



مستندات اعتباربخشی

خط مشی ها، روش های اجرایی، دستورالعملها

(دفتر بهبود کیفیت)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز چشم نیکوکاری مرکز آموزشی و درمانی

عنوان سند : دستورالعمل

عنوان : پاک سازی و گندزدایی ابزار و وسایل جراحی پیش از ضد عفونی و انجام آزمون های کنترل کیفی

تاریخ ابلاغ	تاریخ تدوین	تاریخ بازنگری	کد سند / دستورالعمل	واحد/بخش
فروردین ۱۴۰۳	فروردین ۹۷	فروردین ۱۴۰۴	INS/IC-NH-03	اتاق عمل

تعریف: ابزارهای جراحی قبل از استریلیزاسیون در حداقل زمان ممکن، قبل از خشک شدن بافت بر روی آن ها توسط کارشناس اتاق عمل شستشو و پاکسازی می شود.

اهداف: هدف از این عملکرد حصول اطمینان از ضد عفونی موثر و ارسال ایمن و مطلوب ابزار و وسایل، حذف و کاهش میزان میکروارگانیسم های موجود بر روی وسایل قبل از استریلیزاسیون می باشد.

دامنه دستورالعمل : اتاق های عمل

❖ روش اجرا/کار :

۱. پرستار اسکراب اتاق عمل به دلیل حساس و پیچیده بودن ابزارهای چشم، بلافاصله بعد از اتمام هر عمل، ابزار و وسایل جراحی را از محل اتصالات و قفل های آن باز نموده، و به منظور اجتناب از خشک شدن مواد آلی، مواد دفعی و ترشحات بر روی ابزار و وسایل این کار را در نزدیکترین محل به انجام پروسیجر و در حداقل فاصله ی زمان ممکن انجام می دهد.

۲. پرستار اتاق عمل با استفاده از وسایل حفاظت فردی به طور کامل اقدام به شستشوی ابزار جراحی می نماید.

۳. پرستار ابزار را با آب ۴۵ درجه سانتیگراد شسته و خشک می نماید.

۴. پرستار ابزار را در محلول آنزیماتیک در ظروف مخصوص شستشوی ابزار که دارای آبچکان و بدون خوردگی محلول می باشد، غوطه ور نموده، درب آن را می گذارد و با توجه به مدت زمان محلول رایج آن ها را خارج و مجدد آبکشی کرده و خشک می نماید. روی ظروف غوطه وری تمامی مشخصات محلول، زمان تهیه، نام تهیه کننده، غلظت محلول، تاریخ انقضای آن و در صورت تماس با پوست و چشم نحوه ی برخورد با آن نوشته می شود.

۵. پرستار برای ضد عفونی نمودن ابزار عفونی از محلول ضد عفونی کننده رایج در مرکز که به صورت سالیانه یک بار برای تمامی واحدهای زیربط آموزش داده می شود استفاده می نماید. ابزار را داخل آن غوطه ور نموده و بعد اتمام زمان مورد نظر با استفاده از آبچکان ابزار را خارج و آبکشی می نماید و خشک می کند. (در صورت

تعویض محلول های ضد عفونی کننده مرکز آموزش در الویت قرار می گیرد.)

۶. پرستار برای ابزارهای لومن دار از هوای فشرده برای پاکسازی داخلی آن ها استفاده می کند.

۷. پرستار ابزار را برای انجام بررسی با ذره بین و انجام آزمون های کیفی به واحد CSR می برد.



مستندات اعتباربخشی

خط مشی ها، روش های اجرایی، دستورالعملها

(دفتر بهبود کیفیت)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز

مرکز آموزشی و درمانی چشم نیکوکاری

عنوان سند: دستورالعمل

عنوان: پاک سازی و گندزدایی ابزار و وسایل جراحی پیش از ضد عفونی و انجام آزمون های کنترل کیفی

تاریخ ابلاغ	تاریخ تدوین	تاریخ بازنگری	کد سند دستورالعمل	واحد/بخش
فروردین ۱۴۰۳	فروردین ۹۷	فروردین ۱۴۰۴	INS/IC-NH-03	اتاق عمل

پرستار ست های عفونی را بعد از پاکسازی و کنترل کیفی و همچنین ابزار و ست های جراحی ظریف و حساس به حرارت مانند ست رینگ قرنیه را که به علت داشتن چاقوی الماسه نیاز به شرایط خاص دارند، بعد از پاکسازی و خشک نمودن و انجام تست های کنترل کیفی، شمارش نموده و با استفاده از کاغذهای وی پک به همراه تست تیپ کلاس ۶ اتوکلاو برای داخل ست و همچنین تست تیپ نشانگر روی پک در اتوکلاو جهت استریلیزاسیون به همراه مشخصات مورد نیاز روی ست جراحی (نام فرد پک کننده ، تاریخ انجام کار، تاریخ انقضا، شماره سیکل، نام ست و تعداد ابزار داخل آن) قرار می دهند.

۸. پرستار در انتهای روز کاری تمام ست ها را بعد از پاکسازی شمارش نموده و برای استریلیزاسیون، همراه تست تیپ به فورخشک منتقل می کند. وسایل دیگر از جمله بیکس ها و هندپیس ها وسایل با دو لایه پارچه پک شده و جهت استریل شدن به اتوکلاو با تست تیپ کلاس ۴ برای وسایل با تعداد کمتر از ۱۲ قلم و کلاس ۶ برای ابزار تعداد بالاتر از ۱۲ قلم و لوازم حساس فرستاده می شوند.

۹. برخی از ابزار بحرانی اتاق عمل که به حرارت حساس می باشند، با استفاده از محلول های سطح بالا و با توجه به دستورالعمل محلول در ظروف ضد عفونی کننده مرکز به مدت بیست دقیقه و با آبکشی و شستشو و خشک نمودن، قابلیت استفاده مجدد را دارند. (از جمله تیغه لارنگوسکوپ، آمبوبگ، لوله خرطومی و...) برخی از وسایل برای استریل شدن طبق لیست اقلام حساس به حرارت، پلاسما می گردند.

۱۰. لازم به ذکر است که برای دستگاه پلاسما از کاغذهای وی پک مخصوص و تست تیپ های مخصوص کلاس ۴ استفاده می شود. تمامی ابزار پاکسازی شده در واحد CSR بسته بندی گردیده و جهت استریل نمودن به دستگاه پلاسما ارسال می گردند.

تست خون:

برای اطمینان از شستشوی مناسب ابزار جراحی استفاده می شود. تشخیص وجود خون تا ۰.۱ میکروگرم. تست خون که در یخچال نگهداری می شود، دو محلول مایع شفاف رنگ دارد که ابتدا مایع ظرف B را داخل ظرف A می ریزیم و به خوبی تکان می دهیم. سطح مورد نظر برای نمونه برداری اگر مرطوب باشد سواپ را با فشار روی آن مالش داده داخل ظرف A می چرخانیم. اگر مرطوب نبود ابتدا با آب مقطر سر سواپ را مرطوب نموده مراحل بعدی را مجدد انجام می دهیم.

عدم تغییر رنگ: عاری از خون

تغییر رنگ محلول به سبزی: وجود خون

بعد از یک دقیقه:



مستندات اعتباربخشی

خط مشی ها، روش های اجرایی، دستورالعملها

(دفتر بهبود کیفیت)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز

مرکز آموزشی و درمانی چشم نیکوکاری

عنوان سند: دستورالعمل

عنوان: پاک سازی و گندزدایی ابزار و وسایل جراحی پیش از ضد عفونی و انجام آزمون های کنترل کیفی

تاریخ ابلاغ	تاریخ تدوین	تاریخ بازنگری	کد سند دستورالعمل	واحد/بخش
فروردین ۱۴۰۳	فروردین ۹۷	فروردین ۱۴۰۴	INS/IC-NH-03	اتاق عمل

اگر میزان خون زیاد باشد همه ی محلول سبز و آبی می شود. محلول A و B نباید در مقابل اشعه UV و نور خورشید قرار بگیرد. رنگ زرد محلول بخشی از فرایند فعال سازی است و به معنای حضور خون نیست.

تست پروتئین:

برای اطمینان از شستشوی مناسب ابزار جراحی تست پروتئین استفاده می شود. تست پروتئین که در یخچال اتاق عمل نگهداری می گردد مجهز به سواپ مخصوص، آب مقطر و محلول های مخصوص (واشینگ تست) می باشد. ابتدا سواپ مخصوص را در آب مقطرهای مورد نظر خیسانده و آنرا در تماس با ابزار و محل های مواجهه با آلودگی درگیر می کند سپس سواپ را داخل واشینگ تست نموده و بمدت ۳۰ ثانیه سواپ را داخل آن می چرخاند.

بعد از یک دقیقه: عدم تغییر رنگ ← شستشو عالی آبی ← بقایای پروتئین باقی وجود دارد آبی تیره ← میزان پروتئین بافتی بیشتر است

در صورتی که رنگ سواپ آبی و یا آبی تیره باشد تمامی مراحل شستشو مجدد تا زمانی که رنگ محلول تغییری نکند، تکرار می شود. ابزاری جراحی که در چندین مورد جواب تست های کنترل کیفی آن مثبت باشد، نیازمند تعویض یا آبکاری می باشد. ابزار جراحی به دلیل ظرافت و حساس بودن با استفاده از دستگاه اولترا سوند پاکسازی می گردند.

دستگاه اولتراسوند:

پرستار اتاق عمل دستگاه را به برق وصل نموده، داخل ظرف تا خط داخلی آن پر آب کرده سپس از محلول ضد عفونی با قابلیت استفاده در حمام اولتراسونیک استفاده می نماید. طبق دستورالعمل محلول مقدار مشخصی از آن را داخل دستگاه ریخته (در نظر داشته باشید همیشه اول دستگاه را پر آب می کنیم و سپس محلول را به آن اضافه می کنیم)، ابزار جراحی را بعد از باز کردن تمامی اتصالات و قفل های آن ها داخل سبد فلزی داخل دستگاه می چینند. ویال های سنوچک را داخل سبد توری دستگاه لای ابزارها می گذاریم. تست سنوچک RRS یک ویال حاوی معرف می باشد، که یک ابزار دوزی متری برای نظارت بر انرژی دستگاه تمیز کننده اولتراسونیک مورد استفاده قرار می گیرد. برای آزمون معتبرسازی دستگاه تمیز کننده اولتراسونیک، ویال های سنوچک در محفظه خالی مورد استفاده قرار می گیرند. برای انجام پارامترهای دیگری چون سطح آب، گاززدایی، بار بر کیفیت فرایند ویال با ابزار به طور همزمان در دستگاه با فواصل منظم گذاشته می شود. تعداد ویال مورد استفاده در هر سیکل بر اساس لیتر دستگاه بوده که در مرکز ما دستگاه ۵ لیتری می باشد و در فواصل منظم به تعداد ۲ عدد در بین ابزار قرار می دهیم. با تغییر رنگ دانه های شیشه ای داخل ویال از رنگ آبی به رنگ زرد نشان



مستندات اعتباربخشی

خط مشی ها، روش های اجرایی، دستورالعملها

(دفتر بهبود کیفیت)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز

مرکز آموزشی و درمانی چشم نیکوکاری

عنوان سند : دستورالعمل

عنوان : پاک سازی و گندزدایی ابزار و وسایل جراحی پیش از ضد عفونی و انجام آزمون های کنترل کیفی

تاریخ ابلاغ	تاریخ تدوین	تاریخ بازنگری	کد سند دستورالعمل	واحد/بخش
فروردین ۱۴۰۳	فروردین ۹۷	فروردین ۱۴۰۴	INS/IC-NH-03	اتاق عمل

از عملکرد کافی و مناسب انرژی دستگاه می باشد. بعد از گذاشتن در دستگاه، با دکمه ی استارت شروع به کار می کند. بعد از اتمام به صورت اتوماتیک خاموش شده و از وایر می افتد. سبد توری داخل دستگاه که حاوی ابزار می باشد را خارج نموده با آب می شوئیم. خشک نموده و برای مرحله ی استریلیزاسیون فرستاده می شود. نکته بسیار مهم در استفاده از تست های مورد استفاده اینکه امحا آن ها طبق پروتکل مراقبت بهداشتی و ایمنی کشوری می باشد و باید در سفتی باکس دور انداخته شود .

گروه هدف : کاردان/کارشناس اتاق عمل

شخص پاسخگو/ ناظر بر اجرای دستورالعمل : سرپرستار اتاق عمل

امکانات و تسهیلات مورد نیاز و چک لیست کنترل آن : (برحسب ضرورت) آب ۴۵ درجه سانتی گراد. دستگاه اتوماتیک اولترا سوند با محلول مخصوص آن.

محلول آنزیماتیک. تست پروتئین. تست خون.

تهیه کنندگان	تأیید کننده	ابلاغ کننده
سمیه غلامی اقدم : سرپرستار اتاق عمل ماهرخ علیزاده : کارشناس پیشگیری و کنترل عفونت حبیبه محرمی : کاردان اتاق عمل	ناهید رضایی پور رئیس خدمات پرستاری	دکتر علیرضا جوادزاده رئیس بیمارستان