

**Чеботарь И. А., Колосовская Е. А.**  
**СРАВНИТЕЛЬНА ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ТАБЛЕТОК,**  
**СОДЕРЖАЩИХ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВУЮ КИСЛОТУ**  
**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.