

HISTORIA DE LA ENDOCRINOLOGÍA

La endocrinología y el arte

Ardila, E¹

¹Médico endocrinólogo, miembro de Número de la Asociación Colombiana de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo, y editor de la Revista Colombiana de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo.

Las enfermedades endocrinas han estado presentes en el arte desde tiempos inmemoriales, seguramente debido a la baja frecuencia de presentación de algunas de ellas, o por la dificultad de poder realizar un diagnóstico certero (1).

En la antigüedad, por ejemplo, la glándula tiroides no se veía de la misma forma que en los tiempos contemporáneos. En el Renacimiento, los primeros dibujos que nos hablan de ella son los realizados por Leonardo da Vinci en 1510, pero desafortunadamente sus cuadernos desaparecieron después de su fallecimiento en 1519.

En la antigüedad se pensaba que la tiroides era una glándula laríngea que humectaba la tráquea y los pulmones; pero en 1543 Vesalio en *De Humani Corporis Fabrica* hizo que esta glándula fuera visible para los médicos (1).

La primera vez que se utilizó el nombre de *glandulee thyroideae* fue en 1656 en la monografía publicada por Thomas Wharton sobre las glándulas del cuerpo; este nombre surgió por su cercanía al cartílago y su forma de escudo (1).

Así pues, en general el conocimiento de las glándulas endocrinas y de las hormonas es muy reciente dentro de la historia de la medicina, motivo por el cual muchos investigadores médicos, como historiadores y artistas, han tratado de encontrar dentro del arte pictórico algunos trastornos endocrinológicos que en el momento en que fueron plasmados no se conocían (2).

Dentro de la mitología griega, los gigantes habitaban dentro del mundo real y en el imaginario, pues ser “gigante” equivalía a tener poder; estos gigantes causaban caos y problemas con los dioses. En la historia bíblica, por ejemplo, David se enfrenta a Goliat, un gigante filisteo que retó a los israelíes; media entre 2 y 2,97 metros. Se creía que este gigante tenía un adenoma hipofisario que comprimía el quiasma óptico, lo que limitaba su campo visual y le permitió a David colocarse en un ángulo desde el que no podía verlo (3). Este hecho fue plasmado en la obra realizada por Francisco de Goya, *El coloso* (1808-1812), también denominada *El gigante*, *El pánico* y *La tormenta*, la cual se encuentra en el Museo Nacional del Prado en Madrid, España (**Figura 1**).

Figura 1. El coloso (1808-1812), de Francisco de Goya.



Una de las obras más emblemáticas del arte italiano es el *David* de Miguel Ángel (Michelangelo Buonarroti, Caprese, Italia, 6 de marzo de 1475-Roma, Italia, 18 de febrero de 1564), arquitecto, escultor y pintor renacentista, quien realizó por más de 60 años su actividad entre Florencia y Roma. En esta obra el artista plasma una figura masculina en la que los historiadores han identificado la presencia de bocio y de un micropene (**Figura 2**) (4).

Leonardo da Vinci (Vinci, Italia, 15 de abril de 1452-Amboise, Francia, 2 de mayo de 1519) realizó una de las obras más importantes del arte de la época, *La Gioconda* o *La Mona Lisa* (*gioconda* significa alegría en castellano) (**Figura 3**). Se dice que tuvo como modelo a la esposa de Francesco Bartolomeo del Giocondo, Lisa Gherardini, razón por la que se le llama “Mona”, que es señora en italiano antiguo.

Esta obra fue adquirida por el rey Francisco de Francia a principios del siglo XVI, y actualmente es propiedad del gobierno francés; se encuentra en el Museo del Louvre. Los his-

toridores han querido encontrar la presencia de xantelasmas en los párpados inferiores de la mujer retratada, infiriendo que podría padecer de una hiperlipidemia (4).

Existe otra obra que se ha denominado como insólita dentro de la pintura europea del siglo XVII: *La mujer barbuda* (1631) (Figura 4). Fue pintada por José de Ribera (Játiva, España, 12 de enero de 1591-Nápoles, Italia, 2 de septiembre de 1652).

Dentro de la pinacoteca española de la época posiblemente uno de los pintores más sobresalientes fue Diego Velázquez (Sevilla, España, 6 de junio de 1599-Madrid, España, 6 de agosto de 1660), mejor conocido como Velázquez, quien fue un pintor barroco del rey Felipe IV, y un referente para los im-

presionistas franceses (Claude Monet); su colección se conserva en el Museo Nacional del Prado, en Madrid.

En *Las meninas*, su obra más importante, hay que destacar el enanismo, el exoftalmos y el bocio de la infanta Margarita, y la acondroplasia de una de sus acompañantes (Figura 5) (5).

Otro de los pintores para destacar en esta época es Peter Paul Rubens (Siegen, Alemania, 28 de junio de 1577-Amberes, Bélgica, 30 de mayo de 1640). Rubens fue representante de la escuela flamenca; su estilo exuberante enfatiza el dinamismo, el color y la sensualidad de la época, además fue pintor del rey Felipe IV de España.

En esta pintura se muestra a María de Médicis, quien presentaba hipotiroidismo y bocio (Figura 6).

Figura 2. *David* (1501-1504), de Miguel Ángel.



Figura 3. *La Gioconda* (1503-1519), de Leonardo da Vinci.



Figura 4. *La mujer barbuda*, de José de Rivera.



Figura 5. *Las meninas* (1656), de Velázquez.



Amedeo Clemente Modigliani (Livorno, Italia, 12 de julio de 1884-París, Francia, 24 de enero de 1920) ilustró de una forma bastante clara el aspecto de las personas que padecen hipertiroidismo en sus cuadros (Figura 7).

Figura 6. *María de Médicis* (1622), de Rubens.



Figura 7. *La femme aux macarons* (1917) y *Retrato de Juan Gris* (1915), de Modigliani.



El pintor flamenco Jan Joest van Kalker (Kalkar, Alemania, 1450-Nápoles, Italia, 1519) es otro de los artistas destacados de esta época que plasmó temas relacionados con el desarrollo como el síndrome de Down (Figura 8); además fue discípulo del pintor Tiziano Vecellio e ilustrador de la anatomía de Vesalio.

Dentro de la escultura helenística, vale la pena conocer algunas figuras que dan cuenta sobre la acondroplasia y la acromegalia en la época (Figura 9).

Cabe destacar, además, al pintor Henri de Toulouse-Lautrec (Albi, Francia, 24 de noviembre de 1864-París, Francia, 9 de septiembre de 1901), quien padecía un trastorno del metabolismo óseo llamado picnodisostosis (Figura 10). Toulouse-Lautrec fue creador de muchas de las obras que se encuentran en el conocido cabaret de París, el Moulin Rouge (6).

La obesidad es otro de los temas que ha estado presente en muchas de las obras de la pinacoteca internacional, desde Rubens hasta nuestro tiempo. En Colombia, específicamente, nos encontramos con las pinturas y las esculturas de Fernando Botero (Medellín, 19 de abril de 1932), quien nos ha permitido darnos a conocer en las galerías y museos internacionales (Figura 11).

Figura 8. La adoración del niño Jesús (1515), de van Kalkar.



Figura 9. Figuras de la cultura helenística.



Figura 10. Henri de Toulouse-Lautrec.



Figura 11. *El rapto de Europa* (1998) y *The Study of Vermeer* (1964), de Fernando Botero.



Referencias

1. Fortoul van der Goes TI. La endocrinología en el arte. Entre la fantasía y la realidad. Rev. Fac. Med. (Méx.). 2017;60(4):58-60.
2. Vescia FG, Basso L. Goiters in the Renaissance. Vesalius. 1997 Jun;3(1):23-32.
3. Donnelly DE, Morrison PJ. Hereditary Gigantism-the biblical giant Goliath and his brothers. Ulster Med J. 2014 May;83(2):86-8.
4. Miranda M. Los médicos y el arte: una dualidad de beneficiosa reciprocidad. Rev.Med. Chile 2012;140(3):408-409.
5. Historiarum [Internet]. Víctor Hernández Ochando; 2015 [acceso 04 de marzo de 2020]. Los bufones de Velázquez. Disponible en: <https://www.historiarum.es/news/los-bufones-de-velazquez-por-victor-hernandez-ochando/>
6. Ardila E. Historia clínica de Henri de Toulouse-Lautrec. Rev. Col. Endo. 2019;6(1):51-54.