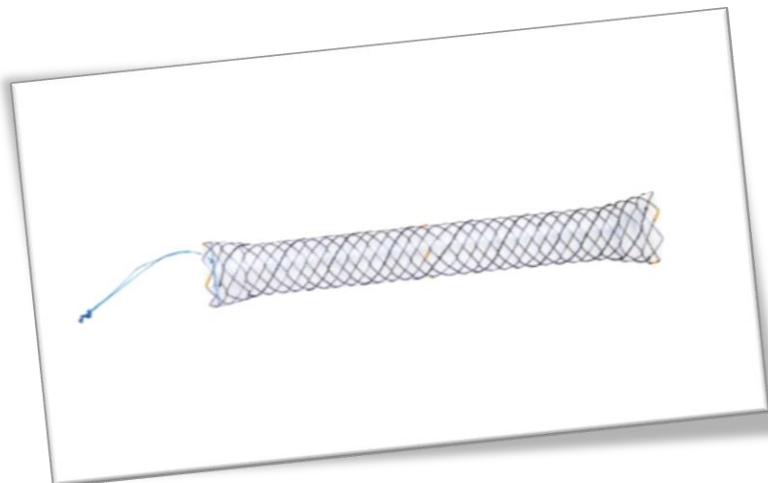


ابزارهای کشاد کردن و مدیریت سنگی



• بالون دیلاتور

• استنت های فلزی و پلاستیکی

استنت ها لوله های کوچکی هستند که برای باز نگه داشتن مجرای تنگ یا انسداد یافته کاربرد دارند .

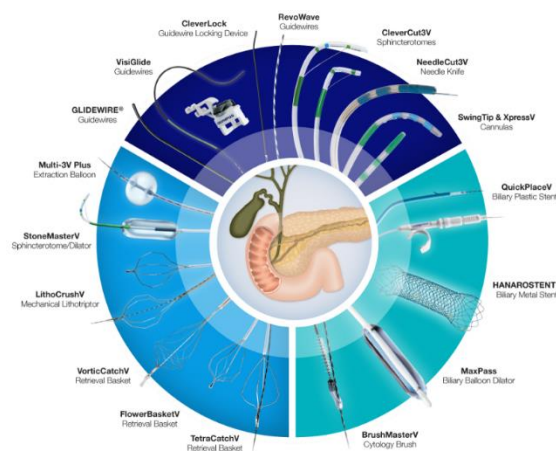
در دو نوع فلزی و پلاستیکی مورد استفاده قرار می گیرند.

ابزارهای دسترسی و کانولاسیون

اسفنکتر و توم

کارد سوزنی

گاید وایر

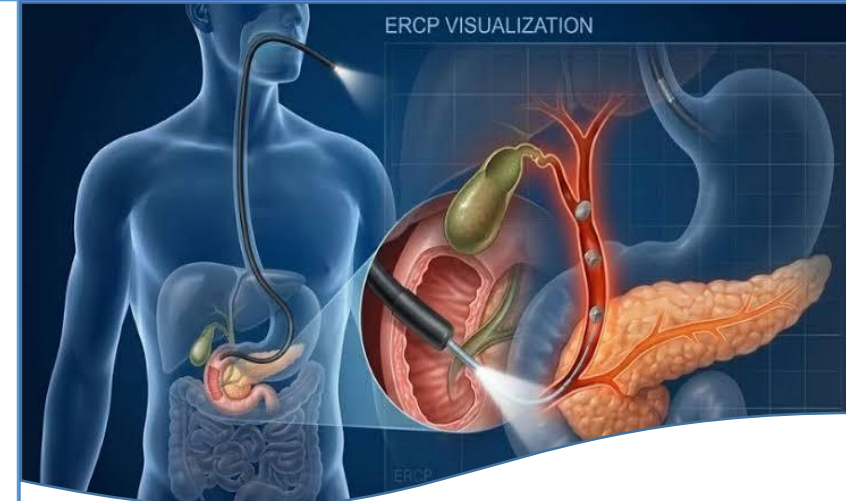


ابزارهای مدیریت سنگ

سبد سنگ گیر

بالون تخلیه سنگ

لیتوتریپتور



آشنایی با ملزومات مصرفی ERCP

مهندس سمیه کاظمی
تابستان ۱۴۰۵



پارستان شهید بهشتی تهران



دانشگاه علوم پزشکی تهران

اسفنکتر وتوم



اسفنکتر وتوم ها برای کانوله کردن و دسترسی به مجاری صفراوی حین عمل ERCP کاربرد دارند. اسفنکتر وتوم چرخشی با سه مجرای ورودی (جهت گایدوایر، تزریق و اتصال به الکتروکوتری)

و دارای طراحی ارگونومیک هندل می باشد این ویژگی ها کمک میکند تا کانوله کردن راحت تر و ایمن تر انجام شود و همچنین مشکلات پس از ERCP و ریسک پانکراتیت کاهش یابد.

بسکت خروج سنگ

بسکت های خروج سنگ برای خروج سنگهای مجرای صفراوی استفاده می شود. بسکت خروج سنگ با قابلیت استفاده گایدوایر دسترسی به مجرای صفراوی را آسان می کند. سیستم گایدوایر RX به پزشک کمک می کند که کنترل گایدوایر را در دست داشته باشد.



ویژگی منحصر به فرد بسکت خروج سنگ این امکان را فراهم می کند که در صورت شکستن سنگ و یا عدم امکان در خروج سنگ از مجاری بیلیری، امکان رها شدن بسکت وجود داشته باشد. این بسکت در دو مدل اسپایرال و دایموند موجود است.

بالون دیلاتاتور



بالن دیلاتاتور ابزاری است که برای گشاد کردن (دیلاتاسیون) مجاری تنگ شده به کار می رود. این بالنها که توسط گایدوایر هدایت می شوند، در محل تنگی قرار گرفته و با فشار کنترل شده باد می شوند تا تنگی باز شود. دو کاربرد اصلی دارند:

- تنگی مجاری صفراوی یا پانکراسی: برای درمان تنگی های خوش خیم و در موارد بدخیم پیش از استنت گذاری.
- اسفنکتر و پلاستی (گشاد کردن پاپیلا): به عنوان جایگزین یا مکمل اسفنکتر وتومی برای باز کردن دهانه پاپیلا، مخصوصاً در بیماران با ریسک خونریزی بالا.