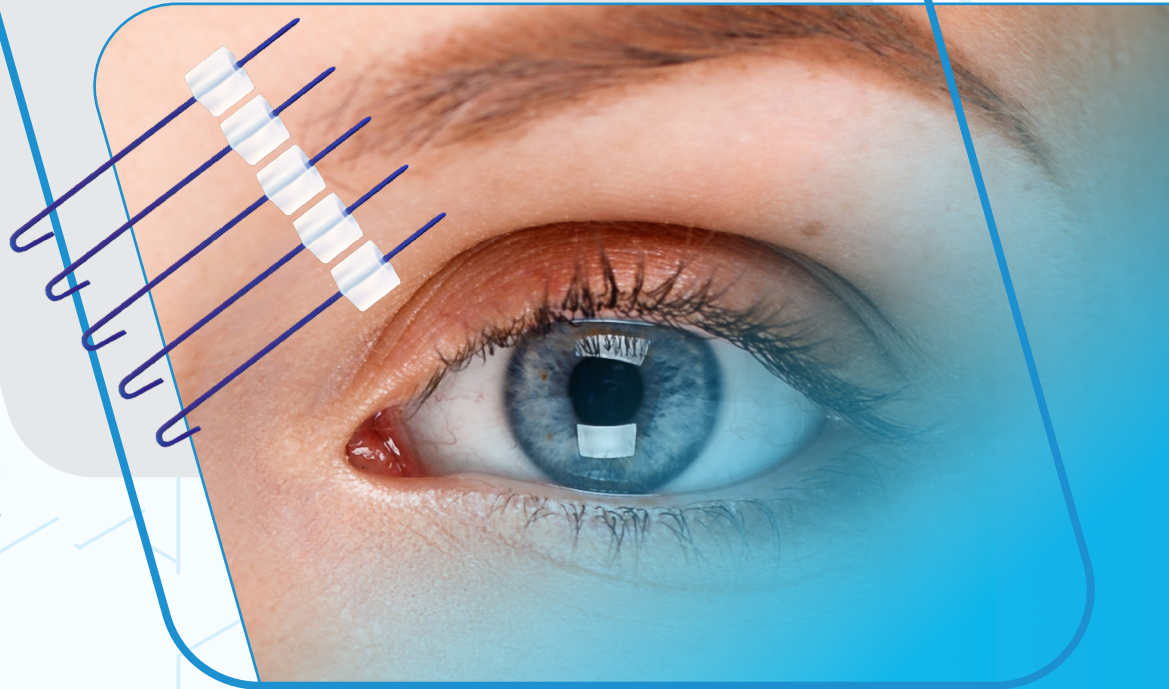


STERIWAY

آیریس رترکتور (ساخت ایران) Iris Retractor

راه حل دقیق و ایمن برای کنترل مردمک در جراحی های چشم



دانش بنیان
مرکز شرکت های دانش بنیان



شرکت دانش بنیان
دانش طب امروز

آیریس رترکتور یک ابزار تخصصی و قابل اعتماد برای ایجاد گشادشدگی پایدار و کنترل شده مردمک در جراحی های چشم، به ویژه عمل کاتاراکت است. این محصول با طراحی ظریف و انعطاف پذیر خود، امکان دسترسی بهتر جراح به عدسی و افزایش کیفیت و ایمنی جراحی را فراهم می سازد.

آیریس رترکتور (Iris Retractor) چیست؟

آیریس رترکتور یک وسیله پزشکی بسیار ظریف و تخصصی است که در جراحی‌های چشم، به‌ویژه عمل جراحی کاتاراکت (آب مروارید)، برای گشاد کردن موقت مردمک به کار می‌رود. این ابزار زمانی ضروری می‌شود که مردمک بیمار به‌طور طبیعی به اندازه کافی باز نمی‌شود و جراح برای دید بهتر و دسترسی مناسب به عدسی چشم نیاز به افزایش قطر مردمک دارد. آیریس رترکتورها معمولاً از جنس پلی‌پروپیلن ساخته می‌شوند و دارای قلاب‌ها یا بازوهای انعطاف‌پذیر هستند که با عمل مکانیکی، بافت عنبیه (Iris) را به آرامی کنار می‌زنند تا مردمک بزرگ‌تر شود.

ویژگی‌ها و مزایای محصول

کنترل دقیق مردمک
مجهز به توقف‌کننده سیلیکونی قابل تنظیم جهت تثبیت موقعیت و جلوگیری از آسیب به بافت حساس عنبیه.
طراحی استریل و یک‌بار مصرف
تولید شده در بسته‌بندی کاملاً استریل و مناسب مصرف یک‌بار، برای حذف کامل خطر انتقال عفونت بین بیماران.
ساخته‌شده از پلی‌پروپیلن با کیفیت بالا
جنس مقاوم و انعطاف‌پذیر با رنگ آبی روشن برای افزایش دید جراح در میدان جراحی.
کارایی بالا در جراحی کاتاراکت
راهکاری ایده‌آل برای بیمارانی که مردمک آن‌ها به‌صورت طبیعی به اندازه کافی گشاد نمی‌شود.

کاربردها و مزایای کلیدی آیریس رترکتور

۱) کاربرد در جراحی کاتاراکت

مهم‌ترین استفاده آیریس رترکتور، ایجاد فضای کاری کافی برای جراح در هنگام عمل آب مروارید است. وقتی مردمک بیمار کوچک باشد، این ابزار امکان انجام جراحی ایمن و دقیق را فراهم می‌کند.

۲) ایمنی و کنترل بالا

آیریس رترکتورها معمولاً دارای یک استاپر سیلیکونی قابل تنظیم هستند.

این قطعه به جراح اجازه می‌دهد اندازه باز شدن مردمک را دقیقاً کنترل کند و از آسیب به بافت حساس عنبیه جلوگیری شود.

۳) کاربرد یک‌بار مصرف و استریل

این وسایل اغلب به‌صورت استریل و یک‌بار مصرف تولید می‌شوند.

این ویژگی احتمال انتقال عفونت میان بیماران را از بین می‌برد.

۴) جنس و طراحی با کیفیت

ساخته‌شده از پلی‌پروپیلن با رنگ آبی روشن هستند.

این رنگ به جراح کمک می‌کند تا در ناحیه جراحی دید بهتری داشته باشد و ابزار را بهتر تشخیص دهد.

مزایای کلیدی برای جراحان

- ایجاد میدان دید وسیع و شفاف
- وارد کردن حداقل فشار به بافت عنبیه
- سهولت در استفاده و قراردادی
- مناسب برای همه تکنیک‌های استاندارد جراحی کاتاراکت