

Referencias científicas

- Neural networks and the anti-inflammatory effect of transcutaneous auricular vagus nerve stimulation in depression. Journal Neuroinflammation. 2020
- Application of Noninvasive Vagal Nerve Stimulation to Stress-Related Psychiatric Disorders. J Pers Med. 2020
- Vagal nerve stimulation decreases blood-brain barrier disruption after traumatic brain injury. J Trauma Acute Care Surg. 2012
- Current Directions in the Auricular Vagus Nerve Stimulation I - A Physiological Perspective. Frontiers Neuroscience. 2019
- Approaching the next revolution? Evolutionary integration of neural and immune pathogen sensing and response. Cold Spring Harb Perspect Biol. 2014
- The neurology of the immune system: neural reflexes regulate immunity. Neuron. 2009
- The vagus nerve as a modulator of intestinal inflammation. Neurogastroenterol Motil. 2009



BENEFICIOS POTENCIALES

- ENFERMEDADES INFLAMATORIAS
- ESTRÉS Y ANSIEDAD
- DEPRESIÓN
- ALTERACIONES GASTROINTESTINALES
- PERMEABILIDAD INTESTINAL
- FUNCIÓN INMUNITARIA



943020477



Poligono Aita Mari 17,
bajo. Zumaia

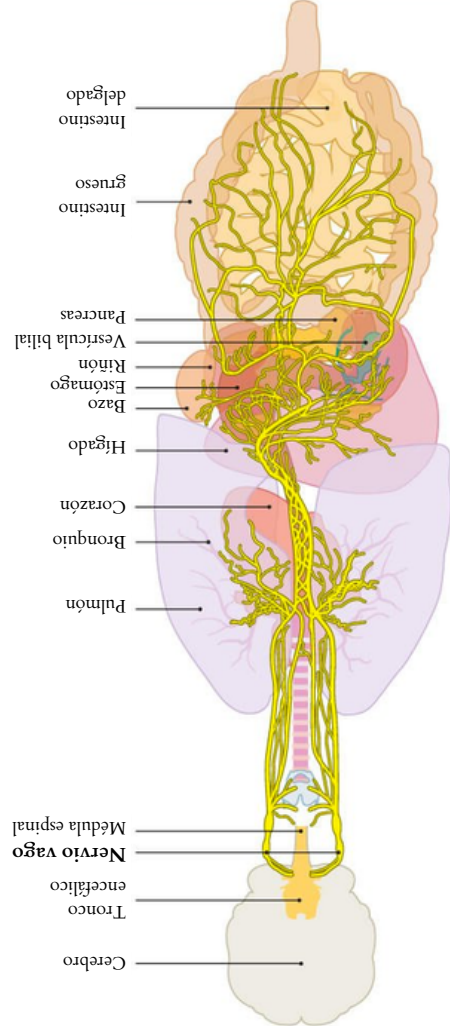


@oreka.kiropraktika

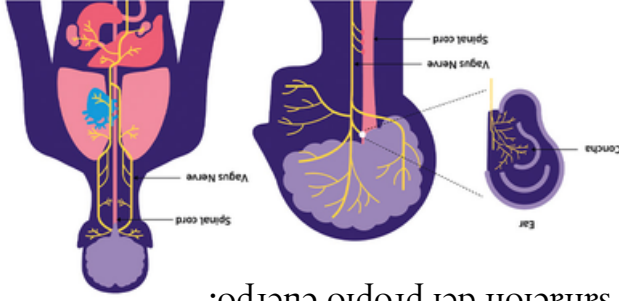
Estimulación del nervio vagal



El nervio vago es el décimo nervio craneal y el nervio más largo. Como parte de una red compleja de estructuras neurales, el nervio vago representa una ventana única entre las funciones centrales del cerebro y la función de los órganos periféricos.



La estimulación del nervio vago auricular (aVNS) es una estrategia no invasiva del nervio vago desde ramas periféricas que se encuentran en el oído externo, donde se aplican ligeras corrientes eléctricas a nivel perceptivo para activar el nervio y con ello sistemas de autoregulación y sanación del propio cuerpo.

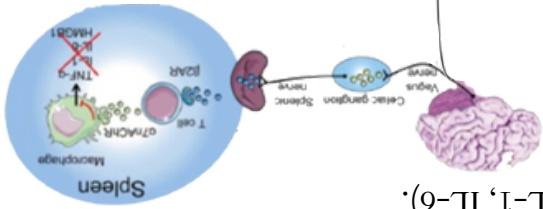


En la actualidad la investigación sobre el nervio vago se está disparando y se están descubriendo varias vías de acción desvelando posibles beneficios y aplicaciones para la aVNS.

Un factor clave es la inflamación sistémica y su efecto crónico en sistemas centrales y órganos periféricos. El nervio vago y la inflamación interactúan con circuitos cerebrales a través de vías directas e indirectas, mediadas por señales neuronales, inmunitarios o neuro-endocrinos.

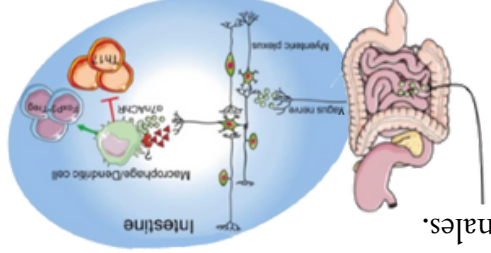
Enfermedades inflamatorias

La vía anti-inflamatoria colinérgica (VAC), mediante liberación de neurotransmisores en el bazo que suprime la liberación de mediadores proinflamatorios (TNF-alfa, IL-1, IL-6).



Microbiota y salud gastrointestinal

Modulación de la respuesta adaptativa de la microbiota en el revestimiento intestinal mediante vía aferentes vagales y el eje hipotalamo-hipófisis-adrenal, responsable de la regulación hormonal y estados emocionales.



Estrés, ansiedad y depresión

La conectividad cerebral entre estructuras responsables de regular la atención, la respuesta emocional, la recompensa y la función ejecutiva se han visto alteradas en trastornos de ansiedad y depresión. El aVNS modula de forma positiva dicha conectividad mejorando la función y los síntomas.