

Определение ряда нестероидных противовоспалительных средств в крови в скрининге методами твердофазной экстракции и газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием

© Дворская^{1*+} Оксана Николаевна, Катаев²⁺ Сергей Сергеевич
и Крохин² Илья Павлович

¹ Кафедра токсикологической химии. ГБОУ ВПО Пермская государственная фармацевтическая академия Министерства здравоохранения Российской Федерации. Ул. Полевая, 2. г. Пермь, 614990. Пермский край. Россия. Тел.: (342) 282-58-64. E-mail: kaftox@mail.ru

² Судебно-химическое отделение. ГКУЗОТ «Пермское краевое бюро судебно-медицинской экспертизы». Ул. Старцева, 61. г. Пермь, 614077. Пермский край. Россия. Тел.: (342) 210-67-83. E-mail: forenschemist@narod.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: нестероидные противовоспалительные средства, скрининг, твердофазная экстракция, газовая хроматография, масс-спектрометрия.

Аннотация

Изучена возможность определения ряда нестероидных противовоспалительных средств в процедуре скрининга крови на наркотические и лекарственные вещества с применением методов твердофазной экстракции и газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Ибупрофен, диклофенак, кеторолак, индометацин, напроксен и кетопрофен могут быть идентифицированы в крови непосредственно в процедуре скрининга.