

STS - STERİLİZASYON TAKİP SİSTEMİ

Neden Kayıt (Dokümantasyon) Sistemi?

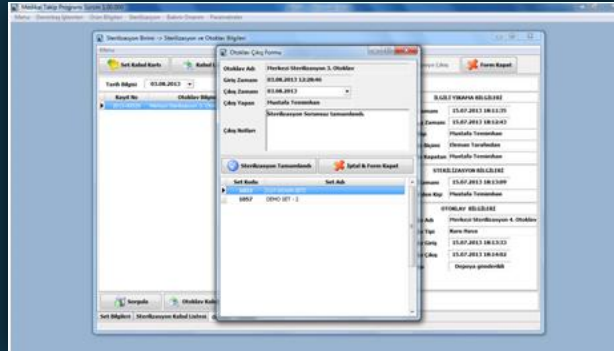
Sağlık Bakanlığı Hizmet Kalite Standartları Rehberi'nin ilgili maddeleri(34.2 ve 34.2.a) gereğince;

"hastanelerin sterilizasyon ünitelerinde her aşamada yapılanlar sürekli ve düzenli olarak kayıt altına alınmalıdır."

Sağlık Bakanlığı Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü'nün Yataklı Tedavi Kurumları işletme yönetmeliği değişikliğinin (Sayı no : B100THG100002/3120 9608/16.05.2005) 9.maddesi gereğince;

"Yataklı tedavi kurumlarında tutulan tüm kayıtların bilgisayar ortamında tutulmasına ve saklanmasına imkan verilmiştir."

Sağlık Bakanlığı Bilgi Sistemleri Müdürlüğü'nün 16.10.2006 tarih ve 108 sayılı Genelgesinin 4. maddesine göre;



Sağlık Personeli, işlerinin bir parçası olarak form ve defterlere kaydettiği tıbbi verilerin elektronik ortama kaydını yapmaya teşvik edilmeli, sistem altyapısı buna uygun hale getirilmelidir. Bunun için İdareler tüm personele, kendi işleri ile ilgili program kullanım eğitimini sağlamakla mükelleftir.

DOKÜMANTASYONUN HUKUKİ ÖNEMİ

Geriye dönük bir araştırmada, çözüm belgelere dayandığı için kayıt tutulması, hekimlerin ve ilgili sağlık personelinin kayıt tutma yükümlülüğü gereği kayıtların düzenli tutulması, ayrıntılı olması ve arşivlenmesi çok önemlidir.

Bir hastanede veya sağlık kuruluşunda, bir malzemenin steril olduğundan emin olmanın tek yolu kayıt tutmaktır ve bu, sterilite güvence programının bir parçasıdır. Bir geri çağırma

durumunda şüpheli olan gereçleri tekrar sterilize etmek için bir sistem olması gerekir. Bu ancak her bir sterilizatörün performans kayıtlarının tam ve doğru şekilde tutulması ile başarılabilir.

Dokümantasyonun öneminden ve yararlarından (Amerikan Ulusal Standartlar Enstitüsü / Tıbbi cihazların geliştirilmesi birliğinin) ANSI/AAMI ST79: 2006'da da şu şekilde söz edilmiştir:

"Dokümantasyon, sterilizasyon işleminin görüntülediği gibi olduğunu garantiler, döngü parametrelerinin uygunluğunu doğrular ve izlenebilirlik sağlar."

Bu işlemin bilgisayarla yapılması bilgiye hızlı ulaşım sağlar.

Ameliyathanede belirlenmiş enfeksiyon varsa ilk akla gelen sterilizasyon birimidir. Bu sorunların çözümlenmesinde en önemli kanıt da sterilizasyon kayıtlarıdır.

ANSI/AAMI-ST79:2006; sterilizasyon kalite kontrolünün kayıtlı verilere dayandığından, kayıt tutulmasının hem epidemiyolojik takip hem sterilizasyon işlemi güvenilirliğinin sürekli değerlendirilmesi ve steril edilen malzemelerin hastayla ilişkilendirilmesi için kayıt tutulması gerekliliğinden bahsetmektedir.

Özetle; kayıt tutmanın basamakları şunlardır:

- Yıkama süreci verilerinin kaydı
- Alet ve gereçlerin tanımlanması ve izlenebilirliği
- Sterilizasyon süresi verilerini kaydı
- Kullanılan malzemelerin geri toplama raporlamaları
- Alet ve gereçlerin bakım, arıza ve onarım raporlamaları



Neden "Elektronik Kayıt Sistemi"

Kayıt tutma, hem kâğıt-kalemle, hem de elektronik sistemle yapılabilecek bir prosedürdür ama elektronik kayıt sisteminin kâğıt-kalemle yapılan kayıtlara karşı pek çok avantajı vardır.

Pozitif bir biyolojik indikatör sonucu veya bir denetim veya soruşturma aşamasında kâğıtlara ulaşılması zordur ama elektronik kayıt sisteminde bilgiye ulaşmak daha kolaydır.



Birçok hastane, bilgisayarlı kayıt tutma sistemlerinin zamandan tasarruf, veri bütünlüğü, bilgi güvenliği ve okunaklılığı sağladığını gördü.

Sterilizasyon merkezi, alet ve gereçlerin nerede olduğunu takip edebilir ve biyolojik indikatörden olumsuz sonuç alındığında anında geri çağırabilir durumda olmalıdır. Bilgisayarlı kayıt tutma hastanın her açıdan takip edilmesini sağlar.

Sonuç olarak, bu sterilizasyon kayıtları her bir hastanın Elektronik Sağlık Kaydına (ESK) eklenebilir. Böylece hastanedeki herhangi bir bilgisayardan herhangi bir hastanın ameliyatında hangi alet setinin kullanıldığına kolayca ulaşılabilir. Fakat bunu kâğıt sistemi ile yapmak çok zordur, hatta imkânsıza yakındır.

Bilgisayarlı kayıt sistemleri, aletlerin ameliyathaneden dekontamine bir şekilde ünitesine düzgün transferlerini, uygun şekilde temizlenmesini, setlerin düzgün şekilde hazırlanmasını ve korunmasını sağlar.

Ayrıca bu sistem uzmanlık seviyeleri farklı olan sterilizasyon merkezi çalışanlarının sterilizasyon ve kayıt tutma metotlarını standartlaştırmaya yardım eder. Hastane Yöneticileri açısından bakıldığında da, verilerin toplanmasında, bölümün üretkenliğinin ve etkinliğinin belirlenmesinde çok büyük zaman kazandırır.

Sterilizasyon bölümü, izlenebilirlik programı ile setlerin doğru aletler ile paketlenildiğinden emin olabilir.

Sistem modüler bir yapıda olabilir:

1. Kod işaretleme
2. Kod okuma
3. Set düzeyinde ve alet düzeyinde takip

Barkodlu setler, her bir setin bütün işlemlerini dekontaminasyon, yıkama, paketlenme, yükleme, sterilizasyon ve dağıtım boyunca takip edilmesini sağlar.

Neden "idol STS" (özellik ve avantajlar)

- Cerrahi Alet üretimi yapan bir firma olarak cerrahi aletlerin tanımlanmasında yetkinlik
- Aletlerin tanımlanması esnasında teknik tasnif
- Cerrahi Alet Envanterinin ve Set Listelerinin Düzgün Tutulması
- Cerrahi Aletlerle ilgili İstatistikî Verilerin Sağlanması
- Cerrahi Aletlerin Bakım Süresini Kayıt ve Hatırlatma
- Cerrahi Alet Kayıp ve Hasar Durumları
- Biyomedikal İşlemlerin kayıtlarının tutulması
- Setlerin, Bölüm/Brans/Doktor bazında Özelleştirilmesi
- Bohça, konteyner, set izlenebilirliği
- Sterilizasyon Cihazları Test sonuçları
- Raporlama Menüsü
- Fiber lazer işaretleme yöntemiyle 2D Matrix Barkodlama
- Cerrahi aletlerin birbirine karışmasının önlenmesi ve cerrahi malzeme ve kullanılan hasta ilişkilendirmesi
- Cerrahi aletin cerrahi girişim bazında kullanım sayısının tespiti ve operasyon sonrası sayımı
- Cerrahi alet bazında sterilizasyon sayısının tespiti
- Doktor bazında kullanılan setlerin Günlük, Aylık ve Yıllık kullanım raporlaması
- Uzaktan Program desteği
- Kolay ve hızlı kullanım
- Hastanenin ana yazılımı ile entegrasyon



Teknik Donanım

- 1 adet server
- Yeterli sayıda notebook / bilgisayar
- Yeterli sayıda 2D Barkod okuyucu
- Lazer yazıcı
- Termal yazıcı

