



## Trabalhos Científicos

**Título:** Avaliação Da Circunferência Cervical Como Variável Antropométrica Em Pacientes Pediátricos Com Excesso De Peso

**Autores:** HOMMA TK (IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDA DE SÃO PAULO);  
LYRA A (IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDA DE SÃO PAULO);  
FERREIRA AB (IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDA DE SÃO PAULO);  
BONFITTO AJ (IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDA DE SÃO PAULO);  
ANDRADE CC (IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDA DE SÃO PAULO);  
GAJARDOS JRC (IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDA DE SÃO PAULO);  
MONTE O (IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDA DE SÃO PAULO);  
LONGUI CA (IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDA DE SÃO PAULO);  
KOCHI C (IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDA DE SÃO PAULO)

**Resumo:** Objetivo: Correlacionar circunferência cervical com outras variáveis antropométricas em pacientes com excesso de peso. Método: Estudo prospectivo, transversal em pacientes do Serviço de Endocrinologia da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo em 2012. Foram estudados pacientes com diagnóstico de sobrepeso/obesidade (Organização Mundial de Saúde). Pacientes portadores de outras patologias ou com histórico de uso recente ou atual de medicação foram excluídos do estudo. Dados coletados: sexo, idade cronológica (IC), avaliação puberal (Tanner), peso e estatura (E), escore z do IMC, circunferência abdominal (CA, medida no ponto médio entre a última costela e a crista ilíaca), CA/E e circunferência cervical (CC, medida na altura da cartilagem tireóide). Foi realizada avaliação da porcentagem de gordura corporal (%GC) por bioimpedanciometria (BIA - balança Tanita bipolar). Análise estatística pelo SigmaStat. Resultados: Foram avaliados 21 pacientes. A mediana de IC foi de 12,5 anos (11 a 14) anos. Desses pacientes 31,8% eram sobrepeso e 68,2% obesos. A média (DP) do zIMC foi de 2,2 (0,4). A relação CA/E obteve média (DP) de 0,6 (0,05), o valor médio (DP) da CC foi de 37,8 (3,1) e o valor da %GC teve média (DP) de 41,4 (7,27). Foram observadas correlações significantes entre a CC x CA/E ( $r=0,704$ ,  $p<0,05$ ), CA/E x %GC ( $r=0,852$ ,  $p<0,05$ ), CC x %GC ( $r=0,629$ ,  $p<0,05$ ). Conclusões: Em pacientes com excesso de peso, observou-se que a CC apresenta correlação positiva com a relação CA/E e com a %GC, sendo um índice prático na avaliação de gordura corporal de pacientes com sobrepeso e obesidade.