



## Trabalhos Científicos

**Título:** Avaliação Do índice Tg/hdl Em Pacientes Pediátricos Com Excesso De Peso

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

**Resumo:** Objetivo: Correlacionar o índice triglicérides/HDL (TG/HDL) com as variáveis antropométricas e laboratoriais em pacientes com excesso de peso. Método: Estudo retrospectivo, transversal em pacientes em acompanhamento no Serviço de Endocrinologia da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo em 2012. Foram estudados pacientes púberes com diagnóstico de sobrepeso/obesidade exógena (segundo os critérios da Organização Mundial de Saúde). Pacientes portadores de outras patologias ou que apresentavam histórico de uso, recente ou atual, de medicação foram excluídos do estudo. Dados coletados: sexo (F/M), idade cronológica (IC), avaliação puberal (Tanner), peso e estatura (E), escore z do IMC, circunferência abdominal (CA), CA/E, dosagens de colesterol total, HDL, LDL, TG, insulina e índice TG/HDL. Consideramos a relação TG/HDL alterada acima de 2. Análise estatística pelo SigmaStat. Resultados: Foram avaliados 145 pacientes, 86F e 59M. A IC média foi de 12,52 (7,1 - 18,6) anos. Desses pacientes 38% eram sobrepeso e 62% obesos. A média (DP) do zIMC foi de 2,05 (0,45) e a relação CA/E obteve média (DP) de 0,98 (4,46). A relação TG/HDL apresentou média (DP) de 3,03 (2,31), sendo que 62,7% apresentou a relação acima do normal. O valor de insulina média (DP) encontrado foi de 19,15uU/mL (14,11). Não foram encontradas associações estatisticamente significativas entre a relação TG/HDL e as medidas antropométricas ou com os valores laboratoriais. Conclusão: Apesar da alta prevalência de pacientes com relação TG/HDL alterada, não foi possível estabelecer correlação entre esse índice e variáveis metabólicas, diferente do descrito anteriormente na literatura.