

İÇİNDEKİLER



KMTD 5. Olağan Genel Kurulu Yapıldı

3

Japonya'daki Kan Hizmetlerine
Genel Bir Bakış

Mik. Uzm. Mine Feray Akkuş

7



KAPAK

Yeni Dergimiz

14



KONGRE

Organizasyon & Katılım

17

Sevgili Kan Bankacılar,

Damlanın bu sayısında sizlere pek çok olayı aktarmak ve paylaşmak istiyorum. Hepinizin de bildiği gibi 1995 yılında dernekleşme yolunda ilk adımlarını atan ülkemiz kan bankacıları, 1996 yılının ocak ayında bunu gerçekleştirek Kan Merkezleri ve Transfüzyon Derneğinin kuruluş işlemlerini tamamlamıştır. 38 kurucu üyeyle yola çıkan derneğimizin bugünkü üye sayısı 433'e ulaşmıştır.

Geçmişimize kısaca bir göz atalım; neler yapmışız, neler yapamamışız, neler yapacağız ve neler yapmalıyız? Burada sizlere kısaca bahsedeceğim konuların ayrıntılarını iç sayfalarda takip edebilirsiniz.

Öncelikle belirtmek isterim ki; Kan Merkezleri ve Transfüzyon Derneği 7 yaşını bitirmiştir. Damla bültenimiz ise 54. sayısına ulaşmış ve Ekim ayında 7 yaşını tamamlamış olacaktır. Henüz 4. yılında ISBT'ye başvurarak 2003 yılında sekizincisi yapılacak olan Avrupa Kongresinin ülkemizde yapılmasını sağlamıştır.

1996 yılında kan bankacılığı konusunda Türkçe kaynak kitap hemen hemen yok denecek kadar azdı. Oysa bugüne geldiğimizde konularının içinde Kan Bankacılığı ve Transfüzyon Tıbbında Kalite Yönetim Sistemleri, SOP'lerin de yer aldığı ve literatür takip eden 8 adet kitap bulunmaktadır. 7 ulusal kurs, 1 ulusal kongre, ülkemizin değişik şehirlerinde 27 sempozyum, Türkiye Kızılay Derneği çalışanlarının tümünün eğitimini içeren kurs, diğer dernek kongrelerinde veya hastanelerde 50 civarında seminer, konferans ve panel gerçekleştirilmiştir. Ayrıca uluslar arası organizasyonlarda hem bilimsel hem de

Türkiye hakkında bilgi vermek amacıyla konuşmacı olarak pek çok davet almış ve bunlara katılmıştır.

Ülkemizin tüm kan bankacıları bir çatı altında birleşerek Kan Merkezleri ve Transfüzyon Derneğinin (KMTD) hem ulusal hem de uluslar arası boyutta başarılarına destek olmuşlardır. Avrupa Birliğine giriş sürecinde önemli adımlar atacak olan ülkemizin gerçekleri daha fazla çalışmayı ve üretmeyi gerektiriyor. Kan Merkezleri ve Transfüzyon Derneği ülkemizde Kan Bankacılığı ve Transfüzyon Tıbbı konusunda hem bilimsel hem de sosyal anlamda ulusal ve uluslar arası boyutta üzerine düşen görevi yerine getirmeye bundan sonra da devam edecektir.

Değerli Kan Bankacılar, 5 - 9 Temmuz tarihlerinde İstanbul Lütfi Kırdar Kongre Merkezinde yapılacak olan uluslar

arası kongre ülkemiz açısından çok önemlidir. Kan Bankacılığı alanında dünyada kendini kanıtlamış ve söz sahibi pek çok bilim adamı ülkemize gelip bizlerle bilgilerini paylaşacaklardır. Hepimizin bu kongreye katılması ve dışarıdan gelen yabancı konuklarımızla karşılıklı bilgi alışverişinde bulunması önemlidir. Kongre boyunca rahat izlemeniz, en ufak bir detayı kaçırmamanız ve rahatça soru sorabilmeniz için simultane tercüme yapılacaktır. www.isbt2003.org sitesini ziyaret ederseniz kongre ile ilgili her türlü bilgiye ulaşabilirsiniz. Ayrıca bu siteden kayıt işlemlerinizi de gerçekleştirebilirsiniz.

www.kmtd.org.tr isimli web sitemiz yenilendi. Sitemizde her türlü bilgiyi ve linkleri bulabilirsiniz. Katılıklarınızı ve eleştirilerinizi bekliyoruz. Dr. Reha Masatlı sizler için web sitemizle ilgili detaylı bir yazı hazırladı.

Değerli arkadaşlarım, KMTD yönetim kurulu ilk sayısı

Avrupa Kongresinde çıkacak olan uluslar arası yeni bir dergi çıkarmaya karar vermiştir. Damlanın bu sayısının kapak konusu "Blood Banking and Transfusion Medicine" isimli yeni dergimizin kapağı olacaktır. Kan bankacılığı ve Transfüzyon Tıbbıyla ilişkisi olan arkadaşlarımızın yeni, hakemli dergimize bilimsel çalışma ve yazılarını bekliyoruz. Dili İngilizce olacak dergimize gönderece-

ğiniz yayınların tercüme gereksinimi olduğunda, derneğimiz sizlere yardımcı olmaya çalışacaktır.

31 Mayıs 2003 tarihinde derneğimiz ilk kez halkla kucaklaşmış, İstanbul Bağdat Caddesi'nde kurduğu stantla gün boyu kan bağışının yararlarını, gerekliliğini anlatmış ve aynı konuları içeren afişler asmış, 2000 adet broşür dağıtmıştır.

Son olarak 5. Olağan Genel Kurulumuz 24 Mayıs 2003 tarihinde gerçekleştirilmiştir. Bazı

önemli konularda tüzük değişikliğine gidilmiştir. Daha aktif çalışma için bir vakıf kurulmasına, Bilim, Hizmet ve Dr. Nilgün Acar Teşvik Ödülleri verilmesi karara bağlanmıştır. Ayrıntıları iç sayfalarda okuyabilirsiniz.

Çocuklarımızın daha iyi ve daha bilgili bir ülke ve dünyada yaşamasını istiyorsak, öncelikle bizler, üzerimize düşen sorumlulukları yerine getirmemiz gerekiyor.

Hepiniz sağlıklı kalın, kongrede görüşmek dileğiyle.

Dr. Ramazan ULUHAN

Kan Merkezleri ve Transfüzyon Derneği II. Başkan



KMTD 5. Olağan Genel Kurulu Yapıldı

Derneğimiz 5. Olağan Genel Kurulu 24 Mayıs 2003 tarihinde Saat 11:00’de Dernek Merkezinde yapıldı. Çoğunluk aranmaksızın yapılan ikinci toplantıya üyelerimizden 41 üye katıldı. Gündemdeki maddelerin görüşülmesinden sonra Genel Kurul toplantısı sona erdi.

Genel Kuruldan Notlar:

- Gündem maddelerinden 7. ve 8. maddelerin görüşülme sıralarının değiştirilerek görüşülmesi önerisi kabul edildi.
- Genel Kurul Divan Başkanlığına Prof. Dr. Okan Töre, Divan Kurulu Başkan Yardımcılığına Prof. Dr. Şükrü Cin, Divan Katipliğine Yard. Doç. Dr. Nafiz Koçak oybirliği ile seçildiler.
- Mayıs 2001 – Mayıs 2003 geçmiş dönem “Faaliyet Raporu”nu Yönetim Kurulu adına Dernek Başkanı Prof. Dr. Mahmut Bayık Genel Kurula sundu.
- Geçmiş dönem “Kesin Hesap Bilançosu”nu Dernek Yönetim Kurulu Muhasip Üyesi Dr. Reha Masatlı sundu.
- Denetleme Kurulu Raporunu Denetleme Kurulu adına Üye Dr. Nuri Solaz sundu.
- Yönetim Kurulu Geçmiş Dönem Faaliyet Raporu ve Kesin Hesap Bilançosu ayrı ayrı Genel Kurul üyeleri tarafından oylanarak ibra edildi.
- Mayıs 2003 – Mayıs 2005 gelecek dönem “Tahmini Bütçe”si Muhasip Üye Dr. Reha Masatlı tarafından sunuldu.
- Gündemde yer alan “Tüzük Değişiklikleri” önerileri maddesinde üç adet tüzük değişikliği önerisi yapıldı ve söz konusu öneriler yapılan görüşmeler sonunda oylanarak kabul

edildi. Buna göre kabul edilen “Tüzük Değişiklik”leri şöyledir:

Tüzük Değişikliği 1

Derneğin Gelirleri:

Madde 27.1- Giriş Ödentisi: Bir defaya özgü olmak üzere üyeliğe kabul edilen üyeler için öngörülen ödentidir. Miktarı 5.000.000 TL (beş milyon Türk Lirası) dır.

Madde 27.2- Yıllık Ödenti: Dernek üyeleri yılda bir defa defaten üyelik aidatı olarak 5.000.000 TL (beş milyon Türk Lirası) öderler. Bu miktar genel kurul tarafından tüzük değişikliği ile arttırılabilir.

Tüzük Değişikliği 2

Madde 3.9- Bilimsel nitelikte kurs, seminer, sempozyum, konferans, kongre ve benzeri ulusal ve uluslar arası toplantıları ve aktiviteleri düzenlemek, bu aktiviteleri içeren ulusal ve uluslar arası düzeyde çeşitli bilimsel yayınlar yapmak, ülkemizde Kan Bankacılığı ve Transfüzyon Tıbbı ile ilgili bilim insanlarının pozitif bilimlerin temel ve uygulamalı alanları ile sosyal bilimlerdeki seçkin araştırma, çalışma ve hizmetlerini değerlendirmek, üstün niteliklerini onayarak



kamuoyuna duyurmak ve teşvik unsuru olmak üzere ödüller vermek

Madde 3.9.1- Madde 3.9'daki paragrafta yer alan ilkeler çerçevesinde 1) Bilim Ödülü, 2) Hizmet Ödülü, 3) Dr. Nilgün Acar Teşvik Ödülü olmak üzere üç tür ödül oluşturulmuştur.

Madde 3.9.2- Yukarıda belirtilen ödüllerle ilgili olarak yönetim kurulunca hazırlanan "Ödül Yönergesi" genel kurulun onayına sunulur. Ödüllerin yönerge ilkelerine göre verilmesini Yönetim Kurulu takip eder.

Tüzük Değişikliği 3

Amaç ve Konular:

Madde 3.11- Gayesi topluma "Kan Bankacılığı ve Transfüzyon Tıbbı" alanında hizmet vermek olan ve Türk Medeni Kanunu hükümlerine göre kurulacak bir Sağlık Vakfının Mütevelli Heyetinde tüzel kişilik olarak temsil edilmek

Madde 3.12- Gayesi topluma "Kan Bankacılığı ve Transfüzyon Tıbbı" alanında hizmet vermek olan ve Türk Medeni Kanunu hükümlerine göre kurulacak bir Sağlık Vakfının Kurucular Kurulunda tüzel kişilik olarak yer almak

Yönetim Kurulunun Görev ve Yetkileri:

Madde 19.13- Gayesi topluma "Kan Bankacılığı ve Transfüzyon Tıbbı" alanında hizmet vermek olan ve Türk Medeni Kanunu hükümlerine göre kurulacak bir Sağlık Vakfının Mütevelli Heyetinde derneği temsil edecek kişiyi, dernek üyeleri arasından ve Yönetim Kurulu seçimlerini müteakip Yönetim Kurulu görev taksimatının yapıldığı ilk toplantısında belirlemek

Madde 19.14- Derneğin, gayesi topluma "Kan Bankacılığı ve Transfüzyon Tıbbı" alanında hizmet vermek olan ve Türk Medeni Kanunu hükümlerine göre kurulacak bir Sağlık Vakfının Kurucular Kuruluna hangi miktarlarda nakit para, taşınır mal, taşınmaz mal gibi mali değerler ile iştirak edeceğini belirlemek

Genel Kurul toplantısı tamamlandıktan sonra Yeni

Yönetim Kurulu ilk toplantısını gerçekleştirdi. Yeni Yönetim Kurulu kendi arasında yaptığı görev dağılımı ile Dernek Başkanlığına Prof. Dr. Mahmut Bayık, Başkan Yardımcılığına Dr. Ramazan Uluhan, Genel Sekreterliğe Yard. Doç. Dr. N. Banu Kılıç, Muhasip Üyeliğe Dr. Reha Masatlı seçilmişlerdir. Toplantıda KMTD hedeflerinin gözden geçirilmesi, yeni hedeflerin belirlenmesi, belirlenen hedefler doğrultusunda önümüzdeki dönem yapılacak çalışmaların planlanması görüşüldü. Alınan kararlarla ilgili olarak üyelerimize gerekli açıklamalar "Damla Bülteni" ve web sitesi aracılığı ile daha sonra duyurulacaktır.

"Yeni dönem Yönetim Kurulu ve Denetleme Kurulu üyeleri yapılan oylama sonunda seçildiler."

Yönetim Kurulu (Asil)

Dr. Mahmut Bayık (Başkan)
Dr. Ramazan Uluhan (II. Başkan)
Dr. N. Banu Kılıç (Genel Sekreter)
Dr. Reha Masatlı (Muhasip)
Dr. Duran Canatan
Dr. Hüsnü Altunay
Dr. Esra Karakoç
Dr. Erhun Merdanoğulları
Dr. Gülyüz Öztürk
Dr. Yasemin Heper
Dr. Ercüment Ovalı

Yönetim Kurulu (Yedek)

Dr. Meral Sönmezoğlu
Dr. İhsan Karadoğan
Dr. Fuat Çetinkaya
Dr. Sevinç Yılmaz
Dr. Nafiz Koçak

Denetleme Kurulu (Asil)

Dr. N. Nuri Solaz
Dr. Nur Arditi Benzonana
Dr. Rukiye Berkem

Denetleme Kurulu (Yedek)

Dr. Banu Yücesan
Dr. Hülya Bilgen
Hem. Meltem Eren



KMTD Web Sitesi Yenilendi

► Dr. Reha Masatlı

Derneğimiz web sitesi 20.Mayıs.2003 tarihinden itibaren yeni görünüm ve içeriği ile Kan Bankacılığı ve Transfüzyon Tıbbı'nın kullanımına sunulmuştur. İnterneti kullanma gereksiniminin günümüz insanı için artık vazgeçilmez olduğu gerçeği göz önünde bulundurulduğunda hazırlanacak site kullanıcılar için her yönden doyurucu ve kullanılabilir olmak zorundadır. Hele söz konusu kullanıcılar "Kan Bankacılığı ve Transfüzyon Tıbbı" gibi tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de multidipliner bir medikal branşın çok yönlü (ve de çok zengin) üyeleri iseler bu zorunluluk daha da ön plandadır. Bu nedenle sitenin ana iskeletini kurarken hem branşımız için temel bilgi ve verilerin, haberlerin, güncel gelişmelerin yer alması hem de diğer medikal branşlarda ve sağlık alanında gereksinim duyulan yurt içi ve yurt dışı bilgi kaynaklarının yer almasının yararlı olacağı düşüncesi önemli rol oynamıştır.

Ana hatları ile **kmttd.org.tr** nasıl bir web sitesi olmalıdır?

1. **Kaynak** bir site olmalıdır: Öncelikle "Kan Bankacılığı ve Transfüzyon Tıbbı" için temel bilgilerin, yurt içi ve yurt dışı yayınların, sektördeki haberlerin, ilgili mevzuatın, hazırlanmakta olan çeşitli taslakların yer aldığı bir site olmalıdır.

2. Bir "**Sağlık Portalı**" olmalıdır: Çağımızda bilgi en önemli zenginliktir. Sağlık sektöründe ulusal bilgi bankasının kurulması, geliştirilmesi çalışmalarına destek ve yardımcı olmak sitenin vazgeçilmez öğelerinden biri olmalıdır. Bu nedenle Türkiye'de ulaşılabilecek en ayrıntılı ve ulaşılması en kolay data kaynağına sahip olmak sitemizin ana hedeflerinden biridir.

3. **Faydalı** bir site olmalıdır: Teknolojinin yoğun kullanımı ile günlük hayatta bilginin kullanımı daha da yaygınlaşmıştır. Sağlıklı ve güvenilir bilgiye ulaşma yolları kolay ve hızlı olmalıdır. Kmttd.org.tr sadece sağlık alanında değil, kullanıcılar için günlük yaşamda gerekli olabilecek çeşitli konulardaki temel bilgi kaynaklarına, bunlarla ilgili linklere kolaylıkla ulaşabilir olmalıdır. Örneğin T.C.kimlik numarası öğrenme, vergi numarası alma, hava ve yol durumunu



sorgulama, seyahat için rezervasyonlar yaptırma, canlı trafik görüntüleri, mevzuat arama, online pasaport başvurusu, sürücü ceza puanı öğrenme, resmi gazeteye ulaşma ve diğer çeşitli konularda bağlantılar "Faydalı Linkler" başlığı altında yer almıştır.

4. **Kılavuz** bir site olmalıdır: Hazırlanan site derneğimiz KMTD'nin kısa ve uzun vadeli hedefleri doğrultusunda yapılacak çalışmalarda hem üyelerimize hem de diğer sağlık çalışanlarına yol gösterici olmalıdır. Ülkemizde "Kan Bankacılığı ve Transfüzyon Tıbbı" alanında belirlenecek öncelikli hedefler, oluşturulacak politikalar konusunda yol gösterici ve yardımcı bir işlevi bulunmalıdır. Bu amaçla yazılan

çeşitli görüş, inceleme ve eleştirileri zaman zaman sitede bulabileceksiniz.

Sitede Neler Var?

1. Dernek Faaliyetleri ve Hedefleri
2. Dernek Tüzüğü
3. Yönetim ve Denetleme Kurulu Üyeleri
4. Üyelik İşlemleri: Yeni üye olmak isteyenler başvuru formunu doldurup form-mail ile anında yollayabilirler. Mevcut üyeler üyelik bilgilerini ve aidat durumlarını şifrelerini girerek öğrenebilirler.
5. Kan Merkezleri: Türkiye'de mevcut Kan Merkezleri ve Kan İstasyonlarının isim, sorumlu hekim, telefon ve iletişim adreslerine buradan ulaşılabilir. Ayrıca arzu edilirse bu liste iller bazında da arama yapılarak kullanılabilir.
6. Türkiye Sağlık Rehberi: İşte size tamamlandığında ülkemizde yayınlanmış en kapsamlı Sağlık Rehberi olacak bölüm. Buradan Türkiye'deki her türlü sağlık kuruluşunun ve sağlıkla ilgili her türlü oluşumun iletişim bilgilerine ulaşabilirsiniz.
7. Sağlık Linkleri: Yine tamamlandığında ülkemizdeki en geniş Sağlık Bağlantıları listesi olacak bölüm "Sağlık Linkleri" adı altında yer almaktadır.
8. Sağlıkta Gündem: "Bilimsel Tıp Etkinlikleri" ve

“Sağlıkta Özel Gün ve Haftalar” adında iki bölümden oluşmaktadır. Ülkemizde ve dünyada yapılacak tıbbi etkinliklerin listesini kronolojik olarak bu bölümde bulabilirsiniz.

9. Sağlık Mevzuatı: Sağlıkla ilgili yayınlanmış kanun, yönetmelik, tüzük ve genelgelerin tam metinleri bu bölümdedir.

10. Faydalı Linkler: Günlük hayatınızı kolaylaştırabilecek ve ilgi alanlarınıza göre bir şeyler bulabileceğiniz bağlantılar burada yer almaktadır. Zamanla bu bölümde daha zengin ve daha iyi kategorize edilmiş bir liste bulabileceksiniz.

11. Med Line: Araştırma ve tıbbi çalışma yapacaklar için her zaman ziyaret edilecek bağlantılar.

12. Damla Bülteni: İlk sayısından itibaren bültenimiz “Damla”nın yayınlanmış bütün sayıları indirilebilir.

13. Haberler: “Kan Bankacılığı ve Transfüzyon Tıbbı” ile ilgili her türlü haber ve gelişmeler ana sayfada yer alacaktır ve sürekli güncellenecektir.

14. Ayın Yazısı: Sizlerden gelecek branşımızla ilgili değişik düşünce ve projeler içeren yazılar bu bölümde her ay yayınlanacaktır.

15. Bize Ulaşın: Görüş, eleştiri ve önerilerinizi bize yollayınız.

Sitenin içinde yer alan çeşitli bölümlerde data girişlerinin tamamlanmadığını göreceksiniz. Bu bölümler zamanla

tamamlanacaktır. Haberler belirli aralıklarla günlük gelişmelere göre yenilecektir.

Sizlerden Neler Bekliyoruz?

1. Veri Yollayınız: Branşımızı ilgilendiren konularda haber, bilgi, çalışma ve yenilikleri bize ulaştırın.

2. Hataları Düzeltiniz: Sitede yer alan yanlışlıkları lütfen bize bildiriniz.

3. Eleştiriniz: Sitede yer alan yazılardan veya bölümlerden beğenmediklerinizi ya da ekleme yapacaklarınızı bize bildiriniz.

4. Zaman Tanıyınız: Sitede yer alan çeşitli bölümlerdeki dataların tamamlanması belirli bir süre alacaktır

5. Sık Sık Ziyaret Ediniz: Sitenin sıklıkla ziyaret edilmesi amaçlarına ulaşmada en önemli unsurdur. Kullanıcıların siteyi sıklıkla kullanmaları, sitenin kendini yenilemesi, güncellemesi ve daha kullanılır bir site olması yönünde olumlu katkı sağlayacaktır.

Siteye Neler Eklenecek?

Gelecek günlerde sitemizde yeni bölümler yer alacaktır ve bunlarla ilgili çalışmalar devam etmektedir. Unutmayınız, bu konuda değerli üyelerimizin katkıları ve fikirleri bizim çok önemlidir. Web sayfamızda yer alacak yeni sürprizlerde buluşmak üzere!

Son Söz: Güzellikler ayrıntılarda gizlidir.

5-9 Temmuz 2003 tarihinde düzenlenecek ISBT Kongresiyle ilgili gelişmeleri

www.kmttd.org.tr
www.isbt2003.org

adreslerinden takip edebilirsiniz.

iletişim ve yazışma adresleri:

Kan Merkezleri ve Transfüzyon Derneği:

Bağdat Caddesi Kumbaracılar Çıkmazı Birlik Apt.

B Blok No: 16 D.24

81030 Feneryolu-Kadıköy / İstanbul

Tel: (0216) 414 44 17 (pbx) Fax: (0216) 414 44 19

kmttd@kmttd.org.tr

Kongre Sekreteri: Dr. Meral Sönmezoğlu

POB 3 Kızıltoprak 81031 İstanbul

Fax: (0216) 326 08 58

secretary@isbt2003.org

Organizasyon: Cnidus

Valikonağı Cad. Akkavak Sok. 19-21/8 Karahan Apt.

80200 Nişantaşı - İstanbul

Tel: (0212) 291 19 06 Fax: (0212) 219 05 88

cnidus@cnidus-tr.com



Sn. Uzman Dr. Mine Feray Akkuş derneğimizin üyesi olup, Ankara Kızılay Kan Merkezi'nde çalışmaktadır. Kendisi 01.09/02.10.2002 tarihleri arasında Japon Kızılhaç'ının düzenlediği "Kan Programı Teknik Eğitim Kursu" çerçevesinde Tokyo Metropolitan Hastanesinde çalışmıştır. Aşağıda bu çalışmalarını sırasında incelediği "Japon Kan Programı" nı tanıtan yazısını bulacaksınız.

Ülkemizde bir kan programı oluşması için model olabilecek diğer ülke programlarının incelenebilmesi açısından son derece önemli olan bu bilgileri bizlerle paylaştığı için sayın Uzman Dr. Mine Feray Akkuş'a teşekkür ederim.

Prof. Dr. Mahmut Bayık

Japonya'daki Kan Hizmetlerine Genel Bir Bakış

► Mik. Uzm. Mine Feray Akkuş

Japonya'da kan hizmetleri programı ulusal hükümet ve lokal otoriteler ile işbirliği içinde Japon Kızılhaç'ı tarafından yürütülmektedir. Ülke genelinde tümü Kızılhaç'a ait:

- 1 Kan Merkezleri Merkezi
- 77 Kan Merkezi (7 tanesi bölgesel),
- 3 NAT ve karantina merkezi,
- 1 Plazma Fraksinyasyon Merkezi,
- 92 Kızılhaç hastanesi bulunmaktadır.

Tüm bu merkezler birbirine on-line ile bağlıdır. Uygun bulunan kanlar ülke genelindeki tüm hastane ve sağlık kuruluşlarına dağıtılır. Yine Kızılhaç tarafından aferezle ya da tam kandan hazırlanan plazmalar, plazma fraksinyasyon merkezine kan ürünü üretimi için gönderilir. Japonya'da Kızılhaç dışında özel sektöre ait 3 plazma fraksinyasyon ünitesi daha bulunmaktadır. Bu merkezler de kaynak plazma ihtiyacının büyük kısmını Japon Kızılhaç'ından temin etmektedirler.

Kan Bağışı

Japonya'nın nüfusu 120.000.000' dur. Donör sayısı senede yaklaşık 6 milyon olup toplumun % 4.8'ini oluşturmaktadır. Bunların %10'u ilk kez bağışta bulunan donörlerdir. Tümü gönüllü bağışçılardır. Donör kazanımı için kampanyalar, Sağlık Bakanlığı, bölgesel idareler, Kızılhaç, çeşitli tıbbi kuruluşlar ve medya işbirliği ile senenin belli aylarında düzenlenmektedir. Kan bağışı çeşitli yerlerde aşağıdaki oranlarda gerçekleşir.

Mobil kan bağışı	% 56
Kan odaları	% 36
Kan merkezleri	% 6
Açık bağış	% 2

Tam kan donörlerinde bağış öncesi ABO grup tayini ve hemoglobin tayini, aferez donörlerinde ek olarak idrar testi, elektrokardiyogram ve trombosit sayımı yapılır.

İki tip kan alımı vardır. Tam kan (200 ml veya 400 ml) veya aferez (trombosit veya plazma) bağışı.

Tam kan bağışı % 70, tromboferez %13, plazmaferez % 17 oranındadır.

Kanda Yapılan Testler

ABO ve Rh gruplama
İrregular antikor tarama
Sifiliz
Hepatit B testleri (HBsAg, Anti HBc, Anti HBs)
Anti HCV
ALT
Anti HIV1/2
Anti HTLV-1
İnsan parvovirus B-19 antijeni
Nükleik asit amplifikasyon (NAT) testleri (HBV, HCV ve HIV-1 için)

Biyokimyasal testler (ALT, AST, GGT, total protein, albumin, albumin/globulin oranı, kolesterol) yapılır.

Ayrıca 400 ml'lik bağışlar ve aferez donörleri için tüm hematolojik testler yapılır.

Serolojik tarama testleri otomatik cihazlarla, partikül ya da pasif hemaglutinasyon kitleri kullanılarak yapılır. Bu testlerde negatif bulunan donör serumları Japonya'nın üç değişik bölgesinde bulunan NAT merkezlerine gönderilir. Bu merkezlerde otomatik olarak 50 numuneden havuzlar hazırlanır, nükleik asit ekstrakte edilir, PCR'la çoğaltılır, HBV, HCV, HIV için identifiye edilir ve 24 saat içinde sonuç ilgili merkezlere on-line ile bildirilmiş olur. NAT testi, virüs izolasyonu ile birlikte pencere dönemini kısaltmış olur.

Ayrıca tarama testlerinde pozitif bulunan sonuçlar sırasıyla, aynı kitle manuel yöntemle kalitatif ve kantitatif çalışılarak, EIA, Western Blot ve PCR testi yapılarak doğrulanır ve donöre bildirim yapılır.

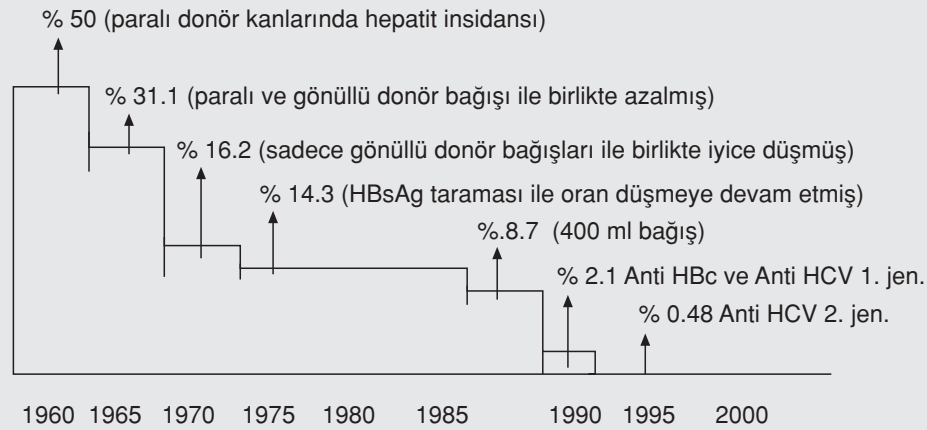
Tüm donörlere ait serum örnekleri ileride bildirilecek herhangi bir post-transfüzyon reaksiyonunu incelemek üzere -85°C'lik deep-freezlerde 10 yıl süre ile saklanırlar.

Tüm kan gruplama testleri, coombs testleri de otomatik olarak yapılmaktadır.

NAT tarama sonuçları

1999 da başlanan NAT taramaları 2000 yılına kadar 500 örnek havuzunda yapılmış olup bu dönemde taranan 2.140.207 örnekte 19 HBV, 8 HCV, 0 HIV- 1 pozitif bulunmuştur. 2000-2002 tarihleri arasında havuzdaki örnek sayısı 50'ye azaltılmış olup 14.177.881 donörde yapılan testlerde 270 HBV, 42 HCV, 6 HIV pozitif donör bulunmuştur.

Japonya'da Post-Transfüzyon Hepatit İnsidansı Süreci



Japonya'da Hazırlanan Kan ve Kan Komponentleri

Tam kan, konsantre eritrosit	4-6°C	21 gün
Yıkanmış eritrosit, lökosit azaltılmış eritrosit	4-6°C	24 saat
Dondurulmuş eritilmiş eritrosit	4-6°C	12 saat
Dondurulmuş eritrosit	<-60°C	10 yıl
Konsantre trombosit, Konsantre trombosit HLA	20-24	72 saat
Taze donmuş plazma	<-20	1 yıl

Taze donmuş plazma hariç yukarıdaki tüm ürünler ışınlanmış ürünlerdir.

Kan Ürünleri Üretimi

Kızılhaç Plazma Fraksinyasyon Merkezinde Faktör 8, Albümin ve Anti HBs (1 ml ve 5 ml) üretilmektedir.

Tam kandan hazırlanan ya da plazmaferazle elde edilen donmuş/taze donmuş plazmalar, plazma fraksinyasyon mer-

kezine gönderilir ve burada -40°C' de 6 ay süresince karantinada bekletilir. Bu süreç sonucunda aynı kanın diğer komponentlerinde post-transfüzyon herhangi bir geri bildirim alınmamışsa bu plazmalar eritilerek plazma havuzları oluşturulur.

Faktör VIII için üretim şeması şöyledir:

Kaynak plazma → Santrifüj → Kriyopresipitat → Virüs inaktivasyon (Solvent/ Deterjan) → Pürifikasyon (İmmunoaffinity kromotografi) → Virüs uzaklaştırma (Nanofiltrasyon) → Pürifikasyon (Ion exchange kromotografi) → Doldurma → Kurutma

Albumin için üretim şeması şöyledir:

Kaynak plazma → Santrifüj → Kriyo-depleted plazma → Pürifikasyon → (Cohn soğuk etanol prespitasyonu) (Ion exchange resin proses ultrafiltrasyonu) → Virüs inaktivasyonu (60°C'de 10 saat) → Doldurma

Anti HBs Human Immun Globulin üretim şeması şöyledir:

Kaynak plazma → Santrifüj → Kriyo-depleted plazma → Pürifikasyon → (Cohn soğuk etanol prespitasyonu) → Virüs uzaklaştırma (Nanofiltrasyon) → Doldurma

Üretilen bu ürünlerde tüm kalite kontrol testlerinin yanısıra son üründe tekrar NAT testleri yapılır. Bu testlerden geçen ürünler ayrıca Devlet Ulusal Kontrol Laboratuvarlarında kontrol edilir, sonra kullanıma verilir.

Kan Merkezlerinde Kalite Kontrol Sistemi

Transfüzyon için kullanılan kan ve kan ürünleri farmasötik ürün olarak kabul edilmekte olup farmasötik ürünlere uygulanan kalite güvenliği, kalite kontrol, GMP vb gibi kurallar kanla ilgili merkezlerde yapılan tüm işlemleri ve ürünleri de kapsamaktadır. Tüm işlemler için Standart Uygulama Prosedürleri (SOP'ler) hazırlanmıştır.

Kalite kontrol kapsamında;

1. Kan örneğinin incelenmesi: Enfeksiyon tarama testleri, kan gruplama, biyokimyasal ve hematolojik testler 'Ulusal Minimum İhtiyaçlar'da belirtilen şekilde yapılır. Üretim ruhsatlandırma kurallarına göre ürün lisans alır.
2. Materyaller ve reajenlerin kabul için incelenmesi: Anti

koagülan, ek solüsyon, tuzlu su, kan torbası, aferez kitleri, lökosit filtreleri, etiketler, paketler, kan gruplama reajenleri; sterilite, pirojenite (veya LAL), pH, sodyum sitrat, glukoz, yabancı madde, patlak vb yönünden incelenir.

3. Kan ve kan komponentleri örneklerinin incelenmesi: Tam kan ve komponent örneklerinde belirli aralıklarla kalite kontrol testleri yapılır. Görünüm, sterilite, etiketleme, hacim, hematokrit, lökosit sayısı, hemoglobin konsantrasyonu, pıhtılaşma süresi, lökosit uzaklaştırma oranı, trombosit sayımı ile ilgili testler yapılır.

4. Şikayet ve geri bildirim nedenlerinin incelenmesi: Hemolitik ve non hemolitik reaksiyonlar, post-transfüzyon graft versus host hastalığı (PT-GVHD), anti HLA antikoru, anti granülosit, anti trombosit ve anti eritrosit antikor testleri yapılır.

5. Kalibrasyon, validasyon, doküman kontrol, hijyenik kontrol vb gibi diğer GMP kuralları uygulanır.

Derneğimiz ilk donör organizasyonunu 31 Mayıs 2003 tarihinde İstanbul Bağdat Caddesinde açmış olduğu bir stantla gerçekleştirmiştir.



Kan Merkezleri ve Transfüzyon Derneği (KMTD)

Kan Merkezleri ve Transfüzyon Derneği, 02 Ocak 1996 tarihinde özellikle kan bankaları sorumluları ve transfüzyon alanında çalışan doktorlar tarafından kurulmuştur. Kurucu üye sayısı 38'dir. Derneğin halen 433 üyesi vardır. Türkiye'deki kan merkezlerinin çoğunun yöneticisi KMTD'nin aktif üyesidir. Üyelerin mesleklerle göre dağılımı aşağıdadır.

	Doktor	Biyolog	Laboratuvar teknisyeni	Hemşire
ÜYELER	327	24	23	33

Kan Merkezleri ve Transfüzyon Derneği ana tüzüğünde belirtilen esaslar doğrultusunda çalışmalarını sürdürmektedir. Derneğin ana tüzüğü 1.bölüm 3.maddesindeki amaç ve konular aynen şu şekilde belirlenmiştir.

Amaç ve Konular:

Madde 3-Türkiye'deki kan ve kan ürünlerinin hazırlandığı ve/veya transfüzyonun yapıldığı kuruluş ve hastanelerde, kan ve kan ürünlerinin hazırlanması, saklanması ile transfüzyon tedavisinin, güncel tıbbın gereklerine uygun bir şekilde yürütülmesinin bilimsel denetlenmesine, bu konuda yapılacak bilimsel ve sosyal çalışmaların desteklenmesine, ilgili kurum ve kuruluşlar arasında işbirliği ve iletişimin artırılmasına, konu ile ilgili halen mevcut ve doğacak sorunlara bilimsel, sosyal, ekonomik politikalar ve çözümler üretmeye yönelik çalışmalar yapmaktır. Yukarıdaki amaçları gerçekleştirmek için çalışmalarında aşağıdaki konulara öncelik tanır.

3.1- Kan ve kan ürünlerinin hazırlandığı ve/veya transfüzyonun yapıldığı kuruluş ve hastanelerin kendi aralarında haberleşme, yardımlaşma ve dayanışmasını sağlamak ve etik sorunların çözülmesine yardımcı olmak.

3.2- Kan ve kan ürünleri hazırlanması, saklanması ve kullanımı konusunda gerekli bilimsel ve sosyal kurulları oluşturmak.

3.3- Evrensel bilimin ve ülkenin gereksinimleri doğrultusunda kan ve kan ürünlerinin hazırlanması, saklanması ve kullanılması ile ilgili yasal değişiklikler konusunda girişimlerde bulunmak.

3.4- Kan ve kan ürünleri hazırlayan, saklayan ve kullanan kuruluşlarda ve konu ile ilgili hastanelerde transfüzyon tıbbı alanında hizmet veren ve araştırma yapan hekim, koordinator, hemşire, laborant, teknik ve idari benzeri personelin:

a-mezuniyet öncesi eğitimi sırasında

b-mezuniyet sonrası sürekli eğitimleri sırasında gerekli bilgi ve becerileri elde edebilmeleri için standart müfredat geliştirip ilgili kurum ve kuruluşlara önermek, gerçekleştirilmesi

için girişimlerde bulunmak, gerektiğinde kurumlar arası rotasyonu sağlamaya çalışmak,

c-uzmanlık eğitimi konusunda çalışmalar yapmak

3.5- Kan ve kan ürünleri hazırlayan, saklayan ve kullanan kuruluşlarda ve konu ile ilgili hastanelerde çalışanlara eğitimle ilgili maddi ve manevi destekte bulunmak ve bulunulmasını sağlamaya yönelik çalışmalar yapmak.

3.6- Ülke gereksinimlerine göre kan merkezi veya kan istasyonlarının kurulmaları ve işleyişleri ile ilgili standartları belirlemek.

3.7- Kan ve kan ürünlerinin hazırlanması, saklanması ve kullanılması konusunda kitap, dergi, broşür, gazete, radyo, televizyon gibi basın ve yayın organlarından yararlanarak iletişim ve propaganda çalışmaları yapmak, toplumda kan bağıışı bilincini oluşturup kan ürünleri, kan bağıışı ve kan transfüzyonu konusunda bilinçlendirici faaliyetlerde bulunmak ve kan bağıışı sayısını arttırmaya çalışmak.

3.8- Derneğin amacını gerçekleştirmek yönünde yararlı görülen yurtiçi ve yurtdışı her türlü kurum ve kuruluş ile işbirliği sağlamak.

3.9- Bilimsel nitelikte kurs, seminer, sempozyum, konferans, kongre ve benzeri ulusal ve uluslararası toplantıları ve aktiviteleri düzenlemek, bu aktiviteleri içeren ulusal ve uluslararası düzeyde çeşitli bilimsel yayınlar yapmak, ülkemizde Kan Bankacılığı ve Transfüzyon Tıbbı ile ilgili bilim insanlarının pozitif bilimlerin temel ve uygulamalı alanları ile sosyal bilimlerdeki seçkin araştırma, çalışma ve hizmetlerini değerlendirmek, üstün niteliklerini onayarak kamuoyuna duyurmak ve teşvik unsuru olmak üzere ödüller vermek.

3.9.1- Madde 3.9'daki paragrafta yer alan ilkeler çerçevesinde 1) Bilim Ödülü, 2) Hizmet Ödülü, 3) Dr.Nilgün Acar Teşvik Ödülü olmak üzere üç tür ödül oluşturulmuştur.

3.9.2- Yukarıda belirtilen ödüllerle ilgili olarak yönetim kurulunca hazırlanan "Ödül Yönergesi" genel kurulun onayına sunulur. Ödüllerin yönerge ilkelerine göre verilmesini Yönetim Kurulu takip eder.

3.10- Kanın toplanması ve kan ürünlerinin hazırlanmasına yönelik yapılacak tüm girişimlerde ulusal yeterlilikte standartları belirlemek üzere çalışmalar yapmak.

3.11- Gayesi topluma "Kan Bankacılığı ve Transfüzyon Tıbbı" alanında hizmet vermek olan ve Türk Medeni Kanunu hükümlerine göre kurulacak bir Sağlık Vakfının Mütevelli Heyetinde tüzel kişilik olarak temsil edilmek.

3.12- Gayesi topluma "Kan Bankacılığı ve Transfüzyon Tıbbı" alanında hizmet vermek olan ve Türk Medeni Kanunu hükümlerine göre kurulacak bir Sağlık Vakfının Kurucular Kurulunda tüzel kişilik olarak yer almak.

KMTD bu ilkelerden yola çıkarak bugüne kadar 7 kurs, 1 kongre, çeşitli illerde 27 sempozyum ve 50 civarında

seminer, konferans ve panel düzenlemiştir. Kurs, kongre ve sempozyumlar toplantının yapıldığı yerdeki Üniversitelerin ve Sağlık Bakanlığı'nın katılımı ile yapılmış, kurs ve kongreye katılanlara Sağlık Bakanlığı ve KMTD tarafından düzenlenmiş sertifikalar verilmiştir. Şimdiye kadar bu kurslara ve kongreye 1821 kişi katılmış ve sertifika almışlardır. Büyük kurs ve kongreler kan bankalarında çalışan doktor, hemşire ve teknisyenlere yönelik konular ile toplam kalite yönetimi gibi konuları işlerken ayrıca kanın doğru kullanımı, transfüzyon komplikasyonları gibi klinisyenleri de doğrudan ilgilendiren konuları içermektedir. Sempozyumlar ise doğrudan kan bankası personeli ve klinisyenlere yönelik olarak planlanmıştır. Bu kurslara ve sempozyumlara katılanlara konu ile ilgili kitaplar ücretsiz olarak verilmektedir. Aşağıda eğitim seminerleri, organizasyonlar, sempozyum, kurs, kongre tarih ve konuları yer almaktadır.

Organizasyonlar ve katılımlar

- Ankara'da Kızılay Derneği ile birlikte "Fraksinasyon" konulu toplantı
- Gata Haydarpaşa Eğitim Hastanesi'nin "150. kuruluş yıldönümü" (Panel)
- 24. Ulusal Hematoloji Kongresi (Panel)
- 27. Türk Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları Kongresi
- 40. Milli Pediatri Kongresi (Panel)

Kan Merkezleri ve Transfüzyon Derneği Eğitim Seminerleri

- | | |
|------------|---|
| 03.10.1995 | Kan Donörlerinin Seçimi ve Kan Alımı |
| 07.11.1995 | Kan ve Kan ürünlerinin Tanımlanması, Elde Edilme Teknikleri |
| 05.12.1995 | Kayıt Sistemleri ve Standardizasyonu |
| 09.01.1996 | Kan İstem ve Transfüzyon Öncesi Yapılacak Testler ve Teknikleri |
| 09.02.1996 | Standart Kan İstem Formu Nasıl Olmalıdır? |
| 09.02.1996 | Kan Grupları, ABO Rh ve Diğerleri, Kan Gruplarının Araştırılma Teknikleri |
| 08.03.1996 | Hatalı Sonuçlar ve Nedenleri |
| 08.03.1996 | Transfüzyon Reaksiyonları (Enfeksiyöz) |
| 05.04.1996 | Kan ve Kan Ürünleri Kullanma Endikasyonları |
| 17.05.1996 | Doktor Alışkanlıklarının Değiştirilmesi için Stratejiler |
| 17.05.1996 | Transfüzyon Reaksiyonları (İmmünolojik) |
| 14.06.1996 | Yeni Doğanın Hemolitik Hastalığı |
| 14.06.1996 | Özel Transfüzyon Durumları |
| 11.10.1996 | Acil -Masif-Pediatric-Hastane Dışı ve Otolog |
| 13.12.1996 | Kan Merkezi Yapısı ve Yönetimi |
| 10.01.1997 | HLA Sistemi |
| 14.02.1997 | İmmünohematoloji-1 |
| 11.04.1997 | İmmünohematoloji-2 |
| 09.05.1997 | Donör Kazanma Programları |
| 09.05.1997 | Kan Transfüzyonlarının Enfeksiyon Dışı |

Komplikasyonları

- | | |
|------------|--|
| 13.06.1997 | Aferez |
| 23.01.1998 | İnternet Aracılığı ile Kan Bankaları Arası İletişim |
| 20.02.1998 | Kan Bankalarında Bilgisayar ile Kayıt Sistemi |
| 17.04.1998 | Mikrojel Santrifügasyonu Uygulaması ve Sonuçları |
| 22.05.1998 | Hastane Dışında Transfüzyon |
| 22.05.1998 | Kan Transfüzyonuyla Bulaşan Enfeksiyonların Önlenmesinde Yaklaşımlar |

Sempozyum Konuları:

- 1- Kan ve kan komponentleri, tanımı ve özellikleri
- 2- Kan ve kan komponentlerinin transfüzyonu endikasyonları
- 3- Transfüzyon pratiği
- 4- Kan merkezi – klinik ilişkisi, sorunlar ve çözümleri

Kan Merkezleri ve Transfüzyon Derneği'nin Sağlık Bakanlığının İşbirliği İle Düzenlemiş Olduğu Sempozyumlar

Tarih	Sempozyumun Yapıldığı İl	Sempozyumun Yapıldığı Yer
11.09.1998	Van	Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi
16.10.1998	Trabzon	Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi
13.11.1998	Denizli	Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi
08.01.1999	İzmir	Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi
12.01.1999	İstanbul	Zeynep Kamil Hastanesi
12.02.1999	Gaziantep	Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi
12.03.1999	Samsun	19 Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi
16.04.1999	Konya	Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi
14.05.1999	Erzurum	Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi
21.01.2000	Ankara	Sağlık Bakanlığı Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi
25.02.2000	Mersin	Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi
24.03.2000	Konya	Konya Numune Hastanesi
28.04.2000	Afyon	Kocatepe Üniversitesi Tıp Fakültesi
26.01.2001	Kocaeli	Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi
23.02.2001	Muğla	Muğla İl Sağlık Müdürlüğü
18.04.2001	İstanbul	Gülhane Askeri Tıp Akademisi
20.04.2001	Kıbrıs	Lefkoşe Dr. Burhan Nalbantoğlu Devlet Hastanesi

25.01.2002	Isparta	Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi
01.03.2002	Çanakkale	Çanakkale Devlet Hastanesi
29.03.2002	Düzce	Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi
17.04.2002	Sakarya	Sakarya Devlet Hastanesi
26.04.2002	Ankara	SSK Ankara Doğumevi ve Kadın Hastalıkları Eğitim Hastanesi
11.12.2002	İstanbul	Zeynep Kamil Kadın ve Çocuk Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi
24.12.2002	İstanbul	Bakırköy Doğumevi Kadın ve Çocuk Hastalıkları Eğitim Hastanesi
31.01.2003	Sakarya	SSK Sakarya Hastanesi
07.02.2003	İstanbul	Zeynep Kamil Kadın ve Çocuk Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi
14.05.2003	İstanbul	Amerikan Hastanesi

Kan Merkezleri ve Transfüzyon Derneği'nin Sağlık Bakanlığının İşbirliği İle Düzelemiş Olduğu Kongre ve Kurslar

1. 17-21 Mart 1997 tarihinde (Adana-Mersin) Sağlık Bakanlığı, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi ile birlikte düzenlenen Ulusal Kan Merkezleri ve Transfüzyon Tıbbı Kursu (I)

2. 15-20 Mart 1998 tarihinde (Bursa) Sağlık Bakanlığı, Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi ile birlikte düzenlenen Ulusal Kan Merkezleri ve Transfüzyon Tıbbı Kursu (II)

3. 31 Ekim – 5 Kasım 1999 tarihinde (Antalya) Sağlık Bakanlığı, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi ile birlikte düzenlenen Ulusal Kan Merkezleri ve Transfüzyon Tıbbı Kursu (III)

4. 24-29 Eylül 2000 tarihinde (Kapadokya) Sağlık Bakanlığı ile birlikte düzenlenen I. Ulusal Kan Merkezleri ve Transfüzyon Tıbbı Kongresi

5. 24-29 Eylül 2000 tarihinde (Kapadokya) Sağlık Bakanlığı ile birlikte düzenlenen Ulusal Kan Merkezleri ve Transfüzyon Tıbbı Kursu (IV)

6. 16 Mart - 21 Mayıs 2001 tarihleri arasında (İstanbul-Ankara) Türkiye Kızılay Derneği ile birlikte düzenlenen 9 haftalık Kan Bankacılığı ve Transfüzyon Kursu

7. 04-07 Eylül 2001 tarihinde (Trabzon) Sağlık Bakanlığı, Türk Standartları Enstitüsü, Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi ile birlikte düzenlenen Kan Bankacılığı ve Transfüzyon Tıbbında Kalite Yönetim Sistemi Kursu

8. 04-07 Eylül 2001 tarihinde (Trabzon) Sağlık Bakanlığı, Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi ile birlikte düzenlenen Ulusal Kan Merkezleri ve Transfüzyon Tıbbı Kursu (V)

9. 17-22 Ekim 2002 tarihinde (Antalya) Sağlık Bakanlığı,

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi ile birlikte düzenlenen Kan Bankacılığı ve Transfüzyon Tıbbında Standartlar ve Kalite Kursu

10. 17-22 Ekim 2002 tarihinde (Antalya) Sağlık Bakanlığı, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi ile birlikte düzenlenen Ulusal Kan Merkezleri ve Transfüzyon Tıbbı Kursu (VI)

Damla isimli aylık bültenimiz Ekim 1996'da yayın hayatına başlamıştır. 5.000 Adet basılarak üyelerimize, ilgili kurum, kuruluş ve kişilere, reklam veren firmalara ve Türkiye'nin hemen her iline kargo ile ücretsiz ulaştırılmaktadır. Damla bülteni ile güncel konular, haberler ve bilimsel yazılar ilgili kişilere ulaştırılmaktadır. Damla bültenimiz Ocak 1999 tarihinden itibaren (28. sayı) iki ayda bir çıkarılmaktadır.

KMTD'nin konu ile ilgili kurs, kongre ve sempozyumları ayrı kitaplar olarak basılmıştır. Daha önce Türkçe yazılmış çok az ve yetersiz kaynağa sahip olunan bu alanda konu ile ilgili kişilerin başvurabileceği geniş bir kitaplık kazanılmıştır.

Diğer Çalışmalar

27.08.1996 tarihinde Ankara'da Sağlık Bakanlığının düzenlemiş olduğu "Ulusal kan politikasının belirlenmesi" konulu toplantıya derneğimiz üyeleri de davet edilmişlerdir. Bu toplantı sonucu oluşan Yasal Düzenleme Komisyonu, Eğitim Komisyonu, Teknoloji Komisyonunda toplam 9 üyemiz yer almıştır.

Kan merkezlerinin çalışmalarını bilimsel ortak bir zemine oturtmak ve kan bankaları arasındaki iletişimi kolaylaştırmak amacıyla kan alma, kan grubu, transfüzyon öncesi testler, direkt-indirekt coombs testleri, fraksinasyon işlemleri için "standardizasyon komiteleri" oluşturulmuştur.

Donör sorgulama, cevap anahtarı, kan alma standartları ile ilgili formlar çeşitli komisyonlar tarafından hazırlanarak Sağlık Bakanlığına gönderilmiştir. Sağlık Bakanlığı göndermiş olduğumuz form örneklerini değişiklik yapmadan tüm kan merkezlerinde uygulamaya koymuştur.

Kan merkezlerinin fiziki ve fonksiyonel yapısını incelemeye yönelik anket formu hazırlanmış, tüm kan merkezlerine gönderilmiş ve gelen sonuçlar doğrultusunda istatistikler yapılmıştır.

Transfüzyon komitelerinin hastanelerde zorunlu hale getirmesi konusunda derneğimizin önemli çalışmaları olmuştur.

Kan Merkezleri ve Transfüzyon Tıbbı Uzmanlık ve Doktora Eğitimi konusunda ortak bir görüş oluşturularak yazılı hale getirilmiş, bu görüş Sağlık Bakanlığı, Kızılay Derneği, Üniversiteler, U.D.K.K. ve ilgili kuruluşlara ve kurumlara gönderilmiştir.

Kurs eğitim programları Sağlık Bakanlığı tarafından hem sertifikalandırılmakta hem de tüm hastanelere katılımların sağlanması konusunda resmi yazı gönderilmektedir.

Türk Tabipler Birliği Kredilendirme Komisyonu ile yapılan çalışmalar sonucu seminerler ve kurslar kredilendirilmiştir.

Yurtdışı dernek ve kan merkezleriyle ilişkiler ve yazışmaların bir düzen içinde yapılması amacıyla bir komisyon oluşturulmuş ve bu komisyonun çalışmaları ürünlerini vermeye başlamıştır. Yurtdışından ortak kongre düzenleme, eğitim bursu gibi teklifler alınmaya başlanmıştır. KMTD artık “European School of Transfusion Medicine” (ESTM) toplantılarına düzenli katılan ve bu grupta çalışmalar sunan konferanslar veren bir konuma gelmiştir.

Kan merkezi çalışanlarının sabit kadrolandırılması konusunda ilgili bakanlıklar ve kamu kuruluşlarıyla temaslar devam etmektedir.

Donörlerde sıtma paraziti bakılması tartışmalarına anlam kazandırmak ve bu konuda çalışmalar yapmak üzere komisyon oluşturulmuştur. Bu çalışmanın sonuçları, Sağlık Bakanlığına gönderilmiş, Bakanlık bir genelgeyle donörlerden endemik bölgeler hariç sıtma paraziti bakılmasını kaldırmıştır.

Dernek bünyesinde kütüphane oluşturulmuştur.

Kan merkezlerinde bilgisayar kullanımı için geniş ve ritabanlı bir program oluşturmak ve kayıt sistemlerini bu program doğrultusunda yapmak üzere çalışmalar yapılmıştır. Bugün bazı kan merkezleri kayıtlarını bilgisayar programları kullanarak tutmaktadır.

Derneğimiz ilk donör organizasyonunu 31 Mayıs 2003 tarihinde İstanbul Bağdat Caddesinde açmış olduğu bir stantla gerçekleştirmiştir. Bu organizasyonda halka kan vermenin yararları hakkında bilgi verilmiş ve farklı içerikte yazılmış toplam 2000 adet broşür dağıtılmıştır.

Kızılay Derneği, Türk Hematoloji Derneği, Pediatrik Hematoloji Derneği, Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, KLİMİK, Viral Hepatit Savaşım Derneği, AIDS Savaşım Derneği ve Talasemi Derneği ile ilişkilerimiz aktif olarak sürmektedir.

KMTD ayrıca ISBT (International Society Of Blood Transfusion) ile temaslar çerçevesinde 2003 yılı “VIII European Congress of ISBT” kongresini İstanbul’a kazandırmıştır. Bu kongre 05 – 09 Temmuz 2003 tarihleri arasında İstanbul’da yapılacaktır.

Hedefler

Kan Merkezleri ve Transfüzyon Derneği bundan sonraki çalışmalarında özellikle eğitim ile ilgili konularda çalışmalarına ağırlık verecektir. Bir yandan sempozyumlar, seminerler, kurs ve kongrelerle meslek içi eğitim konusunda çalışmalarına devam ederken öte yandan da tıp fakültelerinde eğitim programlarının içine kan bankacılığı ve transfüzyon tıbbının daha geniş şekilde girmesi için çalışılacaktır. Kan Bankacılığı ve Transfüzyon Tıbbı konularını iyi bilen uzmanların yetişmesi için en etkili yolun bu konunun bir uzmanlık dalı olmasıyla mümkün olacağını düşünüyoruz. Bu konuda da çalışmalara devam edilecektir.

Kan merkezlerinde çalışan personelin eğitiminin ve bu konuda eğitim almış personelin çakılı kadrolarda çalıştırılmasının önemini her zaman vurguladık. Bu konunun idari düzenlemelerle kural haline gelmesi için gerekli gi-

rişimlerimizi sürdüreceğiz.

Damla isimli bültenimizde işlemeye başladığımız metodoloji ile ilgili konuların daha geniş şekilde bir metodoloji kitabı olarak yayınlanması için çalışmaktayız.

Kayıt sistemlerinin bilgisayar programları ile tutulabilmesi için değişik merkezlerde değişik kayıt programları yapılmaktadır. Maalesef bu konuda bir uniforme sağlanamamakla beraber en azından bu programların içermesi gereken minimum bilgiler konusunda fikir birliği vardır. Bilgisayar kullanımının daha da yaygınlaşması için çalışacağız.

Bundan sonra en çok ağırlık vererek çalışacağımız konulardan biri de rejyonel (bölgesel) kan merkezlerinin kurulması olacaktır. Bölgesel kan merkezlerinin kurulması artık gereklilik değil bir zorunluluktur. Bu merkezlerin kurulması ekonomik bakımdan çok önemlidir. Bölgesel merkezlerin kurulması ile bu merkeze bağlı bölgede küçük kan bankalarının açılması önlenmiş olacaktır. Her küçük kan merkezinin ihtiyacı olan minimum teçhizatla çalıştığı bile kabul edilse, birçok merkezde verimli şekilde çalışmayan kan ve kan komponentleri temini için teçhizat kurma yerine bunun bölgesel merkezde yapılması hem daha az alet ve teçhizat alınmasına, hem de alınan aletlerin değişik özelliklerde olması yerine daha benzer olmasına yol açacaktır. Bu durumda bu aletlerin bakımı ve personelin bu aletleri kullanmasında eğitimi konusunda kolaylık sağlanmış olacaktır. Bu merkezlerde kan ve komponentlerinin üretimi konusunda standartların sağlanması mümkün olacaktır. Bu merkezlerin bölgesindeki istasyonları günlük olarak kontrol etmesiyle kan imhası azalacak, istatistikler daha sağlıklı tutulacak, özel hastanelerin kan istasyonları denetim altına alınabilecektir. Bu merkezler vasıtasıyla donör kazanım programları uygulaması işlerlik kazanacak ve sağlıklı ve sürekli donörlerle çalışma olanağı doğacaktır. Felaket anlarında organize bir kan toplama ve işleme örgütü kurulmuş olacaktır.

Bölgesel merkezler bölgesinde kendine bağlı hastanelerin kan gereksinimini soğuk zincirle ve bu iş için düzenlenmiş araçlarla sağlayacaktır. Bu da kan taşınmasında şimdi hasta yakınları eliyle yapılan sağlıksız taşıma işlemini düzeltecektir.

KMTD bundan sonraki dönemlerde çalışmalarına bu hedefler doğrultusunda devam edecektir. Bu işleri yaparken de en büyük gücü üyeleri ile dayanışmadan almaktadır.

Geçmişten bu güne kadar kan bankacılığı ve transfüzyon tıbbına emeği geçmiş ve bu konuda çalışmalar yapmış herkese, dernekleşme sürecinin başından beri yardımlarını ve dayanışmalarını bizlerden esirgemeyen başta Sağlık Bakanlığı ve Türk Tabipler Birliği olmak üzere tüm kurum, kuruluş ve kişilere Kan Merkezleri ve Transfüzyon Derneği adına teşekkür ediyoruz.

Sevgili Dostlar,

Sizlere yine çok güzel bir haberi vermekten mutluluk ve onur duyuyorum. Henüz 7 yaşını doldurmuş olan Kan Merkezleri ve Transfüzyon Derneği'nin yönetim kurulu, eğitim çalışmalarına bir yenisini eklemiş ve her derneğin gerçekleştirmek istediği hakemli, süreli, uluslar arası, bilimsel bir dergi çıkarmaya karar vermiştir. Editörler kurulunda ülkemiz ve dünya kan bankacılığı ve transfüzyon tıbbının önemli isimlerinin yer aldığı dergimizin ismi "Blood Banking and Transfusion Medicine" olacaktır. Derginin birinci sayısı 5-9 Temmuz 2003 tarihinde İstanbul'da gerçekleştireceğimiz VIII European Congress of the International Society of Blood Transfusion kongresinde yayınlanacaktır. Kongre kitabı yeni dergimizin supplementi olarak basılacaktır. Şimdiden ilk iki sayı için ulusal ve uluslar arası düzeyde yazılar elimize ulaştı.

Derginin Dünya çapında ağırlığı olan bir dergi olması hedeflenmiş ve tüm hazırlıklar titizlikle yapılmıştır. Hem bilimsel hem de sosyal anlamda ülkemiz için çok büyük bir fırsattır. Bugün uluslar arası kan bankacılığı ve transfüzyon tıbbında saygınlığımızı daha çok artırmak istiyorsak, derginin yayın hayatına geçmesini bu alanda atılan en önemli adımlardan biri olarak kabul edebiliriz. Sizlerin ve konuyla ilgili arkadaşlarımızın önemli, ciddi ve araştırmaya yönelik yazılarını yayınlamaktan memnun olacağız. İngilizce yayınlanacak olan dergimiz için derneğimiz elinden gelen her türlü yardımı yapmaya hazırdır.

Aşağıda editörler listesi ve makale yazım kurallarını bulacaksınız.

Birlikte daha güzel yarınlar yaratacağımız inancıyla sağlıklı kalın.

Dr. Ramazan Uluhan

Kan Merkezleri ve Transfüzyon Derneği II. Başkan

BLOOD BANKING AND TRANSFUSION MEDICINE

Official Journal of Blood Banks and Transfusion Medicine of Turkey (BBTST)

Baş Editör:

Mahmut BAYIK MD, Prof of
Haematology

Yayın Koordinatörü:

SÖNMEZOĞLU Meral

Yardımcı Editörler:

ARSLAN Önder
ASADOV Chingiz
CANATAN Duran
HEIER Hans Erik
HEPER Yasemin
KARADOĞAN İhsan
KARAKOÇ Esra
KILIÇ Nil Banu
POLITIS Constantina
ROSSI Umberto
SELIVANOV Evgeny
SOLAZ Nuri
ULUHAN Ramazan
WALTEROVA Lenka

Editörler:

ALBAYRAK Davut
AKALIN-AKKÖK Çiğdem
ALTUNAY Hüsnü

ANAK Sema
AYDINOK Yeşim
BADUR Selim
BAKALOVA Svetla
BARBARA John
BELEGU Mazlum
BENZONANA Nur Arditi
BERKEM Rukiye
BİLGİN Hülya
BLAGOEVSKA Milenka
BOZKURT Gülsen
BÜYÜKKEÇECİ Filiz
CASPARİ Gregor
CİN Şükrü
COLAMARTINO Pasquale Azelio
CONTRERAS Marcela
ÇETİNKAYA Fuat
DEMİRALP Emel
HAFNER Valentina
HOLLAND Paul
KAPLAN-GOUET Cecile
KEMAHLI Sabri
KERIMOV Azer
KESKİN Şeyda
KOÇAK Nafiz
KEKOMAKI Riitta

KRETSCHMER Volker
LETOWSKA Magdalena
MANIATIS Alicia
MARTIN-VEGA Carmen
MASATLI Reha
MATTHES Gert
McCARTHY Leo
MERDANOĞULLARI Erhun
MOFTAH Faten
MUNK Charles
OVALI Ercüment
ÖZCEBE Osman
ÖZTÜRK Gülyüz
ÖZET Gülsüm
SADUIKIS Vytautas
SARGIN Deniz
SCHMIDT Paul J
SHINAR Eilat
STRENGERS FW Paul
TÖRE Okan
ÜLKÜ Birsen
ÜNDAR Levent
UYSAZ Zümrüt
YENEN Şadi
YILMAZ Sevinç
ZUPANSKA Barbara

Yazarlara Talimatlar:**Metinlerin Takdimi**

1. Metinler üç nüsha halinde takdim edilecektir (tüm resimlerin üç kopyası dahil).

2. Yazarlar metinlerini göndermeden önce Yazarlar için Kontrol Listesini tamamlayacaklardır. Eksik veya uygun olmayan şekilde hazırlanan metinler değerlendirmeye tabi tutulmadan ilgili yazara geri iade edilecektir.

3. Takdim mektubunda metnin hazırlanmasında katkısı bulunan tüm kişilerin adları yer alacaktır. Bu takdim mektubu tüm yazarlar tarafından imzalanacak ve aşağıdaki konularda güvence verilecektir:

(1) metnin yazılmasında rol alan tüm diğer yazarların çalışmaya yeteri düzeyde iştirak ettiği

(2) ismi listede yer alan tüm yazarların metni okuduğu ve metnin yayınlanacak versiyonunu onayladığı,

(3) çalışmanın güncel etik hususlarla uyumlu olduğu ve

(4) metnin daha önce yayınlanmamış olduğu ve başka bir organda yayınlanması düşünülmendiği.

4. Dergi, aynı veya oldukça benzer çalışmaların takdim edilmemesini rica eder.

Metin Hazırlığı

1. Dergi için hazırlanacak metinlerin formatı Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals (Biyomedikal Dergilere Takdim Edilen Metinler için Standartlar)'ın (Ann Intern Med 1997;126: 36-47) 5.baskısında yer alan şartlara uygun olmalıdır. Bakınız www.icmje.org.

2. Kısaltmalar asgari düzeyde kullanılmalı ve özetinde ve de metinde ilk bahsi geçtiğinde tanımlanmalıdır. Yunan harflerini veya özel sembolleri ifade ederken punto olarak normal sayıları kullanınız.

3. İçerdiği tablolar, referanslar ve işaretlerin anlamları dahil metin A4 boy kağıdın tek tarafına, kenar ayarı en az 25 cm. olacak ve çift satır aralıklı şekilde tape edilecektir.

4. Sayfalar, kapak sayfasından başlayacak şekilde ardışık olarak numaralandırılacaktır.

5. Metin kabul edildiğinde, internet üzerinden elektronik ortamda takdim edilecektir. Metnin Windows için Microsoft Word 6.0 yazılımı kullanılarak yazılarak MS-DOS formatında yeni bir 3,5 inç'lik diskette saklanması tercih edilir. Kelime işlemcinizin kelimeleri ayırmasına izin vermeyiniz ve bilgisayarını iki taraftan hizalanmış paragraf düzeltme seçeneğine ayarlamayınız.

Metin Bölümleri

1. Metin aşağıda belirtildiği gibi düzenlenmelidir: kapak (başlık) sayfası, özet, metin, teşekkür, referanslar, tablo, işaretlerin anlamları ve şekiller.

Kapak Sayfası

1. Kapak sayfası, yazarların adları, ünvanları ve bağlı oldukları kurumlar ve kelimeler arasındaki boşluklar dahil azami 45 karakterlik başlığı içermelidir.

2. Yazarlarla irtibat kurmak, metnin redaksiyonları ve yeniden basımlarını istemek için ilgili yazarın adı, telefon ve faks numaraları kapak sayfasında belirtilmelidir.

Özet

1. İkinci sayfada azami 250 sözcükten ibaret metnin bir özeti yer alacak ve bu özet aşağıda belirtildiği şekilde düzenlenecektir:

Tarihçesi (ya da Amaçlar): Bu çalışmanın amacı nedir?

Metotlar: Çalışma hangi metotlar kullanılarak gerçekleştirilmiştir?

Bulgular: En önemli bulgular nelerdir?

Sonuçlar: Çalışmadan elde edilen en önemli sonuç nedir?

2. Dipnot ve referans kullanmayınız.

3. Özeti sonunda üç ila altı ana kelime veriniz.

Metin

1. Metin üçüncü sayfada başlayacak ve tüm orijinal makaleler aşağıda belirtilen bölümlerden oluşacaktır: Giriş, Malzemeler (veya Hastalar ya da Konular) ve Metotlar, Bulgular ve Tartışma

2. Konuyu netleştirmek ya da daha kolay anlaşılmasını sağlamak gerektiğinde alt başlıklar kullanılabilir.

3. İnsan konuları üzerinde yapılan bir araştırmadan elde edilen verileri rapor eden metinlerin bir bölümünde ilgili araştırmada kullanılan metotlar hakkında aşağıdaki hususları vurgulayan bir güvence ifadesi içermelidir:

(1) her hastadan araştırmaya katılım konusunda onay alındığına dair ve

(2) çalışma protokolünün kurumun insan üzerine araştırma kurulu tarafından önceden verilen onayı yansıtacak şekilde 1996 Helsinki Deklarasyonu (4. düzenlemesi)'nde belirtilen etik standartlara uyumlu olduğu

4. Hayvanlar üzerinde yapılan deney sonuçlarını rapor eden metinlerin deneyde yer alan tüm hayvanlara insanca muamele edildiği ve çalışma protokolünün kurumun standartlarıyla uyumlu olduğu konusunda bir güvence ifadesini içermesi gerekir.

5. Veri sunumu ve analizi için kullanılan istatistik metotların ana hatlarıyla belirtilmesi gerekir.

6. İlaçlar ve kimyasal birleşikler için generik isimler kullanılmalıdır. İlaç miyar veya enstrümanların tescilli markasının bahsi geçmişse, imalatçısının adı, yerleşik olduğu şehir ve eyalet (ülke) belirtilmelidir.

Teşekkür

1. Çalışmanın gerçekleştirilmesinde kişisel olarak



yardımcı olan kişilerin, özel malzemeleri temin edenler, çalışmaya yapılan bağışlar ve mali destek teşekkür bölümünde yer alacaktır.

2. Sekreteryaya ya da teknik personel gibi normal olarak yaptıkları işlerle sınırlı olarak katkıda bulunanların isimleri bu bölümde yer almayacaktır.

Referanslar

1. Referanslar metin içinde ardışık olarak parantez içinde belirtilecek ve derginin adı Index Medicus'ta kullanıldığı şekilde kısaltılacak ve metnin sonunda yer alacak referans listesinde sayısal olarak liste halinde belirtilecektir.

2. Referans olarak alıntı yapılan makalenin üç ya da daha az yazarı varsa onların adları liste halinde verilecek; üçten daha fazla sayıda yazarı olduğu takdirde ilk üç yazarının adı belirtilerek geri kalanı için 'et al' (ve arkadaşları) eklenecektir.

3. Referans listesinde yer alan tüm makalelerden metin içinde alıntı yapılmış olması gerekir ve aynı şekilde metin içinde alıntı yapılan tüm makaleler referans listesinde yer almalıdır.

4. Referans olarak kullanılan özetler, başyazı, eleştiriler ve mektupların başına "[Özet]", "[Başyazı]", "[Eleştiri]", "[Mektup]", vs ilave edilerek tanımlanması gerekir.

5. Kişisel yazışmalar ve basılmamış verilerden önce yazarını belirterek ancak numaralandırmadan doğrudan metin içinde alıntı yapılabilir.

6. Örnekler:

Dergide Yayınlanan Makale

Tsai CH, Tsai FJ, Wu JY, et al. Mutation analysis of Wilson Disease in Taiwan and description of six new mutations, Hum Mutat 1998; 12: 370-6

Kitapta Yayınlanan Bir Makale

Engel AG, Vacuolarmyopathies: multiple etiologies and sequential structural studies. In: Pearson CM, Mostofi FK, eds. The Striate Muscle. Baltimore: William & Wilkins, 1973:301-14.

Diğer yayınlar: Standart Şartlarda belirtilen Biçimlere (Vancouver Biçimi)'ne başvurunuz.

Tablolar

1. Tablonun metin içinde belirtildiği sırada numaralandırılması gerekir. Her tabloyu çift satır aralıklı olarak ve ayrı bir sayfaya basınız.

2. Tabloları ardışık olarak numaralandırın ve her tablonun başına kısa bir başlık veriniz. Açıklayıcı bilgileri dipnotta belirtiniz.

İşaretlerin Anlamları

1. İşaretlerin anlamları çift satır aralıklı olarak tape edilecektir.

2. İşaretlerin anlamları metinde belirtildikleri sıraya göre numaralandırılacaklardır.

Şekiller

1. Şekillerin üç komple takımı monte edilmemiş haliyle üç ayrı zarfta takdim edilecektir.

2. Parlak kağıda siyah-beyaz baskı olarak takdim edilecek fotoğraflar veya yarı-ton resimler optimum kontrastlı iyi kalite olmalıdır. Lazer baskılar kabul edilir.

3. Küçültme derecesi yayıncı tarafından belirlenecektir. Genellikle belirlenecek bu küçültme derecesinin aynı kağıtta yer alan tüm şekiller için geçerli olacaktır.

4. Photomikrografiklerin iç ölçek yapımcıları göstermesi gerekir.

5. Renk klişesi masrafları yazara ait olacak şekilde çoğaltılacaktır.

6. Her şeklin arka yüzüne ve şeklin üstüne bir etiket yapıştırılacak ve bu etikette şeklin metinde geçen başlığı, numarası yazılacaktır.

7. Hastaların tanınabilecekleri fotoğrafları yayınlamak için kendilerinin yazılı onayının alınması gerekir.

Diğer Makale Stilleri

Vaka Raporları

1. Vaka raporlarının en fazla beş yazarı olmalıdır.

2. Özeti azami 200 kelimeden oluşmalı ve ilgili sorunu, klinik manifestasyonlar, tedavi yöntemleri ve elde edilen sonucu içermelidir.

3. Vaka Raporu veya raporları Malzemeler ve Metotlar ve Bulgular bölümlerinin yerini alacaktır. Bu bölümde ilgili sorun, hasta geçmişi, diyagnoz, tedavi, elde edilen sonuçlar ve vakaya dair herhangi bir başka bilgi yer almalıdır.

4. Referans sayısı 20'yi geçmemelidir.

Eleştiriler

1. İstek üzerine seçili konular üzerine eleştiriler editörler tarafından takdim edilecektir.

2. Bu tip makalelerin formatı katkıda bulunan yazarlar ve yazı işleri kurulunun takdirine tabi olacaktır.

Düzeltilmiş ve Yeniden Takdim Edilmiş Metinler

1. Düzeltilmiş ve yeniden takdim edilmiş metinler çift nüsha halinde gönderilmelidir.

2. Bunların eşliğinde eleştiri yorumlarına yenilenmiş versiyonda yapılan değişiklikleri tek tek belirten bir cevap yazısı takdim edilecektir.

3. Metinde yapılan değişiklikler düzeltilmiş metinde gösterilecektir.

4. Tüm yazarların metinlerini yeniden takdim etmeden önce düzeltilmiş metni okumaları gerekir.

Redaksiyon

1. Redaksiyonlar dizgi hatalarının kontrol edilmesi için yazar(lar)'a gönderilecektir.

2. Bu aşamada redakte edilen metinde değişiklik veya ekleme yapılmasına izin verilmeyecektir.

3. Düzeltilen redaksiyonlar ele geçmesinden itibaren bir hafta içinde yazı işleri bürosuna geri iade edilecektir.



**ISBT 2003
ISTANBUL**

VIII. AVRUPA ULUSLARARASI KAN TRANSFÜZYONU KONGRESİ

5- 9 Temmuz 2003

Kayıt Formu

Kayıt No:

Tarih:

BÜYÜK harflerle her katılan için ayrı form doldurunuz.

Erken kayıt için en geç 1 Nisan 2003'e kadar CNIDUS'a posta veya faksla yollayınız.

Tüm katılımcıların kayıt yaptırması şarttır. Kayıt işlemleri internette www.isbt2003.org adresinden de yapılabilir.

Prof. Dr. Bayan Bay

Soyadı: Adı:
 Posta Adresi:
 Şehir: Ülke: Posta Kodu:
 E-mail: @

Refakatçiler

Soyadı: Adı:
 Soyadı: Adı:

Kayıt Ücretleri

Kabul edilen sunumcular 1 Nisan 2003 tarihine kadar kayıt yaptırmalıdır.

	1 Nisan 2003'den önce	1 Nisan 2003'ten sonra
ISBT üyeleri	400 Euro	450 Euro
Üye olmayanlar	500 Euro	550 Euro
Öğrenciler *	200 Euro x	200 Euro x
Günlük Kayıt **	150 Euro x	150 Euro x
Refakatçi	200 Euro x	200 Euro x

* Öğrenciler geçerli belge göstermek zorundadırlar.

TOPLAM Euro

** Lütfen günlük kayıt için günleri işaretleyiniz.

6 Temmuz Pazar 7 Temmuz Pazartesi 8 Temmuz Salı 9 Temmuz Çarşamba

Bildiri sundunuz mu? EVET / HAYIR

ÖDEME

Ödemeler sadece Euro olarak kabul edilecektir.

CC Kredi Kartı VISA Eurocard / Master

Kredi Kartı Numarası:

Son Kullanma Tarihi: Kart Sahibinin Adı:

Tarih: İmza:

Banka havaleleri (masraf hariç net olarak) aşağıdaki hesaba yapılacaktır:

ISBT 2003

Hesap No: 9095887

Garanti Bankası A.Ş. Kadıköy Şubesi

Tr – 81320 İstanbul / Türkiye

Lütfen Kayıt formu ile birlikte banka havalesi makbuzunu CNIDUS'a yollayınız.
Daha fazla bilgi için Cnidus ile direkt olarak aşağıdaki numaralardan temas kurabilirsiniz:
Tel: +90 212 291 1906
Faks: +90 212 219 0588
E-mail: registration@cnidus-tr.com

Normal ve öğrenci kayıt ücretleri aşağıdakileri içermektedir:

- Bilimsel oturumlara ve sergilere katılma
- Tüm kongre malzemesi (yaka kartı, kongre çantası, program, katılımcı listesi)
- Bildiri özetleri ve program kitapları
- Resmi katılım belgesi
- Açılış töreni
- Açılış kokteyli
- Kahve molaları
- Ücretsiz tur No 1 (Çarşamba, 9 Temmuz)

Refakatçi Katılım Ücreti aşağıdakileri içermektedir:

- Açılış töreni
- Açılış kokteyli
- Ücretsiz tur No 1 (Çarşamba, 9 Temmuz)
- Tam günlük tur No 3

İptal Politikası

İptaller yazılı olarak kongre organizatörü Cnidus'a bildirilmelidir.

1 Nisan 2003 tarihinden önce yapılan iptaller için işlem ücreti (toplam kayıt ücretinin %25'i) kesilecektir. Daha sonraki iptallerde geri ödeme yapılmayacaktır.

Lütfen sakatlık veya tıbbi bakım talebi ve/veya özel diyetinizle ilgili bilgileri (diabet, vejeteryan, vejan, kosher) açık bir şekilde belirtiniz:

.....

cnidus

Vali konağı Cad. Akkavak Sok. 19-21/8 karahan Apt.
TR-80200 Nişantaşı, İstanbul-Türkiye
Tel: +90 212 291 1906 Faks: +90 212 291 0588
cnidus@cnidus-tr.com





ISBT 2003 ISTANBUL

SOSYAL ETKİNLİKLER

	Ücret	Kişi(ler)
Hoşgeldiniz Resepsiyonu	0	X.....
Gala Yemeği	100 Euro	X.....

Hoşgeldiniz Resepsiyonu ve 1 numaralı tura katılacakların sayısını belirtin.

TURLAR

Günlük Şehir Turları		
01 Tüm katılanlar için ücretsiz tur	0	X.....
02 Osmanlı turu	55 Euro	X.....
03 Bizans kalıntıları	55 Euro	X.....
04 Gece Boğaz Gezisi	55 Euro	X.....
05 Adalar turu	55 Euro	X.....
06 Asya turu	50 Euro	X.....
07 Gece İstanbul turu	65 Euro	X.....

Kongre Öncesi Turlar

08 Ege turu	325 Euro	X.....
09 Çanakkale turu	275 Euro	X.....
* tek ilavede 70 Euro		

Kongre Sonrası Turlar

010 Ege turu	325 Euro	X.....
011 Çanakkale turu	275 Euro	X.....
012 Kapadokya turu	375 Euro	X.....
* tek ilavede 70 Euro		
013 Doğu Anadolu turu	850 Euro	X.....
* tek ilavede 160 Euro		
014 Mavi Yolculuk	700 Euro	X.....
* tek ilavede 100 Euro		

TOPLAM 2 Euro

GENEL TOPLAM (TOPLAM 1+2) Euro

ÖDEME

Ödemeler sadece Euro olarak kabul edilecektir.

CC Kredi Kartı VISA Eurocard / Master

Kredi Kartı Numarası:

Son Kullanma Tarihi: Kart Sahibinin Adı:

Tarih: İmza:

Banka transferi (masraflar hariç) aşağıdaki hesaba yapılacaktır:

ISBT 2003

Hesap No: 9095887

Garanti Bankası A.Ş. Kadıköy Şubesi

Tr – 81320 İstanbul / Türkiye

Lütfen rezervasyon formu ile birlikte banka transferi makbuzunu yollayınız.

Daha fazla bilgi için Cnidus ile direkt olarak aşağıdaki numaralardan temas kurabilirsiniz:

Tel: +90 212 291 1906

Faks: +90 212 219 0588

E-mail: hotel@cnidus-tr.com