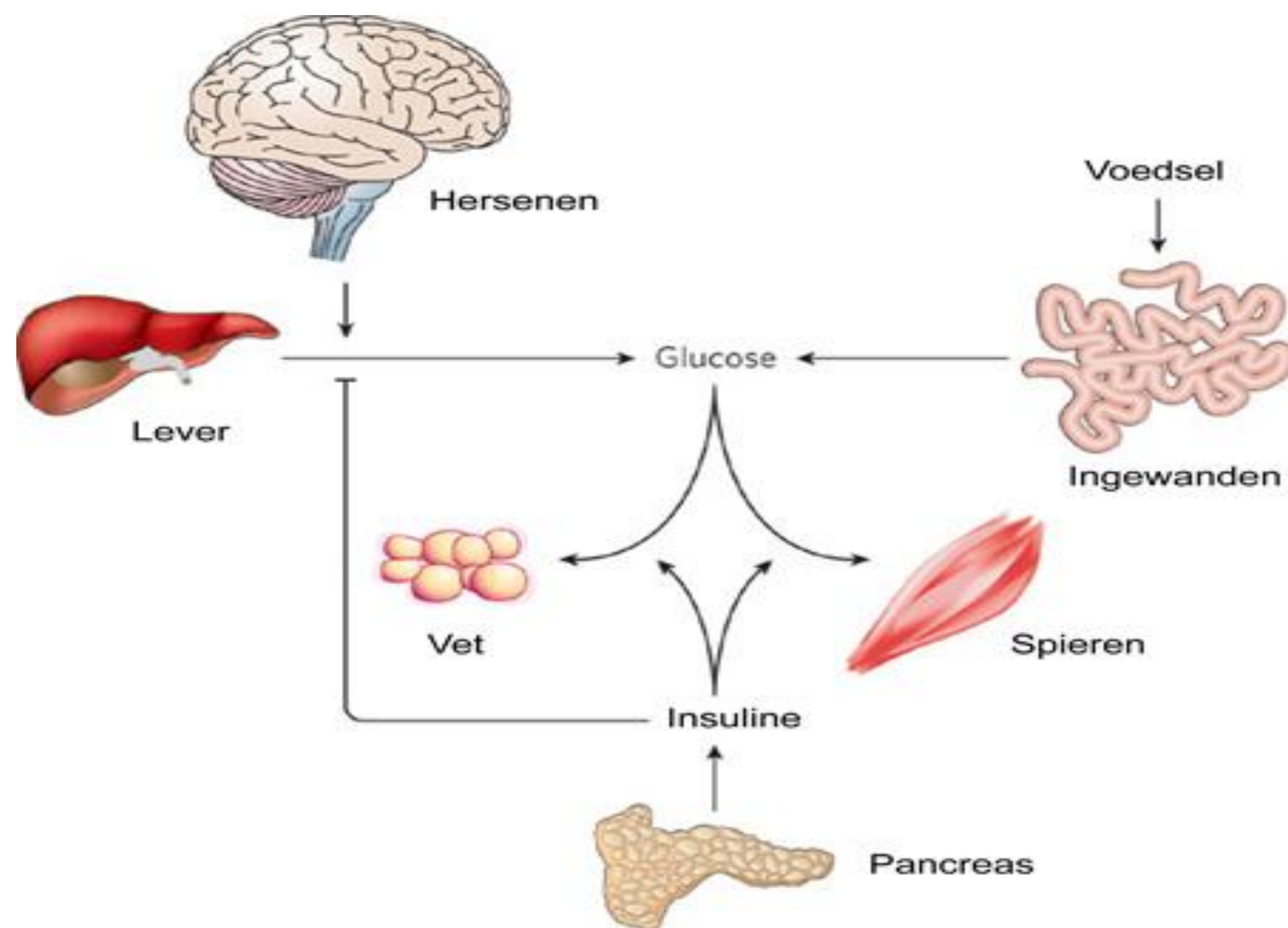


Op peil houden Glucosewaarde in het Bloed

Opslag van Glucose



Insuline en Glucagon

insuline

glucagon

bevordert de omzetting van glucose in glycogeen in lever- en spiercellen en de vetvorming (lipogenese)

bevordert de terugvorming van glucose uit glycogeen in lever en spiercellen (glycogenolyse)

remt de afbraak van triglyceriden in vetdepots (lipolyse)

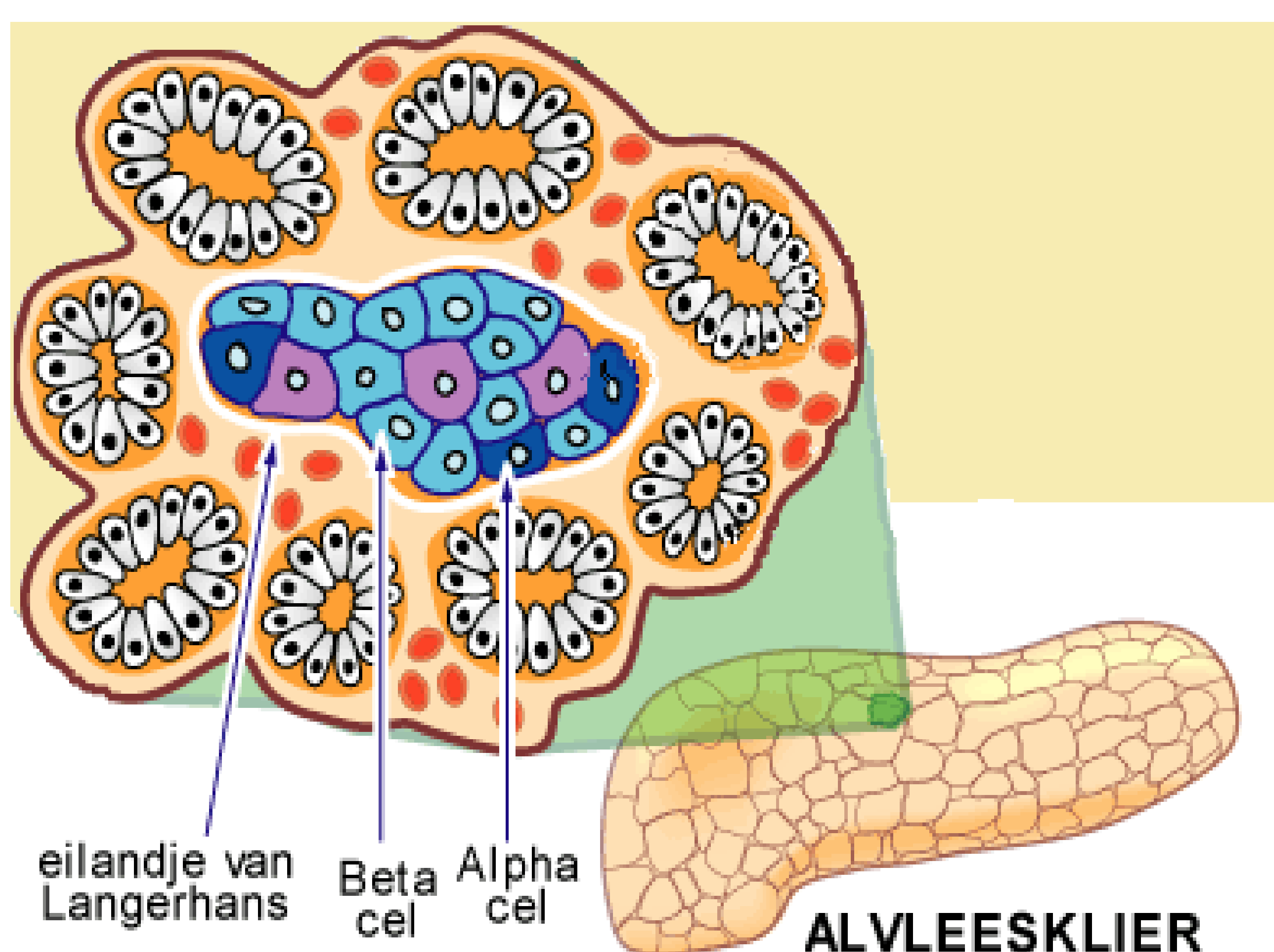
bevordert de lipolyse in de vetdepots

remt de gluconeogenese uit aminozuren in de lever

stimuleert de gluconeogenese uit aminozuren in de lever

maakt de passage van glucose door de celmembranen mogelijk

Productie van Insuline



Controle Glucosewaarde - Homeostase

