



Изъятие и направление трупного материала на лабораторное исследование

Подготовил студент группы Ф-403А
Аллахвердиев А.И.




. С целью обнаружения и количественного определения ядовитых веществ для судебно - химического исследования изымают и направляют различные внутренние органы, кровь и мочу с учетом природы предполагаемого яда и путей введения его в организм, распределения, путей и скорости выведения, длительности течения интоксикации и лечебных мероприятий. Направляют также рвотные массы, первые порции промывных вод, остатки лекарственных и химических веществ, пищи, напитков и другие объекты.



Внутренние органы и биологические жидкости направляют в количествах, достаточных для проведения судебно - химического исследования, с учетом того, что одна треть материала должна остаться в архиве для повторных экспертиз.



При подозрении на отравление ядовитым веществом направляют комплекс внутренних органов: желудок с содержимым, один метр тонкой кишки из наиболее измененных отделов, одну треть печени, одну почку, а также всю мочу и не менее 200 мл крови.


Каждый орган, кровь, мочу помещают в отдельные чистые и сухие стеклянные банки

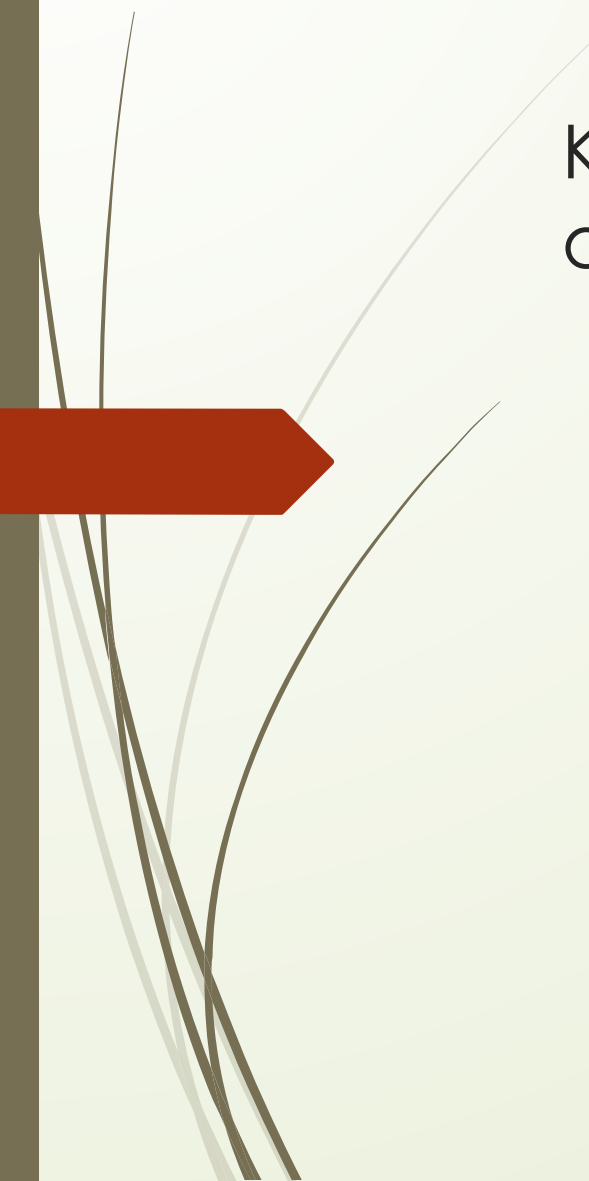




Внутренние органы и биологические жидкости направляют в количествах, достаточных для проведения судебно - химического исследования, с учетом того, что одна треть материала должна остаться в архиве для повторных экспертиз.

При подозрении на отравление ядовитым веществом направляют комплекс внутренних органов


- 
- желудок с содержимым
 - один метр тонкой кишки из наиболее измененных отделов
 - одну треть печени
 - одну почку, а также всю мочу и не менее 200 мл крови.



Каждый орган, кровь, мочу помещают в
отдельные чистые и сухие стеклянные банки.

Образцы трупного материала






-При подозрении на введение яда через влагалище или матку необходимо дополнительно взять в отдельные банки матку и влагалище.

-При подозрении на подкожное или внутримышечное введение - участок кожи и мышцы из области предполагаемого места введения.

-При подозрении на ингаляционное отравление - одну четверть легкого из наиболее полнокровных участков, одну треть головного мозга.

- При обнаружении в содержимом желудка крупинок, кристаллов, таблеток какого-либо вещества, они также должны быть направлены на судебно - химическое исследование.



Дополнительно к указанному комплексу внутренних органов и биологических жидкостей необходимо направить в случаях подозрения на отравление:

-летучими хлорорганическими веществами (хлороформ, хлоралгидрат, четыреххлористый углерод, дихлорэтан, хлорорганические пестициды и др. галогенопроизводные) - сальник, одну треть головного мозга;

-метиловым спиртом - одну треть головного мозга;

-гликозидами - одну треть печени с невскрытым желчным пузырем, ткани из места инъекции, законсервированные этанолом из-за быстрого разложения гликозидов;



-солями ртути - прямую кишку, волосы;

-хроническое отравление соединениями свинца - плоские кости;


-хроническое отравление соединениями таллия - плоские кости и волосы;

-хроническое отравление соединениями мышьяка - волосы, ногти, плоские кости;

-тетраэтилсвинцом - мозг и легкое.



Направление и транспортировка
материала в лабораторию:



Объекты исследования консервируют только при подозрении на отравление сердечными гликозидами, производными фенотиазина, фосфорорганическими пестицидами, алкалоидами и трициклическими антидепрессантами. Для фиксации используют спирт-ректификат, уровень которого над внутренними органами в банках должен быть высотой не менее 1 см.

- Банки герметически закрывают притертыми стеклянными пробками (в порядке исключения – полиэтиленовыми крышками), обертывают чистой бумагой, обвязывают шпагатом или прочной ниткой и опечатывают так, чтобы их нельзя было открыть без нарушения печати.

- На каждую банку наклеивают этикетку, соответствующую утвержденной Министерством здравоохранения в типовой форме, и делают на ней все необходимые записи.

- Опечатанные банки немедленно пересылают для исследования в судебно-химическое отделение лаборатории бюро судебно-медицинской экспертизы.