



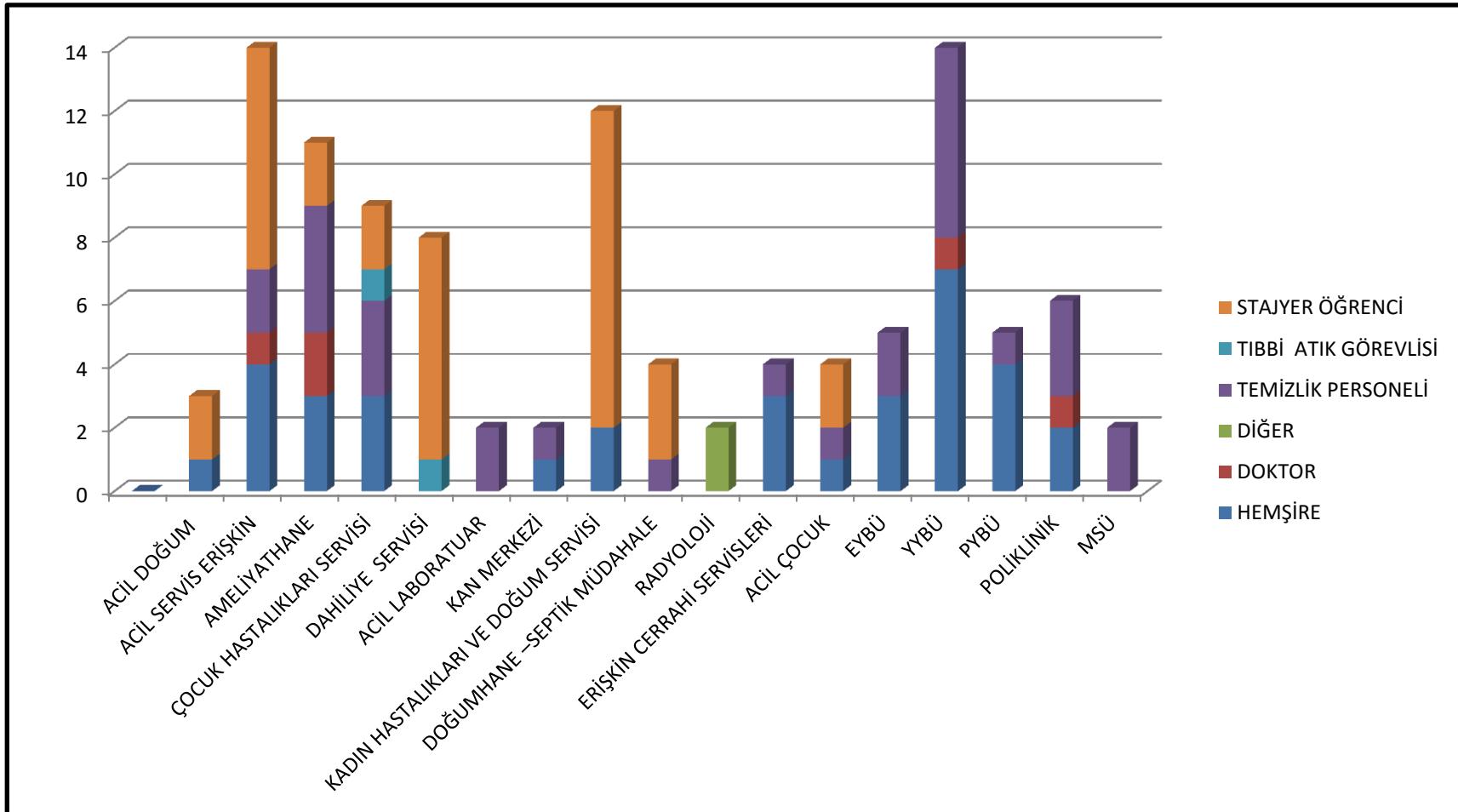
Risk Altındayız Acilde İğne Batma Yaralanmaları ve Kan ile Bulaşlar

Doç. Dr. Tarık Ocak
Kanuni Sultan Süleyman EAH
Acil Tıp Kliniği



2015 Yılı Kesici/Delici Alet Yaralanmaları Oranları

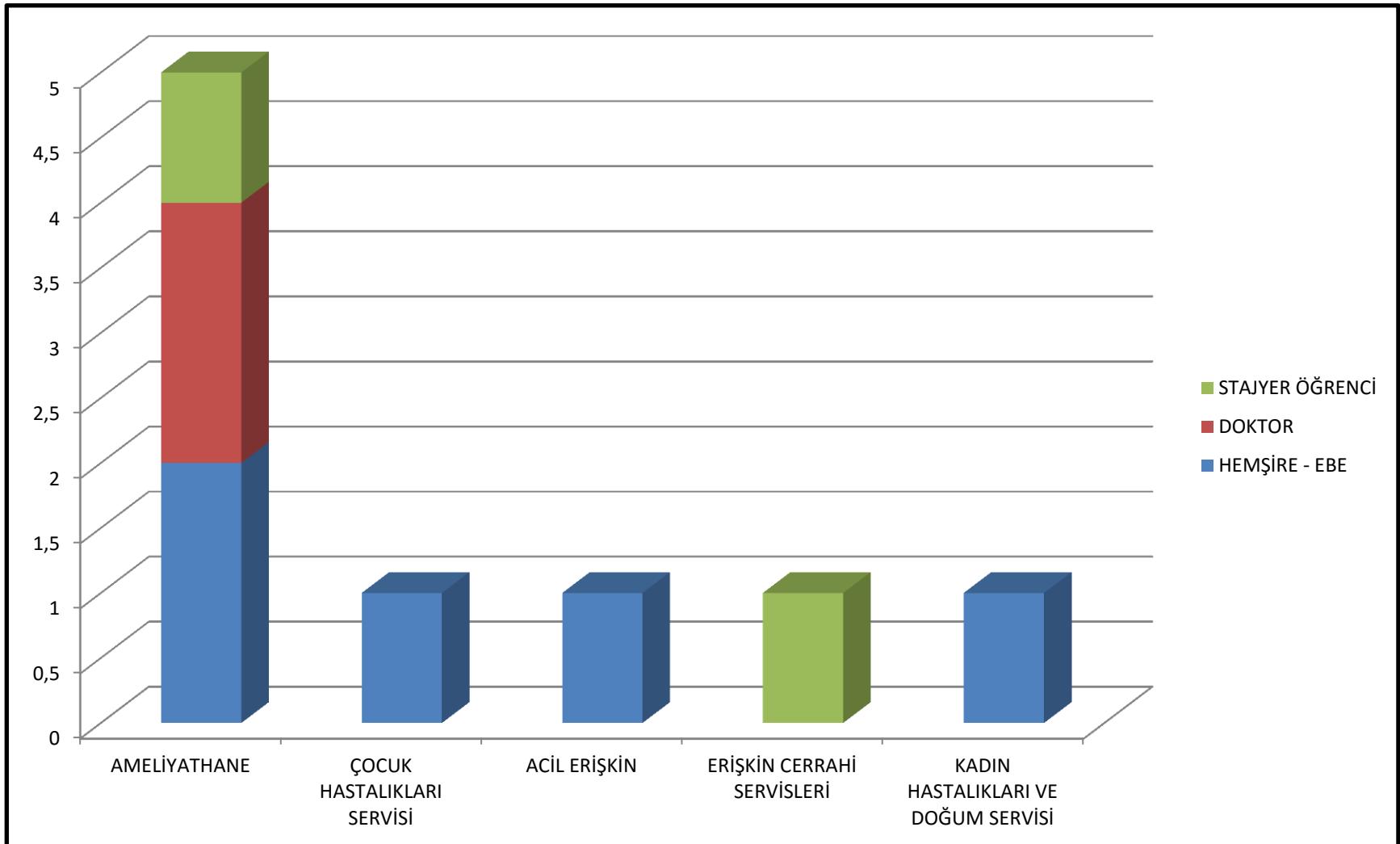
| SERVİS | HEMŞİRE EBE | DOKTOR | DİĞER | TEMİZLİK PERSONELİ | TIBBİ ATIK GÖREVLİSİ | STAJYER ÖĞRENCİ | TOPLAM |
|--|----------------|----------|----------|-----------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| ACİL DOĞUM | 1 | | | | | 2 | 3 |
| ACİL SERVİS ERİŞKİN | 4 | 1 | | 2 | | 7 | 14 |
| AMELİYATHANE | 3 | 2 | | 4 | | 2 | 11 |
| ÇOCUK HASTALIKLARI SERVİSİ | 3 | | | 3 | 1 | 2 | 9 |
| DAHİLİYE SERVİSİ | | | | | 1 | 7 | 8 |
| ACİL LABORATUAR | | | | 2 | | | 2 |
| KAN MERKEZİ | 1 | | | 1 | | | 2 |
| KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM SERVİSİ | 2 | | | | | 10 | 12 |
| DOĞUMHANE –SEPTİK MÜDAHALE | | | | 1 | | 3 | 4 |
| RADYOLOJİ | | | 2 | | | | 2 |
| ERİŞKİN CERRAHİ SERVİSLERİ | 3 | | | 1 | | | 4 |
| ACİL ÇOCUK | 1 | | | 1 | | 2 | 4 |
| EYBÜ | 3 | | | 2 | | | 5 |
| YYBÜ | 7 | 1 | | 6 | | | 14 |
| PYBÜ | 4 | | | 1 | | | 5 |
| POLİKLİNİK | 2 | 1 | | 3 | | | 6 |
| MSÜ | | | | 2 | | | 2 |
| TOPLAM | 34 | 5 | 2 | 29 | 2 | 35 | 107 |





2015 Yılı Kan ve Vücut Sıvılarının Sıkamasına Maruziyet

| SERVİS | HEMŞİRE - EBE | DOKTOR | STAJYER ÖĞRENCİ | TOPLAM |
|-------------------------------------|---------------|--------|-----------------|--------|
| AMELİYATHANE | 2 | 2 | 1 | 5 |
| ÇOCUK HASTALIKLARI SERVİSİ | 1 | | | 1 |
| ACİL ERİŞKİN | 1 | | | 1 |
| ERİŞKİN CERRAHİ SERVİSLERİ | | | 1 | 1 |
| KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM SERVİSİ | 1 | | | 1 |
| TOPLAM | 5 | 2 | 2 | 9 |



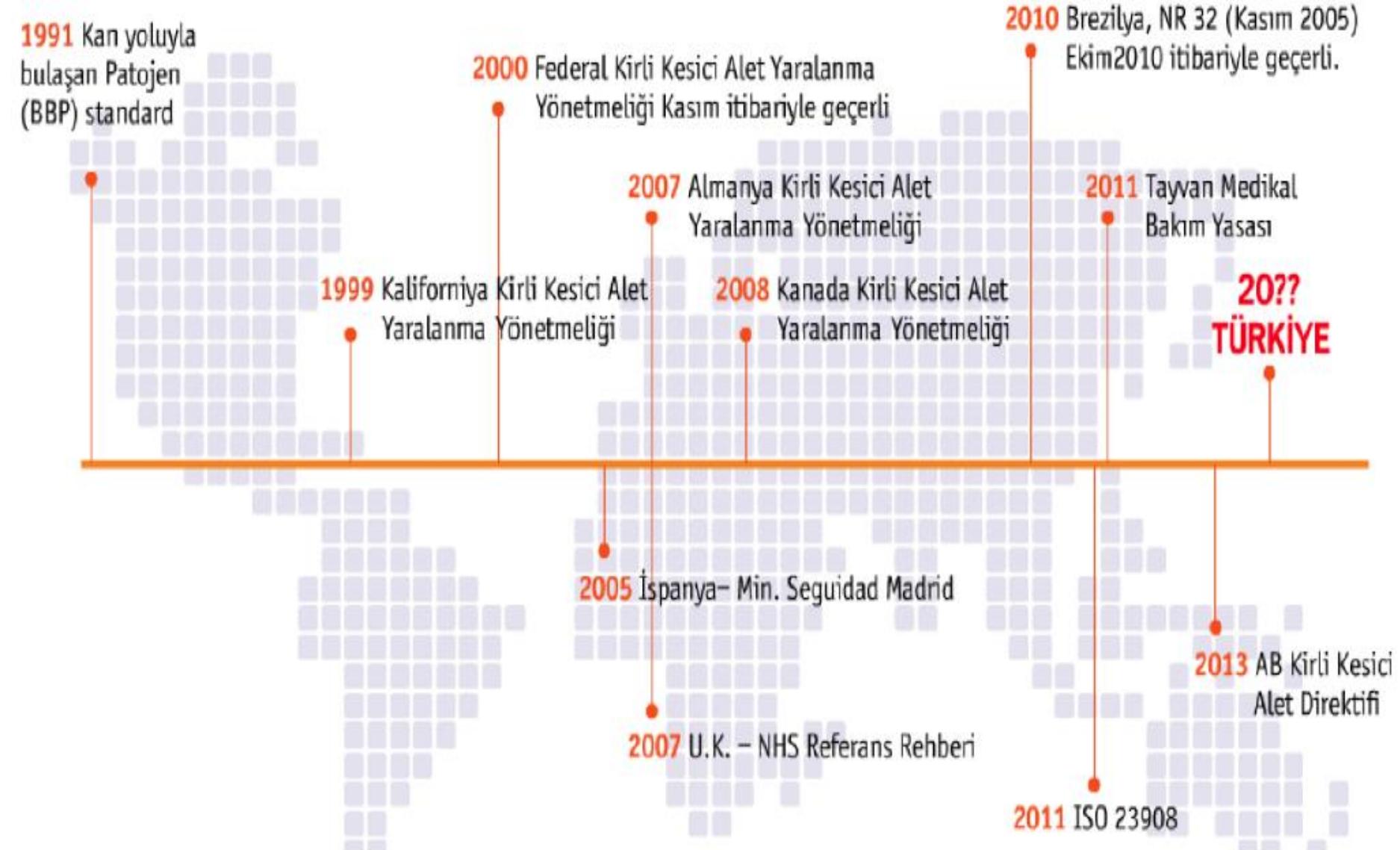
Delici Kesici Alet Yaralanması (DKAY)

- Sağlık çalışanlarında delici, kesici aletlerle yaralanma çalışmaları;
- 1981 yılında Mc Cormick ve Maki tarafından yapılmış,
- İğne batmaları üzerine veriler ise ilk olarak 1986 yılından itibaren rapor edilmeye başlamıştır.

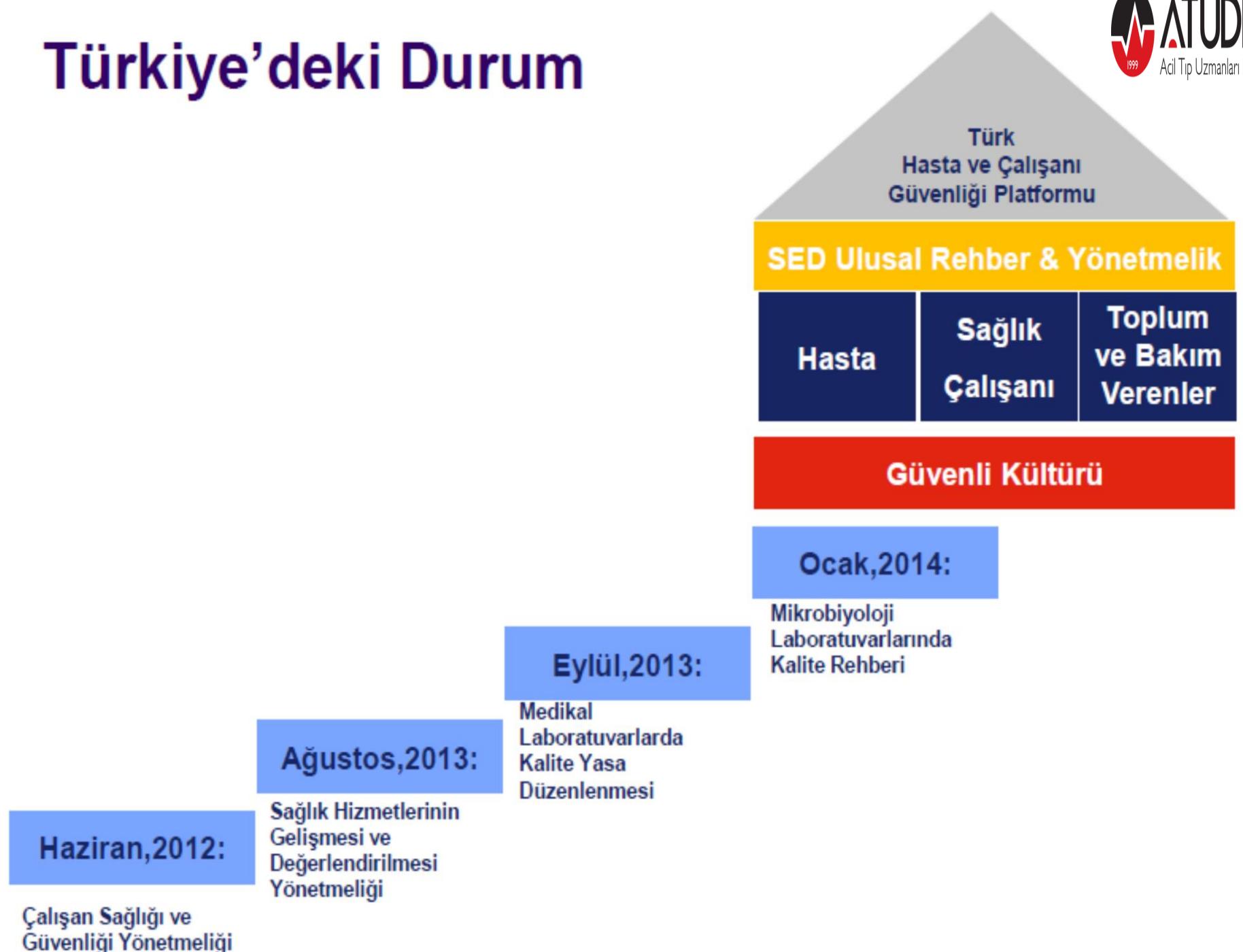
İş Sağlığı

- “Her türlü işte çalışanların fiziksel, ruhsal ve sosyal yönden tam iyilik durumlarının korunması ve geliştirilmesi, çalışma şartlarından ötürü çalışanların sağlıklarının yitirilmesinin önlenmesi, çalışma sırasında sağlıklarını olumsuz yönde etkileyeyecek faktörlerden korunmaları, onların fizyolojik ve psikolojik yapılarına uygun bir işe yerleştirilmesi ve bunun sürdürülmesini,
- Özette **İşin çalışana, çalışanın da işe uygunluğunun sağlanması**nı amaçlar”

Yasal Düzenlemeler



Türkiye'deki Durum



4857 sayılı İş Kanunu ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu

- İş kazaları ve meslek hastalıkları sadece işçilerin değil “**tüm çalışanların bir hakkıdır**”
- Mevzuatta “**işçi**” yerine “**çalışan**” tanımı kullanılmıştır.
- Sağlık Bakanlığı/Türkiye Halk Sağlığı Kurumu Çalışan Sağlığı ve Güvenliği Daire Başkanlığı’na:
- “**Tıbbi**” Bildirimler yapılmalı
- Bunlar tamamen çalışanı korumaya yönelikir.

Yaralanmaların ekonomik sonuçları

- Değerlendirme, testler ve tedaviye ilişkin direkt maliyet 71-5000 \$
- İndirekt maliyet?
- İlaç toksisitesi
- Çalışamama süreci
- Takip ve tedaviyi üstlenen sağlık çalışanının;

Zaman kaybı

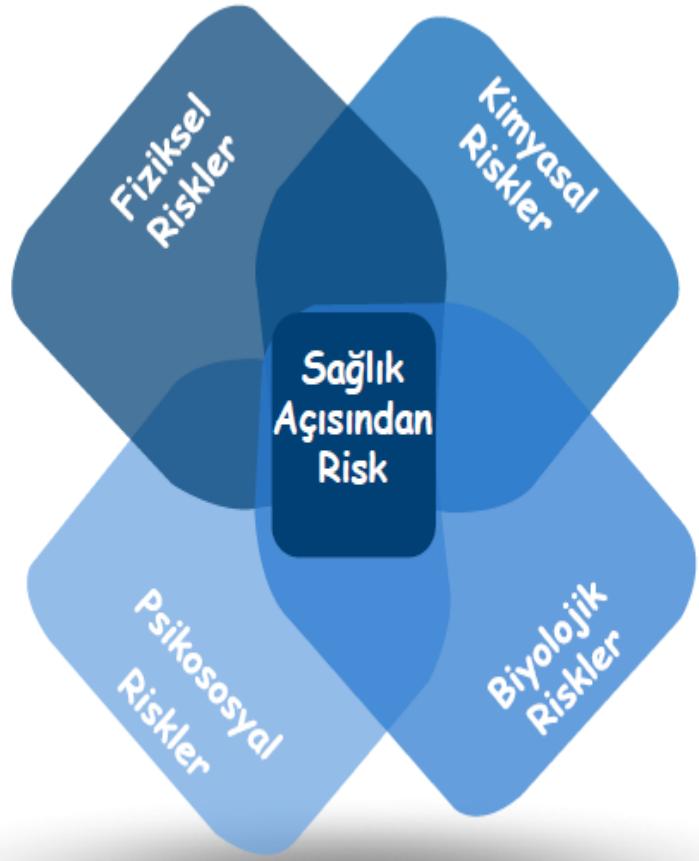
Olası serokonversiyonun maliyeti

Yaşanacak hukuksal süreçler

EMOSYONEL TRAVMA!

O'Malley, et. al. Costs. ICHE. 2007; 28:7.

Sağlık çalışanları etkileyen tehlike ve riskler



- ❖ **Biyolojik** => TB, HBV, HCV, HIV
- ❖ **Kimyasal** => gluteraldehid, etilen oksit
- ❖ **Fiziksel** => gürültü, radyasyon, düşmeler
- ❖ **Ergonomik** => ağır kaldırma, taşıma
- ❖ **Psikososyal** => stres, vardiyalı çalışma
- ❖ **Yangın ve patlama** => oksijen tüpü, alkol kullanımı

Delici Kesici Alet Yaralanması (DKAY)

Delici veya kesici özelliği olan aletler:

- İğneler
- Bistüriler
- iv girişim malzemeleri
- Kapiller tüpler
- Cam tüpler, kaplar
- Pipetler



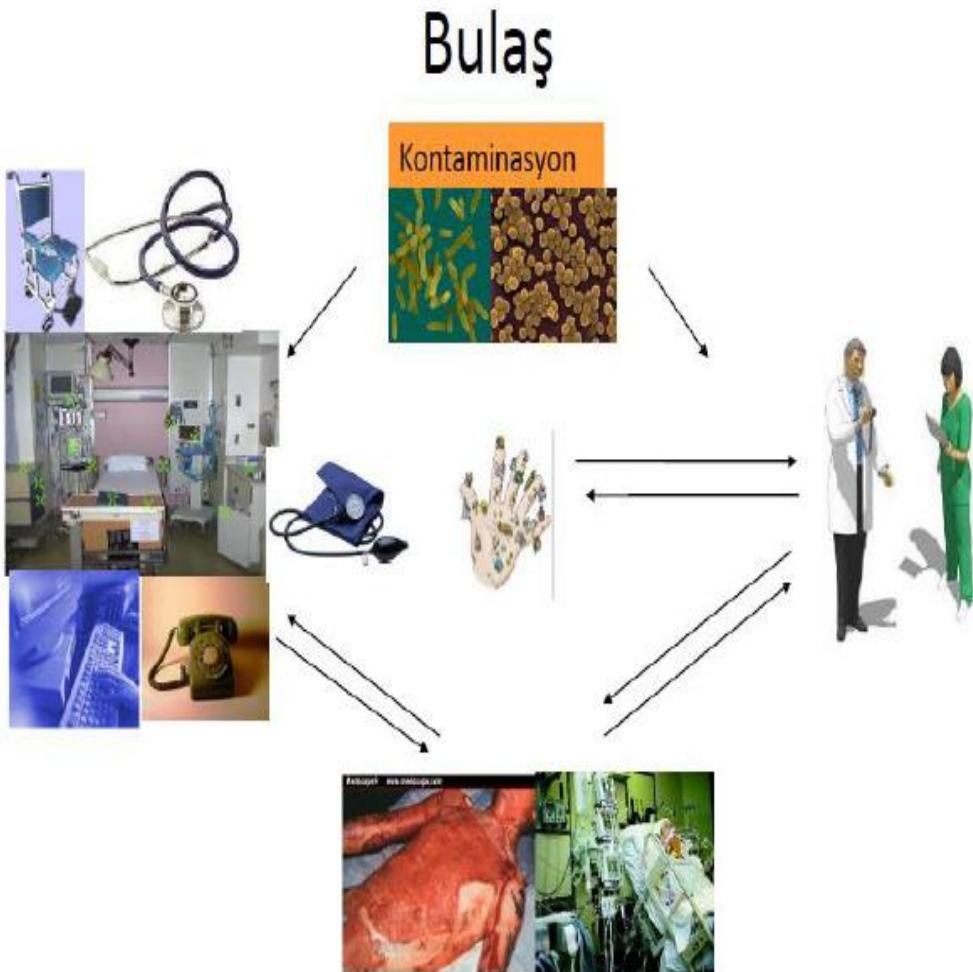


İğne Batması Yaralanması Oranları

Toplam enjeksiyon ve intravenöz ilişkili igne batma yaralanma oranları

| Ülke | Yıllık toplam igne batma yaralanması | Yıllık enjeksiyon/I.V. ilişkili igne batma yaralanması |
|-----------|--------------------------------------|--|
| ABD | 384.000 | 123.000 |
| İngiltere | 100.000 | 38.000 |
| Almanya | 700.000 | 168.000 |
| Fransa | 18.720 | 6.552 |
| İtalya | 28.200 | 18.900 |
| İspanya | 21.815 | 14.388 |

İnfeksiyon etkenlerinin vücuda girişi



- Solunum yolları
- Sindirim sistemi
- Genito-üriner sistem
- Deri (büyünlüğü bozuk)
- Mukozalar
- Perinatal
- Kan ve organ nakilleri

Kan ve diğer vücut sıvılarıyla buluşan infeksiyonlar

CDC;

- Sağlık çalışanlarında risk => ~385 000 DKA yaralanması /yıllık
- >1 000 yaralanma/gün

DSÖ;

- Kanla buluşan patojenler perkütan: %66-95
- İğne yaralanmaları: %62-91
- Sağlık çalışanı başına yaralanma: 0.1-4.6/yıl

Epidemiyoloji

ABD

- Delici-kesici alet 18-26 yaralanma /100 yatak/yıl

Yaralanma nedenleri:

- Perkütan yaralanma %82
- Mukozal temas %14
- Bütünlüğü bozulmuş deri ile temas %3
- İnsan ısırığı %1

Epidemiyoloji

Fransa 2004 => %58.7'si perkütan

41 276 kaza ile temas

%6.2'sinde anti-HCV pozitifliği

Avustralya => 80-100 /yıl HCV ile kontamine yaralanma

Deuffic-Burban, et al. Gut 2009; 58:105-10.

Charles PGP, et al. Med J Aust 2003; 179:153-7.

Epidemiyoloji

DKA yaralanmasına maruz kalan sağlık personellerinden

- hemşireler: %40
- temizlik personel: %35
- hekim: %7.5

Klinikler incelendiğinde

- cerrahi klinikler: %30
- dahili klinikler %17.5
- ameliyathane: %12.5
- yoğun bakım: %12.5

KORUNMA ÖNLEMLERİ

- Kesici-delici aletlerin kesici delici atık kutusuna atılması sağlanır.
- Lateks eldivenler iyi bir bariyer oluşturduğu için eldivenin üstünden oluşan kesici-delici bir yaralanmada infekte olma olasılığı düşüktür.
- İğne lateks eldivenden geçerken inokülüm miktarı 10-100 kat azalır.



İğne Batma Yaralanmaları Önlenebilir mi ?



CDC raporları kazaların **86%** sınırının güvenlikli ürünler kullanılarak engellenebileceğini söylüyor.

KORUNMA ÖNLEMLERİ

- Teknolojik önlemler; örneğin; yaralanma riski düşük olan daha güvenli bir malzeme kullanmak, kan almada vakumlu tüpler kullanmak.

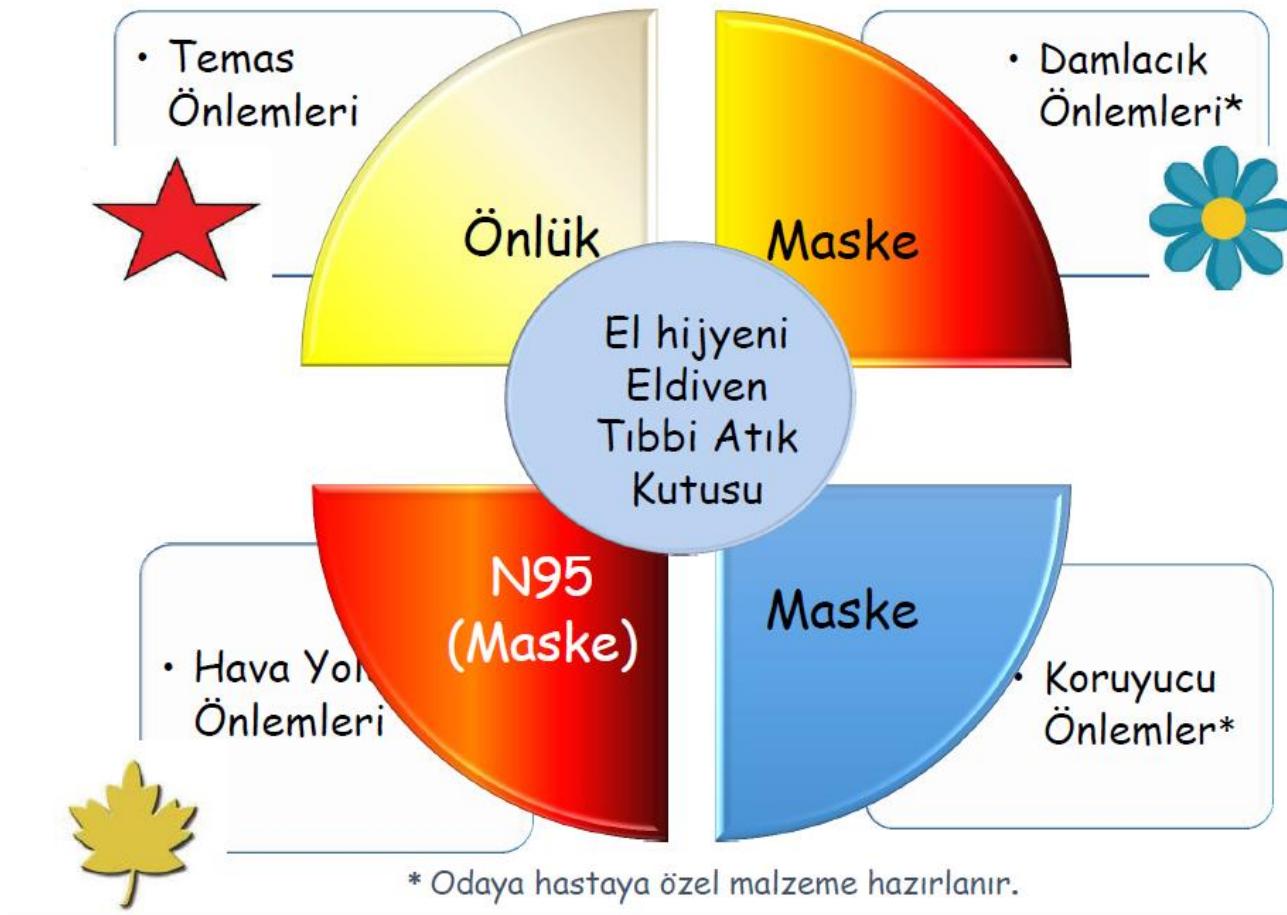


Personel Güvenliği için Standard Önlemler

- El yıkama
- Koruyucu ekipman (eldiven, maske-gözlük, önlük)
- Delinmeye dirençli atık kutularının kullanımı
- Uygun temizlik, dezenfeksiyon ve sterilizasyon



İZOLASYON ÖNLEMLERİ



Koruyucu malzeme takma ve çıkışma sırası

TAKMA

1. ÖNLÜK



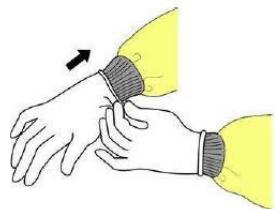
2. MASKE



3. GÖZLÜK-YÜZ KORUYUCU



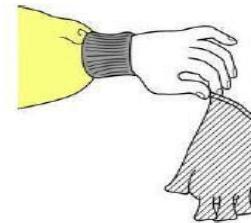
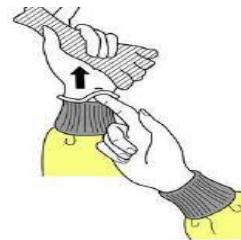
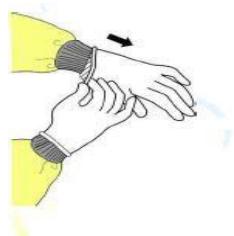
4. ELDİVEN



Koruyucu malzeme takma ve çıkarma sırası

ÇIKARMA

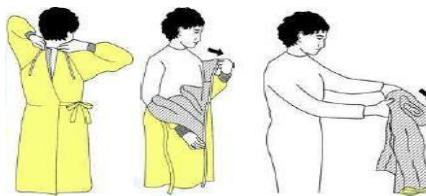
1. ELDİVEN



2. GÖZLÜK-YÜZ KORUYUCU



3. ÖNLÜK



4. MASKE



Kesici-delici alet yaralanması meydana geldiğinde

- Mukozal temas durumunda, kan veya vücut sıvısı ile temas eden mukoza bölgesi ovalamadan bol su ile yıkamalıdır.
- Yaralanmanın meydana geldiği bölge **sıkılarak kanatılmamalıdır.**
- Emilmemelidir
- Antiseptik sonra sürülmelidir



İnfekte materyalin göze teması sonrasında

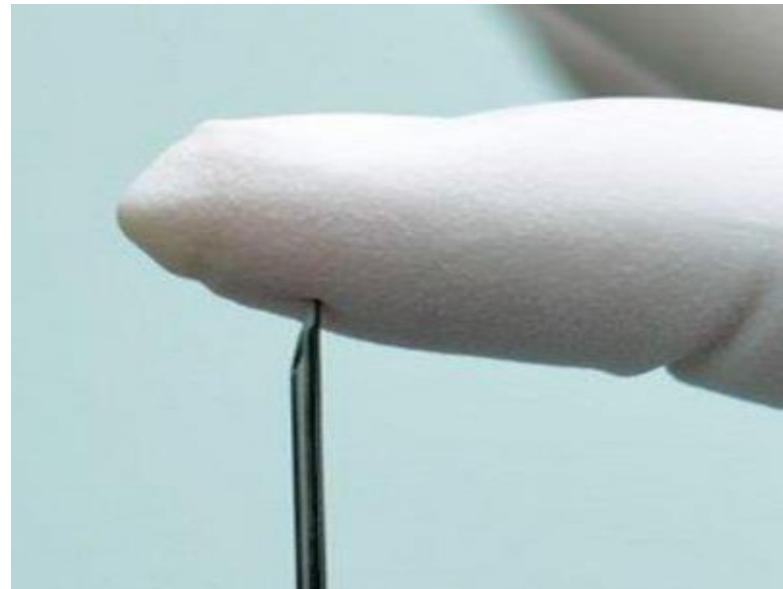
- Göz su veya serum fizyolojikle bolca yıkamalı
- Kontakt lens varsa çıkartılmaya çalışmamalı

Kesici-delici alet yaralanması meydana geldiğinde

- Kesici-delici alet yaralanması meydana geldiğinde yaralanan kişi en kısa sürede; kesici delici alet yaralanması bilgilendirme formu doldurmmalı, hasta ve yaralanan personelin ELİSA tahlilleri yapılmalıdır.

Kesici-delici alet yaralanması meydana geldiğinde

- Yaralanmanın meydana geldiği bölgenin yıkandıktan sonra antiseptik solüsyonla silinmesinde sakınca yoktur ancak ek korunma sağlamaz.





KESİCİ / DELİCİ ALET YARALANMALARI VE MATERİYAL SİÇRAMALARI BİLDİRİM FORMU



Kod No: ENF.FR.05 Yayın Tar. 01.01.2012 Rev. Tar. 13.03.2013 Rev.No 01

OLAY NEDENİ

- | | | |
|--------------------------------------|--|--|
| <input type="checkbox"/> ÇÖP TOPLAMA | <input type="checkbox"/> ÇÖP BOŞALTMA | <input type="checkbox"/> HASTAYA ALET/ENJEKTÖR V.B. TAKAREN |
| <input type="checkbox"/> DİĞER | <input type="checkbox"/> MATERİYAL SİÇRAMASI | <input type="checkbox"/> HASTADAN ALET/ENJEKTÖR V.B. ÇIKARTIRKEN |

OLAY YERİ: TARİH: SAAT:

KORUYUCU EKİPMAN

| ÖNLÜK | ELDIVEN | MASKE |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> KULLANILDI | <input type="checkbox"/> KULLANILDI | <input type="checkbox"/> KULLANILDI |
| <input type="checkbox"/> KULLANILMADI | <input type="checkbox"/> KULLANILMADI | <input type="checkbox"/> KULLANILMADI |

HASTAYA AİT BİLGİLER

ADI-SOYADI:

KAVIT NO:

TANI:

TEST SONUÇLARI

| Hbs Ag | Hbs Ab | HCV | HIV |
|--------|--------|-----|-----|
| | | | |

ÇALIŞAN GÜVENLİĞİ

SICİL NO:

ADI-SOYADI:

ÇALIŞTIĞI BÖLÜM:

ÜNVANI:

TEST SONUÇLARI

| TEST ADI | OLAY SIRASINDA | 1.AYIN SONUNDA | 3.AYIN SONUNDA | 4.AYIN SONUNDA | 1.YILIN SONUNDA |
|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Hbs Ag | | | | | |
| Hbs Ab | | | | | |
| HCV | | | | | |
| HIV | | | | | |

HEPATİT B AŞISI: VAR YOK

VARSA TARİH: 1.DOZ ~~~~~
2.DOZ ~~~~~
3.DOZ ~~~~~

TETANOZ AŞISI: VAR YOK
VARSA TARİH: 1.DOZ ~~~~~
2.DOZ ~~~~~
3.DOZ ~~~~~
4.DOZ ~~~~~
5.DOZ ~~~~~

DÜZENLEYICI FAALİYETLER:



KESİCİ-DELİCİ ALET YARALANMALARI OLAY BİLDİRİM VE TAKİP FORMU



Kod No: EN.FR.05

Tayin Tarihi: 04.11.2015

Revizyon Tarihi:-

Revizyon No:00

TEMAS SONRASI TAKİP

| Kaynak | Hemen | 6 Hafta | 12 Hafta | 6 Ay |
|--|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> HIV Pozitif | Anti- HIV | Anti-HIV | Anti-HIV | Anti- HIV Anti -HCV ALT Anti-HBS HBsAg |
| <input type="checkbox"/> HBsAg Pozitif | HbsAg Anti-HBs | | | Anti- HIV -HCV ALT Anti-HBS HBsAg |
| <input type="checkbox"/> HCV Pozitif | Anti- HCV ALT | HCV-RNA | Anti-HCV | Anti- HIV -HCV ALT Anti-HBS HBsAg |
| <input type="checkbox"/> Bilinmiyor | Anti- HIV -HCV ALT Anti-HBS HBsAg | Anti-HIV | Anti-HIV | Anti- HIV -HCV ALT Anti-HBS HBsAg |
| Tarih | <input type="checkbox"/> / / | <input type="checkbox"/> / / | <input type="checkbox"/> / / | <input type="checkbox"/> / / |

HBV Temas Sonrası Profilaksi:

Personelin Anti-Hbs sonucuna göre aşılama / HBIG İçin Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği'ne sevk et.

HCV Temas Sonrası Profilaksi:

Anti-HCV ve ALT aktivitesini 6 ay süre ile izle (0-6. Hafta, 3. Ay, 6. Ay). İzlem sonunda personelle HCV RNA (+) bulunursa interferon tedavisi İçin Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği'ne sevk et.

HIV Temas Sonrası Profilaksi:

HIV aktivitesini 6 ay süre ile izle (0-6. Hafta, 3. Ay, 6. Ay) yaralanan personele antiretroviral profilaksının uygulanması İçin, İlk müdahaleden hemen sonra Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği'ne sevk et.

TEDAVİ VE TAKİP SÜRECİM HAĞKINDA KİŞİ TARAFINDAN / / TARİHİNDE BİLGİLENDİRİLDİM.

ADI SOYADI:**Tarih/ Not/ Görüştülen Kişi:****Tarih/ Not/ Görüştülen Kişi:****Tarih/ Not/ Görüştülen Kişi:**

Kan veya diğer kontamine vücut sıvılarıyla bulaşan infeksiyonlar

❖ **Viral etkenler**

- **KKKA**
- Ebola/Marburg kanamalı ateş
- Virusları
- **MERS-CoV**
- **HBV/HCV/HDV/HGV**
- **HIV**
- VZV/HSV

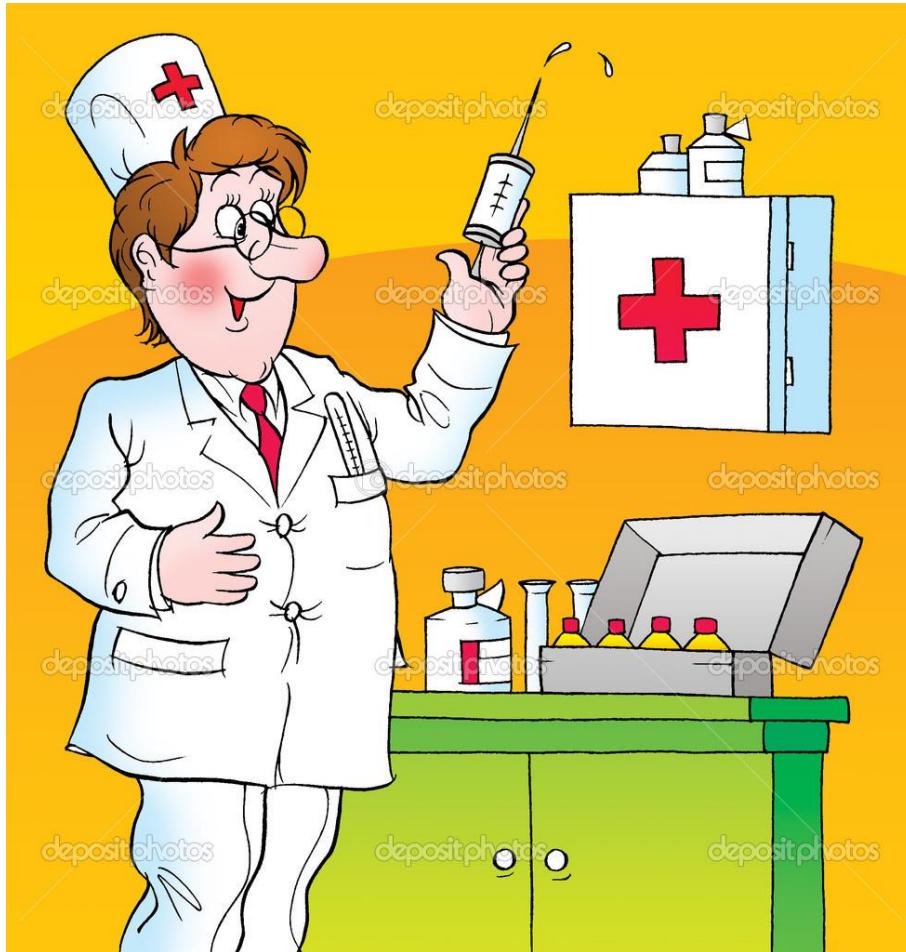
❖ **Fungal ve paraziter etkenler**

- Leishmania spp.
- Cryptococcus neoformans
- Plasmodium malariae/vivax
- Trypanosoma brucei

❖ **Bakteriyel ve riketsiyal**

- Staphylococcus aureus
- Corynebacterium diphtheriae
- Brucella spp.
- Mycobacterium leprae
- Mycobacterium tuberculosis
- Rickettsia rickettsii

Kıdemliler (>7 yıl) daha az yaralanıyor



Kan veya diğer kontamine vücut sıvılarıyla bulaşan infeksiyonlar

HBV

- Kanda infekte edici partikül sayısı 10^6 - 10^9 /mL
- Pozitif olduğu bilinen bir kaynaktan yaralanma sonucu infeksiyon gelişme riski
- HBeAg (+) bulaş riski %22-31
- HBeAg (-) bulaş riski %1-6

İnfekte Bir Kaynaktan Perkütanöz Temas Sonrası Bulaş Riski

| Etken | Risk% |
|--------------|--------------|
| HIV | 0.31 |
| HBV, HBeAg + | 19-30 |
| HBV, HBeAg - | 5-6 |
| HCV | 1.8 |

Relationship of HBeAg Status with ALT DNA Level and Liver Histology in Chronic Hepatitis B Patients

The study enrolled 230 patients: 177 (77%) were HBeAg negative and 53 (23%) were HBeAg-positive

İNCİ Ayşe, FİNÇANCI M, KALAFAT UM

Kanuni Sultan Süleyman Education and Research Hospital,

Ülkemizden konuya ilgili yapılmış bazı çalışmaların sonuçları

| Çalışma | Merkez | HBsAg pozitif (%) | Anti-HBs pozitif (%) | Anti-HCVpozitif (%) |
|-----------------------------------|-----------|-------------------|----------------------|---------------------|
| Çoban ve ark ⁽¹¹⁾ | Ankara | 2.54 | 43.9 | 0.55 |
| Iraz ve ark ⁽¹²⁾ | İstanbul | 5.5 | 42.5 | 1.3 |
| Uzun ve ark ⁽¹³⁾ | İzmir | 6.5 | - | 1.3 |
| Asan ve ark ⁽¹⁴⁾ | Tunceli | 4.22 | - | 0.95 |
| Tunç ve ark ⁽¹⁵⁾ | Siirt | 10 | 48 | 0.62 |
| Demirpençe ve ark ⁽¹⁶⁾ | Batman | 12.6 | 48.06 | 1.9 |
| Kaygusuz ve ark ⁽¹⁷⁾ | Kırıkkale | 5.1 | 28.6 | 0.9 |
| Kurt ve ark ⁽¹⁸⁾ | Ankara | 5.5 | 20.7 | 0.5 |
| Tekay ve ark. ⁽¹⁹⁾ | Hakkari | 2.7 | 32 | 1 |
| Gürkan ve ark ⁽²⁰⁾ | Ankara | 5.58 | 42.64 | 1.5 |
| İnci ve ark ⁽²¹⁾ | Artvin | 3.96 | 35.06 | 0.85 |
| Yeşilyurt ve ark ⁽²²⁾ | Yozgat | 5.56 | 8.56 | 0.28 |
| Çetinkol ve ark ⁽²³⁾ | Kars | 4.6 | - | 1.5 |

İstanbul'da Bir Eğitim ve Araştırma Hastanesi'ne Başvuran Hastalarda HBsAg, Anti-HBs, Anti-HCV Seroprevalansı

HBsAg, Anti-HBs and Anti-HCV Seroprevalence of the Patients Who Admitted To a Training and Research Hospital in Istanbul

Ayşe İNCİ*, Erdinç ÇAVUŞ*, Gülistan ALTAY*, Feridun DARDEH**, Cemal KAZEZOĞLU***, Kamuran ŞANLI**, Özgür YANILMAZ**

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

** Kanuni Sultan Süleyman Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Klinik Mikrobiyoloji Laboratuvarı

*** Kanuni Sultan Süleyman Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Biyokimya Kliniği

ÖZET

Amaç: Hepatitis B ve C virus enfeksiyonları, siroz ve hepatosellüler karsinomunun en önemli nedenlerinden biridir ve tüm dünyada önemli bir sağlık sorunuudur. Bu çalışmada Eylül 2013 - Eylül 2014 tarihleri arasında Kanuni Sultan Süleyman Eğitim ve Araştırma Hastanesine başvuran hastalarda HBsAg, Anti-HBs ve Anti-HCV seropozitifliğinin araştırılması amaçlanmıştır.

Gereç ve Yöntem: Alınan örnekler mikro ELISA (Tecan) cihazında çalışılmıştır.

Bulgular: Toplam 22351 hastaya HBsAg, 21054 hastaya anti-HBs, 19070 hastaya ve anti-HCV ve bakırılmıştır. Çalışmamızda HBsAg, anti-HBs ve anti-HCV testlerinde sırasıyla %4,05, %38,42 ve %0,66 seropozitiflik saptanmıştır.

Sonuç: Hastanemizde saptanan seropozitiflik sonuçları Türkiye'nin diğer bölgelerinde bulunan sonuçlarla benzerlik göstermektedir.

Anahtar kelimeler: HBsAg, anti-HBs, anti-HCV, seroprevalans

SUMMARY

Objective: Hepatitis B (HBV) and hepatitis C virus (HCV) infections are global health problems which may result in cirrhosis and hepatocellular carcinoma. The aim of this study was to investigate seropositivity of HBsAg, anti-HBs and anti-HCV in patients who were admitted to Kanuni Sultan Süleyman Education and Research Hospital between September 2013 and September 2014.

Material and Method: Blood samples from the patients were analysed using micro ELISA method (Tecan).

Results: Serologically 22351 patients were tested for HBsAg, 21054 patients for anti-HBs, and 19070 patients for anti-HCV. In our study 4.05%, 38.42%, and 0.66% of the patients were found to be seropositive for HBsAg, anti-HBs and anti-HCV respectively.

Conclusion: The results detected for seropositivity in our hospital are similar to those found in other regions of Turkey.

Key words: HBsAg, anti-HBs, anti-HCV, seroprevalance

HBV Şüphesinde Yaklaşım

| Sağlık çalışanı | Kaynak HBsAg pozitif | Kaynak HBsAg negatif | Kaynak HBsAg ? |
|-----------------|----------------------|----------------------|--|
| AŞISIZ | HBIG + Aşı | Aşı | Aşı |
| Aşılı yanıt + | Profilaksi önerilmez | Profilaksi önerilmez | Profilaksi önerilmez |
| Aşılı yanıt - | HBIG +Aşı | Profilaksi önerilmez | Yüksek riskli ise HBs (+) kabul edilir |

Anti-HBs 10 mIU/mL Profilaksi önerilmez

HCV

- Kaynak hastadaki viral yük.
- HCV RNA $>10^6$ kop/ml olanlarda,
- HCV RNA $< 10^4$ kop/ml olanlara göre risk **11 kat daha fazla** Genelde HBV'ye benzer.
- HCV bulaş riski % 0.4-1.8

- Kan ve kan ürünleri nakli
- Aile içi yakın temas
- Cinsel ilişki
- Anneden bebeğe geçiş sekillerinde bulaşır

- Yüksek riskli yaralanmalarda
(arter veya ven içindeki geniş lümenli aletlerle derin
yaralanmalar) **%6.6**

- Standart immünoglobulinler etkili değil

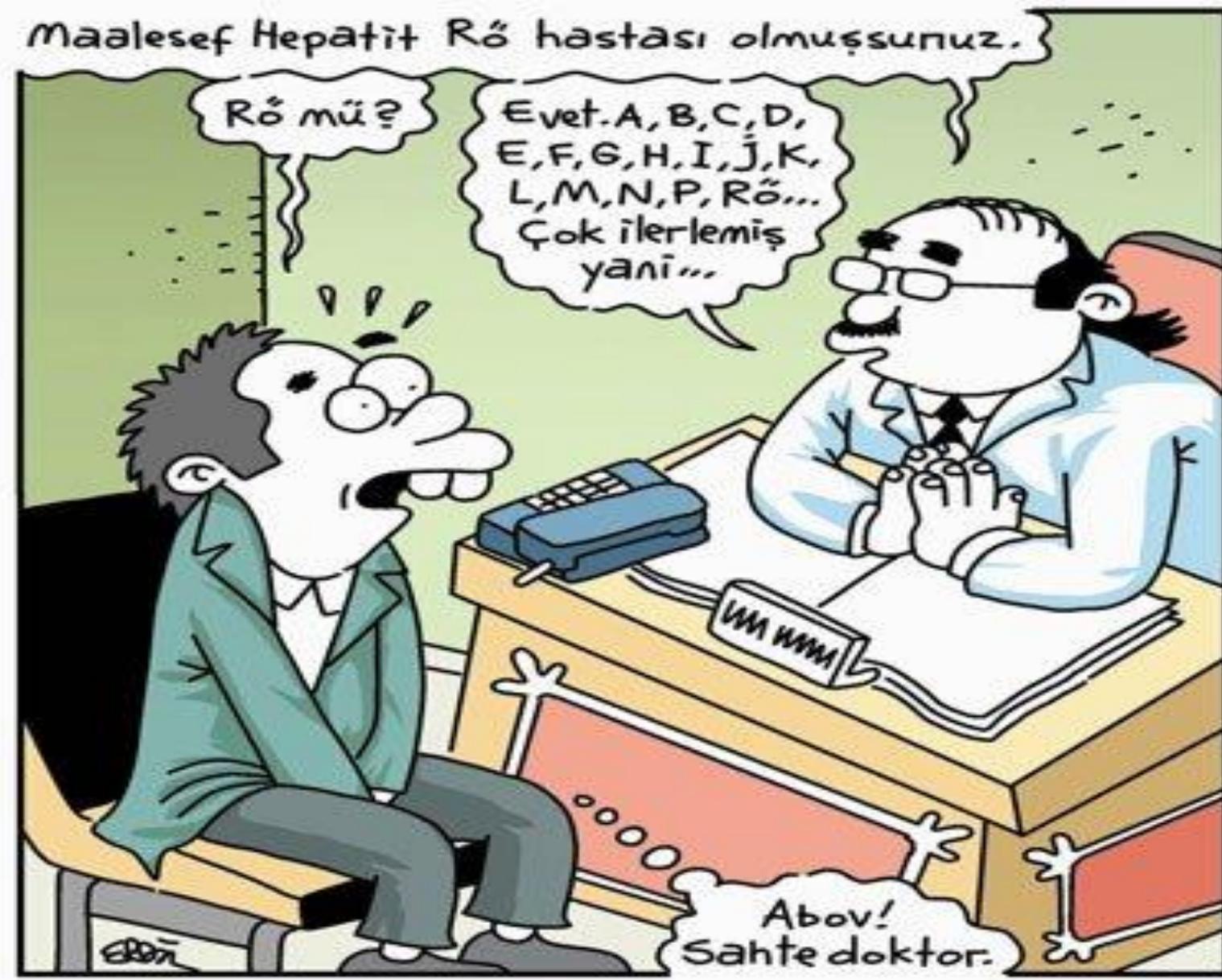
- Anti-viral tedavi?

Maalesef Hepatit Rő hastası olmuşsunuz.

Rő mü?

Evet. A, B, C, D,
E, F, G, H, I, J, K,
L, M, N, P, Rő...
Çok ilerlemiş
yani...

Abov!
Sahte doktor.



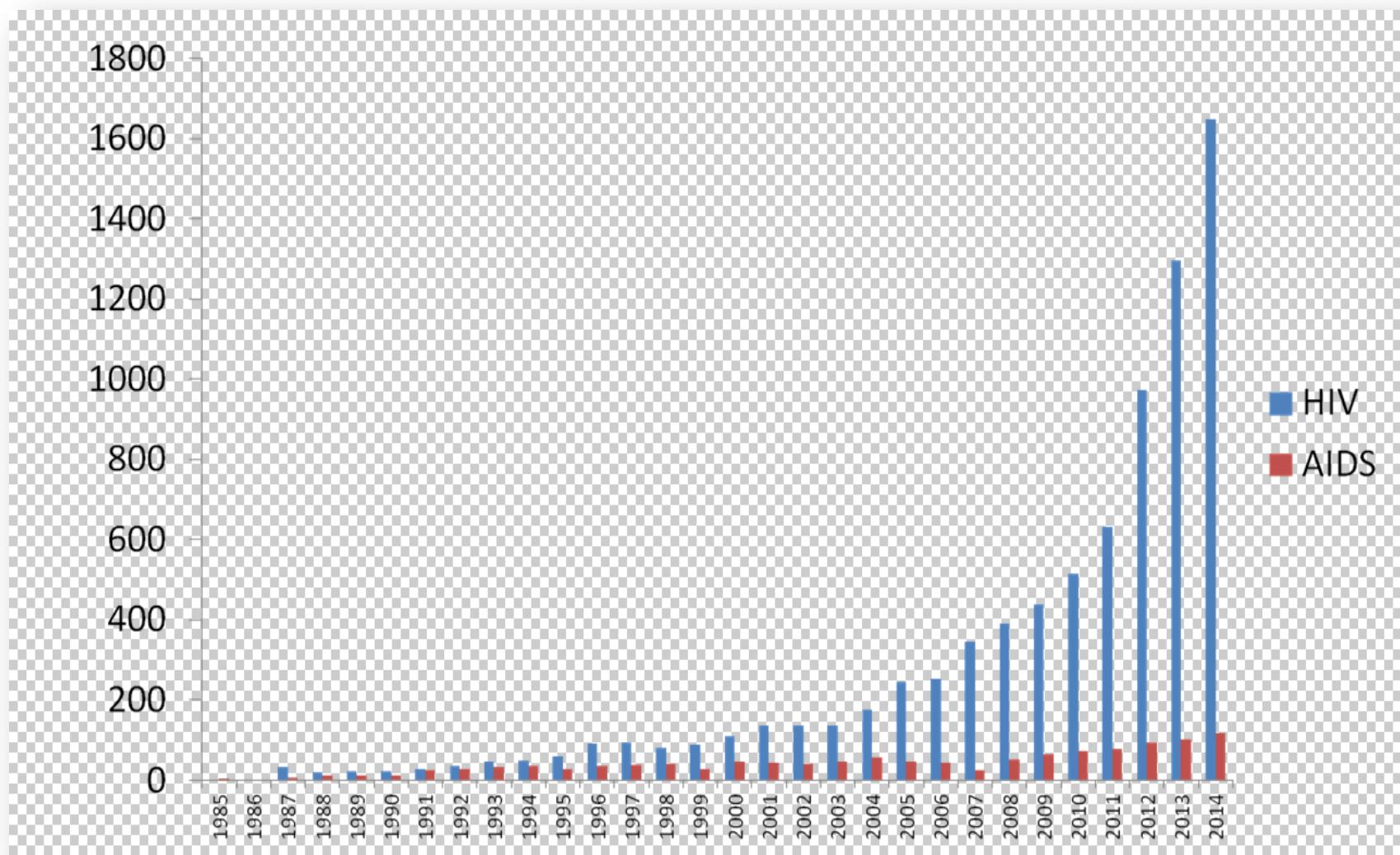
Kan veya diğer kontamine vücut sıvılarıyla bulaşan infeksiyonlar

HIV

- İğne batması: %0,3
- Mukozal temas: %0,09 (%0,006-%0,5)
- HIV, ortamda uzun süre canlı kalmaz.
- Tedavi almayanlarda AIDS'e progresyon
- Antiretroviral tedavi ile sonuçlar başarılı

New HIV diagnosis in Turkey as of December 2014 n:9379

(Courtesy of Transmitted Disease Directorate Turkey)



HIV



BULAŞTIRIR

Amniyon sıvısı

BOS

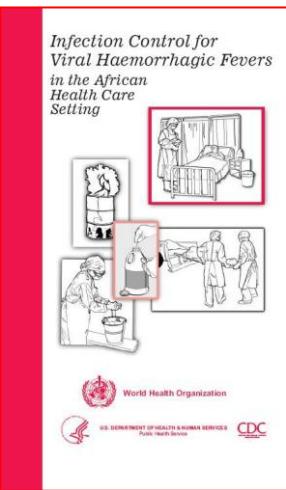
Periton sıvısı, plevral sıvı,

Semen, vaginal sıvı

Kanlı vücut sıvıları

HIV profilaksi

- TSP, bulaş yolu, infekte materyalin miktarı, kaynak olgunun tedavi öyküsü, önceki direnç testleri değerlendirmeli.
- TSP'ye ideal olarak temastan sonraki ilk saatlerde başlanmalıdır.
- TSP süresi 4 haftadır
- Perkütan yaralanmada HIV serokonversiyonu %0.3
- Mukozal veya bütünlüğü bozulmuş deri yoluyla %0.09
- Hızlı ve uygun TSP ile bu risk %80 azalmaktadır



KKKA hastasının kan ve vücut sıvıları ile temas



- Günlük kan sayımı, klinik izlem (14 gün)
- Yüksek riskli temas (perkütan) durumunda ribavirin kullanım etkili bulunmuştur

14 gün sonra kan sayımı
normalse

İzleme gerek yok

Lökosit ve trombosit
düşükse

- Hastaneye yatır
- Hematolojik destek
- Ribavirin

Parmağına İğne Batan Hemşireye 3 Yıl Hapis

Anasayfa » Gündem » Parmağına İğne Batan Hemşireye 3 Yıl Hapis



Uganda'da HIV virüsü taşıyıcısı bir hemşire, 2 yaşındaki bir çocuğa AIDS virüsü bulaştırma riski yarattığı gerekçesiyle üç yıl hapis cezasına çarptırıldı

TEŞEKKÜRLER

Doç.Dr. Süda TEKİN KORUK
Koç Üniversitesi Hastanesi İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Bölümü