

УДК 629.782.519.711

АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПЕРОРАЛЬНЫХ САХАРОСНИЖАЮЩИХ ПРЕПАРАТОВ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ РЫНКЕ ГОРОДА АРХАНГЕЛЬСКА И АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2014 Г.В. Корельская¹, О.В. Буюклинская¹, С.Н. Довгань²¹ Северный государственный медицинский университет, г. Архангельск
² ГУП АО «Фармация»

Поступила в редакцию 03.10.2011

Проведено изучение ассортимента пероральных сахароснижающих препаратов, применяемых на фармацевтическом рынке г. Архангельска и Архангельской области.

Ключевые слова: сахарный диабет 2 типа, ассортимент, пероральный сахароснижающий препарат

В настоящее время рост числа больных сахарным диабетом приобрел характер эпидемии, следствием которой является потеря работоспособности, ранняя инвалидизация и преждевременная смертность [4, 5]. За последние 5 лет расширился спектр гипогликемических препаратов, направленных на коррекцию гипергликемии, дислипидемии, профилактику микроангиопатии у больных сахарным диабетом второго типа (СД2). СД2 является одной из главных медико-социальных и экономических проблем современной медицины. Известно, что СД2 приводит к потере трудоспособности, ранней инвалидизации и преждевременной смертности. При этом основной причиной летальности при СД2 является развитие инфарктов и инсультов [6]. Улучшить исходы лечения таких больных позволяет многофакторный терапевтический подход, направленный на предупреждение и коррекцию гипергликемии, дислипидемии, микроангиопатии и других осложнений СД [2, 4].

Совет экспертов Российской ассоциации эндокринологов (РАЭ) разработал Консенсус по инициации и интенсификации сахароснижающей терапии СД2, взяв за основу модель алгоритма ААСЕ/АСЕ-2009. В представленном алгоритме РАЭ главный акцент сделан на индивидуальный подход к лечению пациента. При этом приоритетом в выборе терапии являются безопасность и эффективность лечения. Согласно

Корельская Галина Викторовна, ассистент кафедры фармаци и фармакологии. E-mail: galyusha12@yandex.ru

Буюклинская Ольга Владимировна, доктор медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой фармаци и фармакологии. E-mail: obfarm@mail.ru

Довгань Светлана Николаевна, исполнительный директор

обновленным рекомендациям Американской ассоциации диабета (ADA) и Европейской ассоциации по изучению диабета (EASD) основным пероральным сахароснижающим препаратом является метформин, при его малоэффективности через 3 месяца происходит замена терапии с учетом индивидуальных особенностей пациента. Рациональный подход – комбинированная терапия 1-2 дополнительными пероральными или инъекционными препаратами с целью уменьшения возникновения осложнений до возможной степени [1].

Цель исследования: изучение ассортимента пероральных сахароснижающих препаратов (ПССП) на фармацевтическом рынке г. Архангельска и Архангельской области (г. Архангельск, г. Северодвинск, г. Вельск, г. Новодвинск, г. Котлас, г. Коряжма, г. Шенкурск, г. Мирный, районы области) за 2010-2013 гг. Для анализа ассортимента ПССП использовали данные, представленные ГУП АО «Фармация», обеспечивающим обращение пероральных сахароснижающих препаратов в регионе. В настоящее время в клинической практике применяются ПССП следующих групп: производные сульфонилмочевины, бигуаниды, ингибиторы α -глюкозидаз; прандиальные регуляторы гликемии; тиазолидиндионы; комбинированные препараты. В таблице 1 представлены данные по ассортименту ПССП с учетом их торгового (ТН) и международного непатентованного названия (МНН) и производителя.

В 2010 г. основными ПССП были препараты двух групп: производные сульфонилмочевины и бигуаниды; ассортимент был наполнен 3 сахароснижающими препаратами с учетом МНН: гликлазидом, глибенкламидом,

метформином и 3 препаратами с учетом ТН (ТН). В 2011 г. на фармацевтическом рынке реализовывалось 4 группы гипогликемических препаратов: производные сульфонилмочевины,

бигуаниды, ингибиторы α -глюкозидаз, комбинированные препараты; количество препаратов возросло до 9 по МНН и до 13 по ТН.

Таблица 1. Ассортимент пероральных сахароснижающих препаратов на фармацевтическом рынке г. Архангельска и Архангельской области за 2010-2013 гг.

ТН	МНН	Производитель
Амарил	Глимепирид	Авентис
Амарил М	Глимепирид+Метформин*	ХэндокФармасьютикалс Ко., Лтд
Багомет плюс	Глибенкламид+ метформин*	Кимика
Баета	Эксенатид	БакстерФармасьютикалз Солюшнз ЛЛС
Бонвива	Ибандроновая кислота *	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд.
Виктоза	Лираглутид	Ново Нордиск А/С Ново Алле
Галвус Мет	Вилдаглиптин+метформин	Новартис
Галвус	Вилдаглиптин	Новартис
Глемаз	Глимепирид *	Кимика
Глибомет	Глибенкламид+ метформин*	Берлин-Хеми
Глидиаб	Гликлазид*	Акрихин
Глидиаб МВ	Гликлазид*	Акрихин
Глимепирид-Тева	Глимепирид*	Тева
Глиформин	Метформин*	Акрихин
ГлюкаГенГипоКит	Глюкагон	Ново Нордиск А/С Ново Алле
Глюкобай	Акарбоза	Байер
Глюкованс	Глибенкламид+ метформин	Никомед
Глюконом	Глибенкламид+ метформин*	Фармстандарт
Глюкофаж	Метформин	Лифа и Мерк
Глюкофажлонг	Метформин	Мерк
Диабетон МВ	Гликлазид	Сервье
Диабетфарм	Гликлазид*	Фармакор
Диабетфарм МВ	Гликлазид*	Фармакор
Диаглинид	Репаглинид *	Акрихин
Ланжерин	Метформин*	Зентива
Манинил	Глибенкламид	Берлин-Хеми
Метформин – Канон	Метформин*	Канонфармапродакшн
Метформин – Рихтер	Метформин*	Гедеон Рихтер
Метформин – Тева	Метформин*	Тева
НовоНорм	Репаглинид	Ново Нордиск А/С Ново Алле
Онглиза	Саксаглиптин	Бристол-Майерс Сквибб.
Пиоглар	Пиоглитазон*	Ранбакси
Сиофор	Метформин*	Берлин-Хеми
Тражента	Линаглиптин	БерингерИнгельхайм Роксан Инк.
Форметин	Метформин*	Фармстандарт
ФорминПлива	Метформин*	Плива
Янувия	Ситаглиптин	Мерк Шарп и Доум
Янумет	Ситаглиптин + Метформин	Мерк Шарп и Доум

Примечание: * - препарат генерик

В 2012 г. к имеющимся классам были добавлены прандиальные регуляторы гликемии; на фармацевтическом рынке г. Архангельска и Архангельской области применялось 11 ПССП по МНН и 23 по ТН. В 2013 г. в обращение были включены тиазолидиндионы; фармацевтический рынок был представлен 16 препаратами с учетом МНН и 32 средствами с учетом ТН. Таким образом, за период с 2010 по 2013 гг. ассортимент ПССП в обращении ГУП АО «Фармация» с учетом ТН возрос в 10,6 раз.

Всего за период с 2010 г. по 2013 г. в регионе в обращении находилось 39 ПССП, среди них: 9 препаратов (23,07%) отечественного производства и 30 препаратов (76,93%) зарубежного производства. Рынок ПССП представлен товарами 15 стран-производителей. Лидерами по предложению ПССП являются: РФ (23,07%), Германия (17,95%), Аргентина, Франция, Швейцария (по 7,7%) (табл. 2).

Таблица 2. Структура пероральных сахароснижающих препаратов с учетом стран-производителей на фармацевтическом рынке г.Архангельска и Архангельской области

Страны-производители	Количество препаратов	
	число препаратов, ед.	удельный вес, %
РФ	9	23,07
Германия	7	17,95
Аргентина	3	7,7
Франция	3	7,7
Швейцария	3	7,7
Дания	2	5,13
Индия	2	5,13
США	2	5,13
Хорватия	2	5,13
Болгария	1	2,56
Израиль	1	2,56
Италия	1	2,56
Нидерланды	1	2,56
Польша	1	2,56
Словацкая республика	1	2,56

Причинами роста ассортимента пероральных сахароснижающих препаратов может быть интенсивный характер роста заболеваемости сахарным диабетом: в регионе за последние 10 лет количество таких больных выросло в 2 раза. Расширение арсенала ПССП также связано с регистрацией на фармацевтическом рынке РФ таких генерических препаратов отечественного и зарубежного производителя как: Виктоза, Глемаз, Глюкофаж-лонг, Диаглинид, Ланжерин, Метформин-Рихтер, Метформин-Тева, Онглиза, Тражента, Янумет, что увеличивает возможность

выбора гипогликемических препаратов с учетом наименьшего числа нежелательных эффектов лекарственных препаратов, расширения подходов к индивидуальной фармакотерапии, направленной на коррекцию гипергликемии, дислипидемии, профилактику микроангиопатии, а также выбор препаратов с учетом потребительских предпочтений [3, 5].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. *Гуцина, Ю.Ш.* Фармакоэпидемиологические и фармакоэкономические аспекты профилактики сердечно-сосудистых заболеваний у больных сахарным диабетом 2 типа. Автореферат дис. на соиск. уч. степ. канд. фарм.н. – М., 2009. 131 с.
2. *Дедов, И.И.* Инновационные технологии в лечении и профилактике сахарного диабета и его осложнений // Сахарный диабет. 2013. №3. С. 4-10.
3. *Дремова, Н.Б.* Комплексный подход в исследовании маркетинговых позиций лекарственных средств / *Н.Б. Дремова, А.М. Николаенко, И.И. Совершиенный* // Новая аптека. Эффективное управление. 2009. №8. С. 47-51.
4. *Конonenko, И.В.* Воздействие на факторы риска – реальный путь профилактики сосудистых осложнений сахарного диабета 2 типа / *И.В. Конonenko, О.М. Смирнова* // Сахарный диабет. 2012. №4. С. 103-108.
5. *Суплотова, Л.А.* Эпидемиологические аспекты сахарного диабета 2 типа с манифестацией заболевания в молодом возрасте / *Л.А. Суплотова, Л.Н. Бельчикова, Н.А. Рожнова* // Сахарный диабет. 2012. №1. С. 11-13.
6. *Шамхалова, М.Ш.* Новые перспективы терапии пациентов с сахарным диабетом 2 типа / *М.Ш. Шамхалова, Н.П. Трубицына, М.В. Шестакова* // Сахарный диабет. 2012. №4. С. 109-114.

THE ANALYSIS OF ORAL HYPOGLYCEMIC DRUGS ASSORTMENT ON PHARMACEUTICAL MARKET OF ARKHANGELSK CITY AND ARKHANGELSK OBLAST

© 2014 G.V. Korelskaya¹, O.V. Buyuklinskaya¹, S.N. Dovgan²

¹ North State Medical University, Arkhangelsk
² SUE of Arkhangelsk Oblast "Pharmacy"

Studying the assortment of oral hypoglycemic drugs applied in the pharmaceutical market of Arkhangelsk city and Arkhangelsk oblast is carried out.

Key words: *type 2 diabetes, assortment, oral hypoglycemic drugs*

Galina Korelskaya, Assistant at the Pharmacy and Pharmacology Department. E-mail: galyusha12@yandex.ru; Olga Buyuklinskaya, Doctor of Medicine, Associate Professor, Head of the Pharmacy and Pharmacology Department. E-mail: obfarm@mail.ru; Svetlana Dovgan, Executive Director