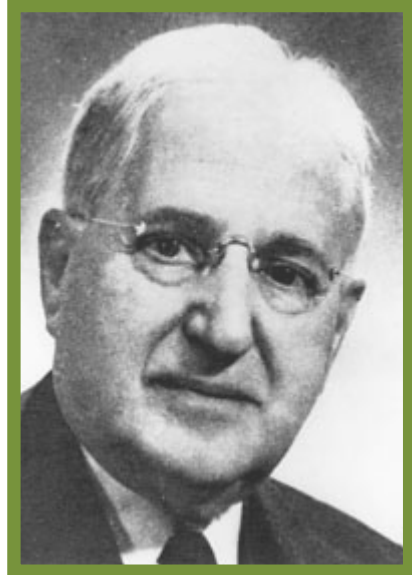


DR HESS : EL PADRE DE LA NEONATOLOGIA NORTEAMERICANA

Por: Dr. Andrés Morilla Guzmán

Julius Hayes Hess nació en Ottawa, Illinois, el 26 de enero de 1876. Se graduó en la Northwestern University Medical School en 1899 y realizó su pasantía en el Alexian Brothers' Hospital en Chicago desde 1899 a 1900. Muy tempranamente él se interesó por la atención a los niños y se fue a cursar estudios en el Johns Hopkins University Hospital en el año 1900.

En 1901 regresó a Chicago para casarse y se unió al personal del Englewood Hospital como patólogo. Él sirvió también durante este tiempo como instructor del Medical College desde 1902 hasta 1908.



En 1913 se incorporó a la Universidad de Illinois ejerciendo como Profesor de Pediatría.

Durante la guerra, sirvió en el ejército de los EU en el año 1917 como comandante. Hess mantuvo una conducta austera, sus compañeros y amigos le llamaban simplemente Dr. Hess.

De él se dice que tuvo siempre una energía ilimitada y siempre muy interesado en el bienestar de sus pacientes a los que trataba con amabilidad y respeto.

Sus estudiantes lo querían mucho por ser un maestro excelente que volcaba todas sus energías en la enseñanza, dentro de la cual no descuidaba su interés por los problemas de la comunidad.

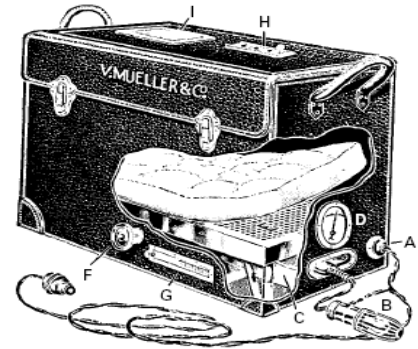
Viajó en varias ocasiones a Europa durante el período de 1900 a 1910 donde absorbió las ideas de Credé y Pierre Budin.

El también fue amigo de Martin Couney quien tenía como negocio la exhibición en incubadoras de niños prematuros en ferias comerciales entre los años 1905 y 1939.

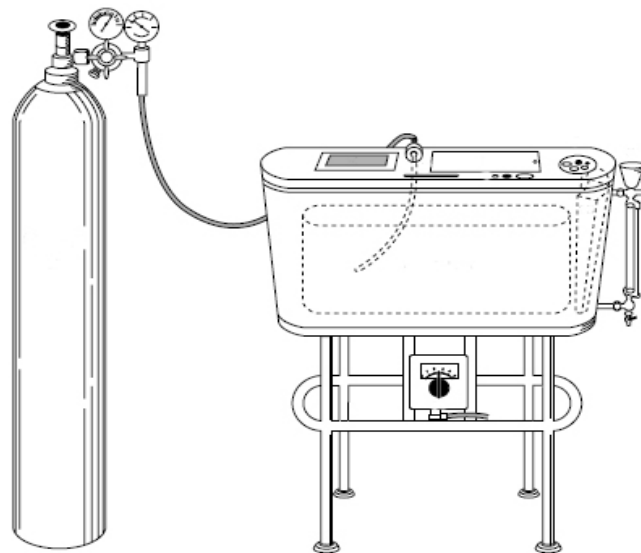
El Dr. Hess publicó su primer artículo en 1911, referente a la alimentación y cuidados del recién nacido. En 1914 desarrolló una versión de la incubadora de Credé que se calentaba por electricidad.

Publicó el primer texto americano que trató solamente sobre la atención del niño prematuro y enfermedades congénitas en 1922. Este mismo año con la ayuda de los fondos de Hortense Schoen Joseph, estableció el Hospital Sarah Morris que contó con la primera estación para la atención de niños prematuros en Estados Unidos, la cual dirigió durante 30 años. Dentro de los indicadores más significativos de esta unidad se encontraba una supervivencia para estos niños de un 73 %.

En este mismo año escribió que se debía definir como prematuro a todo niño que naciera antes del fin del término normal del embarazo, por lo que se adelantó al momento en que se definió el concepto moderno. También en el año 1922 diseñó la primera incubadora de transporte, que le sirvió para establecer el primer sistema de traslado neonatal de la época.



Posteriormente, en 1934, convirtió la incubadora modificada de Credé en una cámara para la administración de oxígeno a una concentración mayor, donde se lograba administrar hasta 40 % de este gas. Hess logró introducir los beneficios de las incubadoras en la escena académica para la atención del recién nacido prematuro.



Recibió en 1952 el Premio Borden en reconocimiento a sus muchas contribuciones y logros en el cuidado de infantes prematuros.

Fue miembro de muchas sociedades incluyendo la American Medical Association, la American Pediatric Society, and the American Academy of Pediatrics.

Al morir, el 2 de noviembre de 1955, se mantenía en la práctica médica activa con 79 años de edad.

Por los aportes realizados en el campo de la especialidad de neonatología en los EUA, dentro de los que se destacan sus innovaciones y sus publicaciones científicas, es considerado y con mucha razón: el padre de la neonatología en Norteamérica.