Trabalho apresentado no 20º CBCENF

Título: INFLUÊNCIA DA ANEMIA FALCIFORME NO ÍNDICE DE ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL

Autores: DANIELA MARGARIDA FERREITA DA SILVA (Relator)
NATALIA BRUNA TISCHLER
BRUNA MARIA MALAGOLI ROCHA

Modalidade: Pôster
Área: Cuidado, Tecnologia e Inovação
Tipo: Pesquisa

Resumo:
INTRODUÇÃO: A anemia falciforme (AF) é doença monogênica causada por uma única mutação no gene da globina beta (HBB, Glu6Val). Na AF as diferentes moléculas de adesão localizadas nas superfícies das hemácias, leucócitos e plaquetas estão envolvidas na oclusão vascular e são apontadas como sendo um dos possíveis fatores que contribuem nas crises vaso-oclusivas. Recentemente observou-se que a fosfatidilserina (PS), uma molécula de adesão expressa em superfícies das hemácias e plaquetas, é a principal determinante da adesão dos eritrócitos alterados na anemia falciforme, e a intensidade da expressão de PS parece estar diretamente correlacionada com o risco de acidente vascular cerebral (AVC). OBJETIVO: Avaliar a ocorrência de AVC em pacientes portadores de AF. Verificar faixa etária de pacientes que mais acomete e prevenção do AVC. METODOLOGIA: Trata-se de uma revisão integrativa proposto por WHITTEMORE R, KNAFL K., 2005. Foi utilizado como base de dados a BVS (Biblioteca Virtual em Saúde). Descritores: anemia falciforme e AVC. Foram encontrados 423 artigos na busca, filtrados para: português, disponível na integra, de 2007 á 2016, resultando na amostra final de 10 artigos. DISCUSSÃO E RESULTADOS: Dividimos em duas categorias: Influência direta de AVC em pacientes com AF: O AVC em pacientes falciformes é decorrente da adesão de células no epitélio dos vasos intracranianos, provocando vaso oclusão. Esse tipo de lesão ocorre em 10% a 18% das pessoas com AF, e na ausência de tratamento há recorrência em dois terços desses casos. As lesões cerebrais são progressivas e agravam as deficiências neurológicas funcionais; Faixa etária de maior acometimento e sequelas deixadas: A maior incidência ocorre em crianças entre 2 a 9 anos de idade, voltando a aumentar após os 20 anos. A lesão isquêmica causam varias deficiências neurocognitivas, como problemas de aprendizado e redução do coeficiente de inteligência. A diminuição deste índice de AVC em pacientes falciformes deve ser realizada a partir do tratamento e prevenção das crises de vaso oclusão. CONCLUSÃO: Verificou se que o índice de AVC é maior em crianças. Ainda constatamos que a causa maior do AVC em pacientes falciforme esta ligada a fisiopatologia das crises de vaso oclusão, sendo assim é de suma importância tratar e prevenir as crises de vaso oclusão repetidas, já que essas podem trazer grandes prejuízos à saúde do paciente.