

знайомі з даним терміном. Приємно відмітити, що 97% опитаних студентів погоджуються з позицією: фармацевтична організація обов'язково повинна бути соціально відповідальною.

Наступним кроком наших досліджень є вивчення змісту поняття «соціальна відповідальність» фахівцями практичної фармації; дослідження відмінностей у сприйнятті цих понять студентами та спеціалістами фармації.

Малкова Татьяна

студентка 5-го курса фармацевтического факультета

Запорожского государственного медицинского университета

Научный руководитель: к. фарм. н., доц. Червоненко Н. М.

ИЗУЧЕНИЕ РЫНКА ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКИХ ПЕРПАРАТОВ ГРУППЫ БИГУАНИДОВ

Всемирный день диабета, отмечаемый 14 ноября, учрежден Международной диабетической федерацией и Всемирной организацией здравоохранения в 1991г., когда стало очевидным, что рост заболеваемости сахарным диабетом во всем мире принимает угрожающие масштабы. Сахарный диабет является третьим по уровню смертности после сердечнососудистых патологий и онкологий заболеванием на планете [Щербак, 2013]. Изучаемая группа лекарственных средств согласно АТС-классификации имеет код А, т.е. относится к группе "Средств, влияющих на пищеварительную систему и метаболизм". В эту группу входят гипогликемизирующие препараты (ГП) подгруппы бигуанидов. Ассортимент данной подгруппы противодиабетических средств для перорального применения на отечественном рынке представлен 9 препаратами под различными товарными названиями. На сегодня гипогликемические препараты группы бигуанидов в Украину поставляют 6 зарубежных стран: Франция, Израиль, Польша, Италия, Германия и Словения. Учитывая особенности применения препаратов в моно- и комбинированной терапии в сочетании с другими пероральными гипогликемическими средствами (ГС), все страны выпускают их в дозировке 500, 800 и 1000мг в фасовке 30, 60 и 100 таблеток. Исключение составляют - Метамин (Украина) в фасовке №28 и №90, а так же Метфогамма (Германия) №120. Поставщиками таблеток ГП пролонгированного действия являются фирмы Merck Sante (Франция), Фармак ОАО (Украина, Киев), Кусум Фарм ООО (Украина, Сумы). Отечественная фармацевтическая промышленность выпускает 17 позиций и 2 наименования препаратов из группы бигуанидов: Метамин (Кусум Фарм ООО) и Диаформин (Фармак ОАО).

Следующим этапом нашей работы будет анализ ценовой конъюнктуры отечественного рынка ГП группы бигуанидов.

Литература:

1. Щербак И.Б. Всемирный день диабета – 2013 в Украине: курс на диабетологическое просвещение и профилактику / И.Б. Щербак// Український медичний часопис. - 2013, - №6. – С. 20-21.

Мехпалієва Євгенія

студентка 4-го курсу фармацевтичного факультету

Запорізького державного медичного університету

Науковий керівник: ас Хромільова О.В.

ЩОДО ОТРИМАННЯ ТАБЛЕТОК «ТІОТРИАЗИД» МЕТОДОМ ВОЛОГОЇ ГРАНУЛЯЦІЇ

У багатьох країнах світу туберкульоз – одна з найпоширеніших інфекційних хвороб. На теперішній час спостерігається епідемічний підйом захворювання. Основу лікування складають різноманітні лікарські засоби, такі як похідні гідразидуізоникотинової кислоти, антибіотики та сучасні лікарські засоби [И.Ф.Беленичев, 2006].Ізоніазид є ефективним препаратом, але, поряд з позитивним фармакотерапевтичним ефектом чинить токсичний вплив на функції печінки, центральної та периферичної нервової системи, кардіо- і системну гемодинаміку. Попередніми дослідженнями встановлено, що для зменшення токсичної дії Ізоніазиду необхідно одночасно призначити препарат антиоксидантної дії, а саме – Тіотриазолін.

Виходячи з вищезазначеного вважаємо, що доцільно створити лікарську форму саме у вигляді таблеток, до складу яких входять діючі речовини Ізоніазид та Тіотриазолін, тому метою нашого дослідження є створення нового комбінованого препарату «Тіотриазид» у вигляді таблеток .

При розробці нової таблеткованої лікарської форми необхідно було вибрати оптимальні допоміжні речовини (наповнювачі, розпушувачі, зв'язуючі тощо). Допоміжні речовини повинні забезпечувати всі фармако-технологічні вимоги, які висуваються до таблеткованої лікарської форми ДФУ. В ході досліджень нами було вивчено чотири фактори та дванадцять їх рівнів. Після проведених досліджень було вибрано оптимальний склад таблеток, діючими речовинами яких є Ізоніазид та Тіотриазолін в співвідношенні 4:1 під умовною назвою «Тіотриазид» [Кучеренко, 2014]. Відібрані допоміжні речовини дали змогу отримати