



Sådan fungerer din krop med diabetes

Tekst og grafik: Rie Jerichow

Hvad sker der i kroppen, når man har diabetes?
 Hvordan fungerer insulin?
 Læs og kig med her og bliv lidt klogere.

Når vi spiser og fordøjer maden, bliver kulhydraterne omdannet til sukker (glukose). Sukker er et nødvendigt brændstof for cellerne og er med til at give os energi. Sukkeret kan kun trænge ind i kroppens celler og give os energi ved hjælp af insulin.

Ved type 1-diabetes stopper kroppen helt med at producere insulin. De celler, der producerer insulin, er blevet ødelagt af kroppens eget immunforsvar, der fejlagtigt har opfattet de insulinproducerende celler som et fremmedlegeme.

Ved type 2-diabetes virker den insulin, som kroppen danner, ikke godt nok. Der produceres heller ikke nok insulin i forhold til behovet.

Her i bugspytkirtlen finder man de såkaldte langerhanske øer, hvor de insulinproducerende betaceller ligger.

Hvad og hvordan?

Diabetes vælger hver gang et emne, som illustreres grafisk. I næste blad viser vi, hvad en insulinpumpe er, og hvordan den fungerer.

