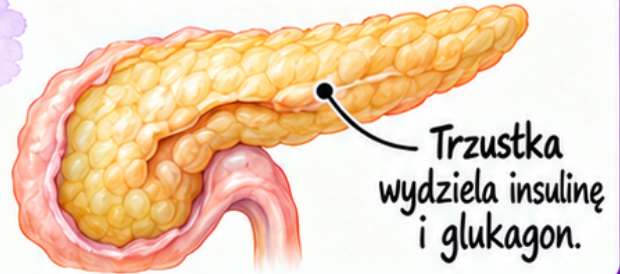


Hormonalna huśtawka

Insulina i glukagon działają przeciwstawnie

1 Działanie antagonistyczne

- To działanie przeciwstawne, które pomaga utrzymać równowagę w organizmie.

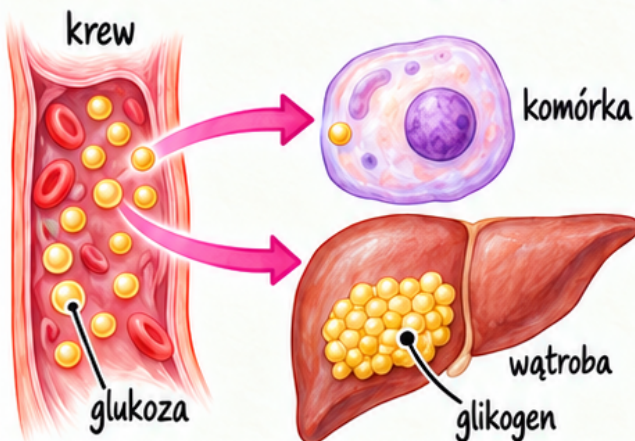


2 Insulina



Obniża poziom glukozy we krwi.

- Ułatwia transport glukozy z krwi do komórek.
- Sprzyja magazynowaniu glukozy w wątrobie w postaci glikogenu.

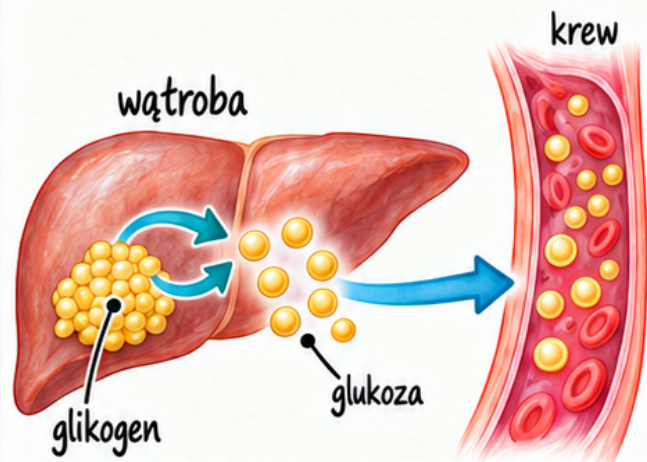


3 Glukagon



Podnosi poziom glukozy we krwi.

- Pobudza wątrobę do rozkładu glikogenu i uwalniania glukozy do krwi.



Pamiętaj!

Glikogen to zapas glukozy.



Niższy poziom glukozy



Wyższy poziom glukozy



Przeciwstawne działanie – wspólny cel: równowaga.