



Для незамедлительного выпуска
18 сентября 2017 г.

Кому: редакторам по вопросам здоровья, окружающей среды и науки

Контакты:

Ли Белл, политический консультант IPEN по ртути (+61 417196604 или skype westtox1, leebell@ipen.org)

Лаура Вида, коммуникационный директор IPEN (+01 5103871739), lauravyda@ipen.org
www.ipen.org #toxicsfree

[Новое исследование указывает на опасно высокие уровни ртути в организме для женщин детородного возраста в различных регионах мира](#)

(Гетеборг, Швеция) Как показывает новое исследование, проведенное [IPEN](#) (глобальной сетью по вопросам здравоохранения и охраны окружающей среды) и [Институтом исследования биоразнообразия](#) (BRI) для всех регионов мира в организме женщин детородного возраста были установлены высокие уровни ртути - нейротоксичного металла. **У женщин с островов Тихого океана и из районов, расположенных рядом с участками золотодобычи в Индонезии, Кении и Мьянме, были обнаружены средние уровни ртути во много раз выше безопасных уровней, рекомендованных Агентством по охране окружающей среды США (EPA).**

Исследование [Ртуть в организме женщин детородного возраста в 25 странах](#) проводили для определения распространенности содержания ртути в организме человека в количествах, которые могут вызывать поражение нервной системы и внутренних органов. Присутствующая в организме беременной женщины ртуть может передаваться развивающемуся плоду, подвергая его мощному нейротоксичному воздействию. Это первое исследование такого рода, в котором производили отбор проб во многих странах и регионах, охватывая женщин детородного возраста.

Исследователи IPEN координировали отбор проб волос 1044 женщин репродуктивного возраста в 37 местах в 25 стран на 6 континентах. Проведенный BRI анализ показал, что у 42% обследованных женщин средние уровни ртути превышали рекомендуемый EPA безопасный уровень в 1 мг/кг, при превышении которого может наблюдаться поражение головного мозга, снижение IQ, поражение почек и сердечно-сосудистой системы. Кроме того, было установлено, что у 55% из всех обследованных женщин уровни ртути превышали [0,58 мг/кг](#) - уровень, связанный с началом поражения нервной системы плода.

В этом исследовании были установлены значительно повышенные концентрации ртути в волосах женщин во многих регионах мира, связанные с тремя основными причинами ртутного загрязнения: **угольные электростанции** (один из основных глобальных источников, приводящий к загрязнению океанов ртутью, которая накапливается в рыбе), **артельная и малотоннажная добыча золота (АМДЗ)** и местные **загрязненные участки**, связанные с различными отраслями промышленности и выделяющие ртуть в почвы, воду и воздух.

Ключевые результаты:

- На островах Тихого океана, которые располагаются вдали от всех промышленных источников ртути, но где местные жители питаются рыбой в качестве основного продукта питания, у 85,7% женщин наблюдалось превышение порогового уровня в 1 мг/кг, при этом у большинства женщин показатели **втрое превышали** стандарт ЕРА.
- Более половины обследованных женщин в Индонезии, Кении, Мьянме и Парагвае, уровни ртути в организме которых превышали 1 мг/кг, были из поселений, в которых производится кустарная добыча золота. За исключением Парагвая, где рыба не является основным источником белка, у 81% женщин уровни ртути превышали 1 мг/кг, а у женщин из двух точек в Индонезии уровни ртути превышали пороговый уровень ЕРА в **три - девять раз**.
- У каждой пятой женщины из районов промышленных зон уровни ртути превышали 1 мг/кг. К ним относятся женщины из Непала, Нигерии и Таиланда, где загрязненные участки вызывают загрязнение местных земель, водотоков и источников продовольствия. Кроме того, у женщин, проживающих неподалеку от загрязненных участков в Албании, Чили, Казахстане, Непале и Украине, средние уровни ртути превышали 0,58 мг/кг.

Как отмечает Ли Белл, ведущий исследователь от IPEN, “это исследование демонстрирует растущую угрозу глобального ртутного загрязнения для женщин и детей многих островных государств Тихого океана и для большинства женщин, занятых в кустарной добыче золота. Очень высокие уровни ртути, обнаруженные в волосах этих женщин, указывают на необходимость срочных действий для отказа от угольных электростанций и для прекращения международной торговли ртутью, поступающей в кустарную золотодобычу - двух наиболее значимых причин ртутного загрязнения.”

На следующей неделе, правительства стран со всего мира соберутся в Женеве, Швейцария, чтобы обсудить последующие шаги для нового международного юридически обязывающего соглашения - [Минаматской конвенции о ртути](#). Это исследование указывает на необходимость скорейшей подготовки руководящих указаний по определению загрязненных ртутью участков, необходимость мониторинга содержания

ртути в организме человека и действий для ограничения основных источников ртутного загрязнения - угольных электростанций и АМДЗ.

Ююн Исмавати, ведущий специалист IPEN по АМДЗ/горной добыче и лауреат премии Голдмана, отмечает, что “миллионы женщин и детей в местах добычи золота и ртути обречены на будущее, в котором ртуть вредит здоровью взрослых и поражает развивающийся мозг их детей. Сколько будет продолжаться торговля ртутью, столько будет продолжаться и эта ртутная трагедия.”

“Это исследование указывает на важность глобального сотрудничества в разрешении проблем ртутного загрязнения,” - говорит Дэвид Иверс, доктор философии, исполнительный директор и ведущий специалист BRI, и соавтор исследования. - “Ртутное загрязнение распространено повсеместно в морских и пресноводных экосистемах по всему миру. Горячие точки ртутного загрязнения биосферы распространены по всему миру и связаны с различной деятельностью человека. Поэтому критически важно продолжать наши усилия по биомониторингу, чтобы отслеживать потенциальные воздействия на местные сообщества и на окружающую среду с целью оценки эффективности Минаматской конвенции.”

Жительница Островов Кука Имоджен Ингрэм из организации Island Sustainability Alliance узнала, что ее собственный уровень ртути в два с половиной раза превышает рекомендуемый безопасный пороговый уровень EPA. “Это действительно тревожно - узнать, что в твоём теле имеется высокий уровень токсичной ртути, которую ты, сама этого не зная, передаешь своему ребенку,” - замечает она. - “Ртутное загрязнение на островах Тихого океана высокое, поскольку мы едим рыбу. Но я не хочу, чтобы мне запретили есть рыбу. Настоящий виновник - это угольные электростанции, один из основных источников ртутного загрязнения океанов. Пора от них отказываться.”

###

Журналистов и редакторов просят обращаться для организации интервью с основными участниками исследования.

IPEN - это сеть неправительственных организаций, работающих более чем в 100 странах мира для сокращения и устранения наносимого токсичными химическими веществами вреда для здоровья людей и для окружающей среды. www.ipen.org

Миссия [Института исследования биоразнообразия](http://www.briloon.org) - оценка возникающих угроз для дикой природы и экосистем путем проведения совместных исследований и использования научных результатов для повышения уровня экологической информированности общественности и лиц, принимающих решения. www.briloon.org