

## **Курс по выбору (элективный)** **«Методы лабораторной диагностики острых отравлений»**

В практической деятельности врачу нередко приходится иметь дело с острыми бытовыми отравлениями, которые чаще всего возникают в результате случайного, а иногда и умышленного приёма химических веществ, а также приёма завышенных доз лекарственных средств. По данным Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ) в 60-е годы в странах Западной Европы по поводу острого отравления госпитализировали в среднем 1 человека на 1000 жителей, в 70-80 годы – почти вдвое больше. Эти больные составляют 15-20% всех лиц, экстренно поступающих на стационарное лечение. Количество пострадавших от различных отравлений растёт, а летальность от них остаётся довольно высокой.

Исход отравления зависит от того, насколько быстро будет поставлен **диагноз, эффективно и целенаправленно оказана медицинская помощь** пострадавшему.

Для врача любой специальности обязательным является знание основ токсикологии – науки о механизмах действия ядов на организм, методах диагностики, лечения и профилактики отравлений, а также принципов неотложной медицинской помощи при острых отравлениях.

Медицинская и химическая составляющие токсикологии тесно связаны между собой. Только с помощью химических методов можно произвести определение токсикатов в различных объектах и поставить окончательный диагноз отравления.

Работа по обнаружению и количественному определению веществ в таких объектах как биожидкости человека, продукты питания, лекарства и другие вещественные доказательства с места отравления производят химико-токсикологические лаборатории Центров по лечению острых отравлений и отделений реанимации больниц. Причиной острого отравления по данным литературы чаще всего является алкоголь и его суррогаты, алкалоиды, лекарственные средства снотворного, психотропного и анальгетического рядов, ядовитые грибы, угарный газ.

По данным Центра по лечению острых отравлений г.Минска, который находится в Больнице скорой медицинской помощи, общее число отравлений в 2008 году составило 33 835 случаев, из них число лекарственных отравлений – 11 248, т. е. около 30%.

Цель разработанного кафедрой биоорганической химии элективного курса **«Методы лабораторной диагностики острых отравлений»** состоит в приобретении студентами знаний и практических навыков в области организации и проведения анализа потенциально опасных для человека широко доступных химических (лекарственных) соединений.

Овладение теоретическими и практическими основами химико-токсикологического анализа необходимо врачу для последующей специализации в области судебно-медицинской экспертизы, клинической токсикологии, наркологии, криминалистики, токсикологической и экологической химии.