

RECEPTORES M3. Los receptores M1-M5 son proteínas receptoras neuronales muscarínicas de la acetilcolina que se sabe poseen una importante participación en muchas funciones fisiológicas. Sorprendentemente, también se relacionan con la obesidad. Una investigación demostró en ratones que la ausencia de receptores M3 conduce a una drástica disminución de la ingesta de alimentos, produciendo una gran pérdida de peso, reducción en los depósitos periféricos de grasa y menores niveles de las hormonas insulina y leptina. Esta aproximación colinérgica a la obesidad podría dar lugar en el futuro a nuevas estrategias de tratamientos de la patología.