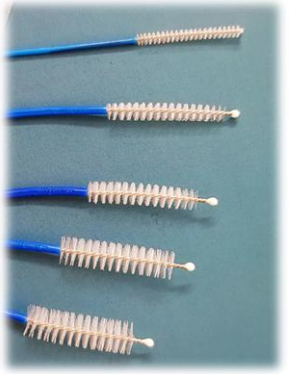


❖ Endoscope Brush یک برس شستشو ساخت کمپانی امریکایی STERIS IMS است که برای برس کشی و تمیز کردن سطوح خارجی و داخلی ابزارهای مختلف تولید می شود.



- ❖ این محصول جهت تمیز کردن اندوسکوپی ها در شستشوی دستی است.
- ❖ این برس در قطرهای ۱/۲ تا ۶ میلی متر و طول های ۷۵، ۱۰۰، ۱۵۰، ۲۰۰، و ۲۴۰ سانتی متر هستند.
- ❖ برس ها در دو نوع تک سر و دوسر هستند. برس دوسر، در دو انتهای خود، دارای موهای برس است.
- ❖ شرایط نگهداری برس پس از استفاده، باید طوری باشد که محور و موهای برس آسیب نبیند.
- ❖ بین هر بار استفاده از برس، مواد شیمیایی و شوینده مانده بر روی برس را باید آبکشی کرد.
- ❖ مراحل آماده کردن اندوسکوپی ها، شامل تمیز کردن کنار تخت، تست نشتی، پاکسازی، و آبکشی است.
- ❖ پس از پاس شدن تست نشتی، در کوتاه ترین زمان ممکن باید فرآیند برس کشی و تمیز کردن انجام شود.
- ❖ پاکسازی شامل برس کشی و ضد عفونی در یک سطح تعریف شده است. حتی در صورتی که از دستگاه خودکار برای ضد عفونی کردن اندوسکوپ استفاده می شود نیز لازم است برس کشی و تمیز کردن اندوسکوپ ابتدا انجام شود.
- ❖ اندوسکوپی ها در دو نوع flexible و rigid هستند. این نوع برس مخصوص نوع منعطف و همچنین برخی تجهیزات اندوسکوپی ریجید است.
- ❖ موهای برس دارای یک نوک آکریلیک است که برای هدایت آسان تر و روان تر برس در طول اندوسکوپ است.
- ❖ سینک باید به اندازه کافی بزرگ و عمیق باشد تا اندوسکوپ بدون خم کردن زیاد، زیر سطح آب و محلول قرار گیرد.
- ❖ انجام برس کشی در کوتاه ترین زمان ممکن، نکته مهمی است، چرا که از تولید بیوفیلم و تاثیر منفی بر مراحل بعدی جلوگیری می شود.
- ❖ در زمان برس کشی اندوسکوپ، برس را نباید با فشار وارد اندوسکوپ کرد، این کار هم به برس و هم به اندوسکوپ آسیب می زند.
- ❖ پس از هر بار استفاده از برس، در صورتی که دور انداخته نمی شود، باید آن را تمیز و در پایان شیف کاری شستشو و ضد عفونی کرد.
- ❖ برس کشی همواره زیر سطح محلول داخل سینک باید انجام شود، مگر این که سازنده ابزار توصیه دیگری کرده باشد. در زمان برس کشی سطوح داخلی و خارجی اندوسکوپ نیز، فقط وقتی اندوسکوپ زیر سطح مایع است برس کشی باید انجام شود.
- ❖ پیش از هر بار استفاده از برس باید آن را بازرسی کرد تا اگر آلودگی یا تغییر شکل و فرسودگی دارد، تعویض شود.
- ❖ در زمان برس کشی، اگر آلودگی بر روی برس وجود دارد، باید آن را با کمک فشار انگشتان و تکان دادن در محلول آماده داخل سینک برطرف کرد. اگر آلودگی برطرف نشد، از برس در آن لحظه نباید استفاده کرد.



روش استفاده از برس شستشوی اسکوپ ها

- (۱) به منظور ایمنی، لازم است ابتدا وسایل محافظت فردی (PPE) لازم پوشیده شود.
 - (۲) در روش استفاده از اندوسکوپی (IFU)، اگر اشاره ای به روش شستشوی دستی و برس کشی شده است، طبق همان توصیه عمل نمایید.
 - (۳) با استفاده از پیمانه یا دوزمتر، محلول شستشوی مناسب با غلظت مناسب را در سینک تهیه نمایید. دما، کیفیت آب، غلظت و زمان تماس محلول باید بر اساس توصیه سازنده محلول باشد. سازگاری محلول با جنس اندوسکوپ باید بر اساس توصیه سازنده اندوسکوپ باشد.
 - (۴) برای برس کشی سطوح خارجی، از برس های مخصوص سطوح خارجی استفاده نمایید. برس کشی زیر سطح آب انجام می شود.
 - (۵) برای برس کشی سطوح داخلی اندوسکوپ، برس با قطر مناسب و حداقل طول لازم را انتخاب کنید. برس را باید با دقت و احتیاط، با چرخش و ضربات بسیار آرام به سمت انتهای لومن یا کانال هدایت کرد. این کار زیر سطح آب انجام می شود.
 - هر بار که برس را از سر دیگر اندوسکوپ خارج می کنید، موهای آن را بازرسی کنید و اگر آلودگی دارد، آن را با کمک انگشتان و تکان دادن در محلول آماده داخل سینک، برطرف کنید.
 - (۶) در زمان برس کشی، استفاده از آداپتورها و استفاده از آب و محلول پرفشار برای تمام کانال ها طبق توصیه سازندگان، آبکشی سطوح خارجی و داخلی اندوسکوپ، و خالی کردن کانال ها با استفاده از هوا، الزامی است.
- ✓ در صورت نیاز، این مراحل برای حذف آلودگی و همچنین حذف محلول از اندوسکوپ، باید تکرار شود.
 - ✓ در کنار این فرآیند، فرآیند تمیزسازی برای تمام قطعات جداشدنی و تجهیزات جانبی اندوسکوپی، به طور کامل باید انجام شود.