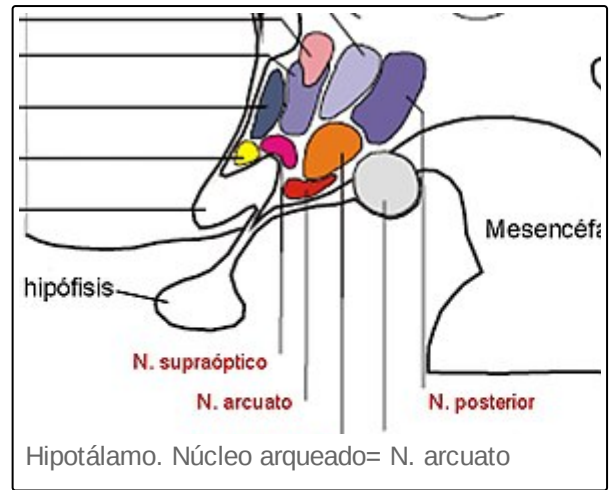


El control de la secreción de esa hormona lo lleva a cabo junto con la somatostatina, que tiene efectos inhibidores.⁷

La secreción de la somatoliberina es intermitente y se produce de siete a ocho veces por día, principalmente durante las primeras horas del sueño.⁴

La síntesis de somatocrinina y somatostatina está regulada por diversos neurotransmisores, hormonas y señales metabólicas. La liberación pulsátil de la somatropina se produce por la liberación «rítmica y alternante» de las dos hormonas reguladores a la «circulación portal hipotálamo-hipofisaria». El ritmo de secreción alcanza su mayor amplitud en el sueño de ondas lentas, aunque varía de acuerdo con el sexo y la edad.⁸



Referencias

1. OMS, OPS (ed.). «Hormona liberadora de hormona del crecimiento» (https://beta.dec.s.bvsalud.org/es/th/s/resource/?id=29298&filter=ths_termall&q=Somatocrinina). *Biblioteca virtual de salud*. Consultado el 4 de agosto de 2020.
2. ncbi, ed. (2019). «Growth Hormone-Releasing Hormone» (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh/68013007>). *MeSH*. Consultado el 15 de diciembre de 2019.
3. Rodríguez Hierro, F.; Torres, M. (1996). «2. El crecimiento: Bases fisiopatológicas» (<https://books.google.com/books?id=hjBbfXtFa0MC&pg=PA19>). En B. Moreno Esteban y J. A. F. Tresguerres, ed. *Retrasos del crecimiento* (2.^a edición). Madrid: Díaz de Santos. p. 19. ISBN 84-7978-252-8.
4. Valero Politi, J. (1998). «61. Alteraciones hipotalámicas e hipofisarias» (<https://books.google.com/books?id=nM8ED6gYou0C&pg=PA947>). En X. Fuentes Arderiu, M.J. Castiñeiras Lacambra y J.M. Queraltó Compañó, ed. *Bioquímica clínica y patología molecular II* (Segunda edición). Barcelona: Editorial Reverté. p. 947. ISBN 84-291-1855-1.
5. OMS, OPS (ed.). «Núcleo Arqueado» (<http://decs.bvs.br/cgi-bin/wxis1660.exe/decsserver/>). *Biblioteca virtual de salud*.
6. Muñoz Moreno L. (2014). *Hormona Liberadora de la Hormona del Crecimiento (GHRH) y sus antagonistas en la progresión del cáncer de Próstata* (Tesis). Universidad de Alcalá.
7. González Bárcena, David; Velázquez Chávez, Francisco Javier; Tapia González, María de los Ángeles; Hernández Meza, Álvaro Rodolfo; Garnica Cuéllar, Juan Carlos; Alamilla Lugo, Lisndey; Muñoz Solís, Andrés; Sosa Caballero, Alejandro (2016). «5. Generalidades del hipotálamo y de la hipófisis». En Sociedad Mexicana de Nutrición y Endocrinología, ed. *Endocrinología clínica de Dorantes y Martínez* (5.^a edición). Ciudad de México: Editorial Médica Panamericana. p. 59. ISBN 978-607-448-558-5.
8. Arce, Víctor; Tresguerres, Jesús A.F.; Devesa, Jesús (2005). «69. Hormona de crecimiento». En J. A. F. Tresguerres, ed. *Fisiología humana* (3.^a edición). Madrid: McGraw-Hill Interamericana. p. 848. ISBN 84-486-0647-7.