

A 0-14 éves korú 1-es típusú diabetes mellitusban szenvedő gyermekekre vonatkozó országos epidemiológiai adatgyűjtés

XII. cél, 1-3 feladat

Szakmai felelősök:

Dr. Soltész Gyula

egyetemi tanár

PTE Gyermekklinika

Dr. Gyürüs Éva

egyetemi tanársegéd

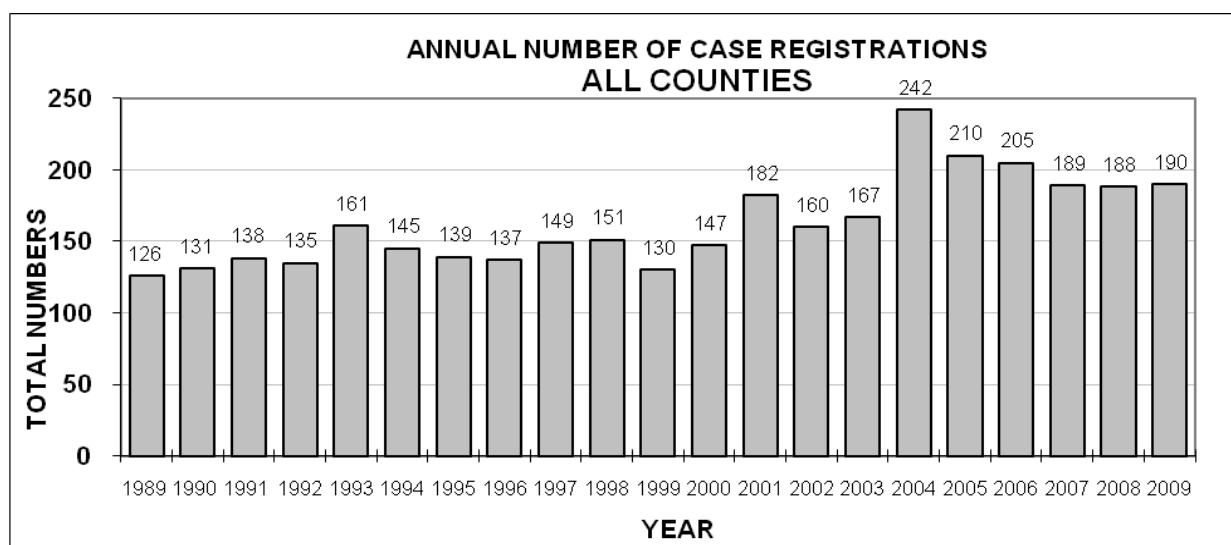
PTE Gyermekklinika

és Dr. Páll Gabriella (OGYEI)

Tavalyi beszámolóinkban részletesen ismertettük a Magyar Gyermekdiabetes Regiszter történetét. Bemutattuk az 1978-1988 közötti retrospekív adatgyűjtési periódust, amit 1989-től prospektív adatszolgáltatás váltott fel standardizált egyoldalas adatlap segítségével.

Az adatszolgáltatás módszere egyezik az EURODIAB nemzetközi epidemiológiai hálózat adatgyűjtésével.

Összefoglaló táblázatban adtuk meg az elmúlt 20 év incidenciadatait.



1. ábra. A diabetes incidenciája 1989 és 2009 közötti alakulása.

Az elmúlt esztendőben folytatódott az adatgyűjtés és a korábbi évek még hiányzó adatainak beszerzése.

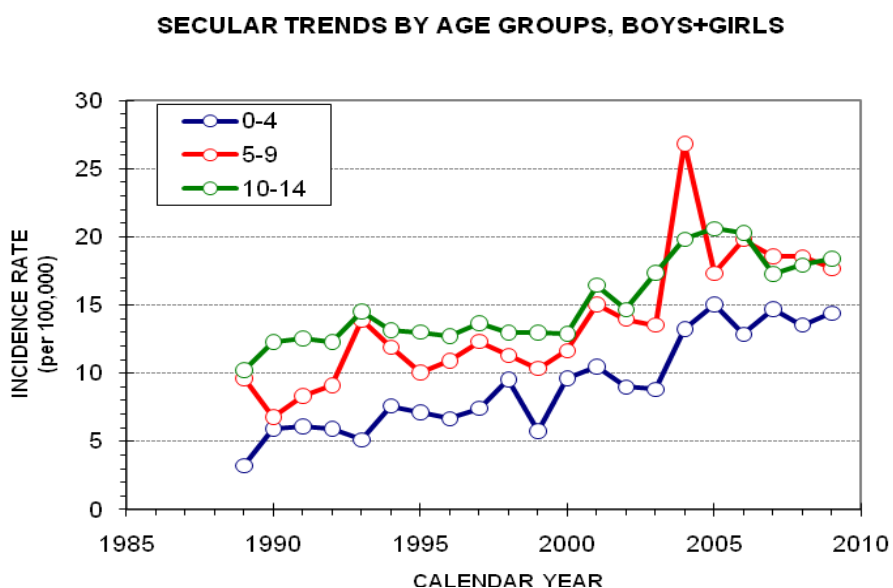
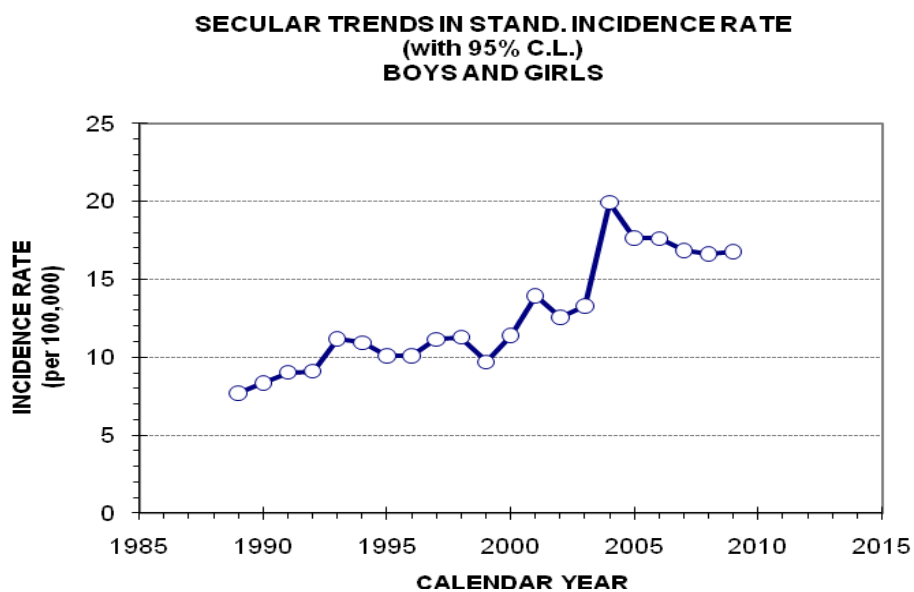
Az adatszolgáltatásban az ország minden egyes gyermekdiabetes gondozója részt vesz, összesen 25 helyről kapunk adatokat.

Az adatgyűjtési fegyver fenntartása a több mint 2 évtizedes periódusban nem volt könnyű. Számos gondozóban személyi változások történtek, egyes gondozóhelyeken

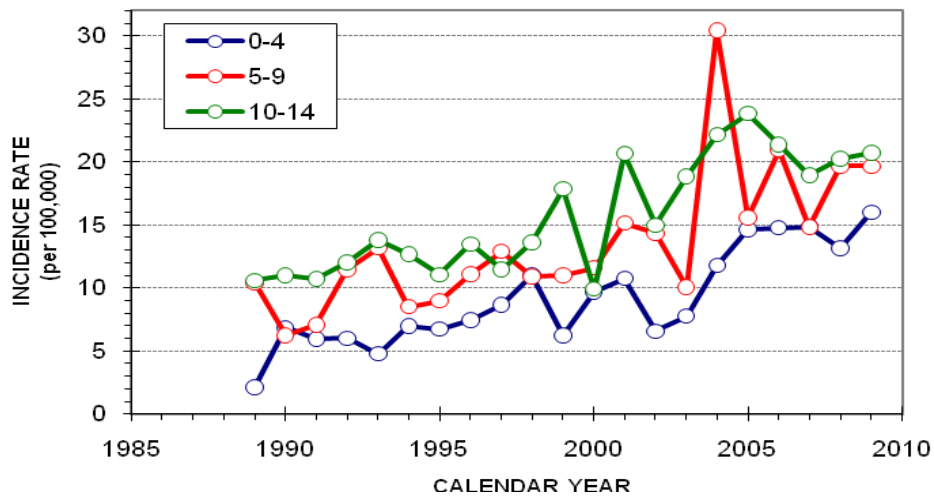
megszűnt a betegellátás, az adatokhoz való hozzáférés egyes helyeken nehezebbé vált stb.

Az újonnan diagnosztizált diabeteszes gyermekek száma bizonyos fluktuációval ugyan, de fokozatosan emelkedett egészen 2004-ig. Ezt követő években az esetszám csökkent, majd egy alacsonyabb szinten stabilizálódni látszik.

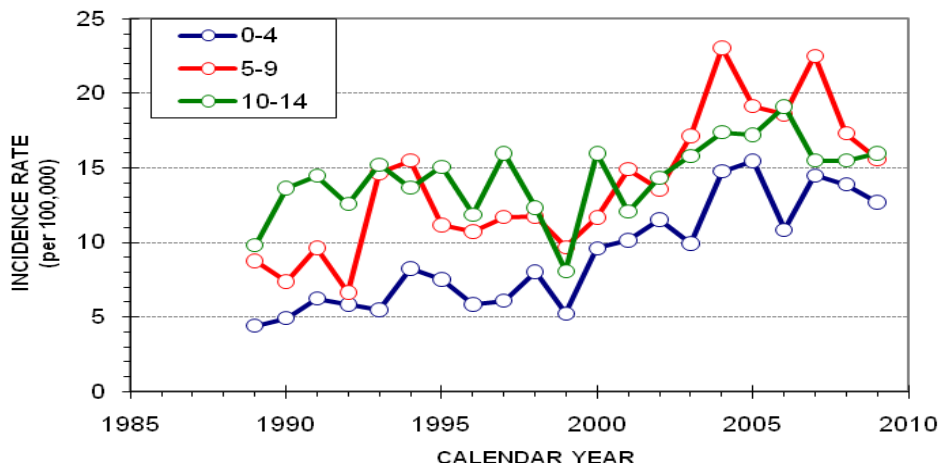
A következő 4 ábra a korszpecifikus incidencia alakulását mutatja be a három korcsoportban (0-4, 5-9 és 10-14 év). A standardizált incidencia adatok - a nyers esetszámokat tartalmazó első dokumentumhoz hasonlóan - az incidencia fokozatos emelkedését demonstrálják 2004-ig. Igen érdekes és további részletes elemzést igénylő jelenség az 5-9 éves korcsoport incidenciájának kiugró növekedése 2004-ben.



SECULAR TRENDS BY AGE GROUPS, BOYS



SECULAR TRENDS BY AGE GROUPS, GIRLS



Az újonnan felismert diabeteses gyermekek prezentációs klinikai tüneteit a 2002-2008-as periódusban külön elemeztük. Ezen elemzés legfontosabb megállapítása az volt, hogy a diabeteses gyermekek 39%-a ketoacidózissal ($\text{pH} < 7.3$) és 12%-a súlyos ketoacidózissal ($\text{pH} < 7.1$) került kórházba és ez a magas arány a vizsgált időszakban sajnos nem változott.

Megfigyeléseinket a Gyermeke diabetes Szekció országos kongresszusán (Gödöllő, 2009 november) és a Magyar Diabetes Társaság kongresszusán (Tihany, 2010 április) ismertettük.