

[Dodano 22.01.2012]

Badania nad lekami zwalczającymi otyłość koncentrują się ostatnio na hormonach jelitowych (cholecystokinina, glukagonopodobny peptyd-1, peptyd YY, oksyntomodulina, polipeptyd trzustkowy PP), które działają na ośrodki sytości i głodu w podwzgórzu, wpływając na zachowania żywieniowe oraz równowagę energetyczną.

Naukowcy z Imperial College odkryli, że pacjenci, którzy przeszli operację ominięcia żołądkowo-jelitowego wytwarzają więcej hormonów osłabiających apetyt, w tym oksyntomoduliny. Hormony te powodują, że nie odczuwa się głodu. Dotychczas tylko operacja ominięcia żołądkowo - jelitowego powodowała trwały spadek wagi u osób otyłych.

Stephen Bloom, szef zespołu w Imperial College, który odkrył znaczenie oksyntomoduliny, powiedział: "Sądzę, że możemy uzyskać podobny efekt jak w przypadku radykalnej utraty wagi u pacjentów po operacji ominięcia żołądkowego, aplikując ludziom środek naśladujący działanie hormonów jelitowych. Jeśli usunie się głód, jedzenie przestaje być atrakcyjne".

Oczywiście na tym etapie nie wiadomo, czy lek ten okaże się skuteczny również dla osób z PWS. Dotychczas robiono badania poziomu innego hormonu jelitowego tj. polipeptydu trzustkowego (**PP**) u osób z PWS. Zaobserwowano obniżony poziom hormonu PP zarówno przed, jak i po posiłku, w porównaniu z osobami z grupy kontrolnej dopasowanej pod względem wieku i wagi. Co więcej, podanie hormonu PP ochotnikom z PWS dwukrotnie w ciągu dnia, spowodowało spadek spożycia pokarmu o 12%.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie: "The Gut Hormones in Appetite Regulation" Keisuke Suzuki, Channa N. Jayasena, and Stephen R. Bloom; 2011, "Połkniesz pastylkę i przez długi czas głód będzie cię omijał szerokim łukiem" Tłumaczenie: Witold Turopolski; Dziennik Łódzki. Zaprezentowane informacje są tłumaczeniami wybranych kwestii dotyczących osób chorych na PWS znalezionych w Internecie lub zjazdach/ konferencjach dotyczących problematyki PWS. Kwestie te są przedstawione tylko i wyłącznie informacyjnie, nie są to opracowania badawcze lub medyczne i nie powinny być stosowane bez wcześniejsze konsultacji z lekarzem lub specjalistą w danej dziedzinie. Nie jesteśmy z zawodu lekarzami, ani biegłymi tłumaczami, w związku z czym nie ponosimy odpowiedzialności za ewentualne błędy merytoryczne wynikające m.in. z uproszczenia informacji, braku wystarczającej wiedzy medycznej, pominięcia jakiegokolwiek informacji lub niepoprawnego jej przetłumaczenia.

