

Octreótido

El octreótido es un fármaco terapéutico, análogo de la somatostatina natural con efectos y por tanto con efectos farmacológicos parecidos a esta, que se utiliza para el tratamiento de la [acromegalia](#).

La diferencia con la somatostatina natural la marca la duración de la acción, la cual es más larga en el fármaco análogo. Su acción es idéntica a la de la somatostatina, pero su potencia aproximadamente 1,3 veces. Actúa Principalmente como inhibidor de la secreción patológicamente aumentada de la hormona de crecimiento, y otros péptidos como el glucagón, insulina, serotonina, gastrina; sintetizados en el sistema endocrinogastro-entero-pancreático. (UAE-CRES)

El octreótido fue descubierto/desarrollado cuando inicialmente se pensó en la utilidad terapéutica de la propia somatostatina, pero se comprobó que por su corta duración de acción al ser inyectada intravenosamente era necesario desarrollar un análogo que supliera dicha falencia pero cumpliera con las mismas funciones del péptido natural. Los primeros experimentos que se realizaron demostraron la efectividad del octreótido en la inhibición de la liberación de hormona del crecimiento, glucagón e insulina en monos, desde entonces es considerado el primer análogo de la somatostatina con uso terapéutico. (Lamberts, 1996) [editar]Indicaciones y posología

Acromegalia: su utilidad terapéutica se debe a que la mayoría de tumores que se originan de tejidos diana de la somatostatina, tienen naturalmente gran cantidad de receptores para la somatostatina, por ejemplo, el tumor en la pituitaria. Se recomienda inicialmente una dosis de 0,05-0,1 mg SC/8 ó 12 h; se debe ajustar la dosis según control mensual de hormona del crecimiento y otros. (Lamberts, 1996)

Tumores endocrinos gastro-entero-hepáticos: dentro de este grupo se incluyen tumores carcinoides, glucagonomas, gastrinomas, insulinomas, y su efectividad se debe a que el péptido Octreotide actúa como inhibidor de los productos endocrinos de estos tejidos. Se recomienda una dosis 0,05 mg SC, 1-2 veces/día. (Octreotida., 2010) Prevención de complicaciones tras cirugía pancreática: se indica una dosis de 0,1 mg SC, 3 veces/día, 7 días consecutivos, empezar el día de la operación 1 h antes de la laparotomía. (Octreotida., 2010)

Várices gastroesofágicas sangrantes: 0,025-0,05 mg/h, 5 días en perfusión IV continua. (Octreotida., 2010) Fistulas enteroenterales y fistulas enterocutaneas. [editar]Efectos secundarios Cálculos biliares: cerca del 50% de los pacientes con uso prolongado de Octreotide los desarrollan. Menos del 1% requirieron cirugía para corregirlos. Azúcar en la sangre alta: eso se debe a la inhibición que hace el fármaco sobre la insulina. Nausea y/o vómito. Molestias abdominales: incluyen diarrea, hinchazón, gas y dolor abdominal. Fatiga. Dolor de Cabeza. (Octreotide - Sandostatin, 2012)

Chemical Book. (2010). Octreotide. Recuperado el 14 de 11 de 2012, de Chemical Book. : http://www.chemicalbook.com/ChemicalProductProperty_EN_CB0279552.htm Unidad administrativa especial-Comisión de regulación en salud (UAE-CRES). (Noviembre de 2011). Octreotide en pacientes con patología oncológica. Bogotá D.C, Bogotá D.C, Colombia. Lamberts, L. H. (1996). Octreotide. The new england journal of medicine. , 246-254. Octreotida. (3 de 12 de 2010). Octreotida. Recuperado el 14 de 11 de 2012, de Vademecum.es: <http://www.vademecum.es/principios-activos-octreotida-h01cb02> Octreotide - Sandostatin, S. L. (14 de 01 de 2012). Octreotide. Recuperado el 14 de 11 de 2012, de Oncolink: <http://es.oncolink.org/treatment/article.cfm?c=2&s=10&id=327> INVIMA. (21 de 04 de 2009). Especializada de medicamentos y productos biológicos de la comisión revisora. Bogotá D.C, Bogotá D.C, Colombia.

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea**
ISSN 1988-2661

Permanent link:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=octreotido>

Last update: **2025/05/04 00:00**

