# Doença de Creutzfeldt-Jakob (Doença de Príon)

**Autor(res)**

Gregório Otto Bento De Oliveira
Fabrício Rosa Teixeira
Bárbara Karinny Alves Almeida
Bruna Ferreira Calixto
Luciene Alves Dos Santos Silva

**Categoria do Trabalho**

1

**Instituição**

FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA

**Introdução**

A Doença de Creutzfeldt-Jakob, mais conhecida como doença de príon. É uma doença que afeta o cérebro, ocasionando uma desordem cerebral total, gerando a destruição das atividades cerebrais. A função cerebral morre lentamente, prejudicando o sistema cognitivo, sendo uma doença neurodegenerativa fatal. Essa comorbidade é rara, faz parte da Encefalopatia Espongiforme Transmissível (EET), ou seja, a DCJ também pode ser transmissível e suas características podem causar alterações no aspecto do cérebro, tornando-o esponjoso. Uma vez contaminado, o homem perde suas funções cerebrais dentre elas a função cognitiva, causando deterioração de suas funções mentais, progredindo para: demência, espasmos musculares, andar cambaleante, e pôr fim a morte.

**Objetivo**

Esclarecer, sobre a Doença de Creutzfeldt-Jakob, e seus efeito cerebrais fatais, entender a importância de seu diagnóstico precoce, mas sobre tudo entender que esta doença não tem cura conhecida até o momento, as pessoas diagnosticadas com esta doença recebem apenas cuidados paliativos.

**Material e Métodos**

Este resumo foi desenvolvido com base em uma síntese de artigos científicos atualizados, consultados entre os anos de 2013 a 2024, provenientes de plataformas com rigor científico reconhecido. As fontes utilizadas incluem o Google Acadêmico (pesquisa publicada em 2021), SciELO (2013), PubMed (2022) e GOV.BR – Ministério da Saúde (2024). Os termos de busca aplicados foram: “doença de príons”, “DCJ”, “Doença de Príon” e “Doença de Creutzfeldt-Jakob”, com o objetivo de compreender melhor as características clínicas, epidemiológicas e os avanços no diagnóstico e tratamento desta enfermidade rara e neurodegenerativa.

**Resultados e Discussão**

A Doença de Creutzfeldt-Jakob, conhecida também como doença de Príons, causam danos irreversíveis ao cérebro, caracterizando a doença em uma Encefalopatia Espongiforme Transmissível (EET), alterando o cérebro para um aspecto esponjoso. A Doença geralmente pode acontecer de forma espontânea por erro de produção de príons, por hereditariedade os genes sofrem mutação, carne contaminada podendo ser ela de bovinos, como doença da vaca louca, ou por transplante de Órgãos quanto o tecido possa estar contaminado. Seu diagnóstico é de difícil rastreio, dificultando seu tratamento e quando descoberto não há o que fazer. Sua investigação pode ser feita através de eletroencefalograma, análise do líquido cefalorraquidiano e ressonância magnética. É uma doença incurável e sem tratamento. O diagnóstico precoce permite que os pacientes e seus familiares, se preparem para o curso esperado da doença, e aceito no momento, o alivio e sintomas da dor. A quinacrina é um medicamento que tem sido usado em estudos sobre a doença de Creutzfeldt-Jakob, mas pode causar efeitos adversos. Os sintomas mais comuns de quem adquiri a doença de Creutzfeldt-Jakob, são: perda da memória, confusão mental, falta de coordenação motora como primeiros sintomas a se manifestar, a deterioração cerebral, acontece de forma rápida e irreversível, levando o paciente a óbito.

## Conclusão

Deduz-se que a Doença de Creutzfeldt-Jakob (DCJ) é uma comorbidade cerebral degenerativa grave, de progressão rápida e com desfecho fatal. Até o momento, não há tratamento eficaz disponível, sendo aplicadas apenas medidas paliativas para o alívio dos sintomas. O paciente diagnosticado com DCJ enfrentará deterioração progressiva, e seus familiares devem ser devidamente orientados sobre as fases da doença, suas manifestações clínicas e o prognóstico irreversível, visto que a enfermidade não possui cura conhecida até o presente.

## Referências

Google Acadêmico, ACTA medica Portuguesa, Set, 2021, Doença de Creutzfeld-Jackob:
apresentação atípica de uma doença muita rara, disponível em:
https://googleacademico.br/. Acesso 16 Abr. 2021.

Ministério da Saúde, Gov.br, Doença de Creutzfeldt-Jakob, 2024, disponível em:
https://www.gov.br/saúde/pt-br/assuntos/saúde-de-a-a-z/d/dcj/dcj/. Acesso 15 de abril, de 2025
PubMed, National libray ofmedicine, Revisão sistemática do tratamento farmacológico na doença de Creutzfeld-Jackob: ainda não há opção? Disponível em:
https://www.pumed.ncbi.nlm.nih.gov/3625293/ . Acesso em 16 Abr.2025.
Scielo, Scielo Brasil, Doenças priônicas, 2013, disponível em: https://www.scielo.br/.
Acesso em: 15 Abr.2025.