

Перепрофилирование лекарственных средств

Анискович Екатерина Дмитриевна, Лукутин Дмитрий Андреевич

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – Медведский Илья Николаевич, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Перепрофилирование лекарственных средств – эффективная альтернатива традиционному процессу разработки новых препаратов. Этот подход подразумевает применение «старых» лекарственных средств по новым показаниям, за счет чего происходит снижение затрат на новые исследования.

Цель исследования

Цель: определить распространенность перепрофилирования в процессе разработки новых лекарств и оценить эффективность этого подхода.

Материалы и методы

Методическую основу исследования составляют опубликованные научные статьи, посвященные проблеме перепрофилирования лекарственных средств.

Результаты

Перепрофилирование лекарственных средств начало развиваться в первую половину 1990-х годов. На сегодняшний день данный подход реализуют множество фармацевтических компаний, что привело к тому, что за период 2007 – 2009 гг около 30% всех новых поступивших в продажу лекарств были либо уже существующими лекарственными веществами, либо новыми формулами старых. Подход по перепрофилированию «старых» лекарств привел к разработке новых средств для лечения болезни Крона, Паркинсона, Альцгеймера, эпилепсии, рака и др.

Выводы

Подходы по перепрофилированию лекарственных средств интенсифицируются с каждым годом и отыгрывают важную роль в современном процессе создания новых лекарств. С развитием перепрофилирования растет вероятность получения новых средств для лечения многих заболеваний.