

سوالات آزمون کارشناسی ارشد تکنولوژی اتاق عمل (کد ۱۰۸)

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

صبح پنجشنبه | ۱۴۰۲/۳/۴

دروس:

اصول و عملکرد فرد سیار و اسکراب
بیماری های داخلی و جراحی
تکنولوژی جراحی در جراحی های مختلف
آناتومی
بیهوشی و احیای قلبی ریوی
زبان عمومی

برگزارکننده: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

ارائه: سامانه علمی پژوهشی ایران پویش | iranpuyesh.ir

اصول و عملکرد فرد سیار و اسکراب

- ۱- کدامیک از موارد زیر، در خصوص استریلیزاسیون با اتیلن اکساید نادرست می باشد؟
- الف) برای استریل نمودن وسایلی که نسبت به دما و رطوبت حساس هستند مناسب است.
 ب) وسایل استریل شده با اتیلن اکساید را می توان برای طولانی مدت نگهداری نمود.
 ج) برای استریلیزاسیون آمپول های شیشه ای و ویال های با درپوش لاستیکی، مناسب می باشد.
 د) اتیلن اکساید هیچ گونه لکه و لایه ای بر روی وسایل باقی نمی گذارد.
- ۲- فرآیند استریلیزاسیون با اتیلن اکساید به همه عوامل زیر بستگی دارد، بجز:
- الف) حجم گاز (ب) غلظت گاز (ج) زمان (د) رطوبت
- ۳- روش مناسب جهت استریلیزاسیون روغن لوبریکانت برای ابزار برقی یا بادی، بوده و میزان روغن در داخل یک محفظه نباید باشد.
- الف) گاز اتیلن اکساید- بیش از ۳۰ میلی لیتر
 ب) گرمای خشک- بیش از ۳۰ میلی لیتر
 ج) گاز اتیلن اکساید- کمتر از ۳۰ میلی لیتر
 د) گرمای خشک- کمتر از ۳۰ میلی لیتر
- ۴- به عنوان مسئول CSSD، کدامیک از اقدامات زیر در خصوص بکارگیری ایمن اتوکلاوها را مناسب نمی دانید؟
- الف) درب اتوکلاوها بایستی فقط زمانی باز شود که درجه فشار روی صفر باشد.
 ب) صفحه های صافی دار اتوکلاو هر روز بایستی درآورده شده و تمیز شوند.
 ج) هیچگاه نباید وسایل حساس به گرما را داخل اتوکلاو قرار داد.
 د) مجاری و درزهای داخلی دستگاه بایستی به صورت ماهانه و با فشار آب تمیز شوند.
- ۵- در خصوص استریلیزاسیون ابزار استفاده شده در جراحی بیماران مبتلا به کروتز فلد جاکوب کدام گزینه نادرست است؟
- الف) پس از غوطه ورسازی ابزار در محلول بلیچ به مدت ۶۰ دقیقه در دمای اتاق، روش استریلیزاسیون بخار به مدت حداقل یک ساعت در دمای ۱۳۲ درجه سانتی گراد بکار می رود.
 ب) پس از غوطه ورسازی در محلول بلیچ به مدت ۳۰ دقیقه، ابزار داخل اتوکلاو پیش خلاء به مدت یک ساعت در دمای ۱۳۴ درجه سانتی گراد استریل می شوند.
 ج) اجرام پریونی در صورت خشک شدن نسبت به روش های حذف و پاکسازی مقاوم می شوند، بنابراین تا زمان آلودگی زدایی و پاکسازی، ابزار بایستی مرطوب نگه داشته شوند.
 د) به دلیل غیرفعال نشدن پریون ها با شستشو و اتوکشی، در صورت استفاده از شان ها و گان های پارچه ای، بایستی بعد از عمل سوزانده شوند.
- ۶- کدامیک از موارد زیر در خصوص استریل کردن اقلام به روش STERRAD درست است؟
- الف) به منظور نفوذ ماده استریل کننده، بهتر است وسایل به دیواره های داخلی محفظه یا اتاقک دستگاه تکیه داده شوند.
 ب) اقلام بایستی در پوشش های پلی پروپیلنی غیر پارچه ای پیچیده شوند.
 ج) این روش به مانند استریلیزاسیون با اتیلن اکساید، دارای فاز هوادهی است.
 د) شاخص بیولوژیکی مورد استفاده در این روش، اسپور ژئوباسیلوس استئاروترموفیلوس است.