

acetylcholine (acetilcolina)

Término

Término

acetylcholine

Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

Área Especialidad

Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)

Disciplina

Médico Cirujano (422)

Temática

Neurología

Definición del término

Ester of choline and acetic acid that serves as a transmitter substance of nerve impulses within the central and peripheral nervous systems.

Fuente / Autor (del término)

The Editors of Encyclopaedia Britannica. (12 de mayo de 2020). acetylcholine. En Britannica. <https://www.britannica.com/science/acetylcholine>

Contexto del término

The cholinergic drugs mimic the effects of acetylcholine, which is a transmitter at postganglionic parasympathetic junctions, some postganglionic sympathetic endings (e.g., sweat glands), autonomic ganglia, somatic motor nerve endings (i.e., skeletal muscle), and some central nervous system synapses.

Fuente / Autor (del contexto)

Stamper, L. & et.al. (2009). Cholinergic drugs. En Becker-Shaffer's Diagnosis and Therapy of the Glaucomas.(pp. 420-430)<https://doi.org/10.1016/B978-0-323-02394-8.00027-9>

Español

Equivalente en español

acetilcolina

Categoría gramatical

Nominal (221)

Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

Definición del término en español

Es un éster de ácido acético y colina que actúa como neurotransmisor en las sinapsis colinérgicas, además de unirse a los receptores muscarínicos (sistema parasimpático) y a los receptores nicotínicos (sistema nervioso central), la placa motora, los ganglios vegetativos y la médula suprarrenal.

Fuente / Autor (del término en español)

Real Academia Nacional de Medicina en España. (2012). Acetilcolina. En Diccionario de términos médicos.

https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL_BUS=infarto%20agudo%20de%20miocardio

Contexto del término en español

Cada una de estas subunidades tiene una estructura con cuatro dominios transmembranares. Los sitios de unión a la acetilcolina se encuentran en las subunidades α , que tienen dos residuos de cisterna, próximos entre sí y necesarios para el reconocimiento del agonista.

Fuente / Autor (del contexto en español)

Flores, M. & Segura, J. (2005). Estructura y función de los receptores acetilcolina de tipo muscarínico y nicotínico. Medigraphic. 6(4) (pp. 315-

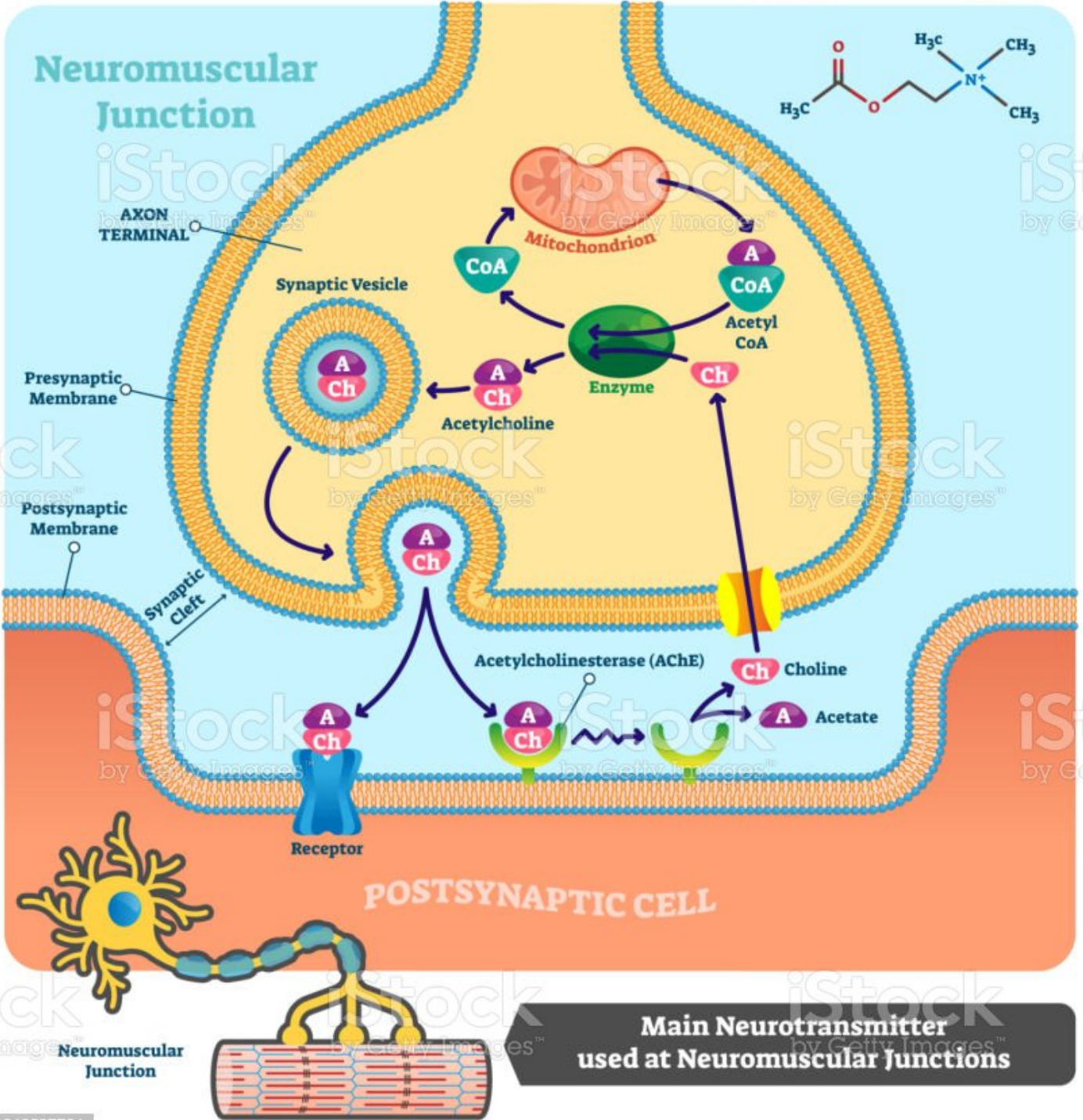
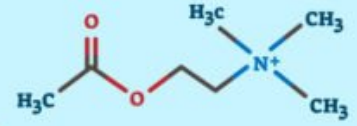
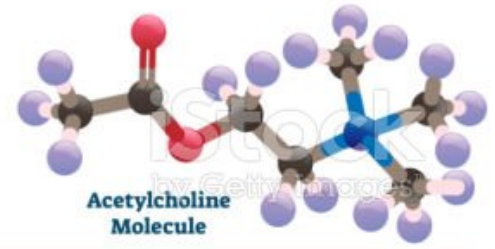
326). <https://www.medigraphic.com/pdfs/revmexneu/rmn-2005/rmn054f.pdf>

Multimedia

Imagen

Acetylcholine

by Getty Images™



Main Neurotransmitter used at Neuromuscular Junctions

Fuente / Autor imagen

Externa

URL de la fuente (imagen)

<https://www.istockphoto.com/es/vector/ilustración-de-vector-de-acetilcolina-esquema-de-etiquetado-con-neurotransmisor-gm1040527784-278559930>

Video YouTube

<https://www.youtube.com/watch?v=N0z1r0C1J4s>

Fuente / Autor video

Externa

URL de la fuente (video)

<https://www.youtube.com/watch?v=N0z1r0C1J4s>