



Změny v incidenci diabetu typu I a II mezi mladými lidmi mezi lety 2002–2012

Během let 2001–2009 byla sledována prevalence diabetu I a II, ta rostla, incidence však sledována nebyla. Toho se ujali autoři studie. Sesbírali data z 5 center pro léčbu diabetu v USA a vyhodnotili je.

Celkový počet mladých lidí s diabetem (0–19 let) byl 11 245, s diabetem II 2 846 (10–19 let). Incidence u pacientů s diabetem I ročně vzrostla o 1,4 % (z 19,5 případů na 100 000 mladých mezi lety 2002–2003 na 21,7 na 100 000 mezi lety 2011–2012). Vyšší nárůst byl v hispánské populaci. Incidence diabetu II ročně rostla o 7,1 % (z 9 případů na 100 000 mezi lety 2002–2003 na 12,5 mezi lety 2011–2012).

Po korekci dat dle věku, pohlaví, etnické příslušnosti byl relativní meziroční nárůst incidence diabetu I 1,8 % a diabetu II 4,8 %. Je tedy patrné, že mezi roky 2002–2012 došlo k výraznému nárůstu počtu dětských pacientů s diabetem I a II.

[Incidence Trends of Type 1 and Type 2 Diabetes among Youths, 2002–2012](#)

NEJM, Vol. 376 No. 15, April 13, 2017

Podávání Inclisiranu u pacientů s vysokých kardiovaskulárních rizikem a se zvýšenou hladinou LDL

V předchozí studii se potvrdilo, že jednorázové podání inclisiranu interferujícího s PCSK9 mRNA dokáže snížit hladinu LDL u zdravých dobrovolníků. Proběhla tedy další fáze studie, dvojitě zaslepená a placebem kontrolovaná... s využitím vzestupného dávkování u pacientů s kardiovaskulárním rizikem a zvýšenou hladinou LDL.

Pacienti buď dostali 1 dávku placeba, nebo dávku 200, 300 nebo 500 mg inclisiranu, nebo 2 dávky placeba nebo 100, 200, 300 mg inclisiranu po 90 dnech.

Studie se účastnilo 501 pacientů. Vyhodnocení po 180 dnech ukázalo, že redukce koncentrace LDL byla ve skupině užívající 1 dávku inclisiranu 27,9–41,9%, v případě dvou dávek 35,5–52,6 %. Nejvyšší pokles LDL byl ve skupině s dvěma dávkami 300 mg inclisiranu. Ještě 240. den byla aktivita PCSK9 a hladina LDL výrazně nižší než vstupní hodnoty. Vážné nežádoucí účinky léčby se objevily u 100 % pacientů s inclisiranem a u 8 % s placebem.

Studie tedy potvrzuje účinnost a bezpečnost podávání inclisiranu pacientům s kardiovaskulárním rizikem a zvýšenou hladinou LDL.

[Inclisiran in Patients at High Cardiovascular Risk with Elevated LDL Cholesterol](#)

NEJM, Vol. 376 No. 15, April 13, 2017

Top Articles:

- [Mortality and Cardiovascular Disease in Type 1 and Type 2 Diabetes](#)
- [Delays in Emergency Care and Mortality during Major U.S. Marathons](#)
- [Netting Insights into Fibrosis](#)