

Estudio Genético de la familia Smith

 John C. Otto

Fue el primer estudio preciso sobre hemofilia en la literatura médica moderna.

Realizó el seguimiento de una mujer en New Hampshire. **Mencionando que el desorden sanguíneo era hereditario, que afecta principalmente a los hombres y que era transmitido por las mujeres "sanas".** Observó los principales síntomas y dificultades de la familia, como los sangrados y hematomas.

Describió claramente las tres características cardinales de la hemofilia, una tendencia hereditaria a las hemorragias en varones que podía ser transmitida a través de sus hijas, quienes no eran afectadas, a sus nietos.

En 1800: Un médico americano llamado **John C. Otto** hizo su primer estudio sobre familias hemofílicas.

En 1803: **John C. Otto** descubrió la genética de la hemofilia "A". **Encontró que madres sin problema de sangrado, podían transmitir hemofilia a sus hijos, y sus hijas podían transmitir a sus nietos y biznietos.** Trazó la historia de la familia hasta una mujer llamada Smith.

Escribió un "**Informe sobre una predisposición hemorrágica en ciertas familias**" (An Account of an Hemorrhagic Disposition in certain Families), que se publicó en el **New York Medical Repository** en el año 1803, y otro artículo sobre el mismo tema para el **Coxe's Medical Museum** en 1805. Escribió sobre muchos otros temas médicos, **pero los dos informes citados tienen especial relevancia porque se consideran los primeros artículos en la literatura científica sobre la hemofilia.**



"En la sesión del Colegio Gresham hubo esta noche **el interesante experimento de sangrar a muerte a un perro y pasar toda su sangre a otro perro, al que a su vez le dejaron salir su sangre...**"

Bibliografía
Herrera Carranza M. Abulcasis, el médico andaluz que integró la cirugía en la medicina en el siglo X. Cir Andal. 2022;33(1):72-81.

Zuñiga Cisneros M. Historia de la Medicina pp400. Ediciones EDIME, Caracas-Madrid, 1960. López JE, Briceño-Iragorry L, editores. Colección Razetti. Volumen V. Caracas: Editorial Ateproca; 2008.p.1-25.



#DIAMUNDIALDELAHEMOFILIA

