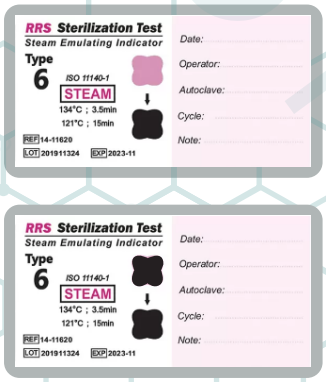
نشانگر شیمیایی بخار تایپ ٦ (۱۴-۱۱٦۲۰)

نشانگر شیمیایي بخار نقش بسیار مهمي را در تضمین کیفیت فرآیند استریل کردن وسایل در اتوکلاوهاي بخار ایفا می‌کند. استفاده از این نشانگرها آسان و ارزان می‌باشد. نشانگر شیمیایی بخار با حساسیت بالا به گونه‌ای طراحی شده‌اند که برای اطمینان از عملکرد صحیح سه عامل مؤثر دما (Temperature)، زمان (Time) و بخار (Steam) در فرایند استریل به کار می‌روند. نشانگر شیمیایی برای دستگاه اتوکلاو بخار در دو دمای ۱۳۴ درجه سانتی‌گراد به مدت ۳/۵ دقیقه و ۱۲۱ درجه سانتی‌گراد به مدت ۱۵ دقیقه کارایی دارد. این نشانگر شیمیایی بخار سه ویژگی دما، اشباع بخار و زمان را با تغییر رنگ در یک کادر صورتی نشان می‌دهد. این نشانگر دارای قابلیت مستندسازی و ثبت مشخصات از قبیل تاریخ و شیفت استریل، کد کاربر، کد و سیکل اتوکلاو و توضیحات مربوط به بسته استریل می‌باشد.

دستورالعمل استفاده نشانگر شیمیایی بخار



قبل از استریل

بعد از استریل

- شماره دستگاه استریل‌کننده و تاریخ انجام فرآیند را بر روی نشانگر ثبت کنید.
- توزیع بخار اشباع در نقاط مختلف داخل دستگاه اتوکلاو (اطراف، نزدیک درب و بخش میاني) متغیر می‌باشد. بنابراین نشانگر شیمیایی بخار RRS را در قسمت مرکزي بسته (محلي که بخار به سختي نفوذ می‌کند) قرار دهید. در این صورت از دستیابي به سه پارامتر یاد شده در داخل بسته ها اطمینان حاصل می‌شود.
- فرآیند استریلیزاسیون را انجام دهید .
- پس از طی شدن مرحله استریل و سرد شدن وسائل، نشانگر کاغذی را خارج کنید.
- رنگ نشانگر شیمیایی بخار تایپ ٦ را به صورت چشمی مورد ارزیابی قرار دهید.

نتیجه !

چنانچه رنگ صورتی نشانگر قهوه‌ای شود به معنی نامناسب بودن بخار است. اگر رنگ صورتی تغییری نکند بیانگر نامناسب بودن دما و بخار است. تغییر رنگ کامل به سیاه صحت عمکرد دستگاه را نشان می‌دهد.

تذکر:

- در صورت عدم مشاهده تغییر رنگ سیاه در نشانگر شیمیایی بخار نوع ۶ (RRS ۱۴-۱۱٦۲۰) نباید بسته‌های اتوکلاو شده توسط دستگاه استفاده شود. همچنین باید صحت عملکرد دستگاه توسط مسئول فنی مورد بررسی قرار گیرد.
- نشانگر شیمیایی RRS را در معرض اتیلن اکساید، گرمای خشک یا هر نوع فرآیند استریلیزاسیون فیزیکی یا شیمیایی غیر از بخار قرار ندهید.
- نشانگر شیمیایی نباید مرطوب شود.

طول عمر محصول

شماره لات و تاریخ انقضاء بر روی برچسب محـصول درج شده است. اندیکاتورها را پس از تاریخ انقضا استفاده نکنید.تغییر رنگ اندیکاتور تا یک سال باقی می‌ماند.

رنگ اولیه	رنگ نهایی	ابعاد تست	چسب دار	بدون چسب
صورتی	سیاه	٦/٧×٣/٣ cm	۸۰۰ عدد در جعبه	۱۰۰۰ عدد در جعبه