



Trabalhos Científicos

Título: Uso De Cpap Noturno Em Escolar: Relato De Caso

Autores: TATIANE APARECIDA FRANCO (FUNDAÇÃO CENTRO MÉDICO DE CAMPINAS); RENATO KATCHADUR TELLES (FUNDAÇÃO CENTRO MÉDICO DE CAMPINAS); FABIO HENRIQUE ALDEGHERI PASCHOAL (FUNDAÇÃO CENTRO MÉDICO DE CAMPINAS)

Resumo: **INTRODUÇÃO** Estima-se que a prevalência da Síndrome da Apnéia Obstrutiva do Sono (SAOS) em crianças seja entre 1-4%. Sabe-se que os distúrbios do sono causados pela SAOS em crianças levam a um regime de hipoxemia e hipercapnia. Essa hipóxia intermitente pode fazer com que essas crianças apresentem aumento da pressão da artéria pulmonar com consequente hipertensão pulmonar secundária. Sendo assim, o profissional da saúde deve estar atento para o momento de intervir visando evitar essa complicação bem como melhorar a qualidade de vida do indivíduo. O uso de CPAP noturno pode ser um método adequado nesses casos. **DESCRIÇÃO DO CASO** Escolar, 9 anos, feminino, com diagnóstico de obesidade foi submetida à amigdalectomia aos 5 anos de idade devido quadro de apnéia do sono entretanto sem melhora dos sintomas. Devido tal quadro foi encaminhada para avaliação de pneumologista com experiência no manuseio de CPAP o qual iniciou a terapia utilizando uma pressão inicial de 8cmH₂O o que promoveu melhora parcial na qualidade do sono mas abaixo do esperado, fato que justificou aumento da pressão para 10 cmH₂O e pedido de ecocardiograma que evidenciou uma disfunção do ventrículo esquerdo e hipertensão pulmonar moderada com pressão de artéria pulmonar de 59 mmHg. **DISCUSSÃO E CONCLUSÃO** Esse relato de caso serve para alertar a comunidade pediátrica acerca de patologias que anteriormente eram encontradas na adultície e que atualmente vem sendo encontradas em crianças bem como para a condução dessas doenças. O uso do CPAP em crianças pode trazer melhora na qualidade de vida desde que seja conduzido por profissional especializado apoiado por uma equipe multidisciplinar.