



Trabalhos Científicos

Título: Ventilação Mecânica Como Estratégia Terapêutica Na Bronquiolite Viral Aguda: Benéfico Ou Maléfico?

Autores: LAÍS DE ALBUQUERQUE PINTO (UNIT), LETÍCIA LIMA DE OLIVEIRA, JONATHAS SOUTEBAN CALHEIROS MARANHÃO, LUIZ EDUARDO CANUTO NETO BARROS, ALANA DE ALMEIDA MOTA, MARCOS REIS GONÇALVES

Resumo: **INTRODUÇÃO:** Bronquiolite viral aguda (BVA) é uma das principais causas de admissão em UTI pediátrica, principalmente abaixo dos seis meses de vida, sendo causada especialmente pelo vírus sincicial respiratório (VSR). Apesar de evoluir frequentemente para cura, pode cursar com insuficiência respiratória e necessidade de Ventilação Mecânica (VM). **OBJETIVO:** Esclarecer benefícios e malefícios da VM na BVA. **MÉTODOS:** Foi realizada uma revisão de literatura nas plataformas MEDLINE e SCIELO, utilizando os descritores “Bronquiolite Viral” e “Ventilação Mecânica”. **RESULTADOS:** A indicação do uso da VM nos casos de BVA não é uniforme entre os hospitais, ficando a critério da equipe médica, geralmente com base na falta de resposta a ventilação não invasiva (VNI) ou pressão positiva contínua nas vias aéreas (CPAP). Foram indicações frequentes: fadiga, desconforto respiratório agudo, hipoxemia refratária e apnéia. Estudos sugerem evolução benigna e baixas complicações quando utilizado o padrão obstrutivo na VM, com PIP entre 25 e 35 cmH₂O e frequência respiratória inferior a 30rpm. Por outro lado, a Síndrome de Desconforto Respiratório Agudo é uma complicação frequente da VM e associa-se a alta taxa de mortalidade e maior prevalência de complicações. Ademais, a tendência de aumentar a PIP visando recrutar bronquíolos colapsados e reduzir a FiO₂ está ligada a ocorrência de pneumotórax. Outras complicações são o aumento de citocinas inflamatórias, infecções pulmonares, sepse e insuficiência respiratória. **CONCLUSÃO:** A VM como terapêutica na BVA possui benefícios discutíveis na literatura. Porém quando aplicada criteriosamente obtém resultados favoráveis. Para mais, as complicações ainda apresentam baixa prevalência na BVA em VM.