настоящее время и заслуживают самого пристального внимания. Сегодня вопросам лекарственного обеспечения населения со стороны государства уделяется значительная роль, создаются условия доступности для населения эффективных, безопасных и качественных лекарственных средств. В условиях модернизации отрасли, необходимость использования результатов фармакоэкономической оценки медицинских технологий становится особенно обоснованной для системы здравоохранения РФ. Результаты фармакоэкономических исследований являются одним из инструментов в оптимизации принятия решений специалистами здравоохранения, практикующими врачами, провизорами, менеджерами фармацевтических компаний-производителей при формировании не только цены на ЛС, но и рационального назначения ЛС.

С приветственным словом к делегатам Конгресса обратилась Е.Н. Редько – руководитель департамента здравоохранения Краснодарского края, которая отметила, что лекарственное обеспечение является неотъемлемым элементом системы медицинской помощи. Ассортимент лекарственных средств исчисляется в настоящее время тысячами наименований, каждый год появляются новые оригинальные препараты и генерические версии уже из-

вестных средств. В этих условиях возможности специалистов по оказанию качественной медицинской помощи, с одной стороны, существенно расширяются, а с другой – обязывают их к постоянному совершенствованию профессиональных знаний в этой области. Фармакоэкономика, как инновационная наука, позволяет путем оптимизации лекарственного обеспечения населения страны улучшить использование выделяемых ресурсов в здравоохранении.

В приветствии главного клинического фармаколога Минздрава РФ академика РАМН ректора Волгоградского государственного медицинского университета В.И. Петрова было отмечено, что фармакоэкономика – это новая самостоятельная наука, которая особенно актуальна для формирования специалистов здравоохранения различных уровней в эпоху модернизации здравоохранения РФ.

Пленарное заседание

Первым выступлением в рамках пленарного заседания «Фармакоэкономические исследования как осознанная необходимость системы здравоохранения» являлся доклад академика РАМН, первого проректора РНИМУ им. Н.И. Пирогова Р.У. Хабриева, посвященный вопросам оптимизации распределения бюджета в условиях современного здравоохранения. В своем выступлении докладчик охарактеризовал основные проблемы современного здравоохранения, изменения, произошедшие в организации обеспечения населения различными видами медицинской помощи, а также их последствия и перспективы.

Н.А. Губриева, первый заместитель руководителя Департамента здравоохранения Краснодарского края, акцентировала свое внимание на основных вопросах организации лекарственного обеспечения в регионе. В ходе доклада были обозначены основные проблемы и задачи, поставленные перед руководством Краснодарского края при предоставлении населению качественной и доступной лекарственной помощи; также были приведены подробные статистические данные об организациях, участвующих в обращении лекарственных средств, и об объемах фармацевтического рынка. Отдельное внимание было уделено аспектам льготного лекарственного обеспечения населения, его организации и динамики финансирования. Так, по данным 2011 года, на реализацию краевых целевых программ по здравоохранению было выделено 738 млн руб., что показывает повышение объемов финансирования в крае в 1,6 раза относительно 2006 года.

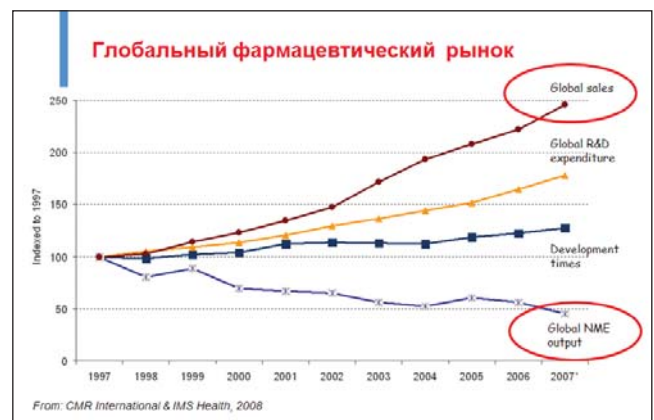


Актуальность фармакоэкономического анализа в условиях организации современного здравоохранения в РФ была освещена в докладе профессора, заведующего кафедрой организации лекарственного обеспечения и фармакоэкономики Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Р.И. Ягудиной. В ходе этого выступления было обозначено положение фармакоэкономики как самостоятельного научного направления в современной медицинской науке.

Отдельное внимание было уделено связи между наукой, образованием и практикой, а также подходам, применяемым на каждом из этих этапов для их наиболее полной реализации. Были рассмотрены такие новые понятия, как аналитическая модель принятия решений (АМПР; DecisionAnalyticalModel – DMA) и оценка технологий здравоохранения (HealthTechnologyAssessment – HTA). Появилось понимание необходимости процессного интегрированного подхода к оценке различных медицинских технологий, включающего такие аспекты, как сравнительное исследование эффективности технологий, анализ принятия решений и непосредственную оценку технологий здравоохранения. Реализация всех этих этапов позволит проводить клинически и экономически обоснованное ценообразование и возмещение затрат на медицинские технологии.



Н.В. Саутенкова, и.о. руководителя программы технологии здравоохранения и лекарственных средств Европейского регионального бюро ВОЗ (г. Копенгаген, Дания) представила зарубежный опыт финансирования затрат на лекарственные средства в европейских странах. В ее докладе были отражены данные по динамике объемов глобального фармацевтического рынка и отдельных его сегментов в финансовом и натуральном эквиваленте, а также о других особенностях, таких как структура потребления антибиотиков, использование инновационных препаратов и их эффективность. В ходе доклада также были освещены принятые в Европе характеристики оценки медицинских технологий.



Вопрос развития фармацевтического производства на территории РФ в разрезе создания инновационных фармкластеров был освещен генеральным директором АРФП В.А. Дмитриевым. Докладчиком было обозначено положение системы здравоохранения РФ в общей структуре расходов федерального бюджета на различные государственные программы, а также приведены данные по

эффективности финансирования. Были описаны основные цели и задачи создания фармкластеров в РФ согласно стратегии развития фармацевтической промышленности до 2020 года, а также реальные результаты их работы. В завершении выступления был сделан вывод, что фармкластеры являются действенным инструментом сдерживания роста расходов на здравоохранение.

Завершающее пленарное заседание выступление принадлежало председателю комитета по фармации и биотехнологиям общероссийской организации «Деловая Россия» Д.В. Мелик-Гусейнову и освещало проблемы фармацевтического рынка РФ в условиях меняющегося законодательства. В первой части доклада были приведены социально-демографические данные, влияющие на систему здравоохранения в целом и объемы финансирования и потребления в различных ее сегментах, а также приоритеты реформирования современной системы здравоохранения РФ и результаты первых шагов в этом направлении. В заключение доклада были сделаны выводы о повышении интереса к системе здравоохранения со стороны государства, повышению инвестирования в сегмент лекарственного обеспечения, и реакции фармацевтических компаний на происходящие изменения.

В рамках проведения Конгресса состоялись специализированные сессии:

- Фармакоэкономика наиболее распространенных заболеваний: инновации в офтальмологии;
- Фармакоэкономика высокочастотных нозологий: психические расстройства;
- Рациональный подход к формированию заявки на лекарственные средства. Алгоритмы экспертной оценки, механизмы оптимизации затрат. Работа с компьютерной интерактивной экспертно-аналитической программой — DrugUse. Обмен опытом;
- Фармакоэкономика высокочастотных нозологий: рассеянный склероз;
- Фармакоэкономика высокочастотных нозологий: онкология;
- Инновации в фармацевтической промышленности: оригинальные ЛС;
- Фармакоэкономика высокочастотных нозологий: внебольничная пневмония, бронхиальная астма и ХОБЛ;
- Фармакоэкономика инноваций в лечении сахарного диабета второго типа ингибиторами дипептидилпептидазы 4;
- Биосимиляры: новое понятие на отечественном фармацевтическом рынке;
- Фармакоэкономика и фармакоэпидемиология на уровне ЛПУ.

Во второй день Конгресса состоялся круглый стол «Перспективы развития Health Technology Assessment (HTA)-моделирования в России. Аналитическая модель принятия решений — АМПР (DecisionAnalyticalModel)».

Фармакоэкономика наиболее распространенных заболеваний: инновации в офтальмологии

Специализированная сессия по офтальмологическим заболеваниям модерировалась главным офтальмологом департамента здравоохранения Краснодарского края А.В. Малышевым и была посвящена проблеме высокой распространенности данных заболеваний в РФ и аспектам их экономической оценки. Первым докладчиком являлся С.Н. Сахнов, директор Краснодарского филиала МНТК «Микрохирургия глаза» им. Академика С.Н. Федорова, который подробно описал проблему распространенности различных патологий сетчатки глаза, их этиологию и риски в РФ, а также представил данные об эпидемиологии сахарного диабета, имеющего патологию сетчатки как основное осложнение. Также были обрисованы основные подходы к терапии этих заболеваний, направленные на замедление прогрессирования, улучшение зрения и, таким образом, повышение уровня жизни пациентов. Следующее выступление главного офтальмолога Департамента

здравоохранения Краснодарского края А.В. Малышева было посвящено этим же вопросам на территории Краснодарского края, а также организации офтальмологической службы и результатам заимствования положительного опыта в организации обеспечения пациентов медицинской помощью в сфере офтальмологии. Завершил сессию А.Г. Заболотный, заместитель директора Краснодарского филиала ФГУ МНТК микрохирургии глаза им. С.Н. Федорова, описав в своем докладе опыт европейских стран в применении инновационных технологий в офтальмологии, а также целесообразность их применения с фармакоэкономической точки зрения на примере современных эффективных офтальмологических препаратов.

Резюме

- По текущим оценкам предполагаемые общие затраты при слепоте в течение 5 лет без лечения ВМД составляют **159 023 евро**
 - Этот показатель может достичь **201 263 евро**, включая стандартное лечение ВМД на момент появления Луцентиса
- Терапия Луцентисом является **высокоэффективной и экономически обоснованной**

Фармакоэкономика высокочастотных нозологий: онкологические заболевания

Модератором специализированной сессии по онкологии был профессор А.С. Колбин, руководитель лаборатории клинической фармакологии медицинского факультета СПбГУ, которому также принадлежал первый доклад в рамках этой сессии. Его выступление было посвящено фармакоэкономическому обоснованию лечения метастатического рака почки при сравнении препаратов эвекролимус и сорафениб методом анализа влияния на бюджет с использованием моделирования; был сделан вывод об эффективности применения эверолимуса у пациентов с метастатическим почечно-клеточным раком при неэффективности первой линии терапии. Следующий доклад ведущего научного сотрудника лаборатории фармакоэкономических исследований Первого МГМУ им. Сеченова Е.Е. Арининой описывал фармакоэкономическую оценку использования эритропоэтинов у онкологических больных с анемией. В завершение доклада был сделан вывод: анализ «затраты – эффективность» показал, что терапия анемии у онкологических пациентов с применением препарата рЭПО (Эпрекс®) является доминирующей по сравнению с альтернативой – терапией анемии при помощи гемотрансфузии.

Также в рамках данной сессии был представлен опыт использования моноклональных антител в онкологии на примере метастатического колоректального рака и опухолях головы и шеи. Этой проблеме был посвящен закрывающий сессию доклад зав. отделением оптимизации лечения онкологических заболеваний ФГБУ



ФНКЦ детской гематологии, онкологии и иммунологии доцента кафедры онкологии и гематологии РНИМУ им. Н.И. Пирогова Н.В. Жукова. Основным акцентом доклада было рассмотрение этой проблемы с точки зрения врача, а также сделаны выводы о необходимости более широкого использования моноклональных антител в клинической практике.

Фармакоэкономика высокочастотных нозологий: психические расстройства

Специализированная сессия, посвященная фармакоэкономической оценке психических расстройств, проходила под руководством профессора руководителя отделения суицидологии Московского НИИ психиатрии Е.Б. Любова. Им же был представлен первый доклад, посвященный оценке социально-экономического бремени шизофрении. В ходе выступления были охарактеризованы проблемы и актуальность оценки шизофрении в РФ, динамика показателей стоимостного бремени шизофрении в РФ, медицинских и социальных затрат, а также структура назначаемых большим препаратов. В выводах доклада внимание было акцентировано на бремени шизофрении, в 2009 г. составившем 196,7 млрд. руб., или 0,5% ВВП, а также на приоритете социальных издержек для этого заболевания.

Суммарные затраты и потери консолидированного бюджета (млрд. руб.)

ТЕРРИТОРИИ	Медицинские затраты	Социальные выплаты	Потери консолидированного бюджета РФ	Затраты и потери консолидированного бюджета
РФ	54,11	33,75	37,87	125,73
Центральный ФО	14,94	10,60	13,19	38,74
Северо-западный ФО	6,42	3,24	3,77	13,43
Южный ФО	4,59	2,81	2,72	10,12
Северо-кавказский ФО	1,56	1,70	1,10	4,37
Приволжский ФО	10,53	6,63	6,97	24,12
Уральский ФО	4,22	2,95	3,67	10,85
Сибирский ФО	8,07	4,46	4,76	17,30
Дальневосточный ФО	3,79	1,35	1,67	6,81

Последующие доклады сессии также были посвящены различным аспектам оценки шизофрении. Второй доклад, представленный зам. директора НИИ клинико-экономической экспертизы и фармакоэкономики РНИМУ им. Н.И. Пирогова М.В. Авксентьевой, отражал клинико-экономические исследования лечения шизофрении.

Фармакоэкономика высокочастотных нозологий: рассеянный склероз

Цикл специализированных сессий по высокочастотным нозологиям был продолжен сессией, посвященной фармакоэкономической оценке в сфере рассеянного склероза. В ходе доклада Е.Н. Головки, кандидата медицинских наук, заведующего отделением неврологии ККБ № 1, была рассмотрена клинико-эпидемиологическая картина рассеянного склероза в РФ. Внимание было акцентировано на росте заболеваемости рассеянным склерозом в РФ и мире, а также на эпидемиологии и социальной значимости заболевания в Краснодарском крае. Также были охарактеризованы основные диагностические и терапевтические подходы к ведению пациентов с рассеянным склерозом.

Второй доклад в рамках данной сессии был посвящен оценке социально-экономического бремени рассеянного склероза в РФ. В ходе доклада были представлены результаты отечественного фармакоэкономического исследования по оценке стоимости болезни рассеянного склероза на основе данных реального мира, а именно регистра пациентов с рассеянным склерозом Республиканского клинико-диагностического центра по демиелинизирую-

Средние затраты на этапы ведения пациента с РС в год в зависимости от типа течения заболевания

	1 тип	2 тип	3 тип
Диагностика (амбулаторно)	1 157,70р.	1 071,95р.	504,64р.
Диагностика (стационарно)	941,71р.	724,22р.	940,47р.
Содержание пациентов в ЛПУ	6 869,71р.	5 545,46р.	7 233,56р.
Терапия	57,01р.	73,64р.	108,21р.
Фармакотерапия (стационарно)	494,08р.	394,98р.	926,81р.
Фармакотерапия (последующая)	984,08р.	1 377,78р.	1 128,36р.
ПИРС	3 131 790,36р.	2 172 959,36р.	1 018 705,27р.
Пособия по инвалидности	15 325,71	19 464,91	17 550,00
Потери ВВП за счет отсутствия на рабочем месте	11 144,00	3 266,71	2 995,84
Потери ВВП за счет отказа от работы	93 622,58	235 574,97	166 399,50
Потери за счет отказа родственников от работы	23 405,64	97 388,54	166 399,50
Затраты на услуги социального работника	1 901,71	10 674,05	17 280,00
Итого	3 287 694,29	2 549 764,58	1 400 172,16

щим заболеваниям Министерства Здравоохранения Республики Татарстан. Результатом представленного исследования стал анализ структуры затрат на ведение пациентов с данным заболеванием, выявление наиболее и наименее затратных статей, а также определение общей стоимости болезни в зависимости от типа течения рассеянного склероза.

Инновации в фармацевтической промышленности: оригинальные ЛС

Отдельная сессия первого дня конгресса была посвящена вопросам инноваций в отечественной и мировой фармацевтической промышленности, а также вопросам оригинальных и воспроизведенных лекарственных средств. Модератором и первым докладчиком сессии Д.В. Меликом-Гусейновым, председателем комитета по фармации и биотехнологиям общероссийской организации «Деловая Россия», были обрисованы вопросы инновационного потенциала российской фармацевтической отрасли, а также перспективы движения по пути инноваций для отечественного практического здравоохранения. Вопрос использования биотехнологических лекарственных средств как аспекта инновационной фармацевтической промышленности был охарактеризован А.В. Печенкиным, экспертом НП «Равное право на жизнь». В ходе его доклада были рассмотрены как особенности разработки и применения биотехнологических препаратов в целом, так и их перспективы в сфере персонализированной медицины.

В завершении первого дня конгресса сотрудниками кафедры лекарственного обеспечения и фармакоэкономики Первого МГМУ им. И.М. Сеченова в рамках специализированной сессии, посвященной **рациональным подходам к формированию заявки на лекарственные средства**, была представлена компьютерная интерактивная экспертно-аналитическая программа – **DrugUse**. На примере данной программы были рассмотрены основные используемые алгоритмы экспертной оценки и механизмы оптимизации затрат, а также были подробно описаны возможности программы, особенности работы в ней и перспективы применения на различных уровнях организации здравоохранения.

Круглый стол. Перспективы развития Health Technology Assessment (HTA)-моделирования в России. Аналитическая модель принятия решений — АМНР (Decision Analytical Model)

Второй день конгресса был открыт круглым столом, посвященным перспективам развития моделирования оценки технологий здравоохранения и применения аналитической модели принятия решений в РФ, под председательством Р.У. Хабриева и Р.И. Ягудиной. В ходе данного круглого стола были более подробно рассмотрены основные проблемы и особенности принятия решений на различных уровнях организации здравоохранения, обозначенные в ходе пленарного заседания.

Фармакоэкономика высокозатратных нозологий: внебольничная пневмония, бронхиальная астма и ХОБЛ

Цикл специализированных сессий, посвященных высокозатратным нозологиям, был продолжен сессией, посвященной бронхоппульмонологическим заболеваниям. Модератором данной сессии стал д.м.н., зав. отделением пульмонологии Главного военного клинического госпиталя имени Н.Н. Бурденко А.А. Зайцев.

Первый доклад сессии, представленный доцентом кафедры организации лекарственного обеспечения и фармакоэкономики Первого МГМУ им. И.М. Сеченова А.Ю. Куликовым, отражал фармакоэкономические аспекты применения бронхорасширяющих лекарственных средств группы м-холиноблокаторов в лечении ХОБЛ. В начале доклада была обрисована клинико-эпидемиологическая картина ХОБЛ, высокое социальное и экономическое бремя заболевания в РФ, а также обоснована актуальность фармакоэкономической оценки различных подходов к терапии ХОБЛ. Также в ходе доклада были представлены результаты собственного сравнительного исследования ЛС Спирива и Атровент в сочетании со стандартной терапией, показавшие приоритет ЛС Спирива с фармакоэкономической точки зрения.

Второй доклад специализированной сессии был посвящен внебольничной пневмонии и был презентован модератором сессии Зайцевым А.А. Основной акцент доклада был сделан на антибиотикотерапию в связи с ее широкой распространенностью и высокой стоимостью. Докладчиком была подробно рассмотрена структура затрат на антибиотикотерапию и пути снижения затрат на ее применение. В заключении были сопоставлены различные схемы ступенчатой антибиотикотерапии с экономической точки зрения.



МОКСИФЛОКСАЦИН vs. В-ЛАКТАМ ± МАКРОЛИД

	Мокси- n=30	Ко-Амо ± Кл n=30	Цеф→ Ко- Амо ± Кл n=47	Цефо- ± макролид n=50
Прямые расходы*, рубли	48456,7	48565,5	47375,1	52709,9
\$	1536	1540	1502	1671
Клиническая эффективность	96,7	93,3	95,7	88,0
CER	50110,3	52053,0	49503,8	59896,5

* - стоимость койко-дня = 2800 рублей

Фармакоэкономика инноваций в лечении сахарного диабета второго типа ингибиторами дипептидилпептидазы 4

Отдельная сессия, модерлируемая Е.Е. Арининой, ведущим научным сотрудником лаборатории фармакоэкономических исследований Первого МГМУ им. Сеченова, была посвящена сахарному диабету второго типа и инновациями в его терапии. В первой части сессии была охарактеризована эпидемиология сахарного диабета, динамика заболеваемости в РФ и мире, а также факторы риска, динамическая картина течения заболевания и основные подходы к ведению пациентов. Вторая часть сессии была посвящена фармакоэкономической оценке различных подходов к терапии заболевания и применению ингибиторов дипептидилпептидазы 4. В частности, Е.Е. Арининой и А.Ю. Куликовым были представлены фармакоэкономические модели по оценке препаратов саксаглиптин и ситаглиптин, возможности адаптирования этих моделей для РФ и перспективы их дальнейшего использования.

Биосимиляры: новое понятие на отечественном фармацевтическом рынке

Проблеме обращения биотехнологических препаратов была посвящена сессия, модерлируемая заведующим курсом клинической фармакологии ФУВ кафедры клинической фармакологии и интенсивной терапии ВолгГМУ М.Ю. Фроловым.

Терминология, трудности и вопросы на стадиях разработки, регистрации дальнейшего обращения препаратов, а также международный опыт регулирования обращения биотехнологических лекарственных средств были подробно представлены в докладе М.В. Проценко. В ходе доклада отдельное внимание было уделено правовому регулированию обращения биотехнологических лекарственных средств, а также существующим руководствам по биоподобным препаратам. Также оценивались возможности сопоставимости оригинальных ЛС и биоаналогов.

Второй доклад, презентованный зав. курсом клинической фармакологии ФУВ кафедры клинической фармакологии ВолгГМУ, главным внештатным клиническим фармакологом КЗО Волгоградской области М.Ю. Фроловым, более подробно раскрыл проблемы сопоставимости биопрепаратов в клинической практике с точки зрения различных плоскостей рассмотрения: применения генноинженерных продуктов как таковых, качества, лекарственной безопасности и нормативной базы. В завершении доклада также были сделаны выводы о необходимости разработки нормативной базы регулирования обращения биоаналогов на основании мирового опыта и мнения отечественного профессионального сообщества.

Фармакоэкономика и фармакоэпидемиология на уровне ЛПУ

Первое выступление закрывающей конгресс сессии было посвящено презентации программы – интерактивного калькулято-



ра для управления лекарственным бюджетом на основе матрицы ABC-VEN анализа. В ходе доклада были рассмотрены как теоретические методические подходы по определению потребности в лекарственных средствах для ЛПУ на основе ABC-анализа, так и непосредственно аспекты работы с представленным калькулятором.

Далее была представлена компьютерная модель для расчета результата применения многоразового или одноразового хирургического белья на примере отдельного ЛПУ. В качестве примера работы модели был проведен сравнительный моделирующий фармакоэкономический анализ применения одноразового и многоразового хирургического белья, состоящий из трех этапов: анализа затрат двух сравниваемых типов хирургического белья, анализа «влияние на бюджет», анализа «упущенных возможностей» и непосредственно сравнительного анализа полученных результатов исследования. В ходе анализа было выявлено, что

применение одноразового хирургического белья, с точки зрения клинко-экономического анализа, является предпочтительным.

В ходе конгресса в рамках отдельных специализированных сессий был презентован ряд книг и монографий:

- ✓ «Методологические основы фармакоэкономического анализа» (Р.У. Хабриев, А.Ю. Куликов, Е.Е. Аринина);
- ✓ «Фармакоэкономика в онкологии» (Р.И. Ягудина, А.Ю. Куликов, Е.Е. Аринина);
- ✓ «Оценка технологий здравоохранения» (Р.И. Ягудина, Н.Г. Правдюк);
- ✓ «Биотехнологические лекарственные средства и биосимиляры» (Р.И. Ягудина, М.В. Проценко).

Также в рамках специализированных сессий по психиатрии, сахарному диабету и бронхопульмонологическим заболеваниям была презентована интерактивная многофункциональная учебно-аналитическая программа «СОЛО» («Современная организация лекарственного обеспечения») для данных нозологий (психиатрия, сахарный диабет и бронхиальная астма). «СОЛО» является комплексной программой, применяемой в ходе обучения и состоящей из общего блока и отдельных блоков по перечисленным нозологиям. Программа позволяет на основе введенных данных автоматически для каждого региона формировать отчет, описывающий общую систему лекарственного обеспечения в данном регионе и в разрезе отдельных нозологий, презентацию по данному региону, а также по итогам работы формировать сводный отчет и сравнительную презентацию, представляющую разные регионы.

Конгресс был организован при поддержке партнеров со стороны ведущих фармацевтических компаний-производителей «Новartis Консьюмер Хелс С.А.», «Янссен Силаг», «Ф. Хоффман – Ля Рош Лтд.», «Бристол Майерс Сквибб», «Мерк Шарп Доум», «Мерк Сероно», «Байер» и др.

Дополнительная информация о конгрессе, а также презентации докладчиков представлены на сайте www.fru.ru.

Методические подходы по определению потребности в лекарственных средствах для ЛПУ. Работа с интерактивным калькулятором управления лекарственным бюджетом на основе матрицы ABC-VEN анализа – ОптимЛек



Проценко Марина Валерьевна
Лаборатория фармакоэкономических исследований
Первый МГМУ им. И.М.Сеченова