

P160

## EPIDEMIOLOGIA DEL DIABETE MELLITO TIPO 1 IN ETA' PEDIATRICA NELLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA (FVG)

<sup>^</sup>Zanette G. <sup>^^</sup>Candido R. <sup>^^^</sup>Tonutti L. <sup>°</sup>Tortul C. <sup>°°</sup>Cavarape A. <sup>°°°</sup>Zanatta M. <sup>\*</sup>Tonini G. <sup>\*\*</sup>Zanier L. <sup>\*\*</sup>Valent F.

<sup>^</sup>SSD Diabetologia Pordenone, <sup>^^</sup>S.S. Centro Diabetologico Distretto 3 Trieste, <sup>^^^</sup>SOC Endocrinologia e Mal. Ricambio Udine, <sup>°</sup>SOS Diabetologia Monfalcone, <sup>°°</sup>Clinica Medica Udine, <sup>°°°</sup>Clinica Pediatrica Udine, <sup>\*</sup>Clinica Pediatrica IRCSS Burlo G. Trieste, <sup>\*\*</sup>Servizio Epidemiologico Regione FVG

Il diabete mellito tipo 1 (DMT1) è in aumento progressivo in tutti i paesi ma l'incidenza e la prevalenza del DMT1 nell'età pediatrica presentano molte differenze in diverse aree geografiche del mondo, dell'Europa ed anche dell'Italia. I dati relativi all'epidemiologia del DMT1 nelle Regioni italiane sono in continuo aggiornamento grazie alla costituzione dei registri di malattia, presenti in molte Regioni, ed a progetti di rilevazione puntuale dei nuovi casi di DMT1 (RIDI). Per la Regione FVG gli ultimi dati disponibili risalgono al periodo 1987-1994. La istituzione del Registro Regionale dei Pazienti con diabete mellito ha permesso recentemente di ottenere dati aggiornati sul DMT1 nella popolazione pediatrica della Regione.

Scopo di questo lavoro è stato quello di determinare l'incidenza e la prevalenza del DMT1 nella popolazione residente in FVG di età 0 -18 anni nel periodo 2010-2013 e di descrivere il trend di incidenza a partire dai dati disponibili per il periodo 1987-1994.

L'analisi è stata condotta a partire dai dati del Registro regionale basato su fonti amministrative (SDO, esenzioni, farmaceutica territoriale). I dati raccolti fotografano la situazione al 31.12.2013. Le analisi sono state anche stratificate per sesso, età ed Azienda sanitaria di residenza.

I soggetti identificabili come diabetici di tipo 1 sono risultati 293, 135 femmine ( 46,1% ) e 158 maschi (53,9%). Suddivisi in classi di età, 183 sono i soggetti tra 0 e 14 anni (62,5%) e 110 da 15 a 18 (37,5%). La prevalenza del DMT1 nella popolazione tra 0-18 anni è risultata di 1,50/1000 abitanti con una range tra 1,07 e 2,00, in base alla suddivisione per Azienda Sanitaria di Residenza (Aziende al 2013). L'incidenza nel periodo considerato è risultata rispettivamente di 16,8/100.000 anni-persona (fascia d'età 0-14 anni ), di 9,4 ( 15-18 ) e 15,2 ( 0-18 ). Il confronto con i dati epidemiologici disponibili per l'età 0-14 anni ha evidenziato il seguente andamento dell'incidenza: 9,38/100000 annipersona (periodo 1987-'90), 13,46 (periodo 1991-'94 ) e 16,8 (periodo 2010-'13). I dati di prevalenza e di incidenza rilevati nel periodo 2010-'13 mostrano che anche la Regione FVG si colloca in un'area con rischio intermedio-elevato per il DMT1, non dissimile da altre Regioni del Nord Italia ed anche dalle aree confinanti quali Veneto, Austria e Slovenia.

