

❖ **Dry Heat Indicator Strip** یک اندیکاتور شیمیایی ساخت کمپانی امریکایی SPSmedical طبق استانداردهای AAMI و

ISO11140 است که دارای تاییدیه FDA نیز می باشد.



❖ این محصول ۱۰ cm جهت بررسی عملکرد استریلایزر حرارت خشک (فور یا آون) است.

❖ در صورتی که دستگاه دارای دما و/یا زمان درست جهت فرآیند استریلیزاسیون نباشد، اندیکاتور وجود این خطا را کشف می کند.

❖ تغییر رنگ این اندیکاتور شیمیایی از سبز روشن به یشمی تیره است و این تغییر رنگ کاملا پایدار و بدون تغییر خواهد ماند.

❖ این محصول دو متغیر دما و زمان را پایش می کند و برای فرآیند استریلیزاسیون حرارت خشک قابل استفاده است و برای پایش سایر روش های استریلیزاسیون کاربردی ندارد.

❖ نگهداری این محصول پیش از استفاده باید در دمای کنترل شده اتاق باشد.

❖ اندیکاتورها، پیش از استفاده، همواره در بسته بندی اصلی نگه داشته شوند.



## روش استفاده از اندیکاتور شیمیایی برای پروسه استریلیزاسیون حرارت خشک

۱) اندیکاتور شیمیایی باید در هر بسته یا پک که لازم است استریل گردد قرار داده شود (اندیکاتور داخلی باید در نقطه ای از هر پک قرار داده شود که حرارت، سخت تر و دیرتر به آن نقطه می رسد).

۲) یک اندیکاتور نیز می تواند در PCD یا همان "تست پک" قرار داده شود تا بررسی صحت عملکرد فرآیند به چالش لازم کشیده شود. "تست پک" می تواند بر اساس راهنمایی سازنده استریلایزر یا یک بخشنامه و استاندارد ساخته شود.

۳) پک های مختلف را با رعایت نکات چینش درون چمبر استریلایزر (یا در محل مخصوص مانند تسه نقله یا موارد مشابه در انواع استریلایزرهای حرارت خشک) قرار دهید. "تست پک" را نیز در سخت ترین نقطه بر اساس توصیه سازنده استریلایزر بگذارید.

۴) دستگاه استریلایزر را طبق دستورالعمل سازنده آن، آماده ی استفاده کنید (بسته به نوع استریلایزر حرارت خشک، آماده استفاده بودن متفاوت خواهد بود. ممکن است در برخی استریلایزرها، ابتدا آماده سازی باشد و سپس چینش در چمبر).

۵) با انتخاب برنامه استریلیزاسیون با توجه به نوع وسایل و مواد و بسته بندی پک ها، چرخه استریلیزاسیون دستگاه را آغاز نمایید.

۶) در انتهای سیکل و پس از خنک شدن پک ها و "تست پک"، آن ها را از

دستگاه خارج کنید و اندیکاتور "تست پک" را بیرون بیاورید و وضعیت

رنگ اندیکاتور را مشاهده کنید. کاربر نهایی وسایل و مواد داخل پک ها

نیز در زمان بازکردن هر پک و تصمیم به استفاده از آن، رنگ

اندیکاتور داخلی را بررسی می نماید تا اطمینان یابد وسایل و مواد داخل پک، استریل و قابل استفاده هستند.

در صورتی که رنگ اندیکاتور (ها) تیره شده است، صحت عملکرد دستگاه از دید اندیکاتور مورد تایید است. در صورتی که تغییر رنگ به تیرگی رخ نداده است، بایستی مشکل دستگاه پیش از استفاده دوباره، برطرف شود و پک های قرار داده شده در آن سیکل، برگردانده و بررسی شوند تا تصمیم درست جهت ادامه کار گرفته شود.

✓ موفق نبودن یک سیکل استریلیزاسیون حرارت خشک ممکن است از ایرادهای مختلفی ناشی شود. دقت کنید انتخاب وسایل و موادی که قرار است با این روش استریل شوند، با تایید سازنده آن وسایل و مواد انجام شود. هر اندیکاتور گزارش نقطه قرار گرفتنش را به کاربر می دهد و اطلاعاتی از سایر نقاط چمبر و سطوح داخلی وسایل نخواهد داد.