

Febril Nötropenide Dirençli Mikroorganizmalar ve Tedavi Alternatifleri

Dr.Murat Akova

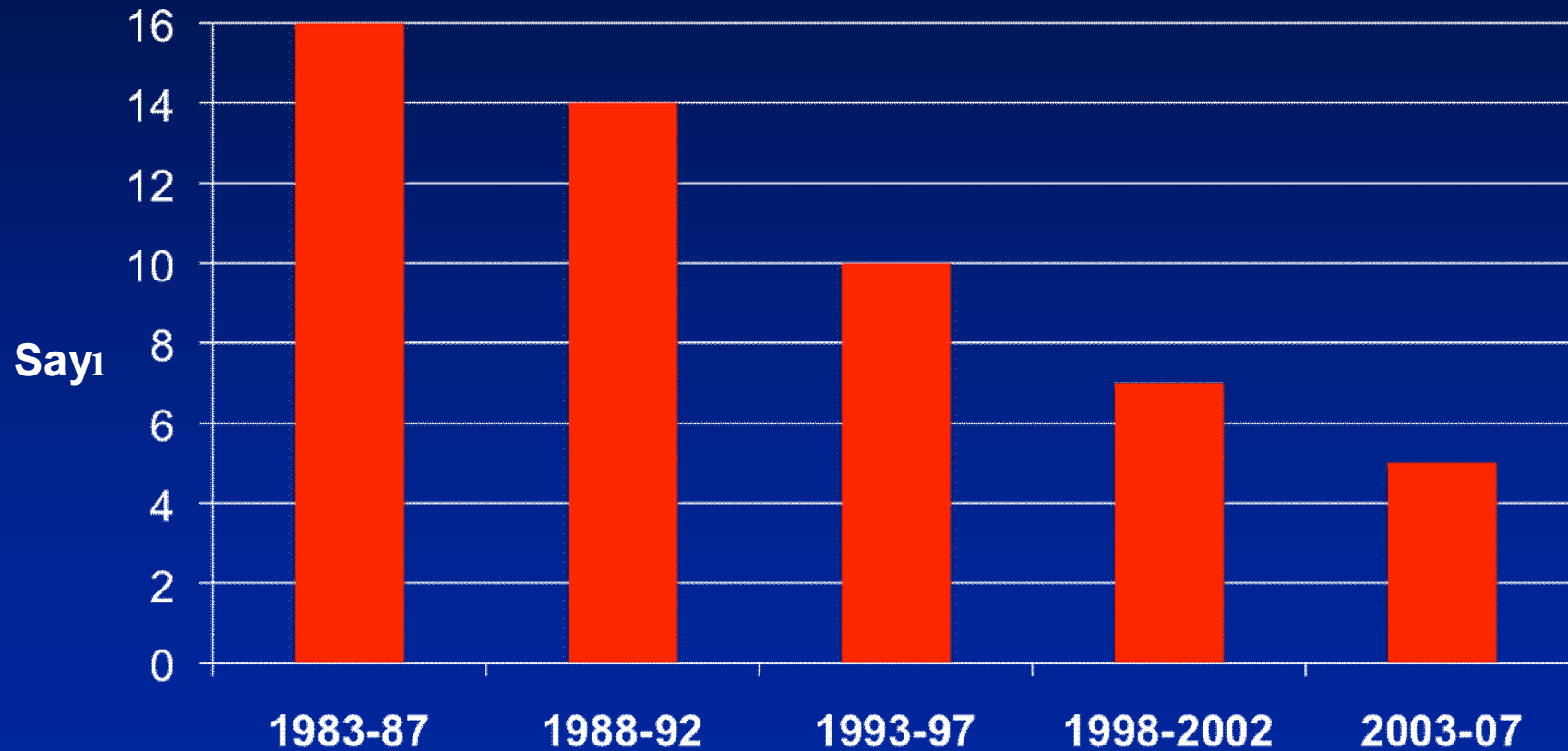
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi,
İç Hastalıkları Anabilim Dalı,
İnfeksiyon Hastalıkları Ünitesi



Bad Bugs-No Drugs: No ESKAPE

- *Enterococcus faecium* (E),
Staphylococcus aureus (S),
Klebsiella pneumoniae (K),
Acinetobacter baumannii (A),
Pseudomonas aeruginosa (P),
Enterobacter spp (E)

ABD'de Ruhsat Alan Yeni Antibakteriyel Ajanlar 1983-2007



Boucher HW, et al. *Clin Infect Dis.* 2009;48:1

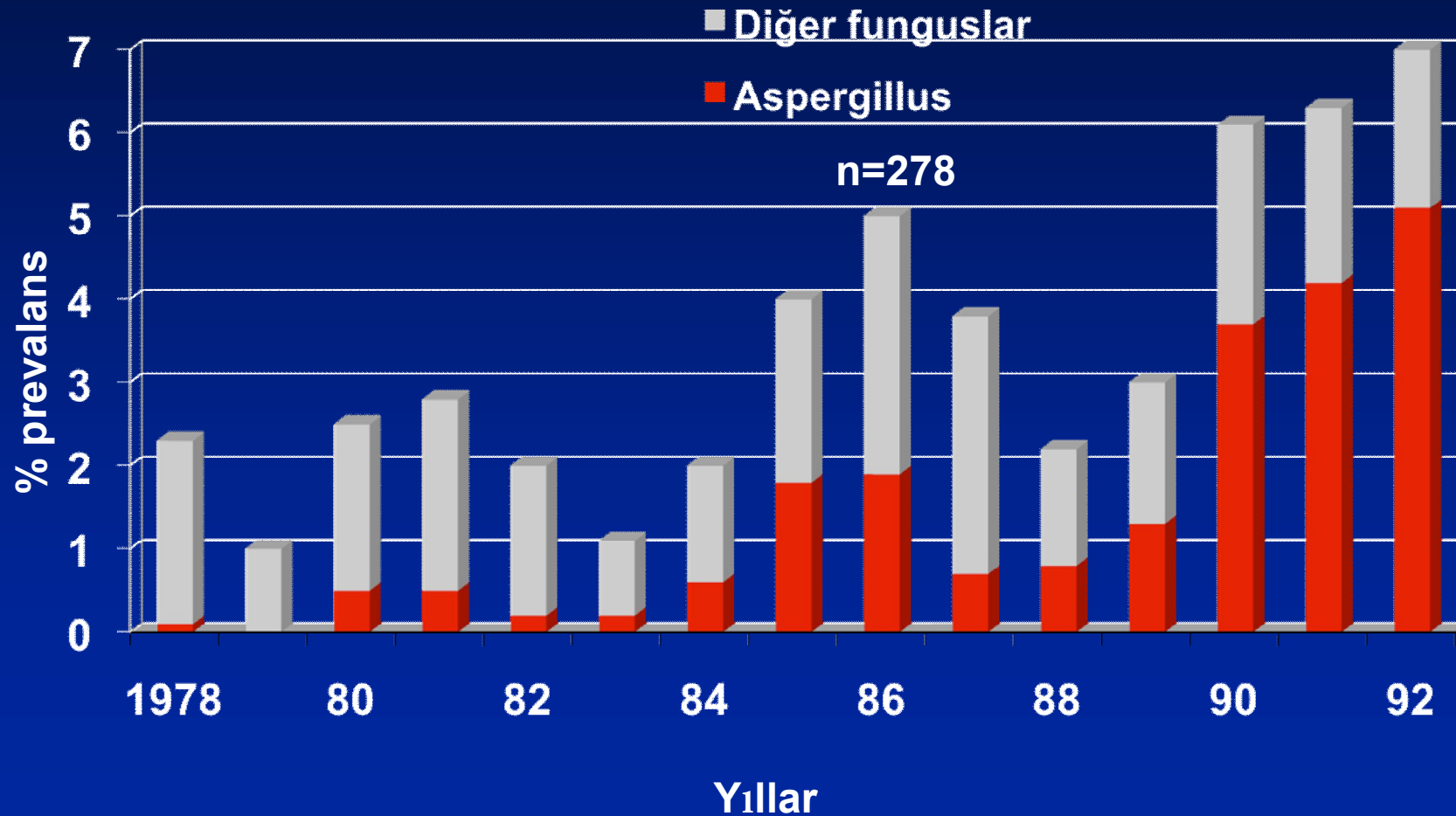
Faz II ve Daha İleri Aşamada Geliştirilen Antibiyotikler

Ürün/Etki spektrumu	Sınıf /Etki mekanizması (EM)	Yeni-EM	Uygulama şekli
Gram-pozitif			
Ceftobiprole	Sefalosporin	Hayır	IV
Ceftaroline	Sefalosporin	Hayır	IV
Telavancin	Lipoglikopeptid	Evet	IV
Dalbavancin	Lipoglikpeptid	Hayır	IV
Oritavancin	Glikopeptid	Hayır	IV
Iclaprim	Diaminopyrimidine (dihydrofolate redüktaz inhibitörü)	Hayır	IV, oral
TD-1792	Multivalan vanko-sefalosporin	Bilinmiyor	IV
RX-1741	Oksazolidinon	Hayır	Oral

Faz II ve Daha İleri Aşamada Geliştirilen Antibiyotikler

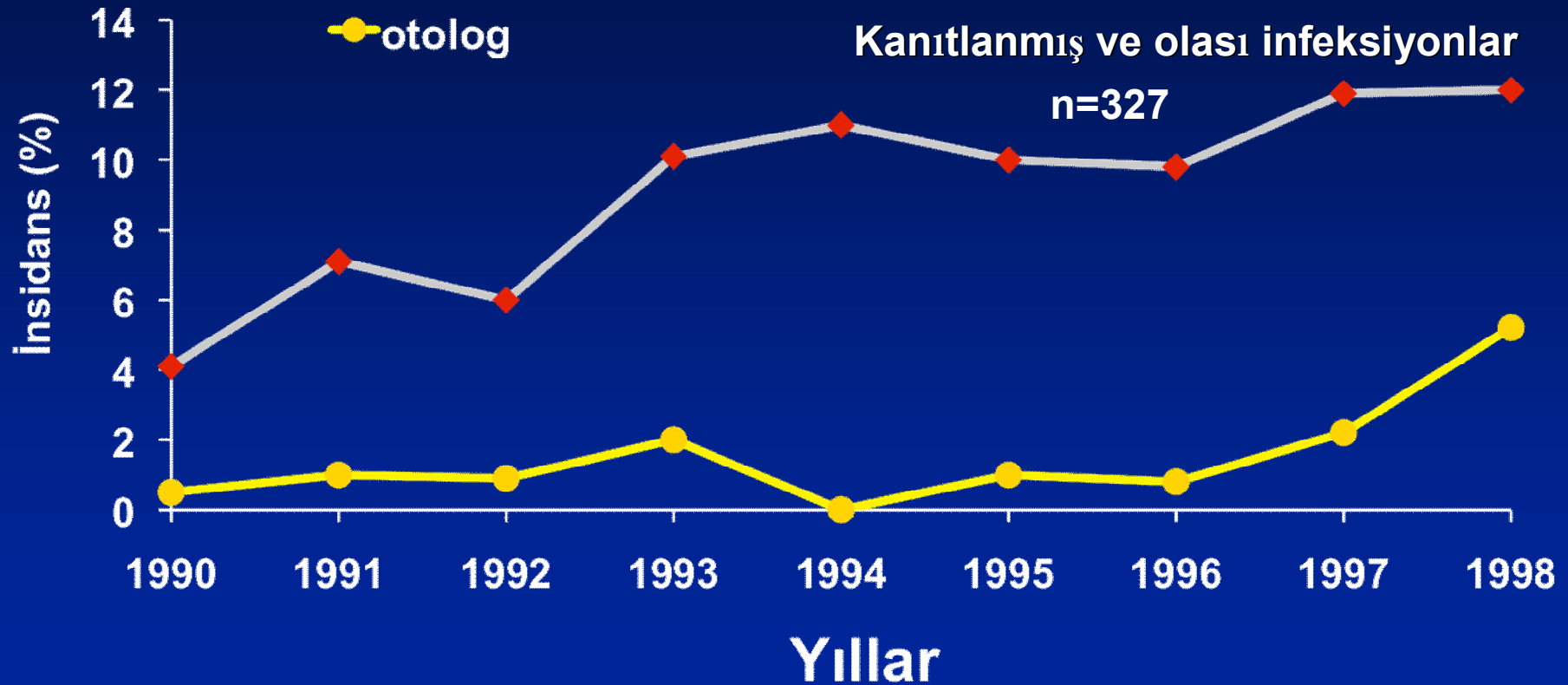
Ürün/Etki spektrumu	Sınıf /Etki mekanizması (EM)	Yeni-EM	Uygulama şekli
Gram-pozitif ve Gram negatif			
Faropenem	Penem	Hayır	Oral
PZ-601	Karbapenem ve MRSA aktivitesi	Hayır	IV
Tomopenem	Karbapenem ve MRSA aktivitesi	Hayır	IV
Cethromycin	Makrolid	Hayır	Oral
EDP-420	Bisiklolid; köprülenmiş makrolid yapısı	Hayır	Oral
PTK-0796	Aminometilsiklin	Hayır	IV, oral
NXL-103	Streptogramin	Hayır	Oral
RX-3341	Kinolon ve MRSA aktivitesi	Hayır	IV

İnvaziv Fungal İnfeksiyonların Postmortem Epidemiyolojisi



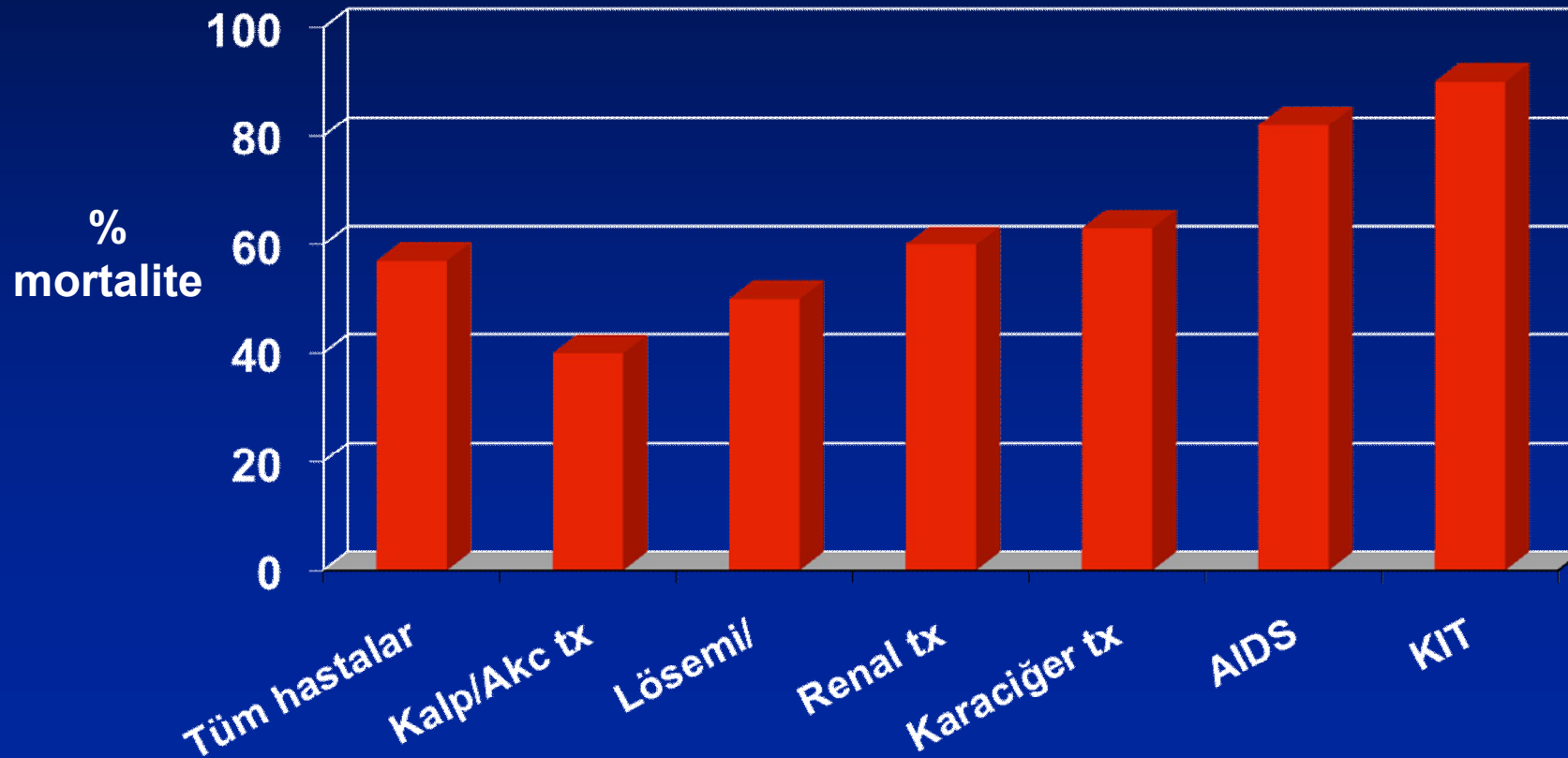
Groll AH, et al. J Infect 1996;33:23

Kök Hücre Nakli Yapılan Hastalarda İnvaziv Aspergillus İnfeksiyonları



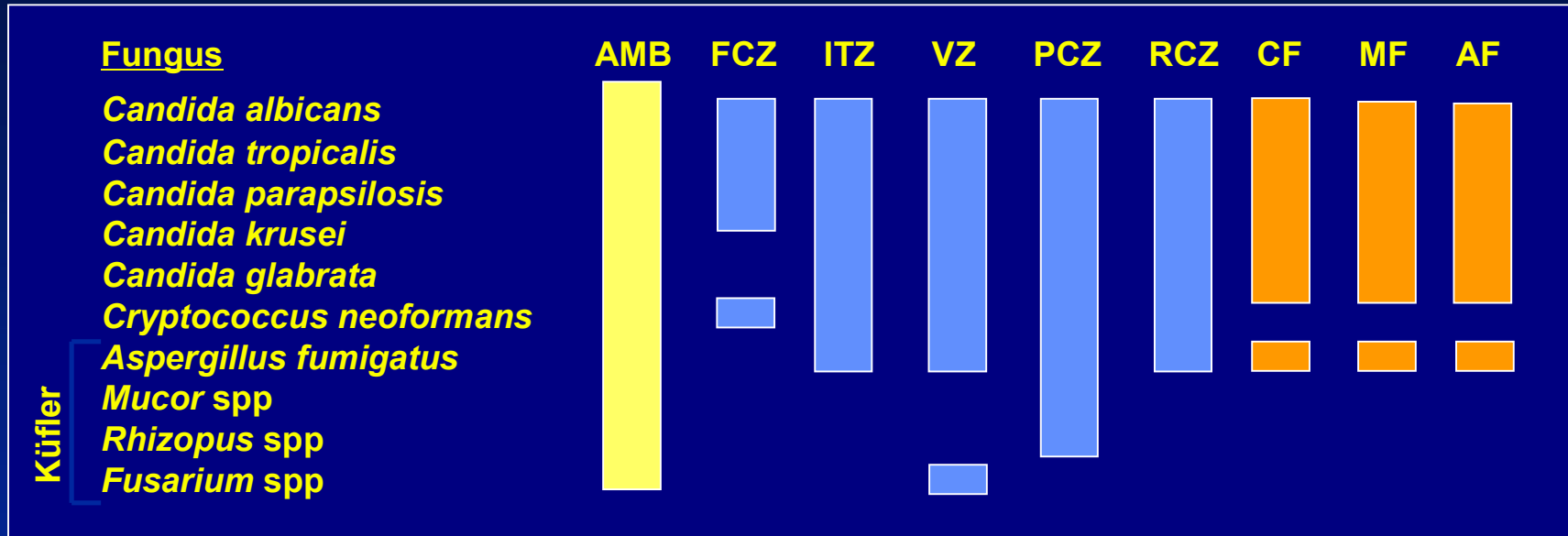
İnvaziv Aspergillozis Mortalite

1995-99 arası
50 çalışma,
1941 hasta



Lin SJ, et al. Clin Infect Dis 2001;32:358

Antifungal Tedavi Seçenekleri



■ Polyene; AMB = Amphotericin B

■ Azole; FCZ = Fluconazole; ITZ = Itraconazole; VZ = Voriconazole; PCZ = Posaconazole; RCZ = Ravuconazole

■ Echinocandin; CF = Caspofungin; MF = Micafungin; AF = Anidulafungin

Adapted from JP Donnelly by Malcolm Richardson. Presented at EBMT 2002; Montreux, Switzerland.