

SINTOMAS DEPRESSIVOS NA SCA3: ALTERAÇÃO PRIMÁRIA OU REFLEXO DO GRAU DE INCAPACIDADE GERADO PELA DOENÇA?

JONAS ALEX MORALES SAUTE; ANDREW CHAVES FEITOSA DA SILVA, KARINA CARVALHO DONIS, GERSON DA SILVA CARVALHO, LEONARDO VEDOLIN, MARIA LUIZA SARAIVA-PEREIRA, LAURA BANNACH JARDIM

**Introdução:** A ataxia espinocerebelar tipo 3 (SCA3) é uma doença neurodegenerativa autossômica dominante sem tratamento específico. Manifestações depressivas têm sido descritas nestes pacientes; entretanto, se a sua natureza é de ordem reacional ou primária, não está estabelecido. **Objetivo:** avaliar os sintomas depressivos na SCA3 e sua relação com escores de ataxia e com estudos de volumetria cerebral. **Métodos:** Estudo caso-controle de 49 pacientes com SCA3 e 41 controles não relacionados – como cônjuges e cuidadores. A avaliação clínica foi realizada através de escores de ataxia (SARA e NESSCA) e de depressão (BDI). Um subgrupo aleatório destes pacientes realizou medidas da volumetria de estruturas infratentoriais do encéfalo, através de Ressonância Nuclear Magnética (RNM). **Resultados:** A média (DP) dos escores BDI entre os casos e os controles foram de 16(11) e de 9,9(9) ( $p=0.0086$ ). O BDI foi correlacionado com os escores SARA ( $R=0.359$ ,  $p=0.01$ ) e NESSCA ( $R=0.411$ ,  $p=0.003$ ). Trinta pacientes realizaram RNM. Embora quase todas as estruturas encefálicas estudadas estivessem atroficas, não foram encontradas correlações significativas com o BDI. Finalmente, não houve associação entre a gravidade da mutação causal (CAGn) com o BDI. **Conclusão:** Os sintomas depressivos na SCA3 se correlacionam diretamente com a gravidade da ataxia, não tendo sido encontrada associação direta entre depressão e parâmetros primários da doença - gravidade da mutação ou atrofia da fossa posterior. Esses resultados sugerem que a depressão resulte mais das incapacidades físicas do que de um sintoma primário da SCA3. Reativos ou não, os sintomas depressivos são parte integral da SCA3 sendo tratáveis e merecendo a devida atenção da equipe que assiste estes pacientes.