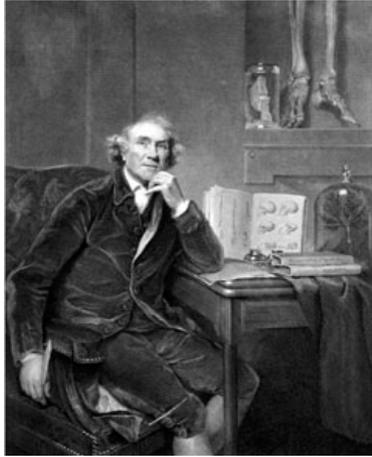


# INICIOS DE LA VENTILACION MECANICA : JOHN HUNTER

Por: Dr. Andrés Morilla Guzmán



En el desarrollo de la ventilación mecánica han intervenido muchas personalidades científicas, dentro de ellas se destacó John Hunter, célebre cirujano y anatomista inglés, pionero de los trasplantes y la investigación médica quien desarrolló en 1775, para sus modelos animales, un sistema ventilatorio de doble vía que permitía la entrada de aire fresco por una de ellas y la salida del aire exhalado por otra, este sistema fue finalmente adaptado en 1782 para su uso en pacientes humanos.

Influenciado por su hermano William, famoso cirujano, diez años mayor que él, dedicó su infancia a diseccionar y coleccionar insectos y pequeños animales en Escocia donde nació el 13 de febrero de 1728. Fue un mal alumno que se interesó poco en los estudios, excepto en los relacionados con la historia natural. Tenía 20 años cuando su hermano William lo llamó a Londres, donde había fundado una escuela para dar lecciones de anatomía a los cirujanos británicos. Comenzó trabajando como asistente destacándose por su extraordinario talento para realizar disecciones y así consiguió recibir clases en los hospitales San Jorge y San Bartolomeo y fue aceptado como pupilo de William Cheselden (1688-1752) en el Hospital de Chelsea. En 1751, se convirtió en el aprendiz de John Percivall Pott (1714-1788) y dos años más tarde, fue maestro de anatomía del Colegio de Cirujanos. De 1754 a 1756 fue cirujano del Hospital de San Jorge donde recibió la mayoría de su entrenamiento práctico.

En 1761 fue transferido a Portugal donde desarrolló sus capacidades para la administración de servicios de salud y continuó sus experimentos sobre la audición de los peces, los efectos de la hibernación en el proceso de digestión y la recolección, preparación y preservación de especímenes de fauna y flora cuya colección fue numerosa y conformada en su mayoría por especies consideradas raras.

Su nombre esta vinculado a una vasta investigación tanto en humanos como en animales y en sus conferencias combinó bien la cirugía con la fisiología y patología. Obtuvo magníficos logros científicos vinculados a la ortopedia. Se destacan dentro de sus investigaciones la descripción de las ramificaciones de los nervios nasales y olfatorio, la comprensión del descenso de los testículos en el feto y la demostración de la función e importancia del sistema linfático en animales, junto a algunos estudios de coagulación y otros referentes a la conducta animal.

Falleció el 16 de octubre de 1793, después de una junta con los directivos del Hospital de San Jorge de la cual salió enojado y murió de un infarto. En 1859, los restos de John Hunter fueran trasladados a la abadía de Westminster. Una placa sobre su tumba dice: "El Real Colegio de Cirujanos ha colocado esta placa sobre la tumba de John Hunter para recordar su admiración por su genio como un intérprete bendecido del poder divino y su sabiduría sobre el trabajo de las leyes de la vida orgánica y su agradecida veneración por sus servicios a la humanidad como el fundador de la cirugía científica"