



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Verem Savaşı Dairesi Başkanlığı



TÜRKİYE'DE VEREM SAVAŞI 2010 RAPORU

Ankara, 2010

EDİTÖR

Yrd. Doç. Dr. Hamza BOZKURT

YAYINA HAZIRLAYANLAR

Uzm. Dr. Mustafa H. TÜRKKANI

Uzm. Dr. Seher MUSAONBAŞIOĞLU

Dr. Ülgen GÜLLÜ

Uzm. Dr. Ayşegül YILDIRIM

Funda BAYKAL

Doç. Dr. Şeref ÖZKARA

TEŐEKKÜR

Bu verilerin oluŐması, toplanması ve raporlandırılması aŐamalarında emeği bulunan; Verem Savaşı Dispanseri alıŐanlarına, Verem Savaşı İl Koordinatörlerine, İl Sağlık Müdürlüklerine, Verem Savaşı Dairesi Başkanlığı çalıŐanlarına ve diğer emeği geçenlere teŐekkür ederiz.



ÖNSÖZ

Tüberküloz, insanlık tarihi kadar eski bir hastalık olmasına rağmen hala tüm dünyada bir halk sağlığı sorunu olarak önemini korumaktadır. Dünya Sağlık Örgütü'nün (DSÖ) raporlarına göre dünya nüfusunun 1/3'ü tüberküloz hastası olmaksızın tüberküloz basilini almış durumdadır. Başarıyla uyguladığımız "Türkiye Sağlıkta Dönüşüm Programı" kapsamında Bakanlığımız ulusal ve uluslararası kuruluşlarla işbirliği içerisinde tüberküloz kontrol hizmetlerini sürdürmektedir.

DSÖ'nün tüberküloz kontrol programlarındaki hedefi "balgamında basil olan yeni tüberküloz vakalarının en az % 70'ine ulaşmak, ulaşılan bu vakaların % 85'ini başarıyla tedavi etmektir". Türkiye ilk defa 2005 yılında beklenen vakaların % 82'sini bulup bunların % 89'unu tedavi ederek bu hedefe ulaşmış ve aşmıştır. "2009 Küresel Tüberküloz Kontrol Raporu"nda ise Türkiye'nin 2008 yılında vaka bulma hızı % 81, tedavi başarısı % 91 olarak verilmiştir. Bu rapora göre Türkiye, DSÖ'nün hedefine ulaşabilen 36 ülkeden biridir.

Peki, bu hedefe nasıl ulaştık?

Bu hedefe ulaşmada geçerli bilimsel yöntem olarak 1994 yılından itibaren DSÖ tarafından Doğrudan Gözetimli Tedavi Stratejisi (DGTS) önerilmiştir. Türkiye, Doğrudan Gözetimli Tedavi (DGT) uygulamasına ancak "Sağlıkta Dönüşüm Programı" ile 2003 yılında başlamıştır. DGT tüberküloz hastalarının ilaçlarının tam tedavi sağlanıncaya kadar bizzat bir sağlık personeli veya yetkin bir başka kişi tarafından verilmesidir. 2009 yılında ülke genelinde tüberküloz hastalarının % 96,6'sının DGT altında tedavisine başlanmıştır.

DSÖ, tüberküloz kontrol programlarının başarı göstergesi olarak prevalansı esas almaktadır. "Bin Yıl Kalkınma Hedefleri"nden biri de, "tüberküloz prevalansını 2015 yılına kadar, 1990 yılına kıyasla yarıya düşürmektir". Türkiye 1990 yılında yüz binde 53 olan tüberküloz nokta prevalansını 2002 yılında maalesef ancak yüz binde 47'ye düşürülebildi. "Sağlıkta Dönüşüm Programı" kapsamında yaptığımız tüberküloz kontrol çalışmalarıyla 2005 yılında bu rakamı yüz binde 26'ya düşürdük ve Bin Yıl Kalkınma Hedefine ulaştık. 2006 yılında hedefi aştık. Diğer taraftan tüberküloz nokta prevalans düşüş hızı 1990-2002 arasındaki 12 yıllık dönemde Türkiye'de sadece % 11 iken DSÖ Avrupa Bölgesi'nde % 46 olmuştur. 2002-2006 arasındaki 4 yıllık kısa dönemde ise Türkiye'de bu düşüş % 53'e ulaşmışken DSÖ Avrupa Bölgesinde bu rakam % 14 olmuştur. "2009 Küresel Tüberküloz Kontrol Raporu"na göre Türkiye yakaladığı bu başarıyı 2007 ve 2008 yıllarında da sürdürmüştür.

Yukarıda zikredilen rakamlar "Sağlıkta Dönüşüm Programı" kapsamında yürüttüğümüz çalışmaların başarısının tüberküloz alanındaki tescilidir. Daha 2015 yılı gelmeden "Bin Yıl Kalkınma Hedefleri"ni ve "Tüberkülozu Durdurma Stratejisi Hedefleri"ni yakalamış durumdayız.

"Türkiye Sağlıkta Dönüşüm Programı" kapsamında büyük bir başarıyla yürüttüğümüz tüberküloz kontrol programında emeği geçen tüm sağlık çalışanlarını ve sivil toplum örgütlerini gönülden kutlar, başarılı çalışmalarının devamını dilerim.

İÇİNDEKİLER

| | |
|---|------|
| ÖNSÖZ..... | V |
| KISALTMALAR..... | VIII |
| ŞEKİLLER DİZİNİ | IX |
| TABLolar DİZİNİ | X |
| DÜNYA SAĞLIK ÖRGÜTÜ KÜRESEL TÜBERKÜLOZ KONTROLÜ 2009 RAPORUNDA TÜRKİYE VE AVRUPA BÖLGESİ | 1 |
| ÖZET | 5 |
| 1. VEREM SAVAŞI DAİRESİ BAŞKANLIĞI'NIN 2009 YILI FAALİYETLERİ | 7 |
| 1.1. Altyapı | 9 |
| 1.1.1. Verem Savaşı Dispanserleri | 9 |
| 1.1.2. Göğüs Hastalıkları Hastaneleri | 11 |
| 1.1.3. Tüberküloz laboratuvarları..... | 13 |
| 1.2. İnsan Kaynakları | 13 |
| 1.3. Sürveyans | 13 |
| 1.4. Toplantılar ve Eğitim Faaliyetleri | 14 |
| 1.4.1. Uluslararası Toplantılar | 14 |
| 1.4.2. DSÖ Ekibinin Türkiye Ziyareti | 14 |
| 1.4.3. Danışma Kurulu Toplantıları | 14 |
| 1.4.4. Eğitim Faaliyetleri | 15 |
| 1.5. İkmal | 15 |
| 1.6. Dispanserlerde Tanı Çalışmaları | 16 |
| 1.7. Doğrudan Gözetimli Tedavi Uygulaması | 17 |
| 1.8. Temaslı Muayenesi ve Koruyucu Tedavi Uygulaması | 18 |
| 2. TÜRKİYE GENELİ TÜBERKÜLOZ VERİLERİ | 21 |
| 3. İLLERE GÖRE TÜBERKÜLOZ VERİLERİ | 43 |
| 4. TEDAVİ SONUÇLARI | 55 |
| 5. EKLER | 71 |
| Ek 1. Verilerin Toplanması ve Analizi | 73 |
| Ek 2. Tanımlar ve Veri Standartları | 78 |
| 6. KAYNAKLAR | 81 |

KISALTMALAR

| | |
|--------------------------|--|
| AC | Akciğer |
| AD | Akciğer Dışı |
| ARB | Aside Rezistan Basil |
| CISID | Computerized Information System for Infectious Diseases (Bulaşıcı Hastalıklar İçin Bilgisayarlı Bilgi Sistemi) |
| ÇİD-TB | Çok İlaça Dirençli Tüberküloz |
| DGT | Doğrudan Gözetimli Tedavi |
| DGTS | Doğrudan Gözetimli Tedavi Stratejisi |
| DSÖ | Dünya Sağlık Örgütü |
| ECDC | European Centre for Disease Prevention and Control (Avrupa Hastalıkların Önlenmesi ve Kontrolü Merkezi) |
| EuroTB | Avrupa Tüberküloz Sürveyansı |
| GİS | Gastrointestinal Sistem |
| GÜS | Genitoüriner sistem |
| İDT | İlaç Duyarlılık Testi |
| LAP | Lenfadenopati |
| MSS | Merkezi Sinir Sistemi |
| TB | Tüberküloz |
| TUTSA | Türkiye Ulusal Tüberküloz Sürveyans Araştırması |
| TÜİK | Türkiye İstatistik Kurumu |
| VSD | Verem Savaşı Dispanseri |
| VSDB | Verem Savaşı Dairesi Başkanlığı |
| İlaç Kısaltmaları | |
| E | Etambutol |
| H | İzoniyazid |
| S | Streptomisin |
| R | Rifampisin |

ŞEKİLLER DİZİNİ

| | | |
|------------------|---|----|
| Şekil 1. | Türkiye ve DSÖ Avrupa Bölgesi'nde İnsidans Hızları, 2002-2008 | 1 |
| Şekil 2. | Türkiye ve DSÖ Avrupa Bölgesi'nde 1990, 2002 ve 2006 Yılları Nokta Prevalans Hızları | 2 |
| Şekil 3. | Türkiye ve DSÖ Avrupa Bölgesi'nde Nokta Prevalans Hızları, 2002-2008 | 3 |
| Şekil 4. | Türkiye ve DSÖ Avrupa Bölgesi'nde Nokta Prevalans Hızlarındaki Değişim | 3 |
| Şekil 5. | Türkiye'de Göğüs Hastalıkları Hastanesi Bulunan İller | 11 |
| Şekil 6. | Verem Savaşı Dispanserlerinde Yapılan Tanı Çalışmaları, 2002-2009 | 16 |
| Şekil 7. | TB Olgusu Sayısı, Temaslı Muayenesi ve İlaçlı Koruma Sayısı, 2002-2008 | 18 |
| Şekil 8. | Verem Savaşı Dispanseri Kayıtlarında Yeni Olguların ve Tüm Olguların Olgusu Hızları 2005-2008 | 23 |
| Şekil 9. | Yeni Olguların Yaş Gruplarına Göre Olgusu Hızları, 2005-2008 | 25 |
| Şekil 10. | TB Olgularının Yaş Gruplarına ve Cinsiyete Göre Olgusu Hızları, 2008 | 27 |
| Şekil 11. | Erkek ve Kadınlarda Hastalığın Tutulum Yerinin Dağılımı, 2008 | 28 |
| Şekil 12. | Akciğer Dışı Tüberküloz Olgularının Cinsiyete ve Tutulan Organa Göre Dağılımı, 2008 | 35 |
| Şekil 13. | Toplam Akciğer Tüberkülozu Olgularında Mikroskopik Tetkik Sonuçları, 2005-2008 | 37 |
| Şekil 14. | Yeni Olgular, Daha Önce Tedavi Görmüş Olgular ve Tüm Olgularda Tedavi Sonuçları, 2007 Kohortu | 60 |
| Şekil 15. | TB Olgularının Cinsiyete Göre Tedavi Sonuçları, 2007 Kohortu | 61 |
| Şekil 16. | T Tüm Olgularda Yıllara Göre Tedavi Sonuçları, 2005-2007 | 64 |

TABLolar DİZİNİ

| | | |
|------------------|--|----|
| Tablo 1. | Türkiye’de Verem Savaşı Dispanserlerinin İllere Göre Sayısal Dağılımı (2009 Sonu İtibariyle) | 9 |
| Tablo 2. | Sağlık Bakanlığına Bağlı Göğüs Hastalıkları Hastaneleri | 12 |
| Tablo 3. | Verem Savaşı Dispanserlerinin Personel Durumu (2009 Yıl Sonu İtibariyle). | 13 |
| Tablo 4. | Verem Savaşı Dispanserlerinde Yapılan Tanı Çalışmaları, 2002-2009 | 16 |
| Tablo 5. | Verem Savaşı Dispanserleri Kayıtlarına Göre TB Hasta Sayısı, Temaslı Muayenesi ve İlaçlı Koruma, 2002-2008 | 18 |
| Tablo 6. | İllere Göre Toplam Muayene, Temaslı Muayenesi ve İlaçla Korumaya Alınanların Dağılımı, 2008 | 19 |
| Tablo 7. | Yıllara Göre Yeni Olgu Sayıları İle Olgu Hızları, 2005-2008 | 23 |
| Tablo 8. | Yıllara Göre Toplam Olgu Sayıları ile Olgu Hızları, 2005-2008. | 23 |
| Tablo 9. | Tüm TB Olgularının Yaş Gruplarına Göre Sayı, Yüzde ve Olgu Hızları, 2005-2008 | 24 |
| Tablo 10. | Yeni TB Olgularının Yaş Gruplarına Göre Sayı, Yüzde ve Olgu Hızları, 2005-2008 | 25 |
| Tablo 11. | TB Olgularının Yaş Gruplarına ve Cinsiyete Göre Dağılımı, 2008 | 26 |
| Tablo 12. | TB Olgularının Yaş Gruplarına ve Cinsiyete Göre Olgu Hızları (100.000’de), 2008 | 27 |
| Tablo 13. | TB Olgularında Cinsiyete Göre Hastalığın Tutulum Yerinin Dağılımı, 2008 | 28 |
| Tablo 14. | Yaş Gruplarına Göre TB Hastalığının Tutulum Yerinin Dağılımı, 2008 | 29 |
| Tablo 15. | Çeşitli Hasta Gruplarının Yaş Gruplarına Göre Dağılımı, 2008 | 30 |
| Tablo 16. | Erkek Hastalarda Çeşitli Grupların Yaş Gruplarına Göre Dağılımı, 2008. | 30 |
| Tablo 17. | Kadın Hastalarda Çeşitli Grupların Yaş Gruplarına Göre Dağılımı, 2008. | 30 |
| Tablo 18. | TB Hastalarında Olgu Tanımına Göre Hastalığın Tutulum Yerinin Dağılımı, 2008 | 31 |
| Tablo 19. | Erkek Hastalarda Olgu Tanımına Göre Hastalığın Tutulum Yerinin Dağılımı, 2008 | 31 |
| Tablo 20. | Kadın Hastalarda Olgu Tanımına Göre Hastalığın Tutulum Yerinin Dağılımı, 2008 | 31 |
| Tablo 21. | Yeni Olgularda Yıllara Göre Akciğer ve Akciğer Dışı Tüberküloz Hastalarının Dağılımı, 2005-2008 | 32 |
| Tablo 22. | Tüm Olgularda Yıllara Göre Akciğer ve Akciğer Dışı Tüberküloz Hastalarının Dağılımı, 2005-2008 | 32 |
| Tablo 23. | Çocuk Hastalarda (0-14 Yaş) Yıllara Göre Tüberküloz Menenjit Olgularının Dağılımı, 2002-2008 | 33 |
| Tablo 24. | Akciğer Dışı TB Olgularında Tutulan Organların Dağılımı, 2008 | 34 |
| Tablo 25. | Akciğer Dışı Tüberkülozda Cinsiyete Göre Tutulan Organların Dağılımı, 2008 | 34 |
| Tablo 26. | Akciğer Dışı Tüberkülozda Yaş Gruplarına Göre Tutulan Organların Dağılımı, 2008 | 36 |

| | | |
|------------------|---|----|
| Tablo 27. | Toplam Akciğer Tüberkülozu Olgularında Mikroskopik Tetkik Sonuçları, 2005-2008 | 37 |
| Tablo 28. | Tüm Akciğer TB Hastalarının Olgu Tanımına Göre Yayma Mikroskopisi Sonuçları, 2008 | 38 |
| Tablo 29. | Erkek Akciğer TB Hastalarının Olgu Tanımına Göre Yayma Mikroskopisi Sonuçları, 2008 | 38 |
| Tablo 30. | Kadın Akciğer TB Hastalarının Olgu Tanımına Göre Yayma Mikroskopisi Sonuçları, 2008 | 38 |
| Tablo 31. | Akciğer TB Hastalarında Yıllara Göre Mikroskopi, Kültür ve İDT İle İlgili Veriler, 2005-2008 | 39 |
| Tablo 32. | Tüm Akciğer TB Hastalarda Yıllara Göre Mikroskopi ve Kültür Sonuçlarının Birlikte Değerlendirilmesi, 2005-2008 | 39 |
| Tablo 33. | İlaç Duyarlılık Testi (İDT) Çalışılan Hastalarda Olgu Tanımına Göre Her Bir TB İlacı İçin Toplam Direnç Sonuçları, 2005-2008..... | 40 |
| Tablo 34. | İlaç Duyarlılık Testi (İDT) Çalışılan Hastalarda Olgu Tanımına Göre Tekli ve Çoklu İlaç Direnci Dağılımları, 2008 | 41 |
| Tablo 35. | Türkiye’de VSD’lere Kayıtlı Yabancı Ülke Doğumlu Hastaların Coğrafi Kıtalaraya Göre Dağılımı, 2008 | 42 |
| Tablo 36. | İllere Göre Toplam Olgu Sayısı ve Olgu Hızı (100 binde), 2005-2008..... | 45 |
| Tablo 37. | İllerin Tüberküloz Olgularının Cinsiyete ve Hastalığın Tutulum Yerine Göre Dağılımı, 2008 | 47 |
| Tablo 38. | Tüberküloz Olgularının İllere ve Yaş Gruplarına Göre Dağılımı, 2008 | 49 |
| Tablo 39. | TB Hastalarının İllere, Olgu Tanımına ve Cinsiyete Göre Dağılımı, 2008 | 51 |
| Tablo 40. | İllere Göre Toplam Akciğer Tüberkülozu Olgularında Bakteriyolojik Tetkik Sonuçları, 2008 | 53 |
| Tablo 41. | Yeni Olgularda Tedavi Sonuçları, 2007 Kohortu..... | 58 |
| Tablo 42. | Daha Önce Tedavi Görmüş Olgularda Tedavi Sonuçları, 2007 Kohortu..... | 58 |
| Tablo 43. | Tüm Olgularda Tedavi Sonuçları, 2007 Kohortu..... | 59 |
| Tablo 44. | Yeni, Tedavi Görmüş ve Tüm Hastalarda Tedavi Sonuçları, 2007 Kohortu | 60 |
| Tablo 45. | TB Olgularının Cinsiyete Göre Tedavi Sonuçları, 2007 Kohortu | 61 |
| Tablo 46. | TB Olgularının Yaş Gruplarına Göre Tedavi Sonuçları, 2007 Kohortu..... | 62 |
| Tablo 47. | TB Olgularının Yaş Grubu ve Cinsiyete Göre Tedavi Sonuçları, 2007 Kohortu ... | 63 |
| Tablo 48. | Tüm Hastalarda Yıllara Göre Tedavi Sonuçları, 2005-2007 | 64 |
| Tablo 49. | TB Olgularında İllere Göre Tedavi Sonuçları, 2007 Kohortu | 65 |
| Tablo 50. | Yayma (+) AC TB Olgularında İllere Göre Tedavi Sonuçları, 2007 Kohortu | 67 |
| Tablo 51. | 2006 Yılı ÇİD-TB Olgularının 2. Yıl (24. ay) Tedavi Sonuçları | 69 |
| Tablo 52. | 2006 Yılı ÇİD-TB Olgularının 24. Ay Tedavi Sonucu İle İlgili Bildirim Takvimi | 75 |
| Tablo 53. | 2007 Yılı Tüberküloz Olgularının 12. Ay Tedavi Sonuçlarının Raporlanma Takvimi | 76 |
| Tablo 54. | 2008 Yılında Tüberküloz Tanısı Almış Olguların Raporlanma Takvimi..... | 77 |

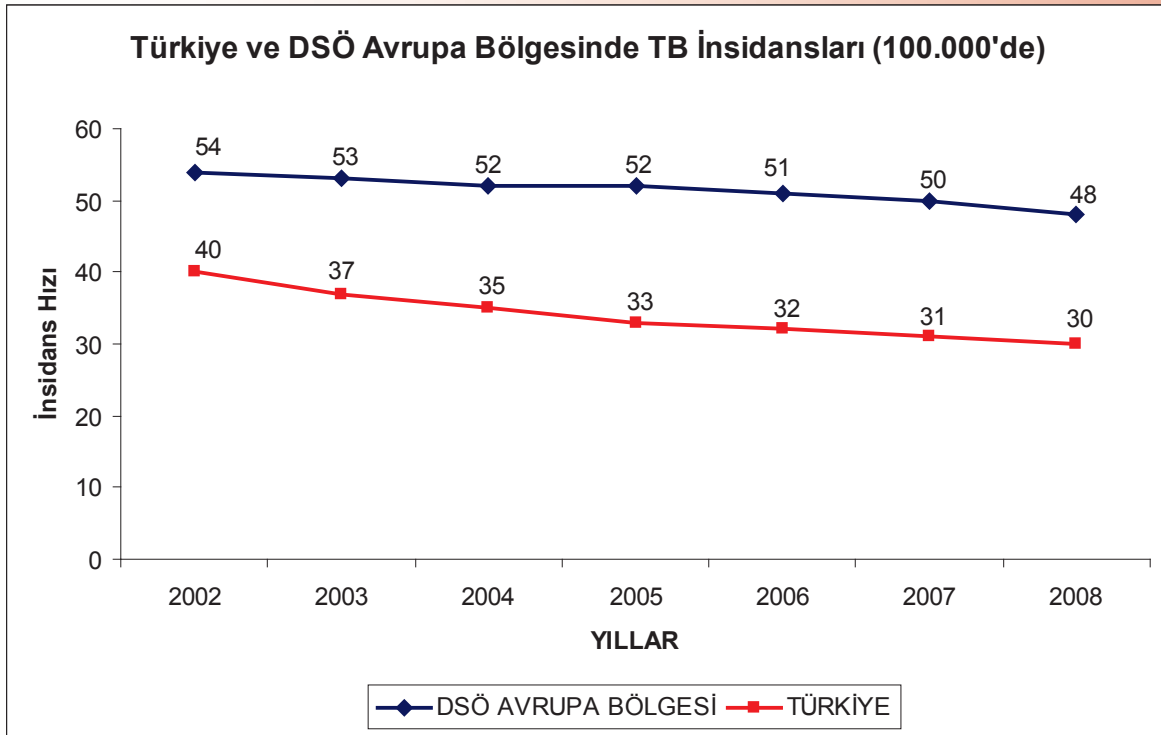
“DÜNYA SAĞLIK ÖRGÜTÜ KÜRESEL TÜBERKÜLOZ KONTROLÜ 2009 RAPORU”NDA TÜRKİYE

Tüberküloz kontrolü için Dünya Sağlık Örgütü tarafından küresel bir kontrol programı, ülkemizde ise aynı standartlarda ve paralelde bir Ulusal Tüberküloz Kontrol Programı uygulanmaktadır.

Bin Yıl Kalkınma Hedefleri, DSÖ 44.8 sayılı Dünya Sağlık Asamblesi Kararı ve Tüberkülozu Durdurma Stratejisi (Stop TB Strategy) çerçevesinde, tüberküloz kontrolü için tüm dünyada ulaşılması gereken hedefler belirlenmiştir.

“Dünya Sağlık Örgütü Küresel Tüberküloz Kontrolü 2009 Raporu” verilerine göre ülkemizin de içinde yer aldığı **DSÖ Avrupa Bölgesi’nde 2008 yılı tüberküloz insidansı yüz binde 48 iken, Türkiye’nin tüberküloz insidansı yüz binde 30 dur. DSÖ Avrupa Bölgesi’nde 2008 yılı tüberküloz nokta prevalansı yüz binde 39 iken Türkiye için bu rakam yüz binde 22 dir.**

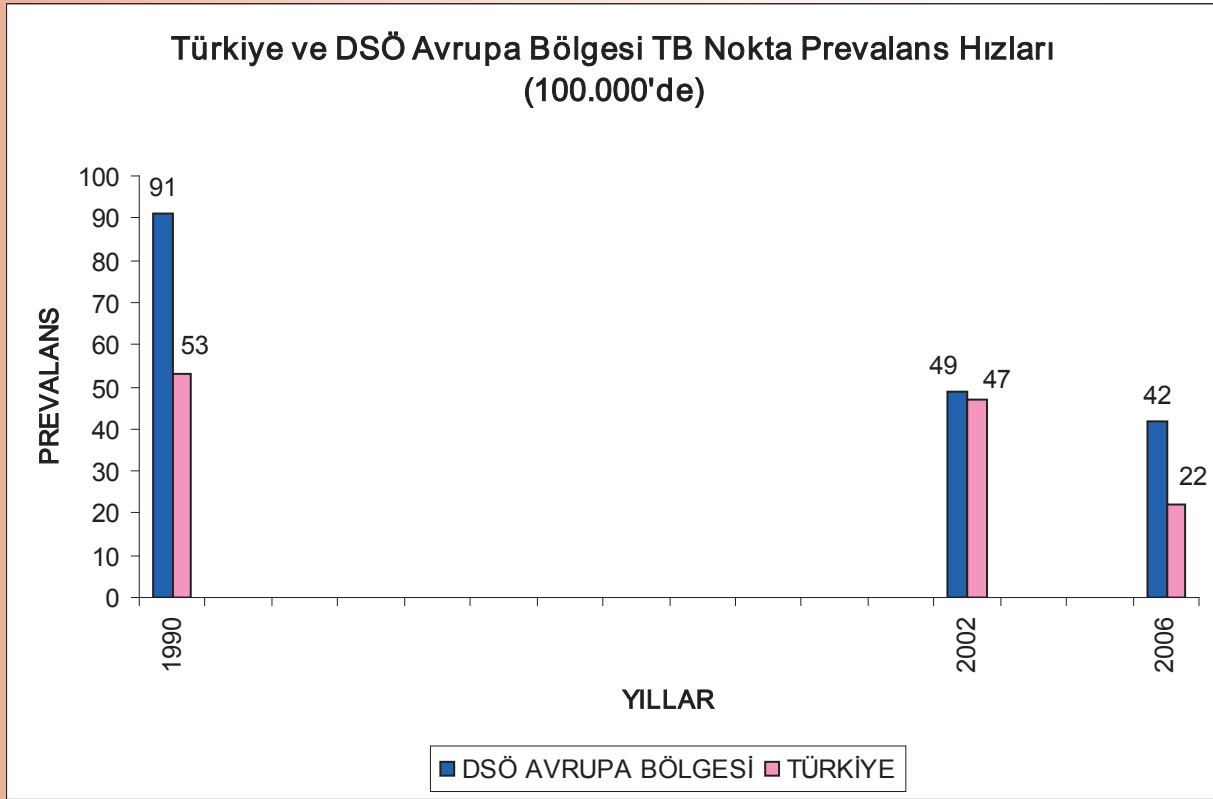
DSÖ’nün tüberküloz insidansı ile ilgili hedefi **2015 yılına kadar insidans hızı artışının durdurularak geriye çevrilmesidir.** Türkiye’nin tüberküloz insidans hızı, yıllara göre azalmakta olup 2002 yılında yüz binde 40 iken 2008 yılında yüz binde 30 dur (Şekil 1).



Şekil 1. Türkiye ve DSÖ Avrupa Bölgesi’nde İnsidans Hızları, 2002-2008 (DSÖ verileri)

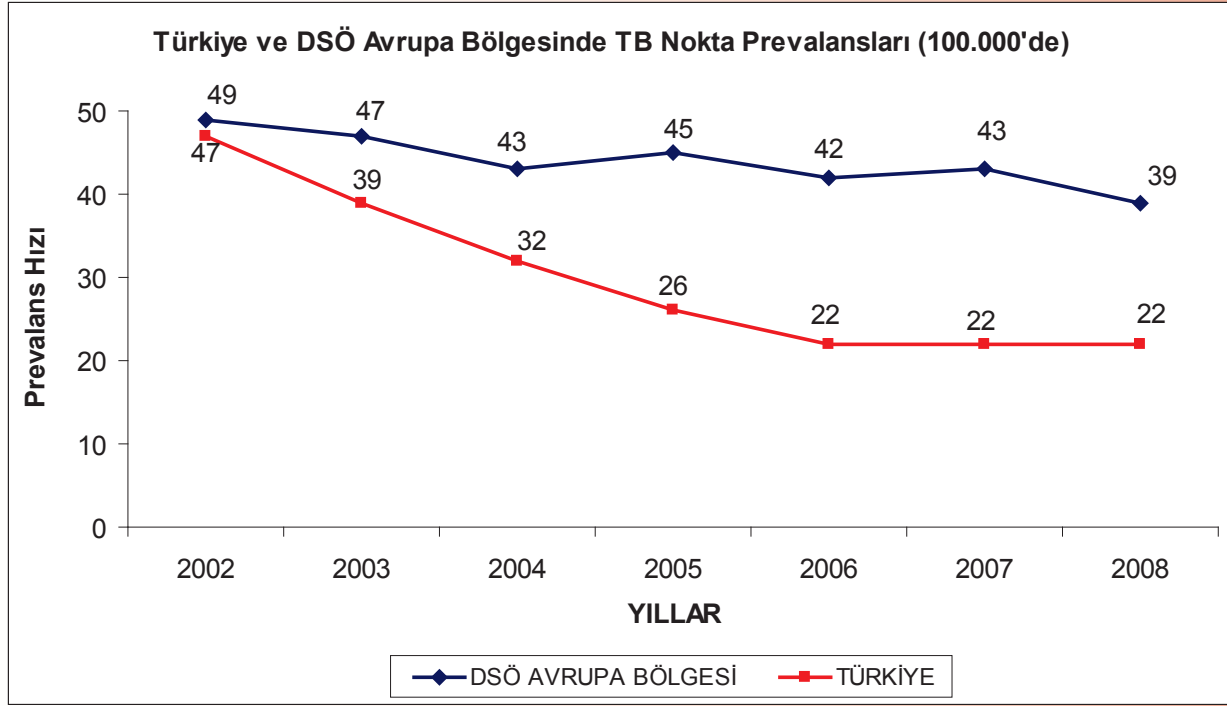
DSÖ, tüberküloz kontrol programlarının başarı göstergesi olarak prevalansı esas almaktadır. DSÖ'nün tüberküloz prevalansı ile ilgili hedefi, **“tüberküloz prevalansını 2015 yılına kadar, 1990 yılına kıyasla yarıya düşürmektir”**.

Türkiye 1990 yılında yüz binde 53 olan tüberküloz nokta prevalansını 2002 yılında yüz binde 47'ye düşürülebilmiştir. “Sağlıkta Dönüşüm Programı” kapsamında yapılan tüberküloz kontrol çalışmalarıyla 2005 yılında bu rakam yüz binde 26'ya düşürüldü ve prevalans hedefine ulaşıldı, 2006 yılında ise hedef aşıldı (Şekil 2).



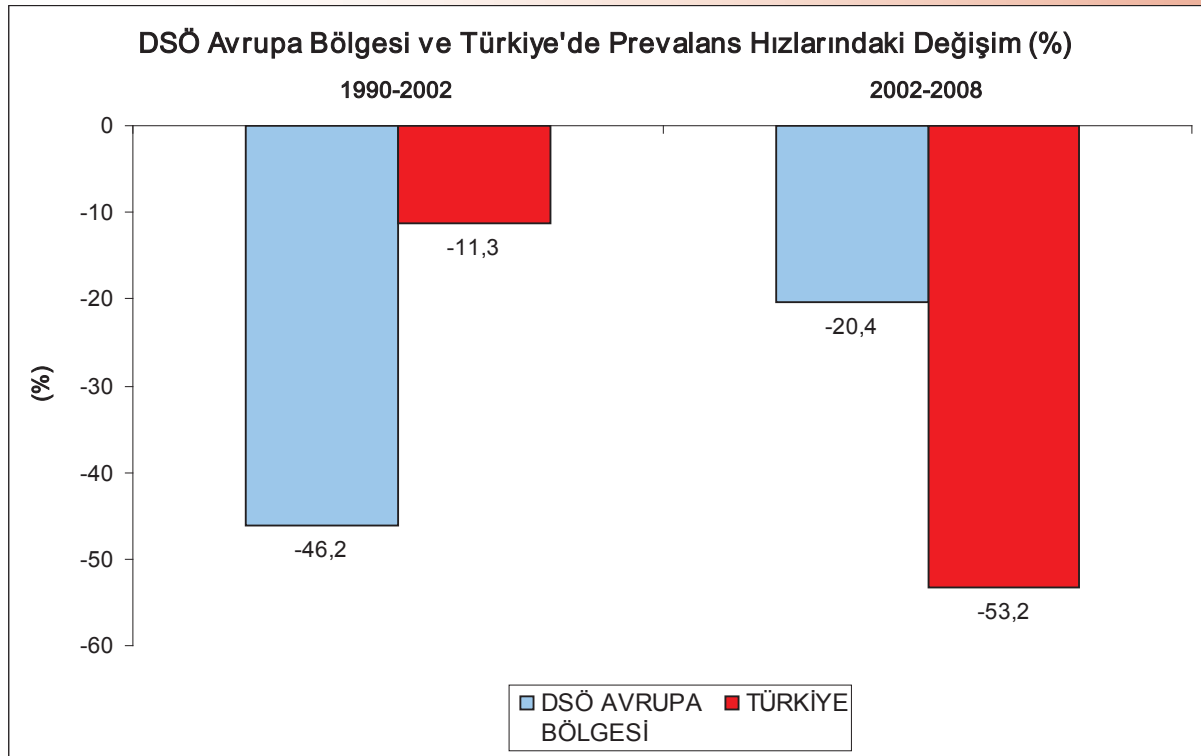
Şekil 2. Türkiye ve DSÖ Avrupa Bölgesi'nde 1990, 2002 ve 2006 Yılları Nokta Prevalans Hızları

2008 yılında Türkiye’nin tüberküloz nokta prevalans hızı yüz binde 22 iken DSÖ Avrupa Bölgesinde ise yüz binde 39’dur (Şekil 3).



Şekil 3. Türkiye ve DSÖ Avrupa Bölgesi’nde Nokta Prevalans Hızları, 2002–2008 (DSÖ verileri)

Diğer taraftan tüberküloz nokta prevalans düşüş hızı 1990–2002 arasındaki 12 yıllık dönemde Türkiye’de sadece % 11 iken DSÖ Avrupa Bölgesi’nde % 46 olmuştur. 2002–2008 arasındaki dönemde ise Türkiye’de bu düşüş % 53’e ulaşmışken DSÖ Avrupa Bölgesinde bu rakam % 20’dir (Şekil 4).



Şekil 4. Türkiye ve DSÖ Avrupa Bölgesi’nde Nokta Prevalans Hızlarındaki Değişim



Sağlıkta Dönüşüm Programı çerçevesinde verem savaşı mücadelesinde yapılan başarılı çalışmalar ile 2015 yılı gelmeden “Bin Yıl Kalkınma Hedefleri” ve “Tüberkülozu Durdurma Stratejisi Hedefleri” yakalanmıştır. Ayrıca, Türkiye 2005 yılından itibaren “çok ilaca dirençli vakalarını iki yıl boyunca takip edip tedavi sonuçlarını raporlayabilen” bir ülke haline gelmiştir. “Dünya Sağlık Örgütü Küresel Tüberküloz Kontrolü 2009 Raporu”na göre dünyada bunu başarabilmiş toplam beş ülke vardır.

Sonuç olarak Türkiye, DSÖ tarafından ortaya konulan hedeflere 2005 yılından itibaren ulaşmış ve üzerine çıkmıştır.

ÖZET

Tüberküloz hasta verileri 2005 yılından önce, verem savaşı dispanserlerinden aylık toplam istatistikler olarak gönderilmekte, Başkanlığımızca il ve ülke toplam istatistikleri hesaplanmaktaydı. Ülkemizde 2006 yılında uygulanmaya başlanan Doğrudan Gözetimli Tedavi Stratejisi’ne hazırlık olarak 2005 yılında dispanserlere **kayıtlı her bir hastanın verisi bireysel olarak toplanmaya ve analiz edilerek raporlanmaya başlanmıştır. Bu raporların her biri, Dünya Sağlık Örgütü’nün de onayladığı bir başarı öyküsünü yansıtmaktadır.**

Tüberküloz hastalarının tanı ve tedavileri uzun süreli programlar dahilinde yürütüldüğü için 2010 raporunda 2008 yılının tüberküloz hasta verileri ile 2007 yılının tüberküloz hastalarının tedavi sonuçları sunulmuştur.

Verem savaşı faaliyetleri:

Ülkemizdeki verem savaşı dispanseri sayısı 2009 yılı sonu itibariyle 229’dur. İhtiyaçlar doğrultusunda 2009 yılında 14 dispanser birinci basamakla entegre edilmiş, 1 yeni dispanser açılmıştır. TB mikroskopisi illerimizde verem savaşı dispanserlerinde ve devlet hastanelerinde yapılmaktadır. Kültür yapılabilen 22 bölge laboratuvarı bulunmakta, bunlardan 9’unda ilaç duyarlılık testi yapılmaktadır.

Daire Başkanlığımız tarafından 2009 yılında iki danışma kurulu toplantısı yapılmış, 43 hekime hizmet içi eğitim gerçekleştirilmiştir. Bunun yanında rutin ikmal, sörveyans çalışmaları ve uluslararası toplantılara katılım faaliyetleri yürütülmüştür. Yine Dünya Sağlık Örgütü’nden bir ekip Türkiye’yi ziyaret etmiş, ülkemizdeki çalışmalarını gözlemlemişlerdir.

Dispanserlerin faaliyetleri:

Verem savaşı dispanserlerinde 2009 yılında 2.557.787 poliklinik muayenesi yapılmıştır. Radyolojik tetkik sayısı 1.783.560 ve mikroskopik tetkik sayısı 99.582 olarak gerçekleşmiştir. Bölge laboratuvarlarına gönderilen örnek sayısı 128.955’dir.

Temaslı muayene sayısı, hasta başına 6,7 kişi ile ülkemizde bugüne kadarki en yüksek düzeyine ulaşmıştır. Koruyucu tedavi sayısı da hasta başına 1,2 rakamı ile yine en yüksek düzeydedir.

2009 yılında dispanserlerde kayıt altına alınan hastaların %96,6’sının tedavilerine doğrudan gözetim altında başlanmıştır.

2008 yılı tüberküloz hasta verileri:

Toplam 18.452 tüberküloz hastası 2008 yılında verem savaşı dispanserleri kayıtlarına girmiştir. Toplam olgu hızı yüz bin nüfusta 27,9’dan 25,8’e (%7,5) düşüş göstermiştir.

Hastaların 11.476’sı (%62,2) erkek, 6.976’sı (%37,8) kadındır. Erkek/Kadın oranı 1,6’dır. Olgu hızı erkeklerde 100.000’de 32,0 ve kadınlarda 100.000’de 19,6’dır. Olgu hızının yaş gruplarına dağılımı incelendiğinde, 15-24 yaş grubundan başlayarak yüksek bir düzey izlemekte ve 55-64 ile 65 ve üzeri yaşlarda en yüksek düzeyde ulaştığı görülmektedir.

Hastaların %65,6'sı (12.100 kişi) akciğer tutulumu, %30,6'sı (5.639 kişi) akciğer dışı organ tutulumu, %3,8'i (713 kişi) hem akciğer hem de akciğer dışı tutulum göstermiştir. Akciğer dışı TB tespit edilen 6.352 hastanın %46,5'i (2.963 kişi) erkek, %53,5'i (3.399 kişi) kadındır. Akciğer dışı organ tüberkülozlarının en sık plevra (%37,4) ve ekstratorasik lenf bezlerinde (%30,2) görüldüğü tespit edilmiştir.

Toplam 18.452 hastada yeni olguların oranı %90,8 (16.760 kişi) iken daha önce tedavi görmüş olguların oranı %9,2 (1.692 kişi) bulunmuştur. Tedavi görmüşlerin içinde en büyük grup toplam vaka sayısının %7,1 (1.314 kişi) oranıyla nöks olgulardır.

Akciğer tüberküloz hastalarında 2008 yılında bakteriyolojik tetkikler incelendiğinde, mikroskopi yapılma oranı %89,1, mikroskopi pozitiflik oranı %63; kültür yapılma oranı %62,8, kültür pozitiflik oranı %51,1; ilaç duyarlılık testi yapılma oranı %26,9 bulunmuştur. Yayma negatif olduğu halde, kültür pozitifliği saptanarak bakteriyolojik tanı konulan akciğer tüberküloz hastalarının oranı %10,5 bulunmuştur.

İlaç duyarlılık testi yapılan toplam 4.963 hastanın sonuçları incelendiğinde; %19,1'inde en az bir ilaca direnç saptanırken, en yüksek oranlarda direncin de izoniyazide karşı geliştiği görülmüştür. İlaç duyarlılık testi yapılan olguların %5,3'ü (263 kişi) çok ilaca dirençli (ÇİD TB) bulunmuş olup, çok ilaca direnç oranı yeni olgularda %3, tedavi görmüş olgularda %18,6 olarak saptanmıştır.

Verem savaşı dispanserlerinde tedavi altına alınan yabancı ülke doğumlu hastaların sayısı 175 olup, 29'u Azerbaycan'dan, 25'i Somali'den ve 15'i Bulgaristan'dan gelmişlerdir.

Tedavi sonuçları, 2007 yılı kohortu:

Verem savaşı dispanserlerine 2007 yılında kaydedilen 19.694 hastadan 213'ünün daha sonraki tetkiklerde tüberküloz olmadığı anlaşılmıştır. Toplam 19.481 hastanın (17.595 yeni ve 1.886 daha önce tedavi görmüş olgu) tedavi sonuçları bireysel olarak toplanmıştır.

Tüm tüberküloz hastalarında tedavi başarısı %91,0 olarak tespit edilmiştir (yeni hastalarda %92,5 ve tedavi görmüş hastalarda %77,4). Ölüm oranı ise tüm hastalarda %2,9'dur (yeni hastalarda %2,5 ve daha önce tedavi görmüş hastalarda %6,3).

Yayma pozitif akciğer tüberkülozu olgularında kür oranı; 7.487 yeni olguda %60,0 ve 1.282 tedavi görmüş olguda %50,9'dur. Tedavi başarısı (kür + tedavi tamamlama) oranları ise; yeni olgularda %91,8 iken daha önce tedavi görmüş olgularda %75,2'dir.

Kadınların tedavi başarısı %93,1 ve tedavi terki %2,9 iken, aynı oranlar erkeklerde sırasıyla %89,7 ve %4,6'dır. Kadın hastaların tedavi sonuçlarının daha iyi olduğu anlaşılmaktadır.

Yıllara göre tedavi sonuçları incelendiğinde tedavi başarısının arttığı (2005 yılında %87,5, 2006 yılında %89,4 ve 2007 yılında %91,0) ve tedavi terkinin azaldığı (2005 yılında %5,7, 2006 yılında %4,7 ve 2007 yılında %4,0) görülmektedir.

Sonuç:

Bu raporda, Sağlıkta Dönüşüm Programı sonrası verem savaşı faaliyetlerinden bakteriyolojik tanı, gözetimli tedavi, tedavi başarısı, temaslıların muayenesi ve koruyucu tedavi konularında yapılan başarılı çalışmalar yer almaktadır.

VEREM SAVAŞI DAİRESİ BAŞKANLIĞI'NIN 2009 YILI FAALİYETLERİ

1.1. ALTYAPI

2009 yılı sonu itibariyle ülkemizdeki Verem Savaşı Dispanseri (VSD) sayısı 229’dur. İhtiyaçlar doğrultusunda 2009 yılında 14 dispanser birinci basamakla entegre edilmiş, 1 yeni dispanser açılmıştır.

1.1.1. Verem Savaşı Dispanserleri

Tablo 1. Türkiye’de Verem Savaşı Dispanserlerinin İllere Göre Sayısal Dağılımı (2009 Sonu İtibariyle)

| İL | VSD Sayısı | İL | VSD Sayısı | İL | VSD Sayısı |
|------------------------------|------------|---------------|------------|-----------|------------|
| Adana | 4 | Edirne | 3 | Malatya | 2 |
| Adıyaman | 3 | Elazığ | 2 | Manisa | 5 |
| Afyonkarahisar | 1 | Erzincan | 1 | Mardin | 2 |
| Ağrı | 2 | Erzurum | 3 | Mersin | 4 |
| Aksaray | 1 | Eskişehir | 1 | Muğla | 3 |
| Amasya | 2 | Gaziantep | 4 | Muş | 1 |
| Ankara | 7 | Giresun | 4 | Nevşehir | 1 |
| Antalya | 5 | Gümüşhane | 1 | Niğde | 1 |
| Ardahan | 1 | Hakkari | 1 | Ordu | 3 |
| Artvin | 1 | Hatay | 2 | Osmaniye | 2 |
| Aydın | 4 | Iğdır | 1 | Rize | 1 |
| Balıkesir | 6 | Isparta | 3 | Sakarya | 5 |
| Bartın | 1 | İstanbul | 31 | Samsun | 5 |
| Batman | 1 | İzmir | 13 | Siirt | 1 |
| Bayburt | 1 | Kahramanmaraş | 2 | Sinop | 2 |
| Bilecik | 2 | Karabük | 1 | Sivas | 1 |
| Bingöl | 1 | Karaman | 1 | Şanlıurfa | 6 |
| Bitlis | 2 | Kars | 1 | Şırnak | 2 |
| Bolu | 1 | Kastamonu | 1 | Tekirdağ | 2 |
| Burdur | 1 | Kayseri | 2 | Tokat | 1 |
| Bursa | 10 | Kırıkkale | 1 | Trabzon | 1 |
| Çanakkale | 4 | Kırklareli | 3 | Tunceli | 1 |
| Çankırı | 1 | Kırşehir | 1 | Uşak | 1 |
| Çorum | 1 | Kilis | 1 | Van | 2 |
| Denizli | 1 | Kocaeli | 3 | Yalova | 1 |
| Diyarbakır | 4 | Konya | 5 | Yozgat | 6 |
| Düzce | 1 | Kütahya | 4 | Zonguldak | 2 |
| TÜRKİYE TOPLAMI : 229 | | | | | |

Adana, Antalya, Aydın, Bursa ve Konya illerinde 1’er, Ankara’da 4, İzmir’de 6 ve İstanbul’da 13 olmak üzere toplam 28 dispanser; Verem Savaşı Dernek Dispanseridir.

2009 Yılında Birinci Basamağa Entegre Edilen Dispanserler:

- Afyonkarahisar Dinar Verem Savaşı Dispanseri
- Afyonkarahisar Emirdağ Verem Savaşı Dispanseri
- Ankara 6 No.lu Verem Savaşı Dispanseri
- İstanbul Kumkapı Verem Savaşı Dispanseri
- Konya Ilgın Verem Savaşı Dispanseri
- Sivas Suşehri Verem Savaşı Dispanseri
- Sivas Şarkışla Verem Savaşı Dispanseri
- Tokat Erbaa Verem Savaşı Dispanseri
- Tokat Niksar Verem Savaşı Dispanseri
- Tokat Turhal Verem Savaşı Dispanseri
- Tokat Zile Verem Savaşı Dispanseri
- Trabzon Akçaabat Verem Savaşı Dispanseri
- Trabzon Of Verem Savaşı Dispanseri
- Trabzon Vakfıkebir Verem Savaşı Dispanseri

2009 yılında yeni açılan dispanser:

- İstanbul Arnavutköy Verem Savaşı Dispanseri

1.1.2. Göğüs Hastalıkları Hastaneleri



Şekil 5. Türkiye’de Göğüs Hastalıkları Hastanesi Bulunan İller (2009 sonu itibariyle)

Şekilde görüldüğü üzere 16 ilde, iki tanesi İstanbul’da olmak üzere toplam 17 adet Göğüs Hastalıkları Hastanesi vardır. Ayrıca Ankara’da, Ankara Verem Savaşı Derneği’ne ait Nusret Karasu Göğüs Hastalıkları Hastanesi bulunmaktadır.

Tablo 2. Sağlık Bakanlığı'na Bağlı Göğüs Hastalıkları Hastaneleri (2009 Sonu İtibariyle)

| NO | İLİ | ADI | TOPLAM YATAK SAYISI | VEREM HASTASI YATAK SAYISI |
|--------|----------------|--|---------------------|----------------------------|
| 1 | ADANA | Adana Prof. Dr. Nusret Karasu Göğüs Hastalıkları Hastanesi | 187 | 70 |
| 2 | AFYONKARAHİSAR | Afyonkarahisar Göğüs Hastalıkları Hastanesi | 100 | 6 |
| 3 | ANKARA | Ankara Atatürk Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi | 534 | 108 |
| 4 | BALIKESİR | Balıkesir Göğüs Hastalıkları Hastanesi | 161 | 20 |
| 5 | BURSA | Bursa Prof. Dr. Türkan Akyol Göğüs Hastalıkları Hastanesi | 135 | 25 |
| 6 | ÇORUM | Çorum Göğüs Hastalıkları Hastanesi | 159 | 10 |
| 7 | DENİZLİ | Denizli Buldan Dr. Abdullah Saymer Göğüs Hastalıkları Hastanesi | 96 | 20 |
| 8 | DİYARBAKIR | Diyarbakır Göğüs Hastalıkları Hastanesi | 141 | 24 |
| 9 | ERZURUM | Erzurum Nihat Kitapçı Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Hastanesi | 230 | 12 |
| 10 | GİRESUN | Giresun Dr. Ali Menekşe Göğüs Hastalıkları Hastanesi | 115 | 15 |
| 11 | İSTANBUL | İstanbul Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi | 406 | 15 |
| 12 | İSTANBUL | İstanbul Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi | 686 | 195 |
| 13 | İZMİR | İzmir Dr. Suat Seren Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi | 500 | 56 |
| 14 | KAYSERİ | Kayseri Nuh Naci Yazgan Göğüs Hastalıkları Hastanesi | 125 | 18 |
| 15 | SAMSUN | Samsun Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Hastanesi | 187 | 18 |
| 16 | ZONGULDAK | Zonguldak Uzun Mehmet Göğüs ve Meslek Hastalıkları Hastanesi | 142 | 8 |
| 17 | AKSARAY | Aksaray Mustafa Yazıcı Göğüs Hastalıkları Hastanesi | 83 | 4 |
| TOPLAM | | | 3.987 | 516 |

1.1.3. Tüberküloz Laboratuvarları

İllerde aside rezistan basil (ARB) mikroskopisi verem savaşı dispanserlerinde ve devlet hastanelerinde yapılmaktadır.

Toplam 21 ilde 22 adet Bölge Tüberküloz Laboratuvarı bulunmaktadır (Adana, Ankara, Antalya, Bartın, Bursa, Çorum, Denizli, Diyarbakır, Elazığ, Erzurum, Eskişehir, İstanbul, İzmir, Kastamonu, Kayseri, Kocaeli, Konya, Samsun, Sivas, Trabzon, Van ve Zonguldak). Bu illerdeki Bölge Tüberküloz Laboratuvarlarında ve Bartın VSD’de teksifle yayma ve kültür yapılabilmektedir.

İlaç Duyarlılık Testi (İDT) ise toplam 9 ildeki Bölge Tüberküloz laboratuvarlarında yapılabilmektedir. Bu iller: Adana, Ankara, Antalya, Bursa, Denizli, İstanbul, Kayseri, Kocaeli ve Konya’dır. Bu laboratuvarlar dışında, Ankara’da Atatürk, İstanbul’da Süreyyapaşa ve Yedikule ile İzmir’de Dr. Suat Seren Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanelerinde teksifle yayma, kültür ve İDT yapılmaktadır. Bu laboratuvarların ve hastanelerin yaptıkları İDT sonuçları, bu rapordaki ilgili verilerin hazırlanmasında kullanılmıştır.

Ankara’da bulunan Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı bünyesinde yer alan tüberküloz laboratuvarı, 23.06.2009 tarihinde Ulusal Tüberküloz Referans Laboratuvarı olmuştur.

1.2. İNSAN KAYNAKLARI

Tablo 3. Verem Savaşı Dispanserlerinin Personel Durumu (2009 Sonu İtibariyle)

| Sınıfı | Görevi | Personel Sayısı |
|------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Sağlık Hizmetleri Sınıfı | Uzman Doktor | 26 |
| | Pratisyen Doktor | 399 |
| | Diğer Sağlık Çalışanları | 1.316 |
| | Toplam | 1.741 |
| Genel İdari Hizmetler Sınıfı | | 546 |
| Genel Toplam | | 2.287 |

1.3. SÜRVEYANS

Ülkemizdeki dispanserlere kayıtlı hastaların 2007 yılı tedavi sonuçları ve 2008 yılı hasta bilgileri Türkiye Ulusal Tüberküloz Sürveyans Araştırması (TUTSA) ile bireysel olarak toplanmış ve analiz edilmiştir.

1.4. TOPLANTILAR ve EĞİTİM FAALİYETLERİ

1.4.1. Uluslararası Toplantılar

2009 yılında VSDB'den katılım sağlanan uluslararası toplantılar:

- 27 Nisan–01 Mayıs 2009 tarihleri arasında DSÖ tarafından Almanya'nın Berlin kentinde düzenlenen "Avrupa Bölgesinde Tüberküloz ile ilgili 2015 Hedeflerine Ulaşılması: Rutin Sürveyans Verilerinin Rolü" konulu toplantı,
- 25-26 Mayıs 2009 tarihleri arasında Avrupa Hastalıkların Önlenmesi ve Kontrolü Merkezi (ECDC) ve DSÖ tarafından Hırvatistan'ın Dubrovnik şehrinde gerçekleştirilen "Tüberküloz Sürveyans Ağı Yıllık Toplantısı",
- 30 Haziran-01 Temmuz 2009 tarihleri arasında ECDC, DSÖ Avrupa Bölge Ofisi ve Avrupa Komisyonu (The European Commission) tarafından Lüksemburg'da düzenlenen "Tüberküloz" toplantısı (Meeting on Tuberculosis),
- 15 Ekim 2009 tarihinde Almanya'nın Berlin kentinde yapılan "DSÖ Avrupa Bölgesi'nde Tüberküloz Kontrolünde Yüksek Öncelikli Ülkelere Yönelik Üst Düzey Takip Toplantısı",
- 14-16 Aralık 2009 tarihleri arasında DSÖ tarafından İstanbul'da düzenlenen "DSÖ Avrupa Bölgesi'nde yer alan Yüksek Öncelikli Ülkeler için Çok İlaç Dirençli Tüberküloz Kayıt ve Raporlaması" konulu toplantı.

1.4.2. DSÖ Ekibinin Türkiye Ziyareti

DSÖ uzmanlarından oluşan üç kişilik bir ekip, 19-23 Ekim 2009 tarihleri arasında Türkiye Ulusal Tüberküloz Kontrol Programı çerçevesinde Çok İlaç Dirençli Tüberküloz (ÇİD-TB) için Program Yönetimi, İlaç Direnci Sürveyansı ve Enfeksiyon Kontrolü konularında Bakanlığımıza teknik destek vermek amacıyla ülkemize ziyaret gerçekleştirmiştir.

1.4.3. Danışma Kurulu Toplantıları

2009 yılında VSDB tarafından düzenlenen Danışma Kurulu Toplantıları:

- Ankara'da 07 Temmuz 2009'da "Tüberküloz Laboratuvarlarında Standardizasyonun Sağlanması" konulu Laboratuvar Hizmetleri Danışma Kurulu Toplantısı,
- 23-24 Temmuz 2009 tarihlerinde Ankara'da "Aile Hekimliği Sisteminde Verem Savaşı Dispanserlerinin Yerinin, Görev ve Sorumluluklarının, Özlük Haklarının ve Performans Kriterlerinin Belirlenmesi" konulu Danışma Kurulu Toplantısı yapılmıştır.

Konularla ilgili bilimsel danışma kurullarında tavsiye niteliğinde kararlar alınmış olup çalışmalar devam etmektedir.

1.4.4. Eğitim Faaliyetleri

Başkanlığımız bünyesinde eğitim koordinatörlüğü oluşturulmuştur. “Ulusal Tüberküloz Kontrol Programı Kapsamında Verem Savaşı Dispanserleri Hekimlerine Yönelik Mesleki Gelişim Eğitimi” planlanmış; Ankara Atatürk Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi ile Ankara Merkez Verem Savaşı Dispanseri’nde 08-21 Kasım 2009 ve 13-26 Aralık 2009 tarihleri arasında, sırasıyla 20 ve 23 kişiden oluşan iki grup halinde toplam 43 hekime eğitim verilmiştir. 2010 yılında bu eğitimlerin sürdürülmesi planlanmaktadır.

1.5. İKMAL

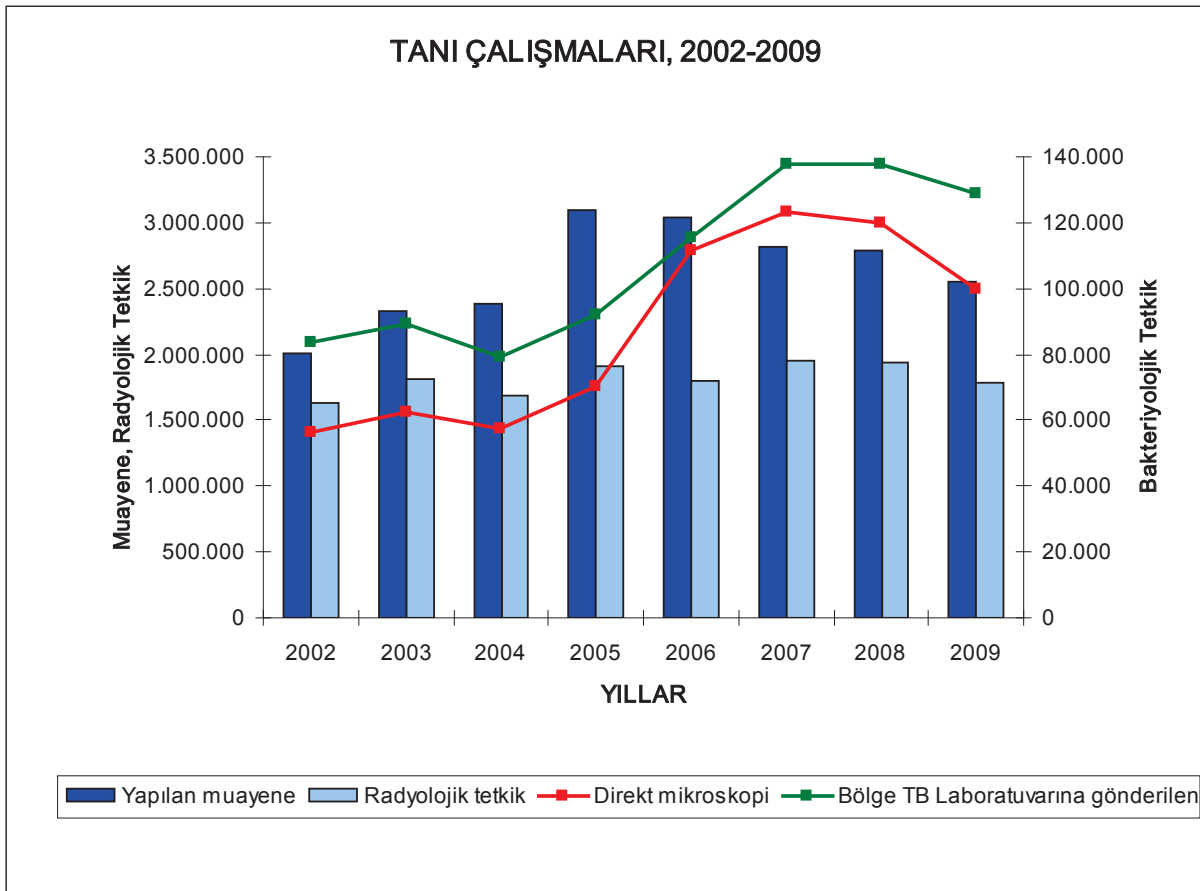
Birinci grup ilaçlardan; izoniyazid, rifampisin, etambutol, pirazinamid ve streptomisin ile ikinci grup ilaçlardan; amikasin, para-aminosalisilik asit, sikloserin, protionamid, ofloksasin, kapreomisin, kanamisin, klofazimin ve thiasetazon ihtiyaç duyulan miktarlarda Daire Başkanlığımızca tedarik edilmiştir. Yıl boyunca ilaç ikmalinde aksaklık yaşanmamıştır.

1.6. DİSPANSERLERDE TANI ÇALIŞMALARI

Tablo 4. Verem Savaşı Dispanserlerinde Yapılan Tanı Çalışmaları, 2002-2009

| | Yapılan Muayene | Radyolojik Tetkik | Direkt Mikroskopi | Bölge TB Laboratuvarına Gönderilen* |
|-------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------|
| 2002 | 2.012.458 | 1.627.105 | 56.104 | 83.651 |
| 2003 | 2.332.915 | 1.810.719 | 62.444 | 89.112 |
| 2004 | 2.380.166 | 1.687.205 | 57.442 | 79.108 |
| 2005 | 3.101.826 | 1.909.554 | 70.466 | 92.182 |
| 2006 | 3.034.848 | 1.797.798 | 111.780 | 115.338 |
| 2007 | 2.818.945 | 1.951.644 | 123.258 | 137.835 |
| 2008 | 2.781.992 | 1.937.885 | 120.048 | 138.023 |
| 2009 | 2.557.787 | 1.783.560 | 99.582 | 128.955 |

* Dispanserden Bölge TB Laboratuvarına gönderilen balgam ya da diğer örneklerin sayısı; bu laboratuvarların tümünde teksifle mikroskopi ve bir kısmında da kültür yapılmaktadır.



Şekil 6. Verem Savaşı Dispanserlerinde Yapılan Tanı Çalışmaları, 2002-2009

1.7. DOĞRUDAN GÖZETİMLİ TEDAVİ UYGULAMASI

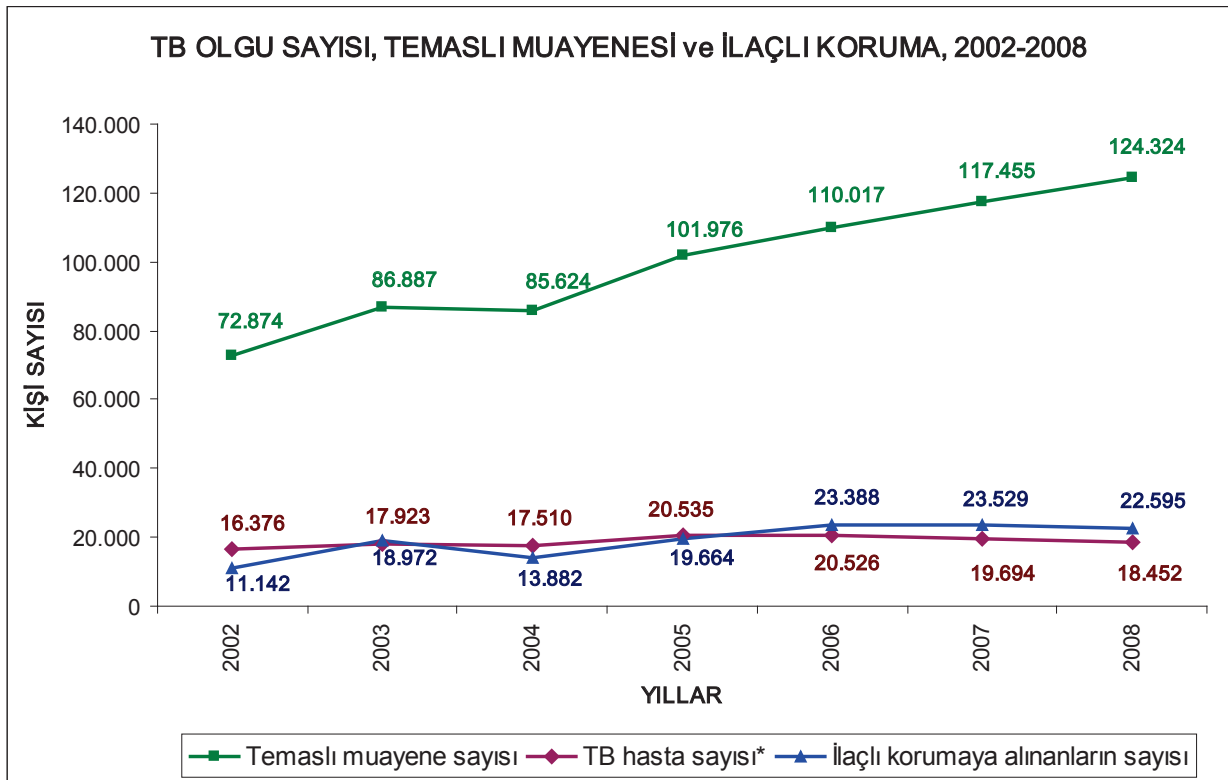
Doğrudan Gözetimli Tedavi (DGT) uygulaması ile ilgili veriler Bakanlıkça aylık olarak VSD-17 formu ile toplanmakta, DGT uygulama süreci ise saha ziyaretleri, telefon ve e-posta ile aktif olarak takip edilmektedir. TUTSA verilerine göre 2007 yılı kohortunda tedavi süresince yapılan DGT oranı %94,2’dir. Temel Sağlık İstatistikleri Modülü (TSİM) üzerinden alınan VSD-17 verilerine göre dispanserlerde kayıt altına alınan hastaların 2008 yılında %95,9 ve 2009 yılında %96,6’sının tedavilerine doğrudan gözetim altında başlanmıştır.

1.8. TEMASLI MUAYENESİ VE KORUYUCU TEDAVİ UYGULAMASI

Tablo 5. Verem Savaşı Dispanserleri Kayıtlarına Göre TB Hasta Sayısı, Temaslı Muayenesi ve İlaçlı Koruma, 2002-2008

| Yıllar | TB Hasta Sayısı* | Temaslı Muayene Sayısı | Hasta Başına Yapılan Temaslı Muayenesi | İlaçlı Korumaya Alınanların Sayısı | Hasta Başına İlaçlı Korumaya Alınanların Sayısı |
|--------|------------------|------------------------|--|------------------------------------|---|
| 2002 | 16.376 | 72.874 | 4,5 | 11.142 | 0,7 |
| 2003 | 17.923 | 86.887 | 4,8 | 18.972 | 1,1 |
| 2004 | 17.510 | 85.624 | 4,9 | 13.882 | 0,8 |
| 2005 | 20.535 | 101.976 | 5,0 | 19.664 | 1,0 |
| 2006 | 20.526 | 110.017 | 5,4 | 23.388 | 1,1 |
| 2007 | 19.694 | 117.455 | 6,0 | 23.529 | 1,2 |
| 2008 | 18.452 | 124.324 | 6,7 | 22.595 | 1,2 |

*2002-2004 arasında yeni TB olgu sayısı, 2005-2008 yıllarında toplam TB olgu sayısı yazılmıştır.



* 2002-2004 arasında yeni TB olgu sayısı, 2005-2008 yıllarında toplam TB olgu sayısı verilmiştir.

Şekil 7. TB Olgu Sayısı, Temaslı Muayenesi ve İlaçlı Koruma Sayısı, 2002-2008

Tablo 6. İllere Göre Toplam Muayene, Temaslı Muayenesi ve İlaçla Korumaya Alınanların Dağılımı, 2008

| İLLER | Toplam Hasta | Yapılan Muayene | Temaslı Muayenesi | Hasta Başına Temaslı Muayenesi | İlaçlı Korumaya Alınan | Hasta Başına İlaçlı Koruma |
|----------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Adana | 393 | 56.851 | 1.827 | 4,6 | 635 | 1,6 |
| Adıyaman | 109 | 4.005 | 108 | 1,0 | 37 | 0,3 |
| Afyonkarahisar | 90 | 15.899 | 265 | 2,9 | 79 | 0,9 |
| Ağrı | 65 | 3.398 | 44 | 0,7 | 31 | 0,5 |
| Aksaray | 54 | 24.105 | 2.465 | 45,6 | 206 | 3,8 |
| Amasya | 61 | 5.584 | 542 | 8,9 | 16 | 0,3 |
| Ankara | 665 | 101.870 | 5.943 | 8,9 | 999 | 1,5 |
| Antalya | 276 | 83.816 | 4.354 | 15,8 | 417 | 1,5 |
| Ardahan | 14 | 2.204 | 203 | 14,5 | 55 | 3,9 |
| Artvin | 45 | 1.768 | 35 | 0,8 | 24 | 0,5 |
| Aydın | 248 | 41.872 | 2.732 | 11,0 | 742 | 3,0 |
| Balıkesir | 356 | 79.629 | 1.012 | 2,8 | 419 | 1,2 |
| Bartın | 66 | 6.444 | 704 | 10,7 | 46 | 0,7 |
| Batman | 105 | 40.746 | 1.189 | 11,3 | 335 | 3,2 |
| Bayburt | 12 | 126 | 28 | 2,3 | 5 | 0,4 |
| Bilecik | 39 | 19.512 | 297 | 7,6 | 53 | 1,4 |
| Bingöl | 77 | 4.129 | 542 | 7,0 | 161 | 2,1 |
| Bitlis | 45 | 2.418 | 261 | 5,8 | 66 | 1,5 |
| Bolu | 54 | 8.208 | 308 | 5,7 | 21 | 0,4 |
| Burdur | 22 | 8.693 | 139 | 6,3 | 17 | 0,8 |
| Bursa | 803 | 292.886 | 6.063 | 7,6 | 817 | 1,0 |
| Çanakkale | 149 | 15.890 | 1.223 | 8,2 | 156 | 1,0 |
| Çankırı | 22 | 9.129 | 163 | 7,4 | 26 | 1,2 |
| Çorum | 88 | 10.682 | 753 | 8,6 | 197 | 2,2 |
| Denizli | 125 | 31.524 | 1.402 | 11,2 | 402 | 3,2 |
| Diyarbakır | 299 | 24.925 | 1.512 | 5,1 | 484 | 1,6 |
| Düzce | 128 | 19.158 | 390 | 3,0 | 106 | 0,8 |
| Edirne | 171 | 19.682 | 1.353 | 7,9 | 179 | 1,0 |
| Elazığ | 119 | 13.253 | 235 | 2,0 | 56 | 0,5 |
| Erzincan | 31 | 10.389 | 410 | 13,2 | 8 | 0,3 |
| Erzurum | 153 | 18.292 | 241 | 1,6 | 183 | 1,2 |
| Eskişehir | 126 | 25.376 | 460 | 3,7 | 79 | 0,6 |
| Gaziantep | 255 | 37.973 | 1.506 | 5,9 | 367 | 1,4 |
| Giresun | 161 | 25.870 | 490 | 3,0 | 125 | 0,8 |
| Gümüşhane | 19 | 1.735 | 39 | 2,1 | 17 | 0,9 |
| Hakkari | 33 | 1.737 | 96 | 2,9 | 12 | 0,4 |
| Hatay | 210 | 28.710 | 1.572 | 7,5 | 512 | 2,4 |
| Iğdır | 36 | 14.007 | 1.088 | 30,2 | 41 | 1,1 |
| İsparta | 47 | 15.269 | 490 | 10,4 | 104 | 2,2 |
| İstanbul | 6.171 | 534.489 | 33.641 | 5,5 | 4.941 | 0,8 |
| İzmir | 891 | 93.039 | 7.885 | 8,8 | 1.345 | 1,5 |

Tablo 6. İllere Göre Toplam Muayene, Temaslı Muayenesi ve İlaçla Korumaya Alınanların Dağılımı, 2008 (devamı)

| İLLER | Toplam Hasta | Yapılan Muayene | Temaslı Muayenesi | Hasta Başına Temaslı Muayenesi | İlaçlı Korumaya Alınan | Hasta Başına İlaçlı Koruma |
|---------------|---------------|------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------|
| K.Maraş | 121 | 26.386 | 771 | 6,4 | 165 | 1,4 |
| Karabük | 55 | 7.006 | 273 | 5,0 | 38 | 0,7 |
| Karaman | 20 | 7.587 | 213 | 10,7 | 28 | 1,4 |
| Kars | 40 | 1.378 | 107 | 2,7 | 73 | 1,8 |
| Kastamonu | 72 | 30.225 | 298 | 4,1 | 98 | 1,4 |
| Kayseri | 147 | 36.147 | 813 | 5,5 | 172 | 1,2 |
| Kırıkkale | 52 | 4.579 | 293 | 5,6 | 141 | 2,7 |
| Kırklareli | 114 | 52.722 | 405 | 3,6 | 133 | 1,2 |
| Kırşehir | 22 | 6.765 | 108 | 4,9 | 56 | 2,5 |
| Kilis | 22 | 5.230 | 130 | 5,9 | 35 | 1,6 |
| Kocaeli | 467 | 88.802 | 4.053 | 8,7 | 471 | 1,0 |
| Konya | 287 | 68.068 | 1.350 | 4,7 | 312 | 1,1 |
| Kütahya | 89 | 23.559 | 609 | 6,8 | 55 | 0,6 |
| Malatya | 153 | 26.508 | 946 | 6,2 | 118 | 0,8 |
| Manisa | 322 | 59.853 | 3.346 | 10,4 | 976 | 3,0 |
| Mardin | 104 | 5.966 | 840 | 8,1 | 135 | 1,3 |
| Mersin | 308 | 39.521 | 2.568 | 8,3 | 251 | 0,8 |
| Muğla | 119 | 35.906 | 798 | 6,7 | 293 | 2,5 |
| Muş | 78 | 22.922 | 1.219 | 15,6 | 182 | 2,3 |
| Nevşehir | 29 | 8.357 | 488 | 16,8 | 38 | 1,3 |
| Niğde | 44 | 12.367 | 196 | 4,5 | 39 | 0,9 |
| Ordu | 254 | 25.066 | 1.409 | 5,5 | 503 | 2,0 |
| Osmaniye | 91 | 9.163 | 701 | 7,7 | 162 | 1,8 |
| Rize | 101 | 14.872 | 426 | 4,2 | 178 | 1,8 |
| Sakarya | 310 | 115.865 | 1.689 | 5,4 | 236 | 0,8 |
| Samsun | 346 | 31.425 | 1.710 | 4,9 | 338 | 1,0 |
| Siirt | 53 | 2.948 | 112 | 2,1 | 11 | 0,2 |
| Sinop | 45 | 3.406 | 479 | 10,6 | 71 | 1,6 |
| Sivas | 125 | 10.757 | 965 | 7,7 | 193 | 1,5 |
| Şanlıurfa | 324 | 38.422 | 4.980 | 15,4 | 864 | 2,7 |
| Şırnak | 56 | 2.464 | 310 | 5,5 | 114 | 2,0 |
| Tekirdağ | 283 | 57.037 | 615 | 2,2 | 182 | 0,6 |
| Tokat | 148 | 13.827 | 1.019 | 6,9 | 238 | 1,6 |
| Trabzon | 211 | 55.139 | 599 | 2,8 | 234 | 1,1 |
| Tunceli | 7 | 1.371 | 5 | 0,7 | 3 | 0,4 |
| Uşak | 65 | 7.212 | 581 | 8,9 | 67 | 1,0 |
| Van | 179 | 15.725 | 997 | 5,6 | 157 | 0,9 |
| Yalova | 62 | 7.237 | 440 | 7,1 | 63 | 1,0 |
| Yozgat | 55 | 15.852 | 165 | 3,0 | 98 | 1,8 |
| Zonguldak | 239 | 29.058 | 3.288 | 13,8 | 553 | 2,3 |
| TOPLAM | 18.452 | 2.781.992 | 124.324 | 6,7 | 22.595 | 1,2 |

TÜRKİYE GENELİ TÜBERKÜLOZ VERİLERİ

Tablo 7. Yıllara Göre Yeni Olgu Sayıları ile Olgu Hızları, 2005-2008

| YILLAR | Yıl Ortası Nüfus | Yeni Olgu* | Yeni Olgu Hızı (100.000 nüfusta) | Olgu hızındaki yıllık değişim, %** |
|---------|------------------|------------|----------------------------------|------------------------------------|
| 2005 | 72.065.000 | 18.753 | 26,0 | - |
| 2006 | 72.974.000 | 18.544 | 25,4 | -2,3 |
| 2007*** | 70.586.256 | 17.781 | 25,2 | -0,9 |
| 2008*** | 71.517.100 | 16.760 | 23,4 | -7,0 |

*2005 yılından itibaren Dünya Sağlık Örgütü standartlarına uygun şekilde TUTSA formları ile bireysel veriler toplanmıştır.

**Yıllık yüzde değişim: (O yılın olgu hızı-bir önceki yılın olgu hızı) / Bir önceki yılın olgu hızı x 100

***2007 ve 2008 yılları için adrese dayalı nüfus sayımı sonuçları kullanılmıştır.

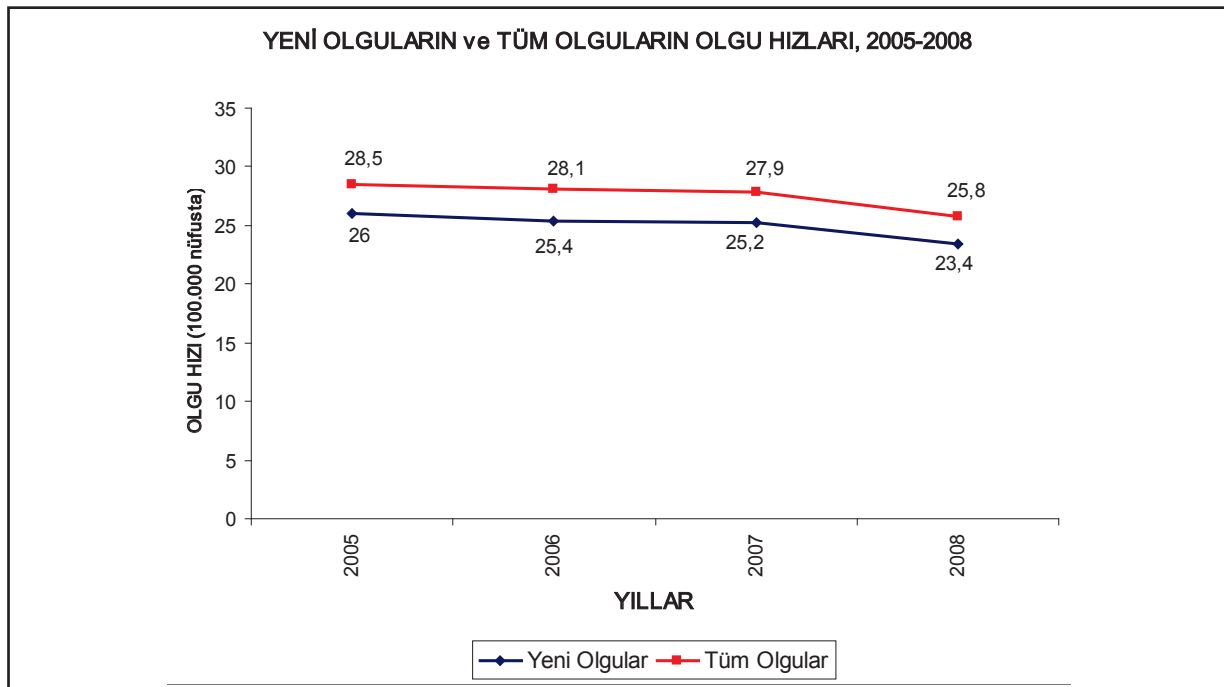
Tablo 8. Yıllara Göre Toplam Olgu Sayıları ile Olgu Hızları, 2005-2008

| Yıllar | Yıl Ortası Nüfus | Toplam Olgu* | Olgu Hızı (100.000 nüfusta) | Olgu hızındaki yıllık değişim, %** |
|---------|------------------|--------------|-----------------------------|------------------------------------|
| 2005 | 72.065.000 | 20.535 | 28,5 | - |
| 2006 | 72.974.000 | 20.526 | 28,1 | -1,4 |
| 2007*** | 70.586.256 | 19.694 | 27,9 | -0,7 |
| 2008*** | 71.517.100 | 18.452 | 25,8 | -7,5 |

*2005 yılından itibaren Dünya Sağlık Örgütü standartlarına uygun şekilde TUTSA formları ile bireysel veriler toplanmıştır.

**Yıllık yüzde değişim: (O yılın olgu hızı-bir önceki yılın olgu hızı) / Bir önceki yılın olgu hızı x 100

***2007 ve 2008 yılları için adrese dayalı nüfus sayımı sonuçları kullanılmıştır.

**Şekil 8.** Verem Savaşı Dispanseri Kayıtlarında Yeni Olguların ve Tüm Olguların Olgu Hızları,

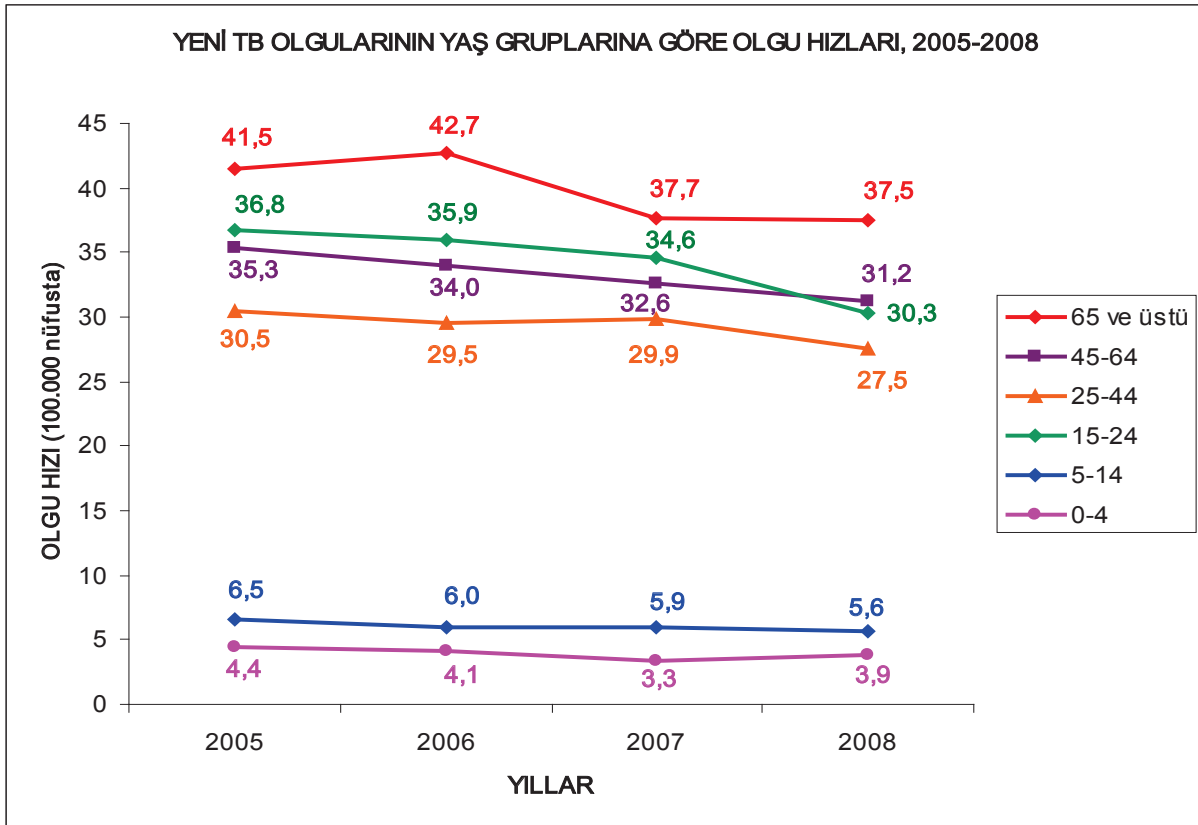
2005-2008

Tablo 9. Tüm TB Olgularının Yaş Gruplarına Göre Sayı, Yüzde ve Olgü Hızları, 2005-2008

| Yıllar | Tüm Hastalar | Yaş Grupları | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| | | 0-4 | | 5-14 | | 15-24 | | 25-44 | | 45-64 | | 65 ve + | |
| | | Sayı (%) | Olgü Hızı | Sayı (%) | Olgü Hızı | Sayı (%) | Olgü Hızı | Sayı (%) | Olgü Hızı | Sayı (%) | Olgü Hızı | Sayı (%) | Olgü Hızı |
| 2005 | 20.535 | 293 1,4 | 4,4 | 942 4,6 | 6,8 | 4.962 24,2 | 38,6 | 7.662 37,3 | 33,7 | 4.717 23,0 | 40,3 | 1.959 9,5 | 46,1 |
| 2006 | 20.526 | 274 1,3 | 4,2 | 871 4,2 | 6,3 | 4.865 23,7 | 38,0 | 7.661 37,3 | 33,0 | 4.786 23,3 | 39,6 | 2.069 10,1 | 47,5 |
| 2007 | 19.694 | 197 1,0 | 3,4 | 787 4,0 | 6,1 | 4.521 23,0 | 36,5 | 7.362 37,4 | 33,4 | 4.743 24,1 | 37,9 | 2.084 10,6 | 41,7 |
| 2008 | 18.452 | 236 1,3 | 3,9 | 744 4 | 5,8 | 3.974 21,5 | 31,9 | 6.828 37,1 | 30,5 | 4.668 25,3 | 35,9 | 2.002 10,8 | 40,9 |

Tablo 10. Yeni TB Olgularının Yaş Gruplarına Göre Sayı, Yüzde ve Olgü Hızları, 2005-2008

| Yıllar | Toplam Yeni Olgü | Yaş Grupları | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|--------------|-----------|------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| | | 0-4 | | 5-14 | | 15-24 | | 25-44 | | 45-64 | | 65 ve + | |
| | | Sayı (%) | Olgü Hızı | Sayı (%) | Olgü Hızı | Sayı (%) | Olgü Hızı | Sayı (%) | Olgü Hızı | Sayı (%) | Olgü Hızı | Sayı (%) | Olgü Hızı |
| 2005 | 18.753 | 291 1,6 | 4,4 | 906 4,8 | 6,5 | 4.735 25,3 | 36,8 | 6.928 36,9 | 30,5 | 4.129 22,0 | 35,3 | 1.764 9,4 | 41,5 |
| 2006 | 18.544 | 271 1,5 | 4,1 | 842 4,5 | 6,0 | 4.608 24,9 | 35,9 | 6.851 37,0 | 29,5 | 4.113 22,2 | 34,0 | 1.859 10,0 | 42,7 |
| 2007 | 17.781 | 193 1,1 | 3,3 | 758 4,3 | 5,9 | 4.288 24,1 | 34,6 | 6.583 37,0 | 29,9 | 4.074 22,9 | 32,6 | 1.885 10,6 | 37,7 |
| 2008 | 16.760 | 232 1,4 | 3,9 | 717 4,3 | 5,6 | 3.770 22,5 | 30,3 | 6.152 36,7 | 27,5 | 4.056 24,2 | 31,2 | 1.833 10,9 | 37,5 |

**Şekil 9.** Yeni Olguların Yaş Gruplarına Göre Olgü Hızları, 2005-2008

Tablo 11: TB Olgularının Yaş Gruplarına ve Cinsiyete Göre Dağılımı, 2008

| YAŞ GRUBU | CİNSİYET | | | | TOPLAM | |
|---------------|---------------|-------------|--------------|-------------|---------------|--------------|
| | Erkek | | Kadın | | Sayı | %** |
| | Sayı | %* | Sayı | %* | | |
| 0-4 | 130 | 55,1 | 106 | 44,9 | 236 | 1,3 |
| 5-14 | 370 | 49,7 | 374 | 50,3 | 744 | 4,0 |
| 15-24 | 2.260 | 56,9 | 1.714 | 43,1 | 3.974 | 21,5 |
| 25-34 | 2.458 | 61,8 | 1.521 | 38,2 | 3.979 | 21,6 |
| 35-44 | 1.928 | 67,7 | 921 | 32,3 | 2.849 | 15,5 |
| 45-54 | 1.889 | 71,0 | 772 | 29,0 | 2.661 | 14,4 |
| 55-64 | 1.311 | 65,3 | 696 | 34,7 | 2.007 | 10,9 |
| 65 ve + | 1.130 | 56,4 | 872 | 43,6 | 2.002 | 10,8 |
| TOPLAM | 11.476 | 62,2 | 6.976 | 37,8 | 18.452 | 100,0 |

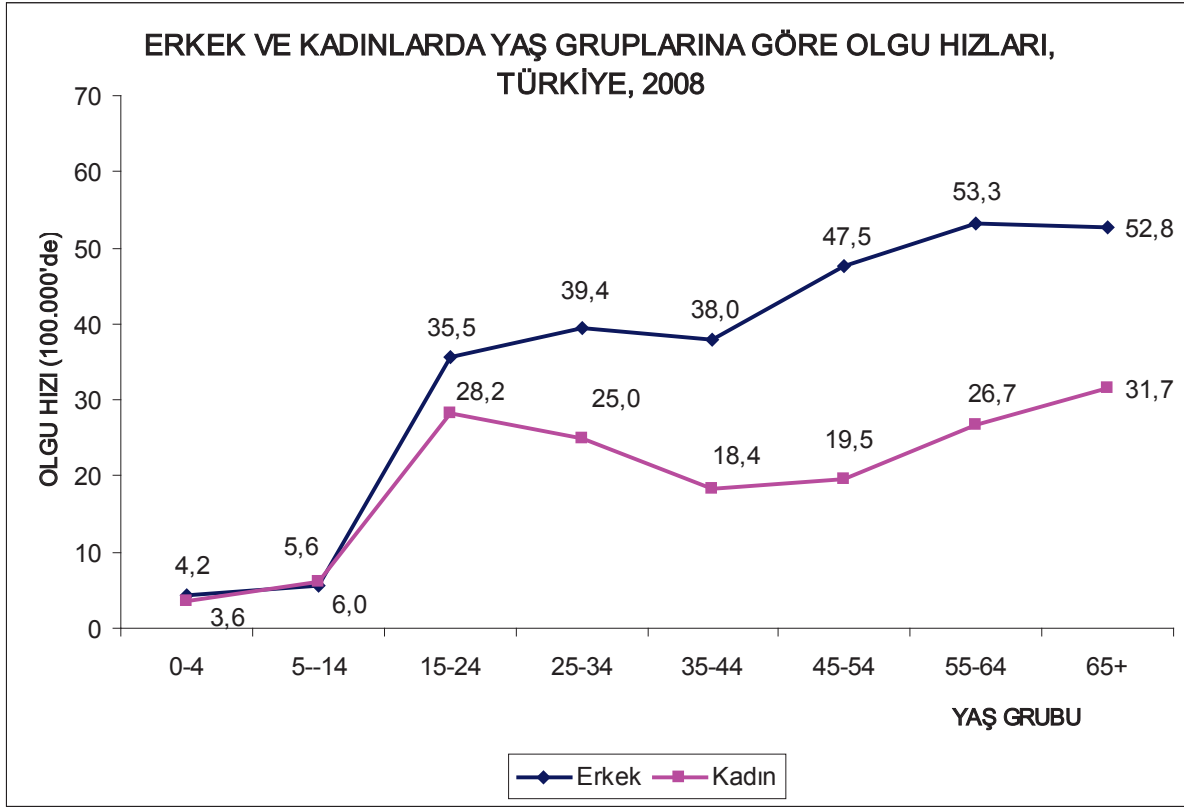
*Satır yüzdesi,

**Sütun yüzdesi

Tablo 12. TB Olgularının Yaş Gruplarına ve Cinsiyete Göre Olgü Hızları (100.000'de), 2008

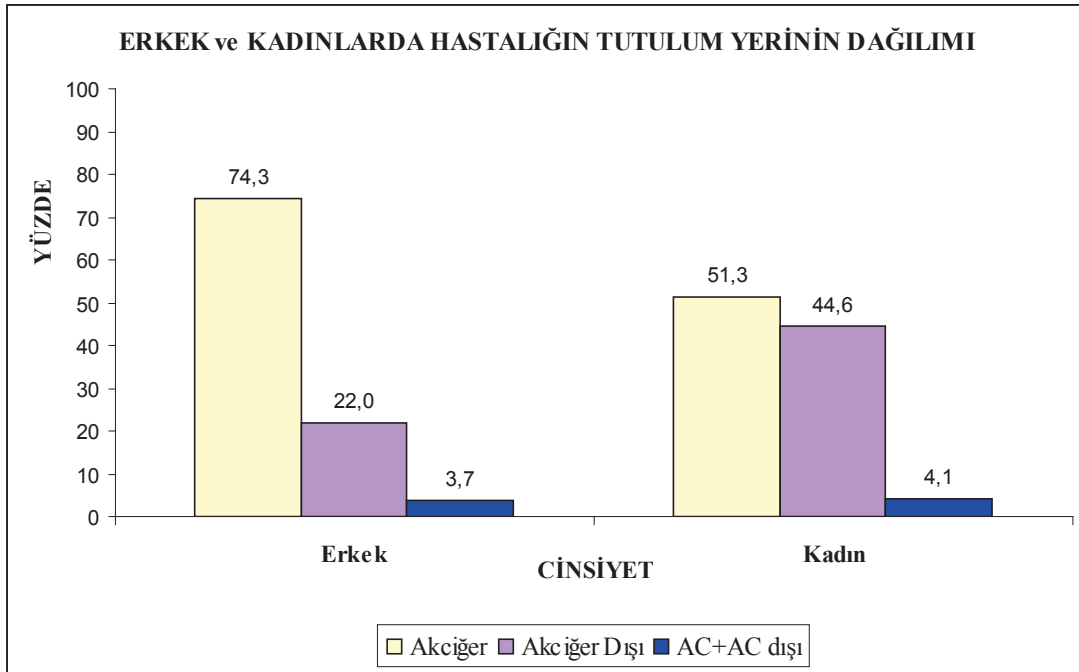
| CİNSİYET | YAŞ GRUBU | | | | | | | | TOPLAM |
|---------------|-----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------------|
| | 0-4 | 5-14 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65 ve + | |
| Erkek | 4,2 | 5,6 | 35,5 | 39,4 | 38,0 | 47,5 | 53,3 | 52,8 | 32,0 |
| Kadın | 3,6 | 6,0 | 28,2 | 25,0 | 18,4 | 19,5 | 26,7 | 31,7 | 19,6 |
| TOPLAM | 3,9 | 5,8 | 31,9 | 32,3 | 28,3 | 33,6 | 39,6 | 40,9 | 25,8 |

Hız hesaplamasında her yaş grubu için 2008 yılı adrese dayalı nüfus sayımı verileri kullanılmıştır

**Şekil 10.** TB Olgularının Yaş Gruplarına ve Cinsiyete Göre Olgü Hızları , 2008

Tablo 13: TB Olgularında Cinsiyete Göre Hastalığın Tutulum Yerinin Dağılımı, 2008

| CİNSİYET | HASTALIĞIN YERİ | | | | | | TOPLAM |
|---------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|------------|------------|---------------|
| | Akciğer | | Akciğer Dışı | | AC+AC Dışı | | |
| | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı |
| Erkek | 8.523 | 74,3 | 2.523 | 22,0 | 430 | 3,7 | 11.476 |
| Kadın | 3.577 | 51,3 | 3.116 | 44,6 | 283 | 4,1 | 6.976 |
| TOPLAM | 12.100 | 65,6 | 5.639 | 30,6 | 713 | 3,8 | 18.452 |


Şekil 11. Erkek ve Kadınlarda Hastalığın Tutulum Yerinin Dağılımı, 2008

Tablo 14: Yaş Gruplarına Göre TB Hastalığının Tutulum Yerinin Dağılımı, 2008

| YAŞ GRUBU | HASTALIĞIN YERİ | | | | | | TOPLAM |
|---------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|------------|------------|---------------|
| | Akciğer | | Akciğer Dışı | | AC+AC Dışı | | |
| | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı |
| 0-4 | 135 | 57,2 | 83 | 35,2 | 18 | 7,6 | 236 |
| 5-14 | 398 | 53,5 | 316 | 42,5 | 30 | 4,0 | 744 |
| 15-24 | 2.681 | 67,5 | 1.128 | 28,4 | 165 | 4,1 | 3.974 |
| 25-34 | 2.656 | 66,8 | 1.163 | 29,2 | 160 | 4,0 | 3.979 |
| 35-44 | 1.932 | 67,8 | 814 | 28,6 | 103 | 3,6 | 2.849 |
| 45-54 | 1.836 | 69,0 | 745 | 28,0 | 80 | 3,0 | 2.661 |
| 55-64 | 1.277 | 63,6 | 665 | 33,1 | 65 | 3,3 | 2.007 |
| 65 ve + | 1.185 | 59,2 | 725 | 36,2 | 92 | 4,6 | 2.002 |
| TOPLAM | 12.100 | 65,6 | 5.639 | 30,6 | 713 | 3,8 | 18.452 |

Tablo 15. Çeşitli Hasta Gruplarının Yaş Gruplarına Göre Dağılımı, 2008

| HASTA GRUBU | YAŞ GRUBU | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|--------|
| | | 0-4 | 5-14 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65 ve + | TOPLAM |
| Yayma (+) Akciğer TB | Sayı | 13 | 98 | 1.716 | 1.803 | 1.434 | 1.358 | 880 | 771 | 8.073 |
| | % | 0,2 | 1,2 | 21,3 | 22,3 | 17,8 | 16,8 | 10,9 | 9,6 | 100,0 |
| Toplam Akciğer TB* | Sayı | 153 | 428 | 2.846 | 2.816 | 2.035 | 1.916 | 1.342 | 1.277 | 12.813 |
| | % | 1,2 | 3,3 | 22,2 | 22,0 | 15,9 | 15,0 | 10,5 | 10,0 | 100,0 |
| Akciğer Dışı TB | Sayı | 83 | 316 | 1.128 | 1.163 | 814 | 745 | 665 | 725 | 5.639 |
| | % | 1,5 | 5,6 | 20,0 | 20,6 | 14,4 | 13,2 | 11,8 | 12,9 | 100,0 |
| Tüm Hastalar | Sayı | 236 | 744 | 3.974 | 3.979 | 2.849 | 2.661 | 2.007 | 2.002 | 18.452 |
| | % | 1,3 | 4,0 | 21,5 | 21,6 | 15,4 | 14,4 | 10,9 | 10,8 | 100,0 |

* AC + (AC+AC dışı)

Tablo 16. Erkek Hastalarda Çeşitli Grupların Yaş Gruplarına Göre Dağılımı, 2008

| HASTA GRUBU | YAŞ GRUBU | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|--------|
| | | 0-4 | 5-14 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65 ve + | TOPLAM |
| Yayma (+) Akciğer TB | Sayı | 8 | 43 | 1.008 | 1.253 | 1.176 | 1.176 | 726 | 523 | 5.913 |
| | % | 0,1 | 0,7 | 17,0 | 21,2 | 19,9 | 19,9 | 12,3 | 8,8 | 100,0 |
| Toplam Akciğer TB* | Sayı | 84 | 202 | 1.656 | 1.905 | 1.594 | 1.600 | 1.069 | 843 | 8.953 |
| | % | 0,9 | 2,3 | 18,5 | 21,3 | 17,8 | 17,9 | 11,9 | 9,4 | 100,0 |
| Akciğer Dışı TB | Sayı | 46 | 168 | 604 | 553 | 334 | 289 | 242 | 287 | 2.523 |
| | % | 1,8 | 6,7 | 23,9 | 21,9 | 13,2 | 11,5 | 9,6 | 11,4 | 100,0 |
| Tüm Hastalar | Sayı | 130 | 370 | 2.260 | 2.458 | 1.928 | 1.889 | 1.311 | 1.130 | 11.476 |
| | % | 1,1 | 3,2 | 19,7 | 21,4 | 16,8 | 16,5 | 11,4 | 9,8 | 100,0 |

* AC + (AC+AC dışı)

Tablo 17. Kadın Hastalarda Çeşitli Grupların Yaş Gruplarına Göre Dağılımı, 2008

| HASTA GRUBU | YAŞ GRUBU | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|--------|
| | | 0-4 | 5-14 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65 ve + | TOPLAM |
| Yayma (+) Akciğer TB | Sayı | 5 | 55 | 708 | 550 | 258 | 182 | 154 | 248 | 2.160 |
| | % | 0,2 | 2,5 | 32,8 | 25,5 | 11,9 | 8,4 | 7,1 | 11,5 | 100,0 |
| Toplam Akciğer TB* | Sayı | 69 | 226 | 1.190 | 911 | 441 | 316 | 273 | 434 | 3.860 |
| | % | 1,8 | 5,9 | 30,8 | 23,6 | 11,4 | 8,2 | 7,1 | 11,2 | 100,0 |
| Akciğer Dışı TB | Sayı | 37 | 148 | 524 | 610 | 480 | 456 | 423 | 438 | 3.116 |
| | % | 1,2 | 4,7 | 16,8 | 19,6 | 15,4 | 14,6 | 13,6 | 14,1 | 100,0 |
| Tüm Hastalar | Sayı | 106 | 374 | 1.714 | 1.521 | 921 | 772 | 696 | 872 | 6.976 |
| | % | 1,5 | 5,4 | 24,6 | 21,8 | 13,2 | 11,1 | 10,0 | 12,5 | 100,0 |

* AC + (AC+AC dışı)

Tablo 18: TB Hastalarında Olgu Tanımına Göre Hastalığın Tutulum Yerinin Dağılımı, 2008

| OLGU TANIMI | HASTALIĞIN YERİ | | | | | | TOPLAM | |
|--------------------------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|
| | Akciğer | | Akciğer dışı | | AC+AC dışı | | | |
| | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % |
| Yeni | 10.642 | 63,5 | 5.442 | 32,5 | 676 | 4,0 | 16.760 | 90,8 |
| Tedavi Görmüş | 1.458 | 86,2 | 197 | 11,6 | 37 | 2,2 | 1.692 | 9,2 |
| Nüks | 1.131 | 86,1 | 156 | 11,9 | 27 | 2,0 | 1.314 | 7,1 |
| Tedaviyi terkten dönen | 227 | 84,7 | 35 | 13,1 | 6 | 2,2 | 268 | 1,5 |
| Tedavi başarısızlığından gelen | 83 | 92,2 | 6 | 6,7 | 1 | 1,1 | 90 | 0,5 |
| Kronik | 16 | 94,1 | - | - | 1 | 5,9 | 17 | 0,1 |
| Nakil gelen | 1 | 33,3 | - | - | 2 | 66,7 | 3 | 0,0 |
| TOPLAM | 12.100 | 65,6 | 5.639 | 30,6 | 713 | 3,8 | 18.452 | 100,0 |

Tablo 19: Erkek Hastalarda Olgu Tanımına Göre Hastalığın Tutulum Yerinin Dağılımı, 2008

| OLGU TANIMI | HASTALIĞIN YERİ | | | | | | Toplam | |
|--------------------------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|
| | Akciğer | | Akciğer Dışı | | AC+AC Dışı | | | |
| | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % |
| Yeni | 7.368 | 72,1 | 2.440 | 23,9 | 405 | 4,0 | 10.213 | 89,0 |
| Tedavi görmüş | 1.155 | 91,4 | 83 | 6,6 | 25 | 2,0 | 1.263 | 11,0 |
| Nüks | 886 | 91,5 | 62 | 6,4 | 20 | 2,1 | 968 | 8,5 |
| Tedaviyi terkten dönen | 200 | 90,5 | 18 | 8,1 | 3 | 1,4 | 221 | 1,9 |
| Tedavi başarısızlığından gelen | 56 | 93,3 | 3 | 5,0 | 1 | 1,7 | 60 | 0,5 |
| Kronik | 13 | 92,9 | - | - | 1 | 7,1 | 14 | 0,1 |
| Toplam | 8.523 | 74,3 | 2.523 | 22,0 | 430 | 3,7 | 11.476 | 100,0 |

Tablo 20: Kadın Hastalarda Olgu Tanımına Göre Hastalığın Tutulum Yerinin Dağılımı, 2008

| OLGU TANIMI | HASTALIĞIN YERİ | | | | | | Toplam | |
|--------------------------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|
| | Akciğer | | Akciğer Dışı | | AC+AC Dışı | | | |
| | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % |
| Yeni | 3.274 | 50,0 | 3.002 | 45,9 | 271 | 4,1 | 6.547 | 93,9 |
| Tedavi Görmüş | 303 | 70,6 | 114 | 26,6 | 12 | 2,8 | 429 | 6,1 |
| Nüks | 245 | 70,8 | 94 | 27,2 | 7 | 2,0 | 346 | 5,0 |
| Tedaviyi terkten dönen | 27 | 57,4 | 17 | 36,2 | 3 | 6,4 | 47 | 0,6 |
| Tedavi başarısızlığından gelen | 27 | 90,0 | 3 | 10,0 | - | - | 30 | 0,4 |
| Kronik | 3 | 100,0 | - | - | - | - | 3 | 0,05 |
| Nakil gelen | 1 | 33,3 | - | - | 2 | 66,7 | 3 | 0,05 |
| TOPLAM | 3.577 | 51,3 | 3.116 | 44,7 | 283 | 4,0 | 6.976 | 100,0 |

Tablo 21. Yeni Olgularda Yıllara Göre Akciğer ve Akciğer Dışı Tüberküloz Hastalarının Dağılımı, 2005-2008

| Yıllar | Akciğer* | | Akciğer Dışı | | Toplam** |
|--------|----------|-------|--------------|-------|----------|
| | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde | |
| 2005 | 13.394 | 71,4 | 5.359 | 28,6 | 18.753 |
| 2006 | 12.935 | 69,8 | 5.609 | 30,2 | 18.544 |
| 2007 | 11.996 | 67,5 | 5.785 | 32,5 | 17.781 |
| 2008 | 11.318 | 67,5 | 5.442 | 32,5 | 16.760 |

*“Akciğer” ve “akciğer + akciğer dışı” organ tutulumu olan hastalar

**2005 yılından itibaren Dünya Sağlık Örgütü standartlarına uygun şekilde TUTSA formları ile bireysel veriler toplanmıştır.

Tablo 22. Tüm Olgularda Yıllara Göre Akciğer ve Akciğer Dışı Tüberküloz Hastalarının Dağılımı, 2005-2008

| Yıllar | Akciğer* | | Akciğer dışı | | Toplam** |
|--------|----------|-------|--------------|-------|----------|
| | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde | |
| 2005 | 14.987 | 73,0 | 5.548 | 27,0 | 20.535 |
| 2006 | 14.740 | 71,8 | 5.786 | 28,2 | 20.526 |
| 2007 | 13.690 | 69,5 | 6.004 | 30,5 | 19.694 |
| 2008 | 12.813 | 69,4 | 5.639 | 30,6 | 18.452 |

*“Akciğer” ve “akciğer + akciğer dışı” organ tutulumu olan hastalar

**2005 yılından itibaren Dünya Sağlık Örgütü standartlarına uygun şekilde TUTSA formları ile bireysel veriler toplanmıştır.

Tablo 23. Çocuk Hastalarda (0-14 Yaş) Yıllara Göre Tüberküloz Menenjit Olgularının Dağılımı, 2002-2008

| Yıllar | 0-4 yaş | | 5-9 yaş | | 10-14 yaş | | Toplam |
|--------|---------|------|---------|------|-----------|------|--------|
| | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | |
| 2002 | 10 | 34,5 | 15 | 51,7 | 4 | 13,8 | 29 |
| 2003 | 19 | 50,0 | 15 | 39,5 | 4 | 10,5 | 38 |
| 2004 | 13 | 46,4 | 12 | 42,9 | 3 | 10,7 | 28 |
| 2005 | 13 | 37,1 | 13 | 37,1 | 9 | 25,8 | 35 |
| 2006 | 22 | 53,7 | 8 | 19,5 | 11 | 26,8 | 41 |
| 2007 | 11 | 40,8 | 7 | 25,9 | 9 | 33,3 | 27 |
| 2008 | 22 | 68,8 | 6 | 18,8 | 4 | 12,4 | 32 |

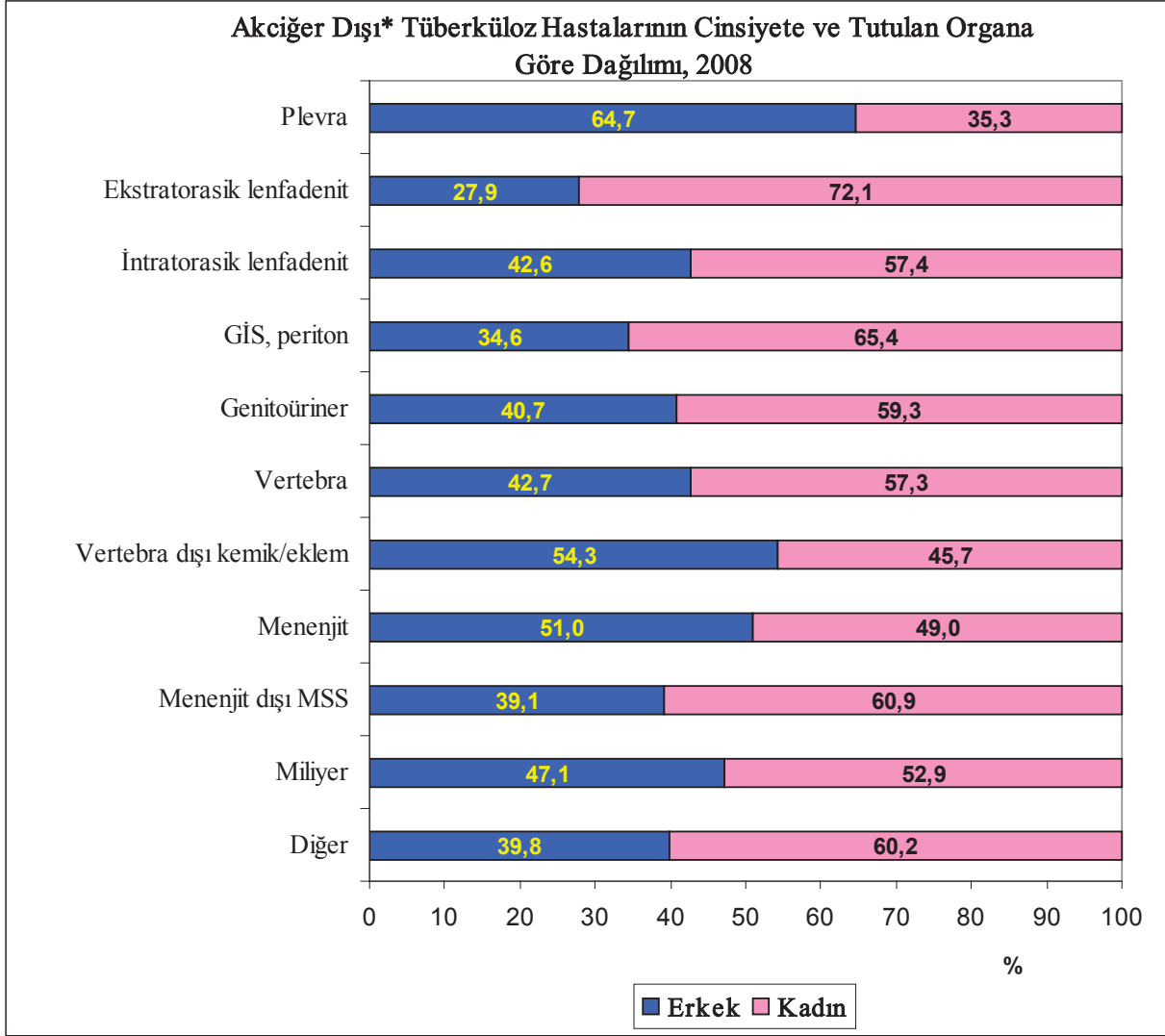
Tablo 24. Akciğer Dışı TB Olgularında Tutulan Organların Dağılımı, 2008

| TUTULAN ORGAN | Akciğer Dışı | | AC+AC Dışı | | TOPLAM | |
|---------------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % |
| Plevra | 2.087 | 37,0 | 290 | 40,7 | 2.377 | 37,4 |
| Ekstratorasik LAP | 1.818 | 32,2 | 99 | 13,9 | 1.917 | 30,2 |
| GİS-periton | 276 | 4,9 | 25 | 3,5 | 301 | 4,7 |
| GÜS | 267 | 4,7 | 13 | 1,8 | 280 | 4,4 |
| İntratorasik LAP | 243 | 4,3 | 34 | 4,8 | 277 | 4,4 |
| Vertebra dışı kemik | 217 | 3,9 | 17 | 2,4 | 234 | 3,7 |
| Vertebra | 193 | 3,4 | 13 | 1,8 | 206 | 3,2 |
| Miliyer | - | - | 155 | 21,8 | 155 | 2,4 |
| Menenjit | 131 | 2,3 | 16 | 2,2 | 147 | 2,3 |
| Menenjit dışı MSS | 20 | 0,4 | 3 | 0,4 | 23 | 0,4 |
| Diğer | 387 | 6,9 | 48 | 6,7 | 435 | 6,9 |
| TOPLAM | 5.639 | 100,0 | 713 | 100,0 | 6.352 | 100,0 |

Tablo 25. Akciğer Dışı Tüberkülozda Cinsiyete Göre Tutulan Organların Dağılımı, 2008

| TUTULAN ORGAN | CİNSİYET | | | | TOPLAM* | |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Erkek | | Kadın | | | |
| | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % |
| Plevra | 1.538 | 52,1 | 839 | 24,7 | 2.377 | 37,4 |
| Ekstratorasik LAP | 534 | 18,1 | 1.383 | 40,7 | 1.917 | 30,2 |
| GİS-periton | 104 | 3,5 | 197 | 5,8 | 301 | 4,7 |
| GÜS | 114 | 3,9 | 166 | 4,9 | 280 | 4,4 |
| İntratorasik LAP | 118 | 4,0 | 159 | 4,7 | 277 | 4,4 |
| Vertebra dışı kemik | 127 | 4,3 | 107 | 3,1 | 234 | 3,7 |
| Vertebra | 88 | 3,0 | 118 | 3,5 | 206 | 3,2 |
| Miliyer | 73 | 2,5 | 82 | 2,4 | 155 | 2,4 |
| Menenjit | 75 | 2,5 | 72 | 2,1 | 147 | 2,3 |
| Menenjit dışı MSS | 9 | 0,3 | 14 | 0,4 | 23 | 0,4 |
| Diğer | 173 | 5,8 | 262 | 7,7 | 435 | 6,9 |
| TOPLAM | 2.953 | 100,0 | 3.399 | 100,0 | 6.352 | 100,0 |

*Sadece akciğer dışı tutulum olan 5.639 olgu ile akciğer ile beraber akciğer dışı organ tutulumu da olan 713 olgu alınmıştır.



*Sadece akciğer dışı tutulum olan 5.639 olgu ile akciğer ile beraber akciğer dışı organ tutulumu da olan 713 olgu (toplam 6.352 olgu) alınmıştır.

Şekil 12. Akciğer Dışı Tüberküloz Olgularının Cinsiyete ve Tutulan Organa Göre Dağılımı, 2008

Tablo 26. Akciğer Dışı Tüberkülozda Yaş Gruplarına Göre Tutulan Organların Dağılımı, 2008

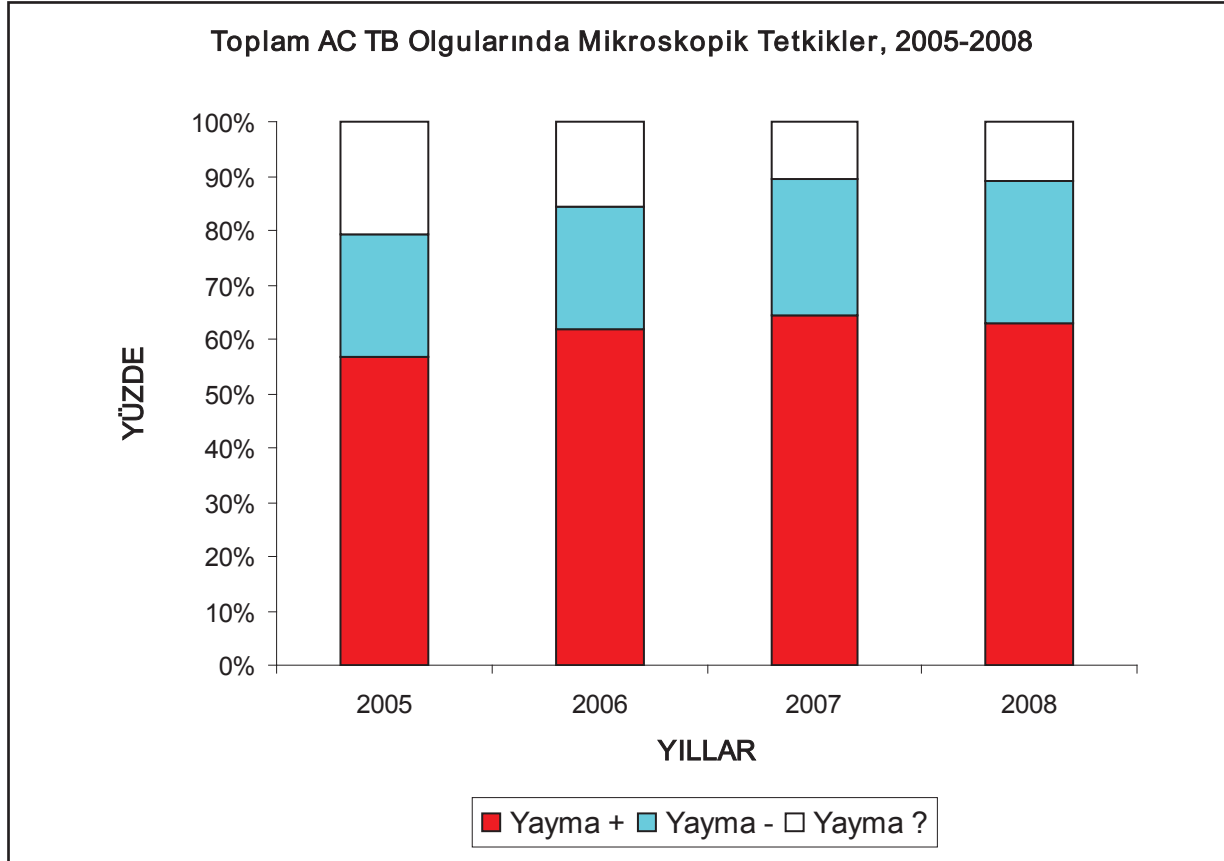
| TUTULAN ORGAN | YAŞ GRUBU | | | | | | | | | | | | | | | | | | TOPLAM* | |
|---------------------|------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|---------|--|
| | 0-4 | | 5-14 | | 15-24 | | 25-34 | | 35-44 | | 45-54 | | 55-64 | | 65 ve + | | Sayı | % | | |
| | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | | | | |
| Plevra | 7 | 6,9 | 82 | 23,7 | 722 | 55,8 | 590 | 44,6 | 317 | 34,6 | 236 | 28,6 | 187 | 25,6 | 236 | 28,9 | 2.377 | 37,4 | | |
| Ekstratorasik LAP | 21 | 20,8 | 115 | 33,2 | 292 | 22,6 | 360 | 27,2 | 303 | 33,0 | 290 | 35,2 | 262 | 35,9 | 274 | 33,5 | 1.917 | 30,2 | | |
| GİS-periton | 0 | - | 14 | 4,1 | 79 | 6,1 | 52 | 3,9 | 47 | 5,1 | 40 | 4,8 | 39 | 5,3 | 30 | 3,7 | 301 | 4,7 | | |
| GÜS | 1 | 1,0 | 10 | 2,9 | 33 | 2,6 | 65 | 4,9 | 45 | 4,9 | 52 | 6,3 | 43 | 5,9 | 31 | 3,8 | 280 | 4,4 | | |
| İntratorasik LAP | 28 | 27,7 | 64 | 18,5 | 24 | 1,9 | 33 | 2,5 | 22 | 2,4 | 40 | 4,8 | 40 | 5,5 | 26 | 3,2 | 277 | 4,4 | | |
| Vertebra dışı kemik | 7 | 6,9 | 12 | 3,5 | 29 | 2,2 | 40 | 3,0 | 28 | 3,1 | 27 | 3,3 | 34 | 4,7 | 57 | 7,0 | 234 | 3,7 | | |
| Vertebra | 5 | 5,0 | 5 | 1,4 | 19 | 1,5 | 37 | 2,8 | 30 | 3,3 | 31 | 3,8 | 40 | 5,5 | 39 | 4,8 | 206 | 3,2 | | |
| Miliyer | 8 | 7,9 | 9 | 2,6 | 26 | 2,0 | 24 | 1,8 | 26 | 2,8 | 14 | 1,7 | 13 | 1,8 | 35 | 4,3 | 155 | 2,4 | | |
| Menejit | 22 | 21,8 | 10 | 2,9 | 30 | 2,3 | 24 | 1,8 | 23 | 2,5 | 16 | 1,9 | 11 | 1,5 | 11 | 1,3 | 147 | 2,3 | | |
| Menejit dışı MSS | 0 | - | 1 | 0,3 | 1 | 0,1 | 6 | 0,5 | 5 | 0,5 | 4 | 0,5 | 4 | 0,5 | 2 | 0,2 | 23 | 0,4 | | |
| Diğer | 2 | 2,0 | 24 | 6,9 | 38 | 2,9 | 92 | 7,0 | 71 | 7,8 | 75 | 9,1 | 57 | 7,8 | 76 | 9,3 | 435 | 6,9 | | |
| TOPLAM | 101 | 100,0 | 346 | 100,0 | 1.293 | 100,0 | 1.323 | 100,0 | 917 | 100,0 | 825 | 100,0 | 730 | 100,0 | 817 | 100,0 | 6.352 | 100,0 | | |

* Sadece akciğer dışı tutulum olan 5.639 olgu ile akciğerle beraber akciğer dışı organ tutulumu da olan 713 olgu alınmıştır. Yüzdeler sütun yüzdesidir.

Tablo 27. Toplam Akciğer Tüberkülozu Olgularında Mikroskopik Tetkik Sonuçları, 2005-2008

| Yıllar | YAYMA MİKROSKOPİSİ | | | | | | Akciğer TB* |
|--------|--------------------|-------|---------|-------|-----------|-------|-------------|
| | Pozitif | | Negatif | | Bakılmadı | | |
| | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde | |
| 2005 | 8.505 | 56,7 | 3.361 | 22,4 | 3.121 | 20,8 | 14.987 |
| 2006 | 9.132 | 62,0 | 3.298 | 22,4 | 2.310 | 15,7 | 14.740 |
| 2007 | 8.797 | 64,3 | 3.422 | 25,0 | 1.471 | 10,7 | 13.690 |
| 2008 | 8.073 | 63,0 | 3.345 | 26,1 | 1.395 | 10,9 | 12.813 |

*“Akciğer” ve “akciğer + akciğer dışı” olgular.



“Akciğer” ve “akciğer + akciğer dışı” olgular birlikte değerlendirilmiştir.

Yayma (+): Mikroskopi pozitif, Yayma (-): Mikroskopi negatif, Yayma (?): Mikroskopi yapılmadı

Şekil 13. Toplam Akciğer Tüberkülozu Olgularında Mikroskopik Tetkik Sonuçları, 2005-2008

Tablo 28. Tüm Akciğer TB Hastalarının Olgu Tanımına Göre Yayma Mikroskopisi Sonuçları, 2008

| OLGU TANIMI | YAYMA MİKROSKOPİSİ | | | | | | TOPLAM* |
|--------------------------------|--------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|---------------|
| | Pozitif | | Negatif | | Bakılmadı | | |
| | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı |
| YENİ | 6.993 | 61,8 | 3.033 | 26,8 | 1.292 | 11,4 | 11.318 |
| TEDAVİ GÖRMÜŞ | 1.080 | 72,2 | 312 | 20,9 | 103 | 6,9 | 1.495 |
| Nüks | 840 | 72,6 | 247 | 21,3 | 71 | 6,1 | 1.158 |
| Tedaviyi terkten dönen | 159 | 68,3 | 46 | 19,7 | 28 | 12,0 | 233 |
| Tedavi başarısızlığından gelen | 65 | 77,4 | 16 | 19,0 | 3 | 3,6 | 84 |
| Kronik | 16 | 94,1 | - | - | 1 | 5,9 | 17 |
| Nakil gelen | - | - | 3 | 100,0 | - | - | 3 |
| TOPLAM | 8.073 | 63,0 | 3.345 | 26,1 | 1.395 | 10,9 | 12.813 |

* “Akciğer” ve “akciğer + akciğer dışı” olgular.

Tablo 29. Erkek Akciğer TB Hastalarının Olgu Tanımına Göre Yayma Mikroskopisi Sonuçları, 2008

| OLGU TANIMI | YAYMA MİKROSKOPİSİ | | | | | | TOPLAM* |
|--------------------------------|--------------------|-------------|--------------|-------------|------------|------------|--------------|
| | Pozitif | | Negatif | | Bakılmadı | | |
| | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı |
| YENİ | 5.038 | 64,8 | 2.000 | 25,7 | 735 | 9,5 | 7.773 |
| TEDAVİ GÖRMÜŞ | 875 | 74,2 | 236 | 20,0 | 69 | 5,8 | 1.180 |
| Nüks | 675 | 74,5 | 188 | 20,8 | 43 | 4,7 | 906 |
| Tedaviyi terkten dönen | 142 | 70,0 | 38 | 18,7 | 23 | 11,3 | 203 |
| Tedavi başarısızlığından gelen | 45 | 79,0 | 10 | 17,5 | 2 | 3,5 | 57 |
| Kronik | 13 | 92,9 | - | - | 1 | 7,1 | 14 |
| TOPLAM | 5.913 | 66,0 | 2.236 | 25,0 | 804 | 9,0 | 8.953 |

* “Akciğer” ve “akciğer + akciğer dışı” olgular.

Tablo 30. Kadın Akciğer TB Hastalarının Olgu Tanımına Göre Yayma Mikroskopisi Sonuçları, 2008

| OLGU TANIMI | YAYMA MİKROSKOPİSİ | | | | | | TOPLAM* |
|--------------------------------|--------------------|-------------|--------------|-------------|------------|-------------|--------------|
| | Pozitif | | Negatif | | Bakılmadı | | |
| | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı |
| YENİ | 1.955 | 55,2 | 1.033 | 29,1 | 557 | 15,7 | 3.545 |
| TEDAVİ GÖRMÜŞ | 205 | 65,1 | 76 | 24,1 | 34 | 10,8 | 315 |
| Nüks | 165 | 65,5 | 59 | 23,4 | 28 | 11,1 | 252 |
| Tedaviyi terkten dönen | 17 | 56,7 | 8 | 26,7 | 5 | 16,6 | 30 |
| Tedavi başarısızlığından gelen | 20 | 74,1 | 6 | 22,2 | 1 | 3,7 | 27 |
| Kronik | 3 | 100,0 | - | - | - | - | 3 |
| Nakil gelen | - | - | 3 | 100,0 | - | - | 3 |
| TOPLAM | 2.160 | 56,0 | 1.109 | 28,7 | 591 | 15,3 | 3.860 |

* “Akciğer” ve “akciğer + akciğer dışı” olgular.

Tablo 31. Akciğer TB Hastalarında Yıllara Göre Mikroskopi, Kültür ve İDT İle İlgili Veriler, 2005-2008

| | | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------------------|-------|-------------------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| Toplam Akciğer TB* | | 14.987 | 14.740 | 13.690 | 12.813 | 14.987 | 14.740 | 13.690 | 12.813 | 14.987 | 14.740 | 13.690 | 12.813 |
| | | Mikroskopi | | | | Kültür | | | | İDT | | | |
| Tetkik yapılan | Sayı | 11.866 | 12.430 | 12.219 | 11.418 | 6.971 | 8.211 | 8.379 | 8.050 | 3.745 | 4.846 | 4.917 | 4.963 |
| | Yüzde | 79,2 | 84,3 | 89,3 | 89,1 | 46,5 | 55,7 | 61,2 | 62,8 | 25,0 | 32,9 | 35,9 | 38,7 |
| Pozitif | Sayı | 8.505 | 9.132 | 8.797 | 8.073 | 5.708 | 6.619 | 6.868 | 6545 | | | | |
| | Yüzde | 56,8 | 61,9 | 64,3 | 63,0 | 38,1 | 44,9 | 50,2 | 51,1 | | | | |
| Negatif | Sayı | 3.361 | 3.298 | 3.422 | 3.345 | 1.263 | 1.592 | 1.511 | 1505 | | | | |
| | Yüzde | 22,4 | 22,4 | 25 | 26,1 | 8,4 | 10,8 | 11 | 11,7 | | | | |
| Yapılmadı | Sayı | 3.121 | 2.310 | 1.471 | 1.395 | 8.016 | 6.529 | 5.311 | 4.763 | | | | |
| | Yüzde | 20,8 | 15,7 | 10,7 | 10,9 | 53,5 | 44,3 | 38,8 | 37,2 | | | | |

* “Akciğer” ve “akciğer + akciğer dışı” olgular.

Tablo 32. Tüm Akciğer TB Hastalarda Yıllara Göre Mikroskopi ve Kültür Sonuçlarının Birlikte Değerlendirilmesi, 2005-2008

| Mikrobiyolojik tetkik yapıma durumu | 2005 | | 2006 | | 2007 | | 2008 | |
|--|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde | Sayı | Yüzde |
| Y?, K? | 2.884 | 19,3 | 1.982 | 13,4 | 1.424 | 10,4 | 1.306 | 10,2 |
| Y?, K- | 56 | 0,4 | 93 | 0,6 | 8 | 0,1 | 21 | 0,2 |
| Y?, K+ | 181 | 1,2 | 235 | 1,6 | 39 | 0,3 | 68 | 0,6 |
| Y-, K? | 1.505 | 10,0 | 1.099 | 7,5 | 1.119 | 8,2 | 1.017 | 7,9 |
| Y-, K- | 872 | 5,8 | 1.008 | 6,8 | 1.018 | 7,4 | 1.054 | 8,2 |
| Y-, K+ | 984 | 6,6 | 1.191 | 8,1 | 1.285 | 9,4 | 1.274 | 9,9 |
| Y+, K? | 3.627 | 24,2 | 3.448 | 23,4 | 2.768 | 20,2 | 2.440 | 19,0 |
| Y+, K- | 335 | 2,2 | 491 | 3,3 | 485 | 3,5 | 430 | 3,4 |
| Y+, K+ | 4.543 | 30,3 | 5.193 | 35,2 | 5.544 | 40,5 | 5.203 | 40,6 |
| Toplam *Akciğer TB | 14.987 | 100,0 | 14.740 | 100,0 | 13.690 | 100,0 | 12.813 | 100,0 |

* “Akciğer” ve “akciğer + akciğer dışı” olgular.

(+) : Pozitif, (-) : Negatif, (?) : Bakılmadı

Tablo 33. İlaç Duyarlılık Testi (İDT) Çalışılan Hastalarda Olgu Tanımına Göre Her Bir TB İlacı İçin Toplam Direnç Sonuçları*, 2005-2008

| OLGU TANIMI | 2005** | | 2006 | | 2007 | | 2008 | |
|-------------------------------|-------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|
| | Dirençli Sayı | Dirençli % | Dirençli Sayı | Dirençli % | Dirençli Sayı | Dirençli % | Dirençli Sayı | Dirençli % |
| Yeni Hastalar | (n=3.237) | | (n=4.135) | | (n=4.142) | | (n=4.221) | |
| İzoniiazid | 291 | 9,0 | 444 | 10,7 | 492 | 11,9 | 479 | 11,3 |
| Rifampisin | 144 | 4,4 | 185 | 4,5 | 202 | 4,9 | 166 | 3,9 |
| Etambutol | 97 | 3,0 | 147 | 3,6 | 115 | 2,8 | 143 | 3,4 |
| Streptomisin | 227 | 7,0 | 348 | 8,4 | 296 | 7,1 | 275 | 6,5 |
| ÇİD | 101 | 3,1 | 131 | 3,2 | 120 | 2,9 | 125 | 3,0 |
| Tedavi Görmüş Hastalar | (n=508) | | (n=711) | | (n=775) | | (n=742) | |
| İzoniiazid | 139 | 27,4 | 169 | 23,8 | 214 | 27,6 | 207 | 27,9 |
| Rifampisin | 107 | 21,1 | 141 | 19,8 | 145 | 18,7 | 162 | 21,8 |
| Etambutol | 51 | 10,0 | 94 | 13,2 | 64 | 8,3 | 71 | 9,6 |
| Streptomisin | 77 | 15,2 | 121 | 17,0 | 107 | 13,8 | 96 | 12,9 |
| ÇİD | 90 | 17,7 | 118 | 16,6 | 120 | 15,5 | 138 | 18,6 |
| Tüm Hastalar | (n= 3.745) | | (n=4.846) | | (n=4.917) | | (n=4.963) | |
| İzoniiazid | 430 | 11,5 | 613 | 12,6 | 706 | 14,4 | 686 | 13,8 |
| Rifampisin | 251 | 6,7 | 326 | 6,7 | 347 | 7,1 | 328 | 6,6 |
| Etambutol | 148 | 4,0 | 241 | 5,0 | 179 | 3,6 | 214 | 4,3 |
| Streptomisin | 304 | 8,1 | 469 | 9,7 | 403 | 8,2 | 371 | 7,5 |
| ÇİD | 191 | 5,1 | 249 | 5,1 | 240 | 4,9 | 263 | 5,3 |

*Her bir ilaç için toplam dirençli hasta sayısı belirlenirken, diğer ilaçlara dirençli ya da duyarlı olması dikkate alınmamıştır.

**2005 yılında etambutol için 3 yeni, 1 tedavi görmüş; streptomisin için 1 yeni, 1 tedavi görmüş hastanın İDT sonucu bulunmamaktadır. 2006 yılı için 2 yeni hastada etambutol, 1 yeni 1 nüks hastada streptomisin için İDT sonucu yoktur.

Tablo 34. İlaç Duyarlılık Testi (İDT) Çalışılan Hastalarda Olgu Tanımına Göre Tekli ve Çoklu İlaç Direnci Dağılımları*, 2008

| DİRENÇ DURUMU | YENİ HASTA | | TEDAVİ GÖRMÜŞ | | TÜM HASTALAR | |
|------------------------|--------------|-------------|---------------|-------------|--------------|-------------|
| | n= 4.201** | | n= 730** | | n= 4.931** | |
| | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % |
| TOPLAM DUYARLI | 3.509 | 83,5 | 482 | 66,0 | 3.991 | 80,9 |
| TOPLAM DİRENÇLİ | 692 | 16,5 | 248 | 34,0 | 940 | 19,1 |
| H dirençli | 261 | 6,2 | 47 | 6,4 | 308 | 6,2 |
| R dirençli | 27 | 0,6 | 20 | 2,7 | 47 | 1,0 |
| S dirençli | 137 | 3,3 | 19 | 2,6 | 156 | 3,2 |
| E dirençli | 39 | 0,9 | 7 | 1,0 | 46 | 0,9 |
| TOPLAM TEK İLAÇ | 464 | 11,0 | 93 | 12,7 | 557 | 11,3 |
| HR dirençli | 47 | 1,1 | 59 | 8,1 | 106 | 2,1 |
| HS dirençli | 53 | 1,3 | 11 | 1,5 | 64 | 1,3 |
| HE dirençli | 24 | 0,6 | 6 | 0,8 | 30 | 0,6 |
| RS dirençli | 4 | 0,1 | 2 | 0,3 | 6 | 0,1 |
| RE dirençli | 7 | 0,2 | 1 | 0,1 | 8 | 0,2 |
| ES dirençli | 4 | 0,1 | 0 | | 4 | 0,1 |
| TOPLAM İKİ İLAÇ | 139 | 3,4 | 79 | 10,8 | 218 | 4,4 |
| HRS dirençli | 20 | 0,5 | 24 | 3,4 | 44 | 0,9 |
| HRE dirençli | 16 | 0,4 | 14 | 1,9 | 30 | 0,6 |
| HSE dirençli | 13 | 0,3 | 4 | 0,5 | 17 | 0,3 |
| RSE dirençli | 2 | 0,05 | 0 | - | 2 | 0,1 |
| TOPLAM ÜÇ İLAÇ | 51 | 1,2 | 42 | 5,8 | 93 | 1,9 |
| HRSE DİRENÇLİ | 38 | 0,9 | 34 | 4,7 | 72 | 1,5 |

*Dört ilaç için de duyarlılık testi yapılmış olup, hastaların dirençli olduğu ilaç ya da ilaçlar dışında kalan diğer ilaçlara duyarlı olduğu gösterilmiőtir.

**Dört ilaç için de duyarlılık testi yapılan hasta sayısı. Yeni hastalarda 20, daha önce tedavi görmüşlerde 12, toplamda 32 hastada dört ilaç direncine birden bakılamaması sebebiyle toplamlar tablo 36'dan farklıdır.

Tablo 35. Türkiye’de VSD’lere Kayıtlı Yabancı Ülke Doğumlu Hastaların Coğrafi Kıtalaraya Göre Dağılımı, 2008

| | SAYI | | % |
|-----------------|------------|-----------|--------------|
| AVRUPA | | | |
| Almanya | 6 | 61 | 34,9 |
| Avusturya | 1 | | |
| Bulgaristan | 15 | | |
| Romanya | 5 | | |
| Bosna Hersek | 6 | | |
| Sırbistan | 1 | | |
| Polonya | 1 | | |
| Rusya | 6 | | |
| Yunanistan | 4 | | |
| Hollanda | 2 | | |
| Moldova | 4 | | |
| Ukrayna | 3 | | |
| Makedonya | 7 | | |
| ASYA | | | |
| Suudi Arabistan | 1 | 85 | 48,6 |
| Irak | 1 | | |
| İran | 1 | | |
| Suriye | 3 | | |
| Afganistan | 5 | | |
| Pakistan | 3 | | |
| Tayland | 1 | | |
| Moğolistan | 2 | | |
| Katar | 1 | | |
| Ermenistan | 1 | | |
| Azerbaycan | 29 | | |
| Gürcistan | 9 | | |
| Kazakistan | 5 | | |
| Kırgızistan | 3 | | |
| Özbekistan | 8 | | |
| Türkmenistan | 12 | | |
| AFRİKA | | | |
| Güney Afrika | 1 | 29 | 16,5 |
| Etiyopya | 1 | | |
| Libya | 1 | | |
| Somali | 25 | | |
| Kongo | 1 | | |
| TOPLAM | 175 | | 100,0 |

3

İLLERE GÖRE TÜBERKÜLOZ VERİLERİ

Tablo 36. İllere Göre Toplam Olgu Sayısı ve Olgu Hızı (100 binde), 2005-2008

| İLLER | Toplam Olgu Sayısı | | | | Toplam Olgu Hızı | | | |
|----------------|--------------------|-------|-------|-------|------------------|------|------|------|
| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| Adana | 547 | 515 | 481 | 393 | 27,9 | 26,0 | 24,0 | 19,4 |
| Adıyaman | 132 | 101 | 110 | 109 | 19,8 | 14,9 | 18,9 | 18,6 |
| Afyonkarahisar | 88 | 82 | 96 | 90 | 10,7 | 9,9 | 13,7 | 12,9 |
| Ağrı | 104 | 71 | 86 | 65 | 18,4 | 12,4 | 16,2 | 12,2 |
| Aksaray | 58 | 41 | 53 | 54 | 13,8 | 9,6 | 14,5 | 14,6 |
| Amasya | 85 | 67 | 70 | 61 | 23,9 | 19,0 | 21,3 | 18,8 |
| Ankara | 683 | 674 | 644 | 665 | 15,8 | 15,4 | 14,4 | 14,6 |
| Antalya | 325 | 316 | 320 | 276 | 16,2 | 15,3 | 17,9 | 14,8 |
| Ardahan | 11 | 15 | 14 | 14 | 9,0 | 12,6 | 12,4 | 12,5 |
| Artvin | 34 | 58 | 55 | 45 | 19,7 | 34,6 | 32,7 | 27,0 |
| Aydın | 289 | 261 | 248 | 248 | 29,2 | 26,1 | 26,2 | 25,7 |
| Balıkesir | 394 | 380 | 315 | 356 | 35,9 | 34,5 | 28,2 | 31,5 |
| Bartın | 84 | 142 | 95 | 66 | 51,1 | 89,0 | 52,2 | 35,6 |
| Batman | 137 | 130 | 147 | 105 | 27,0 | 25,1 | 31,1 | 21,6 |
| Bayburt | 10 | 12 | 10 | 12 | 11,4 | 14,0 | 13,1 | 15,9 |
| Bilecik | 40 | 35 | 38 | 39 | 20,2 | 17,6 | 18,6 | 20,2 |
| Bingöl | 60 | 43 | 70 | 77 | 24,3 | 17,5 | 27,8 | 30,1 |
| Bitlis | 42 | 40 | 48 | 45 | 10,3 | 9,7 | 14,6 | 13,8 |
| Bolu | 33 | 47 | 62 | 54 | 12,4 | 17,8 | 22,9 | 20,1 |
| Burdur | 36 | 33 | 29 | 22 | 14,5 | 13,4 | 11,5 | 8,9 |
| Bursa | 862 | 822 | 812 | 803 | 36,5 | 34,1 | 33,3 | 32,0 |
| Çanakkale | 175 | 208 | 160 | 149 | 37,5 | 44,5 | 33,6 | 31,4 |
| Çankırı | 33 | 35 | 32 | 22 | 12,1 | 12,8 | 18,4 | 12,5 |
| Çorum | 129 | 104 | 108 | 88 | 22,7 | 18,6 | 19,6 | 16,1 |
| Denizli | 163 | 153 | 169 | 125 | 18,6 | 17,3 | 18,6 | 13,6 |
| Diyarbakır | 424 | 395 | 377 | 299 | 28,8 | 26,4 | 25,8 | 20,0 |
| Düzce | 130 | 119 | 106 | 128 | 39,8 | 36,1 | 32,8 | 39,0 |
| Edirne | 185 | 165 | 177 | 171 | 47,9 | 43,2 | 44,6 | 43,3 |
| Elazığ | 201 | 142 | 140 | 119 | 34,0 | 23,9 | 25,9 | 21,7 |
| Erzincan | 35 | 30 | 31 | 31 | 11,1 | 9,5 | 14,5 | 14,7 |
| Erzurum | 156 | 158 | 142 | 153 | 16,3 | 16,5 | 18,1 | 19,7 |
| Eskişehir | 121 | 101 | 135 | 126 | 16,8 | 14,0 | 18,6 | 17,0 |
| Gaziantep | 354 | 342 | 319 | 255 | 25,3 | 24,0 | 20,4 | 15,8 |
| Giresun | 165 | 211 | 165 | 161 | 31,8 | 40,8 | 39,5 | 38,2 |
| Gümüşhane | 29 | 23 | 29 | 19 | 15,2 | 12,0 | 22,2 | 14,5 |
| Hakkari | 23 | 22 | 24 | 33 | 8,6 | 8,1 | 9,7 | 12,8 |
| Hatay | 216 | 185 | 175 | 210 | 16,7 | 14,2 | 12,6 | 14,9 |
| Iğdır | 27 | 32 | 46 | 36 | 15,2 | 17,8 | 25,3 | 19,6 |
| Isparta | 49 | 50 | 46 | 47 | 9,0 | 9,1 | 11,0 | 11,5 |
| İstanbul | 6.336 | 6.590 | 6.392 | 6.171 | 55,9 | 56,7 | 50,8 | 48,6 |
| İzmir | 1.058 | 1.052 | 1.036 | 891 | 29,0 | 28,4 | 27,7 | 23,5 |
| K.Maraş | 140 | 127 | 126 | 121 | 13,6 | 12,3 | 12,5 | 11,8 |

Tablo 36. İllere Göre Toplam Olgu Sayısı ve Olgu Hızı (100 binde), 2005-2008 (devam)

| İller | Toplam Olgu Sayısı | | | | Toplam Olgu Hızı | | | |
|---------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| Karabük | 76 | 64 | 58 | 55 | 37,0 | 31,9 | 26,5 | 25,4 |
| Karaman | 34 | 33 | 18 | 20 | 13,6 | 13,1 | 8,0 | 8,7 |
| Kars | 52 | 56 | 52 | 40 | 17,7 | 19,5 | 16,7 | 12,8 |
| Kastamonu | 62 | 65 | 68 | 72 | 18,6 | 20,1 | 18,9 | 20,0 |
| Kayseri | 175 | 205 | 146 | 147 | 16,1 | 18,7 | 12,5 | 12,4 |
| Kırıkkale | 38 | 41 | 60 | 52 | 9,8 | 10,5 | 21,4 | 18,6 |
| Kırklareli | 160 | 183 | 154 | 114 | 48,9 | 56,0 | 46,2 | 33,8 |
| Kırşehir | 22 | 30 | 22 | 22 | 9,1 | 12,6 | 9,9 | 9,9 |
| Kilis | 33 | 26 | 15 | 22 | 32,6 | 26,5 | 12,7 | 18,2 |
| Kocaeli | 434 | 479 | 495 | 467 | 32,6 | 35,2 | 34,4 | 31,3 |
| Konya | 321 | 290 | 298 | 287 | 13,5 | 12,0 | 15,2 | 14,6 |
| Kütahya | 125 | 110 | 98 | 89 | 18,4 | 16,1 | 16,8 | 15,7 |
| Malatya | 267 | 212 | 206 | 153 | 29,3 | 23,0 | 28,5 | 20,9 |
| Manisa | 355 | 351 | 337 | 322 | 27,8 | 27,5 | 25,5 | 24,5 |
| Mardin | 133 | 101 | 100 | 104 | 17,4 | 13,0 | 13,4 | 13,9 |
| Mersin | 430 | 397 | 319 | 308 | 23,6 | 21,4 | 20,0 | 19,2 |
| Muğla | 137 | 115 | 101 | 119 | 17,6 | 14,5 | 13,2 | 15,0 |
| Muş | 72 | 72 | 74 | 78 | 14,9 | 14,7 | 18,2 | 19,3 |
| Nevşehir | 35 | 38 | 32 | 29 | 11,3 | 12,2 | 11,4 | 10,3 |
| Niğde | 65 | 41 | 37 | 44 | 17,9 | 11,2 | 11,2 | 13,0 |
| Ordu | 306 | 293 | 269 | 254 | 34,3 | 32,9 | 37,6 | 35,3 |
| Osmaniye | 121 | 123 | 91 | 91 | 24,9 | 25,0 | 20,1 | 19,6 |
| Rize | 133 | 130 | 121 | 101 | 36,7 | 36,0 | 38,3 | 31,6 |
| Sakarya | 364 | 394 | 386 | 310 | 47,2 | 50,9 | 46,2 | 36,4 |
| Samsun | 414 | 384 | 327 | 346 | 34,7 | 32,3 | 26,6 | 28,0 |
| Siirt | 65 | 61 | 63 | 53 | 24,4 | 22,9 | 21,6 | 17,7 |
| Sinop | 58 | 70 | 44 | 45 | 30,0 | 37,7 | 22,2 | 22,4 |
| Sivas | 160 | 142 | 148 | 125 | 22,2 | 20,0 | 23,2 | 19,8 |
| Şanlıurfa | 384 | 367 | 390 | 324 | 23,2 | 21,6 | 25,6 | 20,6 |
| Şırnak | 108 | 112 | 67 | 56 | 27,4 | 27,7 | 16,1 | 13,0 |
| Tekirdağ | 275 | 299 | 295 | 283 | 39,7 | 42,2 | 40,5 | 36,7 |
| Tokat | 182 | 169 | 186 | 148 | 21,1 | 19,4 | 30,0 | 24,0 |
| Trabzon | 248 | 310 | 287 | 211 | 23,7 | 29,2 | 38,8 | 28,2 |
| Tunceli | 8 | 9 | 5 | 7 | 10,1 | 11,8 | 6,0 | 8,1 |
| Uşak | 52 | 51 | 55 | 65 | 15,8 | 15,4 | 16,5 | 19,5 |
| Van | 162 | 188 | 164 | 179 | 16,4 | 18,6 | 16,7 | 17,8 |
| Yalova | 76 | 62 | 51 | 62 | 41,7 | 33,5 | 28,1 | 31,4 |
| Yozgat | 48 | 61 | 54 | 55 | 6,7 | 8,4 | 11,0 | 11,4 |
| Zonguldak | 142 | 263 | 263 | 239 | 24,9 | 47,1 | 42,7 | 38,6 |
| TOPLAM | 20.535 | 20.526 | 19.694 | 18.452 | 28,5 | 28,1 | 27,9 | 25,8 |

Tablo 37. İllerin Tüberküloz Olgularının Cinsiyete ve Hastalığın Tutulum Yerine Göre Dağılımı, 2008

| İLLER | CİNSİYET | | | | HASTALIĞIN TUTULUM YERİ | | | | | | TOPLAM OLGU |
|----------------|----------|------|-------|------|-------------------------|------|--------------|------|------------|------|-------------|
| | Erkek | | Kadın | | Akciğer | | Akciğer Dışı | | AC+AC Dışı | | |
| | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | |
| Adana | 256 | 65,1 | 137 | 34,9 | 301 | 76,6 | 86 | 21,9 | 6 | 1,5 | 393 |
| Adıyaman | 65 | 59,6 | 44 | 40,4 | 81 | 74,3 | 28 | 25,7 | - | - | 109 |
| Afyonkarahisar | 54 | 60,0 | 36 | 40,0 | 43 | 47,8 | 44 | 48,9 | 3 | 3,3 | 90 |
| Ağrı | 38 | 58,5 | 27 | 41,5 | 31 | 47,7 | 33 | 50,8 | 1 | 1,5 | 65 |
| Aksaray | 34 | 63,0 | 20 | 37,0 | 31 | 57,4 | 22 | 40,7 | 1 | 1,9 | 54 |
| Amasya | 32 | 52,5 | 29 | 47,5 | 48 | 78,7 | 12 | 19,7 | 1 | 1,6 | 61 |
| Ankara | 371 | 55,8 | 294 | 44,2 | 362 | 54,4 | 256 | 38,5 | 47 | 7,1 | 665 |
| Antalya | 189 | 68,5 | 87 | 31,5 | 200 | 72,5 | 69 | 25,0 | 7 | 2,5 | 276 |
| Ardahan | 9 | 64,3 | 5 | 35,7 | 10 | 71,4 | 4 | 28,6 | - | - | 14 |
| Artvin | 35 | 77,8 | 10 | 22,2 | 30 | 66,7 | 14 | 31,1 | 1 | 2,2 | 45 |
| Aydın | 178 | 71,8 | 70 | 28,2 | 182 | 73,4 | 53 | 21,4 | 13 | 5,2 | 248 |
| Balıkesir | 226 | 63,5 | 130 | 36,5 | 255 | 71,6 | 92 | 25,8 | 9 | 2,5 | 356 |
| Bartın | 46 | 69,7 | 20 | 30,3 | 48 | 72,7 | 16 | 24,2 | 2 | 3,0 | 66 |
| Batman | 63 | 60,0 | 42 | 40,0 | 68 | 64,8 | 28 | 26,7 | 9 | 8,6 | 105 |
| Bayburt | 7 | 58,3 | 5 | 41,7 | 5 | 41,7 | 7 | 58,3 | - | - | 12 |
| Bilecik | 29 | 74,4 | 10 | 25,6 | 26 | 66,7 | 10 | 25,6 | 3 | 7,7 | 39 |
| Bingöl | 51 | 66,2 | 26 | 33,8 | 34 | 44,2 | 32 | 41,6 | 11 | 14,3 | 77 |
| Bitlis | 24 | 53,3 | 21 | 46,7 | 24 | 53,3 | 19 | 42,2 | 2 | 4,4 | 45 |
| Bolu | 31 | 57,4 | 23 | 42,6 | 29 | 53,7 | 21 | 38,9 | 4 | 7,4 | 54 |
| Burdur | 13 | 59,1 | 9 | 40,9 | 10 | 45,5 | 10 | 45,5 | 2 | 9,1 | 22 |
| Bursa | 498 | 62,0 | 305 | 38,0 | 519 | 64,6 | 260 | 32,4 | 24 | 3,0 | 803 |
| Çanakkale | 116 | 77,9 | 33 | 22,1 | 105 | 70,5 | 38 | 25,5 | 6 | 4,0 | 149 |
| Çankırı | 17 | 77,3 | 5 | 22,7 | 16 | 72,7 | 4 | 18,2 | 2 | 9,1 | 22 |
| Çorum | 53 | 60,2 | 35 | 39,8 | 55 | 62,5 | 31 | 35,2 | 2 | 2,3 | 88 |
| Denizli | 71 | 56,8 | 54 | 43,2 | 69 | 55,2 | 50 | 40,0 | 6 | 4,8 | 125 |
| Diyarbakır | 174 | 58,2 | 125 | 41,8 | 179 | 59,9 | 109 | 36,5 | 11 | 3,7 | 299 |
| Düzce | 87 | 68,0 | 41 | 32,0 | 90 | 70,3 | 34 | 26,6 | 4 | 3,1 | 128 |
| Edirne | 134 | 78,4 | 37 | 21,6 | 134 | 78,4 | 32 | 18,7 | 5 | 2,9 | 171 |
| Elazığ | 73 | 61,3 | 46 | 38,7 | 70 | 58,8 | 48 | 40,3 | 1 | 0,8 | 119 |
| Erzincan | 17 | 54,8 | 14 | 45,2 | 19 | 61,3 | 9 | 29,0 | 3 | 9,7 | 31 |
| Erzurum | 71 | 46,4 | 82 | 53,6 | 91 | 59,5 | 60 | 39,2 | 2 | 1,3 | 153 |
| Eskişehir | 77 | 61,1 | 49 | 38,9 | 85 | 67,5 | 37 | 29,4 | 4 | 3,2 | 126 |
| Gaziantep | 137 | 53,7 | 118 | 46,3 | 143 | 56,1 | 102 | 40,0 | 10 | 3,9 | 255 |
| Giresun | 112 | 69,6 | 49 | 30,4 | 126 | 78,3 | 33 | 20,5 | 2 | 1,2 | 161 |
| Gümüşhane | 16 | 84,2 | 3 | 15,8 | 15 | 78,9 | 2 | 10,5 | 2 | 10,5 | 19 |
| Hakkari | 16 | 48,5 | 17 | 51,5 | 16 | 48,5 | 12 | 36,4 | 5 | 15,2 | 33 |
| Hatay | 129 | 61,4 | 81 | 38,6 | 136 | 64,8 | 64 | 30,5 | 10 | 4,8 | 210 |
| Iğdır | 25 | 69,4 | 11 | 30,6 | 22 | 61,1 | 12 | 33,3 | 2 | 5,6 | 36 |
| Isparta | 26 | 55,3 | 21 | 44,7 | 22 | 46,8 | 21 | 44,7 | 4 | 8,5 | 47 |
| İstanbul | 3.769 | 61,1 | 2402 | 38,9 | 4.139 | 67,1 | 1.780 | 28,8 | 252 | 4,1 | 6.171 |

Tablo 37. İllerin Tüberküloz Olgularının Cinsiyete ve Hastalığın Tutulum Yerine Göre Dağılımı, 2008 (devam)

| İLLER | CINSİYET | | | | HASTALIĞIN TUTULUM YERİ | | | | | | TOPLAM OLGU |
|---------------|---------------|-------------|--------------|-------------|-------------------------|-------------|--------------|-------------|------------|------------|---------------|
| | Erkek | | Kadın | | Akciğer | | Akciğer Dışı | | AC+AC Dışı | | |
| | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı |
| İzmir | 589 | 66,1 | 302 | 33,9 | 588 | 66,0 | 263 | 29,5 | 40 | 4,5 | 891 |
| K.Maraş | 77 | 63,6 | 44 | 36,4 | 72 | 59,5 | 45 | 37,2 | 4 | 3,3 | 121 |
| Karabük | 37 | 67,3 | 18 | 32,7 | 30 | 54,5 | 22 | 40,0 | 3 | 5,5 | 55 |
| Karaman | 12 | 60,0 | 8 | 40,0 | 12 | 60,0 | 8 | 40,0 | - | - | 20 |
| Kars | 23 | 57,5 | 17 | 42,5 | 16 | 40,0 | 22 | 55,0 | 2 | 5,0 | 40 |
| Kastamonu | 44 | 61,1 | 28 | 38,9 | 38 | 52,8 | 33 | 45,8 | 1 | 1,4 | 72 |
| Kayseri | 80 | 54,4 | 67 | 45,6 | 76 | 51,7 | 69 | 46,9 | 2 | 1,4 | 147 |
| Kırıkkale | 39 | 75,0 | 13 | 25,0 | 40 | 76,9 | 9 | 17,3 | 3 | 5,8 | 52 |
| Kırklareli | 91 | 79,8 | 23 | 20,2 | 92 | 80,7 | 20 | 17,5 | 2 | 1,8 | 114 |
| Kırşehir | 15 | 68,2 | 7 | 31,8 | 13 | 59,1 | 8 | 36,4 | 1 | 4,5 | 22 |
| Kilis | 13 | 59,1 | 9 | 40,9 | 11 | 50,0 | 8 | 36,4 | 3 | 13,6 | 22 |
| Kocaeli | 271 | 58,0 | 196 | 42,0 | 306 | 65,5 | 137 | 29,3 | 24 | 5,1 | 467 |
| Konya | 145 | 50,5 | 142 | 49,5 | 158 | 55,1 | 125 | 43,6 | 4 | 1,4 | 287 |
| Kütahya | 47 | 52,8 | 42 | 47,2 | 53 | 59,6 | 32 | 36,0 | 4 | 4,5 | 89 |
| Malatya | 94 | 61,4 | 59 | 38,6 | 86 | 56,2 | 64 | 41,8 | 3 | 2,0 | 153 |
| Manisa | 203 | 63,0 | 119 | 37,0 | 211 | 65,5 | 89 | 27,6 | 22 | 6,8 | 322 |
| Mardin | 66 | 63,5 | 38 | 36,5 | 73 | 70,2 | 31 | 29,8 | - | - | 104 |
| Mersin | 202 | 65,6 | 106 | 34,4 | 225 | 73,1 | 71 | 23,1 | 12 | 3,9 | 308 |
| Muğla | 81 | 68,1 | 38 | 31,9 | 81 | 68,1 | 35 | 29,4 | 3 | 2,5 | 119 |
| Muş | 49 | 62,8 | 29 | 37,2 | 51 | 65,4 | 26 | 33,3 | 1 | 1,3 | 78 |
| Nevşehir | 19 | 65,5 | 10 | 34,5 | 18 | 62,1 | 10 | 34,5 | 1 | 3,4 | 29 |
| Niğde | 25 | 56,8 | 19 | 43,2 | 24 | 54,5 | 20 | 45,5 | - | - | 44 |
| Ordu | 174 | 68,5 | 80 | 31,5 | 180 | 70,9 | 71 | 28,0 | 3 | 1,2 | 254 |
| Osmaniye | 62 | 68,1 | 29 | 31,9 | 68 | 74,7 | 20 | 22,0 | 3 | 3,3 | 91 |
| Rize | 66 | 65,3 | 35 | 34,7 | 71 | 70,3 | 24 | 23,8 | 6 | 5,9 | 101 |
| Sakarya | 200 | 64,5 | 110 | 35,5 | 222 | 71,6 | 76 | 24,5 | 12 | 3,9 | 310 |
| Samsun | 222 | 64,2 | 124 | 35,8 | 225 | 65,0 | 114 | 32,9 | 7 | 2,0 | 346 |
| Siirt | 33 | 62,3 | 20 | 37,7 | 35 | 66,0 | 17 | 32,1 | 1 | 1,9 | 53 |
| Sinop | 36 | 80,0 | 9 | 20,0 | 42 | 93,3 | 3 | 6,7 | - | - | 45 |
| Sivas | 64 | 51,2 | 61 | 48,8 | 60 | 48,0 | 63 | 50,4 | 2 | 1,6 | 125 |
| Şanlıurfa | 180 | 55,6 | 144 | 44,4 | 221 | 68,2 | 90 | 27,8 | 13 | 4,0 | 324 |
| Şırnak | 28 | 50,0 | 28 | 50,0 | 33 | 58,9 | 22 | 39,3 | 1 | 1,8 | 56 |
| Tekirdağ | 197 | 69,6 | 86 | 30,4 | 203 | 71,7 | 72 | 25,4 | 8 | 2,8 | 283 |
| Tokat | 77 | 52,0 | 71 | 48,0 | 100 | 67,6 | 44 | 29,7 | 4 | 2,7 | 148 |
| Trabzon | 153 | 72,5 | 58 | 27,5 | 157 | 74,4 | 46 | 21,8 | 8 | 3,8 | 211 |
| Tunceli | 5 | 71,4 | 2 | 28,6 | 3 | 42,9 | 4 | 57,1 | - | - | 7 |
| Uşak | 34 | 52,3 | 31 | 47,7 | 33 | 50,8 | 32 | 49,2 | - | - | 65 |
| Van | 104 | 58,1 | 75 | 41,9 | 72 | 40,2 | 102 | 57,0 | 5 | 2,8 | 179 |
| Yalova | 40 | 64,5 | 22 | 35,5 | 43 | 69,4 | 13 | 21,0 | 6 | 9,7 | 62 |
| Yozgat | 31 | 56,4 | 24 | 43,6 | 27 | 49,1 | 22 | 40,0 | 6 | 10,9 | 55 |
| Zonguldak | 179 | 74,9 | 60 | 25,1 | 162 | 67,8 | 63 | 26,4 | 14 | 5,9 | 239 |
| TOPLAM | 11.476 | 62,2 | 6.976 | 37,8 | 12.100 | 65,6 | 5.639 | 30,6 | 713 | 3,9 | 18.452 |

Tablo 38. Tüberküloz Olgularının İllere ve Yaş Gruplarına Göre Dağılımı, 2008

| İLLER | YAŞ GRUBU | | | | | | | | | | | | | | | | TOP-LAM |
|----------------|-----------|-----|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|---------|------|---------|
| | 0-4 | | 5-14 | | 15-24 | | 25-34 | | 35-44 | | 45-54 | | 55-64 | | 65 ve + | | |
| | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | |
| Adana | 2 | 0,5 | 5 | 1,3 | 98 | 24,9 | 85 | 21,6 | 66 | 16,8 | 55 | 14,0 | 43 | 10,9 | 39 | 9,9 | 393 |
| Adıyaman | 2 | 1,8 | 5 | 4,6 | 29 | 26,6 | 28 | 25,7 | 21 | 19,3 | 9 | 8,3 | 9 | 8,3 | 6 | 5,5 | 109 |
| Afyonkarahisar | - | - | 1 | 1,1 | 14 | 15,6 | 16 | 17,8 | 11 | 12,2 | 12 | 13,3 | 18 | 20,0 | 18 | 20,0 | 90 |
| Ağrı | - | - | 3 | 4,6 | 22 | 33,8 | 14 | 21,5 | 10 | 15,4 | 7 | 10,8 | 5 | 7,7 | 4 | 6,2 | 65 |
| Aksaray | 3 | 5,6 | 2 | 3,7 | 9 | 16,7 | 12 | 22,2 | 11 | 20,4 | 7 | 13,0 | 7 | 13,0 | 3 | 5,6 | 54 |
| Amasya | - | - | 2 | 3,3 | 10 | 16,4 | 11 | 18,0 | 9 | 14,8 | 9 | 14,8 | 12 | 19,7 | 8 | 13,1 | 61 |
| Ankara | 14 | 2,1 | 26 | 3,9 | 96 | 14,4 | 122 | 18,3 | 84 | 12,6 | 117 | 17,6 | 94 | 14,1 | 112 | 16,8 | 665 |
| Antalya | 3 | 1,1 | 2 | 0,7 | 48 | 17,4 | 60 | 21,7 | 47 | 17,0 | 49 | 17,8 | 41 | 14,9 | 26 | 9,4 | 276 |
| Ardahan | - | - | 1 | 7,1 | 5 | 35,7 | - | - | 3 | 21,4 | 1 | 7,1 | 1 | 7,1 | 3 | 21,4 | 14 |
| Artvin | - | - | - | - | 5 | 11,1 | 11 | 24,4 | 11 | 24,4 | 5 | 11,1 | 8 | 17,8 | 5 | 11,1 | 45 |
| Aydın | 1 | 0,4 | 5 | 2,0 | 40 | 16,1 | 45 | 18,1 | 37 | 14,9 | 50 | 20,2 | 24 | 9,7 | 46 | 18,5 | 248 |
| Bahkesir | 1 | 0,3 | 2 | 0,6 | 48 | 13,5 | 64 | 18,0 | 56 | 15,7 | 70 | 19,7 | 56 | 15,7 | 59 | 16,6 | 356 |
| Bartın | - | - | 1 | 1,5 | 9 | 13,6 | 6 | 9,1 | 11 | 16,7 | 7 | 10,6 | 14 | 21,2 | 18 | 27,3 | 66 |
| Batman | - | - | 8 | 7,6 | 32 | 30,5 | 26 | 24,8 | 14 | 13,3 | 12 | 11,4 | 8 | 7,6 | 5 | 4,8 | 105 |
| Bayburt | - | - | - | - | 1 | 8,3 | 1 | 8,3 | 1 | 8,3 | 2 | 16,7 | - | - | 7 | 58,3 | 12 |
| Bilecik | - | - | - | - | 3 | 7,7 | 7 | 17,9 | 8 | 20,5 | 7 | 17,9 | 6 | 15,4 | 8 | 20,5 | 39 |
| Bingöl | 1 | 1,3 | 8 | 10,4 | 29 | 37,7 | 19 | 24,7 | 10 | 13,0 | 6 | 7,8 | 3 | 3,9 | 1 | 1,3 | 77 |
| Bitlis | 3 | 6,7 | 2 | 4,4 | 15 | 33,3 | 12 | 26,7 | 3 | 6,7 | 3 | 6,7 | 5 | 11,1 | 2 | 4,4 | 45 |
| Bolu | 1 | 1,9 | - | - | 4 | 7,4 | 9 | 16,7 | 9 | 16,7 | 11 | 20,4 | 8 | 14,8 | 12 | 22,2 | 54 |
| Burdur | - | - | - | - | 3 | 13,6 | 3 | 13,6 | 4 | 18,2 | 5 | 22,7 | 2 | 9,1 | 5 | 22,7 | 22 |
| Bursa | 3 | 0,4 | 22 | 2,7 | 155 | 19,3 | 185 | 23,0 | 138 | 17,2 | 144 | 17,9 | 85 | 10,6 | 71 | 8,8 | 803 |
| Çanakkale | - | - | 2 | 1,3 | 17 | 11,4 | 20 | 13,4 | 38 | 25,5 | 40 | 26,8 | 16 | 10,7 | 16 | 10,7 | 149 |
| Çankırı | - | - | - | - | 6 | 27,3 | 4 | 18,2 | 1 | 4,5 | 2 | 9,1 | 2 | 9,1 | 7 | 31,8 | 22 |
| Çorum | 2 | 2,3 | 2 | 2,3 | 12 | 13,6 | 19 | 21,6 | 13 | 14,8 | 14 | 15,9 | 11 | 12,5 | 15 | 17,0 | 88 |
| Denizli | 3 | 2,4 | 6 | 4,8 | 9 | 7,2 | 19 | 15,2 | 15 | 12,0 | 28 | 22,4 | 22 | 17,6 | 23 | 18,4 | 125 |
| Diyarbakır | 9 | 3,0 | 26 | 8,7 | 65 | 21,7 | 64 | 21,4 | 47 | 15,7 | 31 | 10,4 | 31 | 10,4 | 26 | 8,7 | 299 |
| Düzce | 3 | 2,3 | 5 | 3,9 | 22 | 17,2 | 22 | 17,2 | 16 | 12,5 | 19 | 14,8 | 17 | 13,3 | 24 | 18,8 | 128 |
| Edirne | - | - | 2 | 1,2 | 26 | 15,2 | 28 | 16,4 | 32 | 18,7 | 40 | 23,4 | 24 | 14,0 | 19 | 11,1 | 171 |
| Elazığ | 2 | 1,7 | 7 | 5,9 | 27 | 22,7 | 27 | 22,7 | 19 | 16,0 | 14 | 11,8 | 13 | 10,9 | 10 | 8,4 | 119 |
| Erzincan | - | - | 2 | 6,5 | 9 | 29,0 | 4 | 12,9 | 7 | 22,6 | 3 | 9,7 | 3 | 9,7 | 3 | 9,7 | 31 |
| Erzurum | 4 | 2,6 | 11 | 7,2 | 31 | 20,3 | 28 | 18,3 | 18 | 11,8 | 24 | 15,7 | 18 | 11,8 | 19 | 12,4 | 153 |
| Eskişehir | 3 | 2,4 | 4 | 3,2 | 20 | 15,9 | 25 | 19,8 | 16 | 12,7 | 27 | 21,4 | 19 | 15,1 | 12 | 9,5 | 126 |
| Gaziantep | 9 | 3,5 | 10 | 3,9 | 59 | 23,1 | 66 | 25,9 | 44 | 17,3 | 20 | 7,8 | 22 | 8,6 | 25 | 9,8 | 255 |
| Giresun | 1 | 0,6 | 2 | 1,2 | 35 | 21,7 | 24 | 14,9 | 27 | 16,8 | 32 | 19,9 | 14 | 8,7 | 26 | 16,1 | 161 |
| Gümüşhane | 1 | 5,3 | - | - | 4 | 21,1 | 4 | 21,1 | 2 | 10,5 | 3 | 15,8 | 2 | 10,5 | 3 | 15,8 | 19 |
| Hakkari | 2 | 6,1 | 3 | 9,1 | 8 | 24,2 | 5 | 15,2 | 4 | 12,1 | 6 | 18,2 | 2 | 6,1 | 3 | 9,1 | 33 |
| Hatay | - | - | 2 | 1,0 | 34 | 16,2 | 40 | 19,0 | 39 | 18,6 | 40 | 19,0 | 19 | 9,0 | 36 | 17,1 | 210 |
| Iğdır | - | - | - | - | 16 | 44,4 | 10 | 27,8 | 3 | 8,3 | 5 | 13,9 | 1 | 2,8 | 1 | 2,8 | 36 |
| Isparta | 1 | 2,1 | 1 | 2,1 | 3 | 6,4 | 8 | 17,0 | 4 | 8,5 | 8 | 17,0 | 12 | 25,5 | 10 | 21,3 | 47 |
| Mersin | - | - | 8 | 2,6 | 57 | 18,5 | 74 | 24,0 | 59 | 19,2 | 40 | 13,0 | 45 | 14,6 | 25 | 8,1 | 308 |
| İstanbul | 72 | 1,2 | 270 | 4,4 | 1.688 | 27,4 | 1.547 | 25,1 | 912 | 14,8 | 756 | 12,3 | 489 | 7,9 | 437 | 7,1 | 6.171 |

Tablo 38. Tüberküloz Olgularının İllere ve Yaş Gruplarına Göre Dağılımı, 2008 (devam)

| İLLER | YAŞ GRUBU | | | | | | | | | | | | | | | | TOPLAM |
|------------|-----------|-----|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|---------|------|--------|
| | 0-4 | | 5-14 | | 15-24 | | 25-34 | | 35-44 | | 45-54 | | 55-64 | | 65 ve + | | |
| | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | |
| İzmir | 12 | 1,3 | 26 | 2,9 | 150 | 16,8 | 155 | 17,4 | 155 | 17,4 | 141 | 15,8 | 127 | 14,3 | 125 | 14,0 | 891 |
| K.Maraş | - | - | 3 | 2,5 | 30 | 24,8 | 24 | 19,8 | 20 | 16,5 | 16 | 13,2 | 17 | 14,0 | 11 | 9,1 | 121 |
| Karabük | - | - | 3 | 5,5 | 8 | 14,5 | 7 | 12,7 | 12 | 21,8 | 9 | 16,4 | 6 | 10,9 | 10 | 18,2 | 55 |
| Karaman | - | - | 1 | 5,0 | 3 | 15,0 | 7 | 35,0 | - | - | 3 | 15,0 | 4 | 20,0 | 2 | 10,0 | 20 |
| Kars | - | - | 2 | 5,0 | 14 | 35,0 | 7 | 17,5 | 4 | 10,0 | 5 | 12,5 | 4 | 10,0 | 4 | 10,0 | 40 |
| Kastamonu | - | - | 3 | 4,2 | 7 | 9,7 | 12 | 16,7 | 12 | 16,7 | 10 | 13,9 | 10 | 13,9 | 18 | 25,0 | 72 |
| Kayseri | 2 | 1,4 | 7 | 4,8 | 17 | 11,6 | 16 | 10,9 | 25 | 17,0 | 33 | 22,4 | 16 | 10,9 | 31 | 21,1 | 147 |
| Kırıkkale | - | - | - | - | 7 | 13,5 | 11 | 21,2 | 9 | 17,3 | 11 | 21,2 | 8 | 15,4 | 6 | 11,5 | 52 |
| Kırklareli | 2 | 1,8 | 2 | 1,8 | 11 | 9,6 | 25 | 21,9 | 24 | 21,1 | 20 | 17,5 | 20 | 17,5 | 10 | 8,8 | 114 |
| Kırşehir | 1 | 4,5 | - | - | 1 | 4,5 | 2 | 9,1 | 1 | 4,5 | 4 | 18,2 | 7 | 31,8 | 6 | 27,3 | 22 |
| Kilis | - | - | - | - | 7 | 31,8 | 3 | 13,6 | 7 | 31,8 | - | - | 3 | 13,6 | 2 | 9,1 | 22 |
| Kocaeli | 4 | 0,9 | 19 | 4,1 | 95 | 20,3 | 110 | 23,6 | 77 | 16,5 | 70 | 15,0 | 51 | 10,9 | 41 | 8,8 | 467 |
| Konya | 10 | 3,5 | 11 | 3,8 | 54 | 18,8 | 40 | 13,9 | 34 | 11,8 | 45 | 15,7 | 43 | 15,0 | 50 | 17,4 | 287 |
| Kütahya | 1 | 1,1 | 5 | 5,6 | 11 | 12,4 | 20 | 22,5 | 18 | 20,2 | 11 | 12,4 | 11 | 12,4 | 12 | 13,5 | 89 |
| Malatya | - | - | 3 | 2,0 | 37 | 24,2 | 31 | 20,3 | 21 | 13,7 | 20 | 13,1 | 24 | 15,7 | 17 | 11,1 | 153 |
| Manisa | 2 | 0,6 | 8 | 2,5 | 48 | 14,9 | 47 | 14,6 | 45 | 14,0 | 57 | 17,7 | 49 | 15,2 | 66 | 20,5 | 322 |
| Mardin | 2 | 1,9 | 9 | 8,7 | 31 | 29,8 | 26 | 25,0 | 13 | 12,5 | 8 | 7,7 | 11 | 10,6 | 4 | 3,8 | 104 |
| Muğla | 2 | 1,7 | 4 | 3,4 | 15 | 12,6 | 27 | 22,7 | 18 | 15,1 | 22 | 18,5 | 13 | 10,9 | 18 | 15,1 | 119 |
| Muş | 2 | 2,6 | 12 | 15,4 | 23 | 29,5 | 20 | 25,6 | 6 | 7,7 | 9 | 11,5 | 3 | 3,8 | 3 | 3,8 | 78 |
| Nevşehir | 2 | 6,9 | 1 | 3,4 | 5 | 17,2 | 5 | 17,2 | 6 | 20,7 | 2 | 6,9 | 7 | 24,1 | 1 | 3,4 | 29 |
| Niğde | 2 | 4,5 | 2 | 4,5 | 3 | 6,8 | 11 | 25,0 | 6 | 13,6 | 7 | 15,9 | 5 | 11,4 | 8 | 18,2 | 44 |
| Ordu | 2 | 0,8 | 15 | 5,9 | 40 | 15,7 | 49 | 19,3 | 54 | 21,3 | 48 | 18,9 | 26 | 10,2 | 20 | 7,9 | 254 |
| Osmaniye | 1 | 1,1 | 2 | 2,2 | 19 | 20,9 | 20 | 22,0 | 11 | 12,1 | 15 | 16,5 | 14 | 15,4 | 9 | 9,9 | 91 |
| Rize | - | - | 2 | 2,0 | 19 | 18,8 | 26 | 25,7 | 16 | 15,8 | 17 | 16,8 | 10 | 9,9 | 11 | 10,9 | 101 |
| Sakarya | 2 | 0,6 | 10 | 3,2 | 52 | 16,8 | 65 | 21,0 | 64 | 20,6 | 44 | 14,2 | 37 | 11,9 | 36 | 11,6 | 310 |
| Samsun | 7 | 2,0 | 32 | 9,2 | 68 | 19,7 | 57 | 16,5 | 61 | 17,6 | 51 | 14,7 | 37 | 10,7 | 33 | 9,5 | 346 |
| Siirt | 2 | 3,8 | 3 | 5,7 | 18 | 34,0 | 13 | 24,5 | 5 | 9,4 | 3 | 5,7 | 7 | 13,2 | 2 | 3,8 | 53 |
| Sinop | - | - | - | - | 9 | 20,0 | 8 | 17,8 | 7 | 15,6 | 11 | 24,4 | 3 | 6,7 | 7 | 15,6 | 45 |
| Sivas | 1 | 0,8 | 8 | 6,4 | 20 | 16,0 | 25 | 20,0 | 18 | 14,4 | 19 | 15,2 | 14 | 11,2 | 20 | 16,0 | 125 |
| Şanlıurfa | 14 | 4,3 | 31 | 9,6 | 105 | 32,4 | 74 | 22,8 | 30 | 9,3 | 24 | 7,4 | 28 | 8,6 | 18 | 5,6 | 324 |
| Şırnak | 3 | 5,4 | 5 | 8,9 | 20 | 35,7 | 13 | 23,2 | 4 | 7,1 | 3 | 5,4 | 6 | 10,7 | 2 | 3,6 | 56 |
| Tekirdağ | 1 | 0,4 | 2 | 0,7 | 47 | 16,6 | 74 | 26,1 | 46 | 16,3 | 37 | 13,1 | 43 | 15,2 | 33 | 11,7 | 283 |
| Tokat | 1 | 0,7 | 9 | 6,1 | 26 | 17,6 | 14 | 9,5 | 26 | 17,6 | 26 | 17,6 | 26 | 17,6 | 20 | 13,5 | 148 |
| Trabzon | 1 | 0,5 | 1 | 0,5 | 26 | 12,3 | 40 | 19,0 | 41 | 19,4 | 29 | 13,7 | 22 | 10,4 | 51 | 24,2 | 211 |
| Tunceli | - | - | - | - | 1 | 14,3 | 2 | 28,6 | - | - | 2 | 28,6 | 1 | 14,3 | 1 | 14,3 | 7 |
| Uşak | - | - | 1 | 1,5 | 3 | 4,6 | 10 | 15,4 | 10 | 15,4 | 17 | 26,2 | 12 | 18,5 | 12 | 18,5 | 65 |
| Van | 6 | 3,4 | 34 | 19,0 | 52 | 29,1 | 37 | 20,7 | 17 | 9,5 | 15 | 8,4 | 11 | 6,1 | 7 | 3,9 | 179 |
| Yalova | - | - | 1 | 1,6 | 11 | 17,7 | 14 | 22,6 | 10 | 16,1 | 10 | 16,1 | 8 | 12,9 | 8 | 12,9 | 62 |
| Yozgat | 1 | 1,8 | 5 | 9,1 | 8 | 14,5 | 6 | 10,9 | 9 | 16,4 | 11 | 20,0 | 5 | 9,1 | 10 | 18,2 | 55 |
| Zonguldak | 4 | 1,7 | 4 | 1,7 | 30 | 12,6 | 52 | 21,8 | 27 | 11,3 | 36 | 15,1 | 27 | 11,3 | 59 | 24,7 | 239 |
| TOPLAM | 236 | 1,3 | 744 | 4,0 | 3.974 | 21,5 | 3.979 | 21,6 | 2.849 | 15,4 | 2.661 | 14,4 | 2.007 | 10,9 | 2.002 | 10,8 | 18.452 |

Tablo 39. TB Hastalarının İllere, Olgu Tanımına ve Cinsiyete Göre Dağılımı, 2008

| İLLER | OLGU TANIMI | | | | | | | | | | | | TOPLAM | |
|----------------|-------------|-------|------|-----|------------------------|----|--------------------------------|----|--------|---|-------------|---|--------|-------|
| | Yeni | | Nüks | | Tedaviyi Terkten Dönen | | Tedavi Başarısızlığından Gelen | | Kronik | | Nakil Gelen | | | |
| | E | K | E | K | E | K | E | K | E | K | E | K | Erkek | Kadın |
| Adana | 235 | 128 | 16 | 9 | 4 | - | - | - | 1 | - | - | - | 256 | 137 |
| Adıyaman | 59 | 40 | 1 | 3 | 5 | 1 | - | - | - | - | - | - | 65 | 44 |
| Afyonkarahisar | 52 | 34 | 2 | 1 | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 54 | 36 |
| Ağrı | 35 | 27 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 38 | 27 |
| Aksaray | 32 | 18 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 34 | 20 |
| Amasya | 23 | 24 | 7 | 5 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 32 | 29 |
| Ankara | 328 | 275 | 35 | 12 | 7 | - | 1 | 6 | - | - | - | 1 | 371 | 294 |
| Antalya | 173 | 83 | 11 | 4 | 5 | - | - | - | - | - | - | - | 189 | 87 |
| Ardahan | 9 | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9 | 5 |
| Artvin | 33 | 10 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 35 | 10 |
| Aydın | 154 | 66 | 18 | 4 | 3 | - | 2 | - | 1 | - | - | - | 178 | 70 |
| Balıkesir | 195 | 122 | 26 | 8 | 2 | - | 3 | - | - | - | - | - | 226 | 130 |
| Bartın | 41 | 20 | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 46 | 20 |
| Batman | 58 | 41 | 5 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 63 | 42 |
| Bayburt | 7 | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 5 |
| Bilecik | 28 | 10 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 29 | 10 |
| Bingöl | 51 | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 51 | 26 |
| Bitlis | 23 | 20 | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | 24 | 21 |
| Bolu | 30 | 21 | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 31 | 23 |
| Burdur | 12 | 8 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 9 |
| Bursa | 434 | 286 | 54 | 18 | 9 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | 498 | 305 |
| Çanakkale | 111 | 32 | 4 | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | 116 | 33 |
| Çankırı | 15 | 5 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 17 | 5 |
| Çorum | 52 | 33 | 1 | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | 53 | 35 |
| Denizli | 63 | 51 | 5 | 3 | - | - | 3 | - | - | - | - | - | 71 | 54 |
| Diyarbakır | 150 | 114 | 13 | 8 | 8 | 1 | 3 | 1 | - | 1 | - | - | 174 | 125 |
| Düzce | 78 | 38 | 8 | 3 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 87 | 41 |
| Edirne | 124 | 35 | 10 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 134 | 37 |
| Elazığ | 65 | 39 | 4 | 3 | 4 | 4 | - | - | - | - | - | - | 73 | 46 |
| Erzincan | 16 | 14 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 17 | 14 |
| Erzurum | 58 | 76 | 8 | 3 | 5 | 3 | - | - | - | - | - | - | 71 | 82 |
| Eskişehir | 66 | 47 | 8 | 2 | 2 | - | 1 | - | - | - | - | - | 77 | 49 |
| Gaziantep | 120 | 111 | 16 | 7 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 137 | 118 |
| Giresun | 90 | 46 | 19 | 2 | 3 | 1 | - | - | - | - | - | - | 112 | 49 |
| Gümüşhane | 16 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16 | 3 |
| Hakkari | 14 | 15 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 16 | 17 |
| Hatay | 115 | 76 | 9 | 1 | 5 | 4 | - | - | - | - | - | - | 129 | 81 |
| Iğdır | 23 | 9 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 | 11 |
| Isparta | 23 | 20 | 3 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | 21 |
| İstanbul | 3.357 | 2.257 | 304 | 117 | 88 | 15 | 17 | 11 | 3 | 1 | - | 1 | 3.769 | 2.402 |
| İzmir | 534 | 286 | 40 | 11 | 11 | 3 | 4 | 2 | - | - | - | - | 589 | 302 |

Tablo 39. TB Hastalarının İllere, Olgu Tanımına ve Cinsiyete Göre Dağılımı, 2008 (devam)

| İLLER | OLGU TANIMI | | | | | | | | | | | | TOPLAM | |
|---------------|---------------|--------------|------------|------------|------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|-----------|----------|-------------|----------|---------------|--------------|
| | Yeni | | Nüks | | Tedaviyi Terkten Dönen | | Tedavi Başarısızlığından Gelen | | Kronik | | Nakil Gelen | | | |
| | E | K | E | K | E | K | E | K | E | K | E | K | Erkek | Kadın |
| K.Maraş | 70 | 44 | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 77 | 44 |
| Karabük | 36 | 18 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 37 | 18 |
| Karaman | 11 | 8 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 | 8 |
| Kars | 21 | 17 | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 23 | 17 |
| Kastamonu | 39 | 26 | 5 | 1 | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 44 | 28 |
| Kayseri | 74 | 64 | 6 | 2 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 80 | 67 |
| Kırıkkale | 36 | 13 | 2 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 39 | 13 |
| Kırklareli | 83 | 23 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 91 | 23 |
| Kırşehir | 15 | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 15 | 7 |
| Kilis | 12 | 8 | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 9 |
| Kocaeli | 227 | 187 | 37 | 9 | 6 | - | 1 | - | - | - | - | - | 271 | 196 |
| Konya | 138 | 138 | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | 145 | 142 |
| Kütahya | 41 | 39 | 6 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 47 | 42 |
| Malatya | 81 | 52 | 11 | 6 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - | - | 94 | 59 |
| Manisa | 177 | 106 | 20 | 12 | 4 | 1 | 2 | - | - | - | - | - | 203 | 119 |
| Mardin | 59 | 38 | 5 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | 66 | 38 |
| Mersin | 181 | 98 | 15 | 8 | 5 | - | - | - | 1 | - | - | - | 202 | 106 |
| Muğla | 76 | 38 | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 81 | 38 |
| Muş | 44 | 26 | - | 1 | 4 | 1 | - | 1 | 1 | - | - | - | 49 | 29 |
| Nevşehir | 17 | 9 | 2 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 19 | 10 |
| Niğde | 25 | 17 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 | 19 |
| Ordu | 137 | 74 | 28 | 4 | 9 | - | - | 1 | - | 1 | - | - | 174 | 80 |
| Osmaniye | 55 | 29 | 6 | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 62 | 29 |
| Rize | 58 | 33 | 6 | 1 | 2 | - | - | 1 | - | - | - | - | 66 | 35 |
| Sakarya | 152 | 99 | 26 | 9 | 12 | 1 | 9 | 1 | 1 | - | - | - | 200 | 110 |
| Samsun | 196 | 112 | 21 | 11 | 1 | - | 2 | 1 | 2 | - | - | - | 222 | 124 |
| Siirt | 29 | 19 | 4 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 33 | 20 |
| Sinop | 33 | 8 | 3 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 36 | 9 |
| Sivas | 57 | 58 | 5 | 3 | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | 64 | 61 |
| Şanlıurfa | 169 | 138 | 9 | 6 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 180 | 144 |
| Şırnak | 26 | 26 | 2 | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | 28 | 28 |
| Tekirdağ | 173 | 79 | 22 | 7 | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | 197 | 86 |
| Tokat | 70 | 68 | 6 | 3 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 77 | 71 |
| Trabzon | 130 | 47 | 19 | 8 | - | - | 2 | 3 | 2 | - | - | - | 153 | 58 |
| Tunceli | 5 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 2 |
| Uşak | 34 | 31 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 34 | 31 |
| Van | 102 | 73 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | 104 | 75 |
| Yalova | 34 | 20 | 5 | 2 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 40 | 22 |
| Yozgat | 29 | 20 | 2 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | 31 | 24 |
| Zonguldak | 159 | 59 | 18 | 1 | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | 179 | 60 |
| TOPLAM | 10.213 | 6.547 | 968 | 346 | 221 | 47 | 60 | 30 | 14 | 3 | 0 | 3 | 11.476 | 6.976 |

Tablo 40. İllere Göre Toplam Akciğer Tüberkülozu Olgularında Bakteriyolojik Tetkik Sonuçları, 2008

| İLLER | TOPLAM AC OLGUSU* | YAYMA YAPILAN | | YAYMA (+) OLGU | | KÜLTÜR YAPILAN | | KÜLTÜR (+) OLGU | | İDT YAPILAN | |
|----------------|-------------------|---------------|-------|----------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------|
| | | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % |
| Adana | 307 | 250 | 81,4 | 218 | 71,0 | 67 | 21,8 | 54 | 17,6 | 36 | 11,7 |
| Adıyaman | 81 | 53 | 65,4 | 37 | 45,7 | 8 | 9,9 | 4 | 4,9 | 4 | 4,9 |
| Afyonkarahisar | 46 | 45 | 97,8 | 35 | 76,1 | 13 | 28,3 | 9 | 19,6 | 9 | 19,6 |
| Ağrı | 32 | 17 | 53,1 | 15 | 46,9 | 14 | 43,8 | 14 | 43,8 | 4 | 12,5 |
| Aksaray | 32 | 29 | 90,6 | 17 | 53,1 | 6 | 18,8 | 5 | 15,6 | 5 | 15,6 |
| Amasya | 49 | 34 | 69,4 | 14 | 28,6 | 36 | 73,5 | 9 | 18,4 | 1 | 2,0 |
| Ankara | 409 | 389 | 95,1 | 230 | 56,2 | 387 | 94,6 | 292 | 71,4 | 263 | 64,3 |
| Antalya | 207 | 194 | 93,7 | 147 | 71,0 | 198 | 95,7 | 173 | 83,6 | 162 | 78,3 |
| Ardahan | 10 | 10 | 100,0 | 6 | 60,0 | 6 | 60,0 | 5 | 50,0 | 3 | 30,0 |
| Artvin | 31 | 28 | 90,3 | 15 | 48,4 | 16 | 51,6 | 14 | 45,2 | 10 | 32,3 |
| Aydın | 195 | 187 | 95,9 | 140 | 71,8 | 177 | 90,8 | 129 | 66,2 | 91 | 46,7 |
| Balıkesir | 264 | 235 | 89,0 | 170 | 64,4 | 38 | 14,4 | 26 | 9,8 | 16 | 6,1 |
| Bartın | 50 | 46 | 92,0 | 27 | 54,0 | 46 | 92,0 | 25 | 50,0 | 3 | 6,0 |
| Batman | 77 | 41 | 53,2 | 29 | 37,7 | 32 | 41,6 | 20 | 26,0 | 1 | 1,3 |
| Bayburt | 5 | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - |
| Bilecik | 29 | 25 | 86,2 | 11 | 37,9 | 25 | 86,2 | 12 | 41,4 | 4 | 13,8 |
| Bingöl | 45 | 42 | 93,3 | 35 | 77,8 | 0 | - | 0 | - | 0 | - |
| Bitlis | 26 | 22 | 84,6 | 11 | 42,3 | 14 | 53,8 | 3 | 11,5 | 1 | 3,8 |
| Bolu | 33 | 32 | 97,0 | 25 | 75,8 | 24 | 72,7 | 12 | 36,4 | 11 | 33,3 |
| Burdur | 12 | 10 | 83,3 | 6 | 50,0 | 7 | 58,3 | 4 | 33,3 | 3 | 25,0 |
| Bursa | 543 | 463 | 85,3 | 341 | 62,8 | 432 | 79,6 | 354 | 65,2 | 164 | 30,2 |
| Çanakkale | 111 | 108 | 97,3 | 67 | 60,4 | 56 | 50,5 | 29 | 26,1 | 17 | 15,3 |
| Çankırı | 18 | 15 | 83,3 | 6 | 33,3 | 16 | 88,9 | 9 | 50,0 | 9 | 50,0 |
| Çorum | 57 | 44 | 77,2 | 25 | 43,9 | 22 | 38,6 | 11 | 19,3 | 9 | 15,8 |
| Denizli | 75 | 72 | 96,0 | 35 | 46,7 | 71 | 94,7 | 43 | 57,3 | 40 | 53,3 |
| Diyarbakır | 190 | 167 | 87,9 | 121 | 63,7 | 154 | 81,1 | 46 | 24,2 | 12 | 6,3 |
| Düzce | 94 | 92 | 97,9 | 78 | 83,0 | 68 | 72,3 | 50 | 53,2 | 48 | 51,1 |
| Edirne | 139 | 135 | 97,1 | 98 | 70,5 | 78 | 56,1 | 56 | 40,3 | 50 | 36,0 |
| Elazığ | 71 | 55 | 77,5 | 43 | 60,6 | 31 | 43,7 | 25 | 35,2 | 18 | 25,4 |
| Erzincan | 22 | 15 | 68,2 | 10 | 45,5 | 5 | 22,7 | 5 | 22,7 | 4 | 18,2 |
| Erzurum | 93 | 55 | 59,1 | 32 | 34,4 | 37 | 39,8 | 29 | 31,2 | 10 | 10,8 |
| Eskişehir | 89 | 84 | 94,4 | 60 | 67,4 | 80 | 89,9 | 76 | 85,4 | 30 | 33,7 |
| Gaziantep | 153 | 144 | 94,1 | 120 | 78,4 | 10 | 6,5 | 8 | 5,2 | 8 | 5,2 |
| Giresun | 128 | 112 | 87,5 | 90 | 70,3 | 37 | 28,9 | 33 | 25,8 | 30 | 23,4 |
| Gümüşhane | 17 | 8 | 47,1 | 6 | 35,3 | 4 | 23,5 | 3 | 17,6 | 1 | 5,9 |
| Hakkari | 21 | 14 | 66,7 | 13 | 61,9 | 14 | 66,7 | 6 | 28,6 | 5 | 23,8 |
| Hatay | 146 | 131 | 89,7 | 94 | 64,4 | 65 | 44,5 | 56 | 38,4 | 44 | 30,1 |
| Iğdır | 24 | 18 | 75,0 | 12 | 50,0 | 18 | 75,0 | 3 | 12,5 | 2 | 8,3 |
| Isparta | 26 | 24 | 92,3 | 14 | 53,8 | 24 | 92,3 | 14 | 53,8 | 13 | 50,0 |
| İçel | 237 | 220 | 92,8 | 175 | 73,8 | 223 | 94,1 | 32 | 13,5 | 17 | 7,2 |
| İstanbul | 4.391 | 3.971 | 90,4 | 2.744 | 62,5 | 3.905 | 88,9 | 2.594 | 59,1 | 2.294 | 52,2 |
| İzmir | 628 | 614 | 97,8 | 438 | 69,7 | 566 | 90,1 | 451 | 71,8 | 218 | 34,7 |

Tablo 40. İllere Göre Toplam Akciğer Tüberkülozu Olgularında Bakteriyolojik Tetkik Sonuçları, 2008 (devam)

| İLLER | TOPLAM AC OLGUSU* | YAYMA YAPILAN | | YAYMA (+) OLGU | | KÜLTÜR YAPILAN | | KÜLTÜR (+) OLGU | | İDT YAPILAN | |
|---------------|-------------------|---------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|
| | | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % |
| K.Maraş | 76 | 65 | 85,5 | 49 | 64,5 | 25 | 32,9 | 24 | 31,6 | 22 | 28,9 |
| Karabük | 33 | 32 | 97,0 | 22 | 66,7 | 25 | 75,8 | 11 | 33,3 | 4 | 12,1 |
| Karaman | 12 | 12 | 100,0 | 11 | 91,7 | 12 | 100,0 | 11 | 91,7 | 11 | 91,7 |
| Kars | 18 | 16 | 88,9 | 10 | 55,6 | 9 | 50,0 | 7 | 38,9 | 5 | 27,8 |
| Kastamonu | 39 | 38 | 97,4 | 29 | 74,4 | 32 | 82,1 | 24 | 61,5 | 25 | 64,1 |
| Kayseri | 78 | 60 | 76,9 | 46 | 59,0 | 55 | 70,5 | 42 | 53,8 | 39 | 50,0 |
| Kırıkkale | 43 | 43 | 100,0 | 32 | 74,4 | 42 | 97,7 | 35 | 81,4 | 34 | 79,1 |
| Kırklareli | 94 | 88 | 93,6 | 59 | 62,8 | 88 | 93,6 | 45 | 47,9 | 41 | 43,6 |
| Kırşehir | 14 | 14 | 100,0 | 11 | 78,6 | 13 | 92,9 | 10 | 71,4 | 9 | 64,3 |
| Kilis | 14 | 12 | 85,7 | 11 | 78,6 | 3 | 21,4 | 2 | 14,3 | 2 | 14,3 |
| Kocaeli | 330 | 306 | 92,7 | 220 | 66,7 | 287 | 87,0 | 237 | 71,8 | 219 | 66,4 |
| Konya | 162 | 148 | 91,4 | 115 | 71,0 | 132 | 81,5 | 98 | 60,5 | 99 | 61,1 |
| Kütahya | 57 | 49 | 86,0 | 34 | 59,6 | 42 | 73,7 | 24 | 42,1 | 2 | 3,5 |
| Malatya | 89 | 78 | 87,6 | 63 | 70,8 | 40 | 44,9 | 36 | 40,4 | 22 | 24,7 |
| Manisa | 233 | 216 | 92,7 | 149 | 63,9 | 188 | 80,7 | 167 | 71,7 | 101 | 43,3 |
| Mardin | 73 | 69 | 94,5 | 51 | 69,9 | 69 | 94,5 | 34 | 46,6 | 5 | 6,8 |
| Muğla | 84 | 79 | 94,0 | 62 | 73,8 | 60 | 71,4 | 47 | 56,0 | 33 | 39,3 |
| Muş | 52 | 40 | 76,9 | 30 | 57,7 | 11 | 21,2 | 9 | 17,3 | 7 | 13,5 |
| Nevşehir | 19 | 17 | 89,5 | 12 | 63,2 | 17 | 89,5 | 10 | 52,6 | 8 | 42,1 |
| Niğde | 24 | 21 | 87,5 | 14 | 58,3 | 9 | 37,5 | 9 | 37,5 | 8 | 33,3 |
| Ordu | 183 | 151 | 82,5 | 105 | 57,4 | 118 | 64,5 | 74 | 40,4 | 27 | 14,8 |
| Osmaniye | 71 | 65 | 91,5 | 37 | 52,1 | 16 | 22,5 | 11 | 15,5 | 6 | 8,5 |
| Rize | 77 | 73 | 94,8 | 52 | 67,5 | 53 | 68,8 | 46 | 59,7 | 37 | 48,1 |
| Sakarya | 234 | 198 | 84,6 | 159 | 67,9 | 173 | 73,9 | 141 | 60,3 | 129 | 55,1 |
| Samsun | 232 | 219 | 94,4 | 139 | 59,9 | 216 | 93,1 | 151 | 65,1 | 123 | 53,0 |
| Siirt | 36 | 32 | 88,9 | 27 | 75,0 | 1 | 2,8 | 1 | 2,8 | 1 | 2,8 |
| Sinop | 42 | 36 | 85,7 | 26 | 61,9 | 15 | 35,7 | 13 | 31,0 | 3 | 7,1 |
| Sivas | 62 | 58 | 93,5 | 44 | 71,0 | 54 | 87,1 | 41 | 66,1 | 14 | 22,6 |
| Şanlıurfa | 234 | 189 | 80,8 | 114 | 48,7 | 21 | 9,0 | 16 | 6,8 | 4 | 1,7 |
| Şırnak | 34 | 25 | 73,5 | 21 | 61,8 | 1 | 2,9 | 1 | 2,9 | 1 | 2,9 |
| Tekirdağ | 211 | 193 | 91,5 | 102 | 48,3 | 185 | 87,7 | 116 | 55,0 | 35 | 16,6 |
| Tokat | 104 | 94 | 90,4 | 65 | 62,5 | 50 | 48,1 | 28 | 26,9 | 22 | 21,2 |
| Trabzon | 165 | 151 | 91,5 | 101 | 61,2 | 137 | 83,0 | 104 | 63,0 | 98 | 59,4 |
| Tunceli | 3 | 3 | 100,0 | 3 | 100,0 | 0 | - | 0 | - | 0 | - |
| Uşak | 33 | 31 | 93,9 | 27 | 81,8 | 29 | 87,9 | 6 | 18,2 | 5 | 15,2 |
| Van | 77 | 60 | 77,9 | 49 | 63,6 | 48 | 62,3 | 25 | 32,5 | 18 | 23,4 |
| Yalova | 49 | 47 | 95,9 | 32 | 65,3 | 47 | 95,9 | 23 | 46,9 | 18 | 36,7 |
| Yozgat | 33 | 29 | 87,9 | 22 | 66,7 | 22 | 66,7 | 20 | 60,6 | 18 | 54,5 |
| Zonguldak | 176 | 168 | 95,5 | 108 | 61,4 | 152 | 86,4 | 103 | 58,5 | 38 | 21,6 |
| TOPLAM | 12.813 | 11.475 | 89,6 | 8.073 | 63,0 | 9.527 | 74,4 | 6.545 | 51,1 | 4.963 | 38,7 |

* Akciğer + (akciğer + akciğer dışı) olgular.

Yüzdeler toplam AC olgusu üzerinden alınmıştır.

4

TEDAVİ SONUÇLARI

TEDAVİ SONUÇLARININ ANALİZİ

Dünya genelinde yapılan tüberküloz epidemiyolojisi çalışmalarında tedavi sonucu, **tedavi başlangıcından 12 ay sonraki durum** olarak kabul edildiğinden, ülkemizde de tedavi sonuçları aynı şekilde toplanmakta ve değerlendirilmektedir. 2007 yılında Türkiye genelinde verem savaşı dispanserlerinde kayıt altına alınan hastaların, tedavinin başlangıcından 12 ay sonraki tedavi durumları bu raporda yer almaktadır.

2007 yılı Türkiye Ulusal Tüberküloz Sürveyans Araştırması (TUTSA) kayıtlarından tüm TB hastalarının isimleri ve bazı hastalık özelliklerinin olduğu listeler hazırlanarak verem savaşı dispanserlerine gönderilmiştir. Dispanserlerde hastaların tedavi sonuçları bu listelere kaydedilmiş ve tekrar Başkanlığımıza gönderilmiştir. “TB değil” olarak belirtilen hastalar, her bir grup için 2007 hasta toplamlarından çıkartılmış ve kalan sayı kohort olarak alınmıştır.

Tedavi sonuçları için kullanılan tanımlar raporun sonundaki “tanımlar ve veri standartları” bölümünde açıklanmıştır.

Bir dispanserden başka bir dispansere nakil giden hastaların tümünün tedavi sonuçları bilinmektedir. Bu nedenle, tedavi sonuçları içinde “nakil giden” kavramı sadece yurtdışına giden 3 hasta için kullanılmıştır.

2007 yılında kaydedilen 19.694 hastadan 213’ünün (yeni olgularda 186 kişi, daha önce tedavi görmüşlerde 27 kişi) daha sonraki incelemelerde TB olmadığı anlaşılmıştır. Bu nedenle tedavi sonuçları **19.481 hasta (17.595 yeni + 1.886 tedavi görmüş)** üzerinden verilmiştir.

Tablo 41. Yeni Olgularda Tedavi Sonuçları, 2007 Kohortu

| | Kayıt edilen TB | TB değil | TB | TEDAVİ SONUCU | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|------------|---------------|---------------|------|--------------------|------|------------------|-------------|---------------|------------|----------------------|------------|-------------|------------|------------|------------|---------------------|------------|
| | | | | Kür | | Tedaviyi Tamamlama | | Tedavi Başarısı* | | Tedaviyi Terk | | Tedavi Başarısızlığı | | Nakil Giden | | Ölüm | | Tedavisi Devam Eden | |
| | | | | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % |
| Yayma (+) Akciğer | 7.510 | 23 | 7.487 | 4.492 | 60,0 | 2.378 | 31,8 | 6.870 | 91,8 | 260 | 3,5 | 52 | 0,7 | 1 | 0,0 | 208 | 2,8 | 96 | 1,3 |
| Akciğer** | 11.996 | 103 | 11.893 | | | | | 10.948 | 92,1 | 419 | 3,5 | 69 | 0,6 | 2 | 0,0 | 316 | 2,7 | 139 | 1,2 |
| Akciğer Dışı | 5.785 | 83 | 5.702 | | | | | 5.320 | 93,3 | 158 | 2,8 | 7 | 0,1 | 1 | 0,0 | 129 | 2,3 | 87 | 1,5 |
| Toplam | 17.781 | 186 | 17.595 | | | | | 16.268 | 92,5 | 577 | 3,3 | 76 | 0,4 | 3 | 0,0 | 445 | 2,5 | 226 | 1,3 |

* (Kür + Tedavi tamamlama) "Tedavi başarısı" nı oluşturmaktadır.

** AC + (AC+AC dışı)

Tablo 42. Daha Önce Tedavi Görmüş Olgularda Tedavi Sonuçları, 2007 Kohortu

| | Kayıt edilen TB | TB değil | TB | TEDAVİ SONUCU | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|-----------|--------------|---------------|------|--------------------|------|------------------|-------------|---------------|-------------|----------------------|------------|------------|------------|---------------------|------------|
| | | | | Kür | | Tedaviyi Tamamlama | | Tedavi Başarısı* | | Tedaviyi Terk | | Tedavi Başarısızlığı | | Ölüm | | Tedavisi Devam Eden | |
| | | | | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % |
| Yayma (+) Akciğer | 1.287 | 5 | 1.282 | 652 | 50,9 | 312 | 24,3 | 964 | 75,2 | 137 | 10,7 | 27 | 2,1 | 90 | 7,0 | 64 | 5,0 |
| Akciğer** | 1.694 | 21 | 1.673 | | | | | 1270 | 75,9 | 182 | 10,9 | 29 | 1,7 | 111 | 6,6 | 81 | 4,8 |
| Akciğer Dışı | 219 | 6 | 213 | | | | | 189 | 88,7 | 11 | 5,2 | | | 7 | 3,3 | 6 | 2,8 |
| Toplam | 1.913 | 27 | 1.886 | | | | | 1459 | 77,4 | 193 | 10,2 | 29 | 1,5 | 118 | 6,3 | 87 | 4,6 |

* "Kür" + "Tedavi tamamlama" toplamı "Tedavi başarısı" nı oluşturmaktadır.

** AC + (AC+AC dışı)

Tablo 43. Tüm Olgularda Tedavi Sonuçları, 2007 Kohortu

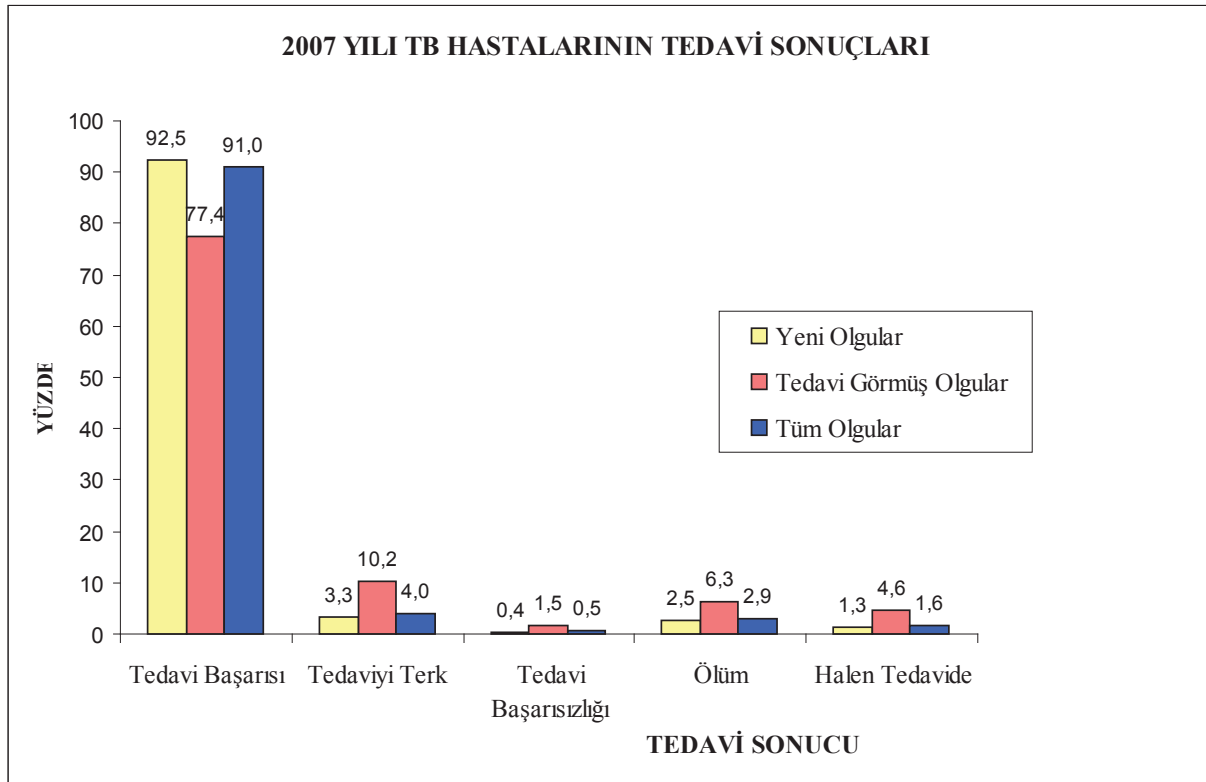
| | Kayıt edilen TB | TB değil | TB | TEDAVİ SONUCU | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|----------|--------|---------------|------|--------------------|------|------------------|------|---------------|-----|----------------------|-----|-------------|-----|------|-----|---------------------|-----|
| | | | | Kür | | Tedaviyi Tamamlama | | Tedavi Başarısı* | | Tedaviyi Terk | | Tedavi Başarısızlığı | | Nakil Giden | | Ölüm | | Tedavisi Devam Eden | |
| | | | | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % |
| Yayma (+) Akciğer | 8.797 | 28 | 8.769 | 5.144 | 58,7 | 2.690 | 30,7 | 7.834 | 89,4 | 397 | 4,5 | 79 | 0,9 | 1 | 0,0 | 298 | 3,4 | 160 | 1,8 |
| Akciğer** | 13.690 | 124 | 13.566 | | | | | 12.218 | 90,1 | 601 | 4,4 | 98 | 0,7 | 2 | 0,0 | 427 | 3,1 | 220 | 1,6 |
| Akciğer Dışı | 6.004 | 89 | 5.915 | | | | | 5.509 | 93,1 | 169 | 2,9 | 7 | 0,1 | 1 | 0,0 | 136 | 2,3 | 93 | 1,6 |
| Toplam | 19.694 | 213 | 19.481 | | | | | 17.727 | 91,0 | 770 | 4,0 | 105 | 0,5 | 3 | 0,0 | 563 | 2,9 | 313 | 1,6 |

*“Kür” + “Tedavi tamamlama” toplamı “Tedavi başarısı”nı oluşturmaktadır.

**AC + (AC+AC dışı)

Tablo 44. Yeni, Tedavi Görmüş ve Tüm Hastalarda Tedavi Sonuçları, 2007 Kohortu

| | TEDAVİ SONUCU | | | | | | | | | | | | TOPLAM | |
|-------------------------------|-----------------|-------------|---------------|-------------|----------------------|------------|-------------|-----|------|------------|----------------|------------|--------|--------------|
| | Tedavi Başarısı | | Tedaviyi Terk | | Tedavi Başarısızlığı | | Nakil Giden | | Ölüm | | Halen Tedavide | | | |
| | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % |
| Yeni Hastalar | 16.268 | 92,5 | 577 | 3,3 | 76 | 0,4 | 3 | 0,0 | 445 | 2,5 | 226 | 1,3 | 17.595 | 90,3 |
| Tedavi Görmüş Hastalar | 1.459 | 77,4 | 193 | 10,2 | 29 | 1,5 | - | - | 118 | 6,3 | 87 | 4,6 | 1.886 | 9,7 |
| Tüm Hastalar | 17.727 | 91,0 | 770 | 4,0 | 105 | 0,5 | 3 | 0,0 | 563 | 2,9 | 313 | 1,6 | 19.481 | 100,0 |



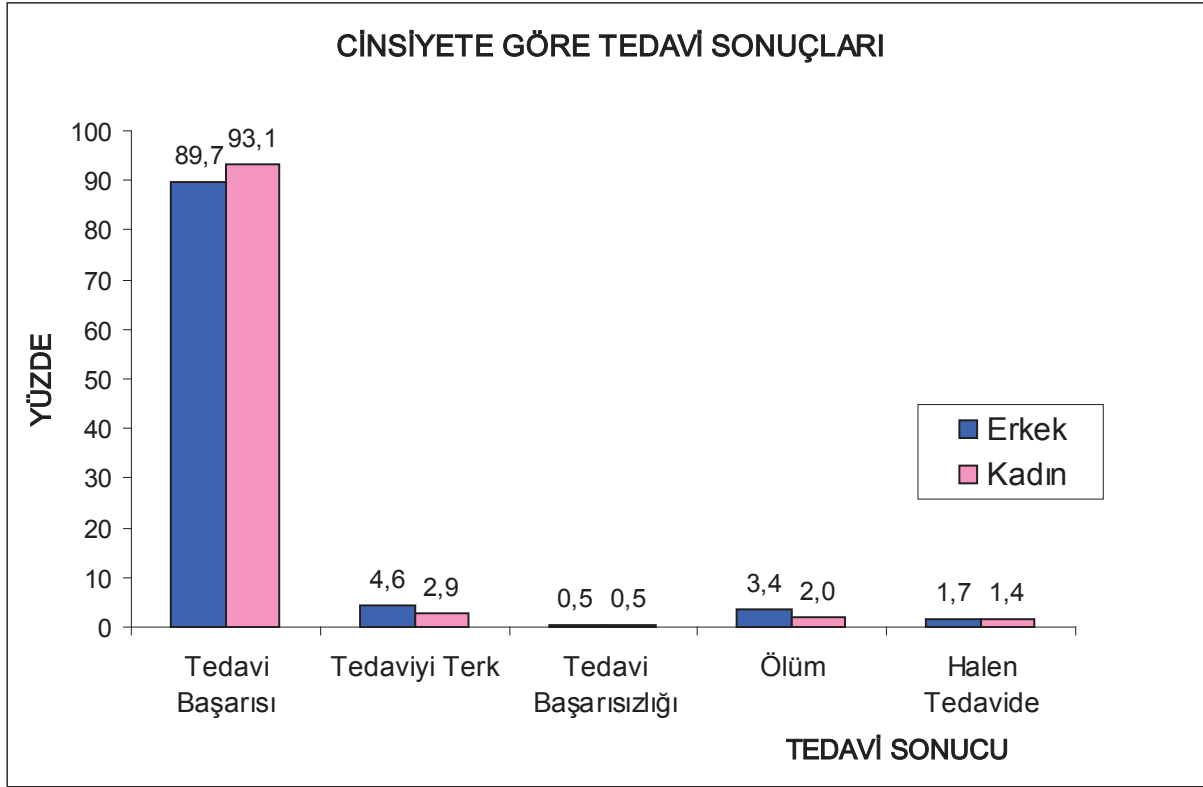
Nakil giden 3 hasta grafikte gösterilmemiştir.

Şekil 14. Yeni Olgular, Daha Önce Tedavi Görmüş Olgular ve Tüm Olgularda Tedavi Sonuçları, 2007

Tablo 45. TB Olgularının Cinsiyete Göre Tedavi Sonuçları, 2007 Kohortu

| CİNSİYET | TEDAVİ SONUCU | | | | | | | | | | | | TOPLAM |
|---------------|-----------------|-------------|---------------|------------|----------------------|------------|-------------|-----|------|------------|----------------|------------|---------------|
| | Tedavi Başarısı | | Tedaviyi Terk | | Tedavi Başarısızlığı | | Nakil Giden | | Ölüm | | Halen Tedavide | | |
| | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | |
| Erkek | 10.999 | 89,7 | 559 | 4,6 | 67 | 0,5 | 2 | 0,0 | 420 | 3,4 | 210 | 1,7 | 12.257 |
| Kadın | 6.728 | 93,1 | 211 | 2,9 | 38 | 0,5 | 1 | 0,0 | 143 | 2,0 | 103 | 1,4 | 7.224 |
| TOPLAM | 17.727 | 91,0 | 770 | 4,0 | 105 | 0,5 | 3 | 0,0 | 563 | 2,9 | 313 | 1,6 | 19.481 |

*Nakil giden sayıları çok düşük olduğundan % 0,0 olarak hesaplanmıştır.



Nakil giden 3 hasta grafikte gösterilmemiştir.

Şekil 15. TB Olgularının Cinsiyete Göre Tedavi Sonuçları, 2007 Kohortu

Tablo 46. TB Olgularının Yaş Gruplarına Göre Tedavi Sonuçları, 2007 Kohortu

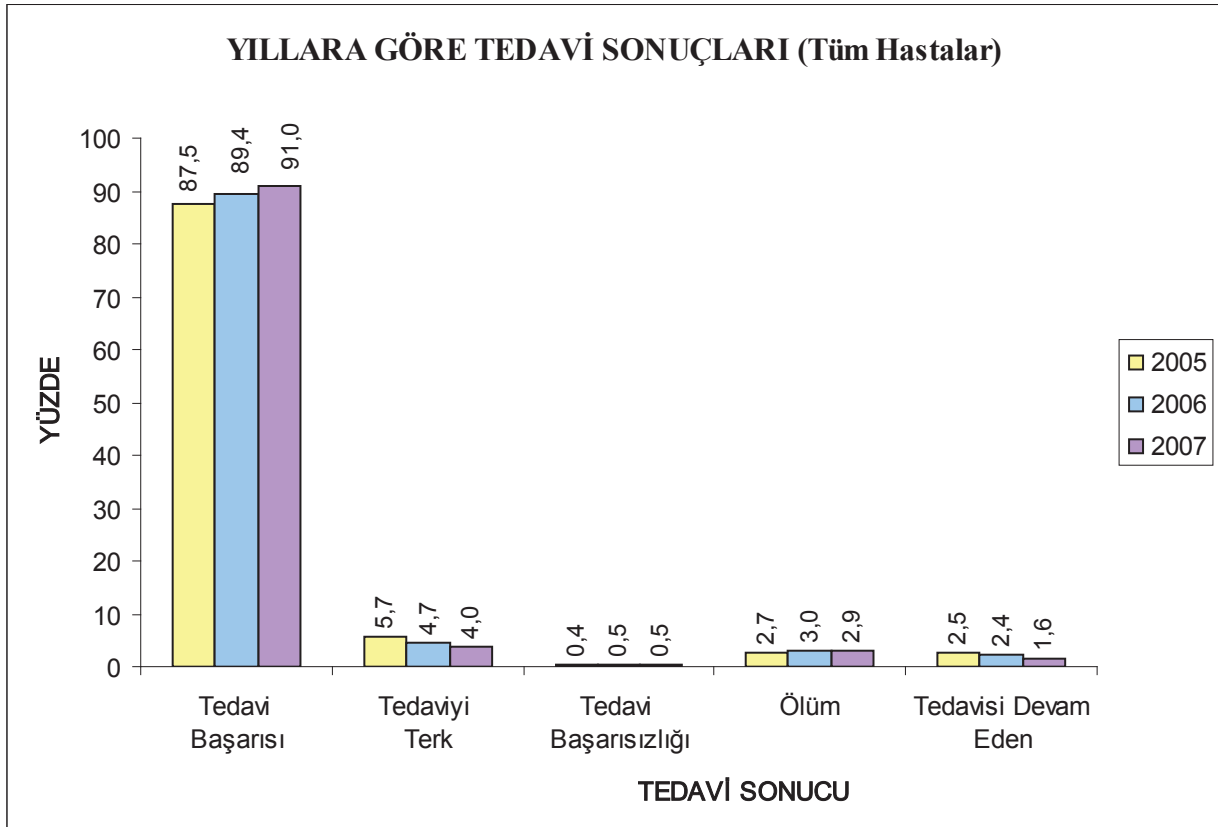
| YAŞ GRUBU | Tedavi Başarısı | | Tedaviyi Terk | | Tedavi Başarısızlığı | | Nakil Giden | | Ölüm | | Halen Tedavide | | TOPLAM | |
|-----------|-----------------|------|---------------|-----|----------------------|-----|-------------|-----|------|------|----------------|-----|--------|-------|
| | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % |
| 0-4 | 174 | 91,6 | 6 | 3,2 | - | - | - | - | 6 | 3,2 | 4 | 2,1 | 190 | 1,0 |
| 5-14 | 714 | 92,2 | 28 | 3,6 | 1 | 0,1 | - | - | 4 | 0,5 | 27 | 3,5 | 774 | 4,0 |
| 15-24 | 4.236 | 94,0 | 176 | 3,9 | 27 | 0,6 | 2 | 0,0 | 15 | 0,3 | 48 | 1,1 | 4.504 | 23,1 |
| 25-34 | 3.992 | 92,3 | 219 | 5,1 | 22 | 0,5 | - | - | 32 | 0,7 | 62 | 1,4 | 4.327 | 22,2 |
| 35-44 | 2.700 | 90,9 | 137 | 4,6 | 20 | 0,7 | 1 | 0,0 | 52 | 1,8 | 59 | 2,0 | 2.969 | 15,2 |
| 45-54 | 2.530 | 91,1 | 95 | 3,4 | 20 | 0,7 | - | - | 85 | 3,1 | 47 | 1,7 | 2.777 | 14,2 |
| 55-64 | 1.702 | 89,5 | 53 | 2,8 | 4 | 0,2 | - | - | 111 | 5,8 | 31 | 1,6 | 1.901 | 9,8 |
| 65 ve + | 1.679 | 82,3 | 56 | 2,7 | 11 | 0,5 | - | - | 258 | 12,7 | 35 | 1,7 | 2.039 | 10,5 |
| TOPLAM | 17.727 | 91,0 | 770 | 4,0 | 105 | 0,5 | 3 | 0,0 | 563 | 2,9 | 313 | 1,6 | 19.481 | 100,0 |

Tablo 47. TB Olgularının Yaş Grubu ve Cinsiyete Göre Tedavi Sonuçları, 2007 Kohortu

| TEDAVİ BAŞARISI | | | | | | | | | |
|----------------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Cinsiyet | 0-4 | 5-14 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65 ve + | TOPLAM |
| Erkek | 98 | 344 | 2.425 | 2.504 | 1.816 | 1.755 | 1.074 | 983 | 10.999 |
| Kadın | 76 | 370 | 1.811 | 1.488 | 884 | 775 | 628 | 696 | 6.728 |
| Toplam | 174 | 714 | 4.236 | 3.992 | 2.700 | 2.530 | 1.702 | 1.679 | 17.727 |
| TEDAVİYİ TERK | | | | | | | | | |
| Cinsiyet | 0-4 | 5-14 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65 ve + | TOPLAM |
| Erkek | 6 | 16 | 113 | 168 | 120 | 75 | 39 | 22 | 559 |
| Kadın | - | 12 | 63 | 51 | 17 | 20 | 14 | 34 | 211 |
| Toplam | 6 | 28 | 176 | 219 | 137 | 95 | 53 | 56 | 770 |
| TEDAVİ BAŞARISIZLIĞI | | | | | | | | | |
| Cinsiyet | 0-4 | 5-14 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65 ve + | TOPLAM |
| Erkek | - | - | 12 | 13 | 17 | 16 | 4 | 5 | 67 |
| Kadın | - | 1 | 15 | 9 | 3 | 4 | - | 6 | 38 |
| Toplam | - | 1 | 27 | 22 | 20 | 20 | 4 | 11 | 105 |
| NAKİL GİDEN | | | | | | | | | |
| Cinsiyet | 0-4 | 5-14 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65 ve + | TOPLAM |
| Erkek | - | - | 2 | - | - | - | - | - | 2 |
| Kadın | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 |
| Toplam | - | - | 2 | - | 1 | - | - | - | 3 |
| ÖLÜM | | | | | | | | | |
| Cinsiyet | 0-4 | 5-14 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65 ve + | TOPLAM |
| Erkek | 4 | 1 | 10 | 22 | 42 | 68 | 91 | 182 | 420 |
| Kadın | 2 | 3 | 5 | 10 | 10 | 17 | 20 | 76 | 143 |
| Toplam | 6 | 4 | 15 | 32 | 52 | 85 | 111 | 258 | 563 |
| HALEN TEDAVİDE | | | | | | | | | |
| Cinsiyet | 0-4 | 5-14 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65 ve + | TOPLAM |
| Erkek | 3 | 19 | 24 | 31 | 49 | 38 | 22 | 24 | 210 |
| Kadın | 1 | 8 | 24 | 31 | 10 | 9 | 9 | 11 | 103 |
| Toplam | 4 | 27 | 48 | 62 | 59 | 47 | 31 | 35 | 313 |
| GENEL TOPLAM | | | | | | | | | |
| Cinsiyet | 0-4 | 5-14 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65 ve + | TOPLAM |
| Erkek | 111 | 380 | 2.586 | 2.738 | 2.044 | 1.952 | 1.230 | 1.216 | 12.257 |
| Kadın | 79 | 394 | 1.918 | 1.589 | 925 | 825 | 671 | 823 | 7.224 |
| Toplam | 190 | 774 | 4.504 | 4.327 | 2.969 | 2.777 | 1.901 | 2.039 | 19.481 |

Tablo 48. Tüm Hastalarda Yıllara Göre Tedavi Sonuçları, 2005-2007

| YILLAR | TEDAVİ SONUÇLARI | | | | | | | | | | | | TOPLAM HASTA |
|--------|------------------|------|---------------|-----|----------------------|-----|-------------|-----|------|-----|---------------------|-----|--------------|
| | Tedavi Başarısı | | Tedaviyi Terk | | Tedavi Başarısızlığı | | Nakil Giden | | Ölüm | | Tedavisi Devam Eden | | |
| | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | |
| 2005 | 17.677 | 87,5 | 1.152 | 5,7 | 76 | 0,4 | 239 | 1,2 | 546 | 2,7 | 507 | 2,5 | 20.197 |
| 2006 | 18.045 | 89,4 | 954 | 4,7 | 99 | 0,5 | 5 | 0,0 | 608 | 3,0 | 479 | 2,4 | 20.190 |
| 2007 | 17.727 | 91,0 | 770 | 4,0 | 105 | 0,5 | 3 | 0,0 | 563 | 2,9 | 313 | 1,6 | 19.481 |


Şekil 16. Tüm Olgularda Yıllara Göre Tedavi Sonuçları, 2005-2007

Tablo 49. TB Olgularında İllere Göre Tedavi Sonuçları, 2007 Kohortu

| İLLER | TEDAVİ SONUCU | | | | | | | | | | TOPLAM HASTA* | DGT |
|----------------|-----------------|-------|---------------|------|----------------------|-----|------|------|----------------|------|---------------|-------|
| | Tedavi Başarısı | | Tedaviyi Terk | | Tedavi Başarısızlığı | | Ölüm | | Halen Tedavide | | | |
| | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | | |
| Adana | 437 | 92,0 | 21 | 4,4 | 1 | 0,2 | 8 | 1,7 | 8 | 1,7 | 475 | 69,7 |
| Adıyaman | 76 | 70,4 | 16 | 14,8 | - | - | 3 | 2,8 | 13 | 12,0 | 108 | 98,1 |
| Afyonkarahisar | 85 | 89,5 | - | - | - | - | 6 | 6,3 | 4 | 4,2 | 95 | 98,9 |
| Ağrı | 80 | 94,1 | 3 | 3,5 | - | - | 1 | 1,2 | 1 | 1,2 | 85 | 100,0 |
| Aksaray | 48 | 96,0 | 1 | 2,0 | - | - | 1 | 2,0 | - | - | 50 | 100,0 |
| Amasya | 64 | 92,8 | - | - | - | - | 4 | 5,8 | 1 | 1,4 | 69 | 92,8 |
| Ankara | 585 | 91,0 | 23 | 3,6 | 1 | 0,2 | 25 | 3,9 | 9 | 1,4 | 643 | 93,0 |
| Antalya | 272 | 87,2 | 18 | 5,8 | - | - | 14 | 4,5 | 8 | 2,6 | 312 | 98,1 |
| Ardahan | 12 | 85,7 | - | - | - | - | 2 | 14,3 | - | - | 14 | 100,0 |
| Artvin | 53 | 96,4 | - | - | - | - | 2 | 3,6 | - | - | 55 | 100,0 |
| Aydın | 226 | 91,1 | 3 | 1,2 | 3 | 1,2 | 16 | 6,5 | - | - | 248 | 96,4 |
| Balıkesir | 298 | 94,6 | 4 | 1,3 | 1 | 0,3 | 11 | 3,5 | 1 | 0,3 | 315 | 99,4 |
| Bartın | 92 | 96,8 | 2 | 2,1 | - | - | 1 | 1,1 | - | - | 95 | 100,0 |
| Batman | 132 | 93,0 | 7 | 4,9 | - | - | 3 | 2,1 | - | - | 142 | 69,7 |
| Bayburt | 10 | 100,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | 80,0 |
| Bilecik | 33 | 91,7 | - | - | 1 | 2,8 | 2 | 5,6 | - | - | 36 | 100,0 |
| Bingöl | 70 | 100,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 70 | 100,0 |
| Bitlis | 41 | 87,2 | 4 | 8,5 | 1 | 2,1 | 1 | 2,1 | - | - | 47 | 83,0 |
| Bolu | 56 | 90,3 | 3 | 4,8 | - | - | 3 | 4,8 | - | - | 62 | 98,4 |
| Burdur | 24 | 82,8 | 1 | 3,4 | - | - | 2 | 6,9 | 2 | 6,9 | 29 | 100,0 |
| Bursa | 751 | 93,8 | 18 | 2,2 | 4 | 0,5 | 15 | 1,9 | 13 | 1,6 | 801 | 99,5 |
| Çanakkale | 147 | 93,6 | 2 | 1,3 | - | - | 3 | 1,9 | 5 | 3,2 | 157 | 98,7 |
| Çankırı | 28 | 87,5 | - | - | - | - | 3 | 9,4 | 1 | 3,1 | 32 | 96,9 |
| Çorum | 102 | 94,4 | - | - | - | - | 4 | 3,7 | 2 | 1,9 | 108 | 100,0 |
| Denizli | 150 | 93,2 | 1 | 0,6 | 2 | 1,2 | 6 | 3,7 | 2 | 1,2 | 161 | 98,1 |
| Diyarbakır | 345 | 93,2 | 14 | 3,8 | 3 | 0,8 | 6 | 1,6 | 2 | 0,5 | 370 | 97,0 |
| Düzce | 102 | 97,1 | 1 | 1,0 | 1 | 1,0 | 1 | 1,0 | - | - | 105 | 100,0 |
| Edirne | 152 | 87,9 | 5 | 2,9 | 1 | 0,6 | 8 | 4,6 | 7 | 4,0 | 173 | 98,3 |
| Elazığ | 117 | 84,2 | 19 | 13,7 | - | - | 1 | 0,7 | 2 | 1,4 | 139 | 58,3 |
| Erzincan | 27 | 87,1 | 2 | 6,5 | - | - | 2 | 6,5 | - | - | 31 | 96,8 |
| Erzurum | 129 | 93,5 | 4 | 2,9 | - | - | 5 | 3,6 | - | - | 138 | 100,0 |
| Eskişehir | 121 | 91,7 | 4 | 3,0 | 1 | 0,8 | 5 | 3,8 | 1 | 0,8 | 132 | 85,6 |
| Gaziantep | 289 | 91,2 | 13 | 4,1 | 2 | 0,6 | 10 | 3,2 | 3 | 0,9 | 317 | 99,4 |
| Giresun | 143 | 87,2 | 12 | 7,3 | - | - | 9 | 5,5 | - | - | 164 | 72,6 |
| Gümüşhane | 24 | 92,3 | 1 | 3,8 | - | - | - | - | 1 | 3,8 | 26 | 100,0 |
| Hakkari | 20 | 87,0 | 2 | 8,7 | - | - | 1 | 4,3 | - | - | 23 | 87,0 |
| Hatay | 154 | 90,6 | 2 | 1,2 | - | - | 7 | 4,1 | 7 | 4,1 | 170 | 94,1 |
| Iğdır | 43 | 97,7 | 1 | 2,3 | - | - | - | - | - | - | 44 | 100,0 |
| Isparta | 37 | 80,4 | 3 | 6,5 | - | - | 5 | 10,9 | 1 | 2,2 | 46 | 100,0 |
| İstanbul | 5.783 | 91,2 | 361 | 5,7 | 33 | 0,5 | 111 | 1,7 | 56 | 0,9 | 6.344 | 95,1 |
| İzmir | 932 | 90,6 | 29 | 2,8 | 10 | 1,0 | 34 | 3,3 | 24 | 2,3 | 1.029 | 99,5 |

Tablo 49. TB Olgularında İllere Göre Tedavi Sonuçları, 2007 Kohortu (devam)

| İLLER | TEDAVİ SONUCU | | | | | | | | | | TOPLAM HASTA* | DGT |
|---------------|-----------------|-------------|---------------|------------|----------------------|------------|------------|------------|----------------|------------|------------------|-------------|
| | Tedavi Başarısı | | Tedaviyi Terk | | Tedavi Başarısızlığı | | Ölüm | | Halen Tedavide | | | |
| | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | | |
| K.Maraş | 114 | 92,7 | 3 | 2,4 | - | - | 5 | 4,1 | 1 | 0,8 | 123 | 96,7 |
| Karabük | 56 | 96,6 | - | - | - | - | 1 | 1,7 | 1 | 1,7 | 58 | 100,0 |
| Karaman | 15 | 88,2 | - | - | - | - | - | - | 2 | 11,8 | 17 | 100,0 |
| Kars | 48 | 94,1 | 1 | 2,0 | - | - | 2 | 3,9 | - | - | 51 | 96,1 |
| Kastamonu | 62 | 92,5 | 3 | 4,5 | 1 | 1,5 | - | - | 1 | 1,5 | 67 | 97,0 |
| Kayseri | 136 | 94,4 | 2 | 1,4 | - | - | 4 | 2,8 | 2 | 1,4 | 144 | 96,5 |
| Kırıkkale | 56 | 93,3 | 2 | 3,3 | 2 | 3,3 | - | - | - | - | 60 | 95,0 |
| Kırklareli | 145 | 94,2 | 5 | 3,2 | - | - | 4 | 2,6 | - | - | 154 | 100,0 |
| Kırşehir | 18 | 81,8 | 1 | 4,5 | - | - | 1 | 4,5 | 2 | 9,1 | 22 | 100,0 |
| Kilis | 13 | 86,7 | - | - | - | - | 2 | 13,3 | - | - | 15 | 100,0 |
| Kocaeli | 458 | 93,3 | 15 | 3,1 | - | - | 12 | 2,4 | 6 | 1,2 | 491 | 99,4 |
| Konya | 251 | 86,9 | 4 | 1,4 | - | - | 17 | 5,9 | 17 | 5,9 | 289 | 98,6 |
| Kütahya | 89 | 91,8 | 1 | 1,0 | - | - | 6 | 6,2 | 1 | 1,0 | 97 | 100,0 |
| Malatya | 184 | 89,8 | 3 | 1,5 | 1 | 0,5 | 9 | 4,4 | 8 | 3,9 | 205 | 92,7 |
| Manisa | 306 | 92,4 | 3 | 0,9 | 3 | 0,9 | 15 | 4,5 | 4 | 1,2 | 331 | 96,7 |
| Mardin | 90 | 91,8 | - | - | - | - | 5 | 5,1 | 3 | 3,1 | 98 | 81,6 |
| Mersin | 294 | 92,2 | 6 | 1,9 | 4 | 1,3 | 11 | 3,4 | 4 | 1,3 | 319 | 86,8 |
| Muğla | 92 | 91,1 | 2 | 2,0 | - | - | 5 | 5,0 | 2 | 2,0 | 101 | 100,0 |
| Muş | 63 | 85,1 | 7 | 9,5 | 1 | 1,4 | 3 | 4,1 | - | - | 74 | 100,0 |
| Nevşehir | 29 | 90,6 | - | - | - | - | 1 | 3,1 | 2 | 6,3 | 32 | 100,0 |
| Niğde | 35 | 94,6 | 2 | 5,4 | - | - | - | - | - | - | 37 | 100,0 |
| Ordu | 227 | 84,7 | 21 | 7,8 | 5 | 1,9 | 12 | 4,5 | 3 | 1,1 | 268 | 75,4 |
| Osmaniye | 82 | 91,1 | 2 | 2,2 | - | - | 6 | 6,7 | - | - | 90 | 100,0 |
| Rize | 110 | 92,4 | 6 | 5,0 | - | - | 1 | 0,8 | 2 | 1,7 | 119 | 94,1 |
| Sakarya | 336 | 88,4 | 14 | 3,7 | 5 | 1,3 | 14 | 3,7 | 11 | 2,9 | 380 | 92,6 |
| Samsun | 289 | 89,2 | 14 | 4,3 | 5 | 1,5 | 15 | 4,6 | 1 | 0,3 | 324 | 83,3 |
| Siirt | 46 | 73,0 | 4 | 6,3 | - | - | 1 | 1,6 | 12 | 19,0 | 63 | 23,8 |
| Sinop | 38 | 86,4 | 3 | 6,8 | 1 | 2,3 | 2 | 4,5 | - | - | 44 | 97,7 |
| Sivas | 134 | 92,4 | 4 | 2,8 | 1 | 0,7 | 6 | 4,1 | - | - | 145 | 88,3 |
| Şanlıurfa | 334 | 87,9 | 16 | 4,2 | - | - | 7 | 1,8 | 23 | 6,1 | 380 | 96,3 |
| Şırnak | 65 | 98,5 | - | - | - | - | - | - | 1 | 1,5 | 66 | 87,9 |
| Tekirdağ | 269 | 91,5 | 5 | 1,7 | 1 | 0,3 | 12 | 4,1 | 7 | 2,4 | 294 | 96,6 |
| Tokat | 166 | 91,2 | 8 | 4,4 | 1 | 0,5 | 7 | 3,8 | - | - | 182 | 98,4 |
| Trabzon | 254 | 90,1 | 3 | 1,1 | 7 | 2,5 | 16 | 5,7 | 2 | 0,7 | 282 | 100,0 |
| Tunceli | 5 | 100,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 100,0 |
| Uşak | 41 | 74,5 | - | - | - | - | 3 | 5,5 | 11 | 20,0 | 55 | 100,0 |
| Van | 149 | 90,9 | 7 | 4,3 | - | - | 4 | 2,4 | 4 | 2,4 | 164 | 100,0 |
| Yalova | 48 | 94,1 | - | - | - | - | 1 | 2,0 | 2 | 3,9 | 51 | 100,0 |
| Yozgat | 46 | 93,9 | 1 | 2,0 | - | - | 2 | 4,1 | - | - | 49 | 100,0 |
| Zonguldak | 244 | 93,1 | 2 | 0,8 | 2 | 0,8 | 10 | 3,8 | 4 | 1,5 | 262 | 91,2 |
| TOPLAM | 17.727 | 91,0 | 770 | 4,0 | 105 | 0,5 | 563 | 2,9 | 313 | 1,6 | 19.478 | 94,2 |

*İstanbul'dan 2, Konya'dan 1 hasta yurt dışına nakil gittikleri için kohorttan çıkarılmıştır.

Tablo 50. Yayma (+) AC TB Olgularında İllere Göre Tedavi Sonuçları, 2007 Kohortu

| İLLER | Yayma (+) AC TB* | TEDAVİ SONUCU | | | | | | | | | | | |
|----------------|------------------|---------------|-------|-------------------|-------|---------------|------|----------------------|-----|------|------|----------------|------|
| | | Kür | | Tedavi Başarısı** | | Tedaviyi Terk | | Tedavi Başarısızlığı | | Ölüm | | Halen Tedavide | |
| | | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % |
| Adana | 244 | 138 | 56,6 | 219 | 89,8 | 12 | 4,9 | - | - | 6 | 2,5 | 7 | 2,9 |
| Adıyaman | 35 | 1 | 2,9 | 24 | 68,6 | 4 | 11,4 | - | - | 1 | 2,9 | 6 | 17,1 |
| Afyonkarahisar | 34 | 12 | 35,3 | 31 | 91,2 | - | - | - | - | 3 | 8,8 | - | - |
| Ağrı | 31 | - | - | 29 | 93,5 | - | - | - | - | 1 | 3,2 | 1 | 3,2 |
| Aksaray | 17 | 11 | 64,7 | 17 | 100,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Amasya | 19 | 1 | 5,3 | 17 | 89,5 | - | - | - | - | 1 | 5,3 | 1 | 5,3 |
| Ankara | 253 | 193 | 76,3 | 223 | 88,1 | 12 | 4,7 | 1 | 0,4 | 11 | 4,3 | 6 | 2,4 |
| Antalya | 162 | 44 | 27,2 | 139 | 85,8 | 12 | 7,4 | - | - | 6 | 3,7 | 5 | 3,1 |
| Ardahan | 6 | 5 | 83,3 | 5 | 83,3 | - | - | - | - | 1 | 16,7 | - | - |
| Artvin | 14 | 12 | 85,7 | 14 | 100,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Aydın | 133 | 111 | 83,5 | 118 | 88,7 | 1 | 0,8 | 2 | 1,5 | 12 | 9,0 | - | - |
| Balıkesir | 171 | 78 | 45,6 | 161 | 94,2 | 3 | 1,8 | 1 | 0,6 | 6 | 3,5 | - | - |
| Bartın | 40 | 29 | 72,5 | 37 | 92,5 | 2 | 5,0 | - | - | 1 | 2,5 | - | - |
| Batman | 44 | 34 | 77,3 | 42 | 95,5 | 1 | 2,3 | - | - | 1 | 2,3 | - | - |
| Bayburt | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bilecik | 8 | 8 | 100,0 | 8 | 100,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bingöl | 30 | 29 | 96,7 | 30 | 100,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bitlis | 13 | 8 | 61,5 | 12 | 92,3 | 1 | 7,7 | - | - | - | - | - | - |
| Bolu | 26 | 9 | 34,6 | 23 | 88,5 | 2 | 7,7 | - | - | 1 | 3,8 | - | - |
| Burdur | 13 | 7 | 53,8 | 10 | 76,9 | - | - | - | - | 2 | 15,4 | 1 | 7,7 |
| Bursa | 413 | 196 | 47,5 | 382 | 92,5 | 11 | 2,7 | 2 | 0,5 | 10 | 2,4 | 8 | 1,9 |
| Çanakkale | 56 | 42 | 75,0 | 53 | 94,6 | 1 | 1,8 | - | - | 2 | 3,6 | - | - |
| Çankırı | 15 | 10 | 66,7 | 12 | 80,0 | - | - | - | - | 2 | 13,3 | 1 | 6,7 |
| Çorum | 45 | 29 | 64,4 | 42 | 93,3 | - | - | - | - | 2 | 4,4 | 1 | 2,2 |
| Denizli | 78 | 71 | 91,0 | 71 | 91,0 | 1 | 1,3 | 1 | 1,3 | 4 | 5,1 | 1 | 1,3 |
| Diyarbakır | 125 | 71 | 56,8 | 115 | 92,0 | 4 | 3,2 | 2 | 1,6 | 2 | 1,6 | 2 | 1,6 |
| Düzce | 75 | 49 | 65,3 | 72 | 96,0 | 1 | 1,3 | 1 | 1,3 | 1 | 1,3 | - | - |
| Edirne | 97 | 66 | 68,0 | 83 | 85,6 | 1 | 1,0 | 1 | 1,0 | 7 | 7,2 | 5 | 5,2 |
| Elazığ | 44 | 14 | 31,8 | 34 | 77,3 | 9 | 20,5 | - | - | - | - | 1 | 2,3 |
| Erzincan | 6 | - | - | 5 | 83,3 | 1 | 16,7 | - | - | - | - | - | - |
| Erzurum | 34 | 20 | 58,8 | 32 | 94,1 | 1 | 2,9 | - | - | 1 | 2,9 | - | - |
| Eskişehir | 50 | 38 | 76,0 | 45 | 90,0 | 1 | 2,0 | 1 | 2,0 | 2 | 4,0 | 1 | 2,0 |
| Gaziantep | 155 | 125 | 80,6 | 143 | 92,3 | 5 | 3,2 | 1 | 0,6 | 4 | 2,6 | 2 | 1,3 |
| Giresun | 78 | 13 | 16,7 | 72 | 92,3 | 2 | 2,6 | - | - | 4 | 5,1 | - | - |
| Gümüşhane | 11 | 3 | 27,3 | 10 | 90,9 | 1 | 9,1 | - | - | - | - | - | - |
| Hakkari | 4 | - | - | 4 | 100,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hatay | 92 | 66 | 71,7 | 84 | 91,3 | 1 | 1,1 | - | - | 4 | 4,3 | 3 | 3,3 |
| Iğdır | 6 | - | - | 6 | 100,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Isparta | 15 | 7 | 46,7 | 12 | 80,0 | 1 | 6,7 | - | - | 2 | 13,3 | - | - |
| İstanbul | 2.949 | 1.862 | 63,1 | 2.636 | 89,4 | 201 | 6,8 | 26 | 0,9 | 56 | 1,9 | 30 | 1,0 |
| İzmir | 529 | 372 | 70,3 | 463 | 87,5 | 20 | 3,8 | 8 | 1,5 | 22 | 4,2 | 16 | 3,0 |

Tablo 50. Yayma (+) AC TB Olgularında İllere Göre Tedavi Sonuçları, 2007 Kohortu (devam)

| İLLER | Yayma (+) AC TB* | TEDAVİ SONUCU | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------|---------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|------------|----------------------|------------|------------|------------|----------------|------------|
| | | Kür | | Tedavi Başarısı** | | Tedaviyi Terk | | Tedavi Başarısızlığı | | Ölüm | | Halen Tedavide | |
| | | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % | Sayı | % |
| K.Maraş | 58 | 37 | 63,8 | 54 | 93,1 | - | - | - | - | 3 | 5,2 | 1 | 1,7 |
| Karabük | 29 | 18 | 62,1 | 28 | 96,6 | - | - | - | - | - | - | 1 | 3,4 |
| Karaman | 7 | 7 | 100,0 | 7 | 100,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kars | 19 | 11 | 57,9 | 18 | 94,7 | 1 | 5,3 | - | - | - | - | - | - |
| Kastamonu | 26 | 5 | 19,2 | 24 | 92,3 | 1 | 3,8 | 1 | 3,8 | - | - | - | - |
| Kayseri | 47 | 14 | 29,8 | 45 | 95,7 | - | - | - | - | 1 | 2,1 | 1 | 2,1 |
| Kırıkkale | 26 | 23 | 88,5 | 24 | 92,3 | 2 | 7,7 | - | - | - | - | - | - |
| Kırklareli | 73 | 37 | 50,7 | 68 | 93,2 | 3 | 4,1 | - | - | 2 | 2,7 | - | - |
| Kırşehir | 9 | 6 | 66,7 | 7 | 77,8 | 1 | 11,1 | - | - | 1 | 11,1 | - | - |
| Kilis | 8 | 4 | 50,0 | 6 | 75,0 | - | - | - | - | 2 | 25,0 | - | - |
| Kocaeli | 265 | 156 | 58,9 | 243 | 91,7 | 10 | 3,8 | - | - | 6 | 2,3 | 6 | 2,3 |
| Konya | 123 | 45 | 36,6 | 108 | 87,9 | 3 | 2,4 | - | - | 9 | 7,3 | 3 | 2,4 |
| Kütahya | 22 | 10 | 45,5 | 20 | 90,9 | - | - | - | - | 2 | 9,1 | - | - |
| Malatya | 85 | 64 | 75,3 | 77 | 90,6 | - | - | 1 | 1,2 | 3 | 3,5 | 4 | 4,7 |
| Manisa | 147 | 97 | 66,0 | 135 | 91,8 | 1 | 0,7 | 3 | 2,0 | 5 | 3,4 | 3 | 2,0 |
| Mardin | 46 | 31 | 67,4 | 40 | 87,0 | - | - | - | - | 3 | 6,5 | 3 | 6,5 |
| Mersin | 183 | 118 | 64,5 | 164 | 89,6 | 5 | 2,7 | 3 | 1,6 | 7 | 3,8 | 4 | 2,2 |
| Muğla | 55 | 39 | 70,9 | 48 | 87,3 | 1 | 1,8 | - | - | 4 | 7,3 | 2 | 3,6 |
| Muş | 30 | 17 | 56,7 | 26 | 86,7 | 3 | 10,0 | 1 | 3,3 | - | - | - | - |
| Nevşehir | 14 | 9 | 64,3 | 12 | 85,7 | - | - | - | - | 1 | 7,1 | 1 | 7,1 |
| Niğde | 15 | 14 | 93,3 | 14 | 93,3 | 1 | 6,7 | - | - | - | - | - | - |
| Ordu | 112 | 45 | 40,2 | 93 | 83,0 | 5 | 4,5 | 3 | 2,7 | 9 | 8,0 | 2 | 1,8 |
| Osmaniye | 38 | 22 | 57,9 | 33 | 86,8 | 2 | 5,3 | - | - | 3 | 7,9 | - | - |
| Rize | 50 | 32 | 64,0 | 44 | 88,0 | 5 | 10,0 | - | - | - | - | 1 | 2,0 |
| Sakarya | 194 | 83 | 42,8 | 161 | 83,0 | 9 | 4,6 | 5 | 2,6 | 10 | 5,2 | 9 | 4,6 |
| Samsun | 141 | 62 | 44,0 | 123 | 87,2 | 6 | 4,3 | 4 | 2,8 | 8 | 5,7 | - | - |
| Siirt | 20 | - | - | 14 | 70,0 | 3 | 15,0 | - | - | 1 | 5,0 | 2 | 10,0 |
| Sinop | 25 | 14 | 56,0 | 21 | 84,0 | 1 | 4,0 | 1 | 4,0 | 2 | 8,0 | - | - |
| Sivas | 59 | 24 | 40,7 | 53 | 89,8 | 2 | 3,4 | 1 | 1,7 | 3 | 5,1 | - | - |
| Şanlıurfa | 152 | 70 | 46,1 | 136 | 89,5 | 6 | 3,9 | - | - | 3 | 2,0 | 7 | 4,6 |
| Şırnak | 7 | 5 | 71,4 | 7 | 100,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tekirdağ | 88 | 57 | 64,8 | 77 | 87,5 | 3 | 3,4 | - | - | 6 | 6,8 | 2 | 2,3 |
| Tokat | 67 | 18 | 26,9 | 59 | 88,1 | 4 | 6,0 | 1 | 1,5 | 3 | 4,5 | - | - |
| Trabzon | 117 | 65 | 55,6 | 98 | 83,8 | 1 | 0,9 | 6 | 5,1 | 10 | 8,5 | 2 | 1,7 |
| Tunceli | 2 | 1 | 50,0 | 2 | 100,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Uşak | 26 | 4 | 15,4 | 20 | 76,9 | - | - | - | - | 3 | 11,5 | 3 | 11,5 |
| Van | 35 | 19 | 54,3 | 27 | 77,1 | 3 | 8,6 | - | - | 3 | 8,6 | 2 | 5,7 |
| Yalova | 27 | 7 | 25,9 | 25 | 92,6 | - | - | - | - | 1 | 3,7 | 1 | 3,7 |
| Yozgat | 17 | 15 | 88,2 | 15 | 88,2 | 1 | 5,9 | - | - | 1 | 5,9 | - | - |
| Zonguldak | 134 | 55 | 41,0 | 123 | 91,8 | 2 | 1,5 | 2 | 1,5 | 5 | 3,7 | 2 | 1,5 |
| TOPLAM | 8.768 | 5.144 | 58,7 | 7.834 | 89,4 | 397 | 4,5 | 79 | 0,9 | 298 | 3,4 | 160 | 1,8 |

*Sadece AC TB + (AC+AC dışı) TB hasta sayısı (Konya'nın yurtdışına nakil giden bir hastası çıkarılmıştır)

**Tedavi başarısı "kür" ve "tedavi tamamlama" nın toplamıdır.

Tablo 51: 2006 Yılı ÇİD TB Olgularının 2. Yıl (24. ay) Tedavi Sonuçları

| TEDAVİ SONUCU | Sayı | % |
|-----------------------------|-------------|--------------|
| Tedavi Başarısı | 177 | 71,1 |
| Tedaviyi Terk | 20 | 8,1 |
| Tedavi Başarısızlığı | 2 | 0,8 |
| Nakil Giden | 3 | 1,2 |
| Ölüm | 23 | 9,2 |
| Halen Tedavide | 24 | 9,6 |
| TOPLAM | 249 | 100,0 |

Avrupa’da Tüberküloz Sürveyansı 2008 raporunda, 2006 yılında Türkiye’nin de yer aldığı 53 ülkeden oluşan DSÖ Avrupa Bölgesinde ÇİD TB hastalarında ortalama tedavi başarısı %54,5 olarak saptanmıştır.

5

EKLER

EK 1.

VERİLERİN TOPLANMASI VE ANALİZİ

Bu raporun, tüberkülozlu hastalar ile ilgili veri kaynağı, verem savaşı dispanserlerinde, VSD-10 Tüberkülozlu Hasta Kayıt Defteri’ne bilgileri kayıt edilen, TB tanısı alarak tedavisi başlanan kişilerin kayıtlarıdır. Yılda bir kez olmak üzere bu bilgiler dispanserlerden TUTSA formuna geçirilmek suretiyle toplanmaktadır. TUTSA formları ile toplanan veriler eksiklikler ve tutarsızlıklar açısından Epidemiyolojik Değerlendirme ve İstatistik Şube Müdürlüğü personeli tarafından kontrol edilmekte, eksikler ve tutarsızlıklar giderilmektedir.

Eksikleri tamamlanan TUTSA formlarındaki bilgiler Access tabanlı olarak hazırlanan TUTSA yazılımına bu konuda eğitim almış 4 personel tarafından girilmektedir. Veriler son halini aldıktan sonra veri tabanı kilitlenerek, her türlü değişikliğe kapatılmaktadır. Ayrıca tüm veriler hem veri girişi sırasında günlük olarak hem de veri girişi bittikten sonra son kopya olarak harici bir bellekte de yedeklenmektedir.

Yazılımın bir ana sayfası vardır ve çok az veri alanı sayısal veri girişi gerektirmekte, çoğunlukla seçenekli alanlarda bir seçenek işaretlenerek veri girişi sağlanmaktadır. Birbiri ile tutarsızlık gösterebilecek veri girişlerinin, insan hatası ile yapılmasını engellemek için, veri girişi sırasında uyumsuz seçenekler otomatik olarak işlevsiz hale dönüşmektedir. Böylece kağıt formda yanlış işaretlenmiş ve kontrolde gözden kaçmış olsa bile bu durum veri giriş aşamasında gözden kaçmamaktadır. Birkaç ay süren veri giriş çalışmalarından sonra, veriler tekrar çeşitli kontrollerden geçmektedir.

Yazılım, bütün verileri Excel programına sütunlar halinde EuroTB (Avrupa Tüberküloz Sürveyansı) kodları ile aktarmaktadır. Program, veri girişi sırasında, her hastaya ayrıca bir sıra numarası vermektedir. Bu numaraya TUTSA numarası denilmektedir ve hastaların gereğinde tek bir numara ile kolayca çağrılmasında kullanılmaktadır. Excel veri tabanına aktarılan hastalar isimleri ve TC kimlik numaraları ile kayıtlı oldukları dispanser adı hariç tamamen kodlu bir Excel satırı olarak görülmektedir. Kodların listesi bütün ülkelerde standarttır. Ayrıca kodlanan veri alanının tanımı ve kapsamı da standarttır.

Veriler açıklanan şekilde Excel programına aktarıldıktan sonra, birden fazla dispanserde kayıt edilen hastaların ayıklanması işlemi yapılmaktadır. Hastalar ayrı ayrı listeler ile hem T.C. Kimlik Numarası sırasına göre hem de alfabetik isim ve soyadı sırasına göre 3 ayrı liste haline dönüştürülür. Aynı yıl içinde birden çok dispanserde kaydına rastlanan hastaların tarih açısından ilk kayıtları, olgu tanımlarının aynı olması şartı ile saklanır ve diğeri silinerek, silinen olgular ayrı bir liste haline getirilir. Bu liste oldukça önemlidir çünkü hasta ilk kayıt olduğu yerde “nakil giden” olarak görünecek fakat asıl tedavi sonucu bir yıl sonra, takip altında iken nakil gittiği dispanserden öğrenilecektir.

Ayıklama üç ayrı listede (TC kimlik numarasına göre, isme göre, soyadına göre) ayrı ayrı yapılır. Böylece gözden kaçmalar asgariye indirilmeye çalışılır. Sadece tüm bilgiler eşlenebildiğinde iki olgunun aynı olduğuna kanaat getirilerek ve Şube Müdürünün onayı ile silinme yapılması mümkündür. Veri girişi yapan personel ile şube müdürünün program açma şifreleri farklı yetki düzeyleri içermektedir ve veri girişi yapan kişiler olgu silme, kayıtlı bilgi düzeltme gibi kritik işlemleri sorumlunun onayını almadan yapamazlar.

Ayıklama tamamlandıktan sonra, son işlem olarak bazı veri kombinasyonları çağrılır ve bir hata olup olmadığı kontrol edilir. Son derece yoğun emek gerektiren bu veri kontrol, düzeltme, giriş ve tekrar ayıklama işleminden sonra analiz aşamasına gelinir.

Yazılım otomatik analize izin vermeyen bir yazılımdır. Bu nedenle analizler SPSS ve Excel programları kullanılarak yapılmıştır.

Elde edilen analiz sonuçları uluslararası raporlamada kullanılmak üzere, Bulaşıcı Hastalıklar İçin Sürveyans Ağı (CISID) formlarına doldurulur. Ayrıca isim, soyadı, TC kimlik no gibi hastalara ait kişisel bilgiler ayıklandıktan sonra veri seti d-base dosyası olarak CISID formu ile beraber DSÖ-Avrupa Bölgesi TB Sürveyans Ağına da gönderilir. EuroTB 2007 yılına kadar Avrupa Birliğinin TB verilerini

toplayıp online ve yazılı olarak sundu. 2008 yılında Avrupa Hastalık Kontrol Merkezi (ECDC) bu görevi devraldı. DSÖ ve Avrupa Hastalık Kontrol Merkezi ortak bir TB Sürveyans Ağı kurdu. Bu sürveyans ağına gönderilen bilgiler, internet üzerinden CISID formu ile Şube Müdürlüğüne verilen bir şifre ile doldurulmaya başlanmıştır.

Ulusal düzeyde raporlama, TUTSA üzerinden yapılmaktadır. Kağıt olarak hazırlanan TUTSA formları, yılda bir kez Mart ayında illere gönderilerek bir önceki yılın 1 Ocak - 31 Aralık tarihleri arasında kayıt altına alınan TB olgularının çeşitli bilgileri toplanmakta ve Ağustos ayına kadar bu verilerin eksikleri belirlenmekte, giderilmekte, tutarsızlıkları incelenerek doğrulanmakta ve TUTSA veri tabanına girişi yapılmaktadır. Eylül ayında ise veriler analiz edilmekte ve sonuçlar DSÖ'ye gönderilmektedir.

Bir sonraki yılın Mart ayında analiz sonuçları Küresel Rapor ile DSÖ tarafından uluslararası düzeyde, Verem Savaşı Raporu ile ulusal düzeyde duyurulmaktadır. TB hastalarının tedavi sonuçları bir yıl daha sonra, ÇİD TB hastalarının tedavi sonuçları ise 2 yıl sonra toplanmaktadır.

Ulusal ve uluslararası raporlama bu kadar zaman almakla beraber il düzeyinde hasta raporlaması ve müdahale farklı olmaktadır. Zaten VSD-17 gibi aylık formlar ile hastaların tanı ve tedavisi için yapılan işlemler aylık olarak ayrıca takip edilmektedir

Tablo 55, 56 ve 57'de yer alan takvimlerden anlaşılacağı üzere, 2010 raporunda 2008 yılında tanı alan hastaların verileri, 2007 yılında tanı alan hastaların 12. ay tedavi sonuçları ve 2006 yılında tanı alan hastalardan ÇİD-TB olanların 24. ay tedavi sonuçları yer almaktadır.

Tablo 52. 2006 Yılı ÇİD-TB Olgularının 24. Ay Tedavi Sonucu İle İlgili Bildirim Takvimi

| | 2006 YILI ÇİD-TB OLGULARININ 24. AY TEDAVİ SONUCU İLE İLGİLİ BİLDİRİM TAKVİMİ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------|------|-------|-------|---------|--------|---------|-------|------|-------|--------|------|-------|------|-------|-------|---------|--------|---------|-------|------|-------|--------|------|-------|------|--|
| | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | 2010 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ocak | Şubat | Mart | Nisan | Mayıs | Haziran | Temmuz | Ağustos | Eylül | Ekim | Kasım | Aralık | Ocak | Şubat | Mart | Nisan | Mayıs | Haziran | Temmuz | Ağustos | Eylül | Ekim | Kasım | Aralık | Ocak | Şubat | Mart | |
| ÇİD-TB olgularının VSD’de kayıt edilmesi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÇİD-TB olgularının tetkik sonuçlarının çıkması (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÇİD-TB olgularının tedavisi ve tedavinin 24. ay sonucunun belli olması (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kürlerin yayma ve/veya kültür ile doğrulanması (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tedavi sonuçlarının TUTSA formları ile yıllık olarak Daire Başkanlığına bildirilmesi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verilerin kontrolü, bilgisayara girişi, analizi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verilerin DSÖ’ye raporlanması | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DSÖ ile karşılıklı kontrol, doğrulama | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Yayın hazırlık çalışmaları | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DSÖ Küresel Raporunun yayımlanması | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Türkiye’de Verem Savaşı 2010 Raporunun yayımlanması | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(1) 2006 yılı sonunda kayıt altına alınan ÇİD-TB olgularının kültür ve İDT sonuçları 2007 yılının ilk üç ayında alınmaktadır.

(2) 2006 yılı başında tedaviye alınan bir ÇİD-TB olgusunun 24. ay tedavi sonucu 2008 yılı başında, 2006 yılı sonunda tedaviye alınan bir ÇİD-TB olgusunun 24. ay tedavi sonucu 2008 yılı sonunda elde edilmiştir.

(3) 2008 yılı sonunda tedavisi tamamlanan bir ÇİD-TB olgusunun kültür sonucu 2009 yılının üçüncü ayında çıkmaktadır.

Tablo 53. 2007 Yılı Tüberküloz Olgularının 12. Ay Tedavi Sonuçlarının Raporlanma Takvimi

| | 2007 YILI TÜBERKÜLOZ OLGULARININ 12. AY SONUÇLARININ RAPORLANMA TAKVİMİ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|------|-------|-------|---------|--------|---------|-------|------|-------|--------|------|-------|------|-------|-------|---------|--------|---------|-------|------|-------|--------|------|-------|------|-------|-------|---------|--------|---------|-------|------|-------|--------|------|-------|------|--|--|--|--|
| | 2006 | | | | | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | 2010 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ocak | Şubat | Mart | Nisan | Mayıs | Haziran | Temmuz | Ağustos | Eylül | Ekim | Kasım | Aralık | Ocak | Şubat | Mart | Nisan | Mayıs | Haziran | Temmuz | Ağustos | Eylül | Ekim | Kasım | Aralık | Ocak | Şubat | Mart | Nisan | Mayıs | Haziran | Temmuz | Ağustos | Eylül | Ekim | Kasım | Aralık | Ocak | Şubat | Mart | | | | |
| TB olgularının VSD'de kayıtlı edilmesi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TB olgularının teknik sonuçlarının çıkması | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TB olgularının tedavisi ve tedavinin 12. ay sonucunun belli olması (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kürlerin yayma ve/veya kültür ile doğrulanması (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tedavi sonuçlarının yıllık kohort bilgileri tamamlandığı zaman TUTSA formları ile Daire Başkanlığına bildirilmesi (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verilerin kontrolü, bilgisayara girişi, analizi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verilerin DSÖ'ye raporlanması | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DSÖ ile karşılıklı kontrol, doğrulama | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Yayın hazırlık çalışmaları | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DSÖ Küresel Raporunun yayımlanması | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Türkiye'de Verem Savaşı 2010 Raporunun yayımlanması | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- (1) DSÖ, tedavi sonuçlarını tedavi süresinden bağımsız olarak 12. ay sonu itibarıyla toplamaktadır. 2007 yılının başında kayıt ve tedavi altına alınan TB olgularının 12. ay sonundaki durumu 2008 yılı başında, 2007 yılının sonunda kayıt ve tedavi altına alınan TB olgularının tedavi başlangıcından 12 ay sonraki durumu ise 2008 yılı sonunda değerlendirilmektedir.
- (2) TB'de en kısa tedavi süresi 6 aydır. Tedavi sonucunda küre sonucunu doğrulamak için yayma ve/veya kültür yapılmaktadır. 2008 sonunda tedavisini tamamlayan olguların kültür sonucunun çıkması 2009 yılı ilk üç ayına sarkmaktadır.
- (3) 1 Ocak 2007-31 Aralık 2007 tarihi arasında VSD'lerde kayıt altına alınan TB olgularının tedavi sonuçları bir kohort olarak kabul edilmekte ve veriler kohorta ait tüm veriler toplandığında toplu olarak TUTSA formları ile Daire Başkanlığına iletilmektedir.

Tablo 54. 2008 Yılında Tüberküloz Tanısı Almış Olguların Raporlanma Takvimi

| | 2008 YILINDA TÜBERKÜLOZ TANISI ALMIŞ HASTALARIN RAPORLANMA TAKVİMİ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------|-------|---------|--------|---------|-------|------|-------|--------|------|-------|------|-------|-------|---------|--------|---------|-------|------|-------|--------|------|-------|------|-------|-------|---------|--------|---------|-------|------|-------|--------|------|-------|------|-------|-------|---------|--------|---------|-------|------|-------|--------|------|-------|------|--|
| | 2006 | | | | | | | | | | | | 2007 | | | | | | | | | | | | 2008 | | | | | | | | | | | | 2009 | | | | | | | | | | | | 2010 | | | |
| | Ocak | Şubat | Mart | Nisan | Mayıs | Haziran | Temmuz | Ağustos | Eylül | Ekim | Kasım | Aralık | Ocak | Şubat | Mart | Nisan | Mayıs | Haziran | Temmuz | Ağustos | Eylül | Ekim | Kasım | Aralık | Ocak | Şubat | Mart | Nisan | Mayıs | Haziran | Temmuz | Ağustos | Eylül | Ekim | Kasım | Aralık | Ocak | Şubat | Mart | Nisan | Mayıs | Haziran | Temmuz | Ağustos | Eylül | Ekim | Kasım | Aralık | Ocak | Şubat | Mart | |
| TB olgularının VSD’de kaydı | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TB olgularının müracaat tarihi itibarıyla İsteklik sonuçlarının çıkması (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verilerin TUTSA formları ile Daire Başkanlığına yıllık olarak raporlanması (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verilerin kontrolü, bilgisayara girişi, analizi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verilerin DSÖ’ye raporlanması | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DSÖ ile karşılıklı kontrol, doğrulama | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Yayın hazırlık çalışmaları | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DSÖ Küresel Raporunun yayımlanması | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Türkiye’de Verem Savaşı 2010 Raporunun yayımlanması | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(1) 2008 yılının son günlerinde kayıt altına alınan hastanın kültür ve İDT sonuçlarının çıkması 2009 yılının ilk üç ayına sarkmaktadır.

2) 1 Ocak 2008-31 Aralık 2008 tarihinde VSD’lerde kayıt altına alınan TB olguları bir kohort olarak kabul edilmiştir. Kohorta ait tüm verilerin VSD’de kaydı tamamlandıktan sonra yıllık olarak TUTSA formları ile Daire Başkanlığına iletilmektedir.

EK 2.

TANIMLAR ve VERİ STANDARTLARI

VSDB tarafından 2005 yılında surveyans sistemi gözden geçirilmiş ve veri alanları için DSÖ-EuroTB tanımları kullanılmaya başlanmıştır. Bu tanımlar aşağıda verilmiştir.

OLGU TANIMLARI

Yeni Olgu: Daha önce hiç TB tedavisi görmemiş ya da bir aydan daha az tedavi almış TB olgusudur.

Nüks Olgu: Daha önce tüberküloz tanısı konularak tedavisini başarıyla tamamlamış olan hastada yeniden tüberküloz tanısı konulursa, yani balgamda basil pozitifliği saptanırsa nüks kabul edilir. Yaymasında ARB negatif ise ve klinik ve radyolojik bulguları ile tüberküloz düşünülüyorsa ayırıcı tanı olanakları olan bir üst merkeze gönderilir; burada bakteriyolojik olarak negatif olduğu halde, TB tanısı klinik ve radyolojik olarak konulabilir.

Tedaviyi Terkten Dönen Olgu: Tedaviye iki ay ya da daha uzun süre ara verdikten (tedaviyi terk) sonra yeniden yayma pozitif olarak başvuran hastalardır (bazen, yayma negatif fakat, klinik ve radyolojik değerlendirme ile aktif TB olabilir).

Tedavi Başarısızlığından Gelen Olgu: Yeni tanı konulmuş ve tedavinin başlangıcından beş ay ya da daha sonra alınan balgam örneklerinde yayma ya da kültür ile basil gösterilen hastadır.

Nakil Gelen Olgu: Başka bir dispanserde kayda alınıp tedavisi başlandıktan sonra, kayıtları ile birlikte devralınan hastadır.

Kronik Olgu: Nüks, tedaviyi terk ya da tedavi başarısızlığı nedeniyle uygulanan yeniden tedavi rejiminin sonunda hala basil pozitif olan hastalardır.

HASTALIĞIN YERİ

Hastalığın yeri akciğerde, akciğer dışında ve hem akciğer hem de akciğer dışı tutulum birlikte olabilir.

Akciğer TB: Akciğer parankiminde, larinks veya trakea-bronş yolunda bir tutulum olmasıdır. Miliyer tutulum hem akciğer, hem de akciğer dışı TB olarak kabul edilir.

Akciğer Dışı TB: Akciğer TB olarak tanımlananlar dışındaki organlarda tutulum olmasıdır. Akciğer dışı tüberkülozu olanlar aşağıdaki sınıflamaya göre gruplandırılmaktadır:

- Plevra
- İntratorasik lenfadenit
- Ekstratorasik lenfadenit
- Vertebra
- Vertebra dışı kemik/eklem
- Menenjit
- Menenjit dışı merkezi sinir sistemi
- Genitoüriner
- Gastrointestinal, periton
- Miliyer
- Diğer

Akciğer + Akciğer Dışı TB: Akciğer TB ve akciğer dışı TB'nin birlikte görüldüğü olgulardır. Bu grup hastalar DSÖ'ye akciğer TB olarak bildirilmektedir.

YAYMA SONUCUNA GÖRE TB OLGULARI

Tanıdaki balgam yayması sonucuna göre akciğer tutulumu olan olgular ikiye ayrılır:

Yayma Pozitif TB Olgusu: (a) Tanı sırasında en az iki balgam ya da indüklenmiş balgam yaymasında aside dirençli basil (ARB) pozitifliği saptanan hastalar ya da (b) balgam ya da indüklenmiş balgamda bir kez ARB pozitif bulunan ve radyolojik bulguları akciğer tüberkülozu ile uyumlu olan ve bir hekim tarafından, tüberküloz tedavisi kararı verilen hastalar ya da (c) balgam ve indüklenmiş balgam yaymasında bir kez ARB pozitif bulunan ve bu örneğin kültürü de pozitif gelen hastalardır. Avrupa TB veri standartlarına göre aklık mide suyu (AMS), bronkoalveolar lavaj (BAL) ve diğer materyalin mikroskopi pozitifliği kayda alınmamaktadır. Kültür sonuçlarında ise bütün materyallerin sonuçları dahil edilmiştir.

Yayma Negatif TB Olgusu: (a) İki hafta ara ile balgam örnekleri alınan ve her seferinde yayma negatif olan, fakat radyolojik olarak TB ile uyumlu bulguları olan ve en az bir hafta geniş spektrumlu antibiyotik kullanılmasına rağmen klinik yanıt alınamayan ve ayırıcı tanı olanakları olan bir hastanede TB tedavisine karar verilen hastalardır. (b) Örneklerinde yayma negatif bulunan fakat kültürde üreme olan hastalardır.

Ülkemizde yayma sonuçları, pozitif, negatif, yapılmadı, yapıldı fakat sonucu yok/elde edilemedi şeklinde dört başlık altında toplanmaktadır.

UYRUK BİLGİSİ

Uyruk “doğum yeri” veya “vatandaşlık” durumuna göre belirlenebilir. Hangi durumun seçildiği veri gönderildiği sırada CISID formunda belirtilmektedir. Uyruk bilgisi 2005 yılında “vatandaşlık durumu” olarak tanımlandı. Aslen yabancı uyruklu TB olgularının evlilik bağı gibi nedenlerle birkaç yıldır TC vatandaşlığına geçtiklerinin ve yurt dışı bağlantılarının devam ettiğinin tespit edilmesi üzerine, riskin belirlenmesi amacıyla 2006 ve sonrasında “doğduğu ülke” olarak tanımlanmıştır.

TEDAVİ SONUCU TANIMLARI

Kür: Başlangıçta balgam yayması pozitif hastada, birisi tedavinin idame döneminde diğeri tedavinin tamamlandığı sırada olmak üzere en az iki kez mikroskopiyle balgam negatifliğinin gösterilmesidir.

Tedaviyi Tamamlama: Başlangıçta yayma pozitif ya da negatif olsun, tüberküloz tedavisi sonunda balgam incelemesi yapılmadığı halde, klinik ve radyolojik bulguları ile başarılı kabul edilerek tedavinin sonlandırılmasıdır. Akciğer dışı TB (AD-TB) olgularında tedavi sonucu başarılı ise bu gruba eklenir.

Tedavi Başarısı: kür ve tedavi tamamlamanın toplamıdır.

Tedaviyi Terk: Tedavisi sırasında bir hastanın iki ay ya da daha uzun süre ile ilaçlarını almamasıdır.

Tedavi Başarısızlığı: Tedavisinin 5 ya da 6. ayında hastanın balgam yayma pozitifliğinin saptanmasıdır. Pozitiflik tedavi süresince devam edebilir ya da negatifleşip yeniden pozitifleşebilir.

Ölüm: Tedavi sırasında bir tüberküloz hastasının ölmesidir. Hasta, tüberkülozdan ya da tüberküloz dışı bir nedenle ölmüş olabilir.

Nakil Giden: Hastanın başka bir dispanser bölgesine gitmesi nedeniyle tedavi sonuçlarının bilinmemesi durumudur. Bu grup hastaların tedavi sonuçlarını nakil gittiği dispanser bildirmektedir.

Türkiye genelinde, bütün nakil giden hastaların tedavi sonuçları nakil gittiği dispanserden öğrenilince, sonuçta hiç nakil giden olmaması gerekir. Pratikte ise, bazı “nakil giden” tanımı ile belli bir dispanserden ayrılan hasta başka dispansere kaydedilmediği için, yani gerçek bir nakil işlemi gerçekleşmediği için, tedavi sonucu da hiçbir dispanserde görünmediği için “tedaviyi terk” kabul edilmiştir. 2006 hastaları için nakil giden olarak belirtilen hastalar, yurt dışına nakil gidenlerdir.

Tedavisi Devam Eden: Tedavinin başlangıcından 12 ay sonra tedavi sonuçlarının belirlendiği tarihte tedavisi hala sürenleri belirtir.

Tedavi Sonucu Bilinmeyen: Bu grup hastaların tedavisinin sonucu dispanser tarafından bilinmemektedir.

TB Değil: Tedavi başlangıcında TB olarak kayda alınmış fakat daha sonra TB olmadığı kesinleşmiş olgulardır.

BAKTERİYOLOJİ İLE İLGİLİ İFADELER

Mikroskopi veya Yayma: Hastanın balgamının ya da başka incelenecek örneğinin bir lama yayılarak mikroskopi ile değerlendirilmesini anlatır. Pozitif, basilin gösterilmesidir. Negatif ise basilin görülmemesidir.

Aside Dirençli Basil (ARB): TB basili, ısıtılarak özel boya ile boyandığında, asit ile bu boyayı vermediğinden, mikroskopta farklı renkte görülür, buna ARB denilir.

Kültür: Balgam ya da başka bir örnek materyal mikroskopta incelenirken TB basilinin çoğalması için özel hazırlanmış besiyerine ekilir. Bu besiyerinde 15 gün ile 45 gün arasında basil üreyerek çoğalır. Üreme var ise kültür pozitif, üreme yok ise kültür negatif denilir.

İlaç Duyarlılık Testi (İDT): İlaçlı hazırlanmış besiyerine ekilen basil eğer burada çoğalıyorsa o ilaca dirençlidir. Eğer, ilaçsız besiyerinde üreme olurken, ilaçlı besiyerinde üreme olmaz ise, ilaç etkilidir, yani basil o ilaca duyarlıdır.

Çok İlaç Dirençli Tüberküloz (ÇİD-TB): TB basilinin izoniyazid ve rifampisine birlikte direncinin olduğunu belirtir.

Yaygın İlaç Dirençli Tüberküloz (YİD-TB): ÇİD-TB hastasında bir kinolona ve bir de parenteral ilaca (amikasin, kapreomisin ya da kanamisin) direnç olması durumudur.

6

KAYNAKLAR

KAYNAKLAR

1. The Global Plan to Stop TB 2006-2015, Actions for Life, StopTB Partnership, WHO, 2006.
2. International Standards for Tuberculosis Care (ISTC), www.who.int
3. The Patients’ Charter for Tuberculosis Care, www.stoptb.org
4. WHO, Standard Procedures Manual, Scientific Publication, No 418.
5. Global Tuberculosis Control 2009: Epidemiology, strategy, financing, World Health Organization (WHO/HTM/TB/2009.411).
6. Global Tuberculosis Control: A short update to the 2009 report, World Health Organization (WHO/HTM/ TB/ 2009.426).
7. Gümürlü F, Özkara Ş, Özkan S, Baykal F, Güllü Ü. Türkiye’de Verem Savaşı, 2007 Raporu. Verem Savaşı Dairesi Başkanlığı. Ankara 2007.
8. Gümürlü F, Özkara Ş, Özkan S, Baykal F, Güllü Ü. Türkiye’de Verem Savaşı, 2008 Raporu. Verem Savaşı Dairesi Başkanlığı. Ankara 2008.
9. Bozkurt H, Türkkani MH, Musaonbaşıoğlu S, Güllü Ü, Baykal F, Hasanođlu C, Özkara Ş. Türkiye’de Verem Savaşı 2009 Raporu. Verem Savaşı Dairesi Başkanlığı. Ankara 2009.
10. Verem Savaşı Dispanserleri Kayıt ve Raporlama Sistemi, Form Örnekleri ve Doldurma Kılavuzu, Sağlık Bakanlığı, 2007, s 28.
11. Özkara Ş, Aktaş Z, Özkan S, Ecevit H. Türkiye’de Tüberkülozun Kontrolü için Başvuru Kitabı. Sağlık Bakanlığı, Ankara 2003.
12. Definitions for the WHO/EuroTB Joint Tuberculosis Data Collection, 2007, EuroTB, www.eurotb.org
13. www.tuik.gov.tr

İletişim Bilgileri:

**T. C. Sağlık Bakanlığı
Verem Savaşı Dairesi Başkanlığı**

İlkiz Sokak, No: 4/5
Tel: 03122312185, 03122313856, 03122314425

Faks: 03122313716

Sıhhiye/ANKARA