

Oxintomodulina

La **oxintomodulina** es una hormona de 37 aminoácidos que se encuentra en el colon y en el íleon producida por las células L enteroendócrinas. Tiene como blanco a las células parietales de las glándulas de la mucosa oxíntica del fundus del estómago. Se ha descubierto que suprime el apetito y por ello ha sido estudiado como un método de reducción de peso.¹ ² ³ ⁴

El mecanismo de acción de la oxintomodulina no se entiende muy bien aún. se sabe que se une tanto al receptor del péptido similar al glucagón tipo 1 (GLP-1) y del glucagón, pero no está claro si los efectos de la hormona son mediados por estos receptores celulares o por medio de un receptor aún no identificado. Los niveles de oxintomodulina suelen estar extremadamente elevados en casos de malabsorción.⁵



Partes del estómago incluyendo las células parietales que producen oximodulina.

Referencias

1. Weight loss study (<http://www.telegraph.co.uk/news/main.jhtml?xml=/news/2005/07/25/nobe-se25.xml&sSheet=/news/2005/07/25/ixhome.html>) *Telegraph*
2. Scientists Discover New Weapon Against Obesity-Oxytomodulin (http://health.dailynewscentral.com/content/view/full/135031/weight_loss_medication.html) health.dailynewscentral.com
3. BBC News story: New way to treat obesity heralded (<http://news.bbc.co.uk/1/hi/health/4946574.stm>), 26 de abril de 2006
4. Wynne K, Park AJ, Small CJ, *et al* (2006). «Oxyntomodulin increases energy expenditure in addition to decreasing energy intake in overweight and obese humans: a randomised controlled trial». *International journal of obesity (2005)* **30** (12): 1729-36. PMID 16619056 (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16619056>). doi:10.1038/sj.ijo.0803344 (<https://dx.doi.org/10.1038%2Fsj.ijo.0803344>).
5. DAMIANI, Durval. (2004). «Oxintomodulina suprime o apetite e reduz a ingestão alimentar em seres humanos» (http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-42302004000100024&lng=en&nrm=iso). *Rev. Assoc. Med. Bras. (SciELO)* **50** (1): 15-15. Consultado el 30 de noviembre de 2019.

Enlaces externos

- Enteroglucagón