

İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Uzmanlarının Geleceği

Quo Vadis?

Dr. Önder Ergönül

27 Mart 2015, İstanbul

EHKM Uzmanlarını Ne Bekliyor?

- İleride hastalar azalacak ve ancak birbirlerinden kültür olarak vakit geçirecekler *(Petersdof, JID 1986)*
- Yoksa altın bir çağa mı giriyoruz? *(Ronald G Nahass, CID 2014)*

Geleceği düşünelim

- 2016: KLİMİK 30. yılını kutlayacak
- 2026 Nasıl olacak?
- 2016: 10 yıl öncesi ve 10 yıl sonrası
- 2006'dan 2016'ya neler oldu?
- 2016'dan 2026'ya neler olacak?

THE INFECTIOUS DISEASE PHYSICIAN—FUTURE TENSE?*

JOHN E. MCGOWAN, JR., M.D.

Department of Pathology and Laboratory Medicine
Department of Medicine (Infectious Diseases)
Emory University School of Medicine
Atlanta, Georgia

TABLE I. PROJECTED CHANGES IN THE SUPPLY OF PHYSICIANS

<i>Group</i>	<i>Total in 1983</i>	<i>Five year increase</i>		
		<i>1988</i>	<i>1993</i>	<i>1998</i>
Infectious diseases	1,480	95%	36%	23%
Cardiology	9,610	31%	23%	16%
Nephrology	2,380	48%	32%	20%
Pulmonary	3,720	41%	29%	20%
Rheumatology	1,630	48%	34%	22%
All internists	82,370	26%	20%	14%

Adapted from Kletke, P.R. et al: *Ann. Intern. Med.* 107:93-100, 1987.

TABLE II. EXAMPLES OF NEWLY-DISCOVERED MICROORGANISMS
AND ORGANISMS WITH NEW CLINICAL IMPORTANCE
DURING THE PAST DECADE

Cat scratch disease bacillus
Fastidious enteric adenoviruses types 40 and 41
Delta agent
Retroviruses: HIV-1, HIV-2, HTLV-I, etc.
Human B-cell lymphotropic virus
Human parvovirus
Hantaan virus
Papovaviruses/papillomaviruses
Cryptosporidium
Borrelia burgdorferi
Campylobacter pylori
TWAR strain of Chlamydia

İnfeksiyon Hastalıkları Uzmanının Değeri

- Hastaneler için ciddi bir kazanç
 - İnfeksiyon kontrol programlarının yürütülmesi
 - Kalite kontrol
 - Antibiyotik rehberliği
 - Verilerin kullanılması ve kanıt desteği

McQuillen DP, et al. The Value of Infectious Diseases Specialists: Non-Patient Care Activities, CID 2008:47

The Infectious Diseases Physician in the Future of Healthcare: Not Only About Antibiotic Prescribing

Ronald G. Nahass^{1,2}

¹ID Care, Hillsborough, and ²Robert Wood Johnson Medical School, Rutgers University, New Brunswick, New Jersey

Sadece antibiyotik yazan doktor (antibiyotik doktoru) olarak anılmamalıyız

Hangisi?

- Antibiyotik doktoru
- CRP doktoru
- İntaniyeci (=contagious diseases, salgın hastalıkları uzmanı)
- Hijyenist (Almanya)
- Ateşli hastalıklar uzmanı

Diğer Uzmanlıklar Arasında Önemi ve Algısı

- Varlığını bilgiyle gösteren nadir dallardan biridir.
- Önem algısı dönemsel olarak değişebilir
 - Medya
 - Salgınlar
- Önemini hissettirmek zorunda kalan bir yapısı var.
 - Bilgi
 - Beceri
 - Çözüm, yapıcılık

Nasıl Bir Uzman Yetiştirmek İstiyoruz?

- Bilimsel gelişmeleri yakından takip eden
- Bilgiyi kullanabilen
- Bilgi üreten
- Öğrenmeye ve gelişmeye açık
- Diğer branşlar arasında özgüveni yüksek
 - Konulara hakim, bilgili
 - İletişimi yüksek

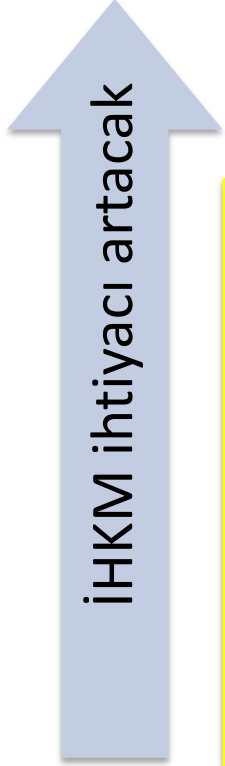
İH ve KM'nin Geleceği

- Klinik Mikrobiyolojinin istihdamı daralıyor
 - Laboratuvar hizmetlerinin merkezileşmesi
 - Teknolojinin gelişmesi
 - KM uzmanlarına gereksinim azalıyor
 - Tıp eğitiminde İHKM ve KM ABD'nin entegrasyonu
- İnfeksiyon Hastalıkları alanında büyük bir değişim yok
 - İnfeksiyon kontrolü
 - Yeni infeksiyonlar
 - Özel konak (immünsüprese, HIV, yaşlılar)

Matematik Modelleme: Geleceği Kestirebilmek

- Nüfus
 - Artacak
 - Yaşlı nüfus artacak: geriyatrik hastalıklar, kronik hastalıklar
- İnfeksiyon hastalıkları
 - Salgınlar
 - HIV: genelde azalacak ama Türkiye’de relatif artacak
- Şu anki toplam İHKM sayısı
- Teknolojik gelişme

iHKM arz-talep dengesi



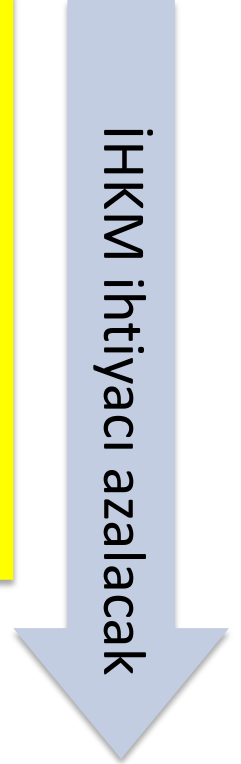
Nüfus
(Yaşlı nüfus)

Yeni salgınlar

Hastane
infeksiyonları

Teknolojik gelişim

Dış alım
(Taşeronlaştırma)



**Non scholae, sed vitae
discimus**

Hayat için öğreniriz