

NEWSLETTER

N. 15

Newsletter ANNALI AMD

ANNALI AMD**Direttore**

Paolo Di Bartolo

ComponentiGiuseppe Armentano
Rocco Bulzomi
Katherine Esposito
Edoardo Mannucci
Andrea Nogara**Consulenti esterni**Antimo Aiello
Riccardo Candido
Antonino Cimino
Marina Maggini
Illiario Meloncelli
Alberto Rocca
Giacomo Vespasiani**Consulenti esterni****CORESEARCH**Antonio Nicolucci
Maria Chiara Rossi**Referente CDN**

Antonio Ceriello

Referente Fondazione

Carlo B. Giorda

CONTATTI**Segreteria**Segreteria Nazionale AMD
Viale delle Milizie, 96
00192 Roma
Tel. 06.7000599
Fax: 06.7000499
segreteria@aemmedi.it**ECM**

ecm@aemmedi.it

Eventi

eventi@aemmedi.it

Carissimi,

le attività legate alla nuova campagna Annali AMD procedono a ritmo serrato. L'attivazione dei Comitati Etici rappresenta una grossa sfida visto l'elevato numero di centri partecipanti. Chiediamo a tutti i soci coinvolti come Principal Investigators nel progetto di collaborare al massimo con CORESEARCH per velocizzare il più possibile la preparazione della modulistica e l'ottenimento del parere/presa d'atto da parte del comitato etico di riferimento.

Si ricorda che per aderire all'iniziativa Annali AMD e/o per comunicare cambiamenti relativi a nominativi, dati identificativi e recapiti dei servizi di diabetologia, è sufficiente contattare:

- la segreteria AMD (Dott.ssa Elisa Nada, segreteria@aemmedi.it, ricerca-AMD@gmail.com)

e/o

- CORESEARCH (Dott.ssa Riccarda Memmo, memmo@coresearch.it).

Per quanto riguarda le tempistiche di estrazione dei dati, si prevede di procedere come segue:

- 1) Entro Giugno 2016: completamento raccolta dati per monografia *Autocontrollo e fenotipo glicemico nel diabete di tipo 2*, elaborazione che prevede il linkage tra File Dati e dati dei glucometri scaricati sulla cartella elettronica.
- 2) Entro Settembre 2016: invio dati e creazione del database Full Data Circle.
- 3) Entro Dicembre 2016: invio dati e creazione del database Annali 2016.

NUOVA MONOGRAFIA DEGLI ANNALI AMD

«AUTOCONTROLLO E FENOTIPO GLICEMICO

NEL DIABETE DI TIPO 2»

Un utilizzo corretto dei dati dell'automonitoraggio domiciliare della glicemia (Self-monitoring blood glucose - SMBG) è fondamentale per guidare le scelte terapeutiche e per educare il paziente all'autogestione del diabete.

Ma nella pratica clinica quanto è usato il SMBG? Quanto variano i profili glicemici del SMBG in relazione alle classi di trattamento del diabete di tipo 2 (DM2)? Quali dimensioni del controllo glicemico (glicemia a digiuno - FPG, o post-prandiale - PPG) sono maggiormente problematiche nelle diverse classi di trattamento?

A queste domande potrà rispondere entro pochi mesi una nuova monografia degli Annali AMD attualmente in fase di realizzazione.

L'analisi è promossa da AMD in collaborazione con CORESEARCH e METEDA e realizzata grazie al supporto non condizionante di Sanofi.

L'analisi è parte di un progetto più ampio teso a migliorare le attuali conoscenze sulle pratiche inerenti l'uso dei dati dell'SMBG e le attitudini dei clinici ad utilizzare la cartella elettronica per la registrazione dei dati dell'SMBG e della terapia. Prima di tutto è stata condotta una web survey intitolata "Indagine sulle pratiche dei servizi di diabetologia inerenti il monitoraggio domiciliare della glicemia e la valutazione dell'adesione del paziente alla terapia", che si è rivelata molto utile per ottenere informazioni sulle pratiche dei centri riguardo la

prescrizione dell'SMBG nel DM2 e l'uso della cartella clinica informatizzata per lo scarico e la revisione dei dati dei glucometri.

In parallelo, sono stati identificati “nuovi indicatori di controllo glicemico” che, accanto ai classici indi-

catori basati sull'HbA1c storicamente utilizzati negli Annali, potranno contribuire a dare informazioni sui livelli di compenso del diabete e sul fenotipo dei pazienti trattati con i diversi pattern farmacologici. I nuovi indicatori sono mostrati nella seguente tabella.

Tabella Nuovi indicatori AMD di controllo glicemico.

	UNITÀ DI MISURA
N° TOTALE DI SMBG TEST	Numero di test per persona mese (IC 95%)
N° DI FPG TEST PRECOLAZIONE	Numero di test per persona mese (IC 95%)
N° DI FPG TEST PRECOLAZIONE + PREPRANZO + PRECENA	Numero di test per persona mese (IC 95%)
N° DI PPG TEST PRECOLAZIONE + PREPRANZO + PRECENA	Numero di test per persona mese (IC 95%)
LIVELLI MEDI DI HBA1C NEL PERIODO	Mediana (10°-90° percentile)
HBA1C >7.0%	% di pazienti con valore di HbA1c >7.0%
LIVELLI DI FPG PRECOLAZIONE	Mediana (10°-90° percentile)
LIVELLI DI FPG PRECOLAZIONE + PREPRANZO + PRECENA	Mediana (10°-90° percentile)
PAZIENTI CON FPG >130 MG/DL	% di pazienti con valore medio di FPG >130 mg/dl durante 90 giorni
LIVELLI DI PPG POSTCOLAZIONE + POSTPRANZO + POSTCENA	Mediana (10°-90° percentile)
PAZIENTI CON PPG >140 MG/DL	% di pazienti con valore medio di PPG >140 mg/dl durante 90 giorni
VALORI IPOGLICEMICI <70 MG/DL	Numero di episodi per 100 persone mese (IC 95%)
VALORI IPOGLICEMICI <50 MG/DL	Numero di episodi per 100 persone mese (IC 95%)
VALORI IPERGLICEMICI >300 MG/DL	Numero di episodi per 100 persone mese (IC 95%)

SMBG: self-monitoring blood glucose; FPG: fasting plasma glucose; PPG: post-prandial plasma glucose; 95% IC: intervallo di confidenza al 95%

Il terzo e ultimo step riguarderà la pubblicazione della monografia. I centri che hanno fornito i dati per questa nuova monografia sono stati selezionati sulla base delle risposte fornite alla web survey. In particolare, sono state utilizzate le seguenti tre domande per catturare l'attitudine dei centri a scaricare e revisionare regolarmente i dati dell'automonitoraggio utilizzando la cartella clinica informatizzata:

- Revisiona abitualmente i dati dell'SMBG? (Risposta selezionata: SI)
- Quale supporto preferisce per revisionare i dati dell'SMBG? (Risposta selezionata: Cartella clinica informatizzata)

- Scarica abitualmente i dati del glucometro? (Risposta selezionata: SI)

Ai centri eleggibili è stato chiesto di:

- Scaricare il File Dati AMD dal 1 gennaio 2007 alla data dello scarico;
- Scaricare le glicemie scaricate sulla cartella clinica informatizzata MyStarConnect® utilizzando un software ad hoc nel periodo dal 1 gennaio 2007 alla data dello scarico;
- Inviare tutti i dati ad AMD.

In totale sono stati 21 i centri che hanno contribuito con i loro dati alla creazione del database per questa innovativa analisi. I dati del File Dati AMD sono stati

linkati con i dati dei glucometri scaricati sulla cartella clinica informatizzata MyStarConnect®.

Questa monografia sarà quindi la prima nella storia degli Annali AMD che prenderà in considerazione non solo l'HbA1c ma anche le glicemie pre- e post-prandiali per la valutazione del compenso glicemico.

I dati così ottenuti rappresenteranno la base delle attività formative di AMD per aumentare la cultura dell'utilizzo strutturato del SMBG anche nel DM2 e dell'utilizzo della cartella clinica informatizzata per la revisione dei dati.

L'autocontrollo domiciliare della glicemia, punto chiave della specificità della professione del diabetologo e dell'empowerment del paziente, verrà così inserito nel processo di monitoraggio e miglioramento continuo dell'assistenza proprio degli Annali AMD.

Lista centri partecipanti (in ordine alfabetico per città): Annamaria Nuzzi, Alba e Canale; Mario Velussi, Aurisina; Francesca Spanu, Cagliari; Andrea Del Buono,

Cellole; Graziano Santantonio, Civitavecchia; Giampaolo Magro, Cuneo; Gabriella Garrapa, Fano; Daniela Antenucci, Lanciano; Mario Laudato, Maddaloni; Giovanni Saitta, Messina; Mauro Stroppiana, Nizza Monferrato; Francesco D'Agati, Palermo; Roberto Anichini, Pescia e Pistoia; Paolo Di Bartolo, Ravenna; Emilio Rastelli, Riccione; Sergio Leotta, Roma; Giuseppe Felace, Spilimbergo; Carlo Lalli, Spoleto; Laura Tonutti, Udine.

LE NUOVE EVIDENZE

DAGLI ANNALI AMD

Articoli e abstract

Nel corso del 2015-2016, sono stati prodotti nuovi articoli e abstract basati sui dati degli Annali. La tabella che segue riepiloga le pubblicazioni più recenti.

TIPO DI PUBBLICAZIONE	AUTORI (ON BEHALF OF AMD ANNALS STUDY GROUP)	TITOLO	REFERENZA
ORIGINAL ARTICLE	Rossi MC, Candido R, Ceriello A, Cimino A, Di Bartolo P, Giorda C, Esposito K, Lucisano G, Maggini M, Mannucci E, Meloncelli I, Nicolucci A, Pellegrini F, Scardapane M, Vespasiani G.	Trends over 8 years in quality of diabetes care: results of the AMD Annals continuous quality improvement initiative.	Acta Diabetol 52(3):557-71, 2015
ORIGINAL ARTICLE	De Cosmo S, Viazzi F, Pacilli A, Giorda C, Ceriello A, Gentile S, Russo G, Rossi MC, Nicolucci A, Guida P, Di Bartolo P, Pontremoli R.	Achievement of therapeutic targets in patients with diabetes and chronic kidney disease: insights from the Associazione Medici Diabetologi Annals initiative.	Nephrol Dial Transplant 30(9):1526-33, 2015
ORIGINAL ARTICLE	De Cosmo S, Viazzi F, Pacilli A, Giorda C, Ceriello A, Gentile S, Russo G, Rossi MC, Nicolucci A, Guida P, Feig D, Johnson RJ, Pontremoli R.	Serum Uric Acid and Risk of CKD in Type 2 Diabetes.	Clin J Am Soc Nephrol 10(11):1921-9, 2015
ORIGINAL ARTICLE	Forlani G, Giorda C, Manti R, Mazzella N, De Cosmo S, Rossi MC, Nicolucci A, Di Bartolo P, Ceriello A, Guida P, Study Group AA.	The Burden of NAFLD and Its Characteristics in a Nationwide Population with Type 2 Diabetes.	J Diabetes Res 2016:2931985, 2016.
ABSTRACT	Rossi MC, Russo G, Lucisano G, Nicolucci A, Torlone E, Ceriello A, Musacchio N, Manicardi V.	Gender-specific patterns of care among patients with type 1 diabetes in Italy: the AMD-ANNALS initiative	IDF 1080-PD, 2015
ABSTRACT	Ceriello A, Rossi MC, Lucisano G, Genovese S, De Cosmo S, Pontremoli R, Nicolucci A.	Correlation between intra-individual variability in HbA1c, blood pressure, lipid parameters and serum uric acid and risk of development and progression of chronic kidney disease in type 2 diabetes	ADA 2016

Nuove elaborazioni

Sono in corso di elaborazione/pubblicazione come monografie degli Annali o come lavori scientifici i

risultati delle seguenti analisi di approfondimento basate sui dati del database Annali AMD 2012.

SPONSOR	OGGETTO MONOGRAFIA	DIVULGAZIONE RISULTATI
FOND AMD	Rapporto fra variabilità di HbA1c, pressione arteriosa, profilo lipidico e acido urico e outcomes renali	Giugno 2016
NOVARTIS	Appropriatezza della cura del paziente anziano con ridotto filtrato glomerulare	Luglio 2016
SANOFI	Autocontrollo e fenotipo glicemico nel diabete di tipo 2	Settembre 2016
FOND AMD	Analisi di genere: relazione tra diabete, genere, età, obesità e rischio cardiovascolare	Novembre 2016
MSD	Trattamenti ipoglicemizzanti orali e GLP-1 agonisti – continuità del trattamento e outcome clinici	Febbraio 2017

Nel ringraziare tutti i board di progetto che hanno contribuito a produrre o a rafforzare le evidenze disponibili utilizzando i dati degli Annali come fonte conoscitiva, invitiamo tutti i soci AMD a fare proposte per nuove analisi dei dati su specifici aspetti della patologia diabetica. L'obiettivo è sfruttare al massimo la nostra preziosa fonte di dati e ottenere quante più informazioni utili a migliorare nel tempo la no-

stra pratica clinica. Questa è una delle principali armi a nostra disposizione per fronteggiare la sfida che ci pone oggi la cura del diabete.

Il Presidente AMD

NICOLETTA MUSACCHIO

Il Presidente Fondazione AMD

ANTONIO CERIELLO

Il Direttore Gruppo Annali

PAOLO DI BARTOLO