

## Trabalhos Científicos

**Título:** Disfunções Tireoidianas E Seu Impacto No Perfil Lipídico Em Crianças E Adolescentes Com Síndrome De Down: Evidências De Risco Metabólico Precoce

**Autores:** Introdução: A Síndrome de Down (SD) é a condição cromossômica mais prevalente na pediatria<sup>1</sup>. Alterações morfológicas e metabólicas intrínsecas à SD predispõem a disfunções endócrinas, com destaque para as disfunções tireoidianas, que podem agravar distúrbios do perfil lipídico<sup>2</sup>. Evidências indicam maior risco de hipotireoidismo nesta população, além de dislipidemias caracterizadas pelo aumento dos triglicerídeos (TG) e redução do colesterol de lipoproteína de alta densidade (HDL). A associação dessas alterações eleva o risco cardiovascular precoce, impacta a qualidade de vida e aumenta a morbimortalidade<sup>3,8308.</sup>, Objetivos: Avaliar o estado nutricional e investigar a relação entre disfunções tireoidianas e alterações no perfil lipídico em crianças e adolescentes com SD acompanhados em ambulatório especializado. Metodologia: Estudo clínico, observacional e transversal, aprovado pelo Comitê de Ética. Incluíram-se 53 indivíduos com SD, >3 anos, submetidos à coleta sanguínea para análise do perfil lipídico (colesterol total, HDL, LDL e TG) e tireoidiano (TSH e T4 livre). O estado nutricional foi avaliado por curvas específicas para SD (CDC). Disfunções tireoidianas foram classificadas segundo critérios laboratoriais. Aplicaram-se testes do Qui-quadrado e Exato de Fisher (p)

**Resumo:** NATÁLIA TONON DOMINGUES DA CRUZ (FMB-UNESP), GIL KRUPPA VIEIRA (FMB-UNESP), ISABELLA SANTARÉM TONON (FACULDADE DE MEDICINA BARRETOS), INGRID DA SILVA SANTOS (FMB-UNESP), PAULO ROBERTO GONÇALVES NORONHA (FMB-UNESP), LÍDIA RAQUEL DE CARVALHO (FMB-UNESP), CÁTIA REGINA BRANCO DA FONSECA (FMB-UNESP), CÉLIA REGINA NOGUEIRA (FMB-UNESP)