

BÖLÜM 6.6

DİYABETİK AYAK YARALARININ SINIFLANDIRILMASI

Sema KOÇAŞLI ¹

Ayten AKKAYA ²

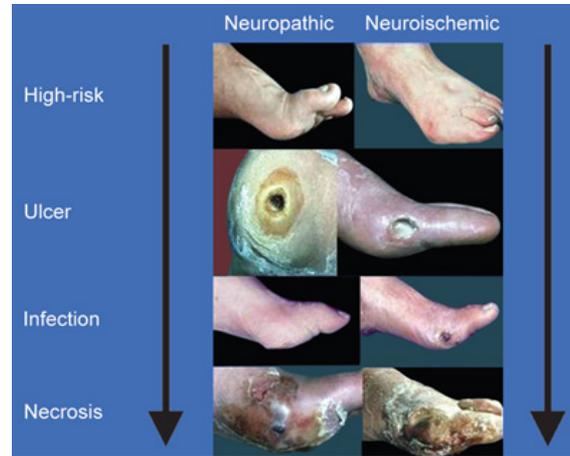
GİRİŞ

Diyabetik ayak yaralarını etkin bir şekilde kategorize etmek ve farklı merkezlerde rutin bakım sonuçlarının ve tedavi stratejilerinin karşılaştırılmasına olanak sağlamak amacıyla uygulaması kolay, anlaşılır ve pratik sınıflama sistemlerinin kullanılması gerekmektedir (1). Diyabetik ayak yaralarının gelişiminde ve prognoz sürecinde yaranın lokasyonu, boyutları, derinliği ve süresi, beslenme, immünsupresyon, enfeksiyon, nöropati, iskemi, nekroz, gangren, artropati, kemik dokusunda deformite, periferik arter hastalığı ve geçirilmiş travma gibi birçok faktör etkili olmaktadır. Sınıflama sistemleri yara bölgesi ve derinliği, iskemi, nöropati, enfeksiyon ve periferik arter hastalığı gibi faktörlerin değerlendirilmesinde, sonuçların karşılaştırılmasında, prognostik tahminin standardizasyonunda ve özel bakım gerektiren hastaları belirlemede kullanılmaktadır (1,2,3).

Meggitt-Wagner Sınıflaması

Meggitt tarafından 1976'da tanımlanmış ve 1981'de Wagner tarafından popüler hale getirilmiştir. Diyabetik ayak ülserlerini cilt lezyo-

nunun derinliğine, osteomyelit veya gangren varlığına göre sınıflandıran ve altı derece içeren Meggitt-Wagner sınıflama sistemi en sık kullanılan sınıflama sistemidir. Kullanımı kolaydır ve orta evrelerde osteitis ve ileri evrelerde gangren varlığı ile yaranın derinliğini değerlendirir. Ancak enfeksiyon ve vasküler sistem (iskemi) bu sınıflama sistemi ile yeterince değerlendirilememektedir (4,5,6,7,8).



Resim 1. Diyabetik ayakta evreler

Kaynak: 1. Edmonds M. Classification and staging of diabetic foot. In: Pendsey S eds. Contemporary management of the diabetic foot. 1 st ed. India: Jaypee Brothers Medical Publishers; 2014: p.56.

¹ Dr. Öğr. Üyesi Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Kliniği, skocasli@yahoo.com.tr

² Öğr. Gör., Ankara Medipol Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Anestezi Kliniği akkaya@metu.edu.tr

karar verilmesi, tedavi sonucunun değerlendirilmesi, prognoz süreci için öngöründe bulunulması ve klinik çalışmalar için standartlaştırılmış veri toplanması mümkün olmaktadır.

Dizin: Diyabetik ayak ülseri, Sınıflama sistemi, Meggitt-Wagner sınıflaması, Teksas Üniversitesi San Antonio Diyabetik Yara Sınıflama Sistemi, PEDIS sınıflama sistemi, Tedavi Edici Sağlık Hizmetleri (CHS) sistemi, DEPA sınıflama sistemi, DUSS, DIAFORA, (S{AD] SAD) sınıflaması, SINBAD sınıflaması, Van Acker/Peter sistemi, Margolis 2003, King'in sınıflaması, Kobe sınıflaması, Amit Jain'in sınıflaması.

KAYNAKLAR

- Edmonds M. Classification and staging of diabetic foot. In: Pendsey S eds. Contemporary management of the diabetic foot. 1 st ed. India: Jaypee Brothers Medical Publishers; 2014: p.55-61.
- Toklu AS. Diyabetik ayak yaralarında ölçme, değerlendirme, sınıflama. TOTBİD Dergisi. 2015;14:355-362.
- Jeon BJ, Choi HJ, Kang JS, Tak MS, Park ES. Comparison of five systems of classification of diabetic foot ulcers and predictive factors for amputation. International wound journal. 2017; 14(3): 537-545.
- Monteiro-Soares M, Boyko EJ, Jeffcoate W, Mills JL, Russell D, Morbach S, Game F. Diabetic foot ulcer classifications: A critical review. Diabetes/metabolism research and reviews. 2020; 36: 1-16.
- Bravo-Molina A, Linares-Palomino JP, Vera-Arroyo B, Salmerón-Febres LM, & Ros-Díe E. Inter-observer agreement of the Wagner, University of Texas and PEDIS classification systems for the diabetic foot syndrome. Foot and Ankle Surgery. 2018; 24(1): 60-64.
- Armstrong DG, Peters EJ. Classification of wounds of the diabetic foot. Current Diabetes Reports. 2001;1(3) 233-238.
- Oyibo SO, Jude EB, Tarawneh I, Nguyen HC, Harkless LB, Boulton AJ. A comparison of two diabetic foot ulcer classification systems: the Wagner and the University of Texas wound classification systems. Diabetes Care. 2001;24:84-88.
- Wagner Jr FW. The dysvascular foot: a system for diagnosis and treatment. Foot & Ankle. 1981; 2(2):64-122.
- Game F. Classification of diabetic foot ulcers. Diabetes Metab Res Rev 2016; 32(Suppl. 1): 186-194.
- Parisi MCR, Zantut-Wittmann DE, Pavin EJ, Machado H, Nery M, Jeffcoate WJ. Comparison of three systems of classification in predicting the outcome of diabetic foot ulcers in a Brazilian population. European Journal Of Endocrinology. 2008;159(4): 417.
- Treece KA, Macfarlane RM, Pound N, Game FL, Jeffcoate WJ. Validation of a system of foot ulcer classification in diabetes mellitus. Diabetic medicine. 2004;21(9): 987-991.
- Monteiro-Soares M, Russell D, Boyko EJ, Jeffcoate W, Mills JL, Morbach S, & Game F. on behalf of the International Working Group on the Diabetic Foot. Guidelines on the classification of diabetic foot ulcers (IWGDF 2019). Diabetes Metab Res Rev. 2020;36(S1):1-8.
- Ghotaslou R, Memar MY, Alizadeh N. Classification, microbiology and treatment of diabetic foot infections. Journal of Wound Care. 2018;27(7):434- 441.
- Schaper NC. Diabetic foot ulcer classification system for research purposes: a progress report on criteria for including patients in research studies. Diabetes/ Metabolism Research and Reviews. 2004; 20(S1): S90-S95.
- Younes NA, Albsoul AM. The DEPA scoring system and its correlation with the healing rate of diabetic foot ulcers. The Journal of Foot and Ankle Surgery. 2004;43(4):209-213.
- Durakbaşı MO. Diyabetik ayak: Patogenez, klinik tablolar ve tedavileri, eş zamanlı hastalıklar. TOTBİD Dergisi. 2013;12:464-475.
- Van Acker K, De Block C, Abrams P, et al. The choice of diabetic foot ulcer classification in relation to the final outcome. Wounds 2002; 14:16-25.
- Jain A, Joshi S. Diabetic foot classifications: review of literature. Medicine Science 2013; 2(3):715-21.
- Terashi H, Kitano I, Tsuji Y. Total management of diabetic foot ulcerations-Kobe classification as a new classification of diabetic foot wounds. The Keio Journal Of Medicine. 2011; 60(1): 17-21.
- Jain AKC. A new classification of diabetic foot complications: a simple and effective teaching tool. J Diab Foot Comp. 2012; 4(1):1-5.
- Gopal S. Amit Jain's classification for diabetic foot complications: The universal classification supreme. Int J Surg Sci. 2018; 2(2): 8-10.
- Margolis DJ, Allen-Taylor L, Hoffstad O, Berlin JA. Diabetic neuropathic foot ulcers: predicting which ones will not heal. The American Journal of Medicine. 2003; 115(8):627-631.