

central supply sterilization) CSSD (department

به معنای واحد استریلیزاسیون مرکزی می باشد.
مرکز استریل مکانی است که وسایل مورد نیاز بخش ها و اتاق های عمل بیمارستان در آن شستشو و گندزدایی و استریل می شوند.

این قسمت می بایست همیشه وسایل استریل در اختیار داشته باشد (حداقل برای مصرف ۴۸ ساعت بیمارستان) همچنین وظیفه دارد که تمام وسایل اتاق عمل و بخش ها را طبق لیست ارسالی از اتاق عمل و بخش ها تحویل گرفته و پس از استریل کردن به موقع تحویل دهد.

فعالیت های واحد استریلیزاسیون مرکزی:

الف) دریافت لوازم و تجهیزات

برای این منظور در محل دریافت لوازم از درهای مخصوص استفاده می شود که دریافت وسایل و لوازم را تسهیل نماید. لازم است کلیه لوازم و تجهیزات بررسی شده و چنانچه احتیاج به تعمیر یا تغییر قسمتی در آن است به دقت انجام گیرد.

ب) تمیز کردن و گندزدایی

ج) آماده سازی لوازم (بسته بندی با اصول صحیح و استاندارد با وسایل استاندارد)

د) سترون کردن

ه) نگهداری ابزار

لوازم استریل و غیراستریل می بایست در محل های مشخص و مجزا نگهداری شوند.

اهمیت این واحد در آن است که بدون این مرکز هیچگونه عملی در بیمارستان نمی تواند انجام شود به این دلیل که برای انجام اعمال جراحی ابزاری نیاز است که عالی از میکروارگانیسم ها باشد.

اندیکاتورها:

اندیکاتورها نقش بسیار مهمی در تضمین کیفیت هر وسیله استریل شده دارند؛ زیرا قابلیت شناسایی مسائل و مشکلات مرتبط با فرآیند استریل مانند بسته بندی، بارگیری اشتباه یا بد کار کردن دستگاه را نشان می دهد.

اندیکاتورهای شیمیایی را براساس استاندارد به ۶ دسته تقسیم کرده اند:

کلاس ۱: به این دسته اندیکاتورهای فرآیند می گویند که نشان دهنده این است که وسایل در اتوکلاو و در فرآیند استریلیزاسیون قرار گرفته است و همان لیبیل می باشد که بر روی بسته استریل قرار می گیرد و می بایست دارای این مشخصات باشد:

نام ست، تاریخ استریل شدن، تاریخ انقضاء، نام فردی که ست را پیچیده، شماره دستگاه و شماره بارگیری.

کلاس ۲: (تست ویژه) که مخصوص اتوکلاو است و توسط پرسنل واحد CSSD روزانه چک می شود.

کلاس ۳: برای بررسی یک پارامتر واحد چک می شود.

کلاس ۴: معمولا برای ست های کم حجم، کم عمق و با تعداد اقلام کمتر از ۵ قلم استفاده میشود؛ مثلا سوچر ست ۳ عددی، ست پانسمان اوژانس. این اندیکاتورها می بایست حتما در فرم مخصوص اندیکاتورها چسبانده شود و در پرونده بیمار بایگانی گردد.

کلاس ۵: به عنوان مکمل های شیمیایی هستند و برای واکنش دادن به همه پارامترهای بحرانی طراحی شده اند و مخصوص ست های ارتوپدی می باشند.

کلاس ۶: این اندیکاتورها در بسته ها و پک هایی قرار می گیرند که حجم و تعداد وسایل بیشتر از ۵ قلم می باشد. تغییر رنگ آن نشان دهنده استریل بودن بسته می باشد. این اندیکاتورها می بایست در فرم مخصوص اندیکاتور چسبانده و در پرونده بیمار بایگانی گردد.



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

بیمارستان امام خمینی (ع)^(۵) استهبان

عنوان:

در مورد CSSD بیشتر

بدانیم!

تهیه کننده: سمیه فارسیان / بنفشه زارع
با همکاری واحد کنترل عفونت

منبع: کتاب راهنمای استریلیزاسیون

تاریخ تدوین: مهر ماه ۹۷

تاریخ بازنگری: بهار ۱۴۰۲



۱. در انبار استریل، وسایل غیر استریل قرار داده نشود.

۲. وسایل در جایی که امکان مرطوب شدن می رود قرار داده نشوند؛ مثل زیر سینک.

اهمیت پاکسازی وسایل قبل از استریلیزاسیون:

زدودن خون، بافت باقی مانده، چرک و ذرات خارجی قابل رویت در طول عمل جراحی.

مقداری خون و بافت، روی ابزار استفاده شده باقی می ماند که در صورت وارد شدن به بدن (حتی در صورت استریل کردن وسیله) می توانند مشکلات بسیار حادی را برای بیمار به بار آورند.

چند نکته:

۱. وسایل استریل شده در بسته ها و پک های پارچه ای به مدت یک هفته و در کاغذ کرپ (medical paper) یک لایه ۱۵ روز و در کاغذ کرپ دولایه سه ماه و در پارچه های نان و ون سه ماهه استریل باقی می ماند.

۲. در صورت وجود مو در بسته استریل آن بسته غیر استریل تلقی می گردد و نباید از آن استفاده کرد.

۳. بتادین اثر ضدعفونی کنندگی روی ابزار ندارد و نرمال سالین به دلیل داشتن کلر باعث خوردگی ابزار جراحی می شود.

اهمیت بسته بندی وسایل استریل:

در پایان یک فرآیند استریلیزاسیون صحیح، وسایل داخل دستگاه استریل کننده استریل محسوب می شوند. هوای اتاقی که دستگاه استریل کننده در آن قرار دارد، حاوی ذرات گرد و غبار است که می توانند حامل میکروارگانیسم باشد. بنابراین هنگام خروج وسایل از دستگاه و یا نگهداری آن ها تا زمان استفاده احتمال آلودگی مجدد وجود دارد. در نتیجه این وسایل باید حتما بسته بندی شده باشند. علاوه بر این، بسته بندی سبب حفظ محتویات در مقابل ایجاد آسیب در حین جابجایی و انتقال می شود.

خصوصیات انبار مناسب جهت نگهداری ست ها:

۳. از لحاظ ساختمانی و فیزیکی موارد ذکر شده در

آن رعایت شده باشد؛ مانند رطوبت، نور، حرارت

۴. وسایل استریل باید به اندازه ۲۵-۲۰ سانتی متر

از کف انبار بالاتر قرار گیرد و از سقف ۱۳-۱۲

سانتی متر فاصله داشته باشد؛ به شرط اینکه

در سقف دریچه هواساز نباشد.

۵. وسیله به دیوار نچسبد و ۵ سانتی متر فاصله

داشته باشد. بهترین حالت، استفاده از کابینت

های سرپوشیده است.

۶. وسایل بر طبق تاریخ در انبار چیده شود؛ یعنی

وسایلی که تاریخ استریل قدیمی دارند در

دسترس تر باشند.