

# 11ª Mostra Científica

Pesquisa, Pós Graduação e Extensão



## CONHECENDO A PREVALÊNCIA DA DOENÇA DA MEMBRANA HIALINA EM NEONATOS PREMATUROS EM UM HOSPITAL DO NOROESTE DO ESPÍRITO SANTO

Maria Eduarda Muller Margotto<sup>1</sup>, Mateus Quevedez Camatta<sup>2</sup>, Ana Eliza dos Santos Rodrigues<sup>3</sup>, Vanilda Gomes Gimenez<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Graduanda em Enfermagem – UNESC; <sup>2</sup>Graduando em Medicina – UNESC; <sup>3</sup>Graduanda em Enfermagem – UNESC; <sup>4</sup>Enfermeira, MSc., Professora do curso de Enfermagem e Medicina – UNESC

### Introdução

A Doença da Membrana Hialina (DMH), também conhecida como Síndrome da Angústia Respiratória é uma doença frequente em neonatos prematuros, ocasionada pela deficiência de surfactante, que resulta em redução da tensão superficial dos alvéolos pulmonares levando a problemas respiratórios no recém-nascido. Os principais fatores contribuintes para DMH estão relacionados com a prematuridade fetal, asfixia perinatal e baixo peso ao nascer. Ela possui alta capacidade de trazer danos ao bebê se não diagnosticada e tratada precocemente.

### Objetivo

Mostrar a prevalência da DMH em neonatos prematuros em um hospital do Espírito Santo.

### Metodologia

Estudo transversal, com abordagem descritiva e quantitativa, realizado através de análise de 200 prontuários de recém-nascidos da UTI neonatal do hospital, no período de junho a dezembro de 2022. O critério de inclusão dos prontuários para compor o resultado foi de neonatos com idade gestacional acima de 22 semanas e abaixo de 37 semanas, foram excluídos prontuários repetidos.

### Resultados

Foram analisados 200 prontuários, onde 115 preencheram os critérios de inclusão, a partir disso, obteve-se o número de 33 neonatos prematuros com DMH, com prevalência da doença de 28,7%.

Tabela 1: Prevalência da DMH relacionada com o Sexo.

Sexo	Prematuros	DMH	Prevalência
Masculino	63	17	27,0%
Feminino	52	16	30,8%
<b>Total</b>	<b>115</b>	<b>33</b>	<b>28,7%</b>

### Conclusão

Para cada 100 neonatos prematuros cerca de 29 poderão desenvolver a doença, o que torna importante a redução do número de casos de DMH, para tanto é necessário a assistência no pré-natal a fim de evitar o trabalho de parto prematuro, além de uma equipe treinada e apta para um diagnóstico rápido, garantindo um bom desfecho do caso.

### Referências Bibliográficas

BIRIHANE, Binyam et al. The burden of hyaline membrane disease, mortality and its determinant factors among preterm neonates admitted at Debre Tabor General Hospital, North Central Ethiopia: A retrospective follow up study. **Plos one**, v. 16, n. 3, p. 1-10, 2021.

LOCCI, Giorgia et al. Hyaline membrane disease (HMD): the role of the perinatal pathologist. **Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine (JPNIM)**, v. 3, n. 2, p. 1-9, 2014.

QARI, Shahad Abdulhafith et al. Prevalence of respiratory distress syndrome in neonates. **The Egyptian Journal of hospital medicine**, v. 70, n. 2, p. 257-264, 2018.