Znaczenie i wykorzystanie enzymów

Fenyloketonuria choroba, która jest wynikiem niedoboru **enzymu** produkowanego w wątrobie. Prowadzi do zwiększenia ilości fenyloalaniny we krwi i tkankach, co powoduje zaburzenia neurologiczne oraz uszkodzenie mózgu. W Polsce wszystkie noworodki są poddawane badaniu, by można było wprowadzić dietę i nie dopuścić do skutków gromadzenia się fenyloalaniny w organizmie.

Stany chorobowe prowadzą do zachwiania równowagi enzymatycznej powodując wzrosty lub spadki ich ilości we krwi. Oznaczenie ich poziomu stosuje się w **diagnostyce medycznej**.

Wiele **leków** działa poprzez wpływ na działanie enzymów, powodując pobudzenie lub hamowanie ich działania (np. przy niewydolności trzustki).

Enzymy są wykorzystywane również:

- w przemyśle spożywczym (np. do produkcji serów)
- ochronie środowiska (w oczyszczalniach)
- w gospodarstwach domowych (proszki do prania, wywabiacze plam).

Czekam na odpowiedzi z testu, adres e-mail pod testem.
Przepiszcie tą notatkę.
Temat omówiony jest na stronie 85-86.