

# UN RADIOLOGO QUE REVELÓ UN MISTERIO EN NEONATOLOGÍA

Por: Dr. Andrés Morilla Guzmán



La Displasia Broncopulmonar fue descrita por primera vez por Northway en 1967 quien señaló 4 estadios, según los cambios radiográficos del pulmón del recién nacido.

Todo comenzó como un misterio médico pues después de 3 o 4 semanas de edad se comenzaba a notar un patrón similar de imágenes radiológicas pulmonares en niños que habían sido tratados por una enfermedad respiratoria aguda y a partir de este momento su evolución clínica volvía a empeorar. Corría el año 1964 y Northway le preguntó al neonatólogo Philip Sunshine: "¿Le importaría si yo investigo esta parte?" y así 3 años más tarde se develó el misterio. En su investigación Northway descubrió una posible explicación al relacionar estos pacientes con la ventilación mecánica por 7 días o más y con haber recibido altas concentraciones de oxígeno.

William H. Northway Jr., un radiólogo que en su juventud quiso estudiar matemáticas pero la influencia del Dr. Henry Kaplan lo convenció y terminó estudiando medicina, cursó sus estudios en la Stanford University School of Medicine, hizo el internado en el New York Hospital-Cornell y la residencia en Stanford University School of Medicine. En 1962 recibió la certificación como radiólogo y posteriormente realizó una pasantía por dos años en el Hospital Des Enfants Malades en París, Francia.

Cuando Northway se retiró de Stanford en 1998, se dirigió a la costa noroeste del Pacífico para tomar unas vacaciones pero su espíritu de trabajo hizo que regresara al enterarse de que su departamento estaba falto de personal por lo que estuvo de acuerdo en enseñar a los residentes e informar radiografías de una o tres veces por semana.

Su descubrimiento marcó un cambio en la forma de tratar a los recién nacidos prematuros en el mundo entero, develó un misterio y así fue que entró en los libros de Pediatría definitivamente.

Fuentes:

[http://med.stanford.edu/profiles/William\\_Northway](http://med.stanford.edu/profiles/William_Northway)

<http://stanmed.stanford.edu/2005summer/northway.html>

