

Curriculum vitae della Prof.ssa Annunziata Lapolla

Prof.ssa Annunziata Lapolla nata a Matera (06/06/1954). Laurea in Medicina e Chirurgia, (Università di Padova), 7-11-1978 (massimo dei voti e lode). Specializzazione in Endocrinologia (1981), Medicina Interna (1999), idoneità primario Diabetologia (1987).

Dal 1-1-1980 Ricercatore Confermato poi dal 1 ottobre 2006 a tutt'ora Professore Associato in Endocrinologia presso il Dipartimento Medicina (Cattedra Malattie del Metabolismo), Università di Padova.

Idoneità ad Ordinario in Endocrinologia dal 2014.

Attività Assistenziale

Responsabile UOC Diabetologia e Dietetica, ULSS 16- Padova, da 1-10- 2012 ad ora.

Da ottobre 2011 ad ora, responsabile della Struttura di Alta-Specialità Diabete e Gravidanza (stessa UOC) .

Da febbraio 2018 responsabile PDTA Regione Veneto obesità e gravidanza

Attività Istituzionali

Componente, quale rappresentante della Diabetologia Territoriale della Commissione Diabetologica Regionale.

Componente Gruppo di Lavoro Regionale AIR diabetici per la condivisione di interventi volti a razionalizzare la spesa dei dispositivi a favore dei pazienti diabetici

Componente Commissione Regionale per messa a punto del Modello di Rete Regionale per l'assistenza diabetologica (DRG 119 del 5/8/2014)

Componente Commissione regionale per la messa a punto del PDTA per la gestione integrata per la gestione del paziente con diabete tipo 2 (DRG 759 del 14/5/2015)

Coordinamento di un gruppo di lavoro cui partecipano i rappresentanti dei Servizi di Diabetologia del Veneto che si occupano di gravidanza, che ha condiviso e messo a punto un PDTA sul diabete in gravidanza che è in attesa di essere approvato dalla Commissione Diabetologica Regionale

Componente Gruppo di lavoro AMD-SID Regionale Regione Veneto (dr Gubian) ed Arsenal per messa a punto del Fascicolo Sanitario Diabete

Responsabile Gruppo di lavoro PDTA paziente obeso ULSS Euganea

Responsabile Gruppo di lavoro PDTA Bambini obeso ULSS Euganea

Responsabile PDTA Obesità in Gravidanza ULSS Euganea

Collaborazioni Ministero della Salute:

Componente Commissione per la definizione delle linee guida sulla diagnosi del diabete gestazionale (Linee Guida Gravidanza Fisiologica 2011)

Messa a punto raccomandazioni sulla gestione della gravidanza nella donna obesa (Quaderni del Ministero della Salute, Raccomandazioni Società Italian Obesity, Linee di indirizzo gravidanza a rischio AGENAS 2017)

Attività di Ricerca

Attività scientifica: coordinatrice gruppi di ricerca su

1. Studio della fisiopatologia della malattia diabetica e dei rapporti esistenti tra metabolismo glucidico e lipidico
2. Studio dell'importanza della glicazione non enzimatica delle proteine sia nella valutazione del controllo metabolico del paziente diabetico sia nella eziopatogenesi delle complicanze croniche della malattia diabetica. Questa ricerca è articolata in due filoni: ricerca di base e ricerca clinica

Ricerca di Base.

Identificazione dei prodotti di glicazione avanzata (AGE) sia *in vitro* che *in vivo* utilizzando la spettrometria di massa, metodica di elevata specificità e sensibilità. Per questo il gruppo di ricerca collabora con il Servizio di Spettrometria di Massa del CNR di Padova. In questo contesto, l'utilizzo di una serie di metodiche di spettrometria di massa (MS/MS, FAB/MS, HPLC/MS, MALDI, CZE/MS) ha prodotto risultati interessanti in termini di identificazione di prodotti di glicazione avanzata.

Ricerca clinica

- Valutazione di alcuni prodotti di glicazione avanzata e di glico-ossidazione, già codificati, quali pentosidina, gliosale, metilgliosale, nella malattia diabetica e nell'insufficienza renale.
- Valutazione dei meccanismi patogenetici dell'aterosclerosi: identificazione di nuovi meccanismi patogenetici e marcatori diagnostici delle complicanze macroangiopatiche del diabete tipo 2 con la valutazione del ruolo di alcuni fattori che possono contribuire allo sviluppo della macroangiopatia nei soggetti con diabete di tipo 2 quali: la coagulazione/fibrinolisi, la presenza di alterazioni qualitative delle lipoproteine, di LDL ossidate e di anticorpi anti LDL ossidate, i processi glico-ossidativi, oltre ad alcuni indici di infiammazione (IL-6, TNF-alfa, CRP). Scopo finale di questo progetto è quello di verificare quali siano i meccanismi più importanti che concorrono al determinismo della macroangiopatia nel diabete; una volta identificati tali meccanismi sarà possibile prendere in considerazione strategie preventive nei confronti degli stessi.
- Metabolismo dei lipidi, delle lipoproteine e degli acidi grassi: studio degli effetti pleotropici del pioglitazone sulle caratteristiche chimico-fisiche e sull'ossidazione delle lipoproteine a bassa densità (LDL), sulle lipoproteine ad alta densità (HDL), sul metabolismo dei FFA e degli acidi grassi dei fosfolipidi plasmatici (con valutazione indiretta dell'attività delle desaturasi. Studio delle alterazioni qualitative delle lipoproteine ad alta densità (HDL) nell'aterosclerosi con metodiche di spettrometria di massa (MALDI /MS e ESI/MS/MS)

Ricerca clinica diabete in gravidanza

- Valutazione dell'outcome materno e fetale delle gravidanze complicate da diabete pregestazionale, sottoposte a stretto monitoraggio metabolico (telemedicina, monitoraggio in continuo della glicemia) comportamento delle complicanze croniche nelle gravide affette da diabete di tipo 1
- Valutazione delle caratteristiche metaboliche, immunologiche e genetiche nelle donne affette da Diabete Gestazionale
- Studio di prevenzione del diabete gestazionale nelle donne obese (Progetto Europeo DALI)

Studio delle alterazioni morfologiche della placenta di gravide diabetiche con spettrometria

Ruolo nelle Società Scientifiche

Presidente Regionale-Veneto-Trentino-Alto-Adige-Società-Italiana-Diabetologia(SID) 2006-2008.

Membro Consiglio Direttivo SID da giugno 2008.

Coordinatrice Gruppo di Studio Diabete e Gravidanza- SID,1988 - 2002,poi membro comitato di coordinamento del gruppo.

Membro Gruppo di Lavoro Europeo progetto di "Quality -Development -in -Perinatal Care".

Membro Working Group Diabetic Pregnancy European Association Perinatal Medicine (EAPM).
Membro Gruppo di Studio Europeo Diabete e Gravidanza (DPSG).
Membro Advisory Board EAPM Guidelines Diabetes in Pregnancy.
Membro International Association of Diabetes and Pregnancy Study Group (IADPSG).
Membro Gruppo di Lavoro Diabete Mellito della Società Italiana Biochimica Clinica

Collaborazioni

Servizio Spettrometria di Mass(CNR Padova) :identificazione strutturale della glicazione avanzata.
Università Tel-Aviv (Israele): Diabete in Gravidanza.

DPSG:prevenzione del diabete gestazionale nelle gravide obese (progetto Europeo DALI).

IADPSG :membro commissione internazionale per la definizione dei nuovi criteri di diagnosi del Diabete Gestazionale

Università Graz-Austria (DPT Ostetricia): valutazione modifiche da glicoossidazione della placenta di gravide diabetiche.

DPT Scienze Tecnologie Biomediche, Università di Milano: validazione nuovi marker di glicoossidazione nel diabete.

DPT Scienze Farmaceutiche, Università di Milano: valutazione inibitori della glicazione-avanzata nel diabete.

DPT Scienze Cliniche, Università di Roma: valutazione inibitori della glicazione-avanzata nel diabete.

DPT Chimica Organica, Università di Firenze: validazione nuovi metodi di dosaggio dei prodotti di glicazione-avanzata

Corsi di Perfezionamento

-soggiorno negli Stati Uniti (Cleveland): ricerca su diabete e glicazione-avanzata;

-partecipazione Corso Aggiornamento Diabete (Boston,USA).

Attività Didattica

Docente scuole di Specializzazione Endocrinologia, Geriatria, della Laurea Magistrale Medicina e Chirurgia, Lauree Universitarie Dietisti,Università di Padova.

Padova 2 Marzo 2018

Prof. Annunziata Lapolla