



Trabalhos Científicos

Título: Níveis De Cortisol Associados Ao Transtorno De Déficit De Atenção E Hiperatividade Em Crianças: Uma Revisão Sistemática De Literatura

Autores: LIUBIANA ARANTES DE ARAÚJO REGAZZONI (UNIVERSIDADE JOSÉ DO ROSÁRIO VELLANO - CAMPUS BELO HORIZONTE); ANTONIO CARLOS LEON DOS SANTOS (UNIVERSIDADE JOSÉ DO ROSÁRIO VELLANO - CAMPUS BELO HORIZONTE); BÁRBARA GHANNAM FERREIRA (UNIVERSIDADE JOSÉ DO ROSÁRIO VELLANO - CAMPUS BELO HORIZONTE); DANIELA SEMINOTTI MORIYA (UNIVERSIDADE JOSÉ DO ROSÁRIO VELLANO - CAMPUS BELO HORIZONTE); GABRIELA DE OLIVEIRA FLORINDO (UNIVERSIDADE JOSÉ DO ROSÁRIO VELLANO - CAMPUS BELO HORIZONTE); GABRIELA MIRANDA MILAGRES ARAÚJO (UNIVERSIDADE JOSÉ DO ROSÁRIO VELLANO - CAMPUS BELO HORIZONTE); MARIA FERNANDA PEREZ COSTA (UNIVERSIDADE JOSÉ DO ROSÁRIO VELLANO - CAMPUS BELO HORIZONTE); VERA LÚCIA ÂNGELO ANDRADE (UNIVERSIDADE JOSÉ DO ROSÁRIO VELLANO - CAMPUS BELO HORIZONTE)

Resumo: Introdução: O Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH) é um dos transtornos psiquiátricos mais comuns em crianças, com prevalência mundial de 5 a 10%, tendo como subtipos o hiperativo-impulsivo predominante, desatento predominante e misto. Objetivo: Análise da relação entre os níveis de cortisol com o TDAH e seus subtipos. Método: Revisão sistemática através de pesquisa de artigos científicos nas bases de dados MedLine (viaPubMed), Scielo e Google Scholar. Utilizou-se os seguintes descritores do DECS/MESH: “Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade”, “TDAH”, “Cortisol”, “Hidrocortisona” e “Criança”. Os resultados foram obtidos em português, espanhol e inglês. Determinou-se os seguintes critérios de inclusão: artigos abordando a ação ou nível de cortisol em pacientes com TDAH e fisiologia do cortisol. Trabalhos contendo pacientes portadores de doenças que alterem o cortisol ou em uso de corticóides foram excluídos. Encontrou-se um total de 53 artigos, reduzidos para 30, sendo 2 estudos do tipo coorte, 4 transversais, 7 ensaios clínicos, 11 casos-controle, 1 revisão sistemática e 5 revisões bibliográficas. Resultados: Os estudos apontam relação entre TDAH e alteração do nível de cortisol salivar. Há divergências quanto aos níveis do hormônio contra-regulador, porém, majoritariamente, os autores apontam uma diminuição do cortisol salivar em crianças portadoras do transtorno, sendo associado a uma hiperreatividade ao hormônio. O TDAH está relacionado à existência de comorbidades como o transtorno de ansiedade, que leva a uma resposta aumentada ao cortisol, e os transtornos disruptivos, que reduzem os níveis do hormônio. Em relação aos subtipos de TDAH e alteração dos níveis de cortisol salivar, não houve concordância entre as pesquisas analisadas. Conclusão: Pacientes com TDAH apresentam níveis de cortisol salivares significativamente reduzidos quando comparados aos controles. As concentrações salivares de cortisol variam também com os subtipos e comorbidades associadas como ansiedade, transtorno bipolar, esquizofrenia, depressão maior e autismo.