



Trabalhos Científicos

Título: A Displasia Broncopulmonar No Cenário Da Prematuridade E Sua Relação Com A Mecânica Ventilatória

Autores: CARLA PATRÍCIA ALVES BARBOSA (UNIT), GABRIELA IRENE BARBOSA, GABRIELLY PINHEIRO MARINHO , TAYNÁ MARIA DANTAS CAROZO CALUMBY

Resumo: INTRODUÇÃO: a displasia broncopulmonar(DBP) é considerada a mais prevalente causa de doença respiratória crônica em neonatos prematuros e está relacionada, principalmente, a uma ventilação mecânica prolongada e agressiva . Caracteriza-se por um quadro de interrupção do parênquima pulmonar, vias aéreas e vasos sanguíneos devido à interligação entre a imaturação dos pulmões e as exposições pré e pós-natais. OBJETIVOS: relatar a correlação entre a displasia broncopulmonar em prematuros e a utilização da mecânica ventilatória ocasionando possíveis efeitos deletérios. MÉTODOS: realizou-se uma revisão bibliográfica de artigos disponíveis nas plataformas Pubmed e Scielo entre 2007 e 2019, sendo utilizado os seguintes descritores: “bronchopulmonary dysplasia ”, “premature” y “mechanical ventilation”. RESULTADOS: a DBP é avaliada como uma doença multifatorial e apresenta danos característicos, como: inflamação pulmonar, volutrauma, lesão do parênquima pulmonar e possível barotrauma decorrente de alvéolos hiperinsuflados. Destaca-se como principal causa dessa patologia a prematuridade devido ao baixo peso, a imaturidade pulmonar e imunológica. Além disso, a ventilação mecânica prolongada, no mínimo 28 dias, apresenta caráter proeminente para desenvolver a DBP, uma vez que a oferta de oxigênio administrada de forma excessiva acarreta toxicidade devido à produção de radicais livres que quando acumulados causam lesão no parênquima pulmonar. CONCLUSÕES: diante disso, configura-se a DBP como uma complicação recorrente em prematuros de muito baixo peso correlacionada ao tempo de exposição à ventilação mecânica, sendo responsabilidade da equipe monitorar a evolução do paciente e realizar a extubação o mais rápido possível, pois esta ação pode evitar problemas futuros.