



Enzima Hidrolases e sua importância na área da enfermagem

Autor(res)

Camilla Oliveira
Giovanna Mestre Spadrezani
Joyce Martins Dos Santos
Yasmin Andreassi Rodrigues

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

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.