

Responsabile dr. Matteo Monami

Equipe

Diabetologia e malattie del metabolismo

Edoardo Mannucci

Maria Pieri

Stefano Giannini

Barbara Cresci

Laura Pala

Malattie Infettive e Tropicali

Alessandro Bartoloni

Filippo Bartalesi

Ortopedia

Andrea Giorgetti

Chirurgia Vascolare

Aaron Thomas Fargion

Immunoematologia e Trasfusionale

Valentina Luti

Geriatra per la complessità assistenziale

Luciano Gabbani

Antonella Scarfi

Cardiologia Generale

Giorgio Baldereschi

Questa Unit afferisce al Dipartimento Medico-Geriatrico e gestisce i percorsi di diagnosi e cura del piede diabetico e delle sue complicanze in ottica multidisciplinare e di rete che comprende le strutture di secondo livello AOUC, lo specialista territoriale e il MMG del paziente, con le seguenti funzioni:

- migliorare il percorso diagnostico terapeutico assistenziale del paziente con piede diabetico in tutte le sue fasi, dalla presa in carico alla riabilitazione e al follow up
- promuovere l'integrazione di tutti professionisti chiamati ad operare nei PDTA del piede diabetico
- erogare prestazioni di elevata complessità per i pazienti dell'Area Vasta

Attività

In regime ambulatoriale o di DH

- diabetologiche
- ortopediche
- terapia antalgica
- terapie rigenerative immunoematologiche
- valutazione e trattamento di eventuale infezioni
- valutazione per eventuale intervento di PTA o di by-pass vascolare
- toilette delle lesioni con laser
- applicazioni di matrici biologiche
- prestazioni specialistiche infermieristiche
- medicazioni semplici
- medicazioni complesse
- attività educazionali e di follow up

Eventuali ulteriori approfondimenti diagnostici, di secondo livello, sono programmati ed effettuati nelle strutture di AOUC, con percorsi appositamente predisposti e deliberati nei percorsi ambulatoriali complessi e coordinati relativi al Piede Diabetico, svolti da personale esperto formalmente identificato.

In regime chirurgico e di degenza

- vascolari o ortopediche, come attività di urgenza o programmata
- by-pass vascolare
- amputazione o intervento ortopedico di correzione delle deformità per la prevenzione delle ulcere

Modalità di accesso al percorso

La sede di attività più opportuna è definita in relazione alla fase del percorso

Ambulatorio polispecialistico Clinica Medica

Degenza Ortopedia elettiva e day surgery

Degenza geriatria per la complessità assistenziale e specialistiche mediche

Sub-Intensiva Cardiologica Medico-Chirurgica e Degenza Cardiovascolare

Didattica

- Master di I Livello in Biomeccanica applicata alla terapia ortesico-podologica
- Master di primo livello in Ulcere cutanee: prevenzione e trattamento
- Scuola di specializzazione in endocrinologia
- Scuola di specializzazione in geriatria
- Università di Medicina V e VI anno.

Pubblicazioni scientifiche

Monami M, Longo R, Desideri CM, Masotti G, Marchionni N, Mannucci E. The diabetic person beyond a foot ulcer: prognostic value of depressive symptoms. *J Am Pod Med Ass* 98: 130-136, 2008.

Monami M, Vivarelli M, Desideri C, Colombi C, Marchionni N, Mannucci E. Pulse pressure and prediction of incident foot ulcers in type 2 diabetes. *Diabetes Care* 32: 897-899, 2009.

Monami M, Vivarelli M, Desideri CM, Ippolito G, Marchionni N, Mannucci E. Autologous skin fibroblast and keratinocyte grafts in the treatment of chronic foot ulcers in aging type 2 diabetic patients. *J Am Podiatr Med Assoc* 101: 55-58, 2011.

Crawford F, Anandan C, Chappell FM, Murray GD, Price JF, Sheikh A, Simpson CR, Maxwell M, Stansby GP, Young MJ, Abbott CA, Boulton AJ, Boyko EJ, Kastenbauer T, Leese GP, Monami M, Monteiro-Soares M, Rith-Najarian SJ, Veves A, Coates N, Jeffcoate WJ, Leech N, Fahey T, Tierney J. Protocol for a systematic review and individual patient data meta-analysis of prognostic factors of foot ulceration in people with diabetes: the international research collaboration for the prediction of diabetic foot ulcerations (PODUS). *BMC Med Res Methodol* 13:22, 2013.

Mannucci E, Genovese S, Monami M, Navalesi G, Dotta F, Anichini R, Romagnoli F, Gensini G. Photodynamic topical antimicrobial therapy for infected foot ulcers in patients with diabetes: a randomized, double-blind, placebo-controlled study-the D.A.N.T.E (Diabetic ulcer Antimicrobial New Topical treatment Evaluation) study. *Acta Diabetol.* 51(3):435-40, 2014.

Monami M, Zannoni S, Gaias M, Nreu B, Marchionni N, Mannucci E. Effects of a Short Educational Program for the Prevention of Foot Ulcers in High-Risk Patients: A

Randomized Controlled Trial. Int J Endocrinol. 2015 (epub-ahead of print);

Vitale V, Monami M, Mannucci E. Prostanoids in patients with peripheral arterial disease: A meta-analysis of placebo-controlled randomized clinical trials. J Diabetes Complications. 2016 Jan-Feb;30(1):161-6.

Monami M, Mirabella C, Aleffi S, Giannoni L, Mannucci E. A novel technique using CO2 laser for the treatment of lower limb ulcers with exposed bone. A proof-of-concept study. Manuscript in press.

Monami M, Mirabella C, Aleffi S, Giannoni L, Mannucci E. CO2 laser for the treatment of diabetic foot ulcers with exposed bone. Manuscript in press.

Monami M, Mirabella C, Aleffi S, Mannucci E, Elmi S, Masotti L. A Randomised, Open Label, Controlled Clinical Study to Evaluate the Efficacy and Safety of CO 2 -Laser Treatment in Patients with Diabetic Infected Foot Ulcers. Manuscript in press.