



B0305

IMPACTO DO VÍRUS SINCICIAL RESPIRATÓRIO NO ÍNDICE DE VENTILAÇÃO

Elio Barbosa Belfiore (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Adriana Gut Lopes Riccetto (Orientadora), Hospital das Clínicas - HC, UNICAMP

As infecções respiratórias agudas virais são as doenças mais comuns dos seres humanos; com impacto na saúde pública, por sua distribuição mundial, facilidade de disseminação e considerável mortalidade e morbidade. Entre os lactentes, o Vírus Sincicial Respiratório (VSR) é a principal causa de infecção de trato respiratório inferior. Em países em desenvolvimento, estima-se que 0,5% a 2% de todas as crianças com VSR são hospitalizadas; dessas, 7% a 21% desenvolvem insuficiência respiratória, e 0,5% a 1,5% destas podem evoluir para óbito. Em estudos brasileiros, a infecção pelo VSR corresponde a 15,8% a 32,2% dos casos de infecção respiratória aguda baixa em crianças. A apresentação mais comum da infecção pelo VSR é a bronquiolite viral aguda (BVA), que pode levar à insuficiência respiratória aguda e ventilação pulmonar mecânica (VPM) em lactentes. Quando ocorre tempo prolongado de VPM, aumenta a incidência de complicações, como infecção intra-hospitalar, trauma das vias aéreas superiores, estresse ao indivíduo e aumento de custos. Há poucos estudos na literatura analisando fatores ligados ao tempo de VPM em lactentes com BVA. O Índice de Ventilação (IV), fórmula que correlaciona Pressão Inspiratória e Frequência Respiratória fornecidas ao paciente e a Pressão de CO₂ no seu sangue arterial, tem sido utilizado como fator prognóstico do tempo de VPM destas crianças. Valores de IV acima de 37, estão associados a maior tempo de VPM e complicações decorrentes desta situação. Mais estudos sobre o valor prognóstico do IV na BVA são importantes para sua validação e uso na prática diária do médico intensivista. Os objetivos do presente trabalho, são, portanto, calcular o IV em lactentes de 0 a 12 meses, hospitalizados por infecção respiratória baixa e insuficiência respiratória aguda, com necessidade de VPM e comparar o IV entre os grupos com e sem infecção pelo Vírus Sincicial Respiratório, quanto ao tempo de VPM (em dias).

Vírus sincicial respiratório - Índice de ventilação - Lactentes