



Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад № 2 «Ёлочка» общеразвивающего вида
с приоритетным осуществлением художественно-эстетического развития воспитанников

УТВЕРЖДЕН
заведующим МАДОУ
«Детский сад № 2 «Ёлочка»
Е.М. Рязанцева

Действия при разливе ртути

Разлитая ртуть испаряется. Пары ртути высокотоксичны. При вдыхании вызывают поражение центральной нервной и сердечно-сосудистой систем. Вызывают отеки, артриты и т.п.

Чем опасна ртуть? Как развивается клиническая картина?

Отравление парами ртути наиболее вероятно в помещении, то есть там, где нет проветривания и где возможна повышенная концентрация.

Первые признаки отравления проявляются через 8-24 часа и выражаются в общей слабости, головных болях, болях при глотании, повышении температуры. Несколько позже наблюдаются болезненность десен, боли в животе, желудочные расстройства, иногда воспаление легких. Известны даже смертельные исходы.

Хронические интоксикации развиваются исподволь и длительное время протекают без явных признаков заболевания. Затем появляются повышенная утомляемость, слабость, сонливость, апатия, эмоциональная неустойчивость, головные боли, головокружение. Одновременно развивается дрожание рук, языка, век, а в тяжелых случаях – ног и, наконец, всего тела.

Опасность ртути состоит еще и в том, что ее пары адсорбируются на оштукатуренных стенах и потолке, лакокрасочных покрытиях, оседают в швах кирпичной кладки, бетонных плит. Одним словом, проникают везде, во все поры, чем и усложняются работы по ликвидации последствий.

Ртуть обнаружена. Что делать?

Во-первых, категорически запрещается находиться в помещении, где имеет место выделение паров ртути, без средств защиты. Не может быть и речи о хранении там продуктов питания или о приеме пищи. Во-вторых, строго следить за тем, чтобы не было контакта с этим металлом, особенно детей. Срочно удалить всех из помещения. В-третьих, немедленно поставить в известность о случившемся главного Государственного санитарного врача ТОУ Роспотребнадзора по Смоленской области в Сафоновском, Дорогобужском и Холм-Жирковском районах, начальника территориального органа управления по делам ГО и ЧС, органы здравоохранения и полицию.

Неотложная помощь

При острых отравлениях через рот немедленно обильно промыть желудок водой с 20-30 г. активированного угля или белковой водой (взбитый с водой яичный белок), после чего дать молоко. Можно рекомендовать слизистые отвары риса или овсянки и все это завершить приемом слабительного.

В случае сильного ингаляционного отравления после выхода из зоны поражения пострадавшему необходим полный покой. Затем госпитализация.

Если отравление было легкой или начальной формы интоксикации, немедленно исключить контакт с ртутью или ее парами и направить на лечение в поликлинических условиях.

Работы на месте разлива ртути.

В таких местах проводится демеркуризация – удаление меркуратов (соединений ртути). Делается это, как правило, механическим путем. Те, кому предстоит выполнять такие работы, должны надеть промышленный противогаз марки Г или соответствующий респиратор. Коробка противогаза окрашена в два цвета: черный и желтый.

В закрытых помещениях пролитую ртуть необходимо собрать самым тщательным образом. Не допускать ее растекания и дробления на мелкие шарики. Для извлечения забившихся в щели капелек лучше всего воспользоваться амальгамированной медной пластинкой или листочками станиоля, к которым капельки как бы прилипают, а точнее растекаются по их поверхности (смачивают). В крайних случаях можно использовать влажные древесные опилки, песок. Иногда применяют вакуумный способ: резиновые груши, пылесос. После тщательного выполнения таких работ все места, где капельки еще могли сохраниться, засыпают серным цветом (мелким порошком серы) или алюминиевой пылью, а в помещение хорошо и долго проветривают.

Наиболее эффективным средством для демеркуризации оказалось хлорное железо. Его крепкий 20%-ный раствор является одним из лучших эмульгаторов ртути.

По завершении работы следует снять спецодежду, принять душ, прополоскать рот 0,25%-ным раствором перманганата калия (марганцовкой) и почистить зубы.