

# Síndrome da Membrana Hialina

A síndrome é caracterizada por um distúrbio respiratório no qual os alvéolos dos pulmões do recém-nascido não permanecem abertos por causa da elevada tensão superficial resultante da produção insuficiente de surfactante.

(RAMOS, 2016)

## Conceito

Acomete frequentemente recém nascidos pré-termos de peso inferior a 1500g, normalmente do sexo masculino e se manifesta nas primeiras semanas de vida. A síndrome atinge cerca de 50% dos recém nascidos entre 26 e 28 semanas de idade gestacional e até 30% dos recém nascidos entre 30 e 31 semanas.

(RAMOS, 2016)

## Epidemiologia

Diminuição da produção de surfactante que são secretados por pneumócitos tipo II

Aumento da tensão pulmonar

Colapso alveolar

Diminuição da complacência pulmonar

Insuficiência respiratória

(RAMOS, 2016)

## Fisiopatologia

## Síndrome da Membrana Hialina

## Tratamento

Posicionamento do bebê

Administração de surfactante exógeno

Pressão positiva contínua nas vias aéreas

Ventilação mecânica

Vibração torácica

Estímulo diafragmático

Aspiração das vias aéreas

Aceleração do fluxo expiratório

(LAGE, *et al.*, s.d)

## Sinais e Sintomas:

Taquipneia (acima de 80 a 120 rpm) inicialmente

Dispneia

Retrações intercostais

Gemido expiratório audível

Batimento de asa de nariz

Cianose ou palidez

Murmúrios vesiculares diminuídos

Edema de extremidades

(LAGE, *et al.*, s.d)

## Fatores de Risco

Diabetes materna

Fatores genéticos

Prematuridade

Sexo masculino

Raça branca

(LAGE, *et al.*, s.d)

