

## INTRODUCCION

Uno de los síndromes de patología respiratoria más frecuentes del recién nacido y particularmente de los de muy bajo peso y corta edad gestacional es el que actualmente se conoce como " Membranas Hialinas Pulmonares o Síndrome de Insuficiencia Respiratoria Idiopática ", por el hallazgo -- post mortem de capas de fibrina tapizando la pared de los alveolos pulmonares de pacientes fallecidos por Insuficiencia Respiratoria.

Investigadores en el año de 1959 llegaron al acuerdo denominarla Síndrome de Insuficiencia Respiratoria Idiopática y señalaron el desconocimiento de su etiología y de su patogenia, pero lograron con ello tener una base común de identificación.

Se trata de un trastorno por deficiencia respiratoria, de curso agudo y grave, que se caracteriza por la presencia de un conjunto de signos y síntomas muy notorios, que traducen hipoventilación pulmonar intensa bilateral. Esto resulta del colapso alveolar que provoca la ausencia de material histológico parietal para mantener la tensión superficial, situación atribuible a la inmadurez.

Esta enfermedad resulta inicialmente por inmadurez de los pulmones del pequeño y se manifiesta por deficiencia del material tensoactivo, substancia parecida a un detergente, -- que recubre los alvéolos pulmonares e impide que experimenten colapso.

La falta de madurez de los pulmones del pequeño puede ser independiente de su edad de gestación y de su peso al nacimiento. Es una enfermedad preferentemente del niño nacido antes de término, de manera que la presentan alrededor del 10% de todos los prematuros, encontrándose con máxima frecuencia en aquéllos que tienen un peso al nacimiento de - 1 000 a 1, 500g.