

ЗАНЯТИЕ СЕМИНАРСКОГО ТИПА № 13

«Анализ производных 1,4 - бензодиазепина по нативным веществам и метаболитам».

ВОПРОСЫ, РАЗБИРАЕМЫЕ ПО ТЕМЕ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ:

1. Токсикологическое значение производных 1,4-бензодиазепина (хлордiazепоксид, diaзепам, оксазепам, нитрозепам, феназепам и др.).
2. Токсикокинетика и токсикодинамика производных 1,4-бензодиазепина.
3. Объекты исследования при обнаружении производных 1,4-бензодиазепина (по нативным веществам и метаболитам).
4. Методы изолирования производных 1,4-бензодиазепина (при исследовании по нативным веществам и метаболитам).
5. Методы идентификации производных 1,4-бензодиазепина по продуктам гидролиза.
6. Методы идентификации производных 1,4-бензодиазепина по нативным соединениям.
7. Количественное определение производных 1,4-бензодиазепина (по нативным веществам и метаболитам).
8. Интерпретация результатов исследования.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ

1. Токсикологическая химия [Электронный ресурс] / Плетенева Т.В., Сыроешкин А.В., Максимова Т.В. ; под ред. Т.В. Плетенёвой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 512 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
2. Плетенева Т. В. Токсикологическая химия [Текст] : учебник по спец. 060301 "Фармация" / Плетенева Т. В., Сыроешкин А. В., Максимова Т. В. ; под ред. Т. В. Плетенёвой ; Минобрнауки РФ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 510, [2] с. : ил.
3. Токсикологическая химия. Аналитическая токсикология [Электронный ресурс] : учебник / Еремин С.А., Калетин Г.И., Калетина Н.И. и др. ; под ред. Р.У. Хабриева, Н.И. Калетиной. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 752 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
4. Токсикологическая химия. Метаболизм и анализ токсикантов [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / под ред. проф. Н.И. Калетиной. - М. : ГЭОТАРМедиа, 2008. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ВНЕАУДИТОРНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА ПО ТЕМЕ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ:

Самостоятельная работа студентов по теме занятия «Анализ производных 1,4 - бензодиазепина по нативным веществам и метаболитам» включает:

- Решение тестовых и ситуационных заданий по теме занятия.
- повторение нормативных документов, регламентирующих проведение химико-токсикологического исследования и судебно-химической экспертизы