

Идентификация метаболитов каннабимиметика AB-PINACA в моче методом ГХ-МС

© Катаев¹⁺ Сергей Сергеевич, Зеленина¹ Надежда Борисовна
и Дворская^{2*} Оксана Николаевна

¹ 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

² 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

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: каннабимиметики, метаболизм, ферментативный гидролиз, твердофазная экстракция, газовая хроматография – масс-спектрометрия.

Аннотация

Приведены данные, позволяющие установить факт употребления каннабимиметика N-[1-(аминокарбонил)-2-метилпропил]-1-пентил-1*H*-индазол-3-карбоксиамида (AB-PINACA) в процедуре скрининга мочи с применением методов твердофазной экстракции и газовой хроматографии с масс-спектрометрией. Выполнена идентификация метаболитов AB-PINACA в моче потребителей курительных смесей. Получены газохроматографические и масс-спектрометрические характеристики некоторых производных метаболитов AB-PINACA, которые могут быть использованы в практике судебно-химического и химико-токсикологического анализа.