


# Doğumda HBV aşısı ve/veya HBIG yapılan bebeklerin antiHBs titrelerinin izlemi

İzmir Bozyaka EAH


Doç. Dr Selma Tosun (Kli Mik. Ve Enf Hast)

Uzm. Dr Hülya Bayık (Çocuk Sağlığı ve Hast)




Bu çalışmanın amacı annesi HBsAg pozitif olan ve doğumda HBV aşısı veya HBV aşısı +HBIG uygulanmış olan bebeklerin sonraki yıllarda yapılan tetkikleri sırasında antiHBs titrelerinin değişiminin değerlendirilmesidir.

Viral Hepatit Polikliniğinde izlenmekte olan HBsAg pozitif kadın olgularla yüzyüze görüşme yapılarak 16 yaş altındaki çocuklarına HBV göstergelerinin bakılıp bakılmadığı sorgulanmış ve tetkik sonuçları kendilerinden, Aile hekimlerinden veya otomasyon sisteminden öğrenilerek kaydedilmiştir



Ayrıca annelere gebelikleri sırasında HBsAg pozitifliklerini bilip bilmedikleri, bebeklerine doğumda HBV aşısı veya HBV aşısı +HBIG yapılıp yapılmadığı da kaydedilmiştir.



Çalışmada toplam 68 çocuğun verilerine ulaşılmıştır. Çocukların doğum yılları 2014 ile 2000 yılları arasında değişmektedir.

Bu çocuklardan 32'sine doğumda HBV aşısı +HBIG uygulandığı kesin olarak bilinmektedir(yazılı kayıtla doğrulanan bilgi)

36 çocuğa doğumda HBV aşısı uygulanmış ama anneleri HBIG uygulanıp uygulanmadığını hatırlamamış/buna ilişkin kanıta ulaşamamıştır.

Sonuçlar değerlendirildiğinde her iki gruptaki çocukların yaklaşık yarısında zaman içinde antiHBs titrelerinin koruyucu düzeyin altına düştüğü, diğer çocukların da yaklaşık %40'ında düşük titrede pozitiflik olduğu saptanmıştır.

**Tablo 1. HBsAg pozitif annelerin çocuklarının antiHBs titreleri**

<b>ANTİ HBS TİTRELERİ</b>	<b>&lt;9 IU/ML</b>	<b>10-49 IU/ ML</b>	<b>&gt;50 IU/ML</b>	<b>TOPLAM</b>
<b>DOĞUMDA HBV AŞISI+HBIG UYGULANMIŞ ÇOCUKLAR</b>	<b>13 (%41)</b>	<b>15 (%47)</b>	<b>4 (%13)</b>	<b>32</b>
<b>DOĞUMDA SADECE HBV AŞISI UYGULANMIŞ ÇOCUKLAR</b>	<b>17 (%47)</b>	<b>14 (%39)</b>	<b>5 (%14)</b>	<b>36</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>30 (%44)</b>	<b>29 (%43)</b>	<b>9 (%13)</b>	<b>68</b>




AntiHBs titreleri koruyucu düzeyin altında saptanan 30 çocuktan 25'ine Aile hekimleri tarafından bir doz HBV aşı rapeli yapıldıktan 1 ay sonra tekrar antiHBs bakıldığında bir çocuk dışında tümünde antiHBs titrelerinin belirgin şekilde arttığı saptanmıştır.

# Sonuç

Annede HBsAg pozitifliği saptandığında bebeklerine doğumda HBV ağısı ve HBIG yapılması gerekmektedir.

Bu uygulama bebeklerin HBV ile enfekte olmasını önemli oranda önlemektedir. Bununla birlikte zaman içinde oluşan antiHBs titresinin azaldığı hatta koruyucu düzeyin altına indiği görölmektedir ve değişik çalışmalarda bu düşüş gösterilmiştir.



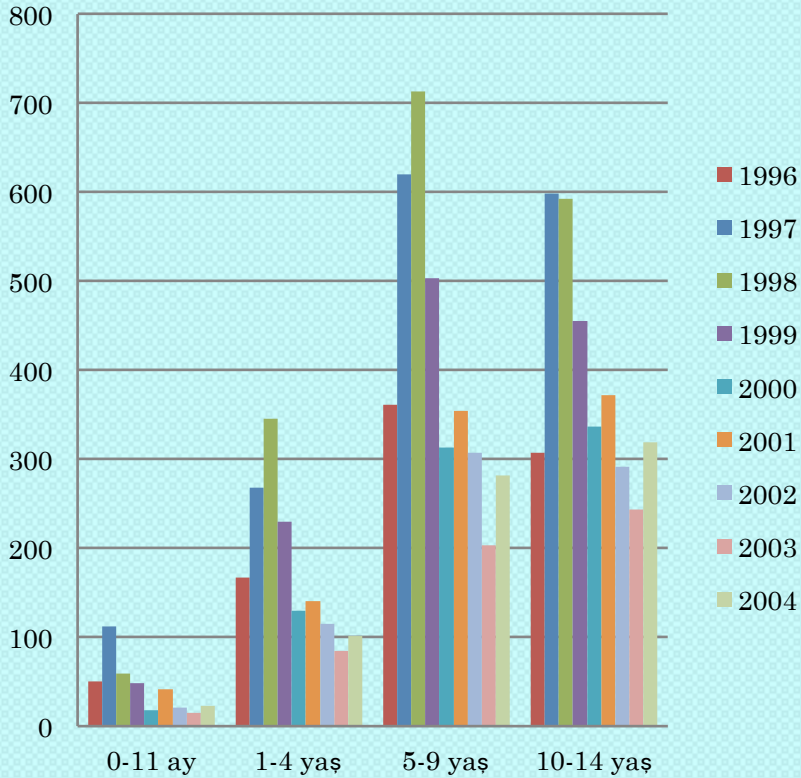
Olgularımızın tümüne doğumda HBV aşısı uygulanmış olup yarısında aynı zamanda HBIG de uygulanmıştır. Bu uygulama çocukların HBV ile enfekte olmasını önlemiştir. Bununla birlikte oluşmuş olan antiHBs titreleri zaman içinde azalmış ve koruyucu düzeyin altına inmiştir.

# Ülkemizde akut HBV bildirim verileri

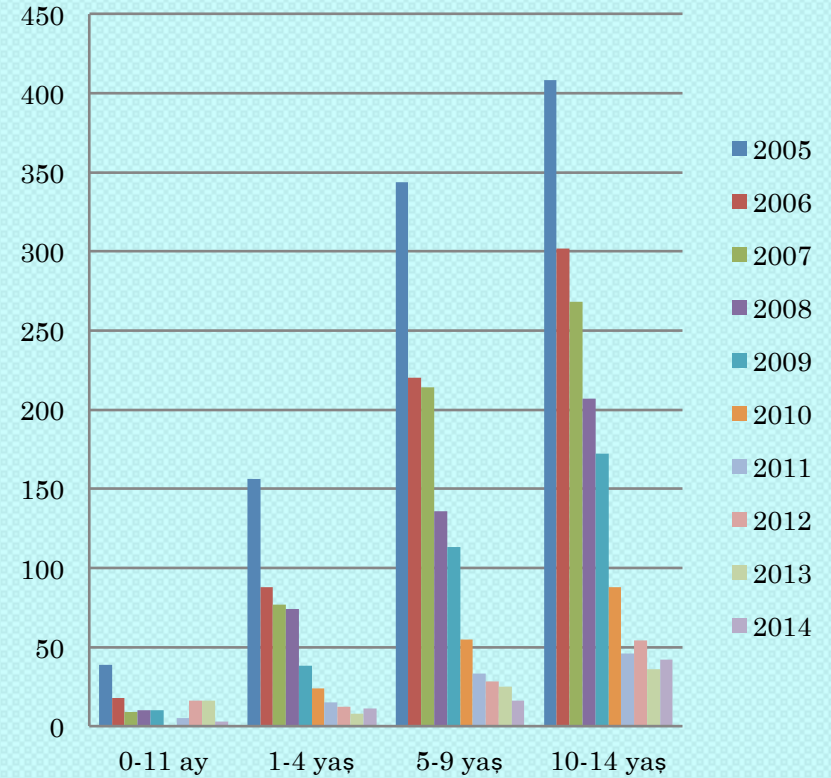


# AKUT HBV (0-14 YAŞ ARASI)

## AKUT HBV 1996-2004 (0-14 YAŞ GRUBU)

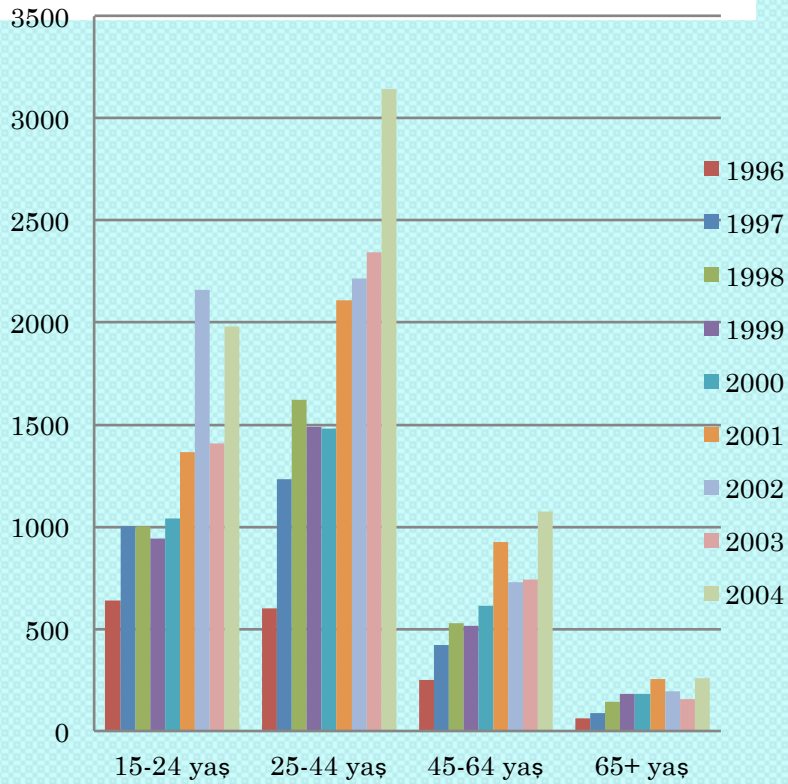


## AKUT HBV 2005-2014 (0-14 YAŞ GRUBU)

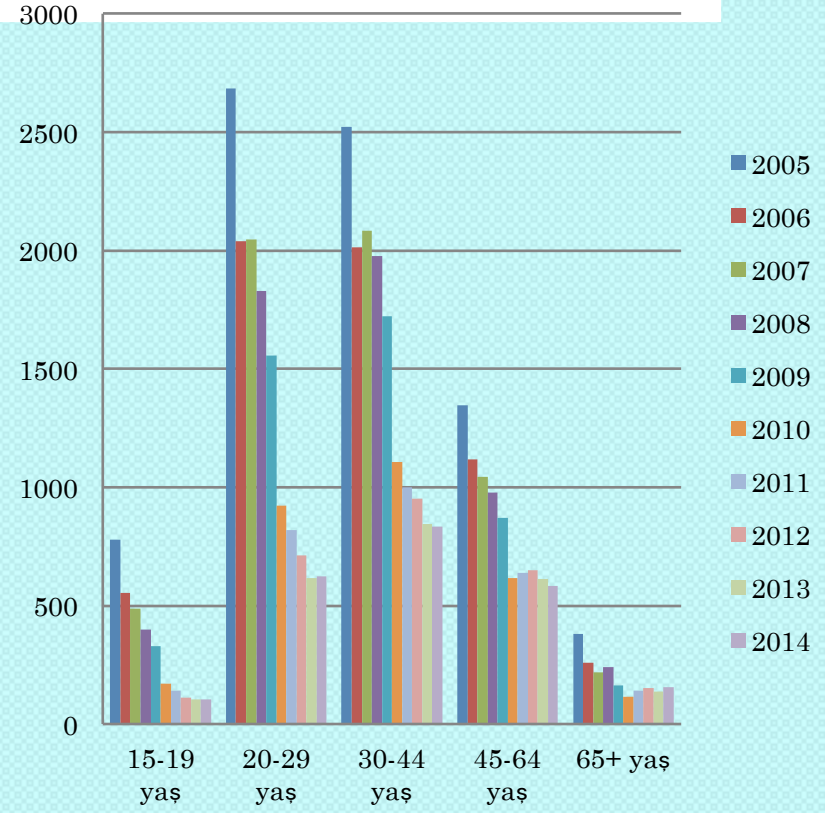


# AKUT HBV (15 YAŞ ÜSTÜ)

## AKUT HBV 1996-2004 ARASI (15 YAŞ ÜSTÜ)




## AKUT HBV 2005-2014 (15 YAŞ ÜSTÜ)



Ülkemizde universal HBV aşılması 1998 yılında başlatılmıştır ve catch up (yakalama aşılması) kampanyaları ile 2000 yılından önce doğmuş olan çocuklara ek HBV aşılması yapılmıştır. Bu yakalama aşılmasının yapıldığı yaş grubu 1999 yılında sona ermiştir ve 2000 yılından itibaren doğmuş olan çocuklara bu uygulama yapılmamış yani ek HBV aşılması uygulanmamıştır.





Çalışma grubumuza bu nedenle 2000 yılından sonra doğmuş olan çocuklar dahil edilmiştir.

Çalışmada antiHBs titreleri koruyucu düzeyin altına inmiş olan çocuklarda yapılan tek doz rapel aşığı takiben antiHBs titrelerinin belirgin olarak yükselmesi primer immünizasyonun yeterli olduğunu düşündürmektedir.

Saptanan bu sonuçlar annede HBsAg pozitifliği saptanan bebeklerin immünizasyon sonrası takiplerinin ihmal edilmemesi gerektiğini ve zaman içinde antiHBs düşüşü olabileceğini göstermektedir.

Bu konuya ilişkin olarak daha ayrıntılı veri elde edebilmek amacıyla tarafımızdan geniş kapsamlı prospektif bir çalışma başlatılmıştır.