



Профилактика отравления свинцом в детских учреждениях

Общеизвестно, что свинец крайне вреден для организма человека в любых количествах. Он угнетает рост и развитие мозга, что особенно опасно для детей младшего возраста и беременных женщин. Сильнее всего присутствие свинца в воде вредит младенцам на искусственном вскармливании. Взрослые обязаны принимать профилактические меры, направленные на недопущение отравления свинцом.

В 2018 году [Совет по вопросам дошкольного образования](#) утвердил требования для поставщиков услуг по уходу за детьми, чтобы уберечь детей от интоксикации свинцом. Все поставщики услуг по уходу за детьми, деятельность которых регулируется штатом, обязаны сделать анализ питьевой воды на содержание свинца и направить его результаты в Отдел регулирования детских учреждений. Дополнительные правила предусматривают обязательное проведение анализа воды из системы водоснабжения раз в шесть лет. Если анализ покажет содержание свинца от 15 миллиардных долей (ppb), поставщик услуг обязан принять профилактические меры.

Применимые правила

Отдел регулирования детских учреждений тесно взаимодействует с поставщиками услуг по уходу за детьми и следит за выполнением административного правила штата Орегон, требующего проводить анализ воды раз в шесть лет.

Кто обязан исполнять это новое правило?

Сертифицированные детские центры (CC): 414-300-0205(4)

Сертифицированные семейные детские учреждения (CF): 414-350-0165(4)

Зарегистрированные детские учреждения домашнего типа: 414-205-0105(4)

Получатели регулируемых субсидий — поставщики услуг по уходу за детьми, освобожденные от лицензирования и получающие субсидии Департамента социального обеспечения штата Орегон (Oregon Department of Human Services, ODHS).

Постоянный контроль

(а) После выполнения оператором первоначального анализа, предусмотренного подпунктом (3) настоящего правила, оператор обязан выполнять анализ проб из всех кранов и сантехнического

оборудования для подачи питьевой воды не реже одного раза в шесть лет с даты последней проведенной проверки.

(b) Все результаты проб, полученные в соответствии с подпунктом (4)(а) настоящего правила, должны быть направлены в ОСС в течение 10 календарных дней после получения оператором результатов из лаборатории. К результатам следует приложить поэтажный план либо схему учреждения с указанием расположения каждого проверенного крана или сантехнического оборудования для подачи питьевой воды.

Требования

Проведение анализа

Раз в шесть лет поставщик услуг по уходу за детьми обязан:

1. Взять пробу воды из кранов или сантехнического оборудования, используемого для получения питьевой воды или воды для приготовления пищи.
2. Передать данную пробу в аккредитованную лабораторию, выполняющую анализы питьевой воды, для выполнения анализа на содержание свинца.
3. Направить результаты анализа в Отдел регулирования детских учреждений.

Корректирующие меры

Если анализ покажет содержание свинца от 15 миллиардных долей (ppb), поставщик услуг обязан:

1. Незамедлительно ограничить доступ к крану, чтобы не допустить использования или употребления этой воды детьми. Обеспечить поставку бутилированной воды для питья, приготовления пищи и детского питания.
2. В течение 60 дней после получения результатов направить в Отдел регулирования детских учреждений план мероприятий по снижению содержания свинца в воде из кранов или сантехнического оборудования, показавших значение в 15 миллиардных долей или выше. Данный план должен соответствовать требованиям «[Программы по снижению содержания свинца в питьевой воде в школах \(3Т\)](#)», проводимой Агентством США по защите окружающей среды и описанной в следующем разделе.
3. Провести повторный анализ воды после корректирующих мероприятий или пользоваться только бутилированной водой и далее.

Независимо от результатов анализа, в целях профилактики воздействия свинца на детей набирать воду питья, приготовления пищи или детских смесей следует через 30 секунд — 2 минуты после открытия крана. Учтите, что свинец невозможно удалить кипячением.

Что такое программа 3Т?

Программа 3Т — это [просветительская программа](#) Агентства по защите окружающей среды (Environmental Protection Agency), принятая в ответ на обеспокоенность общественности проблемами охраны здоровья в связи с повышенным содержанием свинца в питьевой воде американских школ и детских учреждений. Программа 3Т состоит из трех компонентов — просвещение, анализ и оповещение (по начальным буквам английских слов: Training, Testing, Telling).

Просвещение (Training) призвано проинформировать поставщиков услуг по уходу за детьми о рисках отравления свинцом и способах снижения данных рисков.

Анализ (Testing) призывает поставщиков услуг следить за уровнем свинца в питьевой воде детских учреждений. Программа ЗТ регламентирует порядок отбора проб, выявления имеющихся проблем и реагирования на эти проблемы.

Оповещение (Telling) подчеркивает необходимость уведомления родителей, родственников и общественности в целом о порядке проведения анализа, полученных результатах и корректирующих мероприятиях.

Порядок оповещения

Поставщики услуг по уходу за детьми обязаны сообщить родителям и опекунам детей о результатах анализа в течение одного рабочего дня после получения результатов и разместить их на видном месте в учреждении или в доме.

Анализ на содержание свинца в организме детей младшего возраста

Единственным способом установить, подвергался ли ребенок воздействию свинца, является анализ крови. Признаки отравления не всегда очевидны. Зачастую ребенок выглядит вполне здоровым и ведет себя, как обычно, и отравление свинцом остается невыявленным.

Свинец может попасть в организм ребенка через органы дыхания или пищеварения с содержащей свинец пылью. Свинец — это яд, который поражает все органы и системы организма. Свинец не участвует в процессах жизнеобеспечения. У человека нет потребности в свинце. В особо тяжелых случаях отравление свинцом может вызвать кому, судороги и смерть. Даже небольшое воздействие свинца может снизить скорость обучения ребенка. Возможные последствия отравления свинцом:

- Нарушение мозговой деятельности и снижение интеллекта.
- Проблемы в поведении и учебе.
- Речевые нарушения.
- Медленный рост.
- Нарушение работы почек и печени.
- Нарушение слуха.

Проконсультируйтесь с врачом

Чтобы узнать, подвержен ли ваш ребенок риску отравления свинцом, врач задаст вам несколько вопросов, подобных вопросам [Анкеты об отравлении свинцом](#), подготовленной Управлением здравоохранения штата Орегон (ОНА). Чтобы узнать наверняка, подвергался ли ребенок воздействию свинца, нужно сделать специальный анализ крови, который покажет содержание свинца в крови ребенка. Другого точного способа не существует.

Что делать дальше

Уточните дату последнего анализа воды на содержание свинца — она указана в сертификате анализа. Подготовка результатов анализа воды занимает 4–6 недель.

С другими материалами по профилактике отравления свинцом можно ознакомиться на странице oregonearlylearning.com/lead-poisoning-prevention.