



DOENÇA DE CREUTZFELDT-JAKOB (DCJ): RARA E IMPLACÁVEL, AFETA O CÉREBRO E LEVA A MORTE

GERSON JOSÉ DOS SANTOS; CLEUDISMAN ALVES DO NASCIMENTO; MARCIO ROBSON ALVES DA ROCHA; MARIA CAROLAINÉ DA CONCEIÇÃO

Introdução: A Doença de Creutzfeldt-Jakob (DCJ) é uma doença grave e de rápida evolução, que afeta o sistema nervoso central causando a deterioração progressiva da função cerebral, levando o indivíduo a apresentar sintomas como perda de memória e espasmos musculares, e inevitavelmente, à morte. Tem incidência de um caso a cada um milhão de habitantes ao ano. Por causa do seu poder de transmissibilidade e suas características neuropatológicas que provocam alterações espongiiformes no cérebro das pessoas (aspectos esponjosos) é classificada como uma Encefalopatia Espongiiforme Transmissível (EET). **Objetivo:** Fornecer uma visão abrangente e informativa sobre a Doença de Creutzfeldt-Jakob (DCJ), destacando sua natureza rara e implacável, sua etiologia ligada aos príons e os desafios diagnósticos associados a ela. Além disso, busca-se conscientizar sobre a gravidade da doença, sua rápida progressão e a falta de tratamentos eficazes, destacando a importância da pesquisa contínua para melhor compreensão e manejo dessa condição devastadora. **Materiais e Métodos:** Para a elaboração do presente resumo expandido foi utilizada como metodologia a revisão de literatura. Foram analisados artigos científicos, informativos e publicações, disponibilizados na internet, a fim de investigar o tema proposto: a Doença de Creutzfeldt-Jakob. **Resultados:** A Doença de Creutzfeldt-Jakob é uma doença neurodegenerativa, caracterizada por provocar uma desordem cerebral com perda de memória e tremores. É um tipo de Encefalopatia Espongiiforme Transmissível, caracterizada por uma alteração espongiiforme visualizada ao exame microscópico do cérebro. A causa desta doença está ligada a uma partícula proteica infectante denominada de “PRÍON” (do Inglês Proteinaceous Infections Particles). Os príons são agentes infecciosos de tamanho menor que os dos vírus, compostos apenas por proteínas altamente estáveis e resistentes a diversos processos físico-químicos. **Conclusão:** A Doença de Creutzfeldt-Jakob (DCJ) é um tema que gera grande curiosidade e apreensão, já que não pode ser retardada e progride de forma rápida, levando os pacientes acometidos por ela a óbito dentro de 1 ano após o início das manifestações. Através da revisão bibliográfica, foi possível observar que proteínas anormais, presentes no cérebro humano, denominadas príons, são a causa da doença que afeta o sistema nervoso central causando a deterioração progressiva da função cerebral.

Palavras-chave: Creutzfeldt-jakob, Doença priônica, Encefalopatia, Príons, Musculares.