

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАВИСИМОСТИ «ЭФФЕКТ–КОНЦЕНТРАЦИЯ» ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ГИПОТЕНЗИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ (В-БЛОКАТОРОВ И ИНГИБИТОРОВ АПФ)

*Доценко Э.А., д-р мед. наук, профессор, Бобков В.Я., канд. мед. наук, доцент,
Неробеева С.И., канд. мед. наук, доцент, Заянчковская А.Г.*

Белорусский государственный медицинский университет

Актуальность. Реализация государственной программы импортозамещения лекарственных средств призвана обеспечить лекарственную безопасность страны. При этом необходимо, чтобы отечественные лекарственные препараты не уступали по качеству зарубежным. Оценка концентрации отечественных и зарубежных лекарственных средств в крови здоровых добровольцев в связи с их клиническим эффектом служит критерием качества выпускаемых в Республике Беларусь препаратов. Цель работы - изучить влияние отечественных и зарубежных гипотензивных средств (β -блокаторы и ингибиторы АПФ) на гемодинамические показатели участников биоэквивалентных испытаний.

Материал и методы. В сыворотке крови 58 здоровых лиц была изучена концентрация отечественных (метопролол, лизитар, рамилонг) и зарубежных (эгилок, диротон, тритаце) гипотензивных средств. У испытуемых изучали антропометрические показатели (рост и вес), оценивали систолическое и диастолическое артериальное давление, частоту сердечных сокращений через определенные промежутки времени после приема препаратов. Результаты обработаны статистически и проведен корреляционный анализ данных.

Результаты. В результате проведенных исследований показана связь между концентрацией препаратов в крови и гемодинамическими показателями. На концентрацию β -блокаторов в крови влияют антропометрические показатели. Эффективность метопролола увеличивается при его приеме после еды, эгилока — натошак. Ингибиторы АПФ отечественных и зарубежных производителей практически не отличаются по гипотензивному эффекту. Большей способностью снижать артериальное давление обладают β -блокаторы по сравнению с ингибиторами АПФ.

Выводы. Отсутствие различия в характере влияния на гемодинамические показатели между импортными и отечественными гипотензивными лекарственными средствами доказывает высокое качество последних.