



Antibiyotik ve Kemoterapi Derneği
Society of Antimicrobial
Chemotherapy

Sahibi / Owner

Antibiyotik ve Kemoterapi
Derneği adına Dernek Başkanı
Prof. Dr. Bülent GÜRLER
(On behalf of the Society of
Antimicrobial Chemotherapy)

Yazı İşleri Müdürü Editör / Editor

Prof. Dr. Kurtuluş TÖRECİ

Yardımcı Editörler / Associate Editors

Prof. Dr. Şengül DERBENTLİ
Prof. Dr. Arif KAYGUSUZ
Prof. Dr. Derya AYDIN

Yazışma Adresi / Correspondence Address

Prof. Dr. Kurtuluş TÖRECİ
ANKEM Derneği
Rumeli Cad. İpek Ap. No. 70 K.2
Osmanbey, 80220 İSTANBUL
Tel : (0212) 219 93 39 / 40
Faks: (0212) 219 93 41
e-posta: ankem@ankemderneği.org.tr
: torecik@ankemderneği.org.tr
www.ankemderneği.org.tr

İçindekiler

Contents

8. ENVER TALİ ÇETİN KONFERANSI:	
2007 yılında AIDS: Nereden nereye geldik ?	1
<i>AIDS in 2007: Where we are ?</i>	
Prof Dr Selim BADUR	
ANKEM MEYDANI: 2007'DE ANTİBİYOTİKLERLE TEDAVİDE NEREDEYİZ ?	7
Antibiyotik kullanımı: Azalıyor mu ? Artıyor mu ?	8
Neden ?	
<i>The antibiotic consumption: is it increasing or decreasing, and why ?</i>	
Prof Dr Semra ÇALANGU	
Kanıt dayalı tıp ve antibiyotik kullanımı: Nasıl ?	13
<i>Evidence based medicine and antibiotic use: How ?</i>	
Prof Dr Metin ÇAKMAKÇI	
Antibiyotik tedavisinin istenmeyen etkileri nasıl izlenmeli ?	18
<i>How adverse effects of antibiotic therapy can be detected ?</i>	
Prof Dr Lütfiye EROĞLU	
Antibiyotik tedavisi: Klinik başarı nasıl ölçülmeli ?	23
<i>Antibiotic therapy: how to measure clinical outcomes ?</i>	
Prof Dr H.Erdal AKALIN	
GENEL OTURUM 1: YENİ GELİŞTİRİLEN VE YENİDEN ÖNEM KAZANAN ANTİBİYOTİKLER	25
Kolistin	26
<i>Colistin</i>	
Prof Dr Halis AKALIN	
Tigesiklin	29
<i>Tigecycline</i>	
Uzm Dr Nursel ÇALIK, Prof Dr Murat AKOVA	
Yeni anti-Gram pozitif antibiyotikler	34
<i>New antibiotics against Gram positive bacteria</i>	
Prof Dr Recep ÖZTÜRK	
GENEL OTURUM 2: ESKİ ANTİBİYOTİKLER VE ESKİMEYEN KULLANIMLARI	41
Neden eski antibiyotiklerden vazgeçemiyoruz ?	42
<i>Why we cannot abandon old antibiotics ?</i>	
Prof Dr Sercan ULUSOY	
Tetrasiklinler ve kloramfenikol	45
<i>Tetracyclines and chloramphenicol</i>	
Prof Dr Gaye USLUER	
Sulfonamidler ve aminoglikozidler	52
<i>Sulfonamides and aminoglycosides</i>	
Doç Dr Tansu YAMAZHAN	
Makrolidler ve linkozamidler	57
<i>Macrolides and lincosamides</i>	
Doç Dr Kemalettin AYDIN	



Antibiyotik ve Kemoterapi Derneği
Society of Antimicrobial
Chemotherapy

Hazırlık ve Baskı:



Yıldız Posta Cad. Sinan Apt. No. 36
D.66/67 34349 Gayrettepe-İstanbul
Tel: (0212) 288 05 41-(0212) 288 50 22
Faks: (0212) 211 61 85
e-mail: logos@logos.com.tr
http://www.logos.com.tr

Yılda 1. sayı Mart, 2. sayı Eylül, 3. sayı
Ekim-Kasım, 4. sayı Aralık olmak üzere
4 periyodik + ANKEM Kongreleri ile
ilgili 2 ek (Supplement) yayınlanır.

ISSN 1301 - 3114

Yayın türü: Yaygın süreli

İçindekiler

Contents

PANEL 1:	VİRAL HASTALIKLARIN BİYOLOJİ VE İMMÜNOLOJİSİNDEKİ GELİŞMELER	63
	Viral patogeneze yeni görüşler <i>New trends in viral pathogenesis</i> Prof Dr Şemsettin USTAÇELEBİ	64
	Viral immünolojiye genel bakış <i>Overview on viral immunology</i> Prof Dr Emin KANSU	67
	Mikroorganizmaların immün sistemden kaçış mekanizmaları <i>Microbial escape mechanisms from the immune system</i> Prof Dr Selim BADUR	71
PANEL 2:	TÜBERKÜLOZDA GÜNCEL SORUNLAR	75
	Dünyada ve Türkiye’de tüberküloz <i>Tuberculosis in the World and Turkey</i> Prof Dr Zeki KILIÇASLAN	76
	Tüberküloz tanısında moleküler yöntemlerin yeri <i>The position of molecular methods in the diagnosis of tuberculosis</i> Prof Dr Ahmet SANIÇ	81
	Tüberkülozda moleküler epidemiyolojik tiplendirme yöntemleri <i>Molecular epidemiological typing methods in tuberculosis</i> Uzm Dr Orhan Kaya KÖKSALAN	86
	Çok ilaca dirençli tüberkülozun tanı ve tedavisine klinik yaklaşım <i>Diagnosis and management of multidrug resistant tuberculosis</i> Doç Dr Kemal TAHAOĞLU	89
PANEL 3:	SERVİKS KANSERİ VE PAPİLLOMA VİRUS (HPV) AŞILARI İLE KORUNMA	95
	Ülkemizde servikal kanser epidemiyolojisi ve HPV serotipleri <i>The epidemiology of cervical cancer and HPV serotypes in Turkey</i> Doç Dr Süleyman Engin AKHAN	96
	İnsan papillomavirus aşısı <i>Human papillomavirus vaccine</i> Prof Dr Nuran SALMAN	99
	İnsan papilloma virusu (HPV) aşısı uygulamasında ülkemizde mevcut problemler <i>Problems in HPV vaccination in Turkey</i> Prof Dr Mehmet CEYHAN	102



Antibiyotik ve Kemoterapi Derneği
Society of Antimicrobial
Chemotherapy

Hazırlık ve Baskı:



Yıldız Posta Cad. Sinan Apt. No. 36
D.66/67 34349 Gayrettepe-İstanbul
Tel: (0212) 288 05 41-(0212) 288 50 22
Faks: (0212) 211 61 85
e-mail: logos@logos.com.tr
http://www.logos.com.tr

Yılda 1. sayı Mart, 2. sayı Eylül, 3. sayı
Ekim-Kasım, 4. sayı Aralık olmak üzere
4 periyodik + ANKEM Kongreleri ile
ilgili 2 ek (Supplement) yayınlanır.

ISSN 1301 - 3114

Yayın türü: Yaygın süreli

İçindekiler

Contents

PANEL 4:	ANTİBİYOTİK DIŞI İLAÇLAR VE İNFEKSİYON RİSKİ	105
	İmmünmodülatörler, immünsüpresifler ve infeksiyon riski	106
	<i>Immunomodulators, immunosuppressives and infection risk</i>	
	Doç Dr H. Barbaros ORAL	
	Hematoloji ve onkolojide yeni tedaviler ve infeksiyon riski	109
	<i>New therapies for hematology/oncology patients and new infection risks</i>	
	Doç Dr Rabin SABA	
GENEL OTURUM 3:	ERİŞKİNDE AŞILAMA	113
	Erişkin aşılama	114
	<i>Adult vaccination</i>	
	Prof Dr Serhat ÜNAL	
	Pnömonokok aşılıarı	117
	<i>Pneumococcal vaccines</i>	
	Prof Dr Gaye USLUER	
	Hepatit B virüs aşılıarı	121
	<i>Hepatitis B virus vaccines</i>	
	Doç Dr Kemalettin AYDIN	
PANEL 5:	ANTİBİYOTİK TEDAVİSİNDE ÖNEMLİ NOKTALAR	125
	Hangi infeksiyon ? Hangi antibiyotik ?	126
	<i>Which infection ? Which antibiotic ?</i>	
	Prof Dr İftihar KÖKSAL	
	Antibiyotik tedavisinde özel stratejiler: APAT, ardışık tedavi	133
	<i>Special strategies in antimicrobial therapy: Opat, sequential therapy</i>	
	Doç Dr Kenan HİZEL	
	Farmakoekonomi: Nerede, nasıl ?	138
	<i>Pharmacoeconomic evaluation: Where and how ?</i>	
	Prof Dr Dilek ARMAN	
PANEL 6:	TRANSFÜZYON ! EMİN MİSİNİZ ?	141
	Güvenli kan	142
	<i>Safe blood</i>	
	Uzm Dr Ramazan ULUHAN	
	Transfüzyonda mikrobiyolojik tarama testleri	146
	<i>Microbiological screening tests in transfusion</i>	
	Yrd Doç Dr Yasemin HEPER	
	Hasta güvenliği ve transfüzyonla bulaş sonrası yapılması gerekenler	153
	<i>Patient safety and precautions to be taken after contaminations by transfusion</i>	
	Uzm Dr Rukiye BERKEM	



Antibiyotik ve Kemoterapi Derneği
Society of Antimicrobial
Chemotherapy

Hazırlık ve Baskı:



Yıldız Posta Cad. Sinan Apt. No. 36
D.66/67 34349 Gayrettepe-İstanbul
Tel: (0212) 288 05 41-(0212) 288 50 22
Faks: (0212) 211 61 85
e-mail: logos@logos.com.tr
http://www.logos.com.tr

Yılda 1. sayı Mart, 2. sayı Eylül, 3. sayı
Ekim-Kasım, 4. sayı Aralık olmak üzere
4 periyodik + ANKEM Kongreleri ile
ilgili 2 ek (Supplement) yayınlanır.

ISSN 1301 - 3114

Yayın türü: Yaygın süreli

İçindekiler

Contents

KÜLTÜREL ETKİNLİK 3:	İhtiyarlardan yaşlanmak Prof Demir TİRYAKİ	161
PANEL 8:	BAKTERİLERDE ANTİBİYOTİK DİRENCİNİN BELİRLENMESİ VE KLONAL İLİŞKİNİN İZLENMESİNDE MOLEKÜLER YÖNTEMLERİN KULLANIMI	163
	Gram negatif çomaklarda GSBL direncinin belirlenmesi <i>Identification of ESBLs in gram negative rods</i> Prof Dr Haluk VAHABOĞLU	164
	Stafilokoklarda metisilin ve enterokoklarda vankomisin direncinin belirlenmesi <i>Detection of methicillin resistance in staphylococci and van- comycin resistance in enterococci</i> Prof Dr Serhat ÜNAL	166
	Streptococcus pneumoniae' de penisilin direnci ve klonal ilişkinin izlenmesi <i>Penicillin resistance in Streptococcus pneumoniae: clonal relatedness of resistant pneumococci</i> Prof Dr Burçin ŞENER	171
	Dirençli bakteri suşları arasındaki klonal ilişkinin belirlenmesi <i>Investigation of clonal relationship among resistant bacterial strains</i> Prof Dr Rıza DURMAZ	178
PANEL 9:	YOĞUN BAKIM ÜNİTELERİNDE ÇOKLU İLAÇ DİRENÇLİ PATOJEN SORUNU	185
	Çoklu ilaç direncinde tedavi yaklaşımı ve ilaç politikaları <i>The antibiotic treatment approach for multidrug-resistance and antibiotic stewardship</i> Prof Dr Halis AKALIN	186
GENEL OTURUM 5:	CERRAHİDE HASTANE İNFEKSİYONLARI	193
	Hastane infeksiyonlarının maliyeti <i>Economic cost of nosocomial infections</i> Prof Dr Semih BASKAN	194
	Cerrahide antibiyotik profilaksisi <i>Antibiotic prophylaxis in surgery</i> Prof Dr Erdoğan M.SÖZÜER	196
	Cerrahi alan infeksiyonları, cerrah ve cerrahi teknik <i>Surgical site infections, surgeon and surgical technique</i> Doç Dr M.Mahir ÖZMEN	200
	Cerrahi infeksiyonlarda cerrah-infeksiyon hastalıkları uzmanı işbirliği <i>Collaboration between surgeons and infectious disease specialists in the fight against surgical infections</i> Prof Dr Recep ÖZTÜRK	204



Antibiyotik ve Kemoterapi Derneği
Society of Antimicrobial
Chemotherapy

Hazırlık ve Baskı:



Yıldız Posta Cad. Sinan Apt. No. 36
D.66/67 34349 Gayrettepe-İstanbul
Tel: (0212) 288 05 41-(0212) 288 50 22
Faks: (0212) 211 61 85
e-mail: logos@logos.com.tr
http://www.logos.com.tr

Yılda 1. sayı Mart, 2. sayı Eylül, 3. sayı
Ekim-Kasım, 4. sayı Aralık olmak üzere
4 periyodik + ANKEM Kongreleri ile
ilgili 2 ek (Supplement) yayınlanır.

ISSN 1301 - 3114

Yayın türü: Yaygın süreli

İçindekiler

Contents

PANEL 10:	FUNGAL İNFEKSİYON CEPHESİNDE NELER OLUYOR?	209
	Yeni antifungaller <i>New antifungal agents</i> Prof Dr Rejin KEBUDİ	210
	Antifungal profilaksi <i>Antifungal prophylaxis</i> Doç Dr Zekaver ODABAŞI	216
	Preemptif antifungal tedavi <i>Preemptive antifungal therapy</i> Prof Dr Ömrüm UZUN	220
PANEL 11:	AİLE HEKİMLİĞİNDE ANTİBİYOTİK KULLANIMI	225
	Antibiyotik kullanımında hekim-hasta ilişkisi <i>Doctor-patient communication in treatment with antibiotics</i> Uzm Dr İsmet TAMER	226
	Aile hekimliğinde antibiyotik kullanımı: Nereye kadar ? <i>Where is antibiotic use in family medicine ?</i> Doç Dr Füsün YARIŞ, Yrd Doç Dr Mustafa Fevzi DİKİCİ	229
	Aile hekimliği uzmanlık eğitiminde antibiyotik konusunda neler yapılmalı ? <i>What can be done in family physicians' education to improve antibiotic prescription ?</i> Prof Dr Neşe SALTOĞLU	232
PANEL 12:	PROBİYOTİKLERİN ETKİ MEKANİZMALARI VE KLİNİK UYGULAMALAR	237
	Probiyotiklerin etki mekanizması <i>Activity mechanism of probiotics</i> Prof Dr İlknur KALELİ	238
	Probiyotikler – prebiyotikler: Sağlıkta ve hastalıkta <i>Probiotics – prebiotics: in health and disease</i> Prof Dr Raşit Vural YAĞCI	243
GENEL OTURUM 6:	BİRİNCİ BASAMAK HEKİMLİKTE ANTİBİYOTİK KULLANIMI: NEREDEYİZ ? NASIL İYİLEŞTİRİLEBİLİR ?	247
	Birinci basamak hekimlikte antibiyotik kullanım kriterleri <i>Antibiotic usage criteria in primary care</i> Doç Dr Şaban ESEN	248
	Birinci basamakta antibiyotik kullanımında Türkiye’de durum <i>Antibiotic usage situation of primary health care in Turkey</i> Doç Dr Oğuz KARABAY	252
	Birinci basamakta antibiyotik kullanımını nasıl takip edilmelidir ? <i>How should be a surveillance of antibiotic use in primary care ?</i> Prof Dr Salih HOŞOĞLU	257



Antibiyotik ve Kemoterapi Derneği
Society of Antimicrobial
Chemotherapy

İçindekiler

Contents

KONFERANS 3:	Etkin tüberküloz tanısı için nerede, ne zaman, hangi inceleme ?	261
	<i>When, where and which test for efficient diagnosis of tuberculosis ?</i>	
	Prof Dr Tanıl KOCAGÖZ	
PANEL 5'den:	Uygun antibiyotik seçiminde farmakokinetik ve farmakodinamik parametrelerin önemi	266
	<i>Value of pharmacokinetic and pharmacodynamic parameters for rational antimicrobial selection</i>	
	Uzm Dr Mustafa Aydın ÇEVİK	
<hr/>		
	DÜZELTME	
	ANKEM Derg 2007;21(1)'de 65. sayfadaki makale ile ilgili içindekiler s.III'deki unvanlar	274

Hazırlık ve Baskı:



Yıldız Posta Cad. Sinan Apt. No. 36
D.66/67 34349 Gayrettepe-İstanbul
Tel: (0212) 288 05 41-(0212) 288 50 22
Faks: (0212) 211 61 85
e-mail: logos@logos.com.tr
http://www.logos.com.tr

Yılda 1. sayı Mart, 2. sayı Eylül, 3. sayı Ekim-Kasım, 4. sayı Aralık olmak üzere 4 periyodik + ANKEM Kongreleri ile ilgili 2 ek (Supplement) yayınlanır.

ISSN 1301 - 3114

Yayın türü: Yaygın süreli