



## Assistência fisioterapêutica na síndrome de hallervorden spatz, um relato de caso.

### Autor(es)

Umilson Dos Santos Bien  
Natalia Alessandra De Oliveira  
Danilo Sergio Vinhoti  
Nathalia Cristine Dias De Macedo Yamauchi  
Flavia Kupper De Nardi  
Beatriz Berenchtein Bento De Oliveira

### Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

### Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE SOROCABA

### Resumo

A Síndrome de Hallervorden-Spatz (SHS) é uma doença neurodegenerativa rara e hereditária. Ela é caracterizada por uma transmissão anormal de ferro nas células do sistema nervoso central, causada em danos progressivos nos gânglios da base. A fisiopatologia da SHS envolve uma disfunção no metabolismo do ferro no cérebro. Normalmente, o ferro é essencial para várias funções celulares, como a produção de energia e a síntese de neurotransmissores.

Essa degeneração afeta os circuitos neurais envolvidos no controle do movimento e na regulação de atividades motoras voluntárias.

Participou do estudo um paciente do sexo masculino, 29 anos, com diagnóstico clínico de Síndrome Hallervorden-Spatz, que realiza tratamento fisioterapêutico com a equipe de estagiários da Faculdade Anhanguera de Sorocaba durante o estágio de Fisioterapia.

Os atendimentos foram realizados duas vezes por semana, durante 1 hora, sendo os objetivos do tratamento ganho de equilíbrio, treino de função motora fina para AVDS e aumento de mobilidade. As condutas realizadas foram: Treino de função motora fina com Jogos de memória em peças, jogo de lego, circuito com dupla tarefa, desenhos com guache, desenhos e escrita em lousa. Descarga de peso para adequação de tônus com exercícios em cadeia cinética fechada, descarga de peso em membros superiores com ponte e isometria, associado a propriocepção. Treino de equilíbrio e propriocepção com bola, treinos com circuitos irregulares e treino de apoio unipodal.

Os resultados deste estudo mostram que o paciente apresentou melhora do seu equilíbrio, diminuição de episódios de queda e conseguindo realizar higiene pessoal de forma independente.

# 2024