

## **STUDY OF THE RANGE OF HYPOTENSIVE MEDICINES REGISTERED IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN IN 2020**

**Kh.K. Olimov**

**Tashkent Pharmaceutical Institute, Uzbekistan**

**[Mtanzila\\_1986@mail.ru](mailto:Mtanzila_1986@mail.ru)**

The assortment of antihypertensive drugs of the Republic of Uzbekistan was carried out according to the State Register of Medicines and Medical Devices № 24 for 2020 year. According to the 2020 study, the pharmaceutical market of the Republic of Uzbekistan is represented in the amount of 416 names of antihypertensive drugs.

Of these, domestic manufacturers account for 100 names of drugs of this action, the rest falls on the share of CIS manufacturers - 82 names and foreign manufacturers - 234 names.

**Key words:** medicines, antihypertensive drugs, content analysis, assortment, pharmaceutical market, assortment positions.

## **ИССЛЕДОВАНИЕ ВОПРОСОВ СТАНДАРТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕК**

**Гауз Сухейл, Лебедин А.Н.**

**Национальный фармацевтический университет, Украина**

**[alla\\_leb7@ukr.net](mailto:alla_leb7@ukr.net)**

Стандартизация производственных процессов в деятельности аптечных учреждений является одним из основных методов управления качеством лекарственных средств (ЛС) на этапе их оптовой и розничной реализации и обеспечивает нужную эффективность предоставления фармацевтической помощи населению. Надлежащая аптечная практика (НАП) ставит перед аптекой и персоналом общественно значимые задачи. Их решение предполагает упорядоченность и согласованность в действиях людей и организации, которых можно достичь только при условии социальной направленности управления. Согласно современным подходам к управлению качеством, принцип ориентации на потребителя, является определяющим и одновременно ключевым, формообразующим фактом формирования основных принципов управления качеством.

Одним из элементов управления качеством на всех этапах жизненного цикла ЛС является стандартизация различных аспектов фармацевтической деятельности с использованием комплекса надлежащих фармацевтических практик (GXP). Для обеспечения качества ЛС разработана система надлежащих

практик в фармации (GXP), к которым относятся: GLP, GCP, GMP, GDP, GSP, GPP. Директивы 2001/83 / ЕС и 2001/82 / ЕС устанавливают положения о распределении лекарственных средств в Европейском Союзе (ЕС).

GDP (Good Distribution Practice) надлежащая практика дистрибуции, которая представляет совокупность правил и требований к дистрибуции, соблюдение которых обеспечивает качество ЛС в процессе оптовой реализации. Согласно принятым на международном уровне правилам GDP дистрибьюторы фармацевтической продукции должны привести свою деятельность в соответствие с этими стандартами. Реализация правил GDP обеспечивает наличие во всей цепи поставок согласованных систем менеджмента качества. Соблюдение GDP гарантирует, что:

- лекарственные средства в цепочке поставок разрешены в соответствии с законодательством Европейского Союза;
- ЛС всегда хранятся в надлежащих условиях, в том числе во время транспортировки;
- предотвращается загрязнение другими продуктами или другими продуктами;
- имеет место адекватный оборот хранимых лекарственных средств;
- нужные продукты доходят до нужного адресата в удовлетворительный период времени.

Дистрибьютор также должен внедрить систему отслеживания, позволяющую находить неисправные продукты и эффективную процедуру отзыва.

Good Pharmacy Practice (GPP) является составной частью GXP, и представляет совокупность норм и правил розничной реализации ЛС и имущества медицинского назначения (ИМН), контролю качества, экстермпоральному изготовлению, отпуску, рациональному использованию согласно принципам клинической целесообразности и экономической доступности, в интересах пациента, соблюдение которых обеспечивает качество ЛС на всех этапах розничной реализации.

В Руководстве по GPP используется термин «национальные стандарты», включающий действующие законы и нормативно-правовые акты, принятые регуляторными органами, а также рекомендации или другие документы профессиональных аптечных ассоциаций.

Выводы. Обеспечение качества ЛС одна из самых важнейших задач современной фармации, для этого необходимо использование принципов и методов международных стандартов GXP.