

ЗАНЯТИЕ СЕМИНАРСКОГО ТИПА № 11

«Химико-токсикологический анализ алкалоидов производных тропана и эргонина (атропин, скополамин, гомотропин, кокаин)»

ВОПРОСЫ, РАЗБИРАЕМЫЕ ПО ТЕМЕ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ:

- 1.1. Токсикологическое значение производных тропана (атропин, скополамин, гомотропин).
- 1.2. Токсикологическое значение производных эргонина (кокаин).
- 1.3. Токсикокинетика и токсикодинамика основных представителей производных тропана (атропин, скополамин, гомотропин).
- 1.4. Токсикокинетика и токсикодинамика производных эргонина (кокаин).
- 1.5. Объекты исследования при обнаружении алкалоидов производных тропана и эргонина.
- 1.6. Методы изолирования алкалоидов производных тропана и эргонина (общие и частные).
- 1.7. Методы идентификации алкалоидов производных тропана и эргонина.
- 1.8. Количественное определение алкалоидов производных тропана и эргонина.
- 1.6. 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 «Химико-токсикологический анализ алкалоидов производных тропана и эргонина (атропин, скополамин, гомотропин, кокаин)» включает:

- Решение тестовых и ситуационных заданий по теме занятия.
- повторение нормативных документов, регламентирующих проведение химикотоксикологического исследования и судебно-химической экспертизы.
- подготовка сообщений по теме «Токсикологическое значение производных тропана и эргонина»