

Enzima Hidrolases e sua importância na área da enfermagem

Autor(res)

Camilla Araújo E Silva Cordova
Giovanna Mestre Spadrezani
Yasmin Andreassi Rodrigues
Joyce Martins Dos Santos

Categoria do Trabalho

1

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

Resumo

Em relação ao tratamento de doenças, a glicosidase tem sido estudada como uma possível terapia para doenças como a doença de Pompe e a mucopolissacaridose tipo VII, ambas causadas pela deficiência de outras enzimas relacionadas à glicose. A reposição enzimática com glicosidase tem mostrado resultados promissores em fases iniciais de estudos clínicos, apesar de ainda não haver um tratamento definitivo para essas doenças. Portanto, as Hidrolases, em especial a glicosidase, apresentam um grande potencial na área da saúde, tanto no diagnóstico quanto no tratamento de doenças relacionadas à glicose. Além disso, elas são fundamentais na indústria, sendo amplamente utilizadas na produção de alimentos e medicamentos. O estudo dessas enzimas é uma área em constante evolução, e o avanço na compreensão de sua estrutura, função e aplicação pode trazer benefícios significativos para diversas áreas da ciência e da tecnologia.