



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003

Türk Nefroloji Derneği

Merkezlerden Gelen Bilgilerin Analizi

Dönem 2003

13 Ağustos 2004

Omega CRO tarafından hazırlanmıştır.



İÇİNDEKİLER

| | |
|---|-----------|
| İÇİNDEKİLER | 2 |
| KAYIT SİSTEMİNE FORM GÖNDEREN MERKEZ SAYILARI | 8 |
| MERKEZ BİLGİLERİ | 9 |
| <i>Hemodiyaliz Merkezleri</i> | 9 |
| <i>Periton Diyalizi Merkezleri</i> | 10 |
| KLİNİK NEFROLOJİ BİLGİLERİ | 11 |
| 1. 2003 yılında kliniğinize yatan nefrolojik hastalar | 11 |
| 2. 2003 yılında ilk kez polikliniğe başvuran nefrolojik hastalar | 11 |
| 3. 2003 yılında yeni saptanan (yeni tanı konulan) son dönem böbrek yetmezliği (SDBY) hastalarında etyolojik dağılım | 11 |
| 4. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) herhangi bir renal replasman tedavisinde (diyaliz tedavisi gören veya fonksiyone böbrek graftı) olan bütün SDBY hastalarında etyolojik dağılım | 12 |
| HEMODİYALİZ | 13 |
| 1a. 2003 yılı içinde hemodiyalize yeni başlayan ve merkezinizde kronik HD programına dahil edilen SDBY hastalarının toplam sayısı | 13 |
| 1b. 2003 yılı içinde hemodiyalize başka bir merkezde başlayıp kronik HD programı için sizin merkezinize nakil olan yeni SDBY hastalarının toplam sayısı | 13 |
| 2a. 2003 yılı içinde hemodiyalize yeni başlayan ve merkezinizde kronik HD programına dahil edilen diabetik nefropatiye bağlı SDBY hastalarının toplam sayısı | 14 |
| 2b. 2003 yılı içinde hemodiyalize başka bir merkezde başlayıp kronik HD programı için sizin merkezinize nakil olan yeni diabetik nefropatiye bağlı SDBY hastalarının toplam sayısı | 14 |
| 3. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) düzenli hemodiyaliz (HD) tedavisi gören SDBY hastalarının toplam sayısı | 15 |
| 4. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) düzenli hemodiyaliz (HD) tedavisi gören diabetik nefropatiye bağlı SDBY hastalarının toplam sayısı | 15 |
| 5. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) düzenli hemodiyaliz (HD) tedavisi gören SDBY hastalarının öğrenim durumları (son bitirdiği okul) | 16 |
| 6. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) düzenli hemodiyaliz (HD) tedavisi gören SDBY hastalarının bağlı oldukları sosyal güvenlik kurumları | 16 |
| 7. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde düzenli hemodiyaliz (HD) tedavisi gören hastaların çalışma durumu | 17 |
| 8. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde düzenli hemodiyaliz (HD) tedavisi gören hastaların haftalık HD sıklığı | 17 |
| 9. 2003 yılı içinde merkezinizde düzenli HD programına yeni başlayan hastalarda ilk damara ulaşım yolu | 17 |
| 10. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde düzenli HD programında olan hastalarda damara ulaşım yolu | 18 |



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ

Merkez Bilgileri

DÖNEM 2003

| | | |
|-------------------------------|---|-----------|
| 11. | A-V fistülü tıkanan hastalarda uygulanan tedavi yöntemi..... | 18 |
| 12. | 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde düzenli HD programında olan hastalarda antikoagülasyon (heparinizasyon) yöntemi..... | 18 |
| 13. | 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde düzenli HD programında olan hastalarda hipertansiyon durumu..... | 19 |
| 14. | 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde düzenli HD programında olan hastalarda serum albümin düzeyleri | 19 |
| 15. | Merkezinizde kuru ağırlık tayini yapılıyor mu?..... | 19 |
| 16. | 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde düzenli HD programında olan hastaların hemoglobin (Hb) düzeyleri (g/dL) (son 3 ayın ortalaması)..... | 19 |
| 17. | 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde EPO tedavisi alan ve almayan HD hastaları .. | 20 |
| 18. | 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde düzenli HD programında olan hastalarda EPO'ya dirençli (son 3 ayda 300 U/kg/hafta SC EPO uygulanmasına karşın Htc düzeyi < %30 olan) hasta sayısı | 20 |
| 19. | 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde düzenli HD programında olan hastalarda demir preparatı kullanan hasta sayısı | 20 |
| 20. | 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde düzenli HD programında olan hastalarda fosfor düşürücü ilaç kullanan hasta sayısı | 21 |
| 21. | 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde düzenli HD programında olan hastalarda esansiyel aminoasit ve/veya alfa keto asit tedavisi alan hasta sayısı..... | 21 |
| 22. | 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde HD programına alınan SDBY hastalarında hepatit serolojisi | 21 |
| 23. | Anti HCV (+) olan hastalarda izlenen izolasyon politikaları | 21 |
| 24. | 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde HIV (+) HD hasta sayısı | 22 |
| 25. | 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde düzenli HD programında olan hastalarda D vitamini tedavisi alan hasta sayısı..... | 22 |
| 26. | 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) merkezinizde halen HD'e giren hastaların diyaliz süreleri 22 | |
| 27. | 2003 yılında merkezinizde HD programında iken ölen son dönem böbrek yetmezliği (SDBY) hastaları..... | 23 |
| 28. | 2003 yılında merkezinizde HD programında iken infeksiyon nedeniyle ölen son dönem böbrek yetmezliği (SDBY) hastaları | 23 |
| 29. | 2003 yılında merkezinizde HD'e giren SDBY hastalarının bilançosu | 24 |
| PERİTON DİYALİZİ | | 25 |
| 1. | Merkezinizde SAPD'ne başlama tarihi | 25 |
| 2. | Merkezinizde SAPD ile uğraşan sertifikalı hemşire var mı?..... | 25 |
| 3. | 2003 yılı içinde kendi merkezinizde SAPD'ne yeni başlayan SDBY hastalarının toplam sayısı 25 | |
| 4. | 2003 yılı içinde SAPD'ne yeni başlayan diabetik nefropatiye bağlı SDBY hastalarının toplam sayısı | 26 |



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ

Merkez Bilgileri

DÖNEM 2003

5. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) SAPD tedavisi altındaki SDBY hastalarının toplam sayısı
26
6. 2003 yıl sonu (31/12/2003) itibariyle SAPD tedavisi altındaki diabetik nefropatiye bağlı SDBY hastalarının toplam sayısı 27
7. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) SAPD tedavisi gören SDBY hastalarının öğrenim durumları (son bitirdiği okul)..... 27
8. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) SAPD tedavisi gören SDBY hastalarının bağlı oldukları sosyal güvenlik kurumları..... 28
9. 2003 yılında SAPD uygulanan hastalarda peritonit sıklığı 28
10. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde SAPD programında olan hastalarda hipertansiyon durumu 28
11. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde SAPD programında olan hastalarda serum albümin düzeyleri 29
12. Merkezinizde kuru ağırlık tayini yapılıyor mu? 29
13. 2003 yılında diğer komplikasyonlar..... 29
14. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde SAPD programında olan hastaların hemoglobin (Hb) düzeyleri (g/dL) (son 3 ayın ortalaması) 30
15. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde SAPD programında olan hastalarda EPO tedavisi 30
16. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde SAPD programında olan hastalarda EPO'ya dirençli (son 3 ayda 300 U/kg/hafta SC EPO uygulanmasına karşın Htc düzeyi < %30 olan) hasta sayısı 30
17. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde SAPD programında olan hastalarda demir preparatı kullanan hasta sayısı 30
18. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde SAPD programında olan hastalarda fosfor düşürücü ilaç kullanan hasta sayısı 31
19. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde SAPD programında olan hastalarda esansiyel aminoasit ve/veya alfa keto asit tedavisi alan hasta sayısı..... 31
20. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde SAPD programına alınan SDBY hastalarında hepatit serolojisi 31
21. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde HIV (+) SAPD hasta sayısı..... 31
22. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde SAPD programında olan hastalarda D vitamini tedavisi gören hasta sayısı..... 32
23. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) merkezinizde halen SAPD'ne giren hastaların diyaliz süreleri 32
24. 2003 yılında merkezinizde SAPD programında iken ölen son dönem böbrek yetmezliği (SDBY) hastaları 32
25. 2003 yılında merkezinizde SAPD programında iken infeksiyon nedeniyle ölen son dönem böbrek yetmezliği (SDBY) hastaları 33
26. 2003 yılında merkezinizde SAPD tedavisi gören SDBY hastalarının bilançosu..... 34



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003

| | |
|---|-----------|
| APD (ALETLİ OTOMATİK PERİTON DİYALİZİ)..... | 35 |
| 1. Merkezinizde APD'ne başlama tarihi..... | 35 |
| 2. Merkezinizde APD tedavisi gören hastalar..... | 35 |
| 3. 2003 yılı içinde kendi merkezinizde APD'ye yeni başlayan son dönem böbrek yetmezliği (SDBY) hastalarının toplam sayısı..... | 35 |
| 4. 2003 yılı içinde kendi merkezinizde APD'ye yeni başlayan diabetik nefropatiye bağlı SDBY hastalarının toplam sayısı..... | 36 |
| 5. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) APD tedavisi altındaki SDBY hastalarının toplam sayısı..... | 36 |
| 6. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) APD tedavisi altındaki diabetik nefropatiye bağlı SDBY hastalarının toplam sayısı..... | 37 |
| 7. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) APD tedavisi gören SDBY hastalarının öğrenim durumları (son bitirdiği okul)..... | 37 |
| 8. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) APD tedavisi gören SDBY hastalarının bağlı oldukları sosyal güvenlik kurumları..... | 38 |
| 9. 2003 yılında merkezinizde APD tedavisi gören SDBY hastalarının bilançosu..... | 39 |
| BÖBREK TRANSPLANTASYONU..... | 40 |
| 1. 2003 yılı içinde merkezinizde böbrek transplantasyonu yapılan hasta sayısı..... | 40 |
| 2. Merkezinizin kuruluşundan 2003 sonuna (31/12/2003) kadar merkezinizde böbrek transplantasyonu yapılmış hastaların toplam sayısı..... | 40 |
| 3. 2003 yılında böbrek transplantasyonu yapılan hastalarda diabetes mellitus..... | 41 |
| 4. 2003 yıl sonu itibariyle merkezinizde fonksiyone graft ile izlenmekte olan hastalar..... | 41 |
| 5. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) böbrek Tx yapılan hastaların öğrenim durumları (son bitirdiği okul)..... | 41 |
| 6. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) izlemde olan böbrek TX yapılmış hastalarının bağlı oldukları sosyal güvenlik kurumları..... | 42 |
| 7. 2003 yılında canlı vericilerden yapılan nakillerde akrabalık durumu..... | 42 |
| 8. Merkezinizde Tx öncesi doku tiplendirmesi yapılıyor mu?..... | 42 |
| 9. Merkezinizde yeni immünosüpresif ilaçların kullanımı..... | 43 |
| 10. Merkezinizde HbsAg (+) hastalara Tx yapılıyor mu?..... | 43 |
| 11. Merkezinizde HCV (+) hastalara Tx yapılıyor mu?..... | 43 |
| 12. 2003 yılında merkezinizde ölen böbrek transplantasyonlu hasta sayısı..... | 43 |
| 13. 2003 yılında merkezinizde infeksiyon nedeniyle ölen böbrek transplantasyonlu hasta sayısı | 44 |
| 14. Başlangıçtan 2003 yıl sonuna (31/12/2003) kadar graft kaybı ve nedenleri..... | 44 |
| 15. 2003 yıl sonu itibariyle merkezinizdeki böbrek transplantasyon hastalarının bilançosu..... | 45 |
| PEDİATRİK NEFROLOJİ: MERKEZ BİLGİLERİ..... | 46 |
| Hizmet alanları..... | 46 |
| Merkez çalışanları (31 Aralık 2003 itibariyle personel sayısı)..... | 46 |
| PEDİATRİK NEFROLOJİ: KLİNİK NEFROLOJİ..... | 47 |
| 1. 2003 yılında kliniğinizde yatan nefrolojik hastaların sayısı..... | 47 |



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ

Merkez Bilgileri

DÖNEM 2003

| | |
|---|-----------|
| 2. 2003 yılında nativ böbrek biyopsisi yapılan hastaların tanıları..... | 47 |
| 3. 2003 yılında merkezinizde ilk defa renal replasman tedavisine başlanılan hastaların kronik böbrek yetersizliği etyolojisi..... | 48 |
| PEDİATRİK NEFROLOJİ: HEMODİYALİZ | 49 |
| Akut hemodiyaliz | 49 |
| 1. 2003 yılı içinde akut hemodiyaliz tedavisi uygulanan hasta sayısı | 49 |
| 2. Bu hastalarda kullanılan kateter tipleri | 49 |
| Kronik Hemodiyaliz | 49 |
| 1. Merkezinizin kuruluşundan itibaren 31. Aralık 2003 tarihine kadar kronik HD tedavisine alınmış olan toplam hasta sayısı | 49 |
| 2. 2003 yılı içinde kronik HD tedavisine yeni başlayan hasta sayısı | 49 |
| 3. 31 Aralık 2003 tarihi itibarıyla kronik HD tedavisi uygulanan hastaların sayısı | 50 |
| 4. 31 Aralık 2003 itibarıyla kronik HD tedavisi uygulanan hastalarda haftalık diyaliz seans sayısı 50 | |
| 5. 31 Aralık 2003 itibarıyla kronik HD tedavisi uygulanan hastalarda HD süresi | 50 |
| 6. 31 Aralık 2003 tarihi itibarıyla merkezinizdeki kronik HD hastalarında büyüme geriliği | 51 |
| 7. 31 Aralık 2003 tarihi itibarıyla merkezinizdeki kronik HD hastalarında hepatit serolojisi | 51 |
| 8. 31 Aralık 2003 tarihi itibarıyla merkezinizdeki kronik HD hastalarında anemi ve tedavisi | 51 |
| 9. 31 Aralık 2003 tarihi itibarıyla merkezinizdeki kronik HD hastalarında osteodistrofi tedavisi... 52 | |
| PEDİATRİK NEFROLOJİ PERİTON DİYALİZİ | 54 |
| Akut Periton Diyalizi | 54 |
| 1. 2003 yılı içinde Akut Periton Diyalizi uygulanan çocuk hasta sayısı | 54 |
| Kronik Periton Diyalizi | 54 |
| 1. Merkezinizin kuruluşundan itibaren kronik PD (SAPD veya APD) tedavisine başlanmış olan toplam hasta sayısı | 54 |
| 2. 2003 yılı içinde kronik PD tedavisine yeni başlayan hasta sayısı | 54 |
| 3. 31 Aralık 2003 tarihi itibarıyla kronik PD tedavisi uygulanan hastaların sayısı | 54 |
| 4. 31 Aralık 2003 itibarıyla kronik PD tedavisi uygulanan hastalarda PD yöntemi..... | 54 |
| 5. 31 Aralık 2003 itibarıyla kronik PD tedavisi uygulanan hastalarda PD süresi..... | 55 |
| 6. 31 Aralık 2003 tarihi itibarıyla merkezinizdeki kronik PD hastalarında büyüme geriliği | 55 |
| 7. 31 Aralık 2003 tarihi itibarıyla merkezinizdeki kronik PD hastalarında hepatit serolojisi..... | 55 |
| 8. 31 Aralık 2003 tarihi itibarıyla merkezinizdeki kronik PD hastalarında anemi ve tedavisi..... | 55 |
| 9. 31 Aralık 2003 tarihi itibarıyla merkezinizdeki kronik PD hastalarında osteodistrofi tedavisi... 56 | |
| 10. Kronik PD hastalarında peritonit | 57 |
| PEDİATRİK NEFROLOJİ: BÖBREK TRANSPLANTASYONU | 59 |
| 1. Kuruluşundan itibaren merkezinizde transplantasyon uygulanmış olan toplam çocuk hasta sayısı | 59 |
| 2. 2003 yılı içinde merkezinizde transplantasyon uygulanan toplam çocuk hasta sayısı | 59 |
| 3. 2003 yılı içinde transplantasyon uygulanan çocuk hastaların dağılımı | 59 |



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003

-
4. 2003 yılı içinde transplantasyon uygulanan çocuklarda nakil öncesi hemodiyaliz ve/veya PD' de bekleme süreleri..... 59
5. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde izlenen transplantasyonlu (Sizin merkezinizde veya bir başka merkezde transplante edilmiş) çocuk hasta sayısı..... 60



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003

KAYIT SİSTEMİNE FORM GÖNDEREN MERKEZ SAYILARI

| | Toplam | | Erişkin | | Pediatrik | |
|---|--------|-------|---------|-------|-----------|-------|
| | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % |
| Toplam form gönderilen | 473 | | 438 | | 35 | |
| Diyaliz ünitesi yok | 9 | | 8 | | 1 | |
| Diyaliz ünitesi kapalı | 8 | | 8 | | 0 | |
| Diğer sorunlar | 8 | | 7 | | 1 | |
| Adreste yok | 3 | | 3 | | 0 | |
| Mükerrer adres | 3 | | 2 | | 1 | |
| Merkezde bilgisayar sorunu nedeniyle gönderemedi | 1 | | 1 | | 0 | |
| Yeni devir | 1 | | 1 | | 0 | |
| Hedef | 448 | 100.0 | 415 | 100.0 | 33 | 100.0 |
| Göndermeyen | 25 | 5.6 | 24 | 5.8 | 1 | 3.0 |
| Gönderen | 423 | 94.4 | 391 | 94.2 | 32 | 97.0 |



MERKEZ BİLGİLERİ

Hemodiyaliz Merkezleri

| Uzmanlık dalı | Merkez sayısı | Yüzde |
|------------------------------|----------------------|--------------|
| Dahiliye | 240 | 62.8 |
| Nefroloji | 84 | 22.0 |
| Pratisyen | 51 | 13.4 |
| Üroloji | 2 | 0.5 |
| Gastroenteroloji | 2 | 0.5 |
| Uzmanlık alanı belirtilmemiş | 3 | 0.8 |
| Toplam | 382 | 100.0 |

| | Sayı | Merkez sayısı |
|--|-------------|----------------------|
| Sorumlu uzman sayısı | 427 | 381 |
| Sorumlu hekim (pratisyen) sayısı | 614 | 381 |
| Merkezde çalışan toplam hekim sayısı | 1154 | 382 |
| Merkezde çalışan toplam hemşire sayısı | 2791 | 379 |
| Merkezdeki HD cihaz sayısı | 5625 | 382 |



Periton Diyalizi Merkezleri

| Uzmanlık dalı | Merkez sayısı | Yüzde |
|------------------------------|---------------|--------------|
| Nefroloji | 50 | 96.2 |
| Dahiliye | 1 | 1.9 |
| Uzmanlık alanı belirtilmemiş | 1 | 1.9 |
| Toplam | 52 | 100.0 |

| | Sayı | Merkez sayısı |
|--|------|---------------|
| Sorumlu uzman sayısı | 84 | 51 |
| Sorumlu hekim (pratisyen) sayısı | 67 | 50 |
| Merkezde çalışan toplam hekim sayısı | 147 | 50 |
| Merkezde çalışan toplam hemşire sayısı | 157 | 51 |
| Merkezdeki HD cihaz sayısı | 41 | 52 |



KLİNİK NEFROLOJİ BİLGİLERİ

1. 2003 yılında kliniğimize yatan nefrolojik hastalar

| | Toplam | Erkek | Kadın | Cinsiyeti belirtilmemiş | ≤15 yaş | ≥60 yaş |
|--------------|--------|-------|-------|-------------------------|---------|---------|
| Sayı | 19771 | 10318 | 9046 | 407 | 682 | 7323 |
| Yüzde | 100.0 | 52.2 | 45.8 | 2.1 | 3.4 | 37.0 |

(Merkez sayısı: 137)

2. 2003 yılında ilk kez polikliniğe başvuran nefrolojik hastalar

| | Toplam | Erkek | Kadın | Cinsiyeti belirtilmemiş | ≤15 yaş | ≥60 yaş |
|--------------|--------|-------|-------|-------------------------|---------|---------|
| Sayı | 66024 | 35512 | 30296 | 216 | 3567 | 26867 |
| Yüzde | 100.0 | 53.8 | 45.9 | 0.3 | 5.4 | 40.7 |

(Merkez sayısı: 126)

3. 2003 yılında yeni saptanan (yeni tanı konulan) son dönem böbrek yetmezliği (SDBY) hastalarında etyolojik dağılım

| Etyolojik neden | Sayı | Yüzde |
|---|--------------|--------------|
| Kronik glomerüler hastalık | 2365 | 15.9 |
| Diabetes mellitus | 3396 | 22.8 |
| Hipertansiyona bağlı SDBY* | 2491 | 16.7 |
| Kistik böbrek hastalığı | 418 | 2.8 |
| Kronik interstisiyel nefritler | 883 | 5.9 |
| Ürolojik hastalıklar (taş, obstrüksiyon, VUR vb.) | 1413 | 9.5 |
| Renal amiloidoz (primer veya sekonder) | 626 | 4.2 |
| Behçet hastalığı | 118 | 0.8 |
| Alport sendromu | 29 | 0.2 |
| Bilinen diğer nedenler | 444 | 3.0 |
| Nedeni bilinmeyen | 2719 | 18.2 |
| Toplam | 14902 | 100.0 |

* Renal parenkimal hipertansiyon ve diğer nedenlere bağlı hipertansiyon yazılmamıştır.
(Merkez sayısı: 269)



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003

4. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) herhangi bir renal replasman tedavisinde (diyaliz tedavisi gören veya fonksiyone böbrek graftı) olan bütün SDBY hastalarında etyolojik dağılım

| Etyolojik neden | Sayı | Yüzde |
|---|--------------|--------------|
| Kronik glomerüler hastalık | 3192 | 14.2 |
| Diabetes mellitus | 5146 | 22.8 |
| Hipertansiyona bağlı SDBY* | 4072 | 18.1 |
| Kistik böbrek hastalığı | 1097 | 4.9 |
| Kronik interstisiyel nefritler | 1016 | 4.5 |
| Ürolojik hastalıklar (taş, obstrüksiyon, VUR vb.) | 1353 | 6.0 |
| Renal amiloidoz (primer veya sekonder) | 468 | 2.1 |
| Behçet hastalığı | 24 | 0.1 |
| Alport sendromu | 76 | 0.3 |
| Bilinen diğer nedenler | 1145 | 5.1 |
| Nedeni bilinmeyen | 4961 | 22.0 |
| Toplam | 22550 | 100.0 |

* Renal parenkimal hipertansiyon ve diğer nedenlere bağlı hipertansiyon yazılmamıştır.
(Merkez sayısı: 329)



HEMODİYALİZ

1a. 2003 yılı içinde hemodiyalize yeni başlayan ve merkezinizde kronik HD programına dahil edilen SDBY hastalarının toplam sayısı

| Yaş grubu | Erkek | | Kadın | | Toplam | |
|---------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde |
| 0-15 | 28 | 0.8 | 22 | 0.9 | 50 | 0.8 |
| 16-19 | 59 | 1.7 | 67 | 2.6 | 126 | 2.1 |
| 20-44 | 934 | 26.2 | 607 | 23.7 | 1541 | 25.1 |
| 45-64 | 1557 | 43.7 | 1025 | 40.0 | 2582 | 42.1 |
| 65-74 | 745 | 20.9 | 606 | 23.6 | 1351 | 22.0 |
| 75+ | 241 | 6.8 | 237 | 9.2 | 478 | 7.8 |
| Toplam | 3564 | 100.0 | 2564 | 100.0 | 6128 | 100.0 |

* HD'e merkezde başlayıp başka merkeze gönderilen hastalar yazılmamıştır.
(Merkez sayısı: 386)

1b. 2003 yılı içinde hemodiyalize başka bir merkezde başlayıp kronik HD programı için sizin merkezimize nakil olan yeni SDBY hastalarının toplam sayısı

| Yaş grubu | Erkek | | Kadın | | Toplam | |
|---------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde |
| 0-15 | 17 | 0.7 | 11 | 0.6 | 28 | 0.7 |
| 16-19 | 49 | 2.1 | 38 | 2.2 | 87 | 2.1 |
| 20-44 | 676 | 29.0 | 456 | 26.0 | 1132 | 27.7 |
| 45-64 | 954 | 40.9 | 722 | 41.2 | 1676 | 41.0 |
| 65-74 | 502 | 21.5 | 403 | 23.0 | 905 | 22.2 |
| 75+ | 134 | 5.7 | 123 | 7.0 | 257 | 6.3 |
| Toplam | 2332 | 100.0 | 1753 | 100.0 | 4085 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 386)



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003

2a. 2003 yılı içinde hemodiyalize yeni başlayan ve merkezinizde kronik HD programına dahil edilen diabetik nefropatiye bağlı SDBY hastalarının toplam sayısı

| Yaş grubu | Erkek | | Kadın | | Toplam | |
|---------------|------------|--------------|------------|--------------|-------------|--------------|
| | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde |
| 0-15 | 1 | 0.1 | 0 | 0.0 | 1 | 0.1 |
| 16-19 | 1 | 0.1 | 2 | 0.3 | 3 | 0.2 |
| 20-44 | 127 | 15.7 | 94 | 13.1 | 221 | 14.5 |
| 45-64 | 422 | 52.2 | 360 | 50.1 | 782 | 51.2 |
| 65-74 | 212 | 26.2 | 206 | 28.7 | 418 | 27.4 |
| 75+ | 45 | 5.6 | 56 | 7.8 | 101 | 6.6 |
| Toplam | 808 | 100.0 | 718 | 100.0 | 1526 | 100.0 |

* HD'e sizin merkezinizde başlayıp başka merkeze gönderilen hastalar yazılmamıştır.
(Merkez sayısı: 386)

2b. 2003 yılı içinde hemodiyalize başka bir merkezde başlayıp kronik HD programı için sizin merkezimize nakil olan yeni diabetik nefropatiye bağlı SDBY hastalarının toplam sayısı

| Yaş grubu | Erkek | | Kadın | | Toplam | |
|---------------|------------|--------------|------------|--------------|-------------|--------------|
| | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde |
| 0-15 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 16-19 | 2 | 0.3 | 2 | 0.4 | 4 | 0.4 |
| 20-44 | 110 | 18.4 | 59 | 11.7 | 169 | 15.3 |
| 45-64 | 298 | 49.7 | 269 | 53.3 | 567 | 51.4 |
| 65-74 | 153 | 25.5 | 142 | 28.1 | 295 | 26.7 |
| 75+ | 36 | 6.0 | 33 | 6.5 | 69 | 6.3 |
| Toplam | 599 | 100.0 | 505 | 100.0 | 1104 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 387)



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003

3. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) düzenli hemodiyaliz (HD) tedavisi gören SDBY hastalarının toplam sayısı

| Yaş grubu | Erkek | | Kadın | | Toplam | |
|---------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde |
| 0-15 | 73 | 0.6 | 55 | 0.6 | 128 | 0.6 |
| 16-19 | 194 | 1.5 | 167 | 1.7 | 361 | 1.6 |
| 20-44 | 4101 | 32.5 | 2778 | 28.5 | 6879 | 30.7 |
| 45-64 | 5348 | 42.3 | 4270 | 43.8 | 9618 | 43.0 |
| 65-74 | 2305 | 18.2 | 1952 | 20.0 | 4257 | 19.0 |
| 75+ | 612 | 4.8 | 535 | 5.5 | 1147 | 5.1 |
| Toplam | 12633 | 100.0 | 9757 | 100.0 | 22390 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 387)

4. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) düzenli hemodiyaliz (HD) tedavisi gören diabetik nefropatiye bağlı SDBY hastalarının toplam sayısı

| Yaş grubu | Erkek | | Kadın | | Toplam | |
|---------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde |
| 0-15 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 16-19 | 8 | 0.3 | 7 | 0.4 | 15 | 0.3 |
| 20-44 | 346 | 14.6 | 214 | 11.1 | 560 | 13.0 |
| 45-64 | 1292 | 54.4 | 993 | 51.5 | 2285 | 53.1 |
| 65-74 | 599 | 25.2 | 574 | 29.8 | 1173 | 27.3 |
| 75+ | 128 | 5.4 | 140 | 7.3 | 268 | 6.2 |
| Toplam | 2373 | 100.0 | 1928 | 100.0 | 4301 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 387)



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003

5. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) düzenli hemodiyaliz (HD) tedavisi gören SDBY hastalarının öğrenim durumları (son bitirdiği okul)

| Öğrenim durumu | Erkek | | Kadın | | Toplam | |
|--------------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde |
| Okur yazar değil | 1291 | 10.6 | 3467 | 36.0 | 4758 | 21.8 |
| İlkokul | 6143 | 50.4 | 4235 | 44.0 | 10378 | 47.6 |
| Orta okul | 2057 | 16.9 | 974 | 10.1 | 3031 | 13.9 |
| Lise | 1977 | 16.2 | 746 | 7.8 | 2723 | 12.5 |
| Yüksek okul / Üniversite | 725 | 5.9 | 200 | 2.1 | 925 | 4.2 |
| Toplam | 12193 | 100.0 | 9622 | 100.0 | 21815 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 373)

6. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) düzenli hemodiyaliz (HD) tedavisi gören SDBY hastalarının bağlı oldukları sosyal güvenlik kurumları

| Kurum | Sayı | Yüzde |
|----------------|--------------|--------------|
| SSK | 11220 | 48.8 |
| Bağ-Kur | 4434 | 19.3 |
| Emekli sandığı | 3095 | 13.5 |
| Yeşil kart | 3376 | 14.7 |
| Diğer kurumlar | 742 | 3.2 |
| Özel sigorta | 63 | 0.3 |
| Sigortası yok | 67 | 0.3 |
| Toplam | 22997 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 387)



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003

7. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde düzenli hemodiyaliz (HD) tedavisi gören hastaların çalışma durumu

| Çalışma durumu | Sayı | Yüzde |
|---|--------------|--------------|
| Tam gün çalışabilen ve normal fizik aktivite gösteren | 6026 | 27.3 |
| Yarım gün çalışabilen veya hafif ev işi şeklinde kısmi ve kısıtlı aktivite gösterebilen | 7792 | 35.3 |
| Ancak kendi ihtiyacını karşılayabilen | 5455 | 24.7 |
| Yardıma muhtaç | 2775 | 12.6 |
| Toplam | 22048 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 383)

8. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde düzenli hemodiyaliz (HD) tedavisi gören hastaların haftalık HD sıklığı

| | Toplam | Haftada 1 kez | Haftada 2 kez | Haftada 3 kez |
|--------------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Sayı | 22314 | 422 | 3475 | 18417 |
| Yüzde | 100.0 | 1.9 | 15.6 | 82.5 |

(Merkez sayısı: 379)

9. 2003 yılı içinde merkezinizde düzenli HD programına yeni başlayan hastalarda ilk damara ulaşım yolu

| Damara ulaşım yolu | Sayı | Yüzde |
|--|-------------|--------------|
| Geçici (tünelsiz) femoral kateter | 830 | 9.6 |
| Geçici (tünelsiz) subklavian kateter | 2215 | 25.7 |
| Geçici (tünelsiz) juguler internal kateter | 1950 | 22.6 |
| Kalıcı (tünelli) femoral kateter | 19 | 0.2 |
| Kalıcı (tünelli) subklavian kateter | 216 | 2.5 |
| Kalıcı (tünelli) juguler internal kateter | 142 | 1.6 |
| AV fistül (nativ) | 3069 | 35.6 |
| AV graft (protez) | 177 | 2.1 |
| Toplam | 8618 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 374)



10. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde düzenli HD programında olan hastalarda damara ulaşım yolu

| Damara ulaşım yolu | Sayı | Yüzde |
|------------------------------------|--------------|--------------|
| Kalıcı (tünelli) kateter | 792 | 3.5 |
| AV fistül (nativ) | 19700 | 87.5 |
| AV graft (protez) | 783 | 3.5 |
| Diğer (tekrarlanan geçici kat. vs) | 1237 | 5.5 |
| Toplam | 22512 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 388)

11. A-V fistülü tıkanan hastalarda uygulanan tedavi yöntemi

| Tedavi yöntemi | Sayı | Yüzde |
|---|-------------|--------------|
| Yeni AVF açmak | 1984 | 72.5 |
| Radyolojik girişim (anjioplasti, stent vb.) | 279 | 10.2 |
| Cerrahi revizyon | 472 | 17.3 |
| Toplam | 2735 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 301)

12. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde düzenli HD programında olan hastalarda antikoagülasyon (heparinizasyon) yöntemi

| Antikoagülasyon yöntemi | Sayı | Yüzde |
|------------------------------------|--------------|--------------|
| Standart heparinizasyon | 11987 | 52.3 |
| Düşük mol ağırlıklı heparinizasyon | 10513 | 45.8 |
| Regional heparinizasyon | 26 | 0.1 |
| Heparinsiz yaklaşım | 408 | 1.8 |
| Toplam | 22934 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 387)



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003

13. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde düzenli HD programında olan hastalarda hipertansiyon durumu

HT yok (KB <140/90 mmHg VE anti-HT ilaç kullanmıyor) : 14461 (%65.9)
HT var (KB >140/90 mmHg VEYA anti-HT ilaç kullanıyor) : 7470 (34.1)
(Merkez sayısı: 378)

14. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde düzenli HD programında olan hastalarda serum albümin düzeyleri

| | Toplam | <3.5 g/L | ≥3.5 g/L |
|-------|--------|----------|----------|
| Sayı | 22479 | 3472 | 19007 |
| Yüzde | 100.0 | 15.4 | 84.6 |

(Merkez sayısı: 370)

15. Merkezinizde kuru ağırlık tayini yapılıyor mu?

(Merkez sayısı: 385)

Hayır : 4 (%1.0)
Evet : 381 (%99.0)
Klinik yöntemler : 380
Teknik yöntemler : 45

16. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde düzenli HD programında olan hastaların hemoglobin (Hb) düzeyleri (g/dL) (son 3 ayın ortalaması)

(Merkez sayısı: 358)

Ortalama : 10.3 g/dL
Ortanca : 10.3 g/dL



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003

17. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde EPO tedavisi alan ve almayan HD hastaları

| | Toplam | Epo alanlar | Epo almayanlar |
|--------------|---------------|--------------------|-----------------------|
| Sayı | 22890 | 14990 | 7900 |
| Yüzde | 100.0 | 65.5 | 34.5 |

(Merkez sayısı: 386)

EPO verilmeksizin Hb düzeyi 11 g/dL ve üzerinde olan (Merkez sayısı: 371):

| | |
|----------------------------------|--------|
| Hasta sayısı | : 3967 |
| Tüm hastalara göre yüzde | : 18.0 |
| EPO almayan hastalara göre yüzde | : 51.7 |

EPO ile hedefe (Hb>11, Htc >33) ulaşılan (Merkez sayısı: 370):

| | |
|-------------------------------|--------|
| Hasta sayısı | : 8747 |
| Tüm hastalara göre yüzde | : 40.4 |
| EPO alan hastalara göre yüzde | : 62.0 |

18. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde düzenli HD programında olan hastalarda EPO'ya dirençli (son 3 ayda 300 U/kg/hafta SC EPO uygulanmasına karşın Htc düzeyi < %30 olan) hasta sayısı

| | |
|-------------------------------|--------|
| Hasta sayısı | : 1385 |
| Tüm hastalara göre yüzde | : 6.2 |
| EPO alan hastalara göre yüzde | : 9.5 |

(Merkez sayısı: 378)

19. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde düzenli HD programında olan hastalarda demir preparatı kullanan hasta sayısı

| | Toplam | Oral | Parenteral |
|--------------|---------------|-------------|-------------------|
| Sayı | 13912 | 1560 | 12352 |
| Yüzde | 60.4 | 6.8 | 53.6 |

(Merkez sayısı: 381)



20. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde düzenli HD programında olan hastalarda fosfor düşürücü ilaç kullanan hasta sayısı

| Fosfor düşürücü ilaç | Sayı | Yüzde |
|-----------------------------|--------------|--------------|
| Alüminyum hidroksit | 1480 | 6.3 |
| Sevelamer (Renagel) | 124 | 0.5 |
| Kalsiyum asetat | 14655 | 62.8 |
| Kalsiyum karbonat | 3360 | 14.4 |
| Demir-3-hidroksit | 55 | 0.2 |
| Diğer | 1102 | 4.7 |
| Toplam hasta sayısı | 23320 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 387)

21. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde düzenli HD programında olan hastalarda esansiyel aminoasit ve/veya alfa keto asit tedavisi alan hasta sayısı

Hasta sayısı : 6840
Yüzde : 29.3
(Merkez sayısı: 387)

22. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde HD programına alınan SDBY hastalarında hepatit serolojisi

| | Toplam | HbsAg (+) | HCV Ab (+) | HbsAg (+) ve HCV Ab (+) |
|--------------|---------------|------------------|-------------------|--|
| Sayı | 6371 | 941 | 4982 | 448 |
| Yüzde | 27.3 | 4.0 | 21.3 | 1.9 |

(Merkez sayısı: 389, toplam hasta sayısı: 23340)

23. Anti HCV (+) olan hastalarda izlenen izolasyon politikaları

| İzolasyon şekli | Merkez sayısı | Yüzde |
|------------------------------|----------------------|--------------|
| Oda ayrılması | 208 | 54.6 |
| Sadece HD makinası ayrılması | 241 | 63.3 |
| Ayrı personel kullanımı | 154 | 40.4 |

(Merkez sayısı: 381)



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003

24. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde HIV (+) HD hasta sayısı

Hasta sayısı : 0
(Merkez sayısı: 382)

25. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde düzenli HD programında olan hastalarda D vitamini tedavisi alan hasta sayısı

| | Toplam | Oral D vitamini | IV D vitamini |
|--------------|--------|-----------------|---------------|
| Sayı | 9301 | 3481 | 5820 |
| Yüzde | 40.4 | 15.1 | 25.3 |

(Merkez sayısı: 381, toplam hasta sayısı: 23046)

26. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) merkezinizde halen HD'e giren hastaların diyaliz süreleri

| | 0-5 yıl | 6-10 yıl | 11-15 yıl | 16-20 yıl | >20 yıl | Toplam |
|--------------|---------|----------|-----------|-----------|---------|--------|
| Sayı | 15461 | 5290 | 1373 | 281 | 89 | 22494 |
| Yüzde | 68.7 | 23.5 | 6.1 | 1.2 | 0.4 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 383)



27. 2003 yılında merkezinizde HD programında iken ölen son dönem böbrek yetmezliği (SDBY) hastaları

| | Diyalize girdikten sonra ilk 90 gün içinde ölen | | Diyalizde en az 90 gün yaşadıkdan sonra ölen | | Toplam | |
|-------------------------|---|------|--|------|--------|-------|
| | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % |
| Toplam | 927 | 4.1* | 2097 | 9.2* | 3024 | 13.3* |
| Kardiyovasküler | 419 | 45.2 | 1064 | 50.7 | 1483 | 49.0 |
| Akciğer embolisi | 20 | 2.2 | 31 | 1.5 | 51 | 1.7 |
| Serebrovasküler aksidan | 100 | 10.8 | 280 | 13.4 | 380 | 12.6 |
| İnfeksiyon | 129 | 13.9 | 223 | 10.6 | 352 | 11.6 |
| Karaciğer yetmezliği | 14 | 1.5 | 59 | 2.8 | 73 | 2.4 |
| Malignite | 91 | 9.8 | 179 | 8.5 | 270 | 8.9 |
| Diğer | 154 | 16.6 | 261 | 12.4 | 415 | 13.7 |

* Bu yüzdeler toplam hasta sayısına göre hesaplanmıştır. Diğer yüzdeler ise toplam ölüm sayısına göre hesaplanmıştır.
(Merkez sayısı: 372, toplam hasta sayısı: 22740)

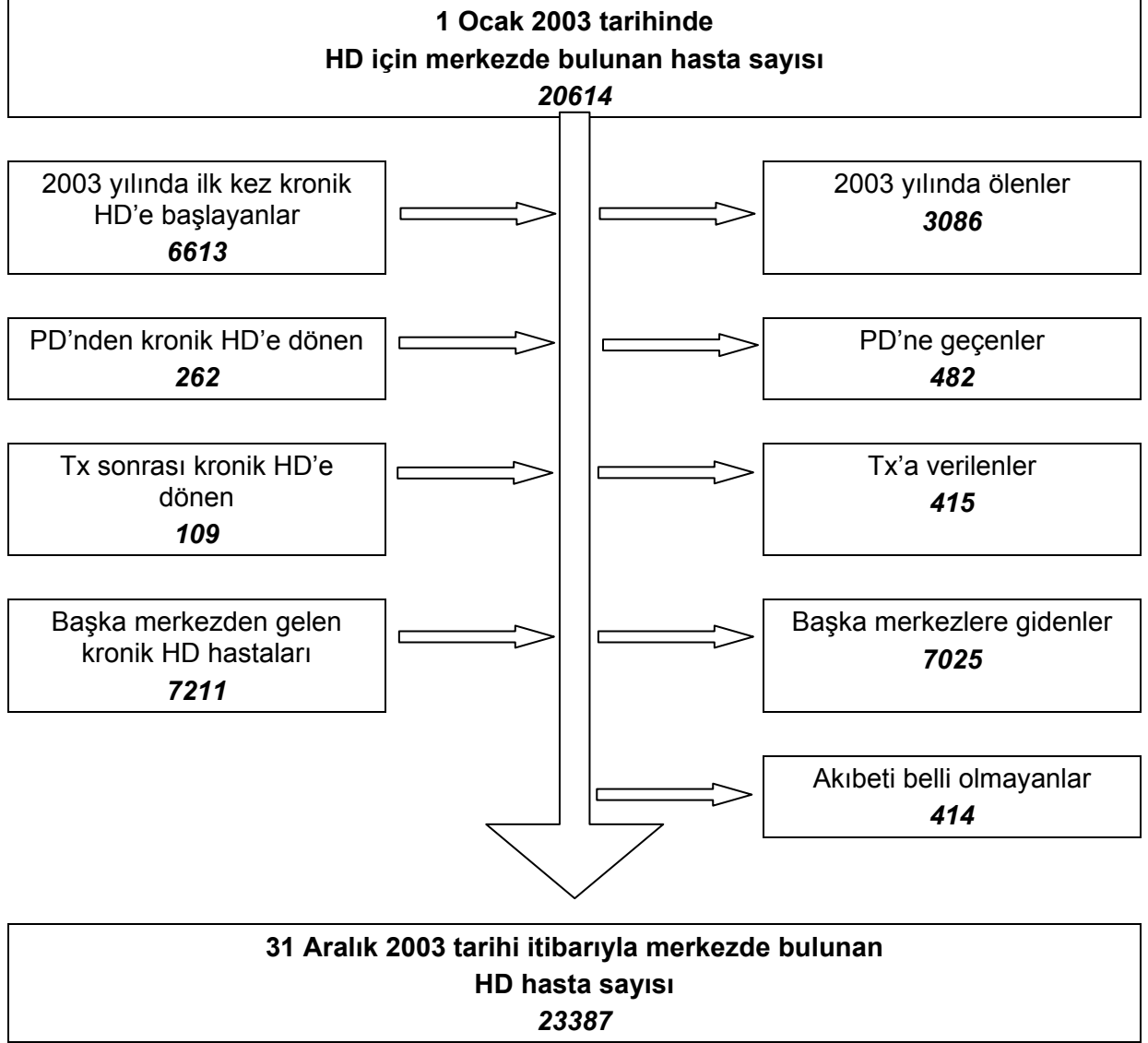
28. 2003 yılında merkezinizde HD programında iken infeksiyon nedeniyle ölen son dönem böbrek yetmezliği (SDBY) hastaları

| | Diyalize girdikten sonra ilk 90 gün içinde ölen | | Diyalizde en az 90 gün yaşadıkdan sonra ölen | | Toplam | |
|-----------------------------|---|------|--|------|--------|------|
| | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % |
| Toplam | 134 | 0.6* | 232 | 1.0* | 366 | 1.6* |
| MSS infeksiyonu | 1 | 0.7 | 3 | 1.3 | 4 | 1.1 |
| Solunum sistemi infeksiyonu | 27 | 20.1 | 50 | 21.6 | 77 | 21.0 |
| Üriner infeksiyon | 11 | 8.2 | 6 | 2.6 | 17 | 4.6 |
| GİS infeksiyonu | 6 | 4.5 | 12 | 5.2 | 18 | 4.9 |
| Sepsis / Bakteriyemi | 85 | 63.4 | 144 | 62.1 | 229 | 62.6 |
| Diğer | 4 | 3.0 | 17 | 7.3 | 21 | 5.7 |

* Bu yüzdeler toplam hasta sayısına göre hesaplanmıştır. Diğer yüzdeler ise toplam infeksiyona bağlı ölüm sayısına göre hesaplanmıştır.
(Merkez sayısı: 372, toplam hasta sayısı: 22740)



29. 2003 yılında merkezinizde HD'e giren SDBY hastalarının bilançosu



(Merkez sayısı: 389)



PERİTON DİYALİZİ

1. Merkezinizde SAPD'ne başlama tarihi

(Merkez sayısı: 45)

En erken : 1 Ocak 1981

En geç : 1 Eylül 2003

2. Merkezinizde SAPD ile uğraşan sertifikalı hemşire var mı?

(Merkez sayısı: 47)

Yok : 17 (%34.0)

Var : 30 (%66.0) (hemşire sayısı: 47)

3. 2003 yılı içinde kendi merkezinizde SAPD'ne yeni başlayan SDBY hastalarının toplam sayısı

| Yaş grubu | Erkek | | Kadın | | Toplam | |
|---------------|------------|--------------|------------|--------------|-------------|--------------|
| | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde |
| 0-15 | 11 | 2.1 | 11 | 2.1 | 22 | 2.1 |
| 16-19 | 21 | 3.9 | 21 | 3.9 | 42 | 3.9 |
| 20-44 | 202 | 37.7 | 208 | 38.9 | 410 | 38.3 |
| 45-64 | 208 | 38.8 | 195 | 36.4 | 403 | 37.6 |
| 65-74 | 69 | 12.9 | 74 | 13.8 | 143 | 13.4 |
| 75+ | 25 | 4.7 | 26 | 4.9 | 51 | 4.8 |
| Toplam | 536 | 100.0 | 535 | 100.0 | 1071 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 52)



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003

4. 2003 yılı içinde SAPD'ne yeni başlayan diabetik nefropatiye bağlı SDBY hastalarının toplam sayısı

| Yaş grubu | Erkek | | Kadın | | Toplam | |
|---------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
| | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde |
| 0-15 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 16-19 | 0 | 0.0 | 1 | 0.8 | 1 | 0.4 |
| 20-44 | 26 | 19.7 | 32 | 24.8 | 58 | 22.2 |
| 45-64 | 68 | 51.5 | 48 | 37.2 | 116 | 44.4 |
| 65-74 | 31 | 23.5 | 42 | 32.6 | 73 | 28.0 |
| 75+ | 7 | 5.3 | 6 | 4.7 | 13 | 5.0 |
| Toplam | 132 | 100.0 | 129 | 100.0 | 261 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 52)

5. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) SAPD tedavisi altındaki SDBY hastalarının toplam sayısı

| Yaş grubu | Erkek | | Kadın | | Toplam | |
|---------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde |
| 0-15 | 20 | 1.5 | 32 | 2.4 | 52 | 1.9 |
| 16-19 | 34 | 2.5 | 40 | 3.0 | 74 | 2.7 |
| 20-44 | 584 | 42.5 | 557 | 41.1 | 1141 | 41.8 |
| 45-64 | 546 | 39.7 | 512 | 37.8 | 1058 | 38.8 |
| 65-74 | 142 | 10.3 | 167 | 12.3 | 309 | 11.3 |
| 75+ | 48 | 3.5 | 46 | 3.4 | 94 | 3.4 |
| Toplam | 1374 | 100.0 | 1354 | 100.0 | 2728 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 52)



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003

6. 2003 yıl sonu (31/12/2003) itibariyle SAPD tedavisi altındaki diabetik nefropatiye bağlı SDBY hastalarının toplam sayısı

| Yaş grubu | Erkek | | Kadın | | Toplam | |
|---------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
| | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde |
| 0-15 | 2 | 0.7 | 0 | 0.0 | 2 | 0.4 |
| 16-19 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 20-44 | 63 | 22.9 | 70 | 25.2 | 133 | 24.1 |
| 45-64 | 155 | 56.4 | 134 | 48.2 | 289 | 52.3 |
| 65-74 | 46 | 16.7 | 62 | 22.3 | 108 | 19.5 |
| 75+ | 9 | 3.3 | 12 | 4.3 | 21 | 3.8 |
| Toplam | 275 | 100.0 | 278 | 100.0 | 553 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 52)

7. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) SAPD tedavisi gören SDBY hastalarının öğrenim durumları (son bitirdiği okul)

| Öğrenim durumu | Erkek | | Kadın | | Toplam | |
|--------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde |
| Okur yazar değil | 93 | 7.1 | 314 | 25.3 | 407 | 16.0 |
| İlkokul | 522 | 40.1 | 551 | 44.4 | 1073 | 42.2 |
| Orta okul | 204 | 15.7 | 144 | 11.6 | 348 | 13.7 |
| Lise | 299 | 23.0 | 165 | 13.3 | 464 | 18.2 |
| Yüksek okul / Üniversite | 184 | 14.1 | 67 | 5.4 | 251 | 9.9 |
| Toplam | 1302 | 100.0 | 1241 | 100.0 | 2543 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 51)



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003

8. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) SAPD tedavisi gören SDBY hastalarının bağlı oldukları sosyal güvenlik kurumları

| Kurum | Sayı | Yüzde |
|----------------|-------------|--------------|
| SSK | 1074 | 40.2 |
| Bağ-Kur | 558 | 20.9 |
| Emekli sandığı | 639 | 23.9 |
| Yeşil kart | 324 | 12.1 |
| Diğer kurumlar | 73 | 2.7 |
| Özel sigorta | 3 | 0.1 |
| Sigortası yok | 0 | 0.0 |
| Toplam | 2671 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 51)

9. 2003 yılında SAPD uygulanan hastalarda peritonit sıklığı

(Merkez sayısı: 52)

| | |
|--|----------------------|
| 2003'de peritonit geçiren toplam hasta sayısı | : 765 hasta |
| 2003'deki toplam peritonit epizodu sayısı | : 1043 epizot |
| Tüm SAPD hastalarının 2003 yılı içinde toplam diyaliz süresi | : 30044 ay |
| Peritonit sıklığı | : 1 / 28.8 ay |

10 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde SAPD programında olan hastalarda hipertansiyon durumu

(Merkez sayısı: 51)

| | |
|---|----------------|
| HT Yok (KB <140/90 mmHg VE anti-HT ilaç kullanmıyor) | : 1239 (%47.2) |
| HT Var (KB >140/90 mmHg VEYA anti-HT ilaç kullanıyor) | : 1384 (%52.8) |



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003

11. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde SAPD programında olan hastalarda serum albümin düzeyleri

| | Toplam | <3.5 (g/L) | ≥3.5 (g/L) |
|--------------|---------------|----------------------|-------------------|
| Sayı | 2572 | 791 | 1781 |
| Yüzde | 100.0 | 30.8 | 69.2 |

(Merkez sayısı: 51)

12. Merkezinizde kuru ağırlık tayini yapılıyor mu?

(Merkez sayısı: 51)

Hayır : 1 (%2.0)
Evet : 50 (%%98.0)
Klinik yöntemler : 50
Teknik yöntemler : 12

13. 2003 yılında diğer komplikasyonlar

| Komplikasyon | Sayı | Yüzde |
|-------------------------------------|-------------|--------------|
| Herni | 172 | 7.1 |
| Hiperlipidemi | 516 | 21.2 |
| Hipertansiyon | 904 | 37.2 |
| Hiperglisemi (PD öncesi AKŞ normal) | 133 | 5.5 |
| İskemik kalp hastalığı | 147 | 6.0 |
| Obesite (VKİ>30) | 124 | 5.1 |
| Drenaj bozukluğu | 124 | 5.1 |
| Diyaliz yetersizliği | 125 | 5.1 |
| Psikolojik problemler | 188 | 7.7 |
| Toplam | 2433 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 51)



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003

14. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde SAPD programında olan hastaların hemoglobinin (Hb) düzeyleri (g/dL) (son 3 ayın ortalaması)

(Merkez sayısı: 50)

Ortalama : 10.6 g/dL

Ortanca : 10.6 g/dL

15. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde SAPD programında olan hastalarda EPO tedavisi

| | Toplam | Epo alanlar | Epo almayanlar |
|--------------|--------|-------------|----------------|
| Sayı | 2715 | 1441 | 1274 |
| Yüzde | 100.0 | 53.1 | 46.9 |

(Merkez sayısı: 52)

EPO verilmeksizin Hb düzeyi 11 g/dL ve üzerinde olan (Merkez sayısı: 48):

Hasta sayısı : 740

Tüm hastalara göre yüzde : 31.1

EPO almayan hastalara göre yüzde : 71.0

EPO ile hedefe (Hb>11, Htc >33) ulaşılan (Merkez sayısı: 48):

Hasta sayısı : 769

Tüm hastalara göre yüzde : 32.3

EPO alan hastalara göre yüzde : 57.3

16. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde SAPD programında olan hastalarda EPO'ya dirençli (son 3 ayda 300 U/kg/hafta SC EPO uygulanmasına karşın Htc düzeyi < %30 olan) hasta sayısı

Hasta sayısı : 209

Tüm hastalara göre yüzde : 8.4

EPO alan hastalara göre yüzde : 15.3

(Merkez sayısı: 49)

17. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde SAPD programında olan hastalarda demir preparatı kullanan hasta sayısı

| | Toplam | Oral | Parenteral |
|--------------|--------|------|------------|
| Sayı | 1712 | 1282 | 430 |
| Yüzde | 63.7 | 47.7 | 16.0 |

(Merkez sayısı: 52, toplam hasta sayısı: 2687)



18. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde SAPD programında olan hastalarda fosfor düşürücü ilaç kullanan hasta sayısı

| Fosfor düşürücü ilaç | Sayı | Yüzde |
|-----------------------------|-------------|--------------|
| Alüminyum hidroksit | 134 | 5.2 |
| Sevelamer (Renagel) | 29 | 1.1 |
| Kalsiyum asetat | 1600 | 62.6 |
| Kalsiyum karbonat | 428 | 16.8 |
| Demir-3-hidroksit | 62 | 2.4 |
| Diğer | 133 | 5.2 |
| Toplam hasta sayısı | 2555 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 50, toplam hasta sayısı: 2555)

19. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde SAPD programında olan hastalarda esansiyel aminoasit ve/veya alfa keto asit tedavisi alan hasta sayısı

Hasta sayısı : 716
Yüzde : 28.0
(Merkez sayısı: 50)

20. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde SAPD programına alınan SDBY hastalarında hepatit serolojisi

| | Toplam | HbsAg (+) | HCV Ab (+) | HbsAg (+) ve HCV Ab (+) |
|--------------|---------------|------------------|-------------------|--|
| Sayı | 442 | 137 | 291 | 14 |
| Yüzde | 16.4 | 5.1 | 10.8 | 0.5 |

(Merkez sayısı: 52, toplam hasta sayısı: 2687)

21. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde HIV (+) SAPD hasta sayısı

Hasta sayısı : 0
(Merkez sayısı: 52)



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003

22. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde SAPD programında olan hastalarda D vitamini tedavisi gören hasta sayısı

| | Toplam | Oral D vitamini | IV D vitamini |
|--------------|--------|-----------------|---------------|
| Sayı | 1126 | 1047 | 79 |
| Yüzde | 42.8 | 39.8 | 3.0 |

(Merkez sayısı: 51, toplam hasta sayısı: 2632)

23. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) merkezinizde halen SAPD'ne giren hastaların diyaliz süreleri

| | 0-5 yıl | 6-10 yıl | 11-15 yıl | 16-20 yıl | >20 yıl | Toplam |
|--------------|---------|----------|-----------|-----------|---------|--------|
| Sayı | 2191 | 281 | 4 | 0 | 0 | 2476 |
| Yüzde | 88.5 | 11.3 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 50)

24. 2003 yılında merkezinizde SAPD programında iken ölen son dönem böbrek yetmezliği (SDBY) hastaları

| Ölüm nedeni | Sayı | Yüzde |
|-------------------------|------|-------|
| Toplam | 236 | 9.3* |
| Kardiyovasküler | 100 | 42.4 |
| Akciğer embolisi | 10 | 4.2 |
| Serebrovasküler aksidan | 28 | 11.9 |
| İnfeksiyon | 43 | 18.2 |
| Karaciğer yetmezliği | 2 | 0.8 |
| Malignite | 9 | 3.8 |
| Diğer | 44 | 18.6 |

* Bu yüzde toplam hasta sayısına göre hesaplanmıştır. Diğer yüzdeler ise toplam ölüm sayısına göre hesaplanmıştır.

(Merkez sayısı: 47, toplam hasta sayısı: 2541)



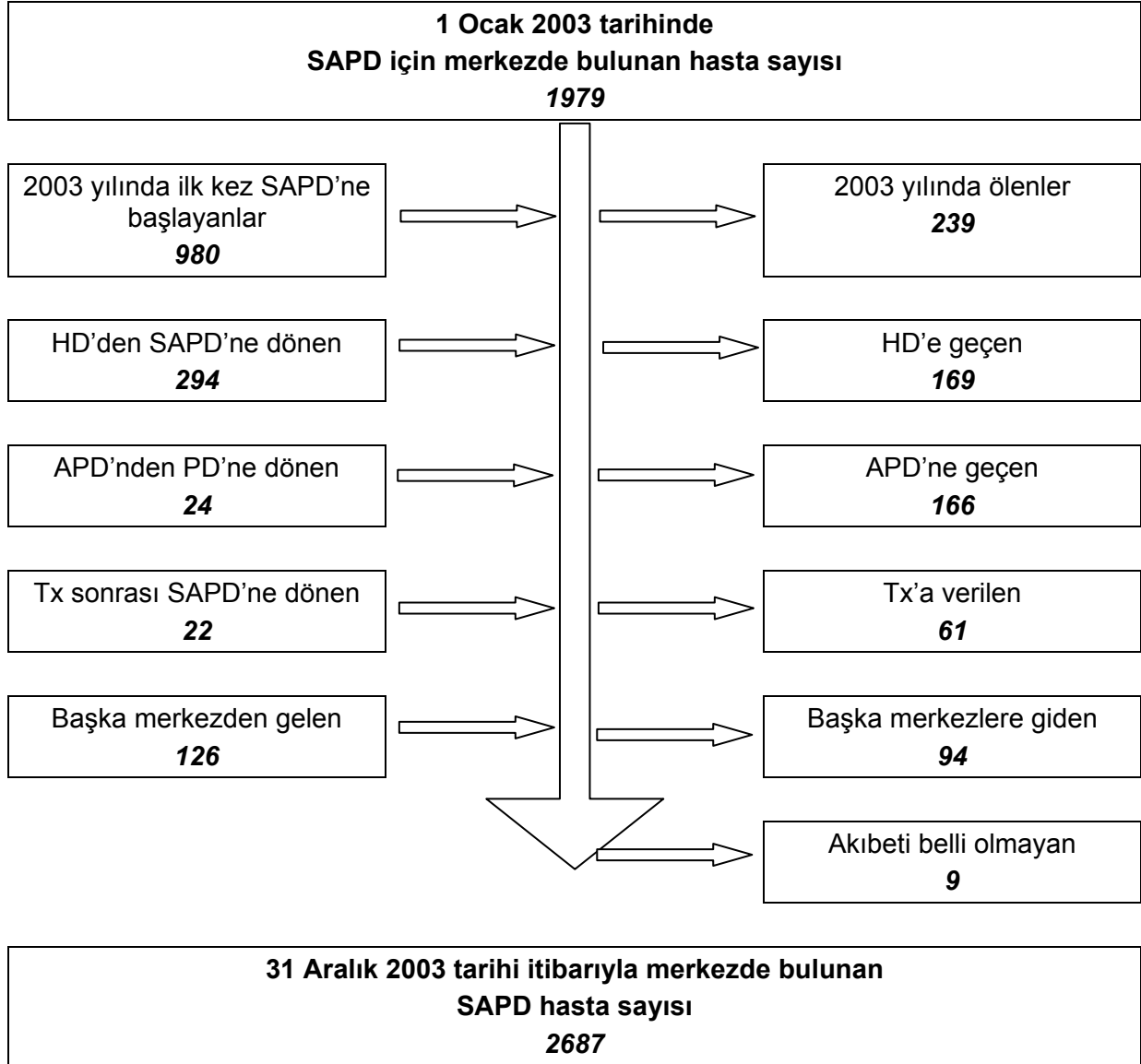
25. 2003 yılında merkezinizde SAPD programında iken infeksiyon nedeniyle ölen son dönem böbrek yetmezliği (SDBY) hastaları

| İnfeksiyon nedenli ölüm nedeni | Sayı | Yüzde |
|---------------------------------------|-------------|--------------|
| Toplam | 50 | 2.0* |
| MSS infeksiyonu | 1 | 2.0 |
| Solunum sistemi infeksiyonu | 6 | 12.0 |
| Üriner infeksiyon | 0 | 0.0 |
| GİS infeksiyonu | 2 | 4.0 |
| Sepsis / Bakteriyemi | 24 | 48.0 |
| Peritonit | 16 | 32.0 |
| Diğer | 1 | 2.0 |

* Bu yüzde toplam hasta sayısına göre hesaplanmıştır. Diğer yüzdeler ise toplam ölüm sayısına göre hesaplanmıştır.
(Merkez sayısı: 47, toplam hasta sayısı: 2541)



26. 2003 yılında merkezinizde SAPD tedavisi gören SDBY hastalarının bilançosu



(Merkez sayısı: 52)



APD (ALETLİ OTOMATİK PERİTON DİYALİZİ)

1. Merkezinizde APD'ne başlama tarihi

(Merkez sayısı: 37):

En erken : 1 Ocak 1992

En geç : 1 Eylül 2003

2. Merkezinizde APD tedavisi gören hastalar

(Merkez sayısı: 40)

- Merkezin kuruluşundan 2003 yıl sonuna kadarki dönemde APD programına alınan **toplam hasta sayısı: 904**
- 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinde APD programında olan hasta sayısı: 459
- 2003 yılında **APD** programına alınan hastalarda; **komorbid** durum olarak **diabetes mellitusu olan** hasta sayısı: 66

3. 2003 yılı içinde kendi merkezinde APD'ye yeni başlayan son dönem böbrek yetmezliği (SDBY) hastalarının toplam sayısı

| Yaş grubu | Erkek | | Kadın | | Toplam | |
|---------------|------------|--------------|-----------|--------------|------------|--------------|
| | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde |
| 0-15 | 6 | 5.3 | 1 | 1.2 | 7 | 3.6 |
| 16-19 | 2 | 1.8 | 2 | 2.4 | 4 | 2.1 |
| 20-44 | 60 | 53.1 | 33 | 40.2 | 93 | 47.7 |
| 45-64 | 39 | 34.5 | 31 | 37.8 | 70 | 35.9 |
| 65-74 | 5 | 4.4 | 12 | 14.6 | 17 | 8.7 |
| 75+ | 1 | 0.9 | 3 | 3.7 | 4 | 2.1 |
| Toplam | 113 | 100.0 | 82 | 100.0 | 195 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 40)



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003

4. 2003 yılı içinde kendi merkezinde APD'ye yeni başlayan diabetik nefropatiye bağlı SDBY hastalarının toplam sayısı

| Yaş grubu | Erkek | | Kadın | | Toplam | |
|---------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde |
| 0-15 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 16-19 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 20-44 | 0 | 0.0 | 4 | 33.3 | 4 | 17.4 |
| 45-64 | 10 | 90.9 | 6 | 50.0 | 16 | 69.6 |
| 65-74 | 1 | 9.1 | 2 | 16.7 | 3 | 13.0 |
| 75+ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| Toplam | 11 | 100.0 | 12 | 100.0 | 23 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 40)

5. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) APD tedavisi altındaki SDBY hastalarının toplam sayısı

| Yaş grubu | Erkek | | Kadın | | Toplam | |
|---------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
| | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde |
| 0-15 | 16 | 5.7 | 18 | 9.7 | 34 | 7.3 |
| 16-19 | 4 | 1.4 | 6 | 3.2 | 10 | 2.2 |
| 20-44 | 143 | 51.3 | 77 | 41.4 | 220 | 47.3 |
| 45-64 | 97 | 34.8 | 62 | 33.3 | 159 | 34.2 |
| 65-74 | 17 | 6.1 | 17 | 9.1 | 34 | 7.3 |
| 75+ | 2 | 0.7 | 6 | 3.2 | 8 | 1.7 |
| Toplam | 279 | 100.0 | 186 | 100.0 | 465 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 40)



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003

6. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) APD tedavisi altındaki diabetik nefropatiye bağlı SDBY hastalarının toplam sayısı

| Yaş grubu | Erkek | | Kadın | | Toplam | |
|---------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde |
| 0-15 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 16-19 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 20-44 | 12 | 30.8 | 6 | 23.1 | 18 | 27.7 |
| 45-64 | 23 | 59.0 | 16 | 61.5 | 39 | 60.0 |
| 65-74 | 4 | 10.3 | 4 | 15.4 | 8 | 12.3 |
| 75+ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| Toplam | 39 | 100.0 | 26 | 100.0 | 65 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 40)

7. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) APD tedavisi gören SDBY hastalarının öğrenim durumları (son bitirdiği okul)

| Öğrenim durumu | Erkek | | Kadın | | Toplam | |
|--------------------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
| | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde |
| Okur yazar değil | 8 | 3.0 | 18 | 10.3 | 26 | 5.8 |
| İlkokul | 63 | 23.2 | 64 | 36.6 | 127 | 28.5 |
| Orta okul | 39 | 14.4 | 20 | 11.4 | 59 | 13.2 |
| Lise | 88 | 32.5 | 45 | 25.7 | 133 | 29.8 |
| Yüksek okul / Üniversite | 73 | 26.9 | 28 | 16.0 | 101 | 22.6 |
| Toplam | 271 | 100.0 | 175 | 100.0 | 446 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 39)



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003

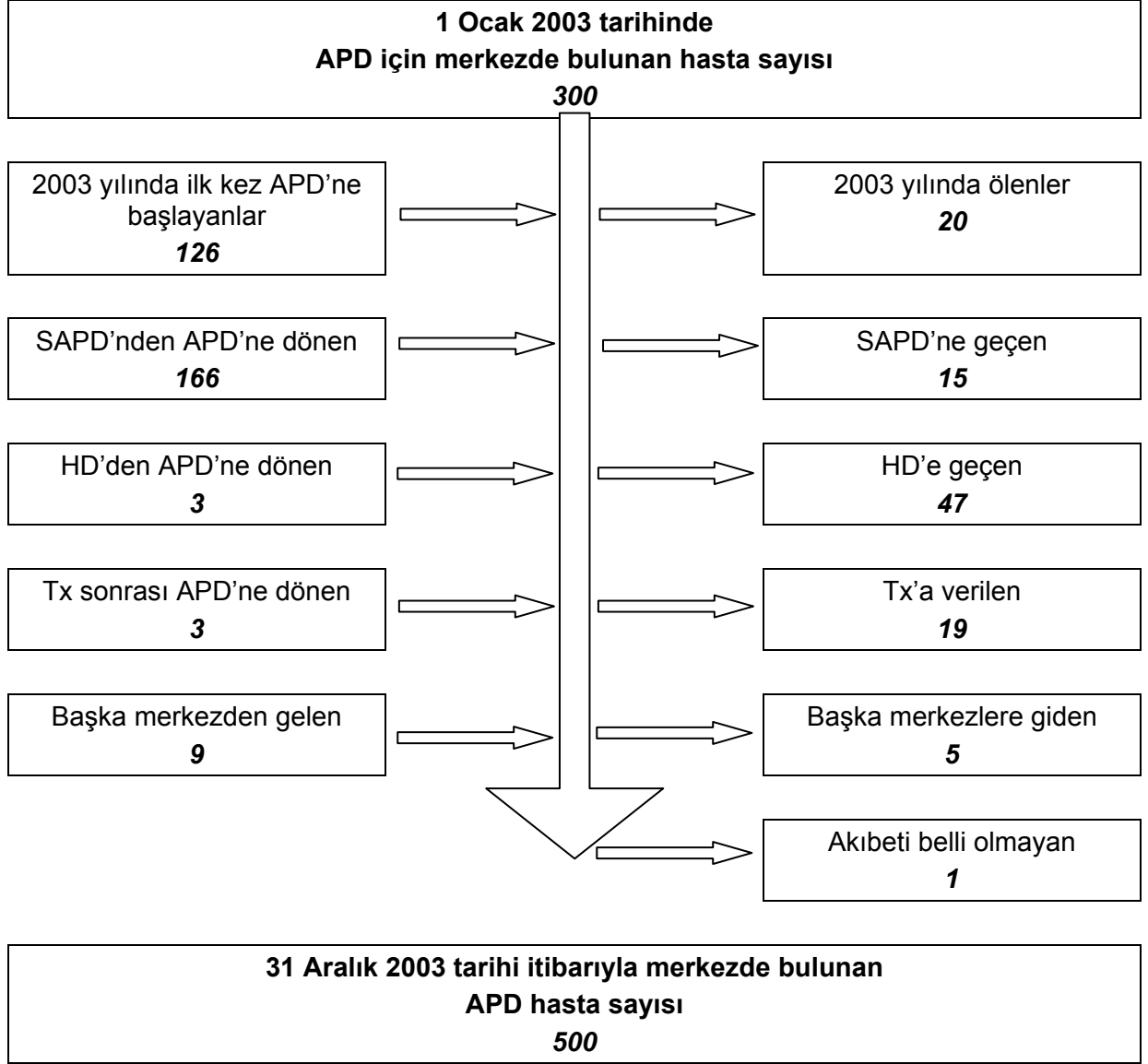
8. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) APD tedavisi gören SDBY hastalarının bağlı oldukları sosyal güvenlik kurumları

| Kurum | Sayı | Yüzde |
|----------------|-------------|--------------|
| SSK | 198 | 46.6 |
| Bağ-Kur | 67 | 15.8 |
| Emekli sandığı | 128 | 30.1 |
| Yeşil kart | 13 | 3.1 |
| Diğer kurumlar | 17 | 4.0 |
| Özel sigorta | 2 | 0.5 |
| Sigortası yok | 0 | 0.0 |
| Toplam | 425 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 37)



9. 2003 yılında merkezinizde APD tedavisi gören SDBY hastalarının bilançosu



(Merkez sayısı: 40)



BÖBREK TRANSPLANTASYONU

1. 2003 yılı içinde merkezinizde böbrek transplantasyonu yapılan hasta sayısı

| Yaş grubu | Erkek | | Kadın | | Canlı | | Kadavra | | Toplam | |
|---------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
| | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % |
| 0-15 | 11 | 3.0 | 11 | 6.1 | 20 | 4.9 | 2 | 1.4 | 22 | 4.0 |
| 16-19 | 17 | 4.6 | 16 | 8.9 | 28 | 6.9 | 5 | 3.6 | 33 | 6.0 |
| 20-44 | 279 | 76.2 | 133 | 73.9 | 310 | 76.4 | 102 | 72.9 | 412 | 75.5 |
| 45-64 | 57 | 15.6 | 20 | 11.1 | 46 | 11.3 | 31 | 22.1 | 77 | 14.1 |
| 65-74 | 2 | 0.5 | 0 | 0.0 | 2 | 0.5 | 0 | 0.0 | 2 | 0.4 |
| 75+ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| Toplam | 366 | 100.0 | 180 | 100.0 | 406 | 100.0 | 140 | 100.0 | 546 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 26)

2. Merkezinizin kuruluşundan 2003 sonuna (31/12/2003) kadar merkezinizde böbrek transplantasyonu yapılmış hastaların toplam sayısı

| Yaş grubu | Erkek | | Kadın | | Canlı | | Kadavra | | Toplam | |
|-------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % |
| 0-15 | 78 | 1.8 | 70 | 3.5 | 108 | 2.3 | 40 | 2.7 | 148 | 2.4 |
| 16-19 | 388 | 9.2 | 220 | 11.1 | 449 | 9.5 | 159 | 10.8 | 608 | 9.8 |
| 20-44 | 2295 | 54.4 | 1020 | 51.6 | 2592 | 54.9 | 723 | 49.2 | 3315 | 53.5 |
| 45-64 | 502 | 11.9 | 267 | 13.5 | 530 | 11.2 | 239 | 16.3 | 769 | 12.4 |
| 65-74 | 5 | 0.1 | 2 | 0.1 | 5 | 0.1 | 2 | 0.1 | 7 | 0.1 |
| 75+ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| Yaş belirtilmemiş | 952 | 22.6 | 396 | 20.1 | 1041 | 22.0 | 307 | 20.9 | 1348 | 21.8 |
| Toplam | 4220 | 100.0 | 1975 | 100.0 | 4725 | 100.0 | 1470 | 100.0 | 6195 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 26)



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003

3. 2003 yılında böbrek transplantasyonu yapılan hastalarda diabetes mellitus

Komorbid durum olarak **diabetes mellitusu olan** hasta sayısı : 21
(merkez: 26)

Diabetik nefropatiye bağlı KBY gelişen ve böbrek Tx yapılan hasta sayısı : 23
(merkez 27)

4. 2003 yıl sonu itibariyle merkezinizde fonksiyone graft ile izlenmekte olan hastalar

| RTx yapılan merkeze göre | Sayı | Yüzde |
|-------------------------------------|-------------|--------------|
| Kendi merkezinizde yapılan RTx | 2962 | 80.8 |
| Yurtiçi başka merkezde yapılan RTx | 340 | 9.3 |
| Yurtdışı başka merkezde yapılan RTx | 365 | 10.0 |
| Toplam | 3667 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 25)

5. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) böbrek Tx yapılan hastaların öğrenim durumları (son bitirdiği okul)

| Öğrenim grubu | Erkek | | Kadın | | Toplam | |
|--------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde |
| Okur yazar değil | 23 | 0.9 | 172 | 14.8 | 195 | 5.3 |
| İlkokul | 564 | 22.6 | 357 | 30.6 | 921 | 25.2 |
| Orta okul | 392 | 15.7 | 212 | 18.2 | 604 | 16.5 |
| Lise | 1269 | 50.9 | 328 | 28.2 | 1597 | 43.7 |
| Yüksek okul / Üniversite | 245 | 9.8 | 96 | 8.2 | 341 | 9.3 |
| Toplam | 2493 | 100.0 | 1165 | 100.0 | 3658 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 18)



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003

6. 2003 yıl sonu itibariyle (31/12/2003) izlemde olan böbrek TX yapılmış hastalarının bağlı oldukları sosyal güvenlik kurumları

| Kurum | Sayı | Yüzde |
|----------------|-------------|--------------|
| SSK | 1966 | 51.4 |
| Bağ-Kur | 297 | 7.8 |
| Emekli sandığı | 854 | 22.3 |
| Yeşil kart | 357 | 9.3 |
| Diğer kurumlar | 316 | 8.3 |
| Özel sigorta | 25 | 0.7 |
| Sigortası yok | 10 | 0.3 |
| Toplam | 3825 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 25)

7. 2003 yılında canlı vericilerden yapılan nakillerde akrabalık durumu

| | Toplam | Akraba | Akraba değil |
|--------------|---------------|---------------|---------------------|
| Sayı | 425 | 378 | 47 |
| Yüzde | 100.0 | 88.9 | 11.1 |

(Merkez sayısı: 26)

8. Merkezinizde Tx öncesi doku tiplendirmesi yapılıyor mu?

(Merkez sayısı: 23)

Evet : 19 (%82.6)

Hayır: 4 (%17.4)

Not: Dört merkez de kendisi Tx yapmayan, ancak başka merkezde Tx yapılmış hastaları izleyen merkezler. Tx yapılan merkezlerin tümünde Tx öncesi doku tiplendirmesi yapılıyor.



9. Merkezinizde yeni immünosüpresif ilaçların kullanımı

| İlaç | Sayı | Yüzde |
|----------------------------------|------|-------|
| Mycophenolate mofetil (Cellcept) | 1496 | 24.3 |
| Tacrolimus (Prograf) | 819 | 13.3 |
| Sirolimus (Rapamune) | 127 | 2.1 |
| Basiliximab (Simulect) | 130 | 2.1 |
| Daclizumab (Zenapax) | 82 | 1.3 |

(Merkez sayısı: 24)

10. Merkezinizde HbsAg (+) hastalara Tx yapılıyor mu?

(Merkez sayısı: 21)

Evet : 7 (%33.3)
Hayır : 14 (%66.6)

11. Merkezinizde HCV (+) hastalara Tx yapılıyor mu?

(Merkez sayısı: 21)

Evet : 18 (%85.7)
Hayır : 3 (%14.3)

12. 2003 yılında merkezinizde ölen böbrek transplantasyonlu hasta sayısı

| Ölüm nedeni | Sayı | Yüzde |
|-------------------------|------|-------|
| Toplam | 43 | 1.2 |
| Kardiyovasküler | 11 | 25.6 |
| Akciğer embolisi | 5 | 11.6 |
| Serebrovasküler aksidan | 5 | 11.6 |
| İnfeksiyon | 14 | 32.6 |
| Karaciğer yetmezliği | 1 | 2.3 |
| Malignite | 5 | 11.6 |
| Diğer | 2 | 4.7 |

(Merkez sayısı: 22)



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003

13. 2003 yılında merkezinizde infeksiyon nedeniyle ölen böbrek transplantasyonlu hasta sayısı

| İnfeksiyon nedenli ölüm nedeni | Sayı | Yüzde |
|---------------------------------------|-------------|--------------|
| Toplam | 19 | 0.5 |
| MSS infeksiyonu | 3 | 15.8 |
| Solunum sistemi infeksiyonu | 5 | 26.3 |
| Üriner infeksiyon | 0 | 0.0 |
| GİS infeksiyonu | 1 | 5.3 |
| Sepsis / Bakteriyemi | 9 | 47.4 |
| Diğer | 1 | 5.3 |

(Merkez sayısı: 22)

14. Başlangıçtan 2003 yıl sonuna (31/12/2003) kadar greft kaybı ve nedenleri

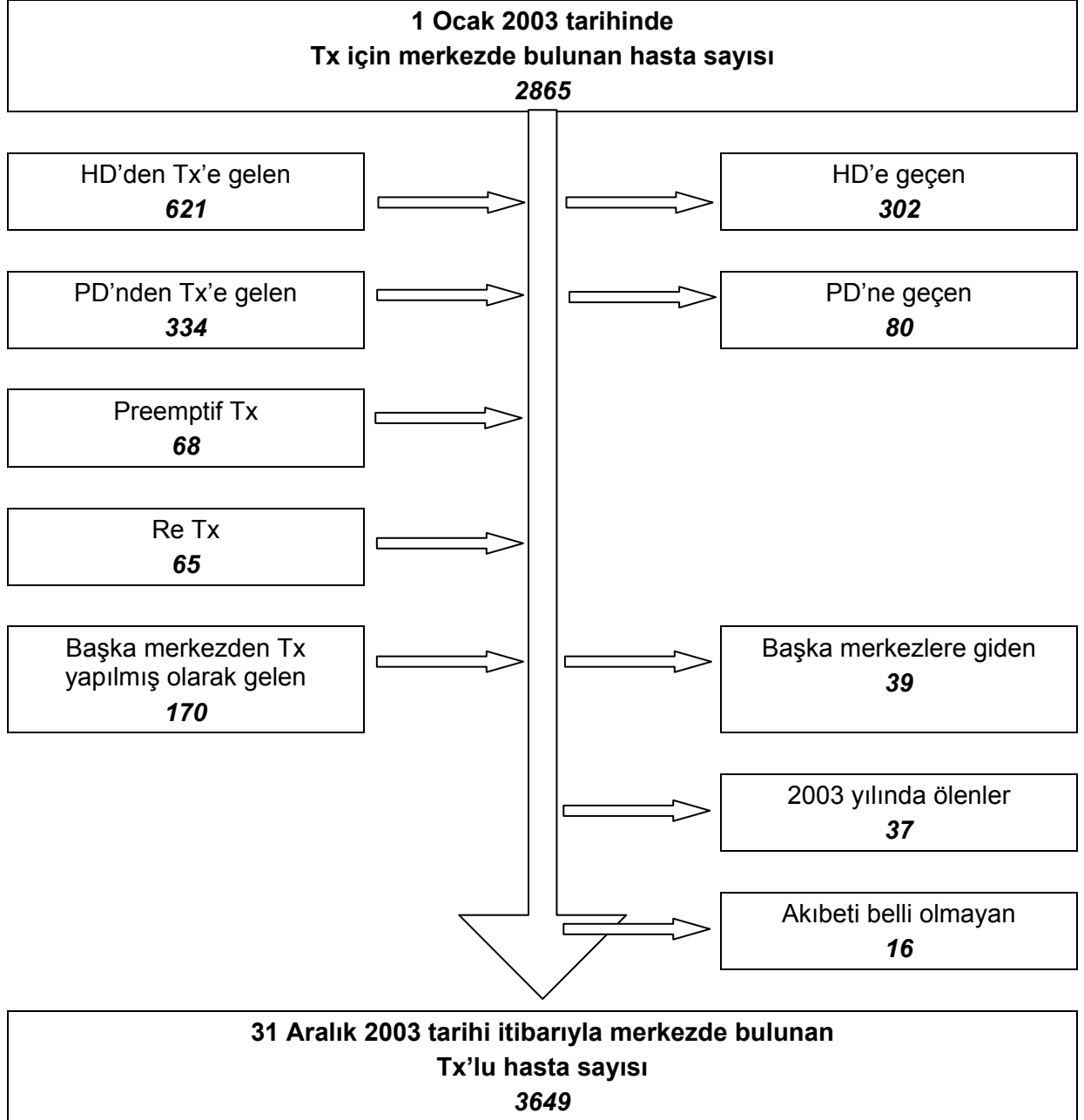
(Merkez sayısı: 23)

Toplam greft kaybı sayısı: 1578

| Graft kaybı nedeni | Sayı | Yüzde |
|--|-------------|--------------|
| Ölüm | 568 | 36.0 |
| Kronik rejeksiyon | 721 | 45.7 |
| Orijinal hastalığın nüksü | 67 | 4.2 |
| Tedavi uyumsuzluğu / irreverzibl akut rejeksiyon | 103 | 6.5 |
| Diğer nedenler | 119 | 7.5 |
| Toplam | 1578 | 100.0 |



15. 2003 yıl sonu itibariyle merkezinizdeki böbrek transplantasyon hastalarının bilançosu



(Merkez sayısı: 24)



PEDİATRİK NEFROLOJİ: MERKEZ BİLGİLERİ

Hizmet alanları

| | Merkez sayısı | Yüzde |
|---------------------|----------------------|--------------|
| Klinik / Poliklinik | 32 | 100.0 |
| Hemodiyaliz | 27 | 84.4 |
| Periton Diyalizi | 31 | 96.9 |
| Transplantasyon | 16 | 50.0 |

(Merkez sayısı: 32)

Merkez çalışanları (31 Aralık 2003 itibariyle personel sayısı)

| | Sayı | Merkez sayısı |
|--|-------------|----------------------|
| Pediyatrik nefrolog | 58 | 32 |
| Pediyatrik nefroloji yan dal uzmanlığı öğrencisi | 30 | 32 |
| Pediyatri uzmanı | 21 | 32 |
| Pediyatri uzmanlık öğrencisi | 47 | 32 |
| Diyaliz hemşiresi | 75 | 32 |



PEDİATRİK NEFROLOJİ: KLİNİK NEFROLOJİ

1. 2003 yılında kliniğinizde yatan nefrolojik hastaların sayısı

| | Toplam | Kız | Erkek | Cinsiyeti belirtilmemiş | 0-2 yaş | >2-6yaş | >6-10 yaş | >10-15 yaş | >15 yaş | Yaş belirtilmemiş |
|--------------|--------|------|-------|-------------------------|---------|---------|-----------|------------|---------|-------------------|
| Sayı | 8259 | 3763 | 3553 | 943 | 1387 | 1465 | 1423 | 1307 | 735 | 1942 |
| Yüzde | 100.0 | 45.6 | 43.0 | 11.4 | 16.8 | 17.7 | 17.2 | 15.8 | 8.9 | 23.5 |

(Merkez sayısı: 29)

2. 2003 yılında nativ böbrek biyopsisi yapılan hastaların tanıları

| Tanı | Sayı | Yüzde |
|---|------------|--------------|
| Minimal lezyon hastalığı | 57 | 9.1 |
| Fokal segmental glomerüloskleroz | 74 | 11.8 |
| Mezangioproliferatif glomerülonefrit | 83 | 13.2 |
| Membranoproliferatif glomerülonefrit | 64 | 10.2 |
| Membranöz nefropati | 10 | 1.6 |
| IgA nefropatisi | 36 | 5.7 |
| İdyopatik kresentik glomerülonefrit | 19 | 3.0 |
| Akut eksüdatif, proliferatif glomerülonefrit | 22 | 3.5 |
| Henoch Schönlein nefriti | 60 | 9.6 |
| Sistemik lupus eritomatosis | 31 | 4.9 |
| Hemolitik üremik sendrom | 10 | 1.6 |
| Amiloidoz | 22 | 3.5 |
| Diğer sistemik hastalık/vaskülitlerin böbrek tutulumu | 15 | 2.4 |
| Akut tubuler nekroz | 7 | 1.1 |
| Diğer tubulointerstisyel hastalıklar | 13 | 2.1 |
| Diğerleri | 105 | 16.7 |
| Toplam | 628 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 29)



3. 2003 yılında merkezinizde ilk defa renal replasman tedavisine başlanılan hastaların kronik böbrek yetersizliği etyolojisi

| Tanı | Sayı | Yüzde |
|---|-------------|--------------|
| Primer glomerülonefritler | 41 | 22.3 |
| Sekonder glomerülonefritler | 8 | 4.3 |
| Doğumsal ürolojik anomaliler (VUR dahil) | 64 | 34.8 |
| Renal hipoplazi /Displazi | 10 | 5.4 |
| Taş hastalığı | 7 | 3.8 |
| Nörojen mesane /nonnörojen nörojen mesane | 8 | 4.3 |
| Bilinen diğer nedenler | 25 | 13.6 |
| Bilinmeyen | 21 | 11.4 |
| Toplam | 184 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 29)



PEDİATRİK NEFROLOJİ: HEMODİYALİZ

Akut hemodiyaliz

1. 2003 yılı içinde akut hemodiyaliz tedavisi uygulanan hasta sayısı

Hasta sayısı : 191
(Merkez sayısı: 27)

2. Bu hastalarda kullanılan kateter tipleri

| | Sayı | Yüzde |
|----------------|-------------|--------------|
| Femoral ven | 63 | 40.9 |
| Subklavian ven | 56 | 36.4 |
| Juguler ven | 35 | 22.7 |
| Toplam | 154 | 100.0 |

(Merkez sayısı: 25)

Kronik Hemodiyaliz

1. Merkezinizin kuruluşundan itibaren 31. Aralık 2003 tarihine kadar kronik HD tedavisine alınmış olan toplam hasta sayısı

Hasta sayısı : 815
(Merkez sayısı: 26)

2. 2003 yılı içinde kronik HD tedavisine yeni başlayan hasta sayısı

Hasta sayısı : 97
(Merkez sayısı: 26)



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003

3. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle kronik HD tedavisi uygulanan hastaların sayısı

| | Toplam | Kız | Erkek | Cinsiyeti belirtilmemiş | 0-2 yaş | >2-6yaş | >6-10 yaş | >10-15 yaş | >15 yaş | Yaş belirtilmemiş |
|-------|--------|------|-------|-------------------------|---------|---------|-----------|------------|---------|-------------------|
| Sayı | 156 | 64 | 66 | 26 | 0 | 7 | 21 | 66 | 48 | 14 |
| Yüzde | 100.0 | 41.0 | 42.3 | 16.7 | 0.0 | 4.5 | 13.5 | 42.3 | 30.8 | 9.0 |

(Merkez sayısı: 24)

4. 31 Aralık 2003 itibariyle kronik HD tedavisi uygulanan hastalarda haftalık diyaliz seans sayısı

| | Sayı | Yüzde |
|-------------------|------|-------|
| Bir seans | 1 | 0.7 |
| İki seans | 18 | 11.9 |
| Üç seans | 130 | 86.1 |
| Üç seanstan fazla | 2 | 1.3 |

(Merkez sayısı: 23)

5. 31 Aralık 2003 itibariyle kronik HD tedavisi uygulanan hastalarda HD süresi

| | Sayı | Yüzde |
|-------------|------|-------|
| <6 ay | 27 | 19.6 |
| >6 -12 ay | 19 | 13.8 |
| >12 -24 ay | 26 | 18.8 |
| >24 - 60 ay | 44 | 31.9 |
| >60 ay | 22 | 15.9 |

(Merkez sayısı: 23)



6. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizdeki kronik HD hastalarında büyüme geriliği

Büyüme geriliği olan hasta sayısı (boy<3p) : 110 (%74.3) (Merkez sayısı: 23)

7. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizdeki kronik HD hastalarında hepatit serolojisi

| | Sayı | Yüzde |
|------------------|------|-------|
| HbsAg (+) | 6 | 4.0 |
| HCV Ab (+) | 26 | 17.2 |
| Her ikisi de (+) | 2 | 1.3 |

(Merkez sayısı: 22)

8. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizdeki kronik HD hastalarında anemi ve tedavisi

a) Hb düzeyleri

| | Sayı | Yüzde |
|-----------|------|-------|
| <8 g/dL | 30 | 20.1 |
| 8-10 g/dL | 75 | 50.3 |
| >10 g/dL | 44 | 29.5 |

(Merkez sayısı: 24)

b) Eritropoetin kullanılan hastalarda tedavi yolu

| | Sayı | Yüzde |
|----|------|-------|
| IV | 27 | 18.6 |
| SC | 118 | 81.4 |

(Merkez sayısı: 24)



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003

c) Eritropoetin kullanılan hastalarda tedavi dozu

| | Sayı | Yüzde |
|--------------------|------|-------|
| <150 Ü/kg/ hafta | 67 | 50.0 |
| 150-300 Ü/kg/hafta | 54 | 40.3 |
| >300 Ü/kg/hafta | 13 | 9.7 |

(Merkez sayısı: 23)

d) I.V demir tedavisi kullanan hasta sayısı: 69 (%46.6) (Merkez sayısı: 22)

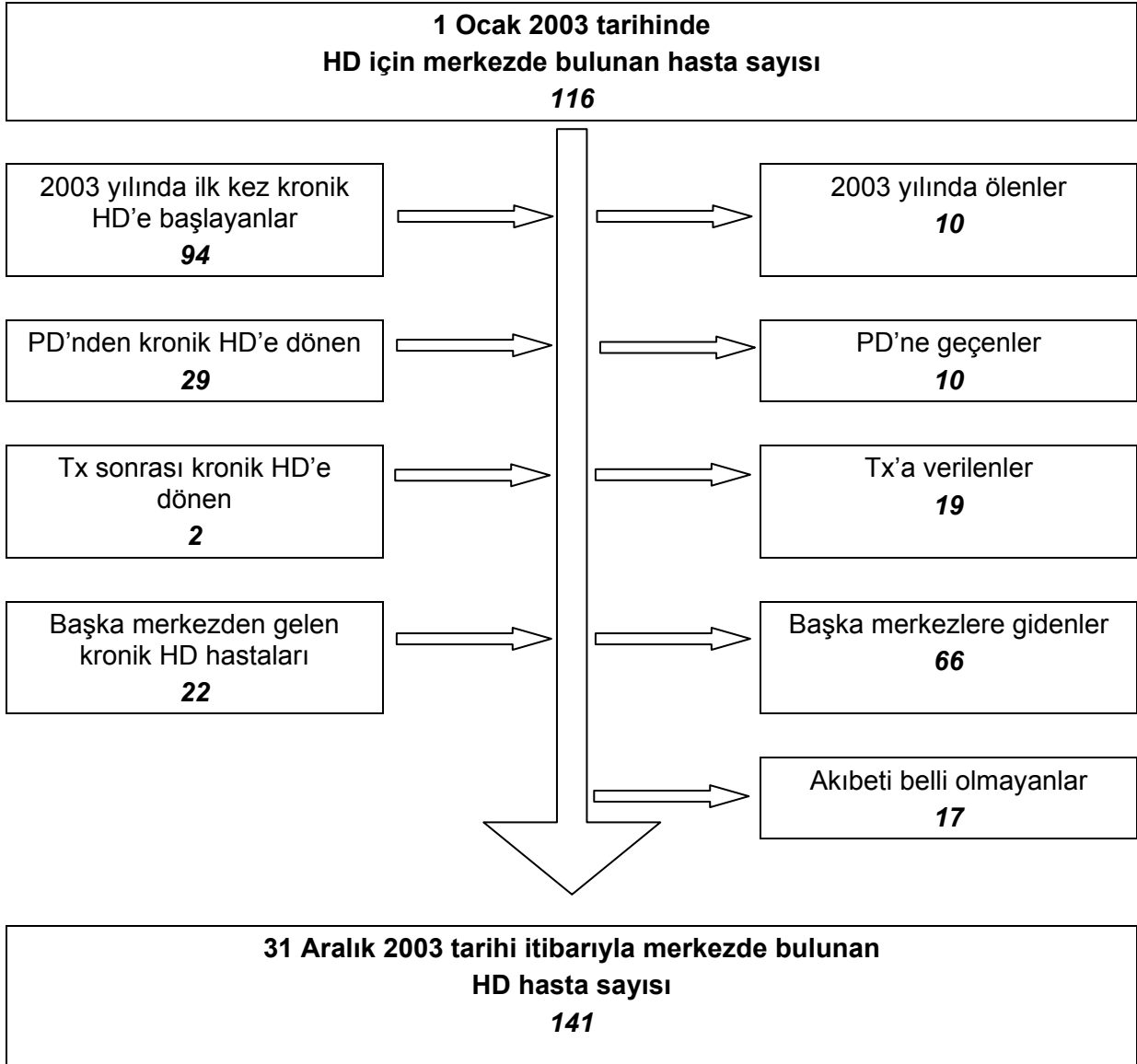
9. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizdeki kronik HD hastalarında osteodistrofi tedavisi

| | Sayı | Yüzde |
|-----------------------------------|------|-------|
| Aktif D vitamini (Oral) | 96 | 66.2 |
| Aktif D vitamini (IV) | 43 | 29.7 |
| Fosfor bağlayıcı olarak sevelamer | 6 | 4.1 |

(Merkez sayısı: 24)



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003



(Merkez sayısı: 25)



PEDİATRİK NEFROLOJİ PERİTON DİYALİZİ

Akut Periton Diyalizi

1. 2003 yılı içinde Akut Periton Diyalizi uygulanan çocuk hasta sayısı

Hasta sayısı : 257??
(Merkez sayısı: 29??)

Kronik Periton Diyalizi

1. Merkezinizin kuruluşundan itibaren kronik PD (SAPD veya APD) tedavisine başlanmış olan toplam hasta sayısı

Hasta sayısı : 842
(Merkez sayısı: 28)

2. 2003 yılı içinde kronik PD tedavisine yeni başlayan hasta sayısı

Hasta sayısı : 135
(Merkez sayısı: 28)

3. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle kronik PD tedavisi uygulanan hastaların sayısı

| | Toplam | Kız | Erkek | Cinsiyeti belirtilmemiş | 0-2 yaş | >2-6yaş | >6-10 yaş | >10-15 yaş | >15 yaş | Yaş belirtilmemiş |
|-------|--------|------|-------|-------------------------|---------|---------|-----------|------------|---------|-------------------|
| Sayı | 374 | 185 | 165 | 24 | 18 | 30 | 73 | 147 | 82 | 24 |
| Yüzde | 100.0 | 49.5 | 44.1 | 6.4 | 4.8 | 8.0 | 19.5 | 39.3 | 21.9 | 6.4 |

(Merkez sayısı: 28)

4. 31 Aralık 2003 itibariyle kronik PD tedavisi uygulanan hastalarda PD yöntemi

| | Sayı | Yüzde |
|-------------------------------|------|-------|
| El değişimi | 195 | 59.1 |
| Aletli Periton diyalizi (APD) | 135 | 40.9 |

(Merkez sayısı: 27)



5. 31 Aralık 2003 itibariyle kronik PD tedavisi uygulanan hastalarda PD süresi

| | Sayı | Yüzde |
|-------------|-------------|--------------|
| < 6 ay | 56 | 17.2 |
| >6 -12 ay | 51 | 15.6 |
| >12 -24 ay | 65 | 19.9 |
| >24 - 60 ay | 111 | 34.0 |
| >60 ay | 43 | 13.2 |

(Merkez sayısı: 27)

6. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizdeki kronik PD hastalarında büyüme geriliği

Büyüme geriliği olan hasta sayısı (boy<3p) : 231 (% 66.0) (Merkez sayısı: 27)

7. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizdeki kronik PD hastalarında hepatit serolojisi

| | Sayı | Yüzde |
|------------------|-------------|--------------|
| HbsAg (+) | 11 | 3.1 |
| HCV Ab (+) | 9 | 2.5 |
| Her ikisi de (+) | 0 | 0.0 |

(Merkez sayısı: 26)

8. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizdeki kronik PD hastalarında anemi ve tedavisi

a) Hb düzeyleri

| | Sayı | Yüzde |
|-----------|-------------|--------------|
| <8 g/dL | 71 | 20.8 |
| 8-10 g/dL | 147 | 43.1 |
| >10 g/dL | 123 | 36.1 |

(Merkez sayısı: 28)



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003

b) Eritropoetin kullanılan hastalarda tedavi yolu

| | Sayı | Yüzde |
|----|------|-------|
| IV | 0 | 0.0 |
| SC | 294 | 84.0 |

(Merkez sayısı: 27)

c) Eritropoetin kullanılan hastalarda tedavi dozu

| | Sayı | Yüzde |
|--------------------|------|-------|
| <150 Ü/kg/ hafta | 152 | 48.9 |
| 150-300 Ü/kg/hafta | 135 | 43.4 |
| >300 Ü/kg/hafta | 24 | 7.7 |

(Merkez sayısı: 27)

d) I.V demir tedavisi kullanan hasta sayısı: 8 (%2.3) 22 merkez (Merkez sayısı: 27)

9. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizdeki kronik PD hastalarında osteodistrofi tedavisi

| | Sayı | Yüzde |
|-----------------------------------|------|-------|
| Aktif D vitamini (Oral) | 265 | 70.9 |
| Aktif D vitamini (IV) | 10 | 2.7 |
| Fosfor bağlayıcı olarak sevelamer | 46 | 12.3 |

(Merkez sayısı: 28)



10. Kronik PD hastalarında peritonit

2003 yılı için hasta ayı başına peritonit sıklığı:

Ortalama 1 / 25.8 ay (Merkez sayısı: 25; üç merkezde peritonit olmadığı için bildirilmemiş)

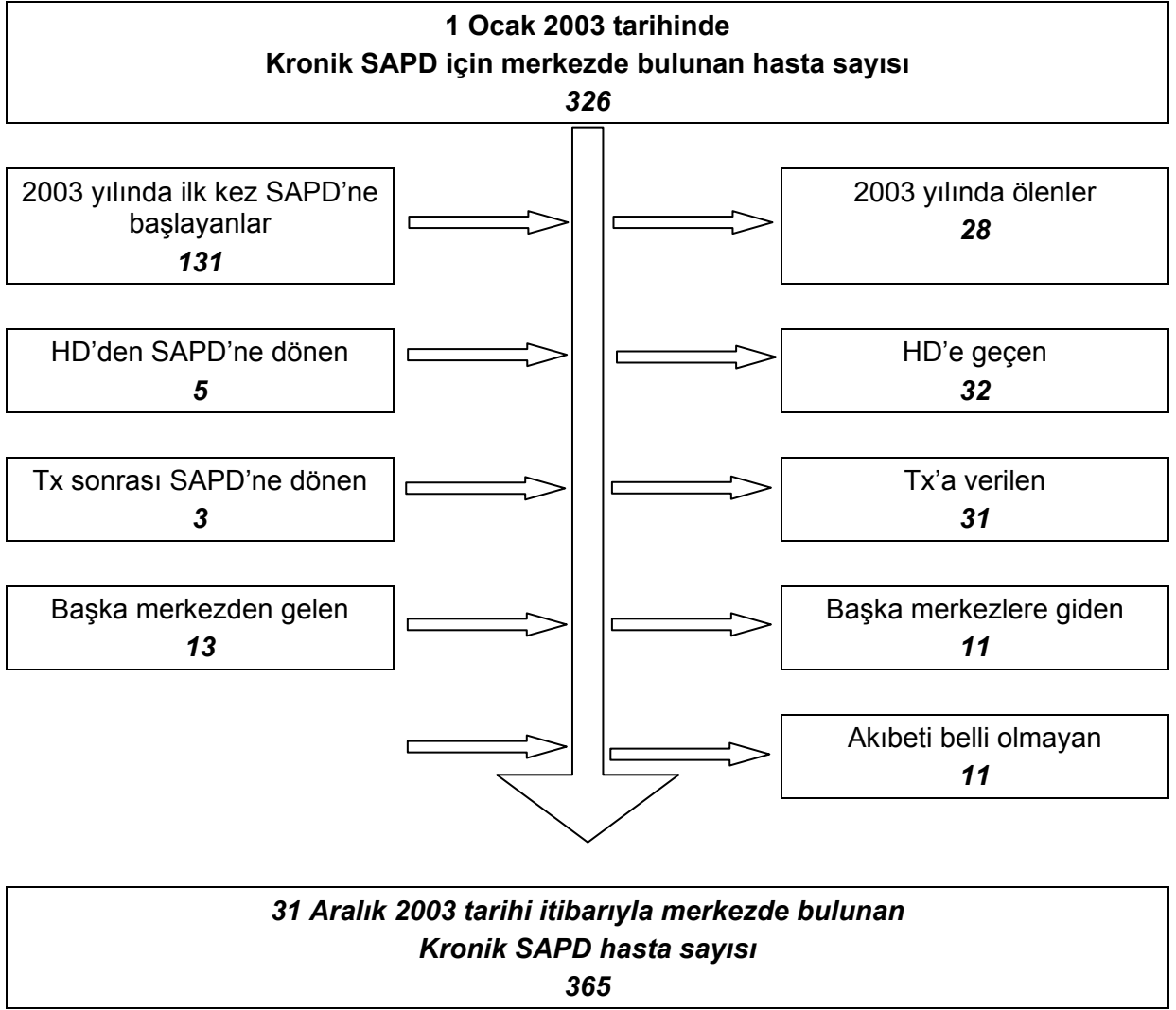
2003 yılı içinde hastaların peritonit geçirme durumu: (1 Ocak 2003 ile 31 Aralık 2003 tarihleri arasında 1 yıl boyunca kronik PD programında izlenen hastalar dikkate alınarak hasta sayısı olarak belirtilmiştir)

| | Sayı | Yüzde |
|--------------------------|-------------|--------------|
| Hiç peritonit geçirmeyen | 260 | 61.6 |
| 1 peritonit atağı | 113 | 26.8 |
| 2 peritonit atağı | 28 | 6.6 |
| >2 peritonit atağı | 21 | 5.0 |

(Merkez sayısı: 28)



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003



(Merkez sayısı: 28)



PEDİATRİK NEFROLOJİ: BÖBREK TRANSPLANTASYONU

1. Kuruluşundan itibaren merkezinizde transplantasyon uygulanmış olan toplam çocuk hasta sayısı

Hasta sayısı : 354
(Merkez sayısı: 18)

2. 2003 yılı içinde merkezinizde transplantasyon uygulanan toplam çocuk hasta sayısı

Hasta sayısı : 64
(Merkez sayısı: 16)

3. 2003 yılı içinde transplantasyon uygulanan çocuk hastaların dağılımı

| | Toplam | Kız | Erkek | Cinsiyeti belirtilmemiş | Canlı verici | Kadavra | Donör tipi belirtilmemiş | 0-2 yaş | >2-6 yaş | >6-10 yaş | >10-15 yaş | >15 yaş | Yaş belirtilmemiş |
|-------|--------|------|-------|-------------------------|--------------|---------|--------------------------|---------|----------|-----------|------------|---------|-------------------|
| Sayı | 64 | 29 | 30 | 5 | 34 | 25 | 5 | 0 | 2 | 6 | 34 | 19 | 3 |
| Yüzde | 100.0 | 45.3 | 46.9 | 7.8 | 53.1 | 39.1 | 7.8 | 0.0 | 3.1 | 9.4 | 53.1 | 29.7 | 4.7 |

(Merkez sayısı: 16)

4. 2003 yılı içinde transplantasyon uygulanan çocuklarda nakil öncesi hemodiyaliz ve/veya PD' de bekleme süreleri

| | Sayı | Yüzde |
|------------|------|-------|
| Preemptif | 11 | 18.0 |
| < 6ay | 7 | 11.5 |
| >6-12 ay | 8 | 13.1 |
| >12-24 ay | 17 | 27.9 |
| >24- 60 ay | 15 | 24.6 |
| >60 ay | 3 | 4.9 |

(Merkez sayısı: 12)



5. 31 Aralık 2003 tarihi itibariyle merkezinizde izlenen transplantasyonlu (Sizin merkezinizde veya bir başka merkezde transplante edilmiş) çocuk hasta sayısı

Hasta sayısı : 191
(Merkez sayısı: 15)

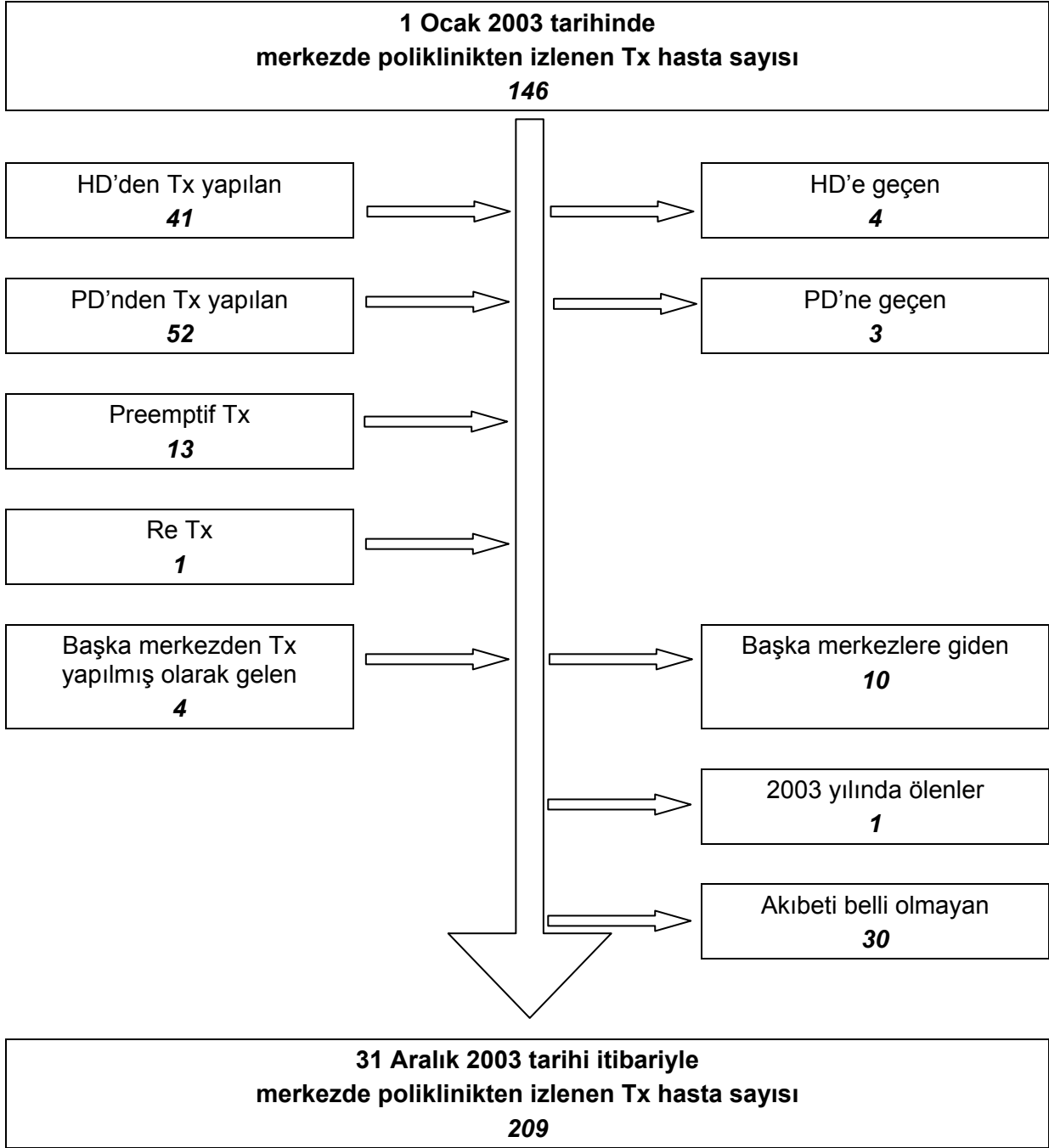
Bu hastalardan

Böbrek fonksiyonu iyi olan (Serum Cr < 2 mg/dl) hasta sayısı:
163 (%85.3)

Böbrek fonksiyonu bozuk olup (Serum Cr>2 mg/dl) diyalize dönmeyen hasta sayısı:
28 (%14.7)



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ
Merkez Bilgileri
DÖNEM 2003



(Merkez sayısı: 16)