

Чеботарь И. А., Колосовская Е. А.
СРАВНИТЕЛЬНА ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ТАБЛЕТОК,
СОДЕРЖАЩИХ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВУЮКИСЛОТУ
Научный руководитель канд. хим. наук, доц. Фандо Г. П.

Кафедра биоорганической химии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Ацетилсалициловая кислота на сегодняшний день – самое широко используемое и, возможно, наиболее полно изученное лекарственное средство в мире. Она имеет широкое применение в качестве противовоспалительного, жаропонижающего и анальгезирующего средства. Применяют её самостоятельно и в сочетании с другими лекарственными средствами. Существует целый ряд готовых лекарственных средств, содержащих ацетилсалициловую кислоту (таблетки «Цитрамон», «Асфен», «Аскофен», «Ацелизин» и др.). А также существует ряд фирм, которые изготавливают лекарственные препараты с содержанием ацетилсалициловой кислоты. Проблема использования лекарственных препаратов заключается в разумности и грамотности их применения.

Производство таблеток осуществляют по различным технологическим схемам, с использованием разных по своим физическим, химическим и технологическим свойствам вспомогательных веществ. И качество таблеток, особенно биологическая доступность лекарственных веществ, существенным образом зависит от перечисленных факторов.

Исследования таблеток, содержащих ацетилсалициловую кислоту, выпускаемых различными фармацевтическими предприятиями, различаются по составу, а также имеют различия в технологическом процессе и показателях качества. Однако можно рекомендовать замену одного лекарственного средства другим с учётом дозировки.