Приложение 3

 к Порядку проведения судебно-

 медицинских экспертиз (исследований)

 в отделении судебно-медицинской

 токсикологии Республиканского бюро

 судебно-медицинской экспертизы

 Министерства здравоохранения

 Донецкой Народной Республики

 (подпункт 1.12.3 пункта 1.12)

**Правила отбора образцов биологического материала, который доставляется на исследование в отделение судебно-медицинской токсикологии**

При подозрении на отравление синильной кислотой и ее солями (цианидами) - направляется желудок с содержимым, кровь, печень с желчным пузырем, почка и моча.

При подозрении на отравление хлороформом, дихлорэтаном, четыреххлористым углеводородом и другими галогенопроизводными - направляется желудок с содержимым, легкое, печень, почка, кровь, сальник.

При подозрении на отравление этиловым спиртом - направляется моча и кровь в количестве 15 мл (каждого объекта):

- кровь отбирают шприцем (стерильно) из крупных вен конечностей и помещают во флакон из-под пенициллина (флакон не раскрывается, не моется, содержит 1-2 капли пенициллина) проколом пробки флакона;

- моча также отбирается шприцем и помещается во флакон из под пенициллина. В случаях отсутствия крови и мочи для исследования направляется почка, ткань мышц бедра. При выраженном гниении трупа рекомендуется брать мышцу бедра.

При подозрении на отравление другими спиртами (метиловым, пропиловым, бутиловым, амиловым, а также их изомеры), этиленглюколем, ацетоном, фенолом (карболовая кислота), крезолом (лизолом), гидрохиноном, формальдегидом, бензином, керосином, а также так называемыми техническими жидкостями - направляется желудок с содержимым, моча, кровь, печень, почка, легкое, дополнительно - мочевой пузырь (при подозрении на отравления етиленглюколем).

При подозрении на отравление ядом местного действия, кислотами, щелочами и т.п. берутся такие объекты: пищевод, глотка, трахея, желудок с его содержимым, пораженные части) в отдельные банки по 100-150 г, почка 150 г.

При подозрении на отравление оксидом углерода, метгемоглобинобразующими веществами (в метгемоглобин) - кровь из крупных вен (не менее 15 мл, флакон заполняется кровью до пробки) Дополнительно мышца бедра (на карбоксимиоглобин).

При подозрении на отравление солями "тяжелых" металлов - желудок с содержимым, печень с желчным пузырем, почка; дополнительно при подозрении на соли ртути и соединения мышьяка (хроническое отравление) - волосы, ногти, плоские кости; соединениями таллия - волосы, ногти, трубчатые кости, плоские кости; тетраэтилсвинца - почка, моча, легкие.

 При подозрении на отравление алкалоидами (в том числе морфином), барбитуратами, а также лекарственными веществами - желудок с содержимым, тонкий и толстый кишечник с содержанием, почка, печень с желчным пузырем, моча, кровь.

При подозрении на отравление хинином – матка.

При подозрении на отравление производными фенотиазина - желудок с содержимым, печень, почка, моча.

При подозрении на отравление производными 1,4-бензодиазепина - желудок с содержимым, печень, почка, моча.

При подозрении на отравление сердечными гликозидами - печень с желчным пузырем, кровь, почка, желудок с содержимым, моча.

При подозрении на отравление путем введения яда через влагалище или матку - матка с влагалищем.

При подозрении на отравление путем введения яда через прямую кишку - ректально - прямая кишка с содержимым.

При подозрении на введение алкалоидов, барбитуратов, наркотических и лекарственных веществ внутримышечно или подкожно изымаются отдельно с места укола - участок кожи, мышечная ткань.

При подозрении на отравление фторидами - направляется желудок с содержимым, печень и почка.

При подозрении на отравление нитритами, нитратами - желудок с содержимым, печень с желчным пузырем, кровь.

При подозрении на отравление хлорорганическими пестицидами изымается желудок с содержимым, печень, почка, жировая ткань.

При отравлениях фосфорорганическими ядохимикатами - желудок с содержимым, печень с желчным пузырем, почка, моча, кровь.

Во всех случаях подозрения на ингаляторное отравление в лабораторию направляется 0,5-0,8 кг ткани легких одним куском, в банке (герметично закрытой).

 С целью определения наличия диатомовых водорослей направляется невскрытая почка, краевая часть легкого, трубчатая кость с учетом, чтобы в ней содержалось не менее 15 г костного мозга. Объекты помещаются в стеклянные банки, тщательно промытые дистиллированной водой. Банки следует закрывать стеклянными пробками или капроновыми крышками, закрывать банки кусками резиновых перчаток запрещается. Одновременно с указанными объектами направляется образец (0,5 л) воды с места обнаружения трупа или места, где подозревается утопления (убийство).

При подозрении на отравление ядом неизвестного происхождения (этиологии) изымается - кровь, моча, головной мозг, печень с желчным пузырем, почка, тонкий кишечник, легкое, желудок с содержимым в отдельные банки общей массой до 2 кг. Объекты изымаются в количестве: кровь - не менее 20 мл, вся моча, головной мозг, печень с желчным невскрытым пузырем, легкое, почка по 100-200 г, тонкий кишечник один метр с содержимым с наиболее измененных отделов, весь желудок с содержимым, волосы – не менее 1 г, ногти - 1-3 г, кости 100-200 г.

При судебно-медицинской экспертизе эксгумированного трупа (на соли "тяжелых" металлов), кроме указанных ранее частей внутренних органов, на исследование должны быть направлены в отдельных банках: 1 кг земли, взятой с 6-и участков (над, под, в боковых и торцевых частях гроба), образцы одежды, обивка гроба, кусок доски, сена, торфа и т.п.