

NEWSLETTER

N. 28

ANNALI AMD

Coordinatore
Valeria Manicardi

Componenti
Gennaro Clemente
Roberta Manti
Paola Pisanu
Alberto Rocca
Valerio Adinolfi
Massimiliano Cavallo
Elena Cimino
Diego Carleo
Andrea Da Porto
Fabrizio Diacono
Emanuela Lapice
Elisa Manicardi
Andrea Michelli
Cesare Miranda
Monica Modugno
Paola Orsini
Pamela Piscitelli
Natalino Simioni
Emanuele Spreafico

Referenti del CDN
Alberto Agliandolo
Graziano Di Cianni,
Franco Tuccinardi

Altri referenti
Danila Fava:
referente per la cartella clinica
Giacomo Vespasiani:
referente per il Full Data Circle
Antonio Nicolucci e Maria Chiara Rossi:
referenti per le elaborazioni dati

Newsletter ANNALI AMD

Cari Soci,
la campagna Annali 2019 si è conclusa con un enorme successo ed una grande partecipazione di tanti servizi di diabetologia che hanno compreso l'importanza di essere parte di questo grande network di miglioramento continuo dell'assistenza.

Entro il primo semestre 2020 sarà disponibile la nuova fotografia della qualità dell'assistenza al diabete di tipo 1 e di tipo 2 in Italia, insieme a nuove monografie e pubblicazioni.

GLI ANNALI AMD ALL'ATTD

Due abstract degli Annali sono stati presentati inoltre come poster al 13th International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes, ATTD, tenutosi a Madrid dal 19 al 22 Febbraio (Figure 1 e 2).

Abstract 845
PATTERNS OF USE OF INSULIN THERAPY, CLINICAL CHARACTERISTICS AND METABOLIC CONTROL IN PEOPLE WITH TYPE 2 DIABETES. THE AMD ANNALS INITIATIVE
Type: Abstract Submission
Topic: AS06 Informatics in the Service of Medicine; Telemedicine, Software and other Technologies
Authors: V. MANICARDI^{1,2}, M.C. Rossi³, R. CANDIDO¹, P. Di Bartolo¹, G. Graziano³, C. Ponziani¹, P. Ponzani¹, A. Rocca¹, A. NICOLUCCI³, D. Mannino¹; ¹Associazione Medici Diabetologi, Diabetes Unit, Roma, Italy, ²Associazione Medici Diabetologi, Diabetes, Roma, Italy, ³CORESEARCH, Center for Outcomes Research and Clinical Epidemiology, Pescara, Italy

Background and Aims
A continuous quality improvement initiative in place in Italy since 2005 (AMD Annals) previously showed that patients with type 2 diabetes (DM2) attending diabetes clinics and treated with insulin had poor metabolic control. Aim of this study was to evaluate the percentage of patients with DM2 treated with insulin, their clinical characteristics, and their level of metabolic control.

Methods
Observational, real-world study based on data extracted from electronic medical records relative to all patients with DM2 seen in 222 diabetes centers in 2016.

Results
Out of 402,700 patients, 140,716 were treated with insulin (34.9%). Of these, 37.5% had HbA1c values > 8.0% and 23.8% had values <7.0%. The most frequently used schemes (± other glucose-lowering agents) were the basal-bolus (basal + 3 injections of short-acting insulin; 46.1%) and basal insulin alone (32.8%). Significant proportions of patients, ranging between 29.9% and 46.0% in the various schemes, presented inadequate metabolic control. The median doses of insulin varied between 0.2 and 0.4 IU/kg in most of the schemes adopted, and rose to 0.6 IU/kg in the case of basal-bolus. Doses increased slightly as the average levels of HbA1c increased. The prevalence of complications was markedly higher in subjects on insulin therapy, indicating a generally late use of this therapy.

Conclusions
This analysis confirms the failure to reach adequate therapeutic targets in high percentages of subjects with DM2 treated with insulin, in disagreement with guidelines recommendations. The late use of insulin and the use of moderately low doses reaffirm the problem of therapeutic inertia.

Figura 1 | Abstract EASD: monografia Annali sulla terapia insulinica (sponsor BD).

NUOVO GRUPPO ANNALI PER IL BIENNIO 2020-2021

Il Gruppo Annali si è appena ricostituito ed include nuovi componenti, chiamati a valorizzare sempre di più la produzione scientifica e la divulgazione dei dati degli Annali.

DOI 10.36171/jamd20.23.1.12

Abstract 594

GENDER DISPARITIES IN METABOLIC CONTROL AND OVERALL QUALITY OF CARE AMONG ADULTS WITH T1DM ON INSULIN PUMP OR MULTIPLE DAILY INSULIN INJECTIONS

Type: Abstract Submission

Topic: AS07 Insulin Pumps

Authors: M.C. ROSSI¹, V. MANICARDI², P. LI VOLSI², E. CIMINO², A. CHIAMBRETTI², A. NAPOLI², G. RUSSO², C. SURACI², L. TONUTTI², A. NICOLUCCI¹; ¹CORESEARCH, Center for Outcomes Research and Clinical Epidemiology, Pescara, Italy, ²Associazione Medici Diabetologi, Diabetes Unit, Roma, Italy

Background and Aims

Data show greater mortality and cardiovascular events (CV) in women with T1DM compared to men. A continuous quality improvement initiative is in place in Italy (AMD Annals) since 2005. We evaluated gender differences in metabolic control and overall quality of care among T1DM patients on MDI or CSII.

Methods

Anonymous data from patients with T1DM seen in 2016 were extracted from electronic medical records of 222 diabetes clinics. The achievement of therapeutic targets and the Q Score, a validated overall quality of care indicator correlating with CV risk, were assessed.

Results

Overall, 13,048 women and 15,488 men with T1DM were evaluated. Mean age was 47.3±17 years for women and 46.4±16.1 years for men. Overall, 15.5% of women and 10.1% of men were on CSII. Among patients on CSII, mean HbA1c levels were 7.6±1.1% in women and 7.5±1.1% in men (p<0.0001). Among patients on MDI, HbA1c levels were 8.0±1.4% in women and 7.8±1.3% in men (p<0.0001). Among patients on CSII, HbA1c level <=7% was found in 35.5% of men vs. 30.9% of women (p=0.004); among those in MDI, 30.3% of men and 24.2% of women reached the target (p<0.0001). The mean Q score was higher in people on CSII (women: 28.5±8.3; men: 28.0±8.1; p=0.04) compared to those on MDI (women: 26.7±8.4; men: 26.7±8.6; p=0.66).

Conclusions

T1DM women have a worse metabolic control, irrespective of treatment modality. In both genders, CSII is associated with better metabolic control and better overall quality of diabetes care. Despite worse metabolic control, women on CSII have a better Q score.

Figura 2 | Abstract EASD: differenze di genere nella qualità di cura in base all'uso del microinfusore.

Su proposta del Presidente di Fondazione AMD, Domenico Mannino, è stato condiviso l'ampliamento del Gruppo Annali a 20 componenti, per coinvolgere molti più giovani soci interessati a questo prodotto dell'Associazione, ed avere un supporto maggiore alla stesura delle monografie che ne deriveranno: questa modifica è stata condivisa dal CdA di Fondazione e approvata dal CDN, ed è pertanto diventata operativa.

Di seguito i componenti del nuovo Gruppo Annali.

Coordinatore: Valeria Manicardi.

Componenti confermati: Gennaro Clemente, Roberta Manti, Paola Pisanu, Alberto Rocca.

Nuovi componenti: Valerio Adinolfi, Massimiliano Cavallo, Elena Cimino, Diego Carleo, Andrea Da Porto, Fabrizio Diacono, Emanuela Lapice, Elisa Manicardi, Andrea Michelli, Cesare Miranda, Monica Modugno, Paola Orsini, Pamela Piscitelli, Natalino Simioni, Emanuele Spreafico.

Consulenti per la elaborazione dati: Antonio Nicolucci, Maria Chiara Rossi.

Consulenti per la Cartella SDC e Dati Puliti: Danila Fava, Concetta Suraci.

Consulente per il Full Data Circle: Giacomo Vespasiani
Referenti per il CDN: Alberto Agliandolo, Graziano Di Cianni, Franco Tuccinardi.

Auguriamo buon lavoro a tutto il gruppo per i prossimi due anni.

COMITATI ETICI

Tutte le attività regolatorie procedono con solerzia.

La prossima campagna di estrazione dati non è ancora stata programmata, ma è importante continuare ad attivare i comitati etici e a gestire eventuali cambi di principal investigator in modo costante, in modo che un numero sempre crescente di centri sia in grado di essere pronto per l'estrazione al momento in cui verrà richiesto. Per informazioni contattare la CRO CORESEARCH ai seguenti recapiti:

- telefono 085 9047114
- email core@coresearch.it.