

STS - سیستم نظارت بر سترون سازی

چرا سیستم ثبت (سند پردازی)؟

بر اساس ماده های (34.2 و a.34.2) راهنمای استاندارد کیفیت خدمات وزارت بهداشت؛

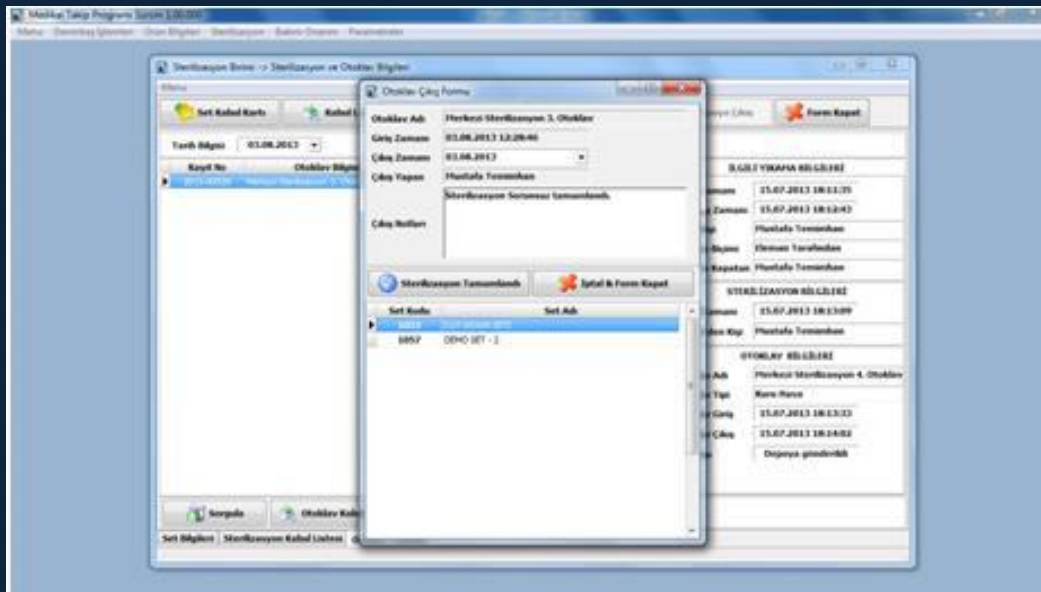
"در واحدهای سترون سازی بیمارستان ها در هر مرحله کارهای انجام گرفته باید به صورت منظم و پیوسته ثبت گردد."

بر اساس ماده 9 اصلاحیه شیوه نامه فعالیت نهادهای درمانی تخت خواب دار اداره کل خدمات درمانی وزارت بهداشت؛

"در نهادهای درمانی تخت خواب دار، امکان ثبت و نگهداری تمامی مدارک و اوراق در رایانه فراهم گردیده است."

بر اساس ماده 4 بخشنامه شماره 108 و تاریخ 2006/10/16 اداره سیستم های اطلاعات وزارت بهداشت؛

پرسنل بهداشتی، به عنوان بخشی از کار خود، باید به ثبت اطلاعات پزشکی ثبت شده در دفاتر و فرم ها در محیط الکترونیک تشویق گردند و زیرساخت سیستم برای این امر آماده گردد. در این راستا ادارات موظف به ارائه آموزش استفاده از برنامه مربوط به کار خود به تمامی پرسنل می باشند.



اهمیت حقوقی سند پردازی

در یک تحقیق گذشته نگر، از آنجا که راه حل در اسناد و مدارک نهفته است، ثبت سوابق، ثبت مدارک به طور منظم بر اساس مسئولیت ثبت پزشکان و کادر پزشکی مربوطه، دقیق بودن اطلاعات و آرشیو نمودن آنها بسیار مهم می باشد.

در یک بیمارستان و یا در یک نهاد بهداشتی برای حصول اطمینان از اینکه یک وسیله سترون شده است یا نه، تنها راه ثبت سوابق می باشد و این امر، بخشی از برنامه ایمنی سترون سازی می باشد. در یک درخواست مجدد برای سترون نمودن دوباره یک آلت باید یک سیستم وجود داشته باشد. این امر تنها با ثبت عملکرد در هر سترون سازی به طور کامل و صحیح حاصل می گردد.

از اهمیت و فواید سند پردازی در (ANSI/AAMI ST79:2006 انستیتوی استاندارد ملی آمریکا / اتحادیه توسعه تجهیزات پزشکی) اینگونه بحث شده است:

"سند پردازی، ضمانت می نماید که فرآیند سترون سازی مطابق با آنگونه که تصویر شده است می باشد، صحت مطابقت پارامترهای چرخه را تأیید نموده و امکان مشاهده و نظارت را فراهم می نماید".

انجام این کار با رایانه، امکان دسترسی سریع به اطلاعات را فراهم می نماید.

اگر در اتاق عمل یک عفونت مشخص وجود داشته باشد، اولین جایی که به ذهن خطور می نماید واحد سترون سازی می باشد. در حل و فصل این قبیل مشکلات نیز مهمترین مدرک سوابق ثبت شده در سترون سازی می باشد.

ANSI/AAMI-ST79:2006؛ از آنجا که کنترل کیفیت سترون سازی بر اساس داده های ثبت شده می باشد، ثبت نمودن موارد هم برای نظارت اپیدمیولوژیک و هم برای ارزیابی پیوسته ایمنی فرآیند سترون سازی و همچنین از آنجا که لوازم سترون شده با بیمار در ارتباط می باشد الزام ثبت موارد دارای اهمیت می باشد.

به طور خلاصه؛ مراحل ثبت سوابق عبارتند از:

- ثبت داده های فرآیند شستشو
- تعریف و قابلیت مشاهده ابزار و آلات
- ثبت داده های فرآیند سترون سازی
- تهیه گزارش جمع آوری لوازم استفاده شده
- تهیه گزارش در خصوص تعمیر و نگهداری و خرابی آلات و ابزار



چرا "سیستم ثبت الکترونیک"

ثبت سوابق روندی است که می توان هم با کاغذ و قلم و هم با سیستم های الکترونیکی آن را تحقق بخشید، اما سیستم های ثبت سوابق الکترونیک در برابر سوابقی که با کاغذ و قلم ثبت گردیده اند، دارای مزایای بسیاری می باشند.



در نتایج مثبت یک اندیکاتور بیولوژیکی و یا در یک مرحله بازرسی و بازپرسی، دسترسی به کاغذها بسیار دشوار می باشد، اما در سیستم ثبت الکترونیک، دسترسی به اطلاعات بسیار ساده و آسان خواهد بود.

بسیاری از بیمارستان ها، مزایای سیستم ثبت سوابق رایانه ای را در صرفه جویی در زمان، یکپارچه سازی اطلاعات، امنیت اطلاعات و خوانا بودن اطلاعات می دانند.

مرکز سترون سازی باید بتواند جای ابزار و آلات را دنبال نماید و هنگامی که از اندیکاتور بیولوژیکی نتیجه منفی دریافت نمود بتواند آنها را باز فراخواند.

در نتیجه، این ثبت سوابق سترون سازی می تواند در ثبت سوابق بهداشتی الکترونیک (ESK) هر بیمار اضافه گردد. بدین طریق می توان از هر رایانه موجود در بیمارستان به آلات و ابزار مورد استفاده در عمل جراحی هر بیمار به راحتی دست یافت. اما این کار بر روی کاغذ بسیار دشوار است و حتی عملاً غیر ممکن می باشد.

سیستم ثبت رایانه ای، امکان انتقال آلات از اتاق عمل بدور از آلودگی ها به واحد آنها به شکل صحیح، تمیز نمودن آنها به شکل صحیح، سترون کردن آنها به شکل صحیح و تحت حفاظت قرار گرفتن آنها را فراهم می نماید.

همچنین این سیستم به استاندارد سازی روشهای ثبت سوابق و سترون سازی پرسنل مرکز سترون سازی که در سطوح مختلف تخصصی می باشند کمک می نماید. از جهت مدیران بیمارستان نیز، در جمع آوری اطلاعات، در تعیین بهره وری و کارایی بخش باعث صرفه جویی بسیار در زمان می گردد.

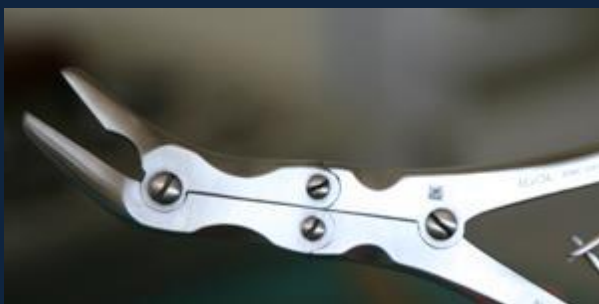
بخش سترون سازی، با برنامه مشاهده و نظارت می تواند اطمینان یابد که مجموعه ها با آلات صحیح بسته بندی گردیده است.

سیستم می تواند ساختاری مدولار نیز داشته باشد:

1. کد گذاری
2. خواندن کد
3. نظارت در سطح آلات و مجموعه

مجموعه های بارکد دار، امکان دنبال نمودن تمامی امور هر مجموعه شامل ضد عفونی کردن، شستشو، بسته بندی، بارگیری، سترون سازی و توزیع را فراهم می نماید.

چرا “idol STS” (ویژگی ها و مزایا)



- متخصص در تعریف آلات جراحی به عنوان یک شرکت تولید کننده آلات جراحی
- طبقه بندی فنی در جریان تعریف آلات
- تنظیم صحیح فهرست مجموعه و فهرست آلات جراحی
- تامین داده های آماری در رابطه با آلات جراحی
- ثبت و یادآوری زمان بازبینی آلات جراحی
- وضعیت مفقودی و خرابی آلات جراحی
- ثبت سوابق امور بیومدیکال
- خصوصی سازی مجموعه ها از جهت بخش / رشته / پزشک
- امکان مشاهده بسته، کانتینر و مجموعه
- نتایج تست آلات سترون سازی
- منوی تهیه گزارش
- بارکد دهی Matrix 2D با روش علامت گذاری فیبر لیزر
- جلوگیری از به هم ریختن آلات جراحی و برقراری رابطه میان آلات جراحی و بیماری که برای آن استفاده شده
- تعیین تعداد مصرف آلت جراحی از جهت عمل های جراحی و شمارش پس از عمل
- تعیین تعداد سترون سازی از جهت آلات جراحی
- تهیه گزارش سالانه، ماهانه و روزانه در خصوص مجموعه های مورد استفاده از سوی پزشک
- پشتیبانی برنامه از راه دور
- استفاده آسان و سریع
- یکپارچه سازی با نرم افزار اصلی بیمارستان

تجهيزات فنی



- 1 عدد سرور
- نوت بوک / رایانه به تعداد کافی
- دستگاه خواندن بارکد D2 به میزان کافی
- پرینتر لیزری
- پرینتر حرارتی