

Obrzezanie zwiększa ryzyko autyzmu?

14 stycznia 2015

Badanie opublikowane na łamach „Journal of the Royal Society of Medicine” sugeruje, że bez względu na podłoże kulturowe obrzezani chłopcy są bardziej narażeni na wystąpienie przed 10 rokiem życia zaburzeń ze spektrum autyzmu (ang. autism spectrum disorder, ASD). Szczególnie wysokie ryzyko stwierdzono dla autyzmu wczesnodziecięcego przed 5 rokiem życia. Naukowcy zauważyli także, że w niemuzułmańskich rodzinach obrzezanie wiąże się z podwyższonym ryzykiem zespołu hiperkinetycznego (ang. hyperkinetic disorder, HD).

Badanie przeprowadzono w Danii na kohorcie dzieci urodzonych między 1994 a 2003 r. W czasie śledzenia losów 342.877 chłopców do momentu, aż skończyli oni 9 lat, zdiagnozowano prawie 5 tys. (4986) przypadków ASD. Poza ASD duńskie rejestry monitorowano pod kątem 2 innych zaburzeń: wspomnianego wcześniej HD oraz astmy.

„Nasza analiza to pokłosie serii ostatnich badań na zwierzętach, łączących pojedynczy bolesny uraz z utrzymującym się całe życie deficytem w zakresie reakcji stresowej, oraz studium, które zademonstrowało silną dodatnią korelację między krajowym wskaźnikiem obrzezania a częstością występowania ASD u chłopców” – wyjaśnia prof. Morten Frisch ze Statens Serum Institut w Kopenhadze.

Choć obecnie przeprowadzanie obrzezania bez znieczulenia jest niedopuszczalne, najczęściej stosowane formy znieczulenia nie znoszą bólu całkowicie. Co istotne, podczas badań na ludziach i zwierzętach doświadczenia bólowe w okresie neonatalnym powiązano z długoterminowymi zmianami w nocycepcji, a to cecha często występująca u dzieci z ASD.

„Możliwe mechanizmy łączące ból i stres ze wczesnych etapów

życia ze zwiększonym ryzykiem problemów neurorozwojowych, behawioralnych czy psychologicznych nie są w pełni rozpoznane. Biorąc pod uwagę światowe rozpowszechnienie nieterapeutycznego obrzezania w niemowlęctwie i dzieciństwie, nasze wyniki powinny skłonić innych naukowców do badania tego zagadnienia.”

Autorstwo: Anna Błońska

Na podstawie: Journal of the Royal Society of Medicine

Źródło: [Kopalnia Wiedzy](#)