

Rinometria Acústica

A rinometria acústica é um método recente e é útil para avaliação da geometria da cavidade nasal (medidas de área e volume). Muitas vezes é chamada de “ecografia nasal”.

Trata-se de um método não-invasivo e de curta duração, aproximadamente 10 a 15 minutos, que, quando conjugado com a Rinomanometria, produzem um bom diagnóstico das condições gerais de morfologia e função da cavidade nasal.

Embora exista correlação positiva entre fluxo de ar e as medidas anatômicas das vias aéreas superiores obtidas por meio de análise cefalométrica, a validade deste estudo bidimensional numa projeção radiográfica para medir uma estrutura tridimensional tem sido abordada por vários autores.

Tem sido verificado que na maioria dos casos de doentes com obstrução nasal provocados por rinite ou rino-sinusite de origem alérgica ou não, existe uma boa correlação inclusive com TAC aos seios peri-nasais. Estes métodos indicam, quantitativamente, o grau de obstrução nasal.

A rinometria acústica é fácil de usar e pode ser utilizada em crianças a partir dos 3 meses de idade, desde que sejam usados dispositivos apropriados.