

## **ЗАНЯТИЕ СЕМИНАРСКОГО ТИПА № 6**

«Метаболиты и токсичность. Летальный синтез. Посмертные изменения.  
Основные реакции вторичного метаболизма».

### **ВОПРОСЫ, РАЗБИРАЕМЫЕ ПО ТЕМЕ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ:**

1. Понятие о «летальном синтезе».
2. Процессы превращения веществ в организме по типу «летального синтеза».
3. Факторы влияющие на метаболизм ксенобиотиков.
4. Выведение ксенобиотиков и их метаболитов из организма.
5. Метаболизм и токсичность, понятия, определения, взаимосвязь.
6. Посмертные изменения.
7. Возможные превращения ксенобиотиков в трупах, образование трупных ядов.
8. Основные реакции вторичного метаболизма.
9. Способы консервирования биологического материала для ХТА и СХЭ.

### **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. Токсикологическая химия. Метаболизм и анализ токсикантов [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / под ред. проф. Н.И. Калетиной. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
3. Приказ МЗ и СР РФ от 12 мая 2010 г. N 346н «Об утверждении порядка Организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации».

### **ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ВНЕАУДИТОРНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА ПО ТЕМЕ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ:**

Самостоятельная работа студентов по теме занятия «Метаболиты и токсичность. Летальный синтез. Посмертные изменения. Основные реакции вторичного метаболизма» включает - Решение тестовых и ситуационных заданий по теме занятия.