

Zagrożenie czyhające w „bezpiecznym” plastiku

24 lutego 2020

Plastikowe naczynia, które nie zawierają bisfenolu A, stanowią takie samo zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, jak analogi zawierające niebezpieczny związek chemiczny. Odkrycia dokonali naukowcy z Uniwersytetu Missouri. Wyniki badań opublikował „Medical Xpress”.

Autorzy badali wpływ bisfenolu S (BPS), substytutu bisfenolu A na łożysko myszy, imitując w ten sposób wpływ związków chemicznych na ciężarne i ich nienarodzone dzieci. Okazało się, że BPS we krwi matki może być przenoszony na płód przez łożysko, które jest głównym źródłem serotoniny niezbędnej do rozwoju mózgu zarodka. A związki chemiczne w tym organie mogą prowadzić do wrodzonych zaburzeń neurologicznych.

Naukowcy zauważyli, że BPS zmniejsza poziom serotoniny w łożysku. Z kolei bisfenol A może powodować zaburzenia hormonalne, takie jak wady rozwojowe układu moczowo-płciowego, niepłodność, otyłość i rak.

Źródło: pl.SputnikNews.com