

**Яцына В. Д.**

**ОСТРЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ ПАРАЦЕТАМОЛОМ**

**Научный руководитель канд. фарм. наук, доц. Борисевич С. Н.**

*Кафедра биоорганической химии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

В наше время – время интенсивного развития химической и фармацевтической промышленности – все новые и новые химические вещества внедряются в жизнедеятельность человека. Они призваны облегчать жизнь и быт, оказывать влияние на сохранение здоровья и устранения страданий человека от различных болезней. При определенных же условиях многие из химических веществ оказывают неблагоприятное влияние на организм, вызывают отравления различной степени тяжести, становятся опасными для жизни. Потенциальные возможности отравления заложены в широком использовании химических средств в медицине, промышленности и быту, в доступности различных химических веществ широким слоям населения, не всегда достаточно знакомым с токсическими свойствами средств, применяемых в качестве препаратов бытовой химии, пестицидов, лекарств и т.д.

Парацетамол, являясь одним из производных анилина, способен заменить аспирин и широко используется в лечебной практике в качестве жаропонижающего и обезболивающего средства, но противовоспалительная активность парацетамола невелика. Этот безрецептурный препарат хорошо переносится и лишен многих побочных эффектов аспирина, поэтому его часто используют в домашних условиях. Однако передозировка парацетамола чревата смертельными поражениями печени. В последние годы резко возросло число отравлений парацетамолом с целью самоубийства. Заметим также, что многие больные, а зачастую и врачи плохо осведомлены о его низкой противовоспалительной активности.

Мы изучили фармакодинамику, фармакокинетику и токсические свойства парацетамола. Нами также проанализированы данные, полученные в токсикологическом центре УЗ «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи» за 2013г. Отравления лекарственными препаратами занимают первое место среди острых отравлений. Одной из наиболее опасных групп препаратов являются нестероидные противовоспалительные средства (в том числе и парацетамол); они занимают третье место среди отравлений лекарственными препаратами.