

Cerrahi Proflakside Antimikrobiyal Uyum Oranlarının Deęerlendirilmesi: Çok Merkezli Nokta Prevelans Çalışması

Yasemin Çakır, Taliha Karakök, Merve Büyükkörük, Barış Manavlı, Cihad Baysal, Fatih Karasin, Merve Türker Işık, Kübra Erbay, Levent Şensoy, Eren Öztürk, Hasan Selçuk Özger, Derya Korkmaz, Sıla Akhan, Alpay Azap

Giriş

- Cerrahi alan infeksiyonları (CAİ) insidansı dünyada %1.3-23
- Ülkemizde çok merkezli bir çalışmada %4.5
- CAİ gelişimini önlemeye yönelik uygulamalar
 - cerrahi antimikrobiyal profilaksi

Amaç

- Ülkemizde uygunluğu değerlendiren çalışma sonuçları hastane temelli ve heterojen
- Ülke genelini değerlendiren çalışma sayısı az
- Çok merkezli bu çalışmada
 - uygunsuz CAP sıklığının saptanması
 - uygunsuzluk nedenlerinin tanımlanması
 - bu durum ile ilişkili olabilecek faktörlerin belirlenmesi

Metod

- Çok merkezli nokta prevalans çalışması
- Dahil edilme
 - 18 yaş ve üzeri o gün serviste yatan
 - Antibiyotik alan almayan opere olan hastalar
- Dışlama kriteri
 - Preop yatırılmış henüz operasyon sürecine başlanmamış hastalar

8 Merkez

- Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Ünye Devlet Hastanesi
- Kırşehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi
- Fatsa Devlet Hastanesi
- Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi

- Bilgi formu- uluslararası CAİ rehberi
- Cerrahi girişimlerin infeksiyon riski açısından sınıflaması
 - Temiz
 - Temiz-kontamine
 - Kontamine
 - Kirli

Profilaksi uygunluđu

- Antibiyotik gerekliliđi
- Uygun antibiyotik seđimi
- Dozu
- Doz aralığı
- Uygulanan süre

En az bir alanda uyumsuzluk profilaksi uygunsuzluğu olarak tanımlandı

Sonuçlar

- 8 merkezden 541 hasta
- %52,7'si kadın
- Yaş ortancası :54 (min-maks:18-94)

Tanımlayıcı veriler

| | n | % |
|----------------------------------|-----|------|
| Cinsiyet | | |
| Kadın | 285 | 52,7 |
| Erkek | 256 | 47,3 |
| Takip edildiği klinik | | |
| Ortopedi ve Travmatoloji | 128 | 23,7 |
| Genel Cerrahi | 120 | 22,2 |
| Kadın Hastalıkları ve Doğum | 79 | 14,6 |
| Üroloji | 65 | 12 |
| Beyin ve Sinir Cerrahi | 53 | 9,8 |
| Kulak Burun Boğaz | 34 | 6,3 |
| Kalp ve Damar Cerrahi | 26 | 4,8 |
| Göğüs cerrahi | 14 | 2,6 |
| Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi | 14 | 2,6 |
| Göz Hastalıkları | 8 | 1,5 |
| ASA skorları | | |
| ASA 1 | 119 | 22,1 |
| ASA 2 | 285 | 53 |
| ASA 3 | 134 | 24,9 |

Tanımlayıcı veriler-2

| Operasyon Türü | n | % |
|---------------------------------|----------|----------|
| Temiz | 303 | 56 |
| Temiz-kontamine | 224 | 41,4 |
| Kontamine | 14 | 2,6 |
| Operasyon Planı | | |
| Acil | 57 | 10,5 |
| Elektif | 484 | 89,5 |
| Uygunsuz Profilaksi | | |
| Evet | 465 | 86 |
| Hayır | 76 | 14 |
| Anestezi türü | | |
| Genel | 414 | 76,5 |
| Spinal | 103 | 19 |
| Bölgesel veya lokal | 24 | 4,4 |
| Antibiyotik uygulamaları | | |
| Monoterapi | 438 | 81,3 |
| İkili antibiyotik | 70 | 13 |
| Üçlü antibiyotik | 21 | 3,9 |
| Antibiyotik almamış | 10 | 1,9 |

Uygun Profilaksi ile İlişkili Değişkenler

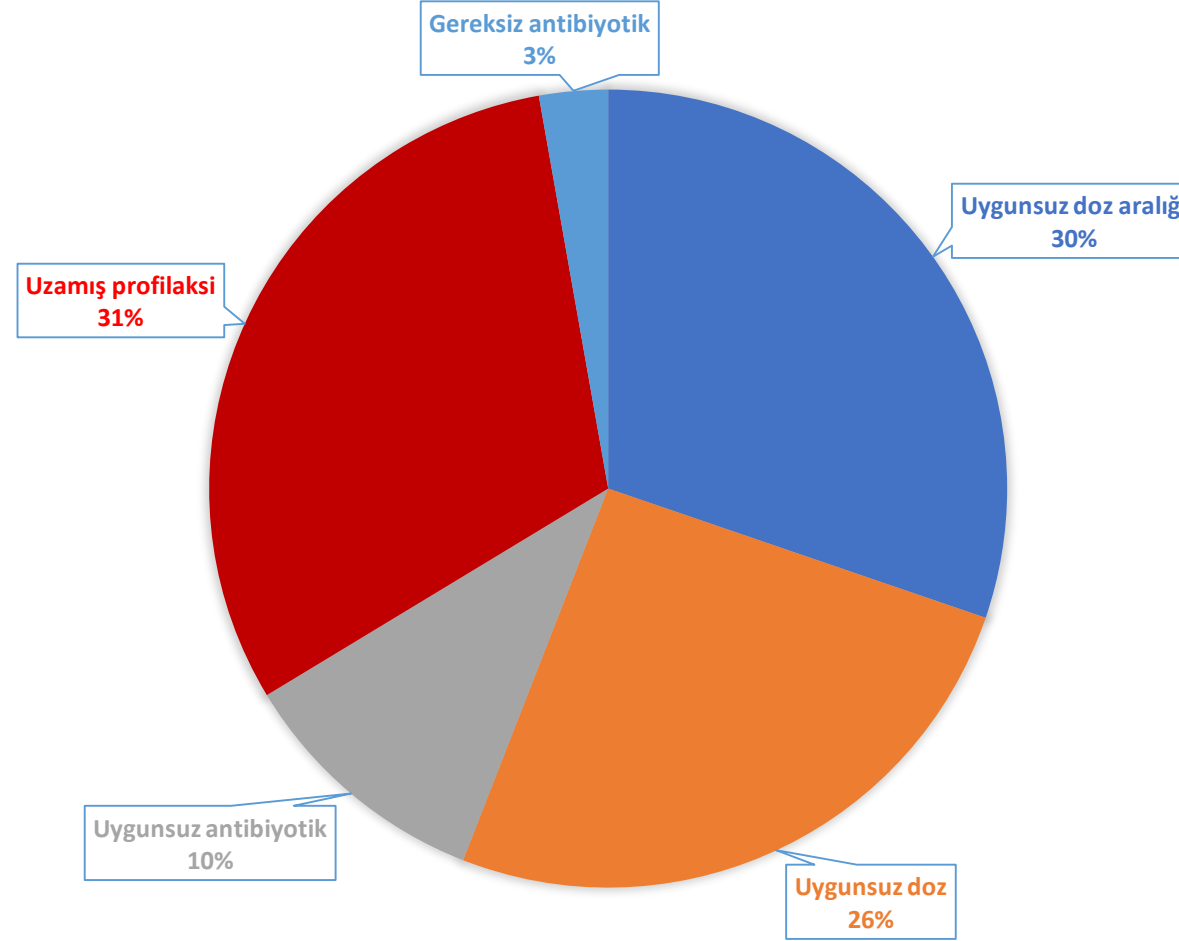
| | Uygun Profilaksi n (%) | Uygun Profilaksi n (%) | p |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|---|
| Kliniklere göre | | | |
| Ortopedi ve Travmatoloji | 124 (97) | 4 (3) | * |
| Genel Cerrahi | 95 (79) | 25 (21) | |
| Kadın Hastalıkları ve Doğum | 72 (91) | 7 (9) | |
| Üroloji | 50 (77) | 15 (23) | |
| Beyin ve Sinir Cerrahi | 4 (85) | 8 (15) | |
| Kulak Burun Boğaz | 30 (88) | 4 (12) | |
| Kalp ve Damar Cerrahi | 22 (85) | 4 (15) | |
| Göğüs cerrahi | 12 (86) | 2 (14) | |
| Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi | 13 (93) | 1 (7) | |
| Göz Hastalıkları | 2 (25) | 6 (75) | |

*Analiz yapılamamaktadır.

| | Uygun Profilaksi n (%) | Uygun Profilaksi n (%) | p |
|---|------------------------|------------------------|----------------------|
| ASA skorlarına göre | | | |
| ASA 1 | 94 (79) | 25 (21) | <u>0,022*</u> |
| ASA 2 | 246 (86) | 39 (14) | |
| ASA 3 | 122 (91) | 12 (9) | |
| Operasyon türüne göre | | | |
| Temiz | 265 (87) | 38 (13) | 0,324 |
| Temiz-kontamine | 187 (83) | 37 (17) | |
| Kontamine | 13 (93) | 1 (7) | |
| Operasyon planına göre | | | |
| Acil | 52 (91) | 5 (9) | 0,226 |
| Elektif | 413 (85) | 71 (15) | |
| Anestezi türüne göre | | | |
| Genel Anestezi | 353 (85) | 61(15) | 0,531 |
| Spinal Anestezi | 92 (89) | 11 (11) | |
| Bölgesel veya Lokal Anestezi | 20 (83) | 4 (17) | |
| Operasyon süresine göre (ortanca-dk) | 90 | 60 | 0,064 |

*İstatiksel fark sırasıyla ASA1 ve ASA3 grubundan kaynaklanmaktadır.

Uygunsuz profilaksi nedenleri



Sonuç

- Uygunsuzluk oranı %86
- En sık neden uzamış profilaksi

- Profilakside uyumu artıracak stratejiler

- Teşekkürler