

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ РТУТИ

РТУТЬ – жидкий серебристо-белый металл, тяжелее всех известных жидкостей. Применяется в ртутных светильниках, лампах дневного света, в измерительных приборах, при получении амальгам, средств, предотвращающих гниение дерева, в медицинской и лабораторной практике. Опасность ртути состоит и в том, что ее пары адсорбируются на оштукатуренных стенах и потолке, лакокрасочных покрытиях, оседают в швах кирпичной кладки, бетонных плит, проникают везде, во все поры, чем усложняются работы по ликвидации последствий.

Острые отравления людей парами ртути обычно связаны с авариями на производстве и при неосторожном обращении с ртуть содержащими приборами в домашних условиях.

Признаки отравления:

- первые признаки проявляются через 8 - 24 часа;
- общая слабость, головная боль, боль при глотании, повышение температуры;
- позднее возникают болезненность десен, боли в животе, желудочные расстройства, воспаление легких.

Ртуть имеет способность постепенно накапливаться в организме человека. Хронические интоксикации развиваются долго и протекают без явных признаков заболевания.

Признаки развития хронической интоксикации:

- повышенная утомляемость, слабость, сонливость, апатия, эмоциональная неустойчивость;
- головные боли, головокружение, дрожание рук, языка, век, в тяжелых случаях - ног, всего тела.

При тяжёлых отравлениях наступает смерть пострадавшего.

Что необходимо сделать при обнаружении ртути?

1. Запрещается находиться в помещении, где происходит выделение паров ртути, без средств защиты.
2. Срочно удалить всех из помещения.
3. Немедленно сообщить о случившемся:
 - единую дежурно-диспетчерскую службу Вятскополянского района по тел. 8(83334) 7-73-51, 112

Порядок работы на месте разлива ртути

Удаление ртути предусматривает три обязательные процедуры:

1. Сбор пролитой ртути механическим способом.
2. Демеркуризация.
3. Влажная уборка

Работы выполняются в промышленном противогазе марки Г (коробка окрашена в два цвета: черный и желтый) или в респираторах РПГ- 67- Г, РУ- 60М-Г, У-2ГП, противогазе ППФМ-92.

1. пролитую ртуть собрать, не допуская ее растекания и дробления, амальгамированной **медной пластинкой** или листочками **станиоля**, если их нет, то применить влажные древесные опилки, песок. Иногда применяют вакуумный метод - резиновые груши. Затем все места засыпают серным цветом (мелким порошком серы) или алюминиевой пылью, а помещение хорошо проветривают.

2. Наиболее эффективными средствами демеркуризации (нейтрализации) являются:
 - 20% крепкий раствор хлорного железа (200 г хлорного железа растворяют в 1 л воды).
 - 0,2% водный раствор перманганата калия (марганцовки) подкисленной соляной кислотой (5 мл кислоты на 1 л раствора).
 - 5% водный раствор дихлорамина или хлорамина.

Оказание неотложной помощи

- промыть желудок водой с 20 - 30 г. активированного угля или белковой водой (взбитый с водой яичный белок);

- дать молоко, можно отварить риса или овсянки;

- завершить приемом слабительного.

Если отравление было легкой формы - лечение в поликлинике.

После сильного отравления – полный покой, госпитализация.