ISSN: 1806-549X



AUTOR(ES): DANIELLA PATRICIA DE OLIVEIRA PORTO
ORIENTADOR(A): MARISE FAGUNDES SILVEIRA

TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E FATORES PRÉ-NATAIS: UM ESTUDO DE CASO CONTROLE NO BRASIL

RESUMO: O transtorno do espectro autista (TEA) ainda não tem sua fisiopatologia totalmente definida, principalmente no que se refere a fatores associados a riscos aumentados para desenvolvimento do transtorno. Os estudos atuais apontam diversos fatores potencialmente conexos a etiologia do TEA. Neste sentido, este estudo buscou investigar a associação entre o transtorno do espectro autista (TEA) e fatores pré-natais em uma população do norte de Minas Gerais, Brasil. Para tanto, foi realizado um estudo caso-controle com os responsáveis de 248 crianças/adolescentes diagnosticados com TEA (grupo caso) e 886 neurotípicos (grupo controle). Um questionário semiestruturado foi aplicado na coleta dos dados, adotando-se o modelo de regressão logística para estimar a razão de chances (OR) bruta e ajustada. Os resultados obtidos no modelo ajustado identificou associação positiva e significativa do TEA com os seguintes fatores: Muito baixo peso ao nascer (OR= 2,49; IC 95%:1,04–5,98); Pré-natal realizado em rede privada (OR=1,59;IC95%:1,13-2,23), Presença de depressão, tristeza ou ansiedade materno durante a gestação (OR= 2,10; IC de 95% 1,51-2,92); Ocorrência de pré-eclâmpsia ou eclâmpsia (OR= 1,61; IC de 95% 0,93 – 2,77); Ocorrência de sangramento na gestação (OR= 1,54; IC de 95% 1,03-2,30); ausência de suplementação com sulfato ferroso/ferro na gestação (OR= 1,52; IC de 95% - IC 1,00-2,30). Foram usadas como fatores de confusão as seguintes variáveis: sexo da criança, idade materna no parto, cor de pele materna e história familiar de TEA. Concluiu-se que determinadas ocorrências durante a gestação tem associação com chance aumentada para o TEA. Os resultados encontrados podem ser úteis no aconselhamento pré-natal para fatores de risco modificáveis e no diagnóstico precoce.

PALAVRAS-CHAVE: Transtorno do Espectro Autista. Pré Natal. Fatores de Risco.

Apoio financeiro: CAPES

Aprovação Comitê de Ética: CEP/UNIMONTES nº no 534.000/Ano2014