

¿Qué es una enfermedad rara de la vía del receptor 4 de la melanocortina?

Las enfermedades raras de la vía del receptor 4 de la melanocortina (MC4R) pueden estar causadas por variantes genéticas localizadas en la vía del MC4R (parte de la vía central de la melanocortina).¹

Estos cambios pueden alterar la transducción de señales en la vía que controla el hambre, lo que provoca hiperfagia (hambre insaciable patológica) y un aumento del peso corporal.¹

Características y comportamientos de la hiperfagia²



Hambre excesiva y prolongada



Obsesión considerable por la comida (impulso hiperfágico)



Mayor tiempo para saciarse



Comportamientos de búsqueda de alimentos (buscar comida a escondidas o robarla)



Menor duración de la saciedad



Estrés patológico y deterioro funcional si se les niega la comida

¿Debería evaluar si su paciente tiene una enfermedad rara de la vía del MC4R?

Observe los signos siguientes³⁻⁴



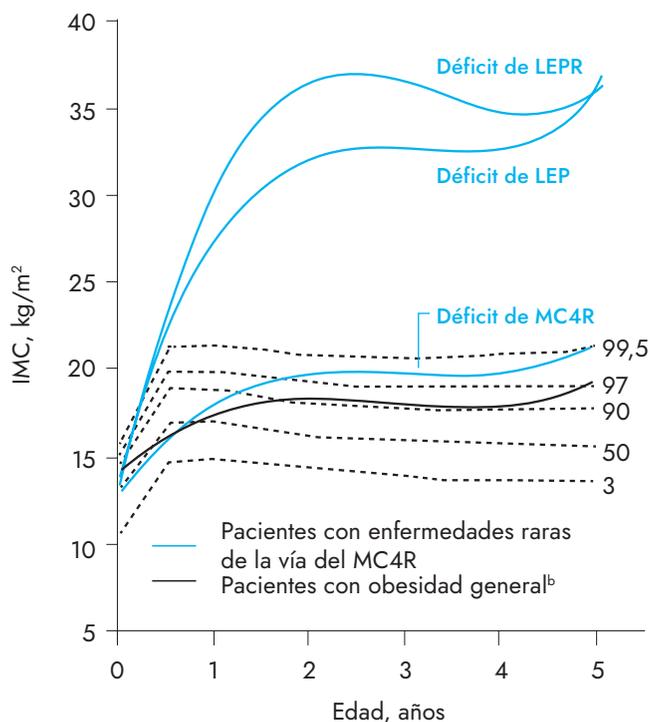
Hiperfagia



Obesidad grave de inicio precoz^a

a) Definida como la presencia de un IMC ≥ 120 % del centil 95 y aparición antes de los 5 años de edad.

Curvas de crecimiento en pacientes con obesidad grave de inicio precoz⁵



b) Los pacientes con obesidad general tienen un IMC >30 kg/m² entre los 14 y los 16 años de edad y no presentan ninguna variante en LEP, LEPR o MC4R.

Reimpresión con el permiso de Springer Nature de Kohlsdorf K., et al. *Int J Obes (Lond.)*. 2018;42(9):1602–1609.

Bibliografía: 1. Loos, R.J.F. y Yeo, G.S.H. *Nat Rev Genet*. 2022;23:120-133. 2. Heymsfield S.B. et al. *Obesity (Silver Spring)*. 2014;22(supl. 1):S1-S17 3. Huvenne H, et al. *Obes Facts*. 2016;9(3):158–173. 4. Hampl S.E. et al. *Pediatrics*. 2023;151(2):e2022060640 5. Kohlsdorf K. et al. *Int J Obes (Lond.)*. 2018;42(9):1602-1609.

Información proporcionada por Rhythm Pharmaceuticals B.V. (EU_Medinfo@rhythmtx.com). Última actualización: noviembre de 2023.

© 2023. Rhythm Pharmaceuticals, Inc. Todos los derechos reservados.
Rhythm y su logotipo son marcas comerciales de Rhythm Pharmaceuticals, Inc.
ES-DSE-2300008 01/2024