



## A IMPORTÂNCIA DA ELETROFORESE COMO TÉCNICA DE BIOLOGIA MOLECULAR NO DIAGNÓSTICO DE HEMOGLOBINOPATIAS

### Autor(res)

Paula Signolfi Cyويا

Nathália Carolina Do Nascimento Cordista Jayme

Gabriel Martins Beasi

Maria De Lourdes Pinto

Jordana Andrade Rusch

### Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

### Instituição

UNOPAR / ANHANGUERA - PIZA

### Resumo

As hemoglobinopatias são doenças causadas por mutações que afetam os genes de globinas, que resultam em alterações estruturais e/ou funcionais das moléculas de hemoglobina ocasionando uma diminuição na taxa de produção da hemoglobina, o que leva a graus variados de anemia ou a produção de hemoglobinas que não funcionam de forma adequada, levando a redução da vida útil dos glóbulos vermelhos e a outras complicações .

O diagnóstico das hemoglobinopatias é realizado pelo método de eletroforese, que permite separar proteínas de acordo com suas respectivas cargas elétricas, possibilitando a visualização das cadeias beta, delta, alfa normais e mutantes . Seus resultados permitem o estabelecimento ou a exclusão de hemoglobinopatias e talassemias, sendo de grande importância o diagnóstico precoce para tratamento e monitoramento.