

**وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی**

**معاونت درمان**

**دفتر مدیریت بیمارستانی و تعالی خدمات بالینی**

**دستورالعمل استریلیزاسیون فوری**

**Prompt Sterilization**

تهیه و تدوین : فرناز مستوفیان ، کارشناس مسئول برنامه های کشوری ایمنی بیمار

مرداد 1393

## مقدمه :

بر اساس آمار منتشره از جامعه اپیدمیولوژی سلامت امریکا سالیانه تقریباً ۵۰۰۰۰۰ عفونت موضع عمل رخ می دهد ، که هزینه آن سالیانه مطابق با ۱۰ میلیارد دلار می باشد. بیماران دچار عفونت موضع جراحی به طور میانگین ۷ تا ۱۰ روز بیشتر در بیمارستان بستری می شوند و درد و رنج بیشتری را نیز متحمل می گردند. از عوامل عفونت های موضع جراحی استریلیزاسیون نامناسب وسایل مورد استفاده ضمن جراحی می باشد. بدین لحاظ تضمین بیمارستان به منظور استریلیزاسیون فوری<sup>۱</sup> وسایل جراحی که ممکن است حین عمل بر زمین افتاده و آلوده شوند از الزامات در استانداردهای الزامی بیمارستان های دوستدار ایمنی بیمار می باشد.

دستورالعمل ذیل به منظور تضمین اجرای استاندارد الزامی A.۴.۱.۳ برنامه یاد شده تدوین شده و اجرای آن الزامی است.

**استاندارد A.۴.۱.۳ : بیمارستان دارای وسایل و تجهیزات کافی به منظور تضمین استریلیزاسیون فوری می باشد .**

### • روش ارزیابی:

۱. بررسی مستندات
۲. مشاهده
۳. مصاحبه

### ۱. مستندات مورد لزوم:

- i. خط مشی و روش های اجرایی برای استریلیزاسیون فوری کلیه وسایل پزشکی با قابلیت استفاده مجدد
- ii. فهرست تجهیزات ضروری جهت استریلیزاسیون فوری
- iii. لیست وسایل و ابزار جراحی با قابلیت استفاده مجدد تک پیچ بر اساس رشته های جراحی مورد ارائه در بیمارستان و آمار مراجعین

### ۲. مشاهده و مصاحبه

در مشاهده و مصاحبه وجود تجهیزات و آگاهی کاربران نهایی با روش اجرایی بررسی می شود.

### روش استریلیزاسیون فوری :

۱. بیمارستان وجود وسایل و ابزار جراحی با قابلیت استفاده مجدد را بر اساس رشته های جراحی مورد ارائه در بیمارستان و آمار مراجعین به صورت تک پیچ تضمین می کند.

۲. بیمارستان دسترسی فوری به وسایل و ابزار جراحی با قابلیت استفاده مجدد را با استفاده از استریلایزر اضطراری (سریع) تضمین می کند.

استفاده از وسایل تک پیچ نسبت به استریلیزاسیون وسایل /ابزار جراحی در استریلایزر اضطراری ارجحیت دارد.

### روش کار استریلایزر اضطراری (سریع):

۱. معمولاً استریلایزر اضطراری (سریع) در اتاق عمل قرار می گیرد.
۲. استریلیزاسیون سریع در دمای ۱۳۴ درجه سانتی گراد و به مدت ۳ تا ۴ دقیقه انجام می شود.
۳. جهت استریلیزاسیون وسیله بایستی بدون پوشش در استریلایزر اضطراری (سریع) قرار گیرد.
۴. قبل از استفاده دمای وسیله/ابزار جراحی استریل شده بایستی سرد شده و به دمای محیط برسد.

فقط زمانی بایستی از استریلایزر اضطراری (سریع) برای استریلیزاسیون وسایل و ابزار جراحی با قابلیت استفاده مجدد استفاده نمود که وقت برای گند زدایی آن ها در CSR موجود نباشد.