



36º CONGRESSO BRASILEIRO DE
PEDIATRIA
O olhar que prepara para o Futuro



Trabalhos Científicos

Título: Avaliação Da Função Pulmonar Em Crianças E Adolescentes Com Excesso De Peso E Sem Sintomas Respiratórios

Autores: SIVANA NEVES FERRAZ DE ASSUNÇÃO (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA); CARLA HILÁRIO DA CUNHA DALTRO (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA); NEY CRISTIAN AMARAL BOA SORTE (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA); HUGO DA COSTA RIBEIRO JÚNIOR (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA); ANTÔNIO CARLOS MOREIRA LEMOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA); SARA PITHON PEREIRA GATTO (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA)

Resumo: OBJETIVO: Descrever os achados da função pulmonar em crianças e adolescentes com excesso de peso, sem patologias respiratórias conhecidas. MÉTODO: Estudo transversal em crianças e adolescentes de 8 a 18 anos, de ambos os sexos, com excesso de peso e sem doença respiratória conhecida; submetidos à avaliação antropométrica, radiografia de tórax, oximetria de pulso, espirometria e medidas dos volumes pulmonares. Os indivíduos com radiografia anormal, SpO₂ < 92%, patologias respiratórias e tabagistas ativos não foram incluídos no estudo. O escore z do indicador índice de massa corpórea (IMC) / idade e sexo segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS) foi utilizado para classificar o estado antropométrico dos participantes nas categorias sobrepeso, obeso e obeso grave se, respectivamente, acima de 1, 2 ou 3 desvios padrão (DP) da população de referência. A circunferência da cintura (CC) foi medida em centímetros. As variáveis dos testes de função pulmonar foram expressas em percentual do previsto e correlacionadas com o IMC e a CC. RESULTADOS: Avaliados 59 pacientes com média (DP) de idade 11,7 (2,7) anos, sendo 30 (50,8%) do sexo masculino. Os testes de função pulmonar estiveram normais em 35,6%. O distúrbio ventilatório obstrutivo (DVO) ocorreu em 32,2 %, o restritivo (DVR) em 25,4 % e o misto (DVM) em 6,7 %. A resposta ao broncodilatador (Bd) ocorreu em 25,4% indivíduos e a medida da capacidade pulmonar total (CPT) revelou que todos os indivíduos com capacidade vital (CV) reduzida foram restritivos. Verificaram-se correlações negativas e significativas entre os índices antropométricos e o índice de Tiffeneau (VEF1/CVF), nos portadores de distúrbio ventilatório misto. CONCLUSÃO: A função pulmonar apresentou-se alterada em aproximadamente 65% dos indivíduos, predominando distúrbio ventilatório obstrutivo com alta frequência de resposta ao broncodilatador.