

Pasta do zębów zagraża zdrowiu!

22 lipca 2018

Naukowcy z Uniwersytetu Teksasńskiego (USA) odkryli, że dwutlenek tytanu E 171, wykorzystywany przy produkcji pasty do zębów i kosmetyków, może powodować cukrzycę typu II – informuje czasopismo „Chemical Research in Toxicology”.



Ta substancja chemiczna jest powszechnie stosowana w przemyśle spożywczym i kosmetycznym, bo nadaje zawierającym ją produktom śnieżnobiały kolor. Ponadto jest uważana za nieszkodliwą dla człowieka.

O właściwościach E 171 zaczęło się mówić w połowie XX wieku, gdy zastąpiono nim szkodliwe barwniki na bazie ołowiu. W latach 1970. trafił do masowej produkcji. Właśnie w tym czasie – według naukowców – liczba przypadków zachorowań na cukrzycę typu II wzrosła czterokrotnie. Naukowcy doszli do wniosku, że ta substancja chemiczna może być związana z rozwojem cukrzycy.

Aby potwierdzić swoje przypuszczenia, przeprowadzono badania, w których wzięło udział 11 ochotników. Pobrano od nich próbki tkanki trzustki. U 8 osób, które chorują na cukrzycę typu II, wykryto dwutlenek tytanu. Reszta nie cierpi na tę chorobę, a w

ich badaniach nie znaleziono E 171.

Naukowcy twierdzą, że dwutlenek tytanu może być jednym z czynników, które powodują cukrzycę typu II. Teraz zamierzają przebadąć większą grupę ochotników.

Cukrzyca typu II jest chorobą metaboliczną, która rozwija się w wyniku zmniejszonej wrażliwości tkanek na działanie insuliny. Ponad 422 mln ludzi na całym świecie zmaga się z tą chorobą, U 90% z nich wykryto właśnie cukrzycę typu II.

Zdjęcie: [StockSnap](#) (CC0)

Źródło: pl.SputnikNews.com