



KLİMİK Bülteni

Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları Derneği Yayın Organı

Sayı: 8, Temmuz/Ağustos/Eylül 2000

BAKTERİLERİN ANTİBİYOTİKLERLE DANSI : MÜZİĞİ KİM ÇALIYOR ?

Prof. Dr. O. Şadi Yenen

Merhaba,

Bir önceki yazıda (Klimik Bülteni, Sayı: 6, Ocak/Şubat/Mart 2000) antibiyotiklere direnç konusunun biyolojik çerçevesi belirlendikten sonra şu soru sorulmuştu : "Sadece biyomedikal paradigmaya dayalı çözümler antibiyotik direnci gibi toplumsal bir sorunla baş etmekte yeterli olabilir mi? Yani, bu sorun, sosyal ve ekonomik koşullarla kültürel özellikler dışında, sadece biyoloji biliminin verileri (bakteriler, bakteri-antibiyotik ilişkisi, hastalık)

ve tıp disiplini (uygulamaları) bağlamında ele alınabilir mi?" Bu soruya yanıtın araştırılması için bir girişim olarak, şu üç temel olgunun sorunu şekillendirdiği saptanmıştı : 1) Antibiyotiklerin üretildiği sosyoekonomik düzen ve pazarlandıkları kültürel ortam; 2) Antibiyotiklerin kullanımındaki uygunluk düzeyi, bununla ilgili eğitim ve denetim; 3) Direncin gelişmesi ve izlenmesi. Bu yazıda bunlardan birincisi ele alınacaktır. Yani, antibiyotiklerin günümüzde nasıl bir sosyoekonomik düzende üretildikleri ve hangi kültürel etkiler altında pazarlandıklarıyla bu süreçlerin antibiyotik direncine katkılarının tartışılması bu yazının konusunu oluşturacaktır.

Bugün dünyamızda, herkesin kabul etmesi için açıkça meydan okunan bir şekilde, neoliberal ideolojinin ürünü olan politikalar egemendir (Meraklı okuyucu, bu ideolojinin nasıl yaygınlaştırıldığına ilişkin ipuçları için Kaynak 1'e başvurabilir). Bu politikaların özünde iki ana amaç yatmaktadır: Ekonomik küreselleşme ve uluslararası ticaretle yatırımlarda kural-sız pazarların oluşturulması. Buradaki "kural-sız"lıktan, ulusal çıkarların korunmasına yönelik kuralların dışlanması anlaşılmalıdır. Uluslararası sermaye bu amaçları, kimi uluslararası (!) nitelikteki örgütleri/ajanları birer enstrüman olarak kullanma yoluyla gerçekleştirmeye çalışmaktadır (Bu politikaların dayatılmasındaki askeri ve siyasi müdahaleler bu ya-

zının konusu dışındadır). Bunlar arasında en ünlüleri/önemlileri Dünya Bankası (DB; World Bank WB), Uluslararası Para Fonu (UPF; International Monetary Fund, IMF), Avrupa Birliği (AB; European Union, EU) ve Dünya Ticaret Örgütü (DTÖ; World Trade Organisation, WTO)'dür (2,3).

Ayrıntılara girmeden ve süreçleri tanımlamayı bir yana bırakarak bu egemen politikaların sonucunu söyleyelim: Kapitalizm günümüzde evrenselleşmiştir. "Kapitalist devrim yasaları, kapitalizmin mantığı, ilerlemiş kapitalist ülkelerin her yerine, her toplum köşesine derinliğine nüfuz etmiş ve uzantı olarak da bütün dünyaya yayılmıştır. Her insan davranışı, her sosyal ilişki ve doğal çevre, kâin çok olacak düzeye çıkarma, sermaye birikimi, sabit sermayenin kendiliğinden gelişmesi buyruklarına uyma noktasına gelmiştir. Bu bir uç durumdur; ama ileri kapitalist ülkelerdeki kapitalist ilkelerin sosyal, kurumsal ve kültürel alanlarda birkaç on yıl önce giremediği yerlere yayılması, demektir. Diğer bir uça da bunu tamamlayan ise, ileri kapitalist ülkeler dışındaki bütün diğer bölgelerde marjinalizasyon ve yoksullaşmadır. Bir anlamda kapitalizmin sınıf kutuplaşması, ileri kapitalist ülkelerdeki 'sınıf altları' adı verilenlerin yoksullaşması bir yana bırakılırsa, Kuzey-Güney bölünmesini getirmiş bulunmaktadır" (4).

Devamı 34. sayfa

Bu Sayıda

- Bakterilerin Dansı 1
- Çalışma Gruplarından 2
- Aşıda Haksız Kazanç 7
- Üyeler Hakkında Haberler 8
- Doçent Adayları ve Jürileri 9
- Doçentlik Sınav Yönetmeliği 10
- İnternet Köşesi 14
- Açık Kadrolar 15
- TUS Kadroları 15
- TUS 2000 Nisan Soruları 16
- TUS 2000 Eylül Soruları 19
- Yeni Tababet Uzmanlık Yönetmeliği 24
- Şef ve Şef Yardımcıları Kadroları 25
- XXIX. Türk Mikrobiyoloji Kongresi İle İlgili Açıklama 26
- 2000-2001 İstanbul, Ankara Toplantıları 27
- Bilimsel Toplantılar Takvimi 28

ÇALIŞMA GRUPLARINDAN HABERLER

Antibiyotik Direnci Çalışma Grubu Çalışma Raporu (1999-2000)

Oluşturulduğu Dernek Yönetim Kurulu'nca önceden Dernek üyelerine duyurulmuş olan **Antibiyotik Direnci Çalışma Grubu**, bu çalışma grubunu birinci seçenek olarak tercih eden en az 15 üyenin başvurduğunun anlaşılmasıyla birlikte, 9. *Türk Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları (3-8 Ekim 1999, Antalya)* sırasında 6 Ekim 1999'da yapılan ilk Genel Kurul toplantısıyla resmen kurulmuştur.

Genel Kurul, ilk toplantısında beş kişilik Yürütme Kurulu'nu seçmiş; Yürütme Kurulu üyeleri

de kendi aralarında yaptığı işbölümü sonucunda iki yıllık bir süre için görev yapacak olan Başkan ve Sekreter'i seçmiştir. Çalışma Grubu üyelerine danışılarak hazırlanan ve Dernek Yönetim Kurulu'nun onayına sunulan **Antibiyotik Direnci Çalışma Grubu Yönergesi**, "Amaç" maddesinin *Klinik Bülteni* Sayı 5 (Ekim/Kasım/Aralık 1999)'da yayımlanmasıyla birlikte yürürlüğe girmiştir.

Pratisyen hekimlerin antibiyotik uygulama eğilimlerini ve eğitim gereksinimi duyduğu ko-

nuları belirlemek üzere bir anket hazırlanmış ve bu anketi Ocak-Haziran 2000 tarihleri arasında İstanbul, Trabzon ve Adana'dan toplam 166 hekim yanıtlamıştır. Anket değerlendirme çalışmaları sürmektedir.

Antibiyotik Direnci Çalışma Grubu Yürütme Kurulu (1999-2001)

*Prof. Dr. Ayşe Willke (Başkan),
Doç. Dr. Dilek Arman (Sekreter),
Doç. Dr. Halis Akalın (Üye),
Doç. Dr. Neşe Saltoğlu (Üye),
Uzm. Dr. Ayten Urbarlı (Üye)*

Antibiyotik Direnci Çalışma Grubu 2. Olağan Genel Kurul Toplantısı (9 Ekim 2000) Tutanağı

Oturum başkanlığını Prof. Dr. **Ayşe Willke**'nin, sekreterliğini Doç. Dr. **Neşe Saltoğlu**'nun yaptığı **Antibiyotik Direnci Çalışma Grubu** 2. Olağan Genel Kurul toplantısı, XXIX. *Türk Mikrobiyoloji Kongresi* sırasında 9 Ekim 2000 tarihinde kongreye katılan asil ve izleyici üyelerin katılımıyla daha önceden belirlenen gündemle gerçekleştirilmiştir. Yürütme Kurulu'nun hazırladığı Yıllık Çalışma Raporu'nun okunmasından sonra Genel Kurul üyelerince aşağıdaki görüşler ve öneriler dile getirilmiştir.

- Otomatize sistemlerle yapılan duyarlık testlerinin, direnç bızlarının karşılaştırılmasın-

da yanılıcı sonuçlar verdiği üzerinde durulmuştur.

- *Direnç bızlarının belirlendiği çalışmaların, enfeksiyöz süreci temsil eden klinik örneklerden elde edilen suşlar üzerinde yapılmasının gerektiği ve bu değerlendirmenin yapılabilmesinde enfeksiyon hastalıkları ve klinik mikrobiyoloji uzmanının kritik bir rolü olduğu vurgulanmıştır.*
- *Türkiye'de yapılmış antibiyotik direnci çalışmalarının sonuçlarını yukarıdaki bususları da göz önünde bulundurarak analiz eden çalışmalar yapılması önerilmiştir.*
- 24 Mayıs 2000'de Kocaeli

Üniversitesi Tıp Fakültesi'nin evsahipliğinde gerçekleştirilecek olan Klinik Derneği bilimsel toplantısının bu konuya ayrılmasına karar verildi.

Bir sonraki Genel Kurul toplantısına dek daha verimli bir yıl geçmesi dilekleriyle toplantı sona erdi.

Prof. Dr. Ayşe Willke
Çalışma Grubu Başkanı

Doç. Dr. Dilek Arman
Çalışma Grubu Sekreteri

İnfeksiyon İmmünolojisi Çalışma Grubu Çalışma Raporu (1999-2000)

Oluşturulduğu Dernek Yönetim Kurulu'nca önceden Dernek üyelerine duyurulmuş olan **İnfeksiyon İmmünolojisi Çalışma Grubu**, bu çalışma grubunu birinci seçenek olarak tercih eden en az 15 üyenin başvurduğunun anlaşılmasıyla birlikte, 9. *Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları (3-8 Ekim 1999, Antalya)* sırasında 7 Ekim 1999'da yapılan ilk Genel Kurul toplantısıyla resmen kurulmuştur.

Genel Kurul, ilk toplantısında beş kişilik Yürütme Kurulu'nu seçmiş; Yürütme Kurulu üyeleri de kendi aralarında yaptığı işbölümü sonucunda iki yıllık bir süre için görev yapacak olan Başkan ve Sekreter'i seçmiştir. Çalışma Grubu üyelerine danışılarak hazırlanan ve Dernek Yönetim Kurulu'nun onayına sunulan **İnfeksiyon İmmünolojisi Çalışma Grubu Yönergesi** *Klinik Bülteni* Sayı 6 (Ocak / Şubat / Mart 2000)'da yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Daha çok e-posta yoluyla olmak üzere üyelerle kurulan iletişim sonucunda, öncelikle yönergenin 1. maddesinin "a" bendine uygun olarak bir durum saptamasına gerek ol-

duğuna karar verilmiş ve anket hazırlıkları için görüşler alınmıştır. Anket taslağının son hali *XXIX. Türk Mikrobiyoloji Kongresi (8-13 Ekim 2000, Antalya)* sırasında yapılacak olan 2. Olağan Genel Kurul Toplantısı'nda görüşüldükten sonra uygulamaya konulacaktır.

Üyelerimizle kurulan iletişim sırasında, doğum tarihi ülkemizde rutin kızamık aşısı uygulamasının öncesine rastlayan yaş gruplarında kimi kez ölümcül komplikasyonlarla seyredebilen kızamık olguları olduğu ve bu olguların vatani görevini yapan erler arasında epidemi boyutlarına varabildiği öğrenilince bu yaş grubunda kızamık aşısı uygulamasının gerekli olup olmadığı konusunda bir çalışma yapılmak istenmiş ve üyelerin görüşlerine sunulmuştur. Çok az yanıt alınabilmesi nedeniyle bu kızamık antikor taraması projesinin şimdilik Doç. Dr. Ali Şengül ve Doç. Dr. Necla Tülek tarafından 280 kişiden toplanan serum örneklerinde bir ön çalışma olarak gerçekleştirilmesi öngörülmüştür.

Maliye Bakanlığı'nın 20 Mart 2000 tarihli *2000 Mali Yılı Bütçe Uygulama Talimatı*'nın ilaç Bedelleri-

nin Ödenmesi'ne ilişkin 16. maddesinin 16.3 no.'lu bendinin erişkin bağışıklaması konusunda yaratacağı sakıncalar ve *Brucella* serolojisi konusunda yaşanan sıkıntılar İnfeksiyon İmmünolojisi Çalışma Grubu'nun ele almaya çalıştığı öteki konular olmuştur.

İnfeksiyon İmmünolojisi'nin önemi hepimiz tarafından çok iyi bilinmekle birlikte, şimdiye dek bir yapılanmanın olmayışı, bir şeyler yapabilmek için bilgi birikimine gerek olması, uzmanlık alanımızda sürekli yaşanan sorunlar gibi nedenlerle, geçirilen ilk bir yıl içinde yapılabilenlerin sınırlı oluşu doğal karşılanabilir. Üyelerimizin esirgemeyeceklerini umduğumuz sürekli katkı ve önerileri, bundan sonraki çalışmalarımızın hız kazanması için son derecede önemlidir.

İnfeksiyon İmmünolojisi Çalışma Grubu Yürütme Kurulu (1999-2001)

Doç. Dr. Necla Tülek (Başkan),
Doç. Dr. Ali Şengül (Sekreter),
Doç. Dr. Filiz Günseren (Üye),
Yrd. Doç. Dr. Arzu Saymer (Üye),
Uzm. Dr. Birsen Durmaz Çetin (Üye)

İnfeksiyon İmmünolojisi Çalışma Grubu 2. Olağan Genel Kurul Toplantısı (11 Ekim 2000) Tutanağı

İnfeksiyon İmmünolojisi Çalışma Grubu Genel Kurul toplantısı *XXIX. Türk Mikrobiyoloji Kongresi* sırasında 11 Ekim 2000 tarihinde kongreye katılan asil ve izleyici üyelerin katılımıyla daha önceden belirlenen gündemle yapılmıştır. Toplantıya toplam 13 kişi katılmış, ulaşabildiğimiz üyelerimizden 12'si çeşitli nedenlerle gelemediklerini bildirmişler, iki üyemiz de toplantıdan sonra gelip bilgi almışlardır. Açışın

ardından ek gündem önerisi gelmemiş ve Yıllık Çalışma Raporu okunduktan sonra aşağıdaki görüşler ve öneriler dile getirilmiştir.

- Yürütme Kurulu'nca hazırlanan ve *İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji* uzmanlık dalında *İmmünoloji* yan dalının niçin gerekli olduğuna ilişkin görüşün aktarılmasından sonra, konu tartışmaya açılmıştır. Tüm katılımcı-

lar *İmmünoloji* yan dalının *İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji* ana dalının uzmanlarına açık olmasının gerekliliğini oybirliğiyle kabul etmişlerdir.

- Bir üyemizin diğer üyeler tarafından da desteklenen, "Tıp Fakültelerindeki *İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalları*'nın bir an önce *İmmünoloji Bilim Dalları*'nı

kurması" yönündeki önerisinin Yürütme Kurulu aracılığıyla Dernek Yönetim Kurulu'na iletilmesi kabul edilmiştir.

- Bundan sonra Çalışma Grubumuz'un önümüzdeki bir yıl içinde yapabilecekleri konusunda Genel Kurul üyelerinin önerilerinin alınmasına geçilmiştir. Çalışma Raporu'nda söz edilen ve askerlik çağında aşılama yönüne tutmak üzere 15-25 yaş arasındaki bireylerde çok merkezli bir kızamık antikor araştırması projesi tartışılmıştır. Genel Kurul toplantısında izleyici olarak bulunan Prof. Dr. **Turgut İmir** (Ankara), proje hazırlandıktan sonra kendisine iletilirse, Sağlık Bakanlığı'nın bu konuda destek vermesi ve ortak bir çalışma yapılabilmesi için yardımcı olabileceğini belirtmiştir. Bir proje taslağı hazırlamayı üstlenen Yrd. Doç. Dr. **Barbaros Oral** (Bursa)'ın bu çalışmasını bitirdikten sonra, en sonunda Dernek Yönetim Kurulu'na sunulacak bir metnin oluşturulması ve olgunlaştırılacak

projenin Sağlık Bakanlığı'na sunulma aşamasında Prof. Dr. T. İmir'den yardım istenmesi uygun bulunmuştur.

- Merkezi İstanbul'da bulunan *İmmünoloji Derneği*'ne üye olarak bu derneğin çalışmalarıyla Çalışma Grubumuz arasında eşgüdüm sağlanabileceği dile getirilmiştir.
- Daha önceden hazırlanmış olan *İnfeksiyon İmmünolojisi'yle İlgili Durum Saptaması* anket formu konusunda görüşler alınmıştır. Bu anket formunun uygulamaya konulması, sonuçlarının ilk ulusal kongrede bildirilmesi ve *Klinik Bülteni*'nde yayımlanması kabul edilmiştir.
- Gelecek bir yıl için Yürütme Kurulu'na ele alması önerilen öteki konular: [1] Çeşitli bölgelerimizdeki infeksiyon immünolojisi Çalışma Grubu üyelerinin girişimleriyle o bölgelerdeki öteki meslektaşlarımızın da görev alacağı *Erişkin İmmünizasyonu* konulu yarım günlük simpoziumlar düzenlenmesi; [2] 2001'de ya-

pılacak olan *10. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi* sırasında *İnfeksiyon İmmünolojisi*yle ilgili bir konunun ele alınması konusunda Kongre Başkanlığına başvuruda bulunulması; [3] Çalışma Grubu üyelerinin *16. Ulusal İmmünoloji Kongresi (9-13 Mayıs 2001, Antalya)*'ne aktif bir biçimde katılmasının özendirilerek sesimizin duyurulması; [4] Üyelerle e-posta yoluyla iletişim sağlamak için *eGroups.com*'dan adres alınarak bir liste kurulması; [5] Çoğu üyemizin de katılacağı *V. Ulusal Viral Hepatit Simpoziumu (9-11 Kasım 2000, Ankara)* sırasında bir Yürütme Kurulu toplantısı yapılması ve üyelerimizle bir görüş alışverişi fırsatının yaratılması biçimindedir.

Doç. Dr. Necla Eren Tülek
Çalışma Grubu Başkanı

Doç. Dr. Ali Şengül
Çalışma Grubu Sekreteri

İnfeksiyon İmmünolojisi Çalışma Grubu'ndan Bir Görüş:

İmmünoloji Yan Dal Uzmanlığı

Niçin İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Ana Dalının Uzmanlarına Açık Tutulmalı?

Bir bilim dalı olarak *İmmünoloji*'nin tarihçesi incelendiğinde, ilk olarak infeksiyon hastalıklarına karşı bağışıklık kavramıyla birlikte gündeme geldiğini ve bu amaçla Latince "*immunitas*" (vergiden muaf) teriminin kullanıldığını görüyoruz.

Son otuz yıla dek *İmmünoloji*'nin temel çalışma alanının neredeyse tümünü infeksiyon hastalıklarına karşı bağışıklık oluşturmıştır. Ayrıca bugün de infeksiyon hastalıklarının birçok klinik tablosunun temelinde *konağın immün yanıtına* bağlı olarak ortaya çıktığını biliyoruz. Aynı etkenle ortaya çıkan farklı klinik tabloları *immün yanıtın* *kişiyi özgü karakteriyle* açıklıyoruz.

İmmünoloji yle ilişkisi yalnızca kullanılan yöntemlerle sınırlı bir temel bilim kolunun altında kalmasıyla yetinmek, *İmmünoloji* dalına karşı büyük bir haksızlıktır. *İmmünoloji*'nin asıl gelişim ve uygulama alanı olan *İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji* ana dalı altında ilerlemesine olanak sağlanmalıdır.

İmmünoloji yan dal uzmanlığının *İç Hastalıkları* ana dalının uzmanlarına açık tutulmasının gerektirdiği, çeşitli hastalıkların patogenezi ve özellikle transplantasyon konularında *İmmünoloji*'nin ağırlıklı olarak yer almasıdır. Ancak bu durum *İmmünoloji* bilim dalının yalnız olarak *İç Hastalıkları* ana dalı altında gelişmesini ve atılım yapmasını

kolaylaştıracak bir unsur da değildir. Çünkü bu dalın ve diğer klinik bilimlerin eğitimi ve uygulaması, *İmmünoloji* için uygun bir alt yapı hazırlamaktan uzaktır.

İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji, klinik ve laboratuvar uygulamasının en güzel örneğini oluşturan bir ana daldır ve yine klinik ve laboratuvar uygulamalarıyla gelişebilecek *İmmünoloji* yan dalının bu ana dal altında yer alması çok daha uygundur. Yine her geçen tüm konuları içine immünolojik kavramların ve uygulamaların daha fazla girdiği bir ana dal olması nedeniyle **İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji**'nin de *İmmünoloji*'den uzak kalarak gelişmesi mümkün değildir.

Gastrointestinal Sistem Enfeksiyonları Çalışma Grubu Çalışma Raporu (1999-2000)

Oluşturulduğu Dernek Yönetim Kurulu'nca önceden Dernek üyelerine duyurulmuş olan **Gastrointestinal Sistem Enfeksiyonları Çalışma Grubu**, bu çalışma grubunu birinci seçenek olarak tercih eden en az 15 üyenin başvurduğunun anlaşılmasıyla birlikte, *9. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları (3-8 Ekim 1999, Antalya)* sırasında 6 Ekim 1999'da yapılan ilk Genel Kurul toplantısıyla resmen kurulmuştur.

Genel Kurul, ilk toplantısında beş kişilik Yürütme Kurulu'nu seçmiş; Yürütme Kurulu üyeleri de kendi aralarında yaptığı işbölümü sonucunda iki yıllık bir süre için görev yapacak olan Başkan ve Sekreter'i seçmiştir. Çalışma Grubu üyelerine danışılarak hazırlanan ve Dernek

Yönetim Kurulu'nun onayına sunulan **Gastrointestinal Sistem Enfeksiyonları Çalışma Grubu Yönergesi** *Klinik Bülteni* Sayı 5 (Ekim/Kasım/Aralık 1999)'da yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Üyelerimizden gastrointestinal sistem enfeksiyonları konusunda ülkemizde yapılmış ve ellerinde var olan yayınları, Çalışma Grubu Sekreterliğine ulaştırmaları istenmiştir. Yönergedeki "*Gastrointestinal sistem enfeksiyonlarının Türkiye'deki mevcut durumunun belirlenmesi*" amacına yönelik olarak gastrointestinal sistem enfeksiyonları konusunda ülkemizdeki **son bir yıla ait verilerin toplanması için bir anket formu** düzenlenmiş ve cevaplandırılmak üzere üyelere posta ve elektro-

nik postayla gönderilmiştir.

Üyelerden geri dönen anket formlarının ve ulaşılabilen Türkçe çalışmaların az sayıda olması karşısında üyelere yönelik çağrının yinelenmesi kararlaştırılmıştır. Üyelerimizin esirgemeyeceklerini umduğumuz sürekli katkı ve önerileri, bundan sonraki çalışmalarımızın hız kazanması için son derecede önemlidir.

Gastrointestinal Sistem Enfeksiyonları Çalışma Grubu Yürütme Kurulu (1999-2001)

*Prof. Dr. Firdevs Aktaş (Başkan),
Uzm. Dr. Serhat Birengel (Sekreter),
Doç. Dr. İlyas Dökmetaş (Üye),
Doç. Dr. Hüseyin Turgut (Üye),
Doç. Dr. Ülgen Z. Ok (Üye)*

Gastrointestinal Sistem Enfeksiyonları Çalışma Grubu 2. Olağan Genel Kurul Toplantısı (10 Ekim 2000) Tutanak

Oturum başkanlığını Prof. Dr. **Beril Özbakkaloğlu**'nun, sekreterliğini Yrd. Doç. Dr. **Dilek Kılıç**'ın yaptığı **Gastrointestinal Sistem Enfeksiyonları Çalışma Grubu 2. Olağan Genel Kurul** toplantısı, *XXIX. Türk Mikrobiyoloji Kongresi* sırasında 10 Ekim 2000 tarihinde kongreye katılan asil ve izleyici üyelerin katılımıyla gerçekleştirilmiştir. Yürütme Kurulu'nun hazırladığı Yıllık Çalışma Raporu'nun okunmasından sonra Genel Kurul üyelerince dile getirilen görüşler şunlardır:

- Çalışma Grubu üyeleri arasında daha iyi bir iletişim kurulması gerekmektedir.
- Yürütme Kurulu'nca oluşturulacak alt çalışma grupları bu amaca daha iyi hizmet edebilir. Alt çalışma grubu olarak Paraziter Gastrointestinal Sistem Enfeksiyonları, Bakteriyel Gastrointestinal Sistem Enfeksiyonları, Man-

tar Kökenli Gastrointestinal Sistem Enfeksiyonları, Antibiyoetiklere Bağlı İshal ve Bağışıklığı Baskılanmış Hastalarda Gastrointestinal Sistem Enfeksiyonları konuları seçilebilir.

- Bu "Alt Çalışma Grupları" oluşturulduğu takdirde bunların her birinde çalışmak için şimdiden istekli olan üyeler vardır ve bunların adlarının Yürütme Kurulu'nun dikkatine sunulması uygundur.
- Yürütme Kurulu'nca daha önce hazırlanarak *Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Bültenleri*ne gönderilen anket formunun da bu alt çalışma gruplarına göre biçimlendirilmesi gerekebilir.
- Ayrıca her merkezin temsil edilebileceği bir yapılanma için Gastrointestinal Sistem Enfeksiyonlar Çalışma Grubu'na üye olunması- nı özendirmek yararlı olacaktır.

- Gastrointestinal sistem enfeksiyonlarıyla ilgili olarak yapılmış yayınların toplanmasının uzun zaman alacağı anlaşılmaktadır.
- Çalışma Grubu'na etkinlik kazandırmak için öncelikle Çalışma Grubu'nun yönergesinde belirtilen amaçlar doğrultusunda prospektif ya da retrospektif çalışmalar planlanabilir.
- Tanı ve tedavi kılavuzları oluşturmak için çalışmalara başlanabilir.

Bu görüşlerin Yürütme Kurulu'nun dikkatine sunulmasına karar verilerek bir sonraki Genel Kurul toplantısına dek daha verimli bir yıl geçmesi dilekleriyle toplantı sona erdi.

Prof. Dr. Firdevs Aktaş
Çalışma Grubu Başkanı

Uzm. Dr. Serhat Birengel
Çalışma Grubu Sekreteri



Tüberküloz Çalışma Grubu Çalışma Raporu (1999-2000)

Oluşturulduğu Dernek Yönetim Kurulu'nca önceden Dernek üyelerine duyurulmuş olan **Tüberküloz Çalışma Grubu**, bu çalışma grubunu birinci seçenek olarak tercih eden en az 15 üyenin başvurduğunun anlaşılmasıyla birlikte, 9. *Türk Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları (3-8 Ekim 1999, Antalya)* sırasında 6 Ekim 1999'da yapılan ilk Genel Kurul toplantısıyla resmen kurulmuştur.

Genel Kurul, ilk toplantısında beş kişilik Yürütme Kurulu'nu seçmiş; Yürütme Kurulu üyeleri de kendi aralarında yaptığı işbölümü sonucunda iki yıllık bir süre için görev yapacak olan Başkan ve Sekreter'i seçmiştir. Çalışma Grubu üyelerine danışılarak hazırlanan ve Dernek Yönetim Kurulu'nun onayına sunulan **Tüberküloz Çalışma Grubu Yönergesi** *Klinik Bülteni* Sayı 6 (Ocak/Şubat/Mart 2000)'da yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Çalışma Grubu'nun yönergesine uygun olarak karar defteri, gelen ve

giden evrak defteri ve gerekli dosyalar hazırlanmıştır. Yazışmalarda kullanılmak üzere "Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları Derneği Tüberküloz Çalışma Grubu" başlıklı kağıt bastırılmıştır. Üyelerin internet ortamındaki iletişimini sağlamak üzere **tuberkuloz@egroups.com** adresini kullanan bir elektronik posta listesi hazırlanmış ve görüş alışverişlerine başlanmıştır. Ayrıca üyelerin yazışma ve e-posta adreslerini, telefon ve faks numaralarını içeren çizelgeler hazırlanarak üyelerimize gönderilmiştir.

Türkiye'deki tüberküloz laboratuvarlarının durumunu belirlemek için hazırlanan bir anket formu ilgili tüm kurumlara gönderilmiştir. Yanıtlanan formların tümünün geri dönmesiyle birlikte değerlendirilmelerine başlanacaktır.

Toraks Derneği'nin Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları Derneği'ne çağrısı üzerine Dernek Yönetim Kurulu'nca yetkilendirilen Yürütme Kurulumuz, Ulusal Akciğer

Sağlığı Kongresi (9-13 Nisan 2000, Antalya)'nin bilimsel programına Prof. Dr. **Ayşe Yüce**, Doç. Dr. **Ahmet Saniç** ve Uzm. Dr. **Kaya Köksalan**'ın katkıda bulunmalarını sağlamıştır. Çalışma Grubumuz XXXIII. *Türk Tüberküloz ve Göğüs Hastalıkları Kongresi (25-27 Ekim 2000, Ankara)* için istenen bilimsel desteği de sağlamıştır. Ancak bu kongre mali sorunlar nedeniyle iptal edilmiştir.

3 Kasım 2000'de Samsun'da daha çok bölge hekimlerinin mezuniyet sonrası eğitimine yönelik bir "**Tüberkülozda Tanı Sorunu**" simpozyumu düzenlenmesi kararının Dernek Yönetim Kurulu'nun onayına sunulmasına karar verilmiştir.

Tüberküloz Çalışma Grubu Yürütme Kurulu (1999-2001)

Prof. Dr. **Ayşe Yüce** (Başkan),
Doç. Dr. **Ahmet Saniç** (Sekreter),
Doç. Dr. **Hakan Öztürkeri** (Üye),
Yrd. Doç. Dr. **Süheyla Sürücüoğlu** (Üye), Uzm. Dr. **Nevin Sangüzel** (Üye)

Tüberküloz Çalışma Grubu 2. Olağan Genel Kurul Toplantısı (11 Ekim 2000) Tutanağı

Tüberküloz Çalışma Grubu Genel Kurul toplantısı XXIX. *Türk Mikrobiyoloji Kongresi* sırasında 11 Ekim 2000 tarihinde kongreye katılan asil ve izleyici üyelerin katılımıyla yapılmıştır. Oturum başkanlığını yapan Doç. Dr. **Ahmet Saniç**'in Yıllık Çalışma Raporu'nu okumasından sonra aşağıdaki görüşler ve öneriler dile getirilmiştir.

- *Tüberküloz konusunda verilen istatistiklerin güvenilirliğinin irdelenmelidir ve bu konuda izlenecek stratejilerin belirlenmelidir.*
- *Tüm üniversite ve eğitim bakanlıklarına çağrı yapılarak Çalışma*

Grubu'nda hepsinin en az bir üyeyle temsil edilecek biçimde yer alması sağlanmaya çalışılmalıdır.

- *Çokmerkezli çalışmalar için mikrobakteriyel hastalıklar konusunda epidemiyoloji, etyoloji, fizyopatoloji, klinik belirti ve bulgular, tedavi ve korunma ile ilgili araştırma protokollerinin hazırlanmasına öncelik verilmelidir.*
- *Laboratuvar işlemleri için ulusal uygulama kılavuzları hazırlanması da öncelikli hedefler arasına alınmalıdır. Bu çalışmalar sonunda "Tüberkülozun Tanısı" konulu bir el kitabı hazırlanabilir.*

- *Bir mezuniyet sonrası eğitim toplantısı olarak 3 Kasım 2000'de Samsun'da yapılması planlanan Tüberkülozda Tanı Sorunu Simpozyumu da yararlı bir etkinlik olacaktır.*

Bu görüşlerin Yürütme Kurulu'nun dikkatine sunulmasına karar verilerek bir sonraki Genel Kurul toplantısına dek daha verimli bir yıl geçmesi dilekleriyle toplantı sona erdi.

Prof. Dr. Ayşe Yüce
Çalışma Grubu Başkanı

Doç. Dr. Ahmet Saniç
Çalışma Grubu Sekreteri

Sağlık Bakanlığı Temel Sağlık Hizmetleri
Genel Müdürü Doç. Dr. Sefer Aycan:

Aşı firmalarının haksız kazancını engelledik, dedi

Sağlık Bakanlığı tarafından 600 000 TL'ye mal edilirken,
piyasadan alınan 3 dozluk hepatit B aşısının maliyeti 34 000 000 TL

Klimik Bülteni'nin 6. sayısındaki "Maliye Bakanlığı aşı bedellerini artık ödemiyor!" başlıklı haberimizle ilgili olarak Sağlık Bakanlığı Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürü Doç. Dr. Sefer Aycan imzasıyla yazılı bir açıklama yapıldı. 2000 Mali Yılı Bütçe Uygulama Talimatı'nın İlaç Bedellerinin Ödenmesi'ne ilişkin maddesini haber veren yazımızda şöyle denmişti: Başta hepatit B aşısı olmak üzere risk grubundaki erişkinlere yapılan aşılardan bedelleri artık ödenmeyecek. Sağlık çalışanları açısından daha da kaygı verici bir karar bu. Bir işveren olarak Maliye Bakanlığı kendi sağlık çalışanlarının sağlığını korumak için gerekli önlemleri almakla yükümlü saymıyor!

31 Temmuz 2000 tarih ve 10867 sayılı açıklamada "Bakanlığımızca hepatit B hastalığına karşı rutin aşı uygulamalarına 1998 yılından itibaren başlanmış ve 4 Haziran 1998 tarih ve 6856 sayılı genelgeyle bu aşının uygulama şekli, stratejileri ile uygulanacak yaş grupları belirlenmiştir" denildikten sonra Dünya Sağlık Örgütü'nün önerileri doğrultusunda öncelikle 0-11 aylık bebeklerin ve hastalığa yakalanma riski yüksek grupların aşılanmasının öngörüldüğü belirtiliyor.

HEPATİT B AŞISI RİSK GRUPLARINA TÜM SAĞLIK OCAKLARINDA ÜCRETSİZ OLARAK UYGULANIYOR

Açıklama şöyle sürüyor: ...ilk planda bütçe yetersizliğinden dolayı Bakanlıkça yeterli aşı alımı yapılmadığı için, 2000 yılına kadar risk grubundakilerden sosyal güvencesi olanlara ithal izni veril-

miş ürünler reçete edilerek uygulama yapılmakta ve aşının maliyeti Bütçe Uygulama Talimatı'nda yer aldığı şekilde, kişilerin kurumlarınca ödenmekteydi. 0-11 aylık bebeklere ve sosyal güvencesi olmayan risk gruplarına ise Bakanlığımızın temin ettiği aşılardan Sağlık Ocaklarında ücretsiz uygulanmaktaydı. 2000 yılı için Bakanlığımız risk gruplarına yönelik olarak da yeterli aşı temin edebildiği ve tüm Sağlık Ocaklarımızda ücretsiz olarak uygulanacağı için, hepatit B aşısı 2000 yılından itibaren Bütçe Uygulama Talimatı'ndan çıkarılmıştır.

AŞI FİRMALARININ YÜKSEK KÂR SAĞLADIKLARI AŞI SATIŞLARI AZALACAK

Son günlerde basında konuyla ilgili yer alan asılsız haber ve yorumların nedeninin aşı firmalarının yüksek kâr sağladıkları aşı satışlarının azalması olarak gösterildiği açıklamada şu bilgilere yer veriliyor: *Hepatit B aşısının 3 dozu Bakanlığımız tarafından 2000 yılı için yaklaşık 600 000 TL'ye mal edilip sağlık kurumlarında ücretsiz uygulanırken reçete edilip piyasadan alınan hepatit B aşısının devlet bütçesine 3 dozluk maliyeti yaklaşık 34 000 000 TL'yi bulmaktadır. Ayrıca bu şekilde aşı firmalarının risk altında olmayan gruplara yönelik olarak gereksiz yere düzenlenen toplu aşılamaya kampanyaları engellenerek devlet bütçesinden çok yüksek rakamları bulan haksız kazanç elde etmeleri önlenmiştir.*

Devamı 8. sayfada

Sağlık Bakanlığı Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürü Doç. Dr. Sefer Aycan:

Aşı firmalarının haksız kazancını engelledik, dedi

7. Sayfadan devam

KİMLER AŞILAMA PROGRAMINDA YER ALIYOR?

Hepatit B aşısının tüm Türkiye genelinde Sağlık Ocaklarında sıfır yaş grubu bebeklere ve risk grubu olarak tanımlanmış kişilere ücretsiz olarak uygulandığının belirtildiği açıklamada kişinin risk grubunda olup olmadığına hekimin karar verdiği ve hekimin "Aşı uygulanması gerekir" dediği her kеше aşı uygulandığı belirtiliyor.

Ayrıca hastalığa yakalanma riski yüksek olan ve aşı programında yer alan gruplar olarak şunlar sıralanmış:

- Sıfır yaş grubu tüm bebekler (anneden bebeğe doğum sırasında bulaşmayı engellemek amacıyla)
- Sağlık çalışanları
- Damar yoluyla uyuşturucu kullananlar
- Çok sayıda cinsel eşi olanlar ve para karşılığı cinsel ilişkide bulunanlar
- Sık kan ve kan ürünü kullanmak zorunda olanlar
- Hemodiyaliz hastaları
- Bağışıklık sistemi baskılanmış kişiler
- Hepatit B taşıyıcılarıyla yakın teması olan kişiler
- Hepatit B taşıyıcısı annelerin bebekleri
- Yetiştirme yurtları, ıslahevi ve cezaevinde yaşayanlar

HABERLER...HABERLER...HABERLER...HABERLER...HABERLER...HABERLER...

✓ Klimik Derneği'nin ilk 6 dönemi boyunca Denetleme Kurulu'nda görev yapmış olan İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Tıbbi Mikrobiyoloji Bilim Dalı Başkanı Prof. Dr. **Kurtuluş Töreci** ve SSK İzmir Tepecik Eğitim Hastanesi Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Klinik Şefi Uzm. Dr. **Gülşen Okan** emekli oldu.

Kendilerine bundan sonraki yaşamlarında başarı, sağlık ve mutluluk dileriz.

- ✓ Gülhane Askeri Tıp Akademisi Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı'ndan Doç. Dr. **Volkan Özgüven**, Profesörlüğe yükseltildi.
- ✓ Abant İzzet Baysal Üniversitesi Düzce Tıp Fakültesi'nde Klinik Bakteriyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları Anabilim Dalı kuruldu. Anabilim Dalı Başkanlığını üstlenmiş olan Yrd. Doç. Dr. **İrfan Şencan**'dan sonra Yrd. Doç. Dr. **Osman Ertör** de atanarak göreve başladı.
- ✓ Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde Klinik Bakteriyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları Anabilim Dalı kuruldu. İlk öğretim üyesi olarak Yrd. Doç. Dr. **Dilek Kılıç** atanarak göreve başladı.

- ✓ Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde Klinik Bakteriyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları Anabilim Dalı kuruldu. Yrd. Doç. Dr. **Günay Tuncer**'den sonra Yrd. Doç. Dr. **Serhan Sakarya** da atanarak göreve başladı. Anabilim Dalı Başkanlığını Yrd. Doç. Dr. Serhan Sakarya üstlendi.
- ✓ SSK İzmir Eğitim Hastanesi'nden Doç. Dr. **Şükran Köse**, SSK İzmir Tepecik Eğitim Hastanesi Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Klinik Şefi olarak atandı.
- ✓ Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Klinik Bakteriyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları Anabilim Dalı öğretim üyesi Prof. Dr. **Halil Kurt**, Sağlık Bakanlığı Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezi Başkanlığına atandı.

Terfi eden ve yeni görevler üstlenen meslektaşlarımızın tümüne başarılar dileriz!

Klinik Bakteriyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları Anabilim Dalı Doçent Adayları ve Jüri Üyeleri (2000)

2 Kasım 2000 Ankara Üniversitesi

Adaylar

Fatma Zühre Arınç, Ayşin Zeytinoğlu, Yeşim Taşova

Jüri Üyeleri

(Asil) Mehmet Bakır (Cumhuriyet Üniv.), Sedat Arıtürk (Kadir Has Üniv.), Gültekin Altay (Ankara Üniv.), Fatma Ulutan (Gazi Üniv.), Güney Karakartal (Ege Üniv.); (Yedek) Ayfer Günalp (Hacettepe Üniv.), İsmail Balık (Ankara Üniv.), Cahit Günhan (Ege Üniv.), Latife Mamıkoğlu (Akdeniz Üniv.)



7 Kasım 2000 Gülhane Askeri Tıp Akademisi

Adaylar

İlhan Özgüneş, Fatma Nur Eriş, İffet Palabıyıkoglu

Jüri Üyeleri

(Asil) H. Murat Tuğrul, (Trakya Üniv.), Münir Büke (Ege Üniv.), M. Haluk Vahaboğlu (Kocaeli Üniv.), Mehmet Bitirgen (Selçuk Üniv.), Alaaddin Pahsa (Gülhane Askeri Tıp Akademisi); (Yedek) Tuncay Hasip Sözen (Ankara Üniv.), Firdevs Aktaş (Gazi Üniv.), Celal Ayaz (Dicle Üniv.), Hasan S. Zeki Aksu (Çukurova Üniv.)



14 Kasım 2000 Ankara Üniversitesi

Adaylar

Ahmet Kalkan, Ayça Arzu Sayiner, Ayşe Arısoy

Jüri Üyeleri

(Asil) Erden Altınay Bilgiç (Ege Üniv.), Haluk Eraksoy (İstanbul Üniv.), Halil Kurt (Ankara Üniv.), Volkan Dündar (Kocaeli Üniv.), Mete Babacan (Atatürk Üniv.); (Yedek) Firdevs Aktaş (Gazi Üniv.), A. Tevfik Cengiz (Ankara Üniv.), Beril Özbakkaloğlu (Celal Bayar Üniv.), Mustafa Samastı (İstanbul Üniv.)



27 Kasım 2000 Ege Üniversitesi

Adaylar

Semra Tunçbilek, Hayrettin Akdeniz, Turan Aslan

Jüri Üyeleri

(Asil) Demir Serter (Ege Üniv.), Osman Şadi Yenen (İstanbul Üniv.), İ. Hakkı Dündar (Çukurova Üniv.), Mehmet Doğanay (Erciyes Üniv.), Nuran Yuluğ (Dokuz Eylül Üniv.); (Yedek) Emel Tümbay (Ege Üniv.), Ayşe Yüce (Dokuz Eylül Üniv.), Okan Töre (Uludağ Üniv.), Yaşar Bağdatlı (İstanbul Üniv.)



30 Kasım 2000 Ankara Üniversitesi

Adaylar

Süleyha Hilmioğlu, Süheyla Sürücüoğlu, Mine Hoşgör

Jüri Üyeleri

(Asil) Nedim Çakır (Dokuz Eylül Üniv.), Ali Pekcan Demiröz (Yüzüncü Yıl Üniv.), Hasan Çolak (Osman-gazi Üniv.), M. Emin Tekeli (Ankara Üniv.), Seyyal Rota (Gazi Üniv.); (Yedek) Tuncay Hasip Sözen (Ankara Üniv.), Ayşe Gülşen Haşçelik (Hacettepe Üniv.), Bülent Baysal (Selçuk Üniv.), Suna Gedikoğlu (Uludağ Üniv.)

Doçentlik Sınav Yönetmeliği

1 Eylül 2000 tarih ve 24157 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandı

Doçentlik başvuruları 1 Ocak 2001 tarihinden itibaren bu yönetmeliğe göre yapılacaktır!

Amaç

Madde 1- 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu'nun 24'üncü ve 65'inci maddeleri gereğince hazırlanan bu Yönetmeliğin amacı, Üniversitelerarası Kurul tarafından düzenlenen doçentlik sınavının usul ve esaslarını belirlemektir.

Kapsam

Madde 2- Bu Yönetmelik, doktora/sanatta yeterlik veya tıpta uzmanlık derecesine sahip olanlardan doçentlik sınavına başvuranları kapsar.

Doçentlik sınavı temel alanları

Madde 3- Doçentlik sınavı açılacak temel alanlar şunlardır: Eğitim Bilimleri ve Öğretmen Yetiştirme; Fen Bilimleri ve Matematik; Filoloji; Güzel Sanatlar; Hukuk; İlahiyat; Mesleki ve Teknik Eğitim; Mimarlık; Mühendislik; Sağlık Bilimleri; Sosyal, Beşeri ve İdari Bilimler; Ziraat ve Ormancılık.

Başvuru ve sınav açılması

Madde 4- Doçentlik sınavına başvurular, her yıl en geç 31 Mart günü çalışma saati bitimine kadar yapılır. Başvuru yapıldıktan sonra herhangi bir nedenle başvurusunu geri çeken veya başvurusu reddedilen veya başarısız olan adaylar, yeni başvurularını en erken bir sonraki dönem yapabilirler.

Doçentlik sınavına başvurabilmek için, bu Yönetmeliğin 5'inci maddesinde belirtilen yabancı dil sınavında başarılı olma koşulunun sağlanmış olması gerekir. Bu koşulu sağladıktan sonra doçentlik sınavına girmek isteyenler, başvuru formu ve bu formda belirtilen belgelerle birlikte Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı'na başvururlar. Başvuru ücreti, Ocak ayından geçerli olmak üzere her yıl Üniversitelera-

rası Kurul tarafından belirlenir.

Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, başvuru formu ile ekli belgelerin eksiksiz olduğunu ve usule uygunluğunu kontrol eder. Eksik olan belgelerin başvuru sahibi tarafından, eksikliklerin kendisine yazılı olarak bildirildiği tarihten itibaren en geç bir ay içerisinde tamamlanması gerekir. Eksiklikleri süresi içerisinde tamamlanmayan başvurular reddedilir. Başvurusu kabul edilen adayların dosyaları Doçentlik Sınav Komisyonu'na gönderilir.

Doçentlik sınavına başvuru sayısında bir kısıtlama yoktur.

Yabancı dil koşulu

Madde 5- Yabancı dil koşulunun sağlanması için adayların İngilizce, Fransızca veya Almanca dillerinin birinden Üniversitelerarası Kurul Yabancı Dil Sınavı'na (ÜDS) girmeleri gerekir. ÜDS, Fen Bilimleri, Sağlık Bilimleri ve Sosyal Bilimler olmak üzere üç ayrı alanda ve merkezi olarak yapılır. Bu Yönetmeliğin 3'üncü maddesinde belirtilen temel alanların hangisinde doçentlik sınavına başvurulacaksa, ÜDS'ye o alanda girmek zorunludur. ÜDS alanlarının kapsadığı temel alanlar aşağıda verilmiştir.

Fen Bilimleri: Eğitim Bilimleri ve Öğretmen Yetiştirme (fen kısımları), Fen Bilimleri ve Matematik, Mesleki Eğitim (fen kısımları), Teknik Eğitim, Mimarlık, Mühendislik, Ziraat ve Ormancılık.

Sağlık Bilimleri: Sağlık Bilimleri.

Sosyal Bilimler: Eğitim Bilimleri ve Öğretmen Yetiştirme (sosyal kısımlar), Mesleki Eğitim (sosyal kısımlar), Filoloji, Güzel Sanatlar, Hukuk, İlahiyat, Sosyal, Beşeri ve İdari Bilimler.

Yabancı dil koşulunun sağlanması için ÜDS' den yüz üzerinden en az altmışbeş puan alınması gerekir.

Uluslararası düzeyde veya Türkiye'de merkezi olarak yapılan yabancı dil sınavlarının ÜDS'ye eşdeğerlik durumları Üniversitelerarası Kurul tarafından belirlenir.

Yukarıda belirtilenlerden başka dillerde yabancı dil sınavı açılması Üniversitelerarası Kurul kararı ile olur. Bu dillerde Kamu Personeli Yabancı Dil Bilgisi Seviye Tespit Sınavı'na (KPDS) girilmesi ve bu sınavdan 100 üzerinden en az altmışbeş puan alınması gerekir.

Bilim/sanat alanı belli bir dille ilgili olanlar, yabancı dil sınavına başka bir dilde girmek zorundadırlar.

Doçentlik sınav komisyonu

Madde 6- Üniversitelerarası Kurul, ulusal ve/veya uluslararası düzeyde çalışmaları ile tanınmış, halen görev yapmakta olan (emekli olup da sözleşmeli olarak çalışanlar dahil) profesörler arasından 9 kişilik Doçentlik Sınav Komisyonu üyelerini belirler. Komisyon, kendi içinden bir başkan seçer. Başkan ve üyelerin görev süreleri dört yıldır. Süresi dolan başkan ve üye yeniden bu göreve seçilebilir. Herhangi bir nedenle görevinden ayrılan üyenin yerine, kalan süreyi tamamlamak üzere yeni bir üye seçilir.

Bu komisyonun görevleri şunlardır:

- Başvuran adayın eserlerini göz önüne alarak, ilgili bilim/sanat alanı için Temel Alan Danışma Komisyonu tarafından oluşturulan profesörler listesinden jüri üyelerini belirleyerek Üniversitelerarası Kurul'a önermek,
- Doçentlik sınavının yürütülmesinde, Üniversitelerarası Kurul tarafından verilen görevleri yapmak.

Temel alan danışma komisyonu

Madde 7- Üniversitelerarası Kurul, bu Yönetmeliğin 3'üncü maddesinde belirtilen her temel alan için, ulusal ve/veya uluslararası düzeyde çalışmaları ile tanınmış, halen görev yapmakta olan (emekli olup da sözleşmeli olarak çalışanlar dahil) profesörler arasından en az 5 kişilik Temel Alan Danışma Komisyonu üyelerini belirler. Komisyon, kendi içinden bir başkan seçer. Başkan ve üyelerin görev süreleri dört yıldır. Süresi dolan başkan ve üye yeniden bu göreve seçilebilir. Herhangi bir nedenle görevinden ayrılan üyenin yerine, kalan süreyi tamamlamak üzere yeni bir üye seçilir.

Bu komisyonun görevleri şunlardır:

- Her temel alanda yer alacak bilim/sanat alanlarını belirlemek,
- Her bir bilim/sanat alanı için doçentliğe yükselmeye aranan bilimsel araştırma ve yayınlar, sanat eserleri ve uygulamalı sanat dalları etkinliklerinden hangilerinin orijinal bilimsel/sanatsal nitelikte olduğuna ilişkin esasları belirlemek,
- Adayların başvurdukları her bir bilim/sanat alanında sağlamaları gereken akademik koşulları, 2547 sayılı Kanuna ve yukarıdaki (b) bendinde belirlenen esaslara uygun olarak önermek,
- Her bir bilim/sanat alanı için, adaylarda aranan koşullara uygun olarak oluşturulacak jürilerde görev yapacak profesörleri önermek,
- Her bir bilim/sanat alanı için sözlü sınavın kapsamı ve yöntemi ile ilgili esasları önermek.

Yukarıdaki (a), (b), (c) ve (e) bentleri uyarınca yapılan belirleme ve öneriler Üniversitelerarası Kurul tarafından kabul edildikten sonra tüm üniversite/yüksek teknoloji enstitüsü rektörlüklerine bildirilir.

Yukarıdaki (c) bendinde sözü edilen akademik koşulların belirlenmesinde, her bir bilim/sanat alanı için puanlama sistemi oluşturulabilir. Jürilerde görev yapacak profesörleri belirlemek amacıyla, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı tarafından üniversite/yüksek teknoloji enstitüsü rektörlüklerine her yıl Bilgi Derleme Formu gönderilir.

Üniversiteler tarafından doldurulup geri gönderilen formlar, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı tarafından ilgili Temel Alan Danışma Komisyonuna iletilir. Temel Alan Danışma Komisyonu, her bir bilim/sanat alanı için belirlenmiş olan ölçütleri göz önüne alarak, ilgili bilim/sanat alanında oluşturulacak jürilerde görev yapacak profesörleri önerir.

Jürilerde görev yapacak profesörlerin bilimsel etkinliklerinin sürekliliği her beş yılda bir yeniden değerlendirilir.

Jürinin oluşturulması

Madde 8- Doçentlik Sınav Komisyonu, adayın başvurmuş olduğu bilim/sanat alanında beş asıl ve iki yedek üyeden oluşan jüriyi belirleyerek Üniversitelerarası Kurul'a sunar. Do-

çentlik Sınav Komisyonu, özellikle disiplinlerarası alanlarda jüri belirlenmesi için ön temaslarda bulunabilir. Jüri, yeterli sayıda profesörün bulunmadığı istisnai durumlarda, üç asıl ve bir yedek üyeden oluşturulabilir.

Bir jüri, ilgili bilim/sanat alanında başvuran birden fazla adayın doçentlik sınavında görev alabilir.

Jürilerin bildirilmesi

Madde 9- Üniversitelerarası Kurul'un kararıyla oluşan jüriler, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı tarafından jüri üyelerine bildirilir. Jüri üyelerine ayrıca adayla ilgili gerekli akademik bilgiler de gönderilir. Zorunluluklar nedeniyle jüriye katılamayacak olan profesörler, katılamama nedenlerini Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı'na 15 gün içerisinde bildirirler. Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, kesinleşen asıl ve yedek jüri üyelerinin adlarını adaylara bildirir.

Doçentlik sınavı

Madde 10- Doçentlik sınavı, "Eserlerin İncelenmesi" ve "Sözlü Sınav" olmak üzere iki aşamalıdır. Sözlü Sınava girebilmek için, Eserlerin İncelenmesi aşamasında başarılı olmak gerekir.

Eserlerin incelenmesi

Madde 11- Adaylar, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı tarafından kendilerine yazılı olarak bildirilen tarihe kadar, akademik çalışmalarıyla ilgili tüm eserlerini asıl ve yedek jüri üyelerine göndermek ve gerektiğinde bunu belgelemekle yükümlüdürler. Eserlerini bu süre içerisinde jüri üyelerine göndermeyen adayların başvuruları reddedilir. Bu adayların aynı bilim/sanat alanında doçentlik sınavına tekrar başvurmaları durumunda, zorunluluk olmadıkça jüri üyelerinde değişiklik yapılmaz.

Jüri üyeleri, kendilerine gönderilen tüm eserleri inceleyerek bunların o bilim/sanat alanı için öngörülen akademik koşulları sağlayıp sağlamadığını belirler. Jüri üyeleri, eserlerin incelenmesi aşamasında toplanmaz. Her bir jüri üyesi, Üniversitelerarası Kurul tarafından belirlenen formata uygun olarak hazırladığı raporu, eserlerin kendisine ulaştığı tarihten itibaren, en geç iki ay içerisinde Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı'na gönderir.

Doçentlik Sınav Komisyonu, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı tarafından gönderilen bu raporlara göre adayın sunmuş olduğu eserlerin, ilgili bilim/sanat alanı için öngörülen aka-

demik koşulları oybirliği veya oyçokluğu ile sağlayıp sağlamadığını, jüri üyelerinin olumlu ve olumsuz görüşlerini sayarak belirler. Sonuç, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı'na bildirilir.

Jüri kararının olumsuz olması durumunda sözlü sınav yapılmaz. Jüri kararı, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı tarafından adaya ve jüri üyelerine bildirilir. Jüri üyelerinin kişisel raporları da adaya gönderilir. Herhangi bir jüri üyesinin, adayın eserlerinde sahtecilik olduğunu bildirmesi durumunda konu, Doçentlik Sınav Komisyonu tarafından Etik Komisyonu'na iletilir. Etik Komisyonu, adayın görüşünü aldıktan sonra konuyu inceleyerek vardığı sonucu, en geç iki ay içerisinde Üniversitelerarası Kurul'un bilgisine sunar. Üniversitelerarası Kurul tarafından adayın sahtecilik yaptığına karar verilmesi durumunda, adayın başvurusu reddedilir ve aday bir daha doçentlik sınavına başvuramaz. Ayrıca, aday hakkında ilgili mevzuat hükümlerine göre işlem yapılır.

Etik komisyonu

Madde 12- Üniversitelerarası Kurul, ulusal ve/veya uluslararası düzeyde çalışmaları ile tanınmış, halen görev yapan veya emekliye ayrılmış olan profesörler arasından 5 kişilik Etik Komisyonu üyelerini belirler. Komisyon, kendi içinden bir başkan seçer. Başkan ve üyelerin görev süreleri dört yıldır. Süresi dolan başkan ve üye yeniden bu göreve seçilebilir. Herhangi bir nedenle görevinden ayrılan üyenin yerine, kalan süreyi tamamlamak üzere yeni bir üye seçilir.

Bu komisyonun görevi, Doçentlik Sınav Komisyonu tarafından kendilerine iletilen "eserlerde sahtecilik" yapıldığı iddiasını inceleyip, konuyla ilgili görüş ve önerilerini Üniversitelerarası Kurul'a sunmaktır.

Sözlü sınav

Madde 13- Eserlerin incelenmesi sonucunda jüri kararının olumlu olması durumunda, adayın sözlü sınava alınacağı gün, saat ve yer, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı tarafından adaya, jüri üyelerine ve sınavın yapılacağı üniversite/yüksek teknoloji enstitüsü rektörlüğüne bildirilir. Jüri üyelerinin kişisel raporları da adaya gönderilir. Olumlu raporların birer örneği, ilgili bilim/sanat dalına mensup profesörlerin yazılı istemi üzerine, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı'nca kendilerine gönderilir. Sınav, sı-

navın yapılacağı üniversite/yüksek teknoloji enstitüsü rektörlüğü tarafından en az yedi gün önce ilan edilir ve öğretim üyelerine açıklar.

Jüri, üye tam sayısı ile toplanır. Jüri üyelerinden birinin sözlü sınav toplantısına katılamaması durumunda, toplantının yapıldığı üniversite/yüksek teknoloji enstitüsü rektörü tarafından daha önceden görevlendirilen dekan, müdür veya bölüm başkanı, yedek üyeyi sırayla davet eder.

Adaylar belirtilen gün, saat ve yerde sözlü sınavla alınırlar. Toplantıda önce başkan ve bir raportör seçilir. Sözlü sınav sonunda jüri, adayın başarılı olup olmadığına oybirliği veya oyçokluğuyla karar verir ve bir tutanak düzenler. Tutanak, jüri başkanı tarafından Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı'na gönderilmek üzere görevlendirilmiş olan dekan, müdür veya bölüm başkanı aracılığı ile sınavın yapıldığı üniversite/yüksek teknoloji enstitüsü rektörlüğüne teslim edilir. Adayın doçentlik sınavında başarılı olup olmadığı, jüri başkanı tarafından jüri üyeleri önünde adaya bildirilir.

Sözlü sınavda başarısız olan veya başarısız sayılan adayın sözlü sınavla tekrar alınması için Üniversitelerarası Kurul'a, bu Yönetmeliğin 4 üncü maddesindeki süre içerisinde yeniden başvurusu gerekir. Bu başvuruda, başvuru formunun eki olan belgelerin yeniden ibrazı istenmez. Ancak, başvuru ücreti yeniden ödenir. Yeni sözlü sınav yeri ve tarihi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı tarafından adaya, jüri üyelerine ve sınavın yapılacağı üniversite/yüksek teknoloji enstitüsü rektörlüğüne duyurulur. Bu durumda, zorunluluk olmadıkça jüri üyelerinde değişiklik yapılmaz.

Sözlü sınavla başvuru sayısında bir kısıtlama yoktur. Ancak, eserlerin incelenmesi aşamasındaki başarının belirlenmesinden itibaren en az beş yıl sonra tekrar sözlü sınavla başvuran aday, sadece arada geçen süre içerisindeki yayınları bakımından yeniden eser incelemesine tabi tutulur.

Doçentlik belgesi

Madde 14- Doçentlik sınavında başarılı olanlara Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı tarafından Doçentlik Belgesi verilir.

Sözlü sınavla girememe

Madde 15- Haklı bir nedenle sözlü sınavla giremeyeceğini veya giremediğini ileri süren aday, bu nedeni belirten belgeyle birlikte du-

rumunu en kısa sürede Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı'na bildirir.

Aday tarafından ileri sürülen ve belgelenen neden, haklı neden olarak kabul edildiği takdirde, aday Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı'nca belirlenecek tarihte, aynı jüri tarafından sözlü sınavla alınır.

Aday tarafından ileri sürülen ve belgelenen neden, haklı neden olarak kabul edilmediği takdirde, aday sözlü sınavda başarısız sayılır.

Sözlü sınav jürisinin toplanamaması

Madde 16- Yedek üye veya üyelerin davet edilmesi halinde dahi jürinin tam sayı ile toplanamaması durumunda, katılan üyelerin düzenleyecekleri tutanak, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı'na gönderilmek üzere, bu Yönetmeliğin 13'üncü maddesinde görevlendirilmiş olan dekan, müdür veya bölüm başkanı aracılığı ile sınavın yapıldığı üniversite/yüksek teknoloji enstitüsü rektörlüğüne teslim edilir. Üniversitelerarası Kurul Başkanı, yeni toplantı tarihini belirleyerek adaya, jüri üyelerine ve sınavın yapılacağı üniversite/yüksek teknoloji enstitüsü rektörlüğüne bildirir.

Yürürlükten kaldırılan yönetmelik

Madde 17- 11 Temmuz 1983 tarihli ve 18104 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Doçentlik Sınav Yönetmeliği ve bu yönetmelikle ilgili tüm değişiklikler yürürlükten kaldırılmıştır.

Geçici Madde 1- Bu Yönetmeliğin yürürlüğe girmesinden önce doçentlik sınavına başvuran adayların, başarılı oldukları sınav aşaması saklıdır.

Geçici Madde 2- Bu Yönetmeliğin yürürlüğe girmesinden önce doçentlik sınavına girme hakkını kaybetmiş olanlar, bu Yönetmelik hükümleri uyarınca yeniden başvurabilirler ve bu takdirde doçentlik sınavının her iki aşamasına tabi tutulurlar.

Yürürlük

Madde 18- Bu Yönetmeliğin başvuru ile ilgili hükümleri 1 Ocak 2001 tarihinde, diğer hükümleri ise yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

Yürütme

Madde 19- Bu Yönetmeliği Üniversitelerarası Kurul Başkanı yürütür.

İNTERNET KÖŞESİ

Doç. Dr. Metin Otkun

Klinik Bülteni'nin 8. sayısında yine birlikteyiz. Evden yaptığım ttnet bağlantısının bol sorunlu olduğu bu günlerde internette surf iyice zorlaştı. Umarım aynı sıkıntılar içinde boğuşmuyorsunuzdur. Haydi rastgele....

İstanbul Harbiye Kültür Sitesi'nde 9-11 Kasım 2000 tarihlerinde "VI. Türkiye'de İnternet Konferansı" düzenleniyor. <http://www.inet-tr.org.tr/> adresinde ayrıntıları bulabilirsiniz. Daha önce yapılan ilk beş konferansın konuları, konuşmaları ve bildirilerine de aynı adresten ulaşmak mümkün. "Konunun benimle ilgisi ne?" demeden önce, Türkiye'de internetin her yönüyle ele alındığı bu konferansların bildirilerini inceleyecek olursanız mikrobiyoloji ve enfeksiyon hastalıklarının yanı sıra genel bağlamda tıpla ilgili olanları da göreceksiniz. Bence hepimizin katılması gereken toplantı dizilerinden biri İNET.

<http://www.tulane.edu/~dmsander/garryfavwebindex.html> "WWW'deki Tüm Viroloji". Daha önceden de iddialı bir viroloji sitesini size duyurmuş-tuk. Ama bu site içeriğiyle daha baskın görünüyor. Bence virolojiye ilgi duyuyorsanız tam anlamıyla bir viroloji portalı. Bağlantıları ile size tüm viroloji sitelerini gezdirecek bir başlangıç.

<http://www.bocklabs.wisc.edu/learning.html> Wisconsin Üniversitesi Moleküler Viroloji Enstitüsü'nün viroloji kurslarına ait ders notları ve sınav soruları. İyi bir kaynak olabilir.

<http://www.cfsan.fda.gov/~mow/intro.html> Besin kaynaklı patojenler ve doğal toksinler ile ilgili her yönüyle yeterli bir site, daha doğrusu bir kitap. FDA,

CDC, NIH ve USDA Besin Güvenliği Gözlem Servisi'nin bu konudaki bilgilerini bir araya toplamış. Öylesine ki patojenlerin gen odaklarını öğrenmek için GenBank'a bile bağlantılar konmuş. Yakın zamanda *MMWR*'de çıkan ilgili makaleler de siteye eklenmiş durumda. Önerilir.

<http://www.dpd.cdc.gov/DPDx/> Amerikan Ulusal Enfeksiyon Hastalıkları Merkezi'nin Paraziter Hastalıklar Bölümü ve CDC'nin hazırladığı bu sitede toplum sağlığı açısından önem taşıyan parazitler yer alıyor. Sitenin en güzel özelliği tanımakta zorluk çekebileceğiniz parazitler için CDC'den göndereceğiniz dijital fotoğraflarla on-line yardım isteyebilmeniz. Ayrıca oldukça zengin bir görüntü arşivleri de var.

http://web1.po.com/html/medical_specialty/infect.shtml On-line Hekimlerin enfeksiyon hastalıkları ve klinik mikrobiyoloji uzmanlığına ait sayfası (tabii diğer uzmanlık alanlarına da bağlantıları bulabilirsiniz). Konuyla ilgili tartışma listeleri, dernek ve birliklerin bağlantıları, rehberler, olgu soruları, interaktif seminerler, *Infectious Diseases News* dergisi (eski sayılarıyla birlikte) ve çok daha fazlası. Her ne kadar bazı bağlantı sayfaları henüz hazırlık halindeyse de bu deryada yüzmek gerek.

<http://www.nibsc.ac.uk/afc/afc.html> Acid Fast Club (Aside Dirençliler Klübü). Kendisinde pek bir şey yok, ama bağlantılar sayfası ARB genetiği üzerinde çalışmak isteyenlere güzel seçenekler sunuyor.

<http://www.who.int/emc/surveill/> DSÖ'nün salgınlarda saha araştırmaları için klinik ör-

neklerin nasıl toplanması ve yorumlanması gerektiği hakkındaki önerilerine buradan ulaşılabilir. Yine epidemik enfeksiyon hastalıklarında DSÖ tarafından yapılan surveyans verilerini de bağlantılarda bulacaksınız.

<http://www.immunet.org/immunet/atn.nsf/homepage> Artık enfeksiyon hastalıkları konusunu AIDS'ten bahsetmeden kapatmak mümkün mü? AIDS'in tedavisi ile ilgili yazıların yer aldığı bu arşiv yılda iki kez yayımlanan "*AIDS Treatment News*" dergisinin eski sayılarına da ulaşabileceğiniz zengin bir kaynak.

İzmir'de kurulan Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklarla Savaşım Derneği web sitesini açtı: <http://www.cinselhastaliklar-der.org.tr> Belirttiklerine göre amaçları konuyla ilgili sağlık çalışanlarıyla iletişim kurmak ve toplumu bu konuda bilinçlendirmek. Konuyla ilgili araştırma yayınlarınız varsa, posta ya da e-posta yoluyla derneğe gönderebilirsiniz. Böylece ortak bir veri tabanı oluşturma şansı doğacak.

15 Ocak 2000 tarihinde Anabilim Dalımız'ın sitesini açtık. Her ne kadar söz verdiğimiz üzere güncellemesini sıkça yapamıyorsak da, tüm çalışanlarımızı tanımak isterseniz sizleri de konuk etmek isteriz. Adresimiz: <http://193.255.140.200/enfeksiyon/index.htm>. Ayrıca <http://members.xoom.com/trakyainf/> adresinde de yansı sitemiz var. Eleştirilerinizi bekliyoruz.

Bir dahaki sayıda enfeksiyon camiası için daha az çalkantılı ve sorunlu bir ortamda görüşmek dileğiyle. Öneri, soru ve katkılarınızı her zamanki gibi motkun@hotmail.com'da bekliyoruz.

İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Uzmanları Aranıyor!

Sağlık Bakanlığı çeşitli uzmanlık dallardan ve bu arada **İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji** dalından uzman açığı bulunan hastaneleri ilan etti. Açık yerlerden en çok üçünün seçilerek 5 Ocak 2001'in mesai bitimine değin Sağlık Bakanlığı Personel Genel Müdürlüğü'ne başvurulması gerekiyor. Atamalar, 12 Ocak 2001'de yapılacak kura işlemi sonucunda yapılacaktır.

Açık yere tek başvuru olursa başvuru sahibi o yere doğrudan atanıyor. Aynı yeri, birden çok kişi tercih ederse, her tercih sırası kendi arasında kura işlemine tabi tutulacaktır. Ancak, bir yer için farklı sıralanarak birden fazla tercih yapılmış ise, aynı yer birinci tercih yazanın ataması yapılacaktır.

İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Uzmanı Açığı Bulunan Sağlık Bakanlığı Hastaneleri

Adıyaman Besni Devlet Hastanesi	Erzincan Devlet Hastanesi	Malatya Arapkir Devlet Hastanesi
Ağrı Devlet Hastanesi	Hakkari Devlet Hastanesi	Mardin Devlet Hastanesi
Artvin Devlet Hastanesi	K. Maraş Elbistan Devlet Hastanesi	Osmaniye Kadirli Devlet Hastanesi
Artvin Yusufeli Devlet Hastanesi	K. Maraş Göksun Devlet Hastanesi	Sinop Atatürk Devlet Hastanesi
Bayburt Devlet Hastanesi	Karabük Safranbolu Devlet Hst.	Şanlıurfa Birecik Devlet Hastanesi
Bingöl Devlet Hastanesi	Kastamonu İnebolu Devlet Hst.	Şanlıurfa Siverek Devlet Hastanesi
Bitlis Devlet Hastanesi	Kastamonu Taşköprü Devlet Hst.	Şırnak Cizre Devlet Hastanesi
Bolu Doğum ve Çocuk Bakımevi	Kırşehir Kaman Devlet Hastanesi	Şırnak Devlet Hastanesi
Çorum Sungurlu Devlet Hastanesi	Kocaeli Kandıra Devlet Hastanesi	

TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI (TUS)

2000 EYLÜL DÖNEMİ KILAVUZU'NDAN

İNFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ KADROLARI ÜNİVERSİTELER

Hastane Adı	Sayı	Puan*
Abant İzzet Baysal Üniversitesi Düzce Tıp Fakültesi	1	55.567
Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi	1	64.865
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi	2	66.830
Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi	1	-
Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi	3	60.036
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi	3	-
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi	2	-
Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi	2	-
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi	2	-
İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi	1	59.892
İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi	- (1 yabancı uyruklu)	-
İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi	2	63.127
Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi	1 (1 yabancı uyruklu)	-
Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi	2	-
Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi	1	-
Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi	1	-
Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi	2	-

*2000-TUS Nisan Dönemi En Küçük Puanı

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM HASTANELERİ

Hastane Adı	Sayı	Puan*
Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi	3	-
İzmir Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi	3	61.254

*2000-TUS Nisan Dönemi En Küçük Puanı

İNFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ SORULARI

Dr. Didem Akal, Dr. Hande Berk, Dr. Seniba Küçükoglu

İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Klinik Bakteriyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Anabilim Dalı

2000 NİSAN DÖNEMİ

1. Kemik iliğinde granülositlerin en erken hücresi, aşağıdakilerden hangisidir?

- a. Myeloblast
- b. Promyelosit
- c. Metamyelosit
- d. Normoblast
- e. Megakaryoblast

2. Nötrofillerde $Cl^- + H_2O_2 = OCl^- + H_2O$ reaksiyonunu katalizleyen aşağıdakilerden hangisidir?

- a. Katalaz
- b. Glutamat peroksidaz
- c. Süperoksit dismutaz
- d. Myeloperoksidaz
- e. Ksantin oksidaz

3. Sıvıları, proteinleri bozmadan sterilize etmek için en uygun yöntem hangisidir?

- a. Pastörizasyon
- b. Zar filtreden geçirme
- c. Ultraviyole lambası kullanma
- d. Isıtılarak kabartma
- e. Pasteur fırınında kuru ısıda tutma

4. Aşağıdaki bakterilerden hangisi endospor oluşturur?

- a. *Pseudomonas aeruginosa*
- b. *Listeria monocytogenes*
- c. *Bacillus anthracis*
- d. *Aeromonas hydrophila*
- e. *Salmonella typhi*

5. Kinolonların etki mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- a. DNA giraz inhibisyonu
- b. Penisilin bağlayan protein inhibisyonu
- c. Beta-laktamaz inhibisyonu
- d. Transpeptidasyonun inhibisyonu
- e. RNA polimeraz inhibisyonu

6. Yanık servisinde yatan hastanın lezyonundan alınan materyalin kültüründe yeşil pigment yapan kolonilerinin özel kokusu olan bir mikroorganizma üremiştir. Etken aşağıdakilerden hangisidir?

- a. *Staphylococcus aureus*
- b. Alfa-hemolitik streptokok
- c. *Pseudomonas aeruginosa*
- d. *Pasteurella multocida*
- e. *Escherichia coli*

7. Kabuklu deniz hayvanı yenmesinden 16-72 saat sonra kramp tarzında karın ağrısı ve sulu ishali olan birinde en olası etken hangisidir?

- a. *Giardia lamblia*
- b. *Salmonella enteritidis*
- c. *Yersinia enterocolitica*
- d. *Bacillus cereus*
- e. *Vibrio parahaemolyticus*

8. Fimbrialarını yitiren *Neisseria gonorrhoeae*'de aşağıdakilerden hangisi gözlenir?

- a. Mukoza epitelinde kolonizasyonun oluşmaması
- b. Gram-pozitif hale dönüşme
- c. Mikroorganizmanın ölümü
- d. Serolojik özgüllüğünün kaybolması
- e. Negatif kapsül suşunun ortaya çıkması

9. Aşağıdakilerden hangisi erişkinde sinüzit yapmaz?

- a. *Haemophilus influenzae*
- b. *Streptococcus pneumoniae*
- c. *Moraxella catarrhalis*
- d. *Bacillus subtilis*
- e. *Staphylococcus aureus*

10. Kısmen aside rezistan boyanması nedeniyle tüberküloz basiliyle karıştırılabilen etken hangisidir?

- a. *Nocardia asteroides*

- b. *Streptomyces* türleri
- c. *Actinomyces israelii*
- d. *Legionella pneumophila*
- e. *Escherichia coli*

11. Bruselloz tanısında en sık kullanılan tanı metodu hangisidir?

- a. Kompleman birleşmesi
- b. Aglütinasyon
- c. Presipitasyon
- d. Hemaglütinasyon
- e. Nötralizasyon

12. Bakteriyel ekzotoksinlere karşı konakta meydana gelen temel korunma mekanizması hangisidir?

- a. Proteaz sekrete eden aktive makrofajlar
- b. NK hücreleri
- c. IgG, IgM
- d. Polimorfonükleer hücreler
- e. Toksine yanıt olarak hücre reseptörlerinin modülasyonu

13. Komplemanın alternatif yoldan aktivasyonu nereden başlar?

- a. C1r
- b. C1q
- c. C1s
- d. C3
- e. C2

14. Pediatri servislerinde en sık nozokomiyal pnömoni etkeni olan virus aşağıdakilerden hangisidir?

- a. Adenovirus
- b. Parainfluenzavirus
- c. İnfluenzavirus
- d. Sitomegalovirus
- e. Solunumsal sinsisyum virusu

15. Aşağıdakilerden hangisi hücre içinde inklüzyon cisimciği oluşturmaz?

- a. Sitomegalovirus
- b. Kızamıkçık virusu
- c. Kuduz virusu
- d. Herpeks simpleks virusu tip 1
- e. Suçiçeği virusu

16. Revers transkriptaz inhibisyonu yapan ve HIV'e etkili olan ajan hangisidir?

- a. Zidovudin
- b. Amantadin
- c. Ribavirin
- d. Asiklovir
- e. Vidarabin

17. İnjektion sırasında eline iğne batan bir hemşirede, dört ay sonra hepatit bulguları gelişiyor: Serolojik olarak HBsAg (-), anti-HBs (-), anti-HAV IgM (-), anti-HAV IgG (+), anti-HBc IgM (+) ve anti-HBe (+) bulunuyor. Hasta için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- a. Akut HAV infeksiyonu geçiriyordur
- b. Hepatit B'nin iyileşme döneminde
- c. Akut hepatit E virusu infeksiyonu geçiriyordur
- d. Hepatit B'nin pencere döneminde
- e. Yıllar önce hepatit B virusu infeksiyonu geçirmiştir

18. Aşağıdaki mantar infeksiyonlarından hangisinin tanısı, vücut sıvılarındaki polisakarid antijen lateks aglütinasyonu ile saptanarak konulabilir?

- a. Kandidiyaz
- b. Dermatofitoz
- c. Kriptokokoz
- d. Aspergilloz
- e. Zigomikoz

19. Antifungal tedaviye genellikle yanıt veremeyen durum aşağıdakilerden hangisidir?

- a. Histoplazmoz
- b. *Candida* özofajiti
- c. Sporotrikoz
- d. Aspergilloma
- e. Kronik disemine kandidiyaz

20. Aşağıdaki funguslardan hangisi subkutan mikoz etkenidir?

- a. *Malessezia furfur*
- b. *Sporothrix schenckii*
- c. *Histoplasma capsulatum*
- d. *Coccidioides immitis*
- e. *Microsporium canis*

21. Kala-azar etkeninin besiyerinde üreyen biçimine ne ad verilir?

- a. Amastigot
- b. Trikomastigot
- c. Epimastigot
- d. Promastigot
- e. Prekist

22. Plasmodium türlerinin eritrositlerde yaptığı değişikliklerden hangisi Plasmodium malariae ile ilgilidir?

- a. Eritrositlerde büyüme
- b. Eritrositlerde Schuffner cisimciklerinin oluşması
- c. Eritrositlerde muz benzeri gametositlerin oluşması
- d. Eritrositlerde çift kromatinli trofozoit oluşması
- e. Eritrositlerde rozete benzeyen sekiz merozoitli olgun şizont oluşması.

23. Kronik inflamasyonda doku hasarı, fibroz ve anjiyogenezden sorumlu hücre hangisidir?

- a. Aktive makrofaj
- b. Endotel hücresi
- c. Nötrofil
- d. Eozinofil
- e. Plazma hücresi

24. En şiddetli graf-versus-host reaksiyonu aşağıdakilerden hangisinin naklinde görülür?

- a. Otolog kemik iliği
- b. Otolog kök hücre
- c. Allojenik karaciğer
- d. Allojenik böbrek
- e. Allojenik kemik iliği

25. İmmünoglobülin üreten ve yüzeyinde taşıyan hücre aşağıdakilerden hangisidir?

- a. B lenfosit
- b. Plazma hücresi
- c. NK hücresi
- d. Eozinofil
- e. Mast hücresi

26. Karaciğer biyopsisinin ışık mikroskopisi ile incelenmesinde hepatit bulguları saptanmıştır. Bu durumun hepatit B'yi düşündürmesi için hangi bulgu gereklidir?

- a. Hepatosit sitoplazmasında buzlu cam görünümü
- b. Portal alanda lenfosit zengin iltihap
- c. Kupffer hücre hiperplazisi
- d. Sınırlayıcı membran (membrana limitans) harabiyeti
- e. Parankimde nekro-inflamatuvar odakların saptanması

27. Pott hastalığı neresi tutar?

- a. El-ayak kemiklerinin diyafizleri
- b. Uzun kemikler
- c. Pelvis-kafa kemikleri
- d. Vertebra korpusu
- e. Maksilla-mandibula

28. Vebanın tedavisinde hangisi öncelikle tercih edilmelidir?

- a. Kloramfenikol
- b. Kristalize penisilin
- c. Streptomisin
- d. Tetrasiklin
- e. Ampisilin

29. İntraselüler basillere etki göstermeyen antitüberküloz ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- a. İzoniazid
- b. Pirazinamid
- c. Etambutol

- d. Rifampisin
- e. Streptomisin

30. Aşağıdakilerden hangisinde infektif endokardit riski düşük olduğu için diş çekimi öncesinde antibiyotik profilaksisi gerekli değildir?

- a. Valvüler aort yetersizliği
- b. Aort koarktasyonu
- c. VSD
- d. Geçirilmiş koroner by pass operasyonu
- e. Geçirilmiş mitral kapak replasmanı

31. Legionella pnömonisinde hangisi kullanılır?

- a. Kristalize penisilin
- b. Sefazidim
- c. Siproflaksasin
- d. Amikasin
- e. Ampisilin+sulbaktam

32. Perfore apandisit sonrası meydana gelen sekonder peritonitte tek başına en etkili ilaç hangisidir?

- a. Seftriakson
- b. Sefazolin
- c. Sefoksitin
- d. Amikasin
- e. Kristalize penisilin

33. 20 yaşında bayan hasta, 2 gündür süren ve titremeye yükselen ateş; sarı-yeşil renkte, üzerinde çizgi tarzında kan da olan balgam çıkarma ve nefes alıp vermeyle artan sol yan ağrısı şikayetiyle başvuruyor. Fizik muayenede ateşin 39°C olduğu ve herpes labialis'inin varlığı saptanıyor. Sol hemitoraks alt bölümünde tuber sufl ve ince raller duyuluyor. Bu hastanın Gram yöntemiyle boyanmış balgam yaymasında her mikroskop alanında görülen 25'ten fazla lökositin yanı sıra aşağıdakilerden hangisinin görülme olasılığı en yüksektir?

- a. Gram-pozitif diplokok
- b. Başka bir şey görmeyi beklemeyiz
- c. Gram-pozitif küme yapmış koklar
- d. Gram-negatif diplokok
- e. Gram-negatif basil

34. Aşağıdaki antibiyotik gruplarından hangisi özellikle intraselüler yerleşim gösteren mikroorganizmaların neden olduğu infeksiyonların tedavisinde kullanılır?

- a. Makrolidler
- b. Sefalosporinler
- c. Penisilinler
- d. β -laktam/ β -laktamaz inhibitörü kombinasyonları
- e. Aminoglikozidler

35. Aşağıdakilerden hangisi intrauterin parvovirus infeksiyonunun en önemli komplikasyonudur?

- a. Hiperbilirubinemi
- b. Koryoretinit
- c. Ventrikülomegali
- d. Anemi
- e. İnterstisyel pnömoni

36. Aşağıdaki seçeneklerden hangisi disemine intravasküler koagülopatinin laboratuvar bulgularından değildir?

- a. Fibrinojende azalma
- b. Trombositopeni
- c. aPTT'de uzama
- d. PT'de uzama
- e. Fibrin yıkım ürünlerinde azalma

37. Akut romatizmal ateş atağı geçiren çocukta apekte 3/6 şiddetinde pansistolik üfürüm duyulmaktadır. Teleröntgenogramda kardiyomegali saptanan çocukta en uygun tedavi yaklaşımı aşağıdakilerden hangisidir?

- a. Yatak istirahati
- b. Yatak istirahati + digoksin
- c. Yatak İstirahati + digoksin + benzetin penisilin
- d. Yatak istirahati + digoksin + steroid
- e. Yatak istirahati + steroid + benzetin penisilin

38. Aşağıdakilerden hangisi canlı olmayan virus aşısıdır?

- a. Kızamık
- b. Sarı humma
- c. Kuduz
- d. Kızamıkçık
- e. Kabakulak

39. Üç gündür yüksek olan ateşin düşmesiyle daha çok gövdede lokalize makülopapüler döküntüsü olan 10 aylık sütçocuğunda aşağıdakilerden hangisi düşünülür?

- a. Kızamık
- b. Meningokoksik infeksiyon
- c. Altıncı hastalık
- d. Tifo
- e. Kawasaki hastalığı

40. Kızamık için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a. İnkübasyon periyodu 10-12 gün sürer
- b. Prodromal dönem 3-4 gün sürer
- c. Döküntü genellikle boynun üst lateral kesimleri ve kulak arkasından başlar.
- d. Döküntü görüldüğünde ateş aniden düşer
- e. Döküntü en son ayaklarda ortaya çıkar

41. Perfore olmamış bir akut apandisit için yapılan apandektomi, yara infeksiyonu riski ve kontaminasyon derecesine göre ne tür bir ameliyattır?

- a. Temiz
- b. Temiz-kontamine
- c. Kontamine
- d. Kirli-infekte
- e. Travmatik

42. Karaciğer kist hidatiklerinin en sık görülen komplikasyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- a. Safra yollarına açılma
- b. Peritona açılma
- c. Bronkoplevral fistül oluşumu
- d. Kolona açılma
- e. Anafilaksi

2000 EYLÜL DÖNEMİ

1. Aşağıdakilerden hangisi, lizozomların özelliklerinden biri değildir?

- a. Zarla çevrili olması
- b. Hücre içi inklüzyonları olmaları
- c. Golgi kompleksinden boğumlanarak ayrılmaları
- d. Litik enzimler içermeleri
- e. Hücre içi sindiriminde görev almaları

2. Aşağıdakilerden hangisi Gram-negatif bakterilerin duvar yapısında bulunmaz?

- a. Peptidoglikan tabakası
- b. Dış membran
- c. Teikoik asid

- d. Lipopolisakarid
- e. Lipoprotein

3. Bakteri tarafından oluşturulan fosfotransferaz, adeniltransferaz ve asetiltransferaz enzimleri, aşağıdaki antibiyotik gruplarından hangisine karşı dirençte rol oynar?

- a. Makrolid
- b. Beta-laktam
- c. Tetrasiklin
- d. Aminoglikozid
- e. Fluorokinolon

4. Süperantijenlerin bağlandığı hücresel yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- a. Yüzey immüoglobülinleri
- b. CD56
- c. CD12
- d. Fc reseptörleri
- e. MHC sınıf II antijeni

5. İmmün sistem hücrelerinden salınan ve ka-
şektin olarak bilinen sitokin, aşağıdakilerden
hangisidir?

- a. Tümör nekroz faktörü- α
- b. İnterferon- γ
- c. İnterlökin-2
- d. İnterlökin-6
- e. İnterlökin-8

6. Komplemanın C3a ve C5a parçalarına veri-
len ortak ad, aşağıdakilerden hangisidir?

- a. Anatoksin
- b. Aflatoksin
- c. Endotoksin
- d. Anafilotoksin
- e. Ekzotoksin

7. Aşağıdaki hücrelerden hangisi, gecikmiş tip
aşırı duyarlık reaksiyonlarında rol oynamaz?

- a. B lenfosit
- b. T lenfosit
- c. Makrofaj
- d. Histiyoit
- e. Epiteloid hücre

8. Difteri toksininin etki mekanizması, aşağı-
dakilerden hangisidir?

- a. tRNA translokasyonunun (EF-2) aktive edilmesi
- b. mRNA'nın ribozomlara bağlanmasının inhibe edilmesi
- c. Membran geçirgenliğinin artırılması
- d. DNA polimerazın inhibe edilmesi
- e. RNA polimerazın inhibe edilmesi

9. Aşağıdaki enzimlerden hangisi, *Helicobac-
ter pylori*'nin tanımlanmasında kullanılır?

- a. Hyalüronidaz
- b. DNaz
- c. Lesitinaz
- d. Kinaz
- e. Üreaz

10. Serumda Vi antikoru bulunan bir kişi, aşı-
ğıdaki *Salmonella* cinsi bakterilerden hangisi-
nin taşıyıcısı olabilir?

- a. *S. paratyphi* A

- b. *S. typhi*
- c. *S. choleraesuis*
- d. *S. paratyphi* B
- e. *S. typhimurium*

11. Diyabetli bir hastada gelişen ve hızla ilerle-
yen ağır otitis externa tablosundan sorumlu
olan bakteri, aşağıdakilerden hangisidir?

- a. *Staphylococcus aureus*
- b. *Clostridium perfringens*
- c. *Pseudomonas aeruginosa*
- d. *Streptococcus pneumoniae*
- e. *Proteus vulgaris*

12. 32 yaşındaki bir kasabın, sol el sırtında
2x1 cm çapında kalın, siyah, kabuklu yara lez-
yonu oluşmuştur. Kabuk çevresi siyah olup
ağrısızdır. Hastada sistemik başka bir patoloji
yoktur. Kabuğun altından alınan eksüdanın
mikroskopik incelemesinde, çok az sayıda lö-
kosit ve Gram-pozitif kapsüllü basiller gözlen-
miştir. En olası tanı aşağıdakilerden hangisi-
dir?

- a. Stafilokoksik pyodermi
- b. *Candida* pyodermisi
- c. Fare ısırığı hastalığı
- d. Tinea manuum
- e. Deri şarbonu

13. Aşağıdakilerden hangisi, virus tarafından
kodlanmaz?

- a. Lipid zar
- b. Viral glikoprotein
- c. Yapısal proteinler
- d. Viral enzimler
- e. Viral genom (DNA, RNA)

14. Aşağıdaki viruslardan hangisi, insanlar-
da akut foliküler keratokonjonktivit etkeni-
dir?

- a. HSV-1
- b. Newcastle hastalığı virusu
- c. Adenovirus tip 8
- d. CMV
- e. Varisella-zoster virusu

15. Antijenik "shift" sonucu yüzeyindeki he-
maglütininlerde değişiklik oluşan ve pande-
miler oluşturan virus, aşağıdakilerden hangi-
sidir?

- a. Parainfluenzavirus
- b. İnfluenzavirus A
- c. Herpes simpleks virusu

- d. Epstein-Barr virusu
- e. CMV

16. Aşağıdakilerden hangisi, canlı-atenüe virus aşısı değildir?

- a. Kızamıkçık
- b. Kabakulak
- c. Kızamık
- d. Hepatit B
- e. Poliomyelit

17. Kutanöz sporotrikoz için, aşağıdaki tedavi yöntemlerinden hangisi en uygundur?

- a. Cerrahi tedavi
- b. Amfoterasin B verilmesi
- c. Potasyum iyodür
- d. Griseofulvin
- e. Flusitozin

18. Aşağıdaki mantarlardan hangisinin tanısında, klamidiospor görülmesi ayırt ettirici bir özelliktir?

- a. *Cryptococcus neoformans*
- b. *Rhodotorula* türleri
- c. *Saccharomyces* türleri
- d. *Trichosporon* türleri
- e. *Candida albicans*

19. Aşağıdaki mantar sporlarından hangisi, mantarların aseksüel çoğalması sırasında oluşur?

- a. Oospor
- b. Sporangiospor
- c. Zigospor
- d. Bazidiospor
- e. Askospor

20. İnsanda hem larvası hem de erişkini bulunabilen sestod, aşağıdakilerden hangisidir?

- a. *Hymenolepis nana*
- b. *Echinococcus granulosus*
- c. *Trichuris trichiura*
- d. *Diphylobotrium latum*
- e. *Taenia solium*

21. İmmünoşüprese hastalarda, akciğerlerin ve diğer dokuların yoğun larval invazyonuyla karakterize, sistemik enfeksiyona neden olan parazit aşağıdakilerden hangisidir?

- a. *Strongyloides stercoralis*
- b. *Ascaris lumbricoides*
- c. *Necator americanus*

- d. *Ancylostoma duodenale*
- e. *Trichuris trichiura*

22. Aşağıdakilerden hangisinde, primer olarak hücrel immünite rol oynar?

- a. Gecikmiş tipte hipersensitivite reaksiyonu
- b. Antikora bağımlı hücrel reaksiyon
- c. Komplemana bağımlı hücrel reaksiyon
- d. Lokal immün kompleks hastalığı
- e. Sistemik anafilaksi

23. Aşağıdakilerden hangisi, sekonder sifilisin bulgusudur?

- a. Aortit
- b. Condylomata lata
- c. Sifilitik gomlar
- d. Tabes dorsalis
- e. Şankr

24. *Mycoplasma pneumoniae*, en sık aşağıdakilerden hangisine yol açar?

- a. Lober pnömoni
- b. Pürülan bronkopnömoni
- c. İnterstisyel pnömoni
- d. Akciğer apsesi
- e. Akut bronşit

25. Aşağıdakilerden hangisi, bakteriyel endokarditin komplikasyonu değildir?

- a. Valvüler yaprak perforasyonu
- b. Süpüratif perikardit
- c. Fokal embolik nefrit
- d. Serebral emboli
- e. Kolestatik hepatit

26. Halsizlik, transaminaz yüksekliği olan bir hastanın karaciğer biyopsisinde, portal aralıklarda yoğun inflamatuvar infiltrasyon, inflamasyonun lobül içine ilerlediği ve fokal hepatosit nekrozunun bulunduğu gözleniyor. Ayrıca, hepatositlerde buzlu cam görünümünde sitoplazma saptanmıştır. En olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- a. Akut A hepatiti
- b. Kronik aktif B hepatiti
- c. Kolestatik hepatit
- d. Fulminan hepatit
- e. Karaciğer sirozu

27. Fungal menenjitte en sık yol açan ve musinöz kapsülü olan mikroorganizma, aşağıdakilerden hangisidir?

- a. *Actinomyces israelii*

- b. *Mucor*
- c. *Cryptococcus neoformans*
- d. *Candida albicans*
- e. *Coccidioides immitis*

28. *Entamoeba histolitica*'ya bağlı enterokolit tedavisinde, aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz?

- a. Klorokin
- b. Emetin
- c. Metronidazol
- d. Eritromisin
- e. Tetrasiklin

29. Aşağıdakilerden antitüberküloz ilaçlardan hangisi, metadon tedavisi gören hastalarda yoksunluk sendromu oluşturabilir?

- a. Etambutol
- b. Streptomisin
- c. Pirazinamid
- d. Rifampisin
- e. Aminosalisilik asid

30. Aşağıdakilerden hangisinin yol açtığı akut ishalde, dışkı yaymasının mikroskopik incelemesinde, nötrofil görülmez?

- a. Giardiyaz
- b. Şigeloz
- c. Amebiyaz
- d. *Campylobacter jejuni* enteriti
- e. *Salmonella* enterokoliti

31. Aşağıdaki antibiyotiklerden hangisi, alüminyum içeren antasidlerle birlikte alındığında, etkisinde azalma gözlenmez?

- a. Fluorokinolon türevleri
- b. İzoniazid
- c. Ketokonazol
- d. Tetrasiklin
- e. Trimetoprim-sülfametoksazol

32. 39.5°C ateşi ve polimorfonükleer lökosit sayısı 100/mm³ olan akut lökozlu bir hastanın fizik muayenesinde, yaygın peteşi dışında özellik yoktur. Akciğer grafisi normal bulunmuştur. Bu hastanın başlangıç tedavisi için en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- a. Kan kültürü ve diğer olası infeksiyon bölgelerinden kültür alınıp empirik antibiyotik başlamak
- b. Granülosit transfüzyonu
- c. Kan ve diğer olası infeksiyon bölgelerinden kültür alınıp, kültür sonucuna göre antibiyotik başlamak

- d. Derhal sistemik antifungal tedavi başlamak
- e. Yüksek doz steroid ve antipiretik vermek

33. Aşağıdakilerden hangisi, sistemik inflamatuvar yanıt sendromu için tanı kriteri değildir?

- a. Oral ateşin 38°C'nin üzerinde olması
- b. Oral ateşin 36°C'nin altında olması
- c. Sistolik kan basıncının 90 mm Hg'nin altında olması
- d. PaCO₂'nin 32 mm Hg'nin altında olması
- e. Periferik kan yaymasında %10'dan fazla çomak görülmesi

34. *Legionella pneumophila*'ya bağlı olarak gelişen pnömoni tanısında en duyarlı ve en hızlı sonuç veren test aşağıdakilerden hangisidir?

- a. Serumda antikor tayini
- b. Gram boyaması ile boyanmış balgam yaymasının incelenmesi
- c. Balgamda direkt fluoressan antikor testi ile bakteri aranması
- d. İdrarda RIA yöntemi ile antijen tayini
- e. Balgam kültürü

35. Aşağıdaki viruslardan hangisi, Kaposi sarkomu ile yakından ilişkilidir?

- a. Sitomegalovirus
- b. Epstein-Barr virusu
- c. Varisella-zoster virusu
- d. İnsan herpes simpleks virusu tip 8
- e. Herpes simpleks virusu tip 1

36. Sıtma kontrolü amacıyla yapılan aktif süreyans çalışmasında, kimlerden kan yayması alınması gerekir?

- a. Evler dolaşarak yüksek ateşi olanlardan
- b. Sağlık kuruluşlarına başvuran yüksek ateşli kişilerden
- c. Sağlık kuruluşlarına başvuran herkesten
- d. Sıtmalı hastalarda yakın teması olanlardan
- e. Toplumdaki herkesten

37. Aşağıdakilerden hangisi, yenidoğan döneminde, sistemik bakteriyel infeksiyona yakalanma riskini artıran faktörlerden biri değildir?

- a. Annede koryoamniyonit
- b. Prematüre doğum
- c. Erkek cinsiyet
- d. Gestasyon yaşına göre iri doğum ağırlığı
- e. Beşinci dakikada Apgar skorunun 6'nın altında olması

38. Hangisi Kawasaki sendromunun tanı kriteri değildir?

- a. 5 günden fazla süren nedeni bilinmeyen ateş
- b. Özellikle gövdede polimorfik olan veziküler olmayan döküntü
- c. Servikal lenfadenopati
- d. Splenomegali**
- e. Belirtilerin başka bir hastalıkla açıklanamaması

39. Aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisi akut epiglottite en sık yol açar?

- a. *Haemophilus influenzae* tip b
- b. *Staphylococcus aureus*
- c. *Klebsiella pneumoniae*
- d. *Moraxella catarrhalis*
- e. *Streptococcus viridans*

40. Aşağıdakilerden hangisi, akut farenjit tablosunda rol oynayan primer ajan patojen değildir?

- a. *Streptococcus pyogenes*
- b. *Corynebacterium diphtheriae*
- c. *Pseudomonas aeruginosa*
- d. *Mycoplasma pneumoniae*
- e. *Neisseria gonorrhoeae*

41. Oral poliomiyelit aşısından sonra paralizi gelişen bir hastada aşağıdaki hastalıklardan hangisi düşünülmelidir?

- a. Wiscott-Aldrich sendromu
- b. X'e bağlı agammaglobülinemi**
- c. DiGeorge sendromu
- d. Ataksi telenjektazi
- e. Nezelof sendromu

42. Hangisinde infektif endokardit profilaksi gerektir?

- a. Sekundum tipi atrial septal defekt
- b. Prostetik mitral kapak
- c. Geniş ventriküler septal defekt
- d. Blalock-Taussig şanti
- e. Mitral yetersizliği ile birlikte olan mitral kapak prolapsusu

43. 5 yaşında çocukta viral enfeksiyonu takiben vücutta kanama (peteşi ve ekimoz) oluşuyor. Periferik kanda hemoglobin 12 gr/dl, lökosit sayısı 6 000/mm³, trombosit 20 000/mm³ olarak saptanıyor. En olası tanı hangisidir?

- a. Trombotik trombositopenik purpura
- b. von Willebrand hastalığı
- c. Hemolitik üremik sendrom

- d. İmmün trombositopenik purpura
- e. Trombosit fonksiyon bozukluğu

44. Yukarıdaki sorudaki hastanın tedavisinde ilk yapılması gereken nedir?

- a. Trombosit süspansiyonu
- b. Taze donmuş plazma
- c. Splenektomi
- d. von Willebrand faktörü
- e. Kortikosteroid

45. Hangisinde, tanı konulur konulmaz penisilin profilaksisi başlanır?

- a. Orak hücreli anemi
- b. Glukoz-6-fosfat dehidrogenaz eksikliği
- c. Pirüvat kinaz eksikliği
- d. Hereditör eliptositoz
- e. Paroksizmal noktürnal hemoglobinüri

46. Bir hafta önce antikanser kemoterapisi alan 10 yaşında çocukta yaygın suçiçeği lezyonları geliyor. En uygun tedavi hangisidir?

- a. Oral asiklovir
- b. İntravenöz asiklovir**
- c. Prednizolon
- d. Varisella-zoster immün globülini
- e. Sitozin arabinozid

47. Çocukluk çağı üriner sisteminde aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisiyle olan enfeksiyonda taş meydana gelme riski en yüksektir?

- a. *Proteus mirabilis*
- b. *Escherichia coli*
- c. *Staphylococcus aureus*
- d. *Haemophilus influenzae*
- e. *Staphylococcus saprophyticus*

48. Aşağıdakilerden hangisi, septik şok gelişmesinde rol oynayan tümör nekroz faktörü (TNF)'nün etkilerinden biri değildir?

- a. İnterlökin-1'in salgılanmasında azalma
- b. Kapiller permeabilite artışına yol açma
- c. Ateşe yol açma
- d. Adezyon moleküllerinin ekspresyonunu artırma
- e. Nötrofil, eozinofil ve monosit aktivasyonunu artırma

49. Aşağıdakilerden hangisi primer peritonite en sık neden olur?

- a. Duodenal ülser perforasyonu
- b. İdrar yolu enfeksiyonları
- c. Pyosalpenks
- d. Karaciğer sirozu**
- e. Splenektomi yapılması

Sağlık Bakanlığı'nın hazırladığı ve eğitim hastanelerinde özellikle şef ve şef yardımcılarının belirlenmesinde yeni bir düzenleme getiren

Tababet Uzmanlık Yönetmeliği'nin Bazı Maddelerinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik

12 Ağustos 2000 tarih ve 24138 sayılı Resmi Gazete'de
yayımlanarak yürürlüğe girdi

Yönetmelik değişikliği neler getiriyor?

Yönetmelikte yapılan kimi değişiklikler şöyle:

Madde 15. Eğitim Planlama ve Koordinasyon Kurulu (EPKK)

Kurulun üye sayısı Genel Eğitim ve Araştırma Hastanelerinde 5'ten 8'e; Özel Dal Hastanelerinde 3'ten 5'e çıkarılıyor. EPKK, kurum amiri ve koordinatör şeflerin kendi aralarından gizli oyla seçecekleri üyelerden oluşuyor. Oysa önceki yönetmeliğe göre EPKK üyeleri, şef, şef yardımcısı ve başasistanların oylarıyla seçilmekteydi. EPKK üyelerinin hepsinin Bakanlıkça atanan koordinatör şefler arasından ve sadece onların oylarıyla seçilmesi, seçimi göstermelik bir duruma sokuyor. EPKK'nin özerkleşmesinin ve eğitim hastanelerinin yönetiminde daha etkin olmasının hedeflenmesi gerekirken, bu önemli kurulun üyelerini de dolaylı olarak Bakanlık seçmiş oluyor.

Madde 20. Eğitim Kadroları

Koordinatör şef, o dalda görev yapan şeflerin arasından Bakanlıkça 3 yıllığına atanıyor.

Madde 21. Asistan Kapasitesi

Daha önce belli standartlara bağlanmış olan asistan sayıları, yeni değişikliğe göre Bakanlıkça belirleniyor. Asistan sayısının Bakanlıkça istendiği zaman değiştirilebilir hale gelmesi eğitim birimlerine yukarıdan müdahalelere zemin hazırlıyor.

Madde 30. Şef ve Şef Yardımcılığı Sınavları ve Jürilerin Teşkilî

Değişiklikle sınavların birinci kademesi yabancı dil sınavı, ikinci kademesi yayınların değerlendirilmesi, üçüncü kademesi de mesleki bilgi, beceri ve yetenek ile eğitim ve öğretim yapabilme yeteneği olarak öngörülüyor. Buna göre merkezi mesleki bilgi sınavı kaldırılıyor. Daha önce uygulanan üç aşamalı sınav konusunda özellikle hazırlanan test sorularıyla ilgili eleştiriler olmakla birlikte o yöntemin daha adaletli ve objektif olduğu kabul edilmekteydi.

Üçüncü aşama sınavlarına girebilmek için yayınların Bakanlıkça oluşturulan 5'er kişilik jüri tarafından değerlendirilerek kabul edilmesi yeterli görülüyor. Objektif ve eşitlikçi bir yöntem olan merkezi sınav yerine yayınların değerlendirilmesi gibi subjektif değerlendirmelere açık hiç de uygun olmayan bir sistem getirilmiş oluyor.

Mülakat jürisinin oluşumunda kura sistemi kaldırılıyor. Jüri Bakanlıkça belirleniyor. Jüri üyelerinin beşi de aynı uzmanlık dalından seçiliyor. Jüride tıp fakültelerinin

deki profesörler de -en fazla iki üye olmak koşuluyla- yer alabiliyor. Özetle Sağlık Bakanlığı, üzerinde hiçbir şaibe olmaması gereken eğitimcilerin belirlenmesi konusunda her aşamada kontrolü elinde bulundurmakta, bu yetkisini nasıl kullanacağı konusunda hiçbir ölçü ve sınır getirmemektedir.

Madde 31. Yabancı Dil Sınavı

Adayın yabancı dil sınavında alması gereken puan 70'ten 60'a indiriliyor. Sınavın yapıldığı yıl itibarıyla KPDS'den en az "C" yerine "D" almak yeterli görülüyor. Halen ÖSYM tarafından yapılan yabancı dil sınavının ayrıca Bakanlıkça da, ne olduğu anlaşılamayan bir "Öğrenci Değerlendirme ve Yerleştirme Merkezi" tarafından da yapılabilmesi seçeneği getiriliyor.

Ve Tababet Uzmanlık Yönetmeliği'nin Bazı Maddelerinde Yaptığı Değişikliklerden Sonra

Sağlık Bakanlığı Açık Bulunan Şef ve Şef Yardımcılığı Kadrolarını İlan Etti

Jüriler tarafından yayınları değerlendirilerek kabul edilecek ve sınava girmeye hak kazanacak adaylar için

Mesleki Bilgi, Beceri ve Yetenek ile Eğitim ve Öğretim Yapabilme Yeteneği Sınavı'nın Tarihi: 15 Ocak 2001

Kurumlara Göre İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kadroları

Kurumlar	Kadro ve Adedi	
	Şef	Şef Yardımcısı
Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi	1	2
Şişli Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi	1	2
Haseki Eğitim ve Araştırma Hastanesi	-	1
Adana Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi	1	1
SSK İstanbul Eğitim Hastanesi	-	1
SSK Okmeydanı Eğitim Hastanesi	1	1

XXIX. Türk Mikrobiyoloji Kongresi ile İlgili**Zorunlu Bir Açıklama**

XXIX. Türk Mikrobiyoloji Kongresi (8-13 Ekim 2000, Antalya) ile ilgili olarak, Kongre arifesinde üyelerimizden çok sayıda ve çoğunlukla haklılık taşıyan tepkiler aldık. İnternet üzerinden iletişim kurabildiğimiz üyelerimize bu nedenle yaptığımız açıklamayı burada da yayımlıyoruz.

- [1] **Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları (Klimik) Derneği** ile **Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti (TMC)**, her iki derneğin üyelerinden gelen yoğun istemler sonucunda alınmış Yönetim Kurulu kararları gereğince 1996'dan bu yana ulusal kongrelerini (ve bu arada kimi uluslararası kongreleri) ortaklaşa düzenlemektedir.
- [2] Ulusal kongrelerden **Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongreleri**'nde genel insiyatif *Klimik Derneği*'nde; **Türk Mikrobiyoloji Kongreleri**'nde ise genel insiyatif TMC'de olmaktadır. Bu centilmence anlaşma bugüne dek aksamadan yürümüştür. Her iki derneğin yönetim kurulları, genel hususlarda, insiyatif sahibi derneğe önerilerde bulunmuş; sorumlu dernek bu önerilerden uygun gördüklerini, düzenlemede dikkate almıştır.
- [3] Dernekler adına kongreleri düzenleme sorumluluğu almış merkezler/ekipler kongre merkezinin belirlenmesinde, bilimsel programın hazırlanmasında ve çalışacakları kongre organizatörü profesyonel şirketin seçiminde serbest bırakılmışlardır. Düzenleme sorumluluğunu almış merkezlerin seçimleri karşısında, başta insiyatif sahibi dernekçe olmak üzere kimi önerilerde bulunulmuş; ilke olarak müdahale edilmemiştir. Çok az sayıdaki müdahale *ancak stratejik anlamda dernekleri ilgilendiren* konularda yapılmıştır.
- [4] Kongrelerin tüm düzenlenmesinin dernek merkezlerince üstlenilmesinin doğru olmayacağı ortadadır. Böyle bir durumda dernek yönetimleri

sadece kongrelerle ilgilenmek zorunda kalacaklar ve uzmanlık dalının asıl örgütsel sorunlarıyla ilgilenemeyeceklerdir. Öte yandan, dernek üyelerinin böylesi düzenlemelerde sorumluluk alarak **hem örgütlülük bilincine katkıda bulunmaları, hem de deneyim sahibi olmaları** öngörülmektedir. Kongre düzenlemelerinin sorumluluklarının her defasında ayrı üyelerce üstlenilmesi, bir taraftan da ulusal sorunların gündeme getirilmesine katkıda bulunmaktadır.

- [5] Doğaldır ki, bu tip sorumlulukları yeni üstlenen düzenleme kurulları **kendi düşünce sınırları, yetenekleri, öncelik sıralamaları** gibi etkenlerin çerçevelediği bir anlayışın ürünü olarak kararlarını vermektedirler. Bu nedenle kongrelerin düzenlenmesinde şekillenen yapı, esas olarak **düzenlemeyi üstlenmiş olan üyelerin anlayışlarını ve becerilerini** yansıtmaktadır.
- [6] Kongre düzenlemelerindeki başarılarla olduğu kadar, başarısızlıklarda da **dernek yönetimlerinin ortak sorumluluğu** vardır. Burada unutulmaması gereken, dernek yönetimlerinin de, kongre düzenleyicilerin de üyelerimiz arasından çıktığı ve **üye profilimizin bir ürünü** olduklarıdır. Tam da bu yüzden, üyelerimizin, kongre düzenlemelerine daha etkin olarak katılması bir zorunluluktur. Düzenleme sorumluluğunu almış üyelere, daha baştan onların becerilerini ve yeteneklerini artırıcı katkıda bulunmaları, yol göstermeleri gereklidir.
- [7] **Klimik Derneği Yönetim Kurulu** olarak, yukarıda sıraladığımız ilkeler çerçevesinde **XXIX. Türk Mikrobiyoloji Kongresi** düzenleyicilerine zamanında gerekli öneri ve uyarılarda bulunulmuş, olayın gelişimi içinde, **TMC Yönetim Kurulu** ile uzlaşılarak kimi müdahaleler yapılmıştır. Ancak bugün ortaya çıkan ve kimi haklı yakınlara neden olan **birtakım sonuçların önüne geçmek olanaklı olmamıştır**. Uyarılarının bundan sonraki düzenlemeler açısından derneğimizde yönetim sorumluluğu alacak arkadaşlar tarafından önemle dikkate alınacağını düşünüyoruz.

KLİNİK MİKROBİYOLOJİ VE İNFEKSİYON HASTALIKLARI (KLİMİK) DERNEĞİ
2000-2001 TOPLANTILARI TAKVİMİ

İSTANBUL

ANKARA

22 Kasım 2000 Çarşamba 14.00-16.00 İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Oditoryum Nedeni Bilinmeyen Ateş Düzenleyen: Prof. Dr. Yıldırım Aktuğlu İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi	27 Kasım 2000 Pazartesi 15.00-17.00 Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Morfoloji Binası Mor Salon Grip Düzenleyen: Prof. Dr. Emin Tekeli Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
21 Aralık 2000 Perşembe 14.00-16.00 İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi 1933 Üniversite Reformu Amfisi İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Uygulamasında Kalite Düzenleyen: Doç. Dr. Halit Özsüt İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi	18 Aralık 2000 Pazartesi 14.30-16.30 Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Hasan Telatar Konferans Salonu Tüberküloz Düzenleyen: Doç. Dr. Hande Arslan Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi
18 Ocak 2001 Perşembe 14.00-16.00 İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi 1933 Üniversite Reformu Amfisi Moleküler Biyolojik Tekniklerin Kullanımında Güncel Durum Düzenleyen: Prof. Dr. İsmail Balık Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi	22 Ocak 2001 Pazartesi 15.00-17.00 Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi Konferans Salonu Bruselloz Düzenleyen: Doç. Dr. Necla Tülek Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi
15 Şubat 2001 Perşembe 14.00-16.00 İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi 1933 Üniversite Reformu Amfisi İnfeksiyon Hastalıklarının Tedavisinde Yeni Seçenekler Düzenleyen: Uzm. Dr. Taner Yıldırım SSK Okmeydanı Eğitim Hastanesi	26 Şubat 2001 Pazartesi 15.00-17.00 Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi 75.Yıl Konferans Salonu Erişkinde İmmünizasyon Düzenleyen: Prof. Dr. Fatma Ulutan Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
22 Mart 2001 Perşembe İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi 1933 Üniversite Reformu Amfisi 8. Olağan Genel Kurul Toplantısı	26 Mart 2001 Pazartesi 15.00-17.00 Gülhane Askeri Tıp Akademisi Pembe Salon Seyahat İnfeksiyonları Düzenleyen: Prof. Dr. Alaaddin Pahsa Gülhane Askeri Tıp Akademisi
19 Nisan 2001 Perşembe 14.00-16.00 İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi 1933 Üniversite Reformu Amfisi Seyahat ve İnfeksiyonlar Düzenleyen: Doç. Dr. Paşa Göktaş Haydarpaşa Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi	30 Nisan 2001 Pazartesi 15.00-17.00 SSK Ankara Eğitim Hastanesi Konferans Salonu Salmonellozlar Düzenleyen: Uzm. Dr. Rüçhan Türkyılmaz SSK Ankara Eğitim Hastanesi
24 Mayıs 2001 Perşembe 14.00-16.00 Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Konferans Salonu Türkiye’de Antimikrobiklere Direnç Sorunu: Sonuçlara Ne Kadar Güvenilebiliriz? Düzenleyen: Prof. Dr. Ayşe Willke Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi	28 Mayıs 2001 Pazartesi 15.00-17.00 Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi Münif İslamoğlu Konferans Salonu Sıtma Düzenleyen: Uzm. Dr. Başak Dokuzoğuz Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi

İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Bilimsel Toplantılar Takvimi (2000-2002)

✓ İlk kez yer alan toplantılar

13-16 Ağustos 2000 **The Fifth NIAID Mycology Workshop in Medical Mycology: Epidemiology**, Durham, NC, ABD
Başvuru: Kathleen Hundley, Director, CME, Duke Office of CMA, 2400 North Pavilion, 8th Floor, Duke University Medical Center, Durham, NC 2771, USA

E-posta: hundl002@mc.duke.edu
20-23 Ağustos 2000 **IVth European Chlamydia Congress**, Helsinki, Finlandiya
Başvuru: Chlamydia '2000, c/o CMS, P. O. Box 151, SF-00141 Helsinki, Finland
İnternet: <http://chlamydia2000.cjb.net>

20-25 Ağustos 2000 **XVth International Congress for Tropical Medicine and Malaria**, Cartagena, Kolombiya

Başvuru: Prof. Felipe Guhl, Universidad de los Andes, Centro de Investigaciones en Parasitología Tropical, Apartado Aereo 4976, Bogotá, Colombia

İnternet: www.prof.uniandes.edu.co/~xvifm/adicional/cartagena.htm

23-26 Ağustos 2000 **13th ESCMID Postgraduate Education Course: Animal Models in Infectious Disease Research**, Nijmegen, Hollanda

Başvuru: Dr. C. Fluit, PAOG-Heyendaal, Faculty of Medical Sciences, University of Nijmegen, P. O. Box 9191, NL-6500 HB Nijmegen, The Netherlands

E-posta: c.fluit@paog-fmw.kun.nl

25-29 Ağustos 2000 **12th ESCMID Postgraduate Education Course: SHEA/CODC/ESGNI Training Course in Hospital Epidemiology and Infection Control**, Geneva, İsviçre

Başvuru: Mrs. Nadia Colaizzi, UPCI, Hôpital Cantonal Universitaire de Genève, 21 Micheli-du-Crest, CH-1211 Geneva, Switzerland

E-posta: eurohospepi@hcuge.ch

27 Ağustos-1 Eylül 2000 **10th International Symposium on Yeasts: "The Rising Power of Yeasts in Science and Industry"**, Arnhem, Hollanda

Başvuru: Secretary ISY 2000, Ir. W. A. Scheffers, Kluyver Laboratory for Biotechnology, Julianalaan 67, 2628 BC Delft, The Netherlands

E-posta: isy2000@stm.tudelft.nl

29 Ağustos-3 Eylül 2000 **Second World Congress on Vaccines and Immunization**, Liege, Belçika

Başvuru: Prof. Dr. Edouard Kurstak, 1 Oriole, Kirkland, Montreal, Quebec, Canada H9H 3G4

İnternet: <http://www3.sympatico.ca/kurstak/icwo>

30-31 Ağustos 2000 **FEMS Symposium on Bacillus 2000: Applications and Systematics of Bacillus and Relatives**, Brugge, Belçika

Başvuru: FEMS Central Office, Poort-

landplein 6, 2628 BM Delft, The Netherlands

İnternet: www.fems-microbiology.org

30 Ağustos-3 Eylül 2000 **31st World Congress on Lung Health**, Firenze, İtalya
Başvuru: Secretariat IUATLD, 68 Bd. Saint Michel, F-75006 Paris, France

İnternet: www.iuatld.org

3-5 Eylül 2000 **IUSTI European Congress 2000 on STDs and AIDS**, Budapest, Macaristan

Başvuru: Primed-X Ltd. P.O. Box 46, Budapest, Hungary

İnternet: www.iusti.org/forthcoming_events/default.htm

3-6 Eylül 2000 **5th International Symposium on the Biology of Acinetobacter**, Noordwijkerhout, Hollanda

Başvuru: Dr. L. Dijkshoorn, Department of Medical Microbiology, Academisch Ziekenhuis, Postbus 9600, 2300 RC Leiden, The Netherlands

E-posta: dijkshoorn@rullf2.MedFac.LeidenUniv.nl

3-7 Eylül 2000 **Extremophiles 2000**, Hamburg, Almanya

Başvuru: TUHH-Technologie GmbH, Ms. Gerlinde Loebkens, Schellerdamm 4, 21079 Hamburg, Germany

E-posta: loebkens@tutech.de

4-5 Eylül 2000 **2nd International Conference on Microbiology in Civil Engineering**, Cranfield, Bedfordshire, Birleşik Krallık

Başvuru: Dr. Peter Howsam, School of Agriculture, Food and Environment, Dept for Natural Resources Management, Cranfield University, Silsoe MK45 4DT, Bedfordshire, United Kingdom

4-7 Eylül 2000 **Dangerous Pathogens 2000: Bugs with Attitude**, Plymouth, Birleşik Krallık

Başvuru: Les Baillie, DERA Porton, Building 384, Porton Down, Salisbury SP4 0JQ United Kingdom

E-posta: lesbaillie@hotmail.com

4-9 Eylül 2000 **Sixth European Workshop on Virus Evolution and Molecular Epidemiology**, Leuven, Belçika

Başvuru: Prof. Anne-Mieke Vanamme, AIDS Research Unit, Rega Institute & University Hospitals, Minderbroedersstraat 10, B-3000 Leuven, Belgium

İnternet: www.kuleuven.ac.be/aidslab/veme.htm

6-9 Eylül 2000 **5th International Meeting on Bacterial Epidemiological Markers**, Noordwijkerhout, Hollanda

Başvuru: Congress Care, Secretariat of IM-BEM 5, Muntelbolwerk 1, PO Box 440, NL-5201 AK's-Hertogenbosch, The Netherlands

E-posta: info@congresscare.com

7-10 Eylül 2000 **38th Annual Meeting of**

Infectious Diseases Society of America, New Orleans, Louisiana, ABD

Başvuru: IDSA, 99 Canal Center Plaza, Suite 210, Alexandria, VA 22314, USA

İnternet: www.idsociety.org/me/AM2000/ToC_2000.htm

10-14 Eylül 2000 **8th European Multicollloquium of Parasitology (EMOP-8)**, Poznan, Polonya

Başvuru: Organising Committee of EMOP-8, Department of Biology and Medical Parasitology, K. Marcinkowski University of Medical Sciences, Fredry Street 10, PL-61-701 Poznan, Poland

İnternet: www.emop8.am.poznan.pl

10-14 Eylül 2000 **44th OHOLO Conference: The Blood-Brain-Barrier-Drug Delivery and Brain Pathology**, Dead Sea, İsrail

Başvuru: Mrs. Ariella Raz, IIBR, PO Box 19, 74100 Ness-Ziona, Israel

İnternet: www.iibr.gov.il

11-14 Eylül 2000 **Third Symposium of Latin American Scientists in Biomedical Research (SILCIBIO)**, Davis, CA, ABD

Başvuru: Maria P. Carlos, University of California, MMI Tupper Hall Room 3137, Davis, CA 95616, USA

E-posta: SILCIBIO@ucdavis.edu

11-14 Eylül 2000 **Second International Conference on the Biology of Nocardiae**, Davis, CA, ABD

Başvuru: Maria P. Carlos, University of California, MMI Tupper Hall Room 3137, Davis, CA 9561, USA

E-posta: SILCIBIO@ucdavis.edu

11-15 Eylül 2000 **Training Course: Isolation of Fungi from Natural Habitats**, Surrey, Birleşik Krallık

Başvuru: Mrs. Stephanie Groundwater, Tel: +44-1784-470 111

İnternet: www.cabi.org

13-15 Eylül 2000 **2nd International Workshop on Adverse Drug Reactions and Lipodystrophy in HIV**, Toronto, Kanada

Başvuru: International Medical Press, Tower Place 100, 3340 Peachtree Road, Suite 550, Atlanta, GA 30326, USA

İnternet: www.intmedpress.com/lipodystrophy

14-15 Eylül 2000 **Intensive Review Course in Clinical Tropical Medicine and Travelers' Health**, Toronto, Ontario, Kanada
Başvuru: ASTMH, P. O. Box 71482, Chicago, IL 60694-1482, USA

İnternet: www.astmh.org/certification/c_reviewcourse.html

14-16 Eylül 2000 **3rd International Symposium on NeuroVirology**, San Francisco, CA, ABD

Başvuru: Dr. Lynn Pulliam, University of

California, San Francisco and Veterans Affairs Medical Center, Tel: (415) 221-4810/2490

E-posta: lynnnp@itsa.ucsf.edu

17-20 Eylül 2000 **40th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC)**, Toronto, Ontario, Kanada

Başvuru: Meetings Dept., American Society for Microbiology, 1752 N Street, N.W., Washington, D.C. 20036, USA

İnternet: www.asmta.org/mtgs/mtgs.htm

17-21 Eylül 2000 **European Virology 2000**, Glasgow, Scotland, Birleşik Krallık

Başvuru: Dr. Bill Carman, Institute of Virology, University of Glasgow, Church Street, Glasgow G11 5JR, Scotland, United Kingdom

E-posta: w.carman@vir.gla.ac.uk

17-22 Eylül 2000 **7th European Marine Microbiology Symposium**, Noordwijkerhout, Hollanda

Başvuru: Dr. Lucas J. Stal, Dept of Marine Microbiology, Center for Estuarine and Coastal Ecology, Netherlands Institute of Ecology (NIOO-CEMO), PO Box 140, 4400 AC Yerseke, The Netherlands

E-posta: stal@cemo.nioo.knaw.nl

18-20 Eylül 2000 **2nd Annual World Vaccine Congress**, Gauche, Fransa

Başvuru: Tracy Moring, Marketing Manager, ECPI, A/C Worldwide Ltd, 2nd Floor, 100 Hatton Garden, London EC1N 8NX, United Kingdom

İnternet: www.ecpi-online.com/vaccine2000/

18-22 Eylül 2000 **Oxford 2000: New Challenges in Tropical Medicine and Parasitology**, Oxford, Birleşik Krallık

Başvuru: Complete Congress Services Ltd, CMC House, 19 King Edward Street, Macclesfield, Cheshire, SK10 1AQ, United Kingdom

İnternet: www.astmh.org/meetings/oxford2000.html

✓ 20-24 Eylül 2000 **2. Ulusal İç Hastalıkları Kongresi**, Antalya

Başvuru: Prof. Dr. Serhat Ünal, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Anabilim Dalı, 06100 Sıhhiye, Ankara

E-posta: ichast@serenas.com.tr

23-28 Eylül 2000 **Options for the Control of Influenza IV**, Hersonissos, Girit, Yunanistan

Başvuru: Options IV Conference Secretariat, Biomedica, 101 rue Mademoiselle, 75015 Paris, France

E-posta: options4@wanadoo.fr

24-28 Eylül 2000 **International Conference on Bacterial and Viral Virulence Factors**, Smolenice, Slovakya

Başvuru: Dr. Milan Labuda, Institute of Zoology, Slovak Academy of Sciences, Dubravská cesta 9, SK-84206 Bratislava, Slovakia

İnternet: http://nic.savba.sk/sav/inst/uzac/ICBVVF_Site/intro_01.html

24-29 Eylül 2000 **1. Ulusal Kan Merkezleri ve Transfüzyon Tıbbi Kongresi**, Nevşehir

Başvuru: Kan Merkezleri ve Transfüzyon Derneği, Nişancı Sok., Yedili Apt. No. 6/1, Kızıltoprak, 81030 Kadıköy, İstanbul

İnternet: www.kmtd.org

25-29 Eylül 2000 **II. Ulusal Tropikal Hastalıklar Kongresi**, Şanlıurfa

Başvuru: Doç. Dr. Nevin Turgay, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Parazitoloji Anabilim Dalı, 35100 Bornova, İzmir

26-29 Eylül 2000 **5th International Conference on Legionella**, Ulm, Almanya

Başvuru: Prof. Reinhard Marre, Institute for Microbiology and Immunology, University of Ulm, 89077 Ulm Germany

İnternet: www.uni-ulm.de/legionella

27 Eylül-1 Ekim 2000 **10th ESCMID Postgraduate Education Course on Lower Respiratory Tract Infections: Problems in Diagnosis and Treatment**, Dubrovnik, Hırvatistan

Başvuru: Prof. Smilja Kalenic, Medical School, University of Zagreb, Institute for medical Microbiology, Rockefeller Str. 4, CRO-10000 Zagreb, Croatia

E-posta: skalenic@mamef.mef.hr

30-31 Eylül 2000 **Applications and Systematics of Bacillus and Relatives**, Brugge, Belçika

Başvuru: Dr. Roger C. W. Berkeley, University of Bristol, Badock Hall, Stoke Park Road, Bristol BS9 1JQ, United Kingdom

✓ 1-4 Ekim 2000 **Symposium on Marburg and Ebola Viruses**, Marburg, Almanya

Başvuru: Hans-Dieter Klenk, Director, Institut für Virologie, Philipps-Universität, Marburg, Germany

E-posta: Heinz-Feldmann@hc-sc.gc.ca

4-8 Ekim 2000 **XVI Meeting of the Latin American Association for the Study of the Liver**, Acapulco, Guerrero, Meksika

Başvuru: Secretariado de la ALEH, Clinica del Hígado, Puente de Piedra 150, Colonia Toriello Guerra, 14050 Mexico, DF

E-posta: jilpoo@rtn.net.mx

5-7 Ekim 2000 **3rd Louis Pasteur Conference on Infectious Diseases: Evolution of Pathogens and Their Hosts**, Paris, Fransa

Başvuru: Institut Pasteur CIS, 28, rue du Dr. Roux, F-75724 Paris Cedex 15, France

İnternet: www.pasteur.fr/infosci/conf/evolpath.html

8-11 Ekim 2000 **XI. Ulusal Allerji ve Klinik İmmünoloji Kongresi**, Antalya

Başvuru: Doç. Dr. Dicle Güç, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk Allerji ve Astma Ünitesi, Sıhhiye 06100 Ankara

E-posta: allergy@gen.hun.edu.tr

8-13 Ekim 2000 **29. Türk Mikrobiyoloji Kongresi**, Antalya

Başvuru: Prof. Dr. Tefik Cengiz, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, 06100 Sıhhiye-Ankara

9-20 Ekim 2000 **Training Course on Bacteriology**, Surrey, Birleşik Krallık

Başvuru: Mrs. Stephanie Groundwater, Tel: +44-1784-470 111

İnternet: www.cabi.org

11-14 Ekim 2000 **European Helicobac-**

ter pylori Study Group XIIIth International Workshop on Gastrointestinal Pathology and Helicobacter pylori, Rome, İtalya

Başvuru: SC Studio Congressi, via Francesco Ferrara 40, I-00191 Rome, Italy

İnternet: www.medcad.org/ehpsg2000

✓ 11-14 Ekim 2000 **Infectious Disease 2000: Board Review Course**, McLean, Virginia

Başvuru: Center for Bio-Medical Communications, Inc., 433 Hackensack Avenue, 9th Floor, Hackensack, NJ 07601, USA

İnternet: www.cbcbiomed.com

13 Ekim 2000 **HIV/AIDS: A Commonwealth Emergency. The Challenge to Medical Education**, London, Birleşik Krallık

Başvuru: Conference Office, Royal College of Physicians of London, 11 St. Andrew's Place, Regent's Park, London NW1 4LE, United Kingdom

İnternet: www.rcplondon.ac.uk

15-19 Ekim 2000 **Genetics and Molecular Biology of Industrial Microorganisms**, Bloomington, IN, ABD

Başvuru: SIM, 3929 Old Lee Highway, Suite 92A, Fairfax, VA 22030-2421, USA

E-posta: info@simhq.org

16-18 Ekim 2000 **Fourth International Conference on Healthcare Resource Allocation for HIV/AIDS and Other Life-Threatening Illnesses**, Cairo, Mısır

Başvuru: Conference Secretariat, 33 N. LaSalle Street, Suite 2600, Chicago, IL 60602-2601, USA

İnternet: www.iapac.org

16-20 Ekim 2000 **15th ESCMID Postgraduate Education Course: Antibiotic Resistance in Bacteria**, Warsaw, Polonya

Başvuru: Prof. W. Hryniewicz, Sera and Vaccines Central Research Laboratory, Chelmska Str. 30/34, PL-00725 Warsaw, Poland

18-20 Ekim 2000 **Tuberculosis Strategies for Africa**, Cape Town, Güney Afrika

Başvuru: Ms. Elbe de Bruyn, P.O. Box 652, Cape Town, 8000 South Africa

İnternet: www.ctech.ac.za/conf/tb2000

18-20 Ekim 2000 **5. Türkiye AIDS ve 4. Cinsel Yoldan Bulaşan Hastalıklar Sempozyumu**, İzmir

Başvuru: Prof. Dr. İ. Hakkı Bahar, Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İnciraltı-İzmir

E-posta: hakki.bahar@deu.edu.tr

18-21 Ekim 2000 **XI International Meeting on Research Advances and Rabies Control in the Americas**, Lima, Peru

Başvuru: Dra. Ana Maria Navarro Vela, Comité Organizador, Av. Salaverry Cdra. 8 S/N, Jesus Maria Lima, Peru

E-posta: ana-maria@amauta.rcp.net.pe

22-26 Ekim 2000 **5th International Congress on Drug Therapy in HIV Infection**, Glasgow, Birleşik Krallık

Başvuru: Clare Carbery, Gardiner-Caldwell Communications Ltd, The Towers, Park Green, Macclesfield, Cheshire SK1 7NG, United Kingdom

İnternet: www.hiv2000.com

28-29 Ekim 2000 **Updates in Vector-Borne Human Diseases of the New World**, Houston, TX, ABD

Başvuru: American Society of Tropical Medicine and Hygiene, 60 Reverse Dr., Suite 500, Northbrook, Illinois 60062, USA

İnternet: www.astmh.org/meetings/pre_meeting.html

29 Ekim-2 Kasım 2000 **49th Annual Meeting of American Society of Tropical Medicine and Hygiene**, Houston, TX, ABD

Başvuru: ASTMH, 60 Reverse Dr., Suite 500, Northbrook, IL 60062, USA

İnternet: www.astmh.org

29 Ekim-2 Kasım 2000 **International Symposium and Workshop on "Shiga Toxin (Verocytotoxin)-Producing Escherichia coli Infections**, Kyoto, Japonya

Başvuru: Secretariat c/o The Convention 2-6-12, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, Japan

E-posta: vtec@mx6.mesh.ne.jp

✓ 24 Ekim 2000 **Infection 2000-Fourth Annual Symposium**, Derby, Birleşik Krallık

Başvuru: Infection 2000, Index Communications Meeting Services, Crown House, 28 Winchester Road, Romsey, Hampshire, SO51 8AA, UK

E-posta: icms@dial.pipex.com

✓ 1 Kasım 2000 **Hematoloji Birinci Basamak Kursu**, İzmir

Başvuru: Prof. Dr. Yücel Tangün, Sezai Selek Sok., Çağlayan Apt. No. 17 K. 1, D. 5, Nişantaşı, İstanbul

E-posta: yuceltan@escortnet.com

1-3 Kasım 2000 **IAPAC Annual Meeting 2000: On the Brink of a Century of Challenge**, Chicago, IL, ABD

Başvuru: Annual Meeting Secretariat, 33 North LaSalle, Suite 2600, Chicago, IL 60602, USA

İnternet: www.iapac.org

✓ 1-4 Kasım 2000 **XXVIII. Ulusal Hematoloji Kongresi**, İzmir

Başvuru: Doç. Dr. Serdar Bedii Omay, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Hematoloji Bilim Dalı, 35100 Bornova, İzmir

E-posta: omay@med.ege.edu.tr

✓ 1-5 Kasım 2000 **3rd International Conference on Emerging Zoonoses**, Dead Sea, İsrail

Başvuru: Zoonoses 2000, PO Box 29041, Tel Aviv 61290, İsrail

İnternet: www.zoonoses2000.co.il

✓ 3 Kasım 2000 **Tüberkülozda Tanı Sorunu Simpozyumu**, Samsun

Başvuru: Doç. Dr. Ahmet Saniç, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Samsun

E-posta: asanic@samsun.omu.edu.tr

✓ 4-8 Kasım 2000 **2nd International Congress of Arab Society of Chemotherapy Microbiology and Infectious Diseases**, Riyadh, Suudi Arabistan

Başvuru: Symposium Coordinator, King Fahad National Guard Hospital, Academic Affairs, P. O. Box 22490, Riyadh 11426, Saudi Arabia

E-posta: accaffi@ngha.med.sa

5-8 Kasım 2000 **3rd International Symposium on Bacterial Nosocomial Infections Today**, Venice, İtalya

Başvuru: Professional Conference Organizer, EAC s.r.l., Corso Lodi 24, I-20135 Italy

E-posta: eacsrl@tin.it

✓ 6-9 Kasım 2000 **Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Ortak Kongresi**, Antalya

Başvuru: Excon Turizm Ticaret Ltd, Abide-i Hürriyet Cad., Tarım Apt. No. 113/3, 80220 Şişli, İstanbul

E-posta: exconturizm@superonline.com

6-11 Kasım 2000 **1st Forum and 2nd Conference of Horizontal Technical Cooperation on HIV/AIDS and STD in Latin America and Caribbean**, Rio de Janeiro, Brezilya

Başvuru: Ministry of Health-STD/AIDS National Coordination, Esplanada dos Ministérios, Bloco G, Sobreloja, Sala 110, 70.058-900, Brasília, DF, Brazil

İnternet: www.foro2000.aids.gov.br

9-11 Kasım 2000 **V. Ulusal Viral Hepatit Simpozyumu**, Ankara

Başvuru: Prof. Dr. Selim Badur, İstanbul Tıp Fakültesi, Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Viroloji ve Temel İmmünoloji Bilim Dalı, 34390 Çapa-İstanbul

9-11 Kasım 2000 **Immunopharmacology and Immunotherapy Today: A Joint Meeting of The International Society of Immunopharmacology and The Italian Association of Immunopharmacology**, Florence, İtalya

Başvuru: C.S.S. snc, Viale G. mazzini 70, I-5032 Firenze, Italy

E-posta: css@css-congressi.it

✓ 9-11 Kasım 2000 **8th Annual Meeting of the International Herpes Management Forum: The Alpha and Beta Herpesvirus Infections**, Valletta, Malta

Başvuru: IHMF Secretariat, 3 Liverpool Gardens, Worthing, West Sussex, BN11 1TF, United Kingdom

İnternet: www.ihmf.org

11-14 Kasım 2000 **12th Mediterranean Congress of Chemotherapy**, Marrakech, Fas

Başvuru: Secretariat, SNPE Congrès & Expositions, Rue Caïd Al Achtar, Résidence Arbil-Maârif, Casablanca, Morocco

İnternet: www.snpe.org.ma

13-17 Kasım 2000 **International Conference on Infection Control**, Edinburgh, Birleşik Krallık

Başvuru: Profile Productions Ltd., Infection Control Nurses Association, 11 The Pavement, Popes Lane, London W5 4NG, United Kingdom

İnternet: www.icna.co.uk

15-18 Kasım 2000 **Euroconferences: Microorganisms Responsible for Nosocomial Infections**, Paris, Fransa

Başvuru: Institut Pasteur Euroconferences, M. Ludovic Drye, 28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex, France

İnternet: www.pasteur.fr/applications/euroconf/

20-24 Kasım 2000 **International Conference on Dengue/Dengue Hemorrhagic Fever: A Global Challenge for the New**

Millenium, Chiang Mai, Tayland

Başvuru: Conference Secretariat, Dengue/DHF Control Office, Dept. of Communicable Disease Control, Ministry of Public Health, Tiwanon Road, Nonthaburi 11000, Thailand

İnternet: <http://203.157.41.5/dhfconf/index.html>

✓ 24-25 Kasım 2000 **International Medicine & Tropical Diseases Conference**, Victoria, BC, Kanada

Başvuru: Nova Clinical Services, 650 Brookleigh Road, Victoria, BC V8Z 3J9, Canada

✓ 29 Kasım-1 Aralık 2000 **Seventh Conference of Federation of Infection Societies**, Manchester, Birleşik Krallık

Başvuru: FIS 2000 Conference Secretariat, Index Communications Meeting Services, Crown House, 28 Winchester Road, Romsey, Hampshire, SO51 8AA, UK

E-posta: fis.icms@dial.pipex.com

✓ 30 Kasım-3 Aralık 2000 **HIV Treatment 2000: Clinical Management Issues**, Tucson, Arizona, ABD

Başvuru: Professor Harold A. Kessler, Rush Medical College, Section of Infectious Diseases, Rush-Presbyterian-St. Luke's Medical Center, Chicago, Illinois, USA

İnternet: www.whcme.com

1-3 Aralık 2000 **III International Symposium on Respiratory Viral Infections**, St. Lucia, ABD

Başvuru: The Macrae Group, 230 East 79th Street, Suite 8E, New York, NY 10021, USA

E-posta: macraegrp@btinternet.com

2-7 Aralık 2000 **Seventh International Symposium on Double-Stranded RNA Viruses**, Palm Beach, Aruba, ABD

Başvuru: Dr. Terence S. Dermody, Vanderbilt University Medical Center, D-7235 MCN, 1161 21st Ave. South, Nashville, TN 37232-2581, USA

E-posta: terry.dermody@mcmail.vanderbilt.edu

İnternet: www.vanderbilt.edu

3-5 Aralık 2000 **1st International Symposium on Resistant Gram-Positive Infections**, San Antonio, Texas, ABD

Başvuru: Mr. D. Leshem, Suite 400, 630 3rd Ave., New York, NY 100017, USA

İnternet: www.GramPos.com

4-6 Aralık 2000 **3rd International Meeting on the Therapy of Infections**, Florence, İtalya

Başvuru: 3 IMTI, American Express Services Europe Limited, via Dante Alighieri, 22r, I-50122 Firenze, Italy

E-posta: axflr@tin.it

4-7 Aralık 2000 **National STD Prevention Conference 2000**, Milwaukee, Wisconsin, ABD

Başvuru: MediTech Media Ltd, Tower Place, 3340 Peachtree Road, Suite 550, Atlanta, GA 30326, USA

İnternet: www.stdconference.org

✓ 6-8 Aralık 2000 **Third Seminar on Food- and Water-Borne Parasitic Zoonoses**, Bangkok, Tayland

Başvuru: Secretary of FBPZ Organizing Committee, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University, 4520/6 Rajvithi Road,

Bangkok 10400, Thailand

E-posta: tmssp@mahidol.ac.th

7-9 Aralık 2000 **Winter Symposium on the Medical Management of AIDS: A Comprehensive Review of HIV Management**, San Francisco, CA, ABD

Başvuru: Cliff Brock, Department of Medicine, UCSF, Box 0656, San Francisco, CA 94143-0656, USA

İnternet: <http://medicine.ucsf.edu/programs/cme>

✓ 7-9 Aralık 2000 **Nosoline Hastane İnfeksiyonları Eğitim Programı**, Ankara

Başvuru: Doç. Dr. Dilek Arman, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Klinik Bakterioloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Anabilim Dalı, 06500 Beşevler, Ankara

E-posta: darman@med.gazi.edu.tr

8-10 Aralık 2000 **III International Symposium on Respiratory Viral Infections**, St. Lucia, ABD

Başvuru: The Macrae Group, 230 East 79th Street, Suite 8E, New York, NY 10021, USA
E-posta: macraegrp@btinternet.com

10 Aralık 2000 **AIDS-Associated Malignancies: Biology and Clinical Management**, San Francisco, CA, ABD

Başvuru: Cliff Brock, Department of Medicine, UCSF, Box 0656, San Francisco, CA 94143-0656, USA

İnternet: <http://medicine.ucsf.edu/programs/cme>

11-14 Aralık 2000 **7th Western Pacific Congress on Chemotherapy & Infectious Diseases**, Hong Kong, Çin

Başvuru: Hong Kong Society for Microbiology and Infection, Department of Microbiology, LG 110, Block K, Queen Mary Hospital, Pokfulam Road, Hong Kong, China

İnternet: www.mvdm.com/WPCCID/home.html

✓ 13-15 Aralık 2000 **Emergence and Control of Zoonotic Ortho- and Paramyxovirus Diseases**, Veyrier-du-Lac, Fransa

Başvuru: Betty Dodet, Scientific Director, Fondation Merieux, 1, rue Bourgelat, BP 2021, F-69227 Lyon Cedex 02, France

İnternet: www.fond-merieux.org

14-16 Aralık 2000 **14th ESCMID Postgraduate Education Course: Infections Associated with Indwelling Medical Devices**, Seville, İspanya

Başvuru: Prof. Emilio Bouza, Alonso Quijano 27, E-28034 Madrid, Spain
E-posta: ebouza@microb.net

16-17 Aralık 2000 **International Symposium on Antibiotics**, Beijing, Çin

Başvuru: MV Destination Management, Room 609, Austin Tower, 22 Austin Avenue, Kowloon, Hong Kong, Çin

✓ 17-21 Aralık 2000 **Frontiers in Drug Development for Antiviral Therapies: HIV DART 2000**, Isla Verde, Puerto Rico

Başvuru: Informed Horizons, LLC, 1860 Montreal Road, Suite 212, Tucker GA 30084, USA

İnternet: www.informedhorizons.com

9-11 Ocak 2001 **International Symposium on Mycobacterial Diseases: Pathogenesis, Protection and Control**, Calcutta, Hindistan

Başvuru: Bose Institute, 93-1 Acharya Prafulla Chandra Road, Calcutta 700009, India

İnternet: www.boseinst.ernet.in/chem/chem.html

✓ 15-26 Ocak 2001 **The Gorgas Expert Course in Clinical Tropical Medicine**, Lima, Peru

Başvuru: Gorgas Memorial Institute, UAB Station BBRB 203, Birmingham, Alabama 35294-2170, USA

İnternet: www.gorgas.org

✓ 7-10 Şubat 2001 **10th International Pediatric Infectious Diseases Course**, Banff, Alberta, Kanada

Başvuru: University of Calgary, Faculty of Medicine, Office of Continuing Medical Education and Professional Development, 3330 Hospital Drive NW, Calgary, Alberta, Canada T2N 4N1

İnternet: www.cme.ucalgary.ca

8-10 Şubat 2001 **Berzelius Symposium 55 & Nordic Vaccine Day: Vaccines are Beneficial! What are the Risks?**, Stockholm, İsveç

Başvuru: Annie Melin, the Swedish Society of Medicine, P. O. Box 738, SE-101 35 Stockholm, Sweden

İnternet: www.svl.se/vaccines.html

✓ 19-23 Şubat 2001 **International Course on Laboratory Methods for the Diagnosis of Leptospirosis**, Amsterdam, Hollanda

Başvuru: Dr. R. A. Hartskeerl, Head, Leptospirosis Reference Laboratory, Biomedical Research, Royal Tropical Institute (KIT), Meilbergdreef 39, 1105 AZ Amsterdam, The Netherlands

İnternet: www.kit.nl/biomed/html/course.htm

✓ 22-25 Şubat 2001 **4. Febril Nötropeni Simpozyumu**, Antalya

Başvuru: Prof. Dr. Murat Akova, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Anabilim Dalı, 06100 Sıhhiye, Ankara
E-posta: ma08-k@tr.net

23-25 Şubat 2001 **3rd European Symposium on the Clinical Implications of HIV Drug Resistance**, Frankfurt, Almanya

Başvuru: International Medical Press, 2-4 Idol Lane, London EC3R 5DD, United Kingdom

İnternet: www.intmedpress.com/frankfurt

✓ 25 Şubat-2 Mart 2001 **27th Winter Course in Infectious Diseases**, Snowmass, CO, ABD

Başvuru: McGettigan Partners, 100 Penn Square East 11th Floor, Philadelphia PA 19107-9319, USA

İnternet: wc.infectiousdiseases.com

6-9 Mart 2001 **International Congress on the Clinical & Social Impact of HIV/AIDS**, Cancún, Meksika

Başvuru: Dr. Antonio Caso Marasco, Fonsida, A.C., Brasil No. 33, Esq. Venezuela, Col. Centro, C.P. 06020, México, D.F., México
İnternet: www.aidsconcun.com

✓ 15-18 Mart 2001 **Clinical Infectious Disease 2001: A Management Review for the Practicing Physician**, New York, NY, ABD

Başvuru: Center for Bio-Medical Communications, Inc., 433 Hackensack Avenue, 9th

Floor, Hackensack, NJ 07601, USA

İnternet: www.cbcbiomed.com

✓ 20-23 Mart 2001 **13th National HIV/AIDS Update Conference**, San Francisco, California, ABD

Başvuru: Jennifer Attonito, Conference Director, amfAR, 120 Wall Street, 13th Floor, New York, NY 10005, USA

İnternet: www.amfAR.org

1-4 Nisan 2001 **11th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases**, İstanbul

Başvuru: ESCMID Executive Office, c/o AKM Congress Service, P. O. Box, CH-4005 Basel, Switzerland

İnternet: www.akm.ch/eccmid2001

8-13 Nisan 2001 **13th International Conference on Antiviral Research**, Seattle, Washington, ABD

Başvuru: Kelley Gillispie, Courtesy Associates, 2000 L. Street, NW, Suite 710, Washington, DC 20036, USA

✓ 12-13 Nisan 2001 **3rd International Symposium on Antimicrobial Agents and Resistance**, Seoul, Kore

Başvuru: Ms. Susan Chung (ARFID), 50 IL-won dong Kangnam-ku, Seoul, 135-710, Korea

İnternet: www.ansorp.org

✓ 18-21 Nisan 2001 **21st Annual National Pediatric Infectious Disease Seminar**, Washington, DC, ABD

Başvuru: The University of Texas, Southwestern Medical Center at Dallas, 5323 Harry Hines Blvd. Dallas, Texas 75390-9059, USA

İnternet: www.npids.org

19-21 Nisan 2001 **Fourth Symposium on the Control of Surgical Infections**, Florence, İtalya

Başvuru: E.I.F.T Srl, via XX Settembre 102, I-50129 Firenze, Italy

İnternet: www.jchemother.it

✓ 19-21 Nisan 2001 **4th International Conference on Nutrition and HIV Infection 2nd European Workshop on Lipodystrophy**, Cannes, Fransa

Başvuru: KOBE International, Le Green, Rue des Granges, 69380 Dommartin, France
İnternet: <http://hivcannes.imcn.com>

✓ 23-25 Nisan 2001 **Fourth Annual Conference on Vaccine Research**, Arlington, Virginia, ABD

Başvuru: National Foundation for Infectious Diseases, 4733 Bethesda Avenue, Suite 750, Bethesda, MD 20814-5228, USA

İnternet: www.nfid.org

✓ 27-28 Nisan 2001 **3rd Annual Conference on Gram-Positive Cocci Infections in Humans**, New York, NY, ABD

Başvuru: Imedex USA, Inc, 70 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005-3969, USA
E-posta: meetings@imedex.com

✓ 6-9 Mayıs 2001 **4th COST-B9 Congress on Antiprotozoal Chemotherapy**, Lisboa, Portekiz

Başvuru: Luis GomesTavira, 4th COST-B9 Congress, UEI de Clínica das Doenças Tropicais, Instituto de Higiene e Medicina Tropical, R. da Junqueira, 96, 1349,008 Lisboa, Portugal

İnternet: www.icp.ucl.ac.be/~opperd/cost_b9.html

9-13 Mayıs 2001 **16. Ulusal İmmünoloji Kongresi**, Antalya

Başvuru: Doç. Dr. Dicle Güç, Hacettepe Üniversitesi, Onkoloji Enstitüsü, Temel Onkoloji Anabilim Dalı, 06100 Sıhhiye, Ankara

E-posta: dguc@hacettepe.edu.tr

√ 20-24 Mayıs 2001 **Second World Congress on Leishmaniasis**, Hersonissos, Girit, Yunanistan

Başvuru: WorldLeish II Congress Secretariat, Triaenatours & Congress s.A., Worldwide Tour Operators, Atchley House, 15, Mesogion Ave., 1st Floor, GR-115 26 Athens, Greece

İnternet: www.med.ege.edu.tr/~alkan

20-24 Mayıs 2001 **101th ASM General Meeting**, Orlando, Florida, ABD

Başvuru: Meetings Dept., American Society for Microbiology, 1752 N Street, N.W., Washington, D.C. 20036, USA

İnternet: www.asmtg.org/mtgs/mtgs.htm

21 Mayıs-2 Haziran 2001 **Second Advanced Vaccinology Course**, Veyrier-du-Lac, Fransa

Başvuru: Betty Dodet, Fondation Mérieux, 17, rue Bourgelat, BP 2021, F-69227 Lyon Cedex 02, France

İnternet: www.fond-merieux.org

√ 23-26 Mayıs 2001 **Second International Conference on Vaccine Development and Immunotherapy in HIV**, San Juan, Puerto Rico

Başvuru: International Medical Press, Tower Place 100, Suite 550, 3340 Peachtree Road, Atlanta GA 30326, USA

İnternet: www.intmedpress.com/vaccine

25 Mayıs 2001 **2. Ulusal Haemophilus influenzae İnfeksiyonları Simpozyumu**, İstanbul

Başvuru: Prof. Dr. Müzeyyen Mamal Torun, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, 34303 Cerrahpaşa, İstanbul

27-31 Mayıs 2001 **7th Conference of the International Society of Travel Medicine (CISTM7)**, Innsbruck, Avusturya

Başvuru: CISTM7 Secretariat, Department of Infectious Diseases and Tropical Medicine, Section of International Health, Georgenstr. 5, D-80799 Munich, Germany

İnternet: www.istm.org

4-8 Haziran 2001 **XXth International Congress of Hydatidology**, Kuşadası

Başvuru: Prof. Dr. Nazmiye Altıntaş, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Parazitoloji Anabilim Dalı, 35100 Bornova, İzmir

İnternet: www.med.ege.edu.tr/~hydatid

√ 4-9 Haziran 2001 **16. Antibiyotik ve Kemoterapi (Ankem) Kongresi**, Antalya

Başvuru: Prof. Dr. Enver Tali Çetin, Rumeli Cad., İpek Apt No. 7, 80110 Osmanbey, İstanbul

İnternet: www.ankem.org

8 Haziran 2001 **1. Ulusal Hidatidoloji Kongresi**, Kuşadası

Başvuru: Prof. Dr. Aydıntın Kuman, Ege

Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Parazitoloji Anabilim Dalı, 35100 Bornova, İzmir

İnternet: www.med.ege.edu.tr/~hydatid

10-12 Haziran 2001 **7th International Symposium on New Quinolones**, Edinburgh, Scotland, Birleşik Krallık

Başvuru: Gardiner-Caldwell Communications Ltd., The Towers, Park Green, Macclesfield, Cheshire SK11 7NG, United Kingdom

E-posta: quinolones@gardiner-caldwell.com

√ 10-13 Haziran 2001 **4th International Conference on Anthrax**, Annapolis, Maryland, ABD

Başvuru: Anthrax Conference, c/o ASM, 1752 N Street NW, Washington, DC 20036, USA

İnternet: www.asmtg.org/mtgs/anthrax01.htm

10-14 Haziran 2001 **28th Annual Educational Conference and International Meeting of Association for Professionals in Infection Control and Epidemiology (APIC 2001)**, Seattle, Washington, ABD

Başvuru: 1016 Sixteenth St., NW, 6th Floor, Washington, DC 20036, USA

İnternet: www.apic.org/html/educ/calendar.html

√ 13-16 Haziran 2001 **Fifth International Conference on Hemorrhagic Fevers with Renal Syndrome, Hantaviral Pulmonary Syndrome, and Hantaviruses**, Veyrier-du-Lac, Fransa

Başvuru: Betty Dodet, Scientific Director, Fondation Mérieux, 1, rue Bourgelat, BP 2021, F-69227 Lyon Cedex 02, France

İnternet: www.fond-merieux.org

14-16 Haziran 2001 **XI Symposium on HIV Infection: AIDS 2001. Third Decade of an Odyssey**, Toulon, Fransa

Başvuru: Albine Conseil, 6 Boulevard Paul Emile Victor, F-92521 Neuilly sur Seine, France

İnternet: www.avps.org

16-19 Haziran 2001 **7th Congress of the European Confederation of Medical Mycology**, Tel Aviv, İsrail

Başvuru: Dan Knassim Ltd, P. O. Box 1931, Ramat Gan 52118, Israel

İnternet: www.congress.co.il/mycology

24-27 Haziran 2001 **International Congress of Sexually Transmitted Infections (ISSTD/IUSTI 2001)**, Berlin, Almanya

Başvuru: Congress Partner GmbH, Elke Schmeckenbecher, Krausenstraße 63, D-10117 Berlin, Germany

İnternet: www.iusti.org/

forthcoming_events/default.htm

√ 27-29 Haziran 2001 **6th International Symposium on Modern Concepts in Endocarditis and Cardiovascular Infections**, Sitges, Barcelona, İspanya

Başvuru: Grupo Geyseco, Marina, 27 Bajos (Villa Olímpica) 08005 Barcelona, Spain

İnternet: www.geyseco.com/endocarditis2001.htm

28-30 Haziran 2001 **Sixth International Symposium on Modern Concepts in Endocarditis and Cardiovascular Infections**, Barcelona, İspanya

Başvuru: Grupo Geyseco, Marina, 27 Bajos (Villa Olímpica), E-08005 Barcelona, Spain

İnternet: www.geyseco.com

30 Haziran-3 Temmuz 2001 **22nd International Congress of Chemotherapy (ICC)**, Amsterdam, Hollanda

Başvuru: 22nd ICC, Congress Secretariat, Eurocongres Conference Management, Jan van Goyenkade 11, NL-1075 HP Amsterdam, The Netherlands

İnternet: www.eurocongres.com/icc

√ 4-6 Temmuz 2001 **International Symposium on Schistosomiasis**, Shanghai, Çin

Başvuru: Prof. Zhou Xiaonong, Deputy Director, Jiangsu Institute of Parasitic Diseases, Meiyuan, Wuxi 214064, People's Republic of China

İnternet: http://202.106.81.66/t/main.htm

8-11 Temmuz 2001 **The 1st International AIDS Society Conference on HIV Pathogenesis and Treatment**, Buenos Aires, Arjantin

Başvuru: Congresos Internacionales S.A., Moreno 584, 9º Piso, 1091 Buenos Aires, Argentina

İnternet: www.aids2001IAS.org

22-28 Temmuz 2001 **11th International Congress of Immunology**, Stockholm, İsveç

Başvuru: Stockholm Convention Bureau, P. O. Box 6911, SE-102 39 Stockholm, Sweden

İnternet: http://ici2001.utu.fi

5-10 Ağustos 2001 **12th International Symposium on the Biology of Actinomycetes**, Vancouver, British Columbia, Kanada

Başvuru: Julian Davies, Department of Microbiology & Immunology, University of British Columbia, 300-6174 University Blvd., Vancouver, BC B6T 1Z3, Canada

E-posta: jed@interchange.ubc.ca

26-31 Ağustos 2001 **Interactions in the Microbial World**, Amsterdam, Hollanda

Başvuru: Eurocongres Conference Management, Roel Frissen and Mariska van der Veen, Jan van Goyenkade 11, NL-1075 HP Amsterdam, The Netherlands

E-posta: isme9@eurocongres.com

√ 19-21 Eylül 2001 **International HIV Workshop on Management of Treatment-Experienced Patients**, Chicago, Illinois, ABD

Başvuru: Organizing Secretariat-MTEP, International Medical Press USA, 3340 Peachtree Road, Suite 550, Atlanta, GA 30326, USA

İnternet: www.intmedpress.com/mtep2001

22-25 Eylül 2001 **41th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC)**, Chicago, Illinois, ABD

Başvuru: Meetings Dept., American Society for Microbiology, 1752 N Street, N.W., Washington, D.C. 20036, USA

İnternet: www.asmtg.org/mtgs/mtgs.htm

√ 26-29 Eylül 2001 **World Melioidosis Congress**, Perth, Australia

Başvuru: Assoc. Prof. J. Currie, Menzies

School of Health Research, Darwin, Northern Territory, Australia

İnternet: www.e-tiology.com

5-10 Ekim 2001 **Sixth International Congress on AIDS in Asia and the Pacific**, Melbourne, Avustralya

Başvuru: ICMS Pty Ltd, 84 Queensbridge Street, Southbank VIC 3006, Australia

İnternet: www.icms.com.au/gicaap

✓ 15-19 Ekim 2001 **10. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları Kongresi**, Adana

Başvuru: Prof. Dr. İsmail H. Dündar, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Klinik Bakterioloji ve Enfeksiyon Hastalıkları Anabilim Dalı, Balcalı, Adana

İnternet: www.klinikmikrobiyoloji.kongresi.org

✓ 18-20 Ekim 2001 **Trends in Invasive Fungal Infections 6**, Prague, Çek Cumhuriyeti

Başvuru: Concorde Services Limited, 42 Canham Rd, London W3 7SR, United Kingdom

İnternet: www.aspergillus.man.ac.uk/tifi6

21-24 Ekim 2001 **2nd International Meeting on Antimicrobial Chemotherapy in Clinical Practice (ACCP)**, Portofino, İtalya

Başvuru: M. Bassetti, University of Genoa, Largo G. Gaslini 5, I-16147 Genoa, Italy

İnternet: www.multimedia.it/congress_studio/accp/default.htm

✓ 23-25 Ekim 2001 **3rd International Workshop on Adverse Drug Reactions and Lipodystrophy in HIV**, Athens, Yunanistan

Başvuru: Organizing Secretariat-Lipodystrophy 2001, International Medical Press USA, 3340 Peachtree Road, Suite 550, Atlanta, GA 30326, USA

İnternet: www.intmedpress.com/lipodystrophy

✓ 25-28 Ekim 2001 **39th Annual Meeting of Infectious Diseases Society of America**, San Francisco, California, ABD

Başvuru: IDSA, 99 Canal Center Plaza, Suite 210, Alexandria, VA 22314, USA

İnternet: www.idsociety.org

27-31 Ekim 2001 **The 10th International Conference of People Living with HIV/AIDS**, Port of Spain, Trinidad

Başvuru: Global Network of People Living with HIV/AIDS, P.O.Box 11726, 1001 GS Amsterdam, The Netherlands

İnternet: www.hivnet.ch/gnp

27-31 Ekim 2001 **The 8th European Conference on Clinical Aspects and Treatment of HIV Infection**, Athens, Yunanistan

Başvuru: Prof. John Kosmidis, Head, Dept. of Medicine, Euroclinic of Athens, 9, Athanassiadou Str., GR-151 21 Athens, Greece

E-posta: euroaids2001@travelling.gr

11-15 Kasım 2001 **50th Annual Meeting of American Society of Tropical Medicine and Hygiene**, Houston, TX, ABD

Başvuru: ASTMH, 60 Reverse Dr., Suite 500, Northbrook, IL 60062, USA

İnternet: www.astmh.org/meetings/meeting2001.html

✓ 12-14 Kasım 2001 **5. Türkiye AIDS Kongresi**, İstanbul

Başvuru: Prof. Dr. Enver Tali Çetin, Rumeli Cad., İpek Apt No. 7, 80110 Osmanbey, İstanbul

E-posta: ankem@ankem.org

✓ 2-6 Aralık 2001 **4th International Conference on Therapies for Viral Hepatitis**, Isla Verde, Puerto Rico

Başvuru: Organizing Secretariat-Hepatitis 2001, International Medical Press USA, 3340 Peachtree Road, Suite 550, Atlanta, GA 30326, USA

İnternet: www.intmedpress.com/puerto_rico

11-14 Aralık 2001 **The Fifth International Conference on Home and Community Care for Persons Living with HIV/AIDS**, Chiang Mai, Tayland

Başvuru: HIV2001 Conference Secretariat, c/o WHO Office, Ministry of Public Health, Tiwanond Road, Nonthaburi 11000, Thailand

İnternet: www.hiv2001.com

✓ 12-14 Aralık 2001 **5th International Symposium on Febrile Neutropenia**, Brussels, Belçika

Başvuru: Mrs M. Hazard, Ms D. Vacca, Secretariat to Professor J. Klastersky, Department of Medicine, Institute Jules Bordet, Rue Héger-Bordet 1, 1000 Bruxelles, Belgium

14-17 Aralık 2001 **First International Meeting on Penems, Carbapenems, and Related Compounds**, Venice, İtalya

Başvuru: Congress Studio International, Piazza S. Turr, 5, 201 49 Milano, Italy

E-posta: info@congress-studio.it

✓ 9-11 Şubat 2002 **Second Forum on Respiratory Tract Infections**, Monte Carlo, Monaco

Başvuru: Organizing Secretariat, AISC-AIM Group, Via A. Ristori 38, I-00197 Rome, Italy

İnternet: www.aisc.it/respinf2002

✓ 11-14 Mart 2002 **10th International Congress on Infectious Diseases**, Singapore, Singapur

Başvuru: International Society for Infectious Diseases, 181 Longwood Avenue, Boston, MA 02115, USA

İnternet: www.isid.org

7-9 Nisan 2002 **12th Annual Scientific Meeting of SHEA**, Salt Lake City, UT, ABD

Başvuru: SHEA Meetings Department, 19 Mantua Road, Mt. Royal, NJ 08061, USA

✓ 20-23 Nisan 2002 **3rd World Congress on Anaerobic Bacteria and Infections**, Milan, İtalya

Başvuru: International Society for Anaerobic Bacteria, 181 Longwood Avenue, Boston, MA 02115, USA

E-posta: dostein@aol.com

✓ 21-25 Nisan 2002 **II. Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi**, Antalya

Başvuru: Doç. Dr. Tanıl Kocagöz, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, 06100 Sıhhiye, Ankara

E-posta: tk05-k@tr.net

24-27 Nisan 2002 **12th European Cong-**

ress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Milan, İtalya

Başvuru: 12th ECCMID 2002, c/o AKM Congress Service, P.O. Box 6, CH-4005 Basel, Switzerland

İnternet: www.akm.ch/eccmid2002

5-8 Mayıs 2002 **4th European Congress of Chemotherapy and Infection**, Paris, Fransa

Başvuru: Congrex Sweden AB, P. O. Box 5619, SE-114 86 Stockholm, Sweden

İnternet: www.congrex.se/ecc-4

12-15 Mayıs 2002 **Microbicides 2002**, Antwerp, Belçika

Başvuru: Mrs. Yvette Jacob, Department of Microbiology, Institute of Tropical Medicine, Nationalestraat 155, B-2000 Antwerp, Belgium

İnternet: www.itg.be/micro2002

19-23 Mayıs 2002 **29th Annual Educational Conference and International Meeting of Association for Professionals in Infection Control and Epidemiology (APIC 2001)**, Nashville, Tennessee, ABD

Başvuru: 1016 Sixteenth St., NW, 6th Floor, Washington, DC 20036, USA

İnternet: www.apic.org/html/educ/calendar.html

6-13 Temmuz 2002 **XIV International Conference on AIDS**, Barcelona, İspanya

Başvuru: Conference Program Secretariat, Edifici Apollo X, Balmes, 200 at. 9, E-08006 Barcelona, Spain

İnternet: www.aids2002.com

✓ 20-27 Temmuz 2002 **Fourth International Conference on Ticks and Tick-Borne Pathogens**, Banff, Alberta, Kanada

Başvuru: Dr. Reuben Kaufman, Department of Biological Sciences, University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada T6G 2E9

İnternet: www.biology.ualberta.ca/courses.hp/tp4.hp/home.htm

✓ 28 Temmuz-1 Ağustos 2002 **Xth International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology**, Xth International Congress of Mycology, XIIth International Congress of Virology, Paris, Fransa

Başvuru: ICA/IUMS 2002, 4 Villa d'Orléans, F-75014 Paris, France

İnternet: www.IUMS-PARIS-2002.com

✓ 4-10 Ağustos 2002 **Tenth International Congress of Parasitology**, Vancouver, Kanada

Başvuru: ICOPA X, Conference Secretariat, Venue West Conference Services Ltd. #645-375 Water St., Vancouver, B.C. Canada V6B 5C6

İnternet: www.venuewest.com

15-18 Eylül 2002 **Fifth International Conference of the Hospital Infection Society**, Edinburgh, Scotland, Birleşik Krallık

Başvuru: Concorde Services/HIS 2002, Unit 4B, 50 Speirs Wharf, Port Dundas, Glasgow G4 9TB, Scotland, United Kingdom

E-posta: his@concorde-uk.com

BAKTERİLERİN ANTİBİYOTİKLERLE DANSI : MÜZİĞİ KİM ÇALİYOR ?

Birinci Sayfadan Devam

Kolayca anlaşılabilirceği gibi, antibiyotikler de, öteki bütün "mal"lar gibi kapitalizmin egemen olduğu bir sosyoekonomik düzende üretilmekte ve kapitalizmin belirlediği bir kültürel ortamda (onun en belirgin biçimlerinden olan tüketim kültürü ortamında) pazarlanmaktadır. Bu saptamada abartılmış ya da şaşılacak bir yön yoktur. Şu sözler Fransa Ulusal İlaç Endüstrisi Birliği Genel Direktörü Bernard Lemoine'a ait: "Ben, ilaç endüstrisinden özel çabalar beklenmesi gereğini anlamıyorum. Kimse Renault'dan, sahip olmayan insanlara araba verilmesini istemiyor" (5). Yine, ilaç endüstrisi içerisinde bir başka tanık ise şu saptamayı yapmaktadır: "İlaç şirketleri yeni antibakteriyelleri keşfetmekte, geliştirmekte ve pazarlamaktadırlar. Açıkça, araştırma ve geliştirme (AR-GE) maliyetlerinin hakkını vermek için antibakteriyellerin yaygın şekilde kullanımına çaba göstermek, ilaç şirketlerinin en önemli ilgi alanlarından biridir. Dev ürünler, şirketlere dev kârlar getirirler ve şirketlerin tıp alanındaki bağlantılarını (yatırımlarını) sürdürmelerini sağlarlar. Bu gerçek, kimi hekimlerin en son çıkan antibakteriyelleri reçeteye yazma arzularıyla birleşerek, (antibiyotiklere) direnç sıklığını artırmaktadır" (6).

Sadece bu iki tanıklık bile sorunuza ilişkin çok önemli ipuçlarını vermektedir; ama burada da bir başka parantez açılmalıdır. Yukarıda, kapitalizmin uluslararası kurumlarından biri olarak DTÖ'nün adı geçmişti. 1994'te kurulan bu örgütün en önemli hedefi dünya ekonomisi ve ticaretini kuralı, tek taraflı ve sadece güçlü şirketlere yarar sağlayan bir mekanizmaya dönüştürmektir (3). DTÖ bu işlevini, sayıları

şimdilerde 10'u aşan yasal anlaşmalar ve ticari anlaşmalar sayesinde sürdürmektedir (www.wto.org). Sağlık alanını etkileyen başlıca üç anlaşma ise şunlardır: Çoktarafli Mal Ticareti Anlaşmaları (MTAs), Hizmet Ticareti Genel Anlaşması (GATS) ve Ticaretle Bağlantılı Fikri Haklar (TRIPS) (Bu alandaki genel bir tartışma için Kaynak 7'ye başvurulabilir). DTÖ, bu yasal düzenlemeler aracılığıyla, 130'u aşkın üye ülkede, konumuz bağlamında, büyük ilaç şirketlerinin yararına düzenlemelerin yapılmasına olanak sağlamaktadır ki, bu olanakların en önemlilerinden biri TRIPS uzantısı patent yasalarıdır. Öte yandan, şirketler arasındaki evlilikler, şirketlerin ilaç üretimi dışındaki alanlara yatırımları, bir yabancı yatırımcı olarak sahip oldukları üstünlükler, şirket içi ticaret vb. gibi çokuluslu şirket (ÇUŞ)'lere özgü birçok yolla ilaç şirketleri kârlılıklarını, dolayısıyla egemenliklerini giderek artırmaktadırlar. Dahası, örneğin ABD'de son yıllarda, şimdiye dek en çok kârlılığa sahip endüstri, ilaç endüstrisi olmuştur (8).

İlaç endüstrisinin yukarıda sayılan ya da benzeri kimi anlaşmalarla kendilerine güvenli bir ortam sağlama isteğinin görünürdeki mantığı yeni ilaçların (konumuzla ilgili olarak yeni antibiyotiklerin) keşfi ve geliştirilmesine yatırım yapıyor olmalarıdır. Acaba bu savlandığı kadar yapılmakta mıdır? Angell (8), bu soruya "sadece kısmen" diye yanıt vermektedir. Keşif ve geliştirme zordur ve şansa bağlıdır. Daha kolay ve daha yüksek kâr sağlayacak olan ise var olan ürünlerde (patent hakkı sağlayacak kadar) küçük değişiklikler yapılması ve bu yeni (1) ürünlerin pazara sürülmesidir. Sınır Tanımayan Hekimler Örgütü'nün İtalya sorumlularından A. Redondi, en yaygın olan hastalıkların her zaman ilaç AR-GE çalışmalarının odağını oluşturmadığını vurguladık-tan sonra ekliyor: 1975 ile 1997 yıl-

ları arasında pazara sürülen 1200 yeni kimyasaldan 379'u tedaviyle ilgilidir. Bu 379 ilaçtan ise sadece 11'i tropikal hastalıklarla ilgilidir. Bunlardan 5'i (albendazol, benznidazol, ivermektin, okzaminikin ve prazikantel) aslında veteriner hekimlikle ilgili araştırmalar sırasında bulunmuştur ki, bu durum ilaç geliştirilmesinde finansal önceliklerin yönünü göstermede iyi bir örnektir. Halofantrin ve meflokin ise Vietnam Savaşı'nda Amerikan Ordusu askerlerini sırtından korumak amacıyla Walter Reed Army Institute tarafından geliştirilmiştir. Sadece geriye kalan 4 ilaç (artemeter, atovakuon, eflornitin ve nifurtimoks) doğrudan ilaç endüstrisi tarafından insanlar için AR-GE çalışmalarını sonucunda geliştirilmiştir (9). Dirençli bakteriler için ise yeni antibiyotikler geliştirme çalışmalarından, örneğin SmithKline Beecham en azından 2007'ye kadar, Zeneca Pharmaceuticals ise daha uzun yıllar bir sonuç beklememektedirler (10).

Yukarıda TRIPS'in önemini vurgulamıştık. Bu bağlamda ülkemizde 551 sayılı Kanun Hükmünde Kararname ile ilaç ürünleri ve ilaç üretim yöntemlerine patent belgesi verilerek korunması hususu düzenlenmiş ve ilaç üretim yöntemlerine 1 Ocak 2000, ilaç ürünlerine de 1 Ocak 2005 tarihine kadar geçiş süresi tanınmıştır. Ancak, "... (bu kararnamedeki kimi hükümlerin) TRIPS anlaşmasına uyumsuzluğu nedeniyle... patent korumasının başlangıç tarihi 1 Ocak 1999 olarak düzeltilmiştir" (11) (Patent yasasının ülkemiz için ne gibi sakıncalar içerdiğine ilişkin görüşler açısından Kaynak 12'ye başvurulabilir). Uluslararası sermayenin yoğunlaştığı Merkez Ülkeler'in eşliğinde tutulan/bağlanmış ülkelere bu anlaşmalar yoluyla, öteki bütün ÇUŞ'lar gibi, ilaç şirketlerinin böylesi dayatmaları kimi ülkeler için daha farklı biçimler alabilmektedir. Bunlar arasında en iyi bilinen örneklerden biri, Pfizer'in 1998'de

Tayland'da ucuz flukonazol üreten yerli firmaların üretimini, ABD hükümetinin yerli hükümet üzerine baskı yapmasını sağlayarak durdurması öyküsüdür (5). Böylesi baskılar sadece Çevre Ülkeler'de olmamakta, büyük ilaç şirketleri Merkez Ülkeler yönetimleri üzerinde de etkili olmaktadır. İngiltere'de antibiyotik direnci konusunda Lordlar Kamarası'nda kurulmuş bir komitenin çalışmaları sırasında GlaxoWellcome ve SmithKline Beecham temsilcileri "kendi antiinfektif ürünlerinin kullanımı belli bir noktanın ötesinde sınırlandırılırsa yatırımlarını daha kârlı başka alanlara kaydırabileceklerini" ifade etmişlerdir (10).

İlaç şirketlerinin sosyoekonomik düzendeki yerine böylece bir göz attıktan sonra tıbbi araştırmalardaki ve pazarlamadaki ilişkilerini/etkilerini ele almakta yarar vardır. İlaç endüstrisinin, genel olarak, klinik araştırmalara ve araştırmacılara ne kadar önem verdiği iyi bilinmektedir. İlaç şirketleri, dünya genelinde, klinik araştırmalara yılda 6 milyar USD harcamakta, bu paranın yaklaşık 3.3 milyar USD'si ABD'deki araştırmacılara gitmektedir (13). Bu araştırmaların örgütlenmesi, sonuçların değerlendirilmesi, çalışmanın yorumlanmasında olduğu gibi ilaç firmaları, kendilerinin destek vermediği çalışmaların, özellikle ürünleri hakkında olumsuz sonuçlar içerdiğinde, yayımlanması aşamasında da her türlü müdahale hakkını kendilerinde görmektedirler (13,14). Antibiyotiklerle yapılan klinik çalışmaların özellikleri ve nitelikleri tümüyle endüstriyle uyumlu bir anlayışla yakınarda gözden geçirilmiştir (15). Antibiyotiklerle ilgili klinik çalışmalar kafa karıştırıcıdır ve düzenlenmeleri, yürütülmeleri, analizleri ve yorumlanmalarında büyük sorunlar vardır (6). Örneğin, antibiyotik direnci ile ilgili olgu-kontrol çalışmalarında kontrol grubunun seçimi önemli bir sorundur (16). Antibiyotiklerle ilgili klinik çalışmalar, çoğunlukla tedavi edici eşdeğerlilik

temelinde şekillendirilmektedir. Doğrusu, birçok hekim bu çalışmaların ne kadar geçerli olduğu konusunda da hiçbir fikre sahip değildir. Ülkemizde yapılan/yayımlanan birçok çalışmanın ise genellikle "kongreler için bir davetiye" niteliğinin ötesinde bir anlamı olmadığını belirtelim (Yine de bu çalışmaların çoğunun ilaç endüstrisi tarafından böyle ödüllendirilmesi ilginçtir).

İlaç endüstrisinin hekimleri ödüllendirerek kendi ilaçlarını reçetelendirme yönündeki girişimleri de tümüyle içinde yaşanılan sosyoekonomik düzeyin bir sonucu olarak ortaya çıkmaktadır. İlaç firmaları bu amaçla büyük paralar harcamaktadırlar. Örneğin, Pfizer 1999 yılında gelirinin %39.2'sini pazarlama ve yönetim harcamalarına ayırdığını, Pharmacia&Upjohn'un da benzer oranlarda harcamaya yaptığı bildirilmektedir (Kaynak 8'de aktarılmıştır). ABD'de ilaç şirketleri yılda 11 milyar USD'yi promosyon ve pazarlama için harcamakta, bu paranın 5 milyar USD'si satış temsilcilerine gitmektedir (Kaynak 17'de aktarılmıştır). İlaç şirketlerinin hekimlere sunduğu ödüllendirmeler cep telefonu, TV, hediye çeki, dış seyahatlar ve hatta otomobile kadar uzanmaktadır (18-20). Ülkemizde ilaç şirketlerince promosyon ve ödüllendirmelere ayrılan miktarlar bilinmemektedir. Ancak 1990 yılı için hekim ve eczacı başına promosyon programları harcamalarının yaklaşık 2000 USD olduğu tahmin edilmiştir (Kaynak 21'de aktarılmıştır). Hekim-endüstri arasındaki bu tür ilişkilerin hekimlerin reçete yazmalarını ve profesyonel davranışlarını etkilediği açık bir şekilde görülmektedir (17,21). Chren (22), hekim-endüstri ilişkilerinin eğitici (!) yönü hakkındaki gerçekleri şöyle özetlemektedir: Veriler, şirketlerce sağlanan basılı kaynakların, satış temsilcileri tarafından yapılan bilgilendirmelerin, ilaç şirketlerince desteklenmiş simpoziumların eğitici hiçbir değeri olmadıklarının göstermektedir. Bu tip

etkinlikler eğitici olmaktan çok promosyona yöneliktirler ve yanıltıcı bilgi içerirler. İçin doğrusu, bu tip etkinlikler "pazardaki mallar hakkında haber verme"nin ötesinde bir işlev görmemektedir. Angell (8)'in belirttiği gibi, ilaç şirketlerinin kendi ürünleri hakkındaki değerlendirmelere güvenmek, bize alkolizm hakkında eğitim veren bira üreticisi şirketlere güvenmekten hiç de farklı değildir.

İlaçlar için doğrudan tüketiciye reklam yapılması (Direct-to-Consumer, DTC), günümüzde sadece ABD'de izin verilen bir yöntem olduğu halde, ilaçların reçetesiz satılması (Over-the-Counter, OTC) başlıca geri kalmış ya da gelişmekte olanlar olmak üzere hemen her ülkede görülebilen bir durumdur (23,24). İçin garibi, Batı ülkelerinden kimi meslektaşlarımız antibiyotiklerin reçetesiz satılması yolunda önerilerde bile bulunabilmektedirler (23).

Şimdi toparlayalım: Hekimler, neredeyse başlangıçtan bu yana antibiyotikleri yanlış ya da gereksiz kullanmaktadırlar (25,26). Gerek hastanelerde gerekse toplumda hekim-hasta ve eczacı-hasta etkileşimlerinde alınan önlemlerin antibiyotiklerin akılcı kullanımını sağlamadığına ilişkin kanıtlar güçlüdür (27,28). Antibiyotiklerin tarım ve hayvancılıkta kullanımları büyük oranda denetim dışıdır. Ancak yine de çalışmaların ve önerilerin büyük çoğunluğu son uç diyebileceğimiz bu alanlarda önlem geliştirmeye yöneliktir ve umutlar endüstrinin geliştireceği "ekstrasüper" antibiyotiklere bağlanmaktadır. Bu resim, gerek DSÖ'nün, gerek CDC'nin ve gerekse İngiltere Lordlar Kamarası'nın Bilim ve Teknoloji 7. Raporunda da yinelenmektedir (10,29,30). Soru şudur: Dünyanın giderek ÇUŞ'ların egemenliğine girdiği, pazar yasalarının neredeyse geçerli tek yasalar haline getirildiği bir ortamda, antibiyotikler gibi, onlara karşı bakterilerin geliştirdiği direncin bakteriler

arasında salgınlara neden olması yüzünden, toplumsal ilaçların herhangi bir "mal" olarak değerlendirildiği sürece bu sorunla başa çıkmak olanaklı mıdır? Yanıt sanki bu sorunun içinde saklı gibidir: Antibiyotikler üretimlerinden tüketildikleri "son uç"a kadar özel bir ilaç olarak konumlandırılmadıkça ve üretip pazarlayan şirketler "gerçekten" denetim altına alınmadıkça bu sorun çözülmeyecek, giderek büyüyecektir. Bu yanıtın hayalci olduğu düşünenlerin ev ödevi ise çözüm arayışına katkıda bulunmanın yollarını üretmektir.

Kolay gelsin.

Sevgi ve saygılarımla.

KAYNAKLAR

- George S. How to win the war of ideas: lessons from the Gramscian right. *Dissent* 1997; 44(3):47-53 (www.igc.org/dissent/archive/summer97/george.html)
- Yılmaz G. Kapitalizm Kaleleri-I. IMF, WB ve AB. Ankara: Türk Tabipleri Birliği Yayını, 2000: 1-60
- Türkiye MAİ ve Küreselleşme Karşıtı Çalışma Grubu. MAİ Nedir ? Neden Karşıyız ? Ankara: Genel-İş Emek Araştırmaları, 1999: 1-39
- Wood EM. Mutsuz aileler: küresel kapitalizm ve ulus-devlet [çeviri]. In: Kafaoğlu AB, çeviren ve derleyen. 2000'li Yıllara Giren Kapitalizm. İstanbul: Kaynak Yayınları, 2000: 1-23
- Bulard M. Apartheid of pharmacology [translation]. *Le Monde diplomatique*. Ocak 2000 (www.monde-diplomatique.fr/en/)
- Bax RP. Antibiotic resistance: a view from pharmaceutical industry. *Clin Infect Dis* 1997; 24(Suppl 1): S151-3
- Bettcher DW, et al. Global trade and health: key linkages and future challenges. *Bull WHO* 2000; 78: 521-34
- Angell M. The pharmaceutical industry-to whom is it accountable ? *N Engl J Med* 2000; 342:1902-4
- Redondi A. Development of new anti-infectives: economic and ethic considerations-a controversy. "European Society of Chemotherapy-Infectious Diseases 7th Scientific Meeting, June 1-3, 2000, Sorrento, Italy" toplantısı konuşma metni (Kişisel yazışma)
- House of Lords. Session 1997-98. Science and Technology-Seventh Report (www.parliament.the-stationery-office.co.uk/pa/ld199798/ldselect/ldscitech/O81vii/st0701.htm)
- Sekizinci Beş Yıllık Kalkınma Planı İlaç Sanayii Özel İhtisas Komisyonu Beşeri İlaç Sanayii Alt Komisyonu Raporu. Şubat 2000
- YISAD, TİSD. Türk Milli İlaç Sanayinin Ana Sorunu: Patent Koruması Raporu. Mayıs 1998
- Bodenheimer T. Uneasy alliance. Clinical investigator and the pharmaceutical industry. *N Engl J Med* 2000; 342: 1539-44
- Barer ML, et al, eds. Tales from the Other Drug Wars. Vancouver: the Centre for Health Services and Policy Research, 2000:1-79
- Bax R, et al. Antibiotic clinical trials- the Witley Park Symposium. *Clin Microbiol Infect* 1999; 5:774-88
- Harris AD. Control group selection is an important but neglected issue in studies of antibiotic resistance. *Ann Intern Med* 2000; 132: 925
- Wazana A. Physicians and the pharmaceutical industry. Is a gift ever just a gift ? *JAMA* 2000; 283: 373-80
- Badur S. İlaç sektörünün durumu. *Dirim* 1997; 5-6, 7-8 ve 9-10'uncu sayılardaki yazılar
- Sabah Gazetesi. 2 Mayıs 2000 sayısı (<http://garildi.sabah.com.tr/cgi-bin/sayfa.cgi?w+30+/ysabah/0005/02/t/g11.html>)
- Siegel-Itzkovitch J. Doctors banned from drug company trip. *Br Med J* 1998; 317: 370
- Güldal D, Şemin S. The influences of drug companies' advertising programs on physicians. *Int J Health Services* 2000; 30: 585-95
- Chren M-M. Interactions between physicians and drug company representatives. *Am J Med* 1999; 107: 182-3
- Wood MJ. Over-the-counter antibiotics. *J Antimicrob Chemother* 1999; 44: 149-50
- Pines WL. Direct-to-consumer advertising. *Ann Pharmacother* 2000; 34: 1341-4
- Nolen WA, Dille DE. Use and abuse of antibiotics in a small community. *N Engl J Med* 1957; 257: 33-4
- Türker K, Kılıçturgay K. Türkiye'de hatalı ilaç kullanımını aksettiren retrospektif bir araştırma. *Ankara Tıp Bül* 1982; 4: 97-108
- Coast J, et al. An economic perspective on policy to reduce antimicrobial resistance. *Soc Sci Med* 1998; 46: 29-38
- Carbon C, Bax RP. Regulating the use of antibiotics in the community. *Br Med J* 1998; 317:663-5
- WHO. Overcoming antimicrobial resistance. *World Health Report on Infectious Diseases* 2000 (www.who.int/infectious-disease-report/2000/index.html)
- CDC. A public health action plan to combat antimicrobial resistance (www.cdc.gov/drugresistance/actionplan/aractionplan.pdf)

Klimik Bülteni

Yazışma Adresi:

Millet Cad. Lütuf Paşa Sok. Hacıbey İş Hanı No: 54 Kat 2 D.11
34270 Fındıkzade-İstanbul
Tel/Faks: 0 212 531 16 29
E-posta: klimik@klimik.org
İnternet: www.klimik.org

Sahibi:

Prof. Dr. O. Şadi Yenen

(Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları Derneği adına)

Tel/Faks: 0 212 635 88 77 E-posta: osadyenen@doruk.net.tr

Yazı İşleri Müdürü:

Prof. Dr. Haluk Eraksoy

Tel/Faks: 0 212 635 78 66 E-posta: heraksoy@superonline.com

Dizgi/Grafik Düzenleme:

Nobel Tıp Kitabevi Tel: 0 212 585 67 46

Baskı: Ofis Grafik Tel: 0 212 266 54 56 - 274 98 09