

ИССЛЕДОВАНИЕ ТОВАРОВЕДЧЕСКИХ АСПЕКТОВ И АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПРИБОРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

А. В. Кивгила, 4 курс, факультет «Фармацевтический-2»

Национальный Фармацевтический Университет

г. Харьков, Украина

Научный руководитель: к. ф. н, доц. О. Е. Макарова

Кафедра товароведения

Актуальность. При нарушениях кровообращения, вызванных заболеваниями сердечно-сосудистой системы, больному требуется постоянный контроль артериального давления (АД), т.к. в частности артериальная гипертензия может обуславливать риск ишемической болезни сердца, приводить к развитию почечной недостаточности, поражению периферических сосудов и т.п. Контроль АД может осуществляться самостоятельно с использованием соответствующих приборов – тонометров.

Цель и задачи: проанализировать представленный на украинском фарм. рынке ассортимент тонометров и определить основные этапы проведения товароведческого анализа данного вида товара.

Материалы и методы исследования. В наших исследованиях были использованы эмпирические и теоретические методы исследований, изучение данных литературных источников, анализ статистических данных.

Результаты и их обсуждение. Нами был исследован ассортимент осциллометрических и манометрических тонометров, представленный в украинских аптеках (механических, автоматических, полуавтоматических), электронных, запястных, производства различных фирм: Paramed, Omron, Nissei, LittleDoctor, Microlife, AND, Rossmax, Medisana, Beurer, Littmann, AEG, Vega, Bremed, Gamma, Dr.Frei. Японская фирма Omron на сегодня является лидером по производству медицинского оборудования. Ценовой диапазон тонометров, выпускаемых ею, колеблется от 900 грн. (полуавтоматические) до 2500 грн. и выше (автоматические). Швейцарская компания Microlife производит приборы для измерения АД без содержания ртути (от 400 грн. (полуавтоматические) и более 1900 грн. (автоматические)). Представлены тонометры английской ТМ Gamma в ценовом диапазоне от 500 грн. (полуавтоматические) и выше 1300 грн. (автоматические). По данным литературы, 49% фармацевтических работников наиболее качественными и удобными для потребителей считают механические тонометры, а 47% – считают более удобными электронные аппараты. Остальные респонденты считают удобными полуавтоматические.

Проводить товароведческий анализ тонометров при приеме товара в аптеку следует в несколько этапов [1]. На 1-м производится проверка сопроводительных документов (ТТН, сертификаты соответствия, паспорт изготовителя и т.д.). На 2-м осуществляется проверка потребительской упаковки и комплектности. Далее – органолептическое исследование (инд. номер, логотип, ТМ, название модели, линейная шкала, качество крепления воздушной камеры и соединительных трубок и т.п.). Следующим этапом осуществляется проверка функциональных свойств аппарата и погрешности измерений. При положительном результате проведенного товароведческого анализа оформляют письменное заключение и аппарат допускается к реализации [2].

Выводы. Проанализирован ассортимент и ценовой диапазон приборов для измерения АД, а также мнения респондентов об удобстве использования данных приборов. Рассмотрены этапы проведения товароведческого анализа данного вида товара.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.

1. Медичне і фармацевтичне товаровознавство: Товари аптечного асортименту: навч. посіб [для вищ. навч. закл.] / Б. П. Громовик, Н. Б. Ярмо, І. Я. Городецька та ін. – за ред. проф. Б. П. Громовика. – Вінниця: Нова Книга, 2011. – 496 с. : іл.
2. Принципы товароведческого анализа аппаратов для измерения артериального давления и

фармацевтической опеки при их реализации [Текст] / Б. П. Громовик, Н. Б. Ярko, Н. В. Галайко и др. // Провизор. – 2005. – № 15. – С. 7-11.

АНАЛЬГЕТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ПИПЕРЕДИНА

О.В. Кизюкевич, 3 курс, лечебный факультет

В.В. Богомазов, 3 курс, лечебный факультет

Т.О. Полелей, 3 курс, лечебный факультет

УО “Гродненский государственный медицинский университет”

г. Гродно, Республика Беларусь

Научные руководители: д-р биол. наук, доц. Козловский В. И.,

ст. преп. Бартош А. Н.

Кафедра фармакологии имени профессора М.В. Кораблева

Актуальность. Одна из важнейших задач биоорганического синтеза - расширение перечня доступных гетероциклических соединений, используемых для создания более эффективных и безопасных лекарственных средств. К их числу относятся соединения, содержащие пиперидиновый цикл. Производные пиперидина широко применяются в качестве синтетических лекарственных средств с анальгетической активностью, что свидетельствует об актуальности поиска среди них новых соединений.

Цель: поиск новых высокоактивных производных пиперидина, обладающих анальгетической активностью.

Материалы и методы. Данные получены испытаниями соединений под условными названиями АГВ-19, АГВ-22, АГВ-23, АГВ-24, АГВ-25, АГВ-26, АГВ-27, АГВ-29, АГВ-32, АГВ-33, АГВ-34, АГВ-35 в различных дозах на 225 мышах, с помощью теста «Горячая пластина»; а также «Укусные корчи».

Результаты и их обсуждение. В ряду вышеуказанных соединений имеются субстанции, обладающие анальгетической активностью. Наиболее эффективно (>50%) подавляли болевую реакцию соединения АГВ-19, АГВ-32 и АГВ-33. <50% соединения АГВ-27, АГВ-29 и АГВ-35. У остальных соединений четко и достоверно определяемая анальгетическая активность отсутствует, несмотря на то, что «паспортные» данные этих субстанций предполагали наличие обезболивания, развивающегося по механизму ненаркотических анальгетиков. Выявлен выраженный обезболивающий эффект у АГВ-19, о чем не указывалось в соответствующем «паспорте».

Выводы. Среди исследуемых соединений имеются вещества, обладающие выраженной анальгетической активностью и вещества, анальгетическая активность которых требует дальнейшей оценки. Обе группы необходимо испытать для определения ED50. Необходимо исследование в сочетании с антагонистом опиоидных рецепторов для оценки вовлечения опиатной системы и выявления соединений, действующих по механизму ненаркотических анальгетиков, который является наиболее вероятным для веществ из второй группы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Бодаренко, Д.А., Дьяченко, И.А., Скобцов, Д.И., Мрашев, А.Н. (2011). In vivo модели для изучения анальгетической активности. Биомедицина, №2, С.84-94.

ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ЭКСТРАКТА ЖИВОКОСТИ ВЫСОКОЙ

А.В. Ким, студентка 2 курса, факультет «Общая медицина»

Карагандинский Государственный медицинский университет,

г.Караганда, Республика Казахстан

Научный руководитель: к.х.н. Бурдельная Е.В.

кафедра Биологической химии.