

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

**Филиал Федерального бюджетного
учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Свердловской области
в городе Первоуральск, Шалинском,
Ниженесергинском районах и городе Ревда»**

Вайнера ул., д.4 а, Первоуральск, 623102
тел.: (3439) 24-52-15, факс: (3439) 24-84-20
e-mail: mail_11@66.rospotrebnadzor.ru
[http:// 66.rospotrebnadzor.ru](http://66.rospotrebnadzor.ru)
[http:// www.fbuz66.ru](http://www.fbuz66.ru)

ОКПО 77145708 , ОГРН 1056603530510
ИНН/КПП 6670081969/668443001

11.10.2023г.
№ 66-20-011/11- -2023

Интоксикация фосфором

Фосфор (желтый) — сильный яд. Обладает местным прижигающим и общим резорбтивным действием. При острых отравлениях вызывает жировое перерождение внутренних органов, в первую очередь, печени (острая желтая атрофия печени). ПДК фосфора желтого в воздухе рабочей зоны – 0,1/0,03 мг/м³. Относится к 1 классу опасности (СанПиН 1.2.3685-21).

Фосфор поступает в организм через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт и кожу (при ожогах). Выделяется через легкие, желудочно-кишечный тракт и с потом. Оказывает на организм политропное действие на нервную, сердечно-сосудистую системы, паренхиматозные органы, нарушает окислительно-восстановительные процессы, белковый, углеводный и жировой обмен, угнетает функцию щитовидной железы и надпочечников.

Острое отравление характеризуется головной болью, головокружением, тошнотой, брадикардией. В тяжелых случаях — возбуждение, сменяющееся угнетением нервной системы. Гепатит, желтуха. Возможен коллапс.

При приеме внутрь — головокружение, боли в животе, рвота светящимися в темноте, издающими чесночный запах массами. Коллапс может наступить до развития желудочно-кишечных расстройств: В тяжелых случаях через 2 —3 дня развивается острая желтая атрофия печени. Слабость, гипопротромбинемия, подкожные кровоизлияния, гематурия, нефрит. Возбуждение, бессонница, галлюцинации. Снижение сердечной деятельности, падение температуры тела, коллапс, кома. Смерть возможна на седьмой день и позже.

Хроническое отравление сопровождается головные боли, общая слабость, потеря аппетита, боли в животе, запоры или поносы, боли в конечностях, раздражительность. Отмечаются также: хронический ринит, ларинготрахеит, бронхит, иногда — гингивит, стоматит, пародонтоз, кариес зубов, хронический гастрит и гепатит. В старой литературе описывался «фосфорный» некроз челюсти, начинающийся как обычный верхушечный или краевой периодонтит с болями, припухлостью десны и расшатыванием зуба с последующим нагноением и периоститом. Дальнейшее течение осложняется абсцессами и свищами, вскрывающимися в полости рта или на шее.

Профилактика отравлений: Замена желтого фосфора красным, полная герметизация производственных процессов, соблюдение мер личной гигиены, санация полости рта и уход за нею. Профилактическое питание.

Врач по общей гигиене ОЭУТ
Первоуральского филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Свердловской области»

Ахметов М.А.