

**TONGA'DA HEPATİT-B VİRÜS İNFEKSİYON PREVALANSI
HEPATİT-B AŞISI İLE BAĞIŞIKLAMAK İÇİN YÜKSEK
RİSK GRUPLARININ TEŞHİS EDİLMESİ**

International Journal of Epidemiology. Vol. 15, No:4 Printed in
Great Britain 1986.

ÖZET : Süheyla Altuğ ÖZSOY

Tonga Krallığı, Güney Pasifikle 173°-176° Batı boylamı, 15°-23° Güney boylamı arasında lokalize. 169 adadan oluşmuştur. Tonga Halkı Polinezya'dır. ve 1982 de tahmin edilen popülasyon 100.069'dur. Sağlık bakımı, Bölge Sağlık Merkezi ve hastaneler Sistemi yoluyla tamamen hükümet tarafından sağlanmıştır.

Batı Pasifik ve güneydeki ada popülasyonunda HPV (Hepatit-B virüsü) infeksiyonunun öteden beri çok yüksek prevalans olduğu söylenmiştir. %26 kadar yüksek prevalans oranıyla beraber bazı adalıklarda %89'un üzerinde bulunmuştur. Fakat çocuklar için serolojik yerlerin eksikliği, bu topluluklarda meydana gelen HBV infeksiyonunun hangi yaşlara saldırdığının saptanması, hangi yaş gruplarında koruyucu ölçümlerin yapılması özel aşılanma uygulanması gerektiği konusunda güçlük yaratmaktaydı. Bu konudaki bazı kısa raporlarda. Tonga'da HBV infeksiyon prevalansının görünüşte yüksek olduğu söylenmiş, Karaciğer hastalıkları ve primer hepatocellüler Karsinomun Tongatlılar arasında mortalite ve morbidite nedenlerinde önem taşıdığı ileri sürülmüştür.

Nitekim 1981'de Tongalılar arasında HBV'ne karşı bağışıklama programının geliştirilmesi için, HBV serolojik bulgularının yaşa özel prevalansının saptanmasında önemli bir araştırma planlanmıştır.

Genel popülasyondan 414 birey, ayrıca 137 gebe kadın alınmıştır. Genel popülasyonun %20'sinde HBsAg (Hepatit-B surface antijen), %88'inde bir veya daha çok HBV infeksiyonunun serolojik bulguları, 5-9 yaş grubundaki çocukların %80'inde bir veya daha çok HBV bulunmuştur. 10-19 yaş grubundaki prevalans %96.4'dir. Tonga'lılarda HBV'nün pek çok geçişi, gençlerden oluşan gruplarda olduğu gösterilmiştir. incelenen gebe kadınların %net pozitif HB, Ag'ni bulunmuştur.

Elde edilen verilerle Tonga'da oluşan HBV infeksiyonunun çok ciddi sekelleri olduğu ileri sürülmüştür. Bebek ve çocukların bağışıklanması. Tonga gibi gelişmekte olan ülkelerde HBV infeksiyonu sekellerinin elimine edilmesinde etkili bir stratejidir.

