



## Účinnost a bezpečnosti degludec vs. glargin u DM typu II

Degludec je ultradlouhodobě působící inzulínový analog, který má poločas eliminace delší než 24 hodin. Je schválený pro léčbu dospělých i dětí s diabetem. Glargin je rekombinantně vyrobený inzulínový analog, který také účinkuje dlouhodobě. Účinnost a bezpečnost obou léčiv porovnávali autoři tohoto textu.

Studie se účastnilo 7637 pacientů s DM II, kteří byli rozděleni do dvou skupin s degludecem (3818) nebo glarginem U100 (3819) 1x denně mezi večerí a časem spánku. Hodnoceny byly hlavně dopady na kardiovaskulární systém (příčiny ze srdečních příčin, nefatální infarkt myokardu...), výskyt vážné hypoglykémie atd.

85,2 % pacientů vstupovalo do studie s tím, že trpěli nějakou kardiovaskulární nemocí, chronickým onemocněním ledvin... Průměr věku pacientů byl 65 let, nemocí trpěli 16,4 let, hodnoty glykovaného Hb  $8,4 \pm 1,7$  %, 83,9 % užívalo již před studií inzulín.

U 325 (8,5 %) pacientů s degludecem a u 356 (9,3 %) pacientů došlo ke zhoršení kardiovaskulárních nemocí. Po 24 měsících byly hodnoty glykovaného Hb  $7,5 \pm 1,2$  % v obou skupinách (došlo tedy k poklesu). FPG (fasting plasma glucose) byla nižší ve skupině s degludecem. Vážná hypoglykémie se vyskytla u 187 (4,9 %) pacientů s degludecem a u 252 (6,6 %) pacientů s glarginem. Výskyt nežádoucích účinků se mezi skupinami nelišil.

Výsledky neukázaly, že by byl jeden z inzulínů pro pacienta lepší než druhý s ohledem na výskyt kardiovaskulárních komplikací.

### [Efficacy and Safety of Degludec versus Glargine in Type 2 Diabetes](#)

*NEJM, Vol. 377 No. 8, August 24, 2017*

#### **Top Articles:**

- [Effect of Intensive Blood-Pressure Treatment on Patient-Reported Outcomes](#)
- [Threats to Information Security — Public Health Implications](#)
- [Cost-Effectiveness of Intensive versus Standard Blood-Pressure Control](#)