

ЗАНЯТИЕ СЕМИНАРСКОГО ТИПА № 14

«Химико-токсикологический анализ производных фенотиазина».

МОТИВАЦИЯ Отравления фенотиазинами являются широко распространенными в практике химико-токсикологического анализа и судебно-химической экспертизы.

ЦЕЛЬ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ: 1. Сформировать знания студентов в области химико-токсикологического анализа и судебно-химической экспертизы производных 1 фенотиазина. 2. Научить студентов осуществлять изолирование производных фенотиазина и их метаболитов из объектов исследования. 3. Проводить определение производных фенотиазина их метаболитов в экстрактах. 4. Проводить количественный анализ изучаемой группы соединений и их метаболитов в экстрактах.

ВОПРОСЫ, РАЗБИРАЕМЫЕ ПО ТЕМЕ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ:

1. Токсикологическое значение производных фенотиазина (аминазин, тиоридазин, трифтазин и др.).
2. Токсикокинетика и токсикодинамика производных фенотиазина.
3. Объекты исследования при обнаружении производных фенотиазина.
4. Методы изолирования производных фенотиазина (общие и частные (Метод Саломатина)).
5. Методы идентификации производных фенотиазина химические и физико-химические.
6. Количественное определение фенотиазина.
7. Интерпретация результатов исследования.