



HIPOTIREOIDISMO RELACIONADO AO USO DE CLOZAPINA: RELATO DE EXPERIENCIA

SARA VITÓRIA DIAS SOUZA; ANA LAURA ZUIN RUIZ

Introdução: A incidência das doenças crônicas continua crescendo no mundo e no Brasil ocupando indicadores importantes. Alguns tratamentos podem provocar o surgimento de outra ou, até mesmo, outras doenças, sendo necessário estudos e divulgação das informações. Diante da importância do uso da clozapina para o tratamento da esquizofrenia, abordaremos sua suposta ação neuroendócrinológica desencadeante do hipotireoidismo subclínico. **Objetivos:** Descrever o mecanismo neuroendocrinológico da ação da medicação antipsicótica e sua relação com alterações nos hormônios tireoideanos, estabelecer a relação clínica da doença tireoidiana, a esquizofrenia e o uso de clozapina, elucidar a suposição de causa e efeito entre o uso da medicação e o desenvolvimento do hipotireoidismo subclínico. **Delineamento e Métodos:** Relato de caso retrospectivo observacional. **Relato de Experiência:** Observamos M.C.V.R. sexo feminino, idade de 12 anos e 2 meses, que fora diagnosticada com Esquizofrenia (Cid 20.0), transtorno de dissociação de personalidade (Cid F44) e Transtorno Afetivo Bipolar (Cid 31.2) em uso de Clozapina 300 MG ao dia. Na data de 02/12/2020, paciente apresentava altos níveis de TSH (6,140 mU/L), e níveis de T4 livre normais, dados diagnósticos de hipotireoidismo subclínico. **Discussão:** A abordagem da esquizofrenia inclui medicamentos antipsicóticos, como a Clozapina. Sendo assim, existem, na atualidade, hipóteses para a associação em questão desenvolvidas a partir da observação de que medicamentos psiquiátricos, como a clozapina, afetam as vias serotoninérgicas e catecolaminérgicas, que estão envolvidas na regulação do hormônio tri-iodotironina (T3) pelo antagonismo de receptores 5HT_{2C}, o qual ocorre, principalmente, em antipsicóticos atípicos. **Conclusão:** Em síntese, o uso do antipsicótico Clozapina demonstrou contribuir para o desenvolvimento do hipotireoidismo subclínico diagnosticado devido ao mecanismo de ação envolvendo os receptores de serotonina (5HT_{2C}).

Palavras-chave: Hipotireoidismo, Clozapina, Esquizofrenia, Receptores de serotonina, Triiodotironina.