

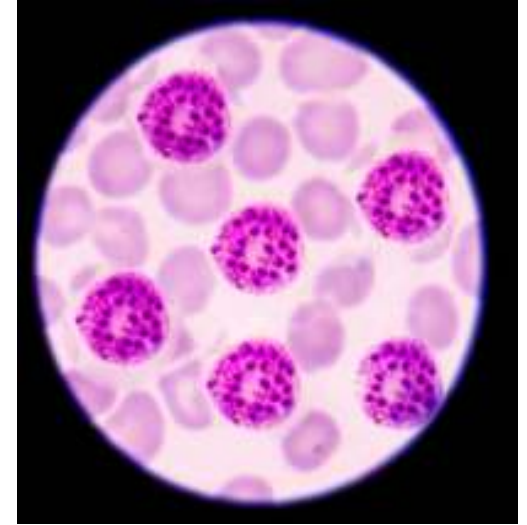
Türkiye'de Yurt Dışı Kaynaklı Sıtma Olguları: Havuz-Analiz Yöntemiyle Değerlendirilmesi

Dr. Süheyla Kömür

Çukurova Üniversitesi Enfeksiyon hastalıkları AD

Sıtma

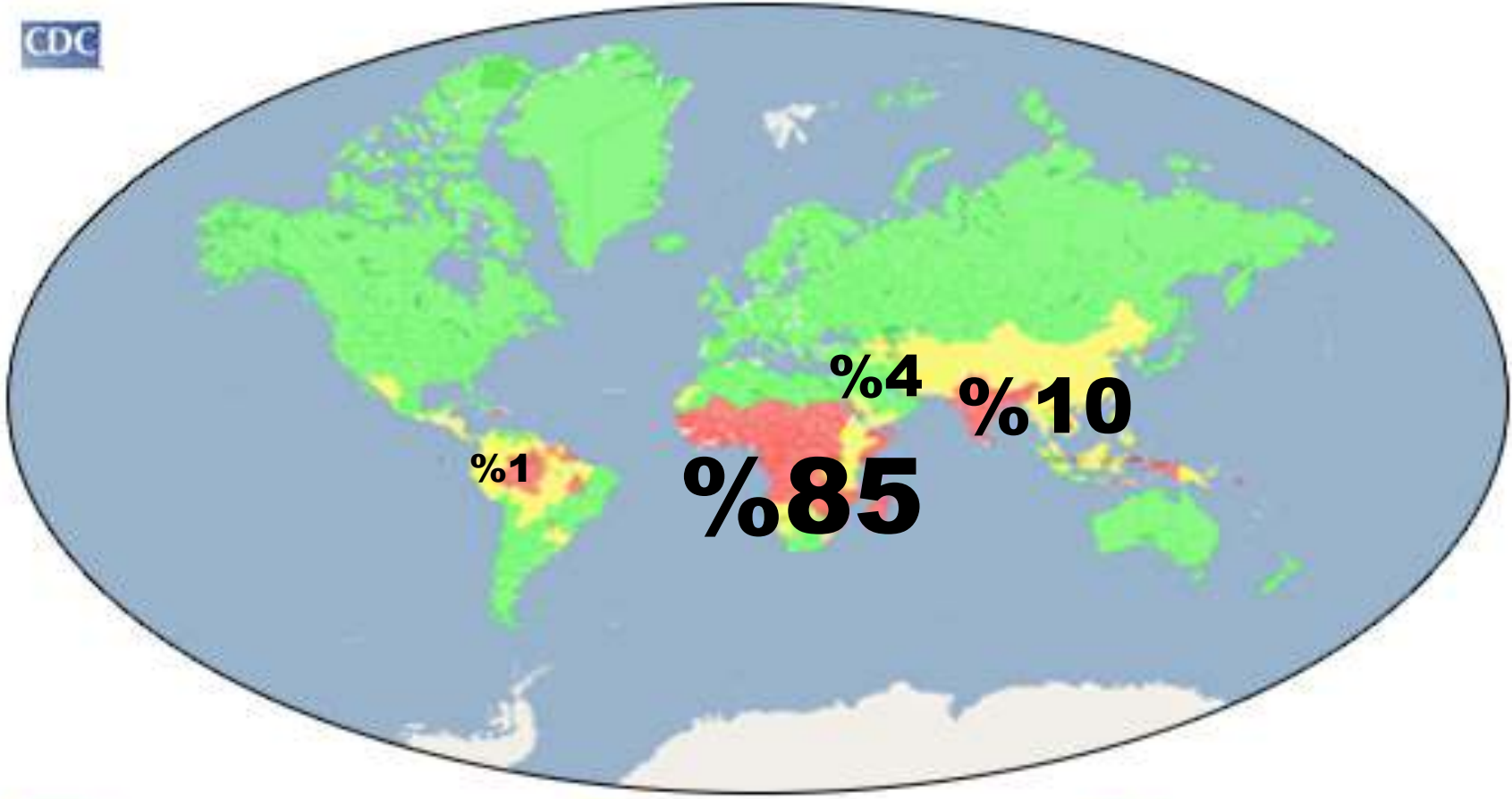
- *Anopheles* cinsi dişi sivrisineklerle insana bulaşan bir protozoon hastalığı
- Tropikal ve subtropikal bölgelerde
- Orta Doğu, Hint alt kıtası, Güneydoğu Asya, Güney ve Orta Amerika ile Okyanusya'da endemik





Sıtma


- Dünyada 2015 yılında 214 milyon yeni sıtma vakası
- 438.000 sıtma nedeniyle ölüm
- Dünyada 3.3 milyar kişi risk altında

Sıtma için riskli bölgeler



 Malaria transmission occurs throughout

 Malaria transmission occurs in some parts

 Malaria transmission is not known to occur

Sıtma

- Ülkemizde eliminasyon fazında
- Yurt dışı kaynaklı olgular sorun olmakta

Turkey

Phase: Elimination. Impact: >75% decrease in case incidence 2000–2011. Along with imported cases 4 relapses of *P. vivax* were reported in the country in 2011. The national malaria elimination strategy aims for interruption of malaria transmission by 2012.

I. Epidemiological profile

Population (UN Population Division)	2011	%
Number of active foci	0	
Number of people living within active foci	0	
Number of people living in malaria-free areas	73 600 000	100
Total	73 600 000	

Parasites and vectors

Major plasmodium species: *P. vivax* (0%)

Major anopheles species: *An.sacharovi, superpictus*

Afrika'da sıtma kapan Türk işadamı öldü

Güngör KARAKUŞ SABAH

İLİŞKİLİ HABERLER

- Afrika'da sıtma kapan Türk işadamı öldü
- İki çocuk babasıydı

İstanbul Altın Rafinerisi'nin sahibi [REDACTED] inceleme yapmak için gittiği Orta Afrika'da sıtmaya yakalanınca 38 yaşında hayata veda etti..

Türkiye'nin ilk resmi altın rafinerisi İstanbul Altın Rafinerisi ile Kapalıçarşı'daki [REDACTED] Kuyumculuk'un sahibi [REDACTED] yaklaşık bir yıl önce Afrika'daki Khordia Maden şirketi ile ortak oldu. Bu nedenle sık sık Afrika'ya giden [REDACTED], 3 hafta önce yeniden maden şirketinin bulunduğu Orta Afrika Cumhuriyeti'nin en büyük şehri ve başkent Bangui'ye gitti. Bangui'ye 200 kilometre uzaklıkta, balta girmemiş ormanlık alandaki maden ocağında 5 Türk mühendisle birlikte bir hafta boyunca incelemelerde bulunan [REDACTED], Türkiye'ye döndü. Daha sonra ise yatırım için Kırgızistan'a gitti. Eksi 27 derece soğukta altın madenleriyle ilgili incelemeler yapan Halaç, burada hastalandı. Ateşi çıkan Halaç, soğuk algınlığına kapıldığını düşünerek, doktora görünmeden geçtiğimiz hafta Türkiye'ye döndü. Atesinin yükselmesi üzerine Halaç, cuma günü yakınları tarafından Rakırköv

Yükleme uzmanı sıtmadan öldü, ikinci pilot yoğun bakımda

20:39 | 28 Mayıs 2009

Tolga ÖZBEK/İSTANBUL, (DHA)

██████████ Havayolları'nda Yükleme Uzmanı Şefi İ ██████████ Ekvator Ginesi'nin başkenti Malabo'da kaptığı sıtma nedeniyle dün hayatını kaybetti. İkinci Pilot ██████████ Hastanesi'nde yoğun bakımda tutulurken toplam 5 kişilik ekipten Teknisyen ██████████'nin kanında da düşük oranda sıtma mikrobuna rastlandı.

Kargo taşımacılığı yapan ██████████ Havayolları'na ait Airbus A300 tipi uçak, 3-9 Mayıs tarihleri arasında tarifersiz uçuş gerçekleştirmek üzere İstanbul'dan Malabo'ya gitti.

Dönüşte rahatsızlanan 38 yaşındaki bir çocuk babası ██████████ halsiz olduğunu belirterek grip şikayeti ile hastaneye başvurdu. Rapor alan ██████████, önceki gün evde fenalaştı. Babası tarafından ██████████ Hastanesi'ne kaldırıldı.

Hastanede kendisine menenjit teşhisi konduğu öğrenildi. Yükleme uzmanı şefi, yapılan tüm müdahalelere rağmen kurtarılamayarak dün gece saat 22.30'da hayatını kaybetti.

██████████'nin cenazesi bugün Gaziosman Paşa Yıldız Tabya Merkez Camii'nde ikindi namazı sonrasında düzenlenen törenle toprağa verildi.

En yeniler



- Ferdi Özbeğen
- İnternet fenome
- Taksim'de ortac
- Çektiği fotoğrafı
- Serbest kaldılar
- "Metrobüs geçic
- Sen atlarsan be

Amaç

- Ülkemizden bildirilmiş yurt dışı kaynaklı sıtma olgularının değerlendirilmesi

Metod

- Ulusal (<http://uvt.ulakbim.gov.tr>, <http://www.turkmedline.net>) ve
- Uluslararası (www.ncbi.nlm.nih.gov, <http://apps.webofknowledge.com>) veri tabanında
- Eylül 2000-Eylül 2015 arasında
- “importe sıtma”, “yurtdışı kaynaklı sıtma” .
“imported malaria, Turkey” kelimeleri ile tarandı
- Aynı dönemde hastanemizde izlenen 24 olgu da dahil edildi

Metod

- Yaş
- Cinsiyet
- Plasmodium türü
- Semptomlar
- Kaynak ülke
- Seyahat nedeni
- Koruyucu önlemler ve profilaksi
- Tedavi
- Prognoz

Bulgular

- Literatürden 130, kliniğimizden 24 olmak üzere 154 vaka havuz-analiz yöntemi ile değerlendirildi
- Ortalama yaş 36.3 (18-74)
- % 95.5 hasta erkek
- % 91.6 *Plasmodium falciparum*
- % 6.5 *P.vivax*
- % 0.6 *P.ovale*

Kaynak ülkeler

- % 55.2 (85) olgunun bilgisine ulaşıldı
- Ülkeler gruplandırıldı

Seyahat edilen bölgeler

	n (%)
East Africa	32 (20.8)
West Africa	23 (14.9)
Middle Africa	13 (8.4))
South Africa	1 (0.6)
South Asia	10 (6.5)
West Asia	6 (3.9)
Unspecified African countries	69 (44.8)

En sık kaynak ülkeler

- Sudan
- Uganda
- Nijerya
- Sadece 16 olgu Asya kaynaklı
 - Pakistan
 - Hindistan
 - Yemen
 - İran
 - Afganistan
 - Suudi Arabistan

Klinik

- En sık semptomlar ateş, üşüme-titreme, yorgunluk
- Baş ağrısı, konfüzyon, karın ağrısı, eklem ağrısı

Tanı

- Periferik yayma (%92.2)
- PCR
- Sıtma hızlı testi

Komplikasyonlar

- % 59.1 (91) hastada komplikasyon bildirilmiş
- Yedi hasta (%4.5) kaybedildi

Komplikasyonlar

- Serebral tutulum 27 (%29.7)
- Hepatit 22 (%24.2)
- Kolestatik sarılık 21 (%23)
- Derin anemi 6(% 6.6)
- ARDS 5 (% 5.5)
- Akut böbrek yetmezliği 4(%4.4)
- Yaygın intravasküler koagülasyon 4(%4.4)
- Splenik infarkt 1 (%1.1)
- Pulmoner ödem 1 (%1.1)

Korunma

- 10 hasta (%6.5) kemoprofilaksi almıştı

Seyahat nedeni

- İş gezisi (%47.4)
- Turizm

Tedavi

- Artemether lumefantrine
- Artemether lumefantrine + doksisiklin
- Kinin + doksisiklin

Sonuç

- Uygun sürede uygun kemoprofilaksi
- DSÖ, sıtmanın endemik olduğu bölgeleri son 3 ay içinde ziyaret etmiş ve ateşi olan tüm bireylerde sıtmanın acil medikasyon açısından akılda tutulması gerektiğini bildirmekte

Sonuç

- Türkiye'de her yıl ortalama 45-50 yurt dışı kaynaklı sıtma olgusu bildirilmekte
- Korunma önlemleri ve profilaksi konusunda eğitim gerekli
- Seyahatten dönen kişilerde sıtma mutlaka akılda tutulmalı

TEŐEKKÖR EDERİM