

# Faktablad om saxagliptin

Diabetes eller diabetes mellitus, är egentligen inte en utan flera olika sjukdomar med det gemensamma kännetecknet att blodsockret är för högt. Diabetes är en allvarlig, livslång ämnesomsättningssjukdom, det vill säga en störning i kroppens omhändertagande av framför allt det socker (glukos) vi får i oss när vi äter. Orsaken till detta är att kroppen inte förmår producera tillräcklig mängd av det livsnödvändiga hormonet insulin. För att cellerna ska kunna ta upp glukos måste det finnas insulin.

Saxagliptin, under produktnamnet Onglyza är ett läkemedel för behandling av typ 2-diabetes som förbättrar kroppens blodsockerkontroll genom att förmågan att utsöndra insulin förstärks. Samtidigt hålls utsöndringen av glukagon tillbaka. Glukagon har en motsatt verkan till insulin och är ett hormon som utsöndras i bukspottkörteln. Vid sänkta blodsockernivåer frisätts glukagon och ökar då glukoskoncentrationen i blodet, framförallt genom att stimulera nedbrytning av glykogen till glukos i levern.

Saxagliptin tillhör läkemedelsklassen DPP-4-hämmare (dipeptidylpeptidas-4). Dessa läkemedel stärker kroppens förmåga att sänka förhöjda blodsockernivåer genom att påverka våra naturliga tarmhormoner, de så kallade inkretinerna. De viktigaste inkretinerna är GLP-1 (glukagonlikpeptid 1) och GIP (gastric inhibitory polypeptide). Genom att hämma nedbrytningen av GLP-1 och GIP, förstärks kroppens eget kontrollsystem av blodsocker. Inkretiner spelar en avgörande roll i kroppens normala sätt att reglera blodsockret, dels genom att öka frisättningen av insulin, dels genom att bromsa bildandet av socker i levern så att sockerbalansen återställs. Hos typ 2-diabetiker är denna balans störd.

Fördelarna med DPP4-hämmare som saxagliptin är att de sänker blodsockret enbart när det behövs, det vill säga när det är för högt och risken för blodsockerfall (hypoglykemi) är liten. Blodsockerfall kan ibland drabba diabetiker om de tagit för mycket insulin, ätit för lite eller vid kroppsanspänningar och upplevs av många diabetiker som mycket obehagligt och kan också vara ett livshotande tillstånd. Viktökning är ett vanligt problem hos de flesta typ 2-diabetiker. Behandling med saxagliptin medför inte någon märkbar förändring av kroppsvikten.

## Om saxagliptin

Saxagliptin är godkänt i Europa för behandling av vuxna patienter med typ 2-diabetes, för förbättrad blodsockerkontroll:

- i kombination med metformin, i de fall då enbart metformin, plus kostanpassning och motion, inte ger tillräcklig blodsockerkontroll;
- i kombination med en sulfonylurea, i de fall då enbart sulfonylurea, plus kostanpassning och motion, inte ger tillräcklig blodsockerkontroll, för patienter där användning av metformin bedöms som olämplig; eller
- i kombination med en tiazolidindion, i de fall då enbart tiazolidindion, plus kostanpassning och motion, inte ger tillräcklig blodsockerkontroll, för patienter där användning av en tiazolidindion bedöms som lämplig.