

Выводы. Таким образом, настой листьев айвы обладает эффективным гипогликемическим действием, что позволяет в перспективе, после проведения клинических испытаний назначать его больным сахарным диабетом II типа в комплексе с другими препаратами.

ИССЛЕДОВАНИЕ АССОРТИМЕНТА ГОТОВЫХ ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ РЫНКЕ УКРАИНЫ

В. Ю. Адонкина, Д. В. Вакуленко

Кафедра управления и экономики фармации института повышения квалификации специалистов фармации Национального фармацевтического университета. Украина
Научный руководитель - д.фарм.н., профессор Толочко В.М.

Цель исследования. Изучение ассортимента готовых гомеопатических лекарственных средств (ГолС) на фармацевтическом рынке Украины.

Материалы и методы. Анализ ассортимента готовых ГолС проводили на начало 2018 года по данным информационно-поисковой системы «Морион».

Результаты исследования. В последние годы в Украине наблюдается рост внимания к нетрадиционным методам лечения, в частности к гомеопатии, которая предлагает различные подходы к стимулированию и нормализации защитных сил организма, влияет на внутренние процессы саморегуляции. Арсенал готовых ГолС на фармацевтическом рынке Украины составляет 175 торговых наименований, а с учетом всех форм выпуска и доз – 185 предложений. В начале 2018 года основная доля (86,0%) представленного на рынке ассортимента готовых ГолС были иностранного происхождения и только 14% – отечественного, то есть на рынке преобладают препараты иностранного производства. Лидером среди производителей-поставщиков готовых ГолС на фармацевтический рынок Украины является фирма – Heel (Германия). Из всего ассортимента готовых ГолС на жидкие и твердые формы приходится наибольшая доля препаратов – 96,4%, на мягкие – 2,7%, на аэрозоли – 0,9%. Готовые ГолС отечественных производителей представлены, в основном, твердыми формами (гранулы) и пероральными каплями. Согласно АТС-классификации, готовые ГолС относятся к 11 анатомическим группам из 14 существующих. Отсутствуют препараты трех групп: «Средства, влияющие на систему крови и гемопоэз», «Препараты гормонов для системного применения (кроме половых гормонов и инсулинов)» и «Противопаразитарные средства, инсектициды и репелленты».

Выводы. Таким образом, проведенный анализ показал, что ассортимент готовых ГолС насчитывает 185 препаратов с учетом всех предложений. Большинство препаратов (86%) производятся за рубежом. Согласно АТС-классификации, готовые ГолС относятся к 11 анатомическим группам первого порядка из 14 существующих.

АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА НАСТОЕВ ЛУКОВ РОЗЕНБАХА И РЕГЕЛЯ

М.А.Азизова, Ш.Н.Халилова

Кафедра фармакологии, ЦНИЛ ТГМУ им. Абуали ибни Сино. Таджикистан
Научный руководитель – д.м.н., профессор Ишанкулова Б.А.

Цель исследования. Изучить антиоксидантные свойства настоев луков Розенбаха и Регеля на экспериментальной модели гиперлипидемии.

Материал и методы. Исследования проводились на 40 беспородных белых крысах обоего пола весом 250-300г в течение 30 суток. Модель гиперлипидемии воспроизводилась по методике Р.У. Хабриева (2005). В течении 30 суток крыс кормили диетой, которая содержала холестерин — 2,5%, метилурацил — 1,25%, растительное масло, предварительно прогретое при высокой температуре, а затем охлажденное. Животный жир добавляли из расчета 1:4. Необходимо отметить, что лечение настоями луков Розенбаха и гигантского Регеля начинали на 6-й день от начала экспериментов, то есть, когда животные набирали достаточный вес. Кровь у крыс объёмом 2-3мл для изучения были взяты путём рассечения нижней десны в конце эксперимента - 30сутки у предварительно голодавших крыс (14 часов). Оценку состояния конечного продукта перекисного окисления липидов (ПОЛ) проводили по содержанию малонового диальдегида - МДА по общепринятой методике В.Б.Гавриловой (1987)

Результаты исследования. Содержание конечного продукта ПОЛ - малонового диальдегида (МДА) при экспериментальной гиперлипидемии повышалось до $5,28 \pm 0,37$ мкмоль/л (152%) (у интактных крыс содержание МДА составляло $3,48 \pm 0,07$ мкмоль/л -100%). В сыворотке крови крыс, леченных настоем «сиёхалаф» содержание МДА достоверно уменьшалось до $3,69 \pm 0,1$ мкмоль/л (106%). В серии животных, получавших настой «модель», также заметно снижалась концентрация МДА, составляя $3,5 \pm 0,16$ мкмоль/л. (105%). Положительные изменения при изучении ПОЛ были получены также после введения настоя подорожника, однако они уступали настоям луков, составляя уровень МДА $3,9 \pm 0,12$ мкмоль/л (112%).

Выводы. Таким образом, настой листьев луков Розенбаха и Регеля обладают антиоксидантными свойствами, что связано с наличием в их составе значительного количества витаминов группы С и А, органических кислот, макро- и микроэлементов. Это свидетельствует об обратном процессе многих патологических состояний при лечении настоями луков Розенбаха и Регеля.