

Aşılar enfeksiyonlardan korunmanın en etkili yoludur. Primer immün yetmezlikte enfeksiyonlar sağlıklı bireylere göre daha ağır seyreder ve primer immün yetmezliği olan hastaların aşı ile önlenabilir enfeksiyonlara karşı duyarlılığı arttırmıştır. Aşılar bu hastalarda koruyucu etki oluşturamayacağı gibi, bir grup primer immün yetmezlikte canlı aşıların ciddi komplikasyonları olabilir. Canlı aşılar ağır immün yetmezliği olan hastalarda kontrendikedir, ancak hastanın immün durumunun derecesine bağlı olarak hafif kombine immün yetmezlikte verilebilir. İnaktif aşılar primer immün yetmezliği olan hastalarda güvenlidir ve rutin aşı programına göre verilmelidir. Ancak inaktif aşılar ağır antikor eksikliğinde veya immünoglobulin replasman tedavisi alan hastalarda koruyucu titrede antikor oluşturamaz. Bazı primer immün yetmezlikler, kompleman eksikliği ve asplenik hastalar gibi, özel aşılama programları gerektirir.

Primer immün yetmezliği olan hastaların aşılama konusunda birbirinden bazı farklılıklar gösteren birkaç rapor olsa da farklı primer immün yetmezlik tiplerinde aşı etkinliği ve güvenliği konusunda daha kapsamlı ve kanıt düzeyi yüksek araştırmalara ihtiyaç vardır.