

HISTORIA

Historia de los glucocorticoides

History of glucocorticoids

Humberto Martínez Cordero¹, Pablo Montenegro González²,
José Félix Restrepo³, Federico Rondón Herrera⁴, Gerardo Quintana⁴,
Antonio Iglesias Gamarra³

Resumen

En este artículo hacemos una completa revisión de la Historia de los corticoides desde Thomas Addison quien describió las características de la enfermedad que lleva su nombre, pasando por Edward Kendall quien fue el primero en sintetizar el compuesto E o cortisona, Philipe Hench y su grupo quienes hicieron la aplicación clínica de los glucocorticoides en una paciente con artritis reumatoide, hasta llegar a Meyer Hermann con los conceptos actuales sobre ciclo circadiano. Es una historia fascinante que nos permite conocer en detalle todos los pasos que llevaron al descubrimiento de los corticoides y su aplicación clínica en diferentes enfermedades como la artritis reumatoide y el lupus eritematoso sistémico.

Palabras clave: historia, glucocorticoides, mineralocorticoides, artritis reumatoide, lupus eritematoso sistémico.

Summary

In this paper we do a complete review of the history of steroids from Thomas Addison, who described the characteristics of the disease that bears his name, through Edward Kendall who was the first to synthesize the compound E or cortisone, Philipe Hench and his group who made the clinical application of glucocorticoids in a patient with rheumatoid arthritis, up to Hermann Meyer with current concept on circadian rhythms. It is a fascinating story that lets us know in detail all the steps that led to the discovery of steroids and its clinical application in various diseases such as rheumatoid arthritis and systemic lupus erythematosus.

Key words: history, glucocorticoids, mineralocorticoids, rheumatoid arthritis, systemic lupus erythematosus.

Es imposible realizar una historia sobre los glucocorticoides sin conocer la vida de este extraordinario galeno como lo fue Thomas Addison (1793-1860), que hizo parte de la tríada de los tres grandes médicos del siglo XIX en la era victoriana. Además de Addison, sobresalieron Richard Bright quien describe la glomerulonefritis y Thomas Hodgkin, médicos del Guy Hospital.

Thomas Addison (1793-1860)

Thomas Addison (figura 1) nació en Newcastle, pero él se consideraba nativo de Cumberland, por haber residido allí con su familia durante mucho tiempo. Se graduó en Edimburgo, una de las universidades más importantes de la época y se graduó en 1815.

Su talento como semiólogo era muy reconocido al mejor estilo de Joseph Skoda, el clínico de la primera escuela vienesa de medicina. Con Bright describieron la inflamación vermiforme o apendicitis^{1,2}. En su obra "*on the Pathology of Phtisie*", describe sus divergencias con Laënnec sobre el pulmón tuberculoso.

1. Residente de Geriátrica, Clínica. Universidad Nacional.
2. Residente de Medicina Interna, Universidad Nacional.
3. Profesor Titular Facultad de Medicina, Universidad Nacional.
4. Profesor Asociado. Facultad de Medicina, Universidad Nacional.

Recibido: Junio 25 de 2010
Aceptado: Agosto 27 de 2010

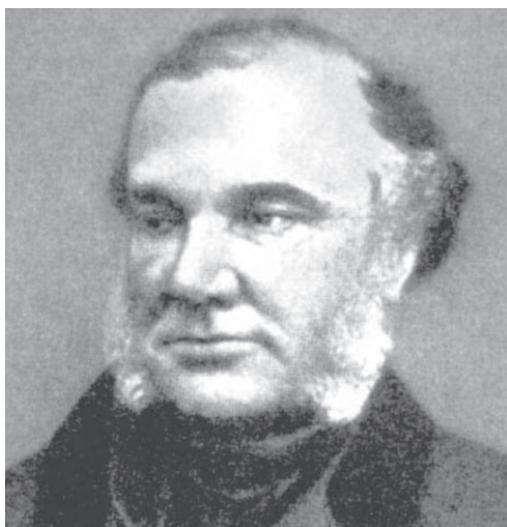


Figura 1. Thomas Addison.

Uno de sus extraordinarios aportes lo realizó el 15 de marzo de 1849, en la *South London Medical Society*, al describir que algunos pacientes que tenían anemia, fatiga, problemas digestivos, e hiperpigmentación de la piel que denominó melanodermia^{1,2}.

En una forma crónica los pacientes tienen alteraciones psiquiátricas y finalmente la muerte. En 1855 en su libro "*on the Constitutional and local effects of the Supra-renal capsules*", (figura 2) describe la destrucción de las suprarrenales y con esta descripción se inicia el nacimiento de la endocrinología³. Las glándulas suprarrenales las descubrió Bartolomeo Eustachi en 1564 en su libro *Opuscula anatómica* en la ciudad de Venecia.

Desde esta época, muchos de los investigadores del siglo XVII y XVIII como Gerard van Swieten, Thomas Bartholinus, Thomas Walton, Tommaso Petrucci, Marcelo Malpighi, Morgagni, Senac, Meckel, Valsalvo, Winslow no lograron demostrar la importancia de las suprarrenales, hasta la descripción de Addison en 1855¹.

Los estudios de Addison, tenían un reconocimiento internacional y por ellos fue invitado a París para atender un paciente de apellido Rothschild durante su visita a París, Arman Trousseau y Auguste Nelaton le organizaron un banquete, hecho que molesto a Addison, por su personalidad esquizoide y depresiva. Trousseau

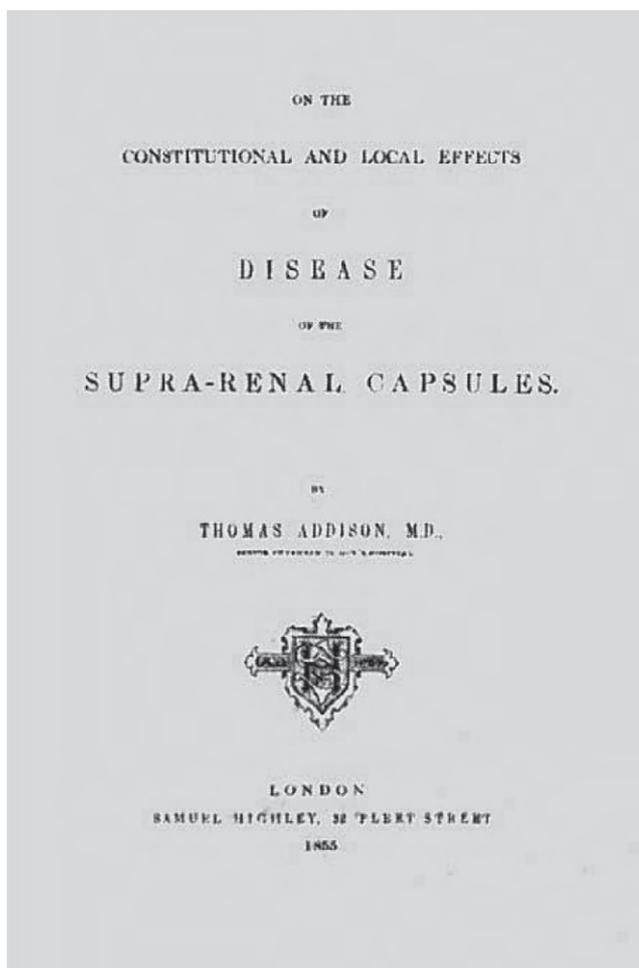


Figura 2. Facsímil del libro "*On the Constitutional and local effects of the supra-renal capsules*".

fue quien propuso el nombre de la enfermedad de Addison para describir la insuficiencia suprarrenal^{1,2}. A pesar de este extraordinario descubrimiento las revistas inglesas como el *British Medical Journal* y *Lancet* no le dieron importancia, lo que le aumentó la depresión y lo llevó al suicidio. La prensa inglesa no le dio importancia a su muerte y solo el *Times* y *la Gazette* divulgaron la noticia del suicidio. Los restos de Addison reposan en la abadía de Lanercost en el condado de Cumberland y están al cuidado del Guy Hospital^{1,2}.

A comienzos del siglo XX se iniciaron los estudios en animales, que al removerles las glándulas suprarrenales, estos animales desarrollaban

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3385541>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3385541>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)