

Lenfoproliferasyon ve malignite ile PİY

İmmün sürveyans patojen mikroorganizmaların zamanında tanınıp uygun efektör mekanizmaların harekete geçirilmesi ve hafıza oluşumunu ortaya çıkaran koruyucu bir mekanizmadır. Sadece mikroorganizmalar değil aynı zamanda ortaya çıkacak kanser oluşumları da immün sürveyans ile tanınır ve gerekli cevap verilir. Kanserler her ne kadar organizmanın kendine ait yapılardan oluşmuş olsa da kanser gelişimi sürecinde immün sistem tarafından tanınacak bir takım antijenik yapılar ortaya çıkar. İmmün sisteme ait bozukluğu bulunan bireylerde enfeksiyon yanıtının azalması kadar immün sürveyans mekanizmaları ve kanseri yok edici efektör mekanizmalar da kusurludur. İmmün sürveyans kusuruna bağlı kanser oluşumu modeline bakıldığında geniş spektrumda malignite çeşitliliği beklenmesine karşın enteresan şekilde primer immün yetmezlikli olgularda ortaya çıkan kanserler belli çeşitlere yoğunlaşmıştır. Bu bakış ile PİY’te kanser oluşumunun daha çok şu mekanizmalarla tetiklendiği görüşü hakimdir: immün hücrelerin aşırı uyarılması, viral enfeksiyonlar, bozulmuş kemik iliği dokusunun uyardığı tepkiler ve kronik enflamasyon. Her ne kadar tüm PİY’leri baz alarak yapılan analizlerde kanser oluşum riski genel popülasyona göre 5 kat gibi bir artış göstermiş olsa da bazı PİY çeşitlerinde bu risk kat be kat daha fazladır. Ortaya çıkan malinitelerin çeşitlerine bakıldığında lenfoma, sindirim sistemi tümörleri, cilt ve mukozaya ait viral enfeksiyon kökenli olanlar ağırlık göstermektedir. PİY’li hastalar aynı zamanda hemostatik bozukluklar nedeniyle lenfoid organlarda hipertrofi ve otoimmün bulguların gelişimi açısından da artmış riske sahiptir. Lenfoproliferatif hastalıklar tanısız anlamda güçlükleri barındırır. PİY’li olgular lenfoproliferasyon ve kanser gelişimi açısından dikkatle izlenmelidir.