

Фармакология и клиническая фармакология

ID: 2020-03-4109-T-19067

Тезис

Якупова Н.Р.

Лекарственные средства, оказывающие опасное побочное действие на сердце

*ФГБОУ ВО Ижевская ГМА Минздрава России, кафедра общей и клинической фармакологии**Научный руководитель: к.м.н. Ураков А.Л.*

Здоровое сердце позволяет человеку жить счастливой и полной жизнью. Возможно именно из-за того, что на сердце лежит такая ответственность, оно является наиболее уязвимой шестерёнкой в механизме. По данным статистики, сердечно-сосудистые заболевания являются основной причиной смерти во всем мире: каждый год от ССЗ умирает около 17,5 миллиона человек. По счастливой случайности, кроме тех препаратов, которые созданы для лечения различных кардиологических заболеваний, существует большой список лекарств, для которых действие на сердце является одним из побочных и нежелательных эффектов. Если к этому факту приумножить бесконтрольный прием людьми лекарственных средств без рекомендаций врача, то мы можем получить довольно большую угрозу прогрессирования болезней сердца.

Цель: проанализировать влияния различных препаратов, применяемых людьми в повседневной жизни, на важный орган в теле человека – сердце.

Задачи:

- 1) рассмотреть ряд препаратов, обладающих наиболее опасным побочным действием на сердце;
- 2) изучить механизмы влияния данных препаратов на ССС;
- 3) найти и предложить наиболее безопасную для сердца альтернативу данным лекарственным средствам.

Материал и методы:

- 1) изучение литературы по теме;
- 2) анализ информации, полученной из научной литературы и научно-исследовательских работ по данной теме.

Результаты. Бета2-адреномиметики, применяемые для снятия бронхоспазма при бронхиальной астме и ХОБЛ, оказывают следующий побочный эффект на ССС – тахикардия, ишемия, аритмии. Получившие большое распространение в лечении депрессий, трициклические антидепрессанты вызывают рефлекторную тахикардию и ортостатическую гипотонию. Другая группа препаратов- ингибиторы MAO могут стать причиной тяжёлых гипертонических кризов. Широко используемым методом предотвращения беременности, оральные контрацептивы способны повышать риск сердечно-сосудистой венозной тромбоэмболии.

Вывод. Таким образом, существует множество препаратов, которые применяются для лечения различных заболеваний и могут оказать негативное влияние на ССС.

Ключевые слова: побочное действие лекарств на систему кровообращения