



По данным ВОЗ, к 10 чрезвычайно опасным химическим веществам, которые в случае их ненадлежащего регулирования могут пагубно влиять на общественное здравоохранение и окружающую среду, относится РТУТЬ (органическая и неорганическая).

**Анализ последствий воздействия ртути на здоровье человека.
Оценка гендерных вопросов в контексте управления ртутью**
Васильева М.М., Ильюкова И.И., Анисович М.В., Юркевич Е.С., Иода В.И.
Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр гигиены», г. Минск

Минаматская конвенция о ртути
(англ. Minamata Convention on Mercury) — межгосударственный договор, направленный на защиту здоровья людей и окружающей среды от антропогенных выбросов и высвобождений ртути и её соединений, которые могут приводить к отравлениям ртутью.



Республика Беларусь
подписала Минаматскую
конвенцию о ртути
23 сентября 2014г.

Пути воздействия ртути на здоровье и последствия воздействия :

1. При употреблении в пищу рыбы и морепродуктов

Самым чувствительным является плод человека



Воздействие органической ртути

Нарушение когнитивного мышления, памяти, внимания, речи, мелкой моторики, визуально-двигательной координации

2. При хроническом воздействии высоких уровней ртути (при рыбной ловле, на рабочих местах)

Самым чувствительным является плод человека



Воздействие органической ртути

Атрофия извилин головного мозга (мозжечок, затылочные доли); сужение полей зрения, нарушения слуха, атаксия; поражение периферической нервной системы: парестезии, невралгии; гломерулонефрит; ртутный тремор

Воздействие органической ртути

У детей развивается специфический Синдром: нарушения в социальном общении, скованность, «связанность» языка, сенсорная дисфункция.

3. Вакцины с содержанием тиомерсала (этилртуть)

Входит в состав консерванта



Используется для предотвращения роста бактерий и грибов в инактивированных вакцинах

4. При авариях, несчастных случаях или грубом нарушении техники безопасности, при пожарах

Воздействие неорганической ртути

При хроническом ингаляционном отравлении характерна классическая триада: вегетативная дисфункция, ртутный эретизм, тремор + стоматит+ гиперсаливация+ хронический гастрит

Воздействие неорганической ртути

При остром ингаляционном отравлении: температура, общая слабость, головная боль, катаральные явления со стороны дыхательной системы+ геморрагический синдром+ расстройства ЖКТ+ признаки поражения почек

Воздействие неорганической ртути

При остром отравлении через ЖКТ и кожные покровы: некроз желудка и толстого кишечника, тубулярный некроз почек, отечность.

Проведенное по запросу ВОЗ исследование биомаркеров ртути в популяции людей в период с 2000 по 2018 гг подтверждает, что все популяции во всем мире подвержены воздействию некоторого количества ртути. При этом наибольшие риски поражения испытывают уязвимые группы, такие как дети и женщины детородного возраста, особенно беременные

Законодательство Республики Беларусь однозначно запрещает привлекать женщин к выполнению определенных работ. В настоящее время имеется перечень из более 180 профессий, имеющих существенные риски для здоровья, тяжелых работ и работ с вредными и (или) опасными условиями труда, включающий работы, предполагающие обращение с опасными веществами. Национальный план действий по обеспечению гендерного равенства в Республике Беларусь на 2017 - 2020 гг., утвержден постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17.02.2017 № 149 в целях обеспечения достижения 17 Целей устойчивого развития на период до 2030 г. По данным Доклада о человеческом развитии, Беларусь входит в число 15 стран мира, где индекс человеческого развития женщин равен или превосходит аналогичный показатель среди мужчин (индекс гендерного развития для Беларуси составляет 1,021). Важными аспектами гендерного равенства являются расширение участия женщин в принятии решений, реализация их лидерского потенциала. В числе государственных служащих женщины составляют 70,1 %, в том числе на должностях руководителя организации и его заместителей - 54,7 %.

Переписка: vasmm11@gmail.com

В рамках Проекта международной технической помощи «Проведение первичной оценки условий для реализации Минаматской конвенции в Республике Беларусь»