Trabalhos Científicos

Título: Relação Entre Nutrição E O Desenvolvimento De Displasia Broncopulmonar Em Recém Nascidos De Muito Baixo Peso

Autores: LUCIANA FIGUEIREDO GONZALEZ (UFRN), ANNA CHRISTINA NASCIMENTO GRANJEIRO BARRETO (UFRN), LORENA CARVALHO MONTE DE PRADA (UFRN), ARTHUR PEDRO MARINHO (UFRN), KEROLAYNNE FONSECA DE LIMA (UFRN), SUIANNY KARLA DE OLIVEIRA MACEDO (UFRN), CÍNTIA SUEMY UEHARA (UFRN), CAMILA DAYZE PEREIRA SANTOS (UFRN), ANA VERÔNICA DANTAS DE CARVALHO (UFRN), ANA CLÁUDIA MORAES MEDEIROS DE LIMA (UFRN)

Resumo: Introdução: Displasia broncopulmonar (DBP) é uma complicação frequente em recém-nascidos de muito baixo peso (RNMBP). A nutrição tem papel fundamental nesse cenário, pois participa do desenvolvimento pulmonar desde o período pré-natal até o pós-natal. Objetivo: avaliar incidência de DBP em RNMBP, fatores de risco nutricionais e clínicos para essa morbidade e desfechos associados. Métodos: Estudo longitudinal, prospectivo com RNMBP admitidos na Unidade de Terapia Intensiva Neonatal de uma maternidade escola de 01/10/17 a 30/09/18. A variável dependente foi DBP (dependência de oxigênio por pelo menos 28 dias, com avaliação da gravidade de acordo com idade gestacional de nascimento, segundo definição proposta por Bancalari e Jobe em 2001), e as variáveis independentes principais foram oferta calórica e proteica na 1ª semana de vida e dias para atingir nutrição enteral plena (120 mL/kg/dia), além de outras clínicas e nutricionais. Os desfechos analisados foram doença metabólica óssea, restrição do crescimento extrauterino (Escore Z para peso -2 no momento da alta hospitalar), quantidade de dias de internamento e de uso de antibiótico. Resultados: Participaram do estudo 97 crianças, das quais 34 tiveram o diagnóstico de DBP (35,1), sendo 3 e 4 pacientes com graus moderado e grave, respectivamente. Os pacientes com menor peso e idade gestacional, adequados para idade gestacional e com maior tempo para atingir nutrição enteral plena tiveram maior incidência de DBP. Na análise multivariada, a quantidade de dias para atingir nutrição enteral plena permaneceu associado a displasia (p=0,014), além de idade gestacional (p=0,005). Quanto aos desfechos associados, os pacientes com essa morbidade tiveram mais dias de internação, de uso de antibiótico, mais doença metabólica óssea e maior restrição de crescimento extrauterino. Conclusão: a incidência de DBP encontrada foi superior ao relatado na literatura, esteve associada a menor idade gestacional, mais dias para atingir nutrição enteral plena e piores desfechos.