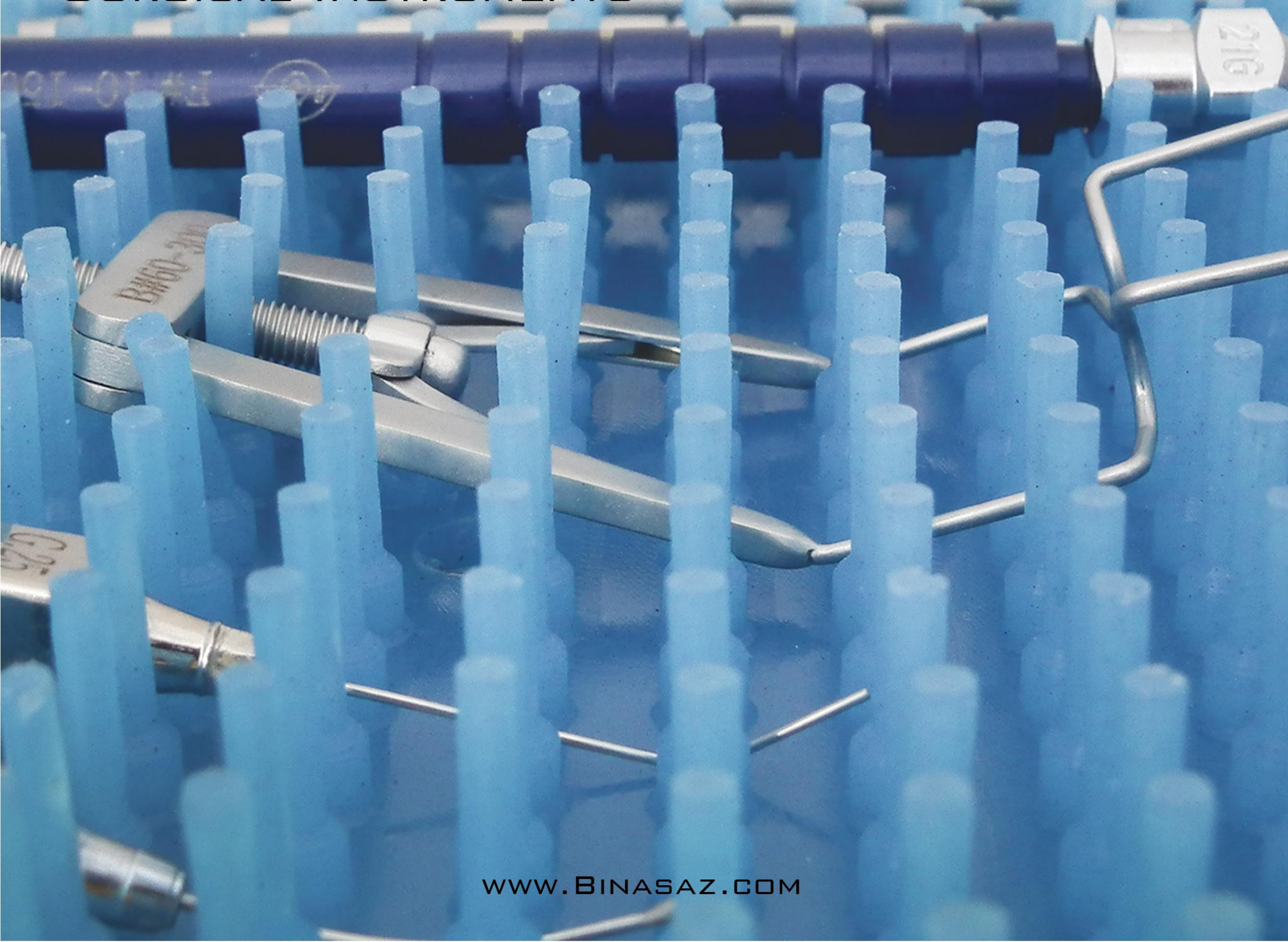


# BINA® INSTRUMENTS

## MAINTENANCE OF OPHTHALMIC SURGICAL INSTRUMENTS







## Maintenance Of Ophthalmic Surgical Instruments

نگهداری از ابزار جراحی

- در تمیزکاری با استفاده از ماشین، تمام رسوبات حاصل از تمیزکاری باید به طور اطمینان بخشی در مرحله آبکشی خارج شود. در غیر این صورت بر روی وسایل لکه باقی مانده و یا تغییر رنگ ایجاد می شود. استفاده از یک خنثی کننده مناسب می تواند نتایج آبکشی را بهبود بخشد.
- برای تمیز کردن و ضدعفونی ابزارهای جراحی در هنگام شستشو آنها را به حالت باز قرار دهید و از قراردادن آنها در محلولهای پاک کننده به مدت طولانی جداً خودداری کنید.
- برای تمیز کردن ابزارها با استفاده از دستگاه فراصوت، وسایل جراحی در سبدهای مخصوص استریلیزه کردن به طور باز قرار می گیرند. از آنجا که آب خالص گرم بدون افزودنی، نتایج رضایت بخشی به وجود نمی آورد، باید یک شوینده مناسب به آب اضافه شود.
- دمای محلول شوینده باید بین ۴۰ تا ۴۵ درجه سانتیگراد باشد. ( اگر این دما کم شود تأثیر آب تضمین نمی شود و اگر از این دما بیشتر شود ، پروتئین احتمالی باقی مانده از نسوج ممکن است لخته شود.) بعد از تمیز کردن با دستگاه فراصوت باید وسیله به طور کامل به وسیله ماشین و یا دستی آبکشی شده و سپس بلافاصله به طور کامل خشک شود.
- برای روانکاری وسایل در محل مفاصل و اتصالات آنها از روان کننده استفاده می شود. روانکاری دستی می تواند به صورت اسپری نمودن و یا استفاده مستقیم از روانکارهایی مانند پارافین برای مفاصل باشد. روانکارها باید از ترکیباتی ساخته شوند که عاری از تأثیرات فیزیولوژیکی بوده و در محل مفاصل و اتصالات ایجاد چسبندگی نکنند.
- قبل از مرحله استریل کردن، ابزارهایی که دارای ضامن هستند بسته شوند و از ایجاد فشار و تنش در حالت سرد و گرم شدن جلوگیری شود.
- وجود کلر و املاح موجود در آب می تواند در ابزارهای جراحی به خصوص در مفاصل خوردگی ایجاد نماید. در صورتی که رسوبات باقیمانده پس از آبکشی و ضدعفونی از روی ابزارها پاک نشود، با گذشت زمان خوردگی در این محل ها افزایش مییابد. حرارت زیاد در هنگام استریلیزاسیون این آسیب را تشدید می کند. وجود املاح در آب می تواند باعث تغییر رنگ سطح ابزار و خوردگی آنها و در نتیجه کاهش عمر مفید آنها شود.
- معمولاً زنگ زدگی در محل اتصالات و مفاصل و جاهایی که بیشتر در تماس با یکدیگر می باشند ایجاد می شود. با تمیز کردن آنها به روش صحیح و روغن کاری از زنگ زدگی ابزارهای جراحی جلوگیری نمایید.
- ابزارهای جراحی بسیار حساس و آسیب پذیر هستند. از ضربه زدن و از روی هم قرار دادن و تماس ابزار با یکدیگر خودداری نمایید. عدم توجه به این موضوع موجب ایجاد خراشیدگی در پوشش ابزار شده و به میزان زیادی از عمر آن می کاهد.
- پس از تمیز کاری و استریل نمودن ابزارها، آنها را در لفاف ها و یا پوشش مناسب قرار داده و در محل مخصوص نگهداری نمایید. از قرار دادن ابزارهای جراحی در محل های مرطوب و یا در مسیر گاز های شیمیایی به طور جدی خودداری نمایید.

## Maintenance Of Ophthalmic Surgical Instruments

نگهداری از ابزار جراحی

## نگهداری و مراقبت از ابزارهای جراحی

ابزارهای جراحی با توجه به تنوع و کاربرد آنها در بخش های مختلف پزشکی از اهمیت بسیاری برخوردار می باشند. خرید ابزارهای جراحی قسمت مهمی از هزینه های بخش های پزشکی را تشکیل می دهد. نحوه خرید و انتخاب مناسب این ابزارها، نگهداری و آماده سازی آنها به روش صحیح می تواند باعث کاهش استهلاک و افزایش عمر وسیله و در نتیجه صرفه جویی در هزینه های پزشکی شود.

## ابزارهای جراحی در اثر یک یا چند عامل زیر می توانند آسیب دیده و عمر کوتاهی داشته باشند:

- شستشوی نامناسب با وسایل تیز و خراش دهنده مانند برس سیمی و یا سیم ظرفشویی
- تأثیر آب مورد استفاده و رسوبات باقی مانده در ابزارها، ناشی از املاح موجود در آب
- عدم رعایت اصول و شرایط مناسب در هنگام تمیزکاری و استریلیزاسیون و روغنکاری
- عدم استفاده از محلولهای پاک کننده شوینده و ضدعفونی کننده مناسب
- عدم رعایت اصول جابجایی و نگهداری ابزارها
- در نهایت کیفیت نامناسب در ساخت ابزار و عدم استفاده از مواد اولیه با کیفیت بالا

## نگهداری و آماده سازی ابزارهای جراحی

- پس از هر بار استفاده از ابزار جراحی بلافاصله باید آن را تمیز کرده و برای استفاده بعدی آماده نمود. تمیز کردن ابزارها شامل شستشو، ضدعفونی و استریل کردن می باشد. باید توجه داشت استریل نمودن ابزارهای جراحی به تنهایی به معنی تمیز کردن آنها نمی باشد.
- جدا از کیفیت آب آشامیدنی، وجود املاح و مواد مختلف مانند کلر با توجه به غلظت های آنها ممکن است باعث آسیب رساندن به وسایل جراحی و خوردگی آنها شود. برای جلوگیری از خوردگی، استفاده از آب مقطر توصیه می شود.
- از مواد شوینده و ضدعفونی کننده مناسب جهت تمیز کردن ابزارها استفاده شود. محلول های مورد استفاده برای تمیز کردن و ضدعفونی کردن دستی ابزارها نباید بالاتر از دمای اتاق گرم شوند. محلول های شستشو و ضدعفونی باید به میزان مورد نیاز به طور روزانه تهیه و همواره تازه باشند. میزان غلظت محلول و زمان تأثیرگذاری آن براساس اطلاعات سازنده، تهیه و دقیقاً رعایت شود.
- در صورتی که از پودرهای مخصوص استفاده می شود، ابتدا محلول به میزان مورد نیاز از پودر و آب تهیه شده و سپس ابزارها در داخل محلول قرار بگیرند. برای ابزارهایی که از جنس فلزات سبک و فلزات غیر آهنی هستند محلولهای مخصوص به کار ببرید.
- ابزارها را بعد از ضدعفونی کردن، کاملاً با آب تمیز و جاری (بدون رسوب) آبکشی نمایید. برای جلوگیری از بقایای لکه های چربی در مرحله تمیزکاری، آبکشی را با آب جاری ۴۵ درجه انجام دهید. نتایج رضایت بخش در مورد حداقل خوردگی ماده، تنها وقتی حاصل می شود که مقدار کافی و مناسب از محلول استفاده شود.



جهت دریافت اطلاعات جامع در مورد نحوه نگهداری اصولی از ابزارهای جراحی به سایت شرکت مراجعه نموده و یا با واحد روابط عمومی تماس حاصل فرمایید.

شرکت بینا ساز ابزار

