

DİYABETTE BAKTERİ – ENDOTEL İLİŞKİSİ ve BAKTERİYEL ADHERANS

Doç. Dr. Hüseyin Baskın

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı

Bakteriler doğrudan doku hasarı yaratabilirler. Bu hasarı dış ortama salgıladıkları toksinler (ekzotoksin) ve kollajeni yıkan enzimler (kolajenolitik) ile yapabilirler. Konak doku hücrelerine özgü olan adhezyon (yapışma), birçok patojen bakterinin temel virülans faktörüdür. Diyabetik süreç, lökositlerin kapiler endotele yapışmasının azaldığı, kemotaksisin, fibroblast apoptozunun bozulduğu, polimorfonükleer hücrelerin fagositoz işlevinin azaldığı, periferik nöropati ve damar yapılarına bağlı beslenme bozukluklarının izlendiği polifaktöryel (çok etkenli) bir etiyopatolojidir. Mikroçevredeki bu değişiklikler, ortamdaki bakterilerin davranışlarını ve sağaltım stratejilerini de etkiler. Sonuç olarak, diyabetik süreçteki bakteri endotel ilişkisi ve bakteriyel adherans birçok disiplinin yer alacağı, ileri araştırma-sağaltım çalışmalarını gerekli kılar.