

Endokrine kirtler	Glykogensyntase
Celler, der producerer insulin og glukagon	Glykogenese
Insulin	Glukose
ATP	Anabolisme
Glukagon	Glykogen
MODY	Polymerase Chain Reaction (PCR)
Gelelektroforese	Mutation

Enzym der medvirker i omdannelsen af glukose til glykogen.	Kirtler, der producerer og udskiller hormoner.
Række af kemiske reaktioner der omdanner glukose til glykogen.	Alfa- og betaceller
Kulhydrat, som primært findes i blodet som blodsukker og bliver brugt til respiration ved dannelse af ATP.	Hormon, der stimulerer dannelsen af glykogen fra glukose.
.Stofskifteprocesser hvor større molekyler bygges op af mindre.	Adenosintrifosfat - kroppens energivaluta
Kulhydrat, der er bygget op af lange kæder af glukosemolekyler, og fungerer som glukoselager	Hormon der stimulerer nedbrydning af glykogen til glukose
DNA-opformeringsteknik, der bygger på primere og polymerases evne til at syntetisere DNA hurtigt. Kan bruges til at detektere sygdomme og mutationer.	Type af diabetes, som skyldes at HNF1A-genet koder for en defekt transskriptionsfaktor.
Ændring af en eller flere kernebaser i DNA'et. Kan enten komme til udtryk eller være skjult.	Teknik brugt til at måle størrelsen af DNA-fragmenter og protein. Udnytter den negative ladningen af DNA.

Type 1 diabetes	Type 2 diabetes
Autoimmun sygdom	Insulinresistens
Mikrobiom	Cellefabrik
Symptomatisk behandling	Præventiv behandling
Kurativ behandling	Promoter
Selektionsmarkør	Genmodificering
Metformin	Glykogenolyse

<p>Sygdom, der skyldes at kroppens celler har udviklet insulinresistens som følge af lang tids overproduktion af insulin. Skyldes oftest usund livsstil.</p>	<p>Autoimmun sygdom som opstår når kroppens celler ikke selv er i stand til at producere insulin.</p>
<p>Når kroppens celler optager mindre glukose, da de insulinafhængige glukosetransportere (GLUT4) er nedregulerede, hvilket medfører, at blodsukkeret falder langsommere.</p>	<p>En sygdom hvor immunsystemet går til angreb på kroppens egne celler.</p>
<p>Genmodificeret mikroorganisme der bruges til at producere et værdifuldt stof, som for eksempel insulin.</p>	<p>Betegnelse for det enorme økologiske samfund af mikroorganismer, der lever i mennesker og dyrs krop.</p>
<p>Alt hvad der gøres for at forhindre sygdommen i at opstå. Kunne for eksempel være sund kost og motion.</p>	<p>Når man behandler for at lindre symptomerne på en sygdom, så patienten kan leve et normalt liv.</p>
<p>DNA-sekvens der kontrollerer og starter transskriptionen af et gen.</p>	<p>Når man behandler for at kurere en patient for en sygdom og fjerne årsagen til sygdommen.</p>
<p>Når forskere ændrer på en organismes genom for at tilføje, fjerne eller ændre egenskaber.</p>	<p>Gen der i en celle for at kunne selekttere hvilke celler der er blevet succesfuldt muteret. Kunne for eksempel være antibiotikaresistens.</p>
<p>Række af kemiske reaktioner der spalter glykogen til glukose.</p>	<p>Vigtigt medikament mod DMT2, som virker ved at sænke blodglukoseniveauet som resultat af at det hæmmer glukoseproduktion og mindsker insulinresistens.</p>