

# بررسی میزان بروز مثبت شدن Wash-checks pr ست های جراحی شسته شده توسط پرسنل CSSD بیمارستان خیرین سلامت دانشگاه علوم پزشکی قم در سال ۱۴۰۱

علی فرح آبادی<sup>۱</sup> محدثه داسار<sup>۲</sup> محسن فرح آبادی<sup>۳</sup>

۱. دانشجوی کارشناسی فوریت پزشکی دانشگاه علوم پزشکی قم
۲. کارشناس اتاق عمل بیمارستان خیرین سلامت دانشگاه علوم پزشکی قم
۳. مسئول واحد CSSD بیمارستان خیرین سلامت دانشگاه علوم پزشکی قم

**مقدمه و هدف:** استریل کردن ست ها و لوازم جراحی بی شک از اهمیت بسزائی برخوردار است و از آنجایی که تمامی روش های استریلیزاسیون قادر به استریل کردن پروتئین نمی باشند لذا از Wash-checks pr که توانایی تشخیص پروتئین هایی که بر روی سطوح اندوسکوپ ها و لوازم جراحی باقیمانده را دارا است استفاده می کنند و پس از تاییدیه نهایی ابزار وارد مرحله استریلیزاسیون می شوند. هدف از این مطالعه بررسی میزان بروز مثبت شدن تست پروتئین در ابزار جراحی پس از شستشو توسط پرسنل بیمارستان خیرین سلامت قم می باشد.

**روش کار:** در این مطالعه توصیفی تحلیلی مقطعی که در سال ۱۴۰۱ صورت پذیرفت با روش نمونه گیری تصادفی ساده ۱۷۲ ست جراحی که توسط پرسنل شسته شده بودند وارد مطالعه شد که با استفاده از سواپ استریل، نمونه از ست های شسته شده گرفته و قرار گیری آن ها در WC۱۱۲ (تست پروتئین) و تغییر رنگ به سمت آبی که نمایان گر مثبت شدن این تست بود. تجزیه تحلیل آماری توسط نرم افزار spss18 در سطح معنی دار ۰/۰۵ انجام شد.

**یافته ها:** از میان ۱۷۲ نمونه بررسی شده، ۷۶ نمونه تست آن ها مثبت، که از این میان ۲۵ تست در شیفت صبح، ۱۷ تست در شیفت عصر و ۳۴ تست در شیفت شب بود. ۳۶ ست جراحی مثبت شده توسط پرستل خانم و مابقی توسط آقایان شسته شده بود و این در حالی بود که تعداد نمونه گرفته شده از هر دو گروه کاملاً باهم برابر بود. نتایج نشان داد رابطه ای رابطه معنی داری بین شیفت کاری با میزان بروز مثبت شدن تست پروتئین وجود دارد.

**نتیجه گیری:** با توجه به نتایج بدست آمده، می توان با بهره گیری از دستگاه های شستشو تمام اتوماتیک و اولتراسونیک، استفاده از تفنگ های هوای فشار قوی و اب فشار قوی از شستشو دستی اطمینان حاصل نموده و از وقوع ایجاد بیوفیلیم در ابزار جلوگیری کرد

کلمات کلیدی: تست پروتئین، ست جراحی، پرسنل CSSD