

Santral Venöz Kateter İlişkili Kan Dolaşımı İnfeksiyonlarının Yönetiminde «SVKİ-KDİ Önleme Demeti»nin Rolü

HEMŞİRE GÖZDE AKBABA

Santral Venöz Kateter İlişkili Kan Dolaşımı İnfeksiyonları

Santral venöz kateter ilişkili kan dolaşımı infeksiyonları mortalite ve morbiditeye yol açmaktadır.

ABD’de yoğun
bakımlarda 80000,
tüm bölümlerde
250000 SKİ-KDİ

Türkiye’de yoğun
bakımlarda 7780
SKİ-KDİ (2020)

CDC Rehberi



Guidelines for the Prevention of Intravascular Catheter-Related Infections, 2011

Naomi P. O'Grady, M.D.¹, Mary Alexander, R.N.², Lillian A. Burns, M.T., M.P.H., C.I.C.³, E. Patchen Dellinger, M.D.⁴, Jeffery Garland, M.D., S.M.⁵, Stephen O. Heard, M.D.⁶, Pamela A. Lipsett, M.D.⁷, Henry Masur, M.D.¹, Leonard A. Mermel, D.O., Sc.M.⁸, Michele L. Pearson, M.D.⁹, Issam I. Raad, M.D.¹⁰, Adrienne Randolph, M.D., M.Sc.¹¹, Mark E. Rupp, M.D.¹², Sanjay Saint, M.D., M.P.H.¹³ and the Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee (HICPAC)¹⁴.

CDC Rehberi

2011 yılında yayınlanan CDC'nin Santral Venöz Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyonları Önleme rehberine göre;

- ✓ El hijyenini sağlamak,
- ✓ Aseptik tekniklere uymak,
- ✓ Maksimum steril bariyer önlemlerini kullanmak,
- ✓ Enfeksiyonları önlemek amacıyla uygun alanı seçmek,
- ✓ Klorheksidin ile cilt temizliğini yapmak,
- ✓ Kateter giriş bölgesini enfeksiyon belirti ile bulguları açısından gözlemlemek ve günlük kateter ihtiyacını değerlendirmek,
- ✓ Pansumanı gerekli durumlarda yenilemek.

SVKİ-KDİ Önleme Demeti

AMER
HASTA

Servis / Kat

Yatış Tarihi

Bu bölüm kat

- ☐ Venöz
☐ Hipovolemik
☐ Hemodinamik
☐ Total P
☐ Kemot
☐ Diğer

SANTRAL / PORT KATETER UYGULAMALARI*

El hijyeni ☐ Var ☐ Yok

Maksimum Steril Bariyer Önlemleri

Maske ☐ Var ☐ Yok

Bone ☐ Var ☐ Yok

Steril Önlük ☐ Var ☐ Yok

Steril Eldiven ☐ Var ☐ Yok

Steril örtü ☐ Var ☐ Yok

Cilt Hazırlığı

Klorheksidin +Alkol ☐ Var ☐ Yok

**Batikon ☐ Var ☐ Yok

Ultrason Kullanımı ☐ Var ☐ Yok

Ultrasonda Steril Malzeme Kullanımı ☐ Var ☐ Yok

Uygulama Bölgesi

Santral Kateter Tipi

Subclavian ☐ Tüneli ☐

Juguler ☐ Tüneliz ☐

Femoral ☐ Umblikal ☐

Umblikal ☐ Diyaliz kateteri ☐

Diğer ☐ PICC ☐

Pansuman

Klorheksidinli ☐ Var ☐ Yok

tegaderm ☐ Var ☐ Yok

Steril kare gaz ☐ Var ☐ Yok

Tegaderm ☐ Var ☐ Yok

Kateteri Uygulayan Bölüm

Kateterin Takıldığı Tarih

Kateter Uygulayanın Adı Soyadı

PORT İĞNESİ UYGULAMALARI*

El hijyeni ☐ Var ☐ Yok

Maksimum Steril Bariyer Önlemleri

Steril Eldiven ☐ Var ☐ Yok

Steril örtü ☐ Var ☐ Yok

Cilt Hazırlığı

Klorheksidin +Alkol ☐ Var ☐ Yok

**Batikon ☐ Var ☐ Yok

Pansuman

Klorheksidinli ☐ Var ☐ Yok

tegaderm ☐ Var ☐ Yok

Steril kare gaz ☐ Var ☐ Yok

Tegaderm ☐ Var ☐ Yok

İğne Uygulayan Bölüm

İğnenin Takıldığı Tarih

İğne Uygulayanın Adı Soyadı

SANTRAL KATETER VE PORT İĞNESİ KONTROL FORMU*

Bu bölüm günde bir kez değerlendirilir doldurulur.

"Pansuman Saati" ve "Pansuman Malzemesi" bölümü sadece pansuman yapıldığında doldurulur.

İlgili Bölüm	Tarih	Pansuman	Giriş Yeri / Bölgesi	Kateter İhtiyacı	Pansuman İhtiyacı	Pansuman Saati	Pansuman Malzemesi	İmza
		Temiz ☐	Temiz ☐ Akıntı ☐	Var ☐	Var ☐		Steril eldiven ☐	
		Kirli ☐	Kızarıklık ☐ Şişlik ☐ UD ☐	Yok ☐	Yok ☐		Klorheksidin+Alkol ☐	
							Klorheksidinli tegaderm ☐	
							Batikon + Tegaderm** ☐	
		Temiz ☐	Temiz ☐ Akıntı ☐	Var ☐	Var ☐		Steril eldiven ☐	
		Kirli ☐	Kızarıklık ☐ Şişlik ☐ UD ☐	Yok ☐	Yok ☐		Klorheksidin+Alkol ☐	
							Klorheksidinli tegaderm ☐	
							Batikon + Tegaderm** ☐	
		Temiz ☐	Temiz ☐ Akıntı ☐	Var ☐	Var ☐		Steril eldiven ☐	
		Kirli ☐	Kızarıklık ☐ Şişlik ☐ UD ☐	Yok ☐	Yok ☐		Klorheksidin+Alkol ☐	
							Klorheksidinli tegaderm ☐	
							Batikon + Tegaderm** ☐	
		Temiz ☐	Temiz ☐ Akıntı ☐	Var ☐	Var ☐		Steril eldiven ☐	
		Kirli ☐	Kızarıklık ☐ Şişlik ☐ UD ☐	Yok ☐	Yok ☐		Klorheksidin+Alkol ☐	
							Klorheksidinli tegaderm ☐	
							Batikon + Tegaderm** ☐	
		Temiz ☐	Temiz ☐ Akıntı ☐	Var ☐	Var ☐		Steril eldiven ☐	
		Kirli ☐	Kızarıklık ☐ Şişlik ☐ UD ☐	Yok ☐	Yok ☐		Klorheksidin+Alkol ☐	
							Klorheksidinli tegaderm ☐	
							Batikon + Tegaderm** ☐	

SVKİ-KDİ Önleme Demeti

☐ Günlük İzlem	☒ Takılma / Uygulama
KATETER ENDİKASYONU	Hemodinamik İzlem
EL HİJYENİ	Var
MAKSİMUM STERİL BARIYER ÖNLEMLERİ	
Maske	Var
Bone	
Steril Önlük	
Steril Eldiven	
Steril Örtü	
CİLT HAZIRLIĞI	
Klorheksidin + Alkol	
**Batikon	
ULTRASON KULLANIMI	
ULTRASONDA STERİL MALZEME KULLANIMI	
PANSUMAN	
Klorheksidinli Tegaderm	
Steril Kare Gaz	
Tegaderm	

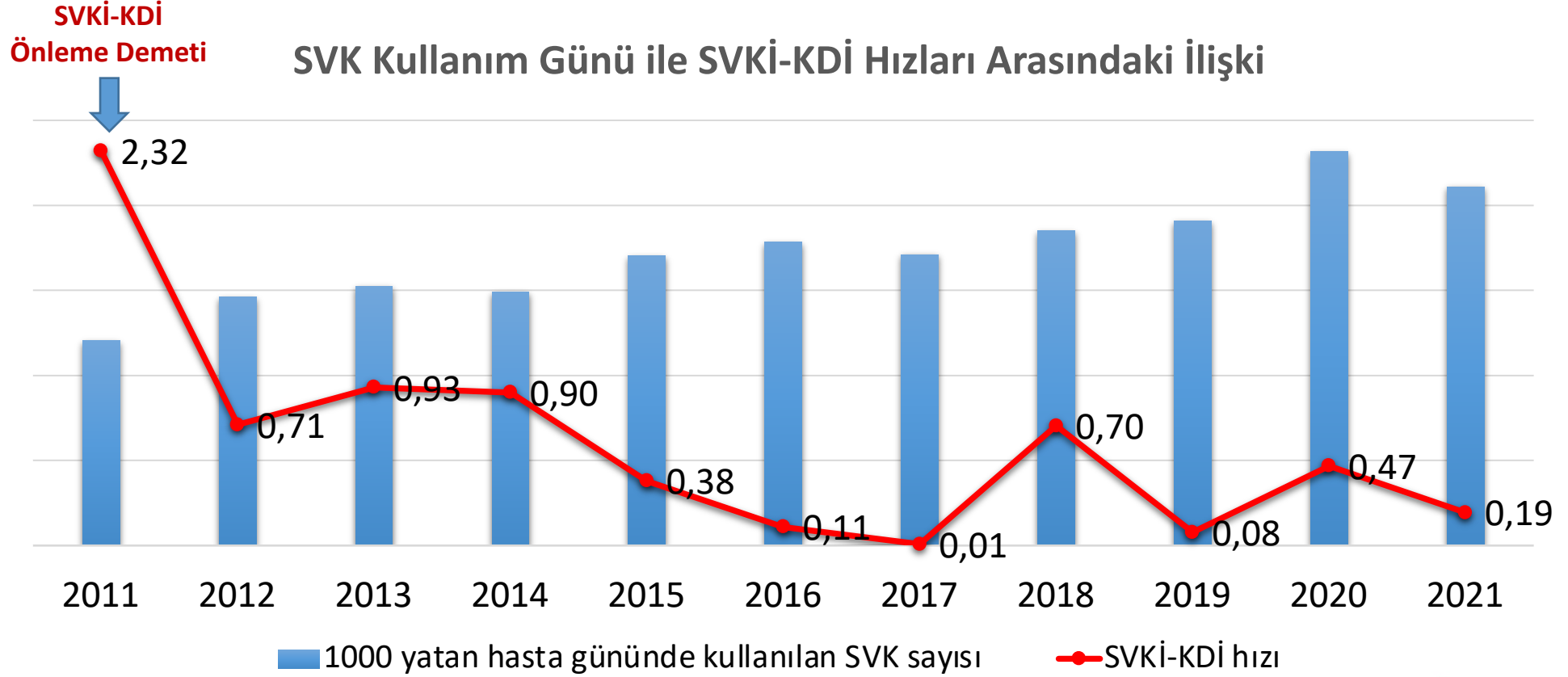
☒ Günlük İzlem	☐ Takılma / Uygulama
TARİH	28/02/2022 09:00:00
KAYDEDEN	
AÇIKLAMA	
PANSUMAN	☒ Temiz ☐ Kirli
GİRİŞ YERİ/BÖLGESİ	☒ Temiz ☐ Kızarıklık ☐ UD ☐ Akıntı ☐ Şişlik
KATETER ENDİKASYONU	☒ Var ☐ Yok
KATETER DEĞİŞİM İHTİYACI	☐ Var ☒ Yok
PANSUMAN İHTİYACI	☐ Var ☒ Yok
PANSUMAN MALZEMESİ	☐ Steril Eldiven ☐ **Batikon +Alkol ☐ Klorheksidin +Alkol ☐ **Tegaderm ☐ Klorheksidinli tegaderm

SVKİ-KDİ Önleme Demeti

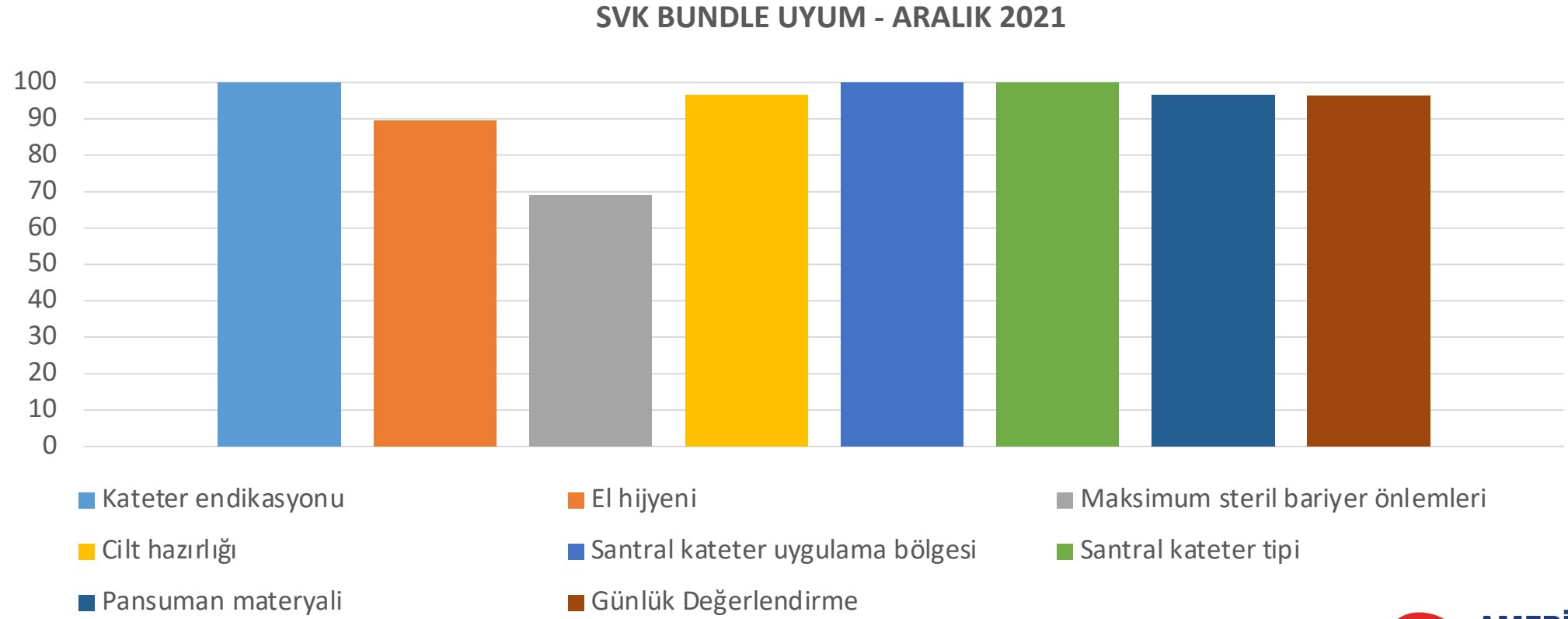
SVKİ-KDİ Önleme Demeti ile;

- ✓ Hasta sayılarının artmasıyla SVK kullanım gününde artış olmasına rağmen kontrol demeti sayesinde infeksiyon hızında düşüş olmuştur.

SVKi-KDi Önleme Demetinin Etkinliği



SVKi-KDi Önleme Demetine Uyum Oranı



Kaynaklar

1. O'Grady, N. P. Clin Infect Dis, Summary of recommendations: Guidelines for the Prevention of Intravascular Catheter-related Infections, 2011;52(9):1087-99
2. Ling; M.L. Antimicrobial Resistance and Infection Control, 2016; 5:16,
3. Pitirigaş, V. Antimicrobial Resistance and Infection Control, 2020; 9:189
4. T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI ULUSAL SAĞLIK HİZMETİ İLİŞKİLİ ENFEKSİYONLAR SÜRVEYANS AĞI (USHİESA) ÖZET RAPORU 2020

TEŞEKKÜRLER

Gözde Akbaba

gozdea@amerikanhastanesi.org