



## Zagrożenia płynące z zanieczyszczenia rtęcią dla mózgu dziecka

**Bruksela 10 stycznia 2007** – Wyniki badania na małą skalę w 21 krajach dzisiaj publikowane wskazują, że 95% kobiet w wieku rozrodczym ma wykrywalny poziom rtęci w organizmie, który był stwierdzony w ich włosach. Jest to niepokojące, ponieważ w kilku badaniach naukowych pokazano ostatecznie, że ekspozycja na niskie poziomy rtęci w łonie matki może przyczynić się do uszkodzeń mózgu u dzieci. (1)

W raporcie dzisiaj przedstawionym w Brukseli, holenderski pediatra Gavin ten Tusscher mówi: „Rtęć długo jest uznawana za główne źródło toksyczności u dzieci powodującej redukcję funkcjonowania poznawczego, wliczając redukcję IQ. Jednakże widzimy teraz, że nawet „niskie” poziomy ekspozycji mogą powodować uszkodzenia w rozwijającym się mózgu płodu i noworodka. Są to poziomy rtęci, które nie wywołują ostrych zatruczeń czy chorób u dorosłych”. (2)

Kampania „Zostań Zdrowy, Stop Rtęci”, która jest odpowiedzialna za badanie i raport, dąży do podniesienia świadomości na temat potencjalnego „drenażu mózgu u dzieci” mającego miejsce w Europie i na całym świecie jako wynik środowiskowego zanieczyszczenia rtęcią. Dwie grupy koordynujące kampanię Health & Environment Alliance oraz Health Care Without Harm – wzywają Unię Europejską do wykazania przywództwa w wysiłkach kontrolowania środowiskowego zanieczyszczenia rtęcią poprzez zabezpieczenie globalnego zakazu dotyczącego rtęci. (3)

Raport wykazuje, że niektóre kobiety biorące udział w badaniu szczególnie obawiały się wyników ze względu na ekspozycję na rtęć w pracy. Np. Maria Toneva, która pracuje w laboratorium chemicznym chemikaliów w Bułgarii powiedziała: „Chciałam wziąć udział w badaniu, ponieważ zajmuję się rtęcią w pracy. Obawiałam się od dłuższego czasu, że może to negatywnie wpływać na moje zdrowie”.

Jednakże dokładniejsze badania próbek wykazały, że kobiety, które regularnie jedzą różne rodzaje ryb mogą wykazywać tendencję do wyższych poziomów we włosach niż te pracujące w kontakcie z rtęcią. Niemniej w badaniu wystąpiły ograniczenia wynikające z rozmiaru badania i własnej identyfikacji wolontariuszy. Dalsze badania powinny być przeprowadzone w celu ustalenia tego powiązania, a szczególnie w celu oceny wyższych poziomów rtęci wśród niektórych kobiet zaangażowanych w badanie.

Karolina Ruzickova, Health Care Without Harm, mówi, że wierzy, że europejskie instytucje powinny pracować szybko nad eliminacją rtęci zwłaszcza z urzędów medycznych. Mówi: „Chcielibyśmy zobaczyć instytucje europejskie adoptujące zakaz dotyczący stosowania rtęci w urządzeniach pomiarowych wliczając te stosowane w opiece zdrowotnej takich jak urządzenia do pomiaru ciśnienia krwi, uznając wyjątki tylko jeśli wykazano, że nie ma dostępnych bezpiecznych i odpowiednich alternatyw w zastosowaniu klinicznym”.

Génon Jensen, Health & Environment Network, podkreśla potrzebę informowania kobiet na temat zabezpieczania siebie i swoich dzieci oprócz globalnego zakazu. Mówi: „Nawet jeśli zatrzymamy całą produkcję rtęci, rozlania i emisje dzisiaj, nasze zapasy żywności będą nadal zanieczyszczone przez wiele lat. Kobiety muszą być informowane teraz”.

Kampania nie ma na celu powstrzymywania kobiet ciężarnych i innych ludzi przed jedzeniem ryb i owoców morza, ponieważ są one ważnym źródłem składników pokarmowych. „Mówimy po prostu, że lepiej jest jeść mniejsze ryby, które są nisko w łańcuchu pokarmowym i przez to mniej zanieczyszczone,” stwierdza pani Jansen.

Obaj organizatorzy mają nadzieję, że kampania zaszczepi w liderach i światowym przemyśle obawę o konsekwencje cichych, ale nasilających się zaburzeń zdrowotnych u naszych dzieci w konsekwencji stosowania rtęci, a także konieczność podjęcia szybkiego działania.

## Uwagi

1. Wyniki są publikowane w raporcie zatytułowanym „Zatrzymanie drenażu mózgu u dzieci. Dlaczego musimy zablokować globalne zanieczyszczenie rtęcią”. Raport także opisuje wyniki takiej ekspozycji, które mogą wpływać także na dziecko nienarodzone kobiety ciężarnej i co powinno być zrobione w celu ograniczenia ekspozycji na rtęć. Będzie on dostępny na [www.env-health.org](http://www.env-health.org) od 12.30 w środę, 10 stycznia 2007.
2. dr n. med. Gavin ten Tusscher, pediatra, Oddział Pediatrii i Neonatologii, Westfries Gasthuis, Hoorn, Holandia.
3. **Kampania “Zostań Zdrowy, Stop Rtęci”** skupia razem Health & Environment Alliance (dawny EEN) oraz Health Care Without Harm (HCWH) w celu mobilizacji społeczności europejskie do uzyskania globalnego zakazu dotyczącego rtęci. Działania są zogniskowane na podnoszenie świadomości odnośnie ryzyka dla zdrowia, szczególnie niemowląt i ciężarnych kobiet, a także współpracy z kobietami i profesjonalistami opieki zdrowotnej w ramach ochrony ich samych i środowiska przed ekspozycją na rtęć.

Wyniki badań ilości rtęci we włosach przeprowadzone w ramach kampani.

Kraj	Liczba uczestników	Średnia wartość
Armenia	11	0.13
Polska	24	0.25
Argentyna	8	0.16
Macedonia	19	0.16
Bułgaria	6	0.17
Holandia	8	0.22
Słowacja	9	0.26
Niemcy	17	0.29
Szwecja	5	0.3
Belgia	36	0.65
Republika Czech	10	0.33
Irlandia	18	0,35
Indie	10	0.37
Białoruś	11	0.43
Afryka Południowa	3	0.53
Wlk. Brytania	12	0.54
Cypr	9	0.55
Francja	8	0.57
Chorwacja	10	0.66
Filipiny	9	0.92
Hiszpania	9	2.18

**The Health & Environment Alliance, HEAL** jest międzynarodową pozarządową organizacją, której celem jest poprawa zdrowia poprzez politykę publiczną, która promuje czystsze i bezpieczniejsze środowisko. Nasza praca skupia się na znajdowaniu rozwiązań w środowiskach, które wykazują wpływ na zdrowie poprzez możliwość wywołania schorzeń i zaburzeń. Reprezentujemy ponad 50 organizacji skupiających pacjentów, kobiety, profesjonalistów zdrowia i organizacje środowiskowe z całej Europy z naciskiem na wnoszenie środowiskowych nauk dotyczących zdrowia i polityki do wzrastającej liczby platform. Naszą wizją jest zdrowa planeta dla zdrowych ludzi.

**Health Care Without Harm, HCWH** jest międzynarodową koalicją ponad 450 grup z 55 krajów. Ponieważ zdrowie ludzi jest związane ze zdrowiem środowiska i opieką zdrowotną opartą na regule Hipokratesa „po pierwsze nie szkodzić”, wierzymy, że opieka zdrowotna powinna unikać zanieczyszczania kiedy to tylko możliwe. Pracujemy razem w celu przekształcenia przemysłu opieki zdrowotnej tak, aby bez ograniczania bezpieczeństwa czy opieki pacjentów był ekologicznie zrównoważony i nie stanowił dłużej źródła zagrożenia dla ludzi i środowiska. Skupiamy szpitale i systemy opieki zdrowotnej, profesjonalistów opieki zdrowotnej, grupy społeczne, związki zawodowe, organizacje środowiskowe i opieki zdrowotnej.