

Sterility Assurance Test (3)



جملات نادرست را با زدن علامت ضربدر در کنار شماره آن‌ها مشخص کنید.

۱. پایش هر فرآیند استریلیزاسیون سه قسمت دارد: فیزیکی، شیمیایی، بیولوژیک
۲. پس از تولید تا استفاده از یک اندیکاتور بیولوژیک، در صورت نبود غذا و دمای مناسب، اسپورهای آن در حالت غیرفعال می‌مانند.
۳. تولید اندیکاتورهای بیولوژیک بر اساس استاندارد ISO11140 است.
۴. دمای نگهداری اندیکاتورهای بیولوژیک تا زمان استفاده در استریلایزر اهمیتی ندارد.
۵. دمای انکوباسیون یک اندیکاتور بیولوژیک، دمای کشته‌شدن اسپورهای آن است.
۶. در صورت زنده ماندن یک یا چند اسپور در انتهای سیکل استریلیزاسیون، اگر دما و زمان و غذا در اختیار آن‌ها قرار بگیرد، رشد می‌کنند.
۷. با توجه به آزمایش‌ها، بیشترین تحمل در شرایط فرآیند استریلایزر بخار را اسپور ژئوباسیلوس استئاروترموفیلوس دارد.
۸. با توجه به آزمایش‌ها، بیشترین تحمل در شرایط فرآیند استریلایزر حرارت خشک را اسپور ژئوباسیلوس استئاروترموفیلوس دارد.
۹. در زمان مثبت شدن یک اندیکاتور بیولوژیک پایش روتین، تا آخرین اندیکاتور بیولوژیک منفی قبلی، پک‌ها مشکوک هستند.
۱۰. برای انجام پایش بیولوژیک، همیشه باید سخت‌ترین شرایط را برای استریلایزر ایجاد کرد.
۱۱. برای انجام پایش بیولوژیک، باید همیشه از PCD استفاده کرد و آن را در سخت‌ترین نقطه (نقاط) چمبر برای استریل شدن قرار داد.
۱۲. برای انجام پایش بیولوژیک یک استریلایزر بخار ۳۰۰ لیتری، ۵ عدد اندیکاتور بیولوژیک لازم است.
۱۳. در سیکل‌های حاوی ایمپلنت، باید از اندیکاتور بیولوژیک درون PCD برای پایش آن سیکل استفاده شود.
۱۴. باید تا پایان یافتن زمان انکوباسیون اندیکاتور بیولوژیک، از تحویل پک ایمپلنت به مصرف‌کننده خودداری شود.
۱۵. در شرایط اورژانسی تحویل پک ایمپلنت، نیازی به استفاده از اندیکاتور بیولوژیک نیست.
۱۶. در صورت مثبت شدن اندیکاتور بیولوژیک پایش بیولوژیک روتین، لازم است فرآیند Recall و نیاز به انجام آن بررسی شود.
۱۷. پس از نصب استریلایزر یا تعمیرات کلی آن، باید ۲ سیکل را با استفاده از اندیکاتور بیولوژیک، پایش کرد.
۱۸. پس از نصب استریلایزر بخار بزرگ، چمبر آن باید برای پایش بیولوژیک اولیه فقط حاوی اندیکاتورهای بیولوژیک و PCDها باشد.
۱۹. کنترل مثبت به معنای انکوبه کردن یک اندیکاتور بیولوژیک بدون قراردادن آن در استریلایزر است.
۲۰. کنترل مثبت به منظور اطمینان از زنده بودن اسپورها، قابلیت رشد دادن توسط محیط کشت، و درست بودن دمای انکوباسیون انجام می‌شود.
۲۱. زمان انکوباسیون برای یک اندیکاتور بیولوژیک بخار، ۲۴ ساعت است.
۲۲. دمای انکوباسیون برای انکوبه کردن یک اندیکاتور بیولوژیک بخار، ۵۵ تا ۶۰ درجه سانتی‌گراد است.
۲۳. دمای انکوباسیون برای انکوبه کردن اسپور باسیلوس آترافئوس، ۵۵ تا ۶۰ درجه سانتی‌گراد است.
۲۴. اندیکاتور بیولوژیک دارای مواد سمی و بیماری‌زا است و در استفاده از آن باید مراقب این موضوع بود.
۲۵. D value برابر زمان یا دوزی است که در شرایط مشخص، ۹۰٪ جمعیت اسپورهای موجود در یک اندیکاتور بیولوژیک از بین می‌روند.
۲۶. Killing Time پارامتری است که می‌گوید چه مقدار زمان لازم است تا اسپورهای داخل یک اندیکاتور بیولوژیک کشته شوند.

نام	نام مرکز	نام بخش	تاریخ / ساعت	مدرس