

# **Gebelerde Anti HIV Sonuçlarının Değerlendirilmesi**

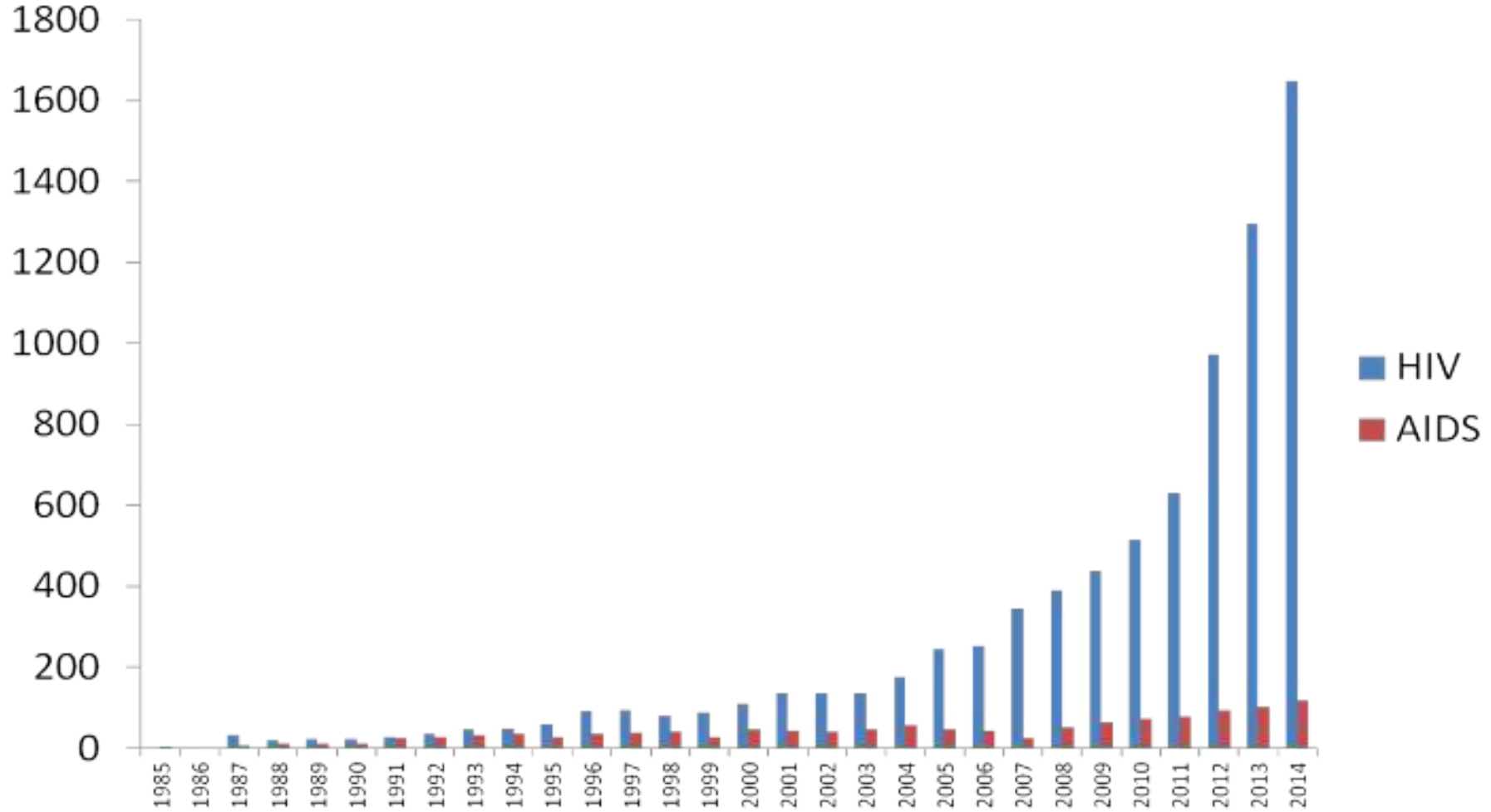
**Ayşe İNCİ**

**Kanuni Sultan Süleyman Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji**

# DOĞUM SAYILARI

- 2011 : 1 241 412
- 2012 : 1 279 864
- 2013 : 1 291 217
- 2014 : 1 337 504

# Türkiye'de 1985 - 2015 arasında HIV/AIDS sayısı 10 475



The Centers for Disease Control and Prevention (CDC) ve United States Preventive Services Task Force (USPSTF) tüm gebelere doğum öncesi HIV tarama testi önermektedir.

- HIV ile infekte gebelerde tedavinin amacı, anneye tedavi olanağını sunabilmek, doğumdan önce viral yükü saptanamayacak düzeylere düşürerek bebeğe HIV bulaşmasını önlemektir.
- HIV bulaşında risk faktörleri
- Yüksek viral yük
- Düşük CD4 sayısı
- Emzirme

- Perinatal HIV bulaşında doğum şeklinin anneden bebeğe geçişini engellemede etkili olduğu çalışmalarla gösterilmiştir ve sezaryenle gerçekleştirilen doğumlarda, annenin antiretroviral tedavi kullanmasıyla HIV bulaştırıcılığının azaldığı bildirilmiştir.

- Özkaya Parlakay A, Kara A, Cengiz AB, Çelil M, Ceyhan M. Üç olgu nedeniyle perinatal HIV ve koruma. *Türk Pediatri Arşivi*. 2012; 47(1):1-7

## Anneden Bebeğe HIV Geçişi: Sekiz Yıllık Deneyim

Mother-to-Child Transmisson of HIV: An Eight-Year Experience

Murat SÜTÇÜ<sup>1</sup>, Hacer AKTÜRK<sup>1</sup>, Ayper SOMER<sup>1</sup>, Selda HANÇERLİ TÖRÜN<sup>1</sup>, Zeynep İNCE<sup>2</sup>,  
Asuman ÇOBAN<sup>2</sup>, Ali AĞAÇFIDAN<sup>3</sup>, Nuran SALMAN<sup>1</sup>

<sup>1</sup> İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Bilim Dalı, İstanbul.

<sup>1</sup> İstanbul University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Infectious Diseases, İstanbul, Turkey.

<sup>2</sup> İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Neonatoloji Bilim Dalı, İstanbul.

<sup>2</sup> İstanbul University Faculty of Medicine, Department of Neonatology, İstanbul, Turkey.

<sup>3</sup> İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Viroloji Bilim Dalı, İstanbul.

- HIV infekte anneden doğan 32 bebek
- % 6.2 (2/32)
- Tek merkez olarak olgu sayısının azlığı kısıtlayıcı unsur

- ELISA testleri HIV ile ilişkili olmayan bazı proteinleri de HIV' e özgü antikorlar olarak tanıyabilir, viral proteinlerle çarpaz reaksiyon sonucu yalancı pozitif sonuçlar oluşabilir. Özellikle prevalansın düşük olduğu toplumlarda en sık karşılaşılan problemlerin başında yalancı pozitiflikler gelmektedir.
- Yapılan bazı çalışmalarda gebeliğin yanlış pozitiflikte risk faktörü olarak kabul edildiğini belirtilmiştir.

- *Wesolowski LG, Delaney KP, Lampe MA, Nesheim SR. False-positive human immunodeficiency virus enzyme immunoassay results in pregnant women. PLoS One. 2011 ;27;6(1)*
- *García T, Tormo N, Gimeno C, de Lomas JG, Navarro D. Performance of an automated human immunodeficiency virus (HIV) antigen/antibody combined assay for prenatal screening for HIV infection in pregnant women J Med Microbiol. 2009 Nov;58(11):1529-30*



# Amaç

- Bu çalışmada amacımız gebelerde ELİSA testi ile Anti HIV sonucu pozitif olan örneklerin ne oranda WB testi ile doğrulandığının belirlenmesi, gebelerde Anti HIV testleri titre sonuçlarının irdelenmesi ve bu sonuçlarla gebelerde ülkemiz için yeni algoritmalar geliştirilmesinin gerekliliğinin araştırılmasıdır.

# Gereç ve yöntem

- Bu çalışmada Kanuni Sultan Süleyman EAH'de Ocak - Aralık 2015 tarihleri arasında kan merkezinde bakılmış olan Anti HIV sonuçları retrospektif olarak araştırıldı.
- Anti HIV testi bakılan ve sonucu pozitif olan toplam 92 olgu alındı. Çalışmaya alınan hastaların anti-HIV seropozitifliği ELISA yöntemi ile araştırılmıştı.

# Bulgular

- Anti HIV pozitif olan hasta sayısı 92
- Bu hastaların 45'i gebe
- (Bu gebe olgulardan biri daha önceden tanı almış ve tedavi altında olan bir hasta)
- Retrospektif dosya tarama yöntemiyle titre sonuçlarına ulaşılabilmiş olan toplam 40 gebenin titre ortalamasının 2.29 olduğu WB pozitif çıkan gebenin ise titresinin 830 olduğu belirlenmiştir

# Anti HIV testi pozitif olan olguların WB sonuçları

	Anti HIV(+)	WB(+)	WB(-)
Gebeler	44	1(%2.3)	43(%97.7)
Gebe olmayanlar	47	4(%8.6)	43(%91.4)
Toplam	91	5(%5.5)	86(%94.5)

- **Olgu 1.**

- 28 yaşında 38 haftalık gebelik lopinavir/ritonavir- Lamivudine, Zidovudine kullanıyor ancak yeni başlanmış HIV RNA (+) değer bilinmiyor.Eşi negatif
- Sezeryan doğum yapıldı bebek emzirilmedi ve bebeğe zidovudin şurup başlandı. **Bebek 8. ayda RNA negatif devam ediyor.**

- **Olgu 2.**

- 32 yaşında 37 haftalık gebelik eş bilinmiyor hasta lopinavir/ritonavir- Lamivudine, Zidovudine kullanıyor (4 aydır ) HIV RNA doğuma girerken negatif .Sezeryan doğum yapıldı bebek emzirilmedi ve bebeğe zidovudin şurup başlandı. **Bebek RNA negatif.**

- **Olgu 3.**

- 31 yaşında 37 haftalık gebelik başvuru sırasında trombositopeni mevcut Anti HIV(+) titre 836 Eşine bakıldı Anti HIV(+) titre 530, WB beklenmeden RNA istendi HIV RNA 73.000 olarak sonuçlandı(yeni tespit edilmiş bir hasta 2. Gebelik önceden bilinmiyor)
- **Bebek RNA negatif**

- Hastanemizde bu gebelerden doğan 25 bebeğe zidovudin şurup verilmiş olup maliyetine bakıldığında yaklaşık 342 Euro(KSSEAH)
- Anti HIV pozitif olan gebelerin emzirmemesi sağlanmış ve operasyon sırasında ya da postoperatif bakımları sırasında delici kesici alet yaranması nedeniyle bazı sağlık çalışanına HIV profilaksisi açısından ART verilmiştir.
- WB sonuçları süresi

# Kadın doğum asistanlarının HIV/AIDS konusunda bilgi düzeyi ve tutumlarının değerlendirilmesi

	Evet	Hayır	Bilmiyorum
HIV/AIDS Hastalığı testi ile ilgili bilginiz var mı	%100	-	-
HIV/AIDS sadece homoseksüellerin hastalığıdır	-	%100	-
1Aralık Dünya HIV/AIDS günü olduğunu biliyor musunuz	%82	%18	
HIV/AIDS emzirme ile bulaşır	%88	%12	
ELİSA testi ile AIDS tanısı konulur.	%35	%59	%6
HIV pozitif bir hastadan kesici delici alet yaralanması sonucu için bulaş riski için profilaksi vardır	%76	%12	%12
HIV/AIDS tanılı hastayı takip etmeme ihtimalim olsa takip etmek istemem	%59	%41	

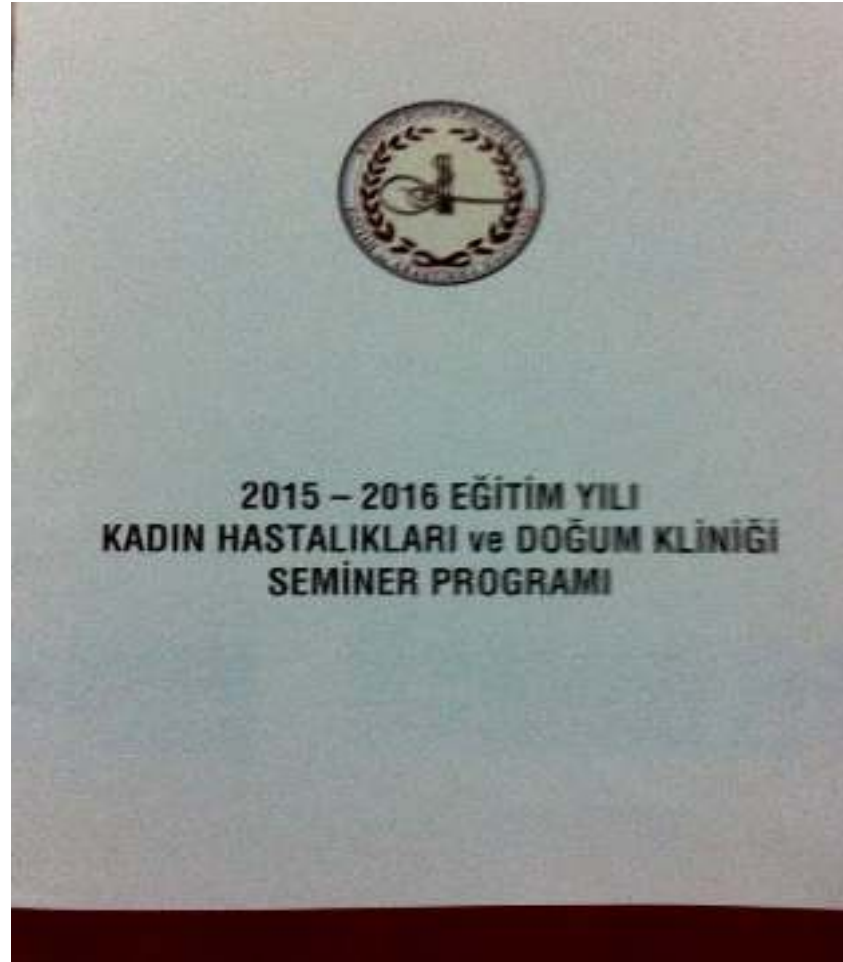


# WB SONUÇLAR YENİDOĞAN





# Kanuni Sultan Süleyman Eğitim ve Araştırma Hastanesi



Stres inkontinans olgularında mid-uretral Sling operasyonları	As. Dr. Meriç KONAL Op. Dr. Aysel AKÇA * Moderatör: Doç. Dr. Alev ATIŞ AYDIN
Gebelikte HIV Yönetimi	Uzm. Dr. Ayşe İNÇİ Moderatör: Doç. Dr. Gökhan YILDIRIM
Endometrial hiperplazi ve yandaş	As. Dr. Bülçe TURAN Op. Dr. Alper SEYHAN * Doç. Dr. Volkan ULKER
Plasenta insersiyon anomalileri, tanı ve yönetimi	As. Dr. Erkan ŞİMŞEK Op. Dr. Deniz AÇAR * Moderatör: Doç. Dr. Halil ASLAN
Fetal büyüme kusurlularının tanısı ve yönetimi	As. Dr. Ali SOYDAR Op. Dr. Salim SEZER * Moderatör: Doç. Dr. Halil ASLAN
Endoskopik Cerrahiye Temel Bakış	Prof. Dr. Hüsnü GÖRGEN

- Çalışmamız retrospektif bir çalışma olduğundan eksikleri bulunmaktadır, ancak özellikle son yıllarda ülkemizde HIV infekte olgu sayısındaki artış, gebe kadınlardaki yüksek yalancı pozitiflik, annenin bebeğinden ayrılma, damgalanma, dışlanma gibi sosyal problemleri ile birlikte, her yenidoğana zidovudin verilmesi ve sağlık çalışanlarına profilaksi verilmesi durumu göz önüne alındığında konunun önemli bir problem olduğunu görülmektedir.

- Özellikle ülkemizde test danışmanlığının ve destek programlarının yetersizliği göz önüne alındığında ciddi psikolojik zararları ve sosyal sıkıntıları mutlaka değerlendirilmeli ve test politikaları gözden geçirilmelidir

- Bu sonuçlarla gebelerde ülkemiz için yeni algoritmalar geliştirilmesinin gerekliliği ve doğrulama sonuçlarınının daha hızlı bir şekilde bildirilmesi gerektiğini düşünmekteyiz.

***Prof. Dr. Ateş KARA'ya***

***Katkılarından dolayı teşekkür ederim***

***Teşekkür ederim***

