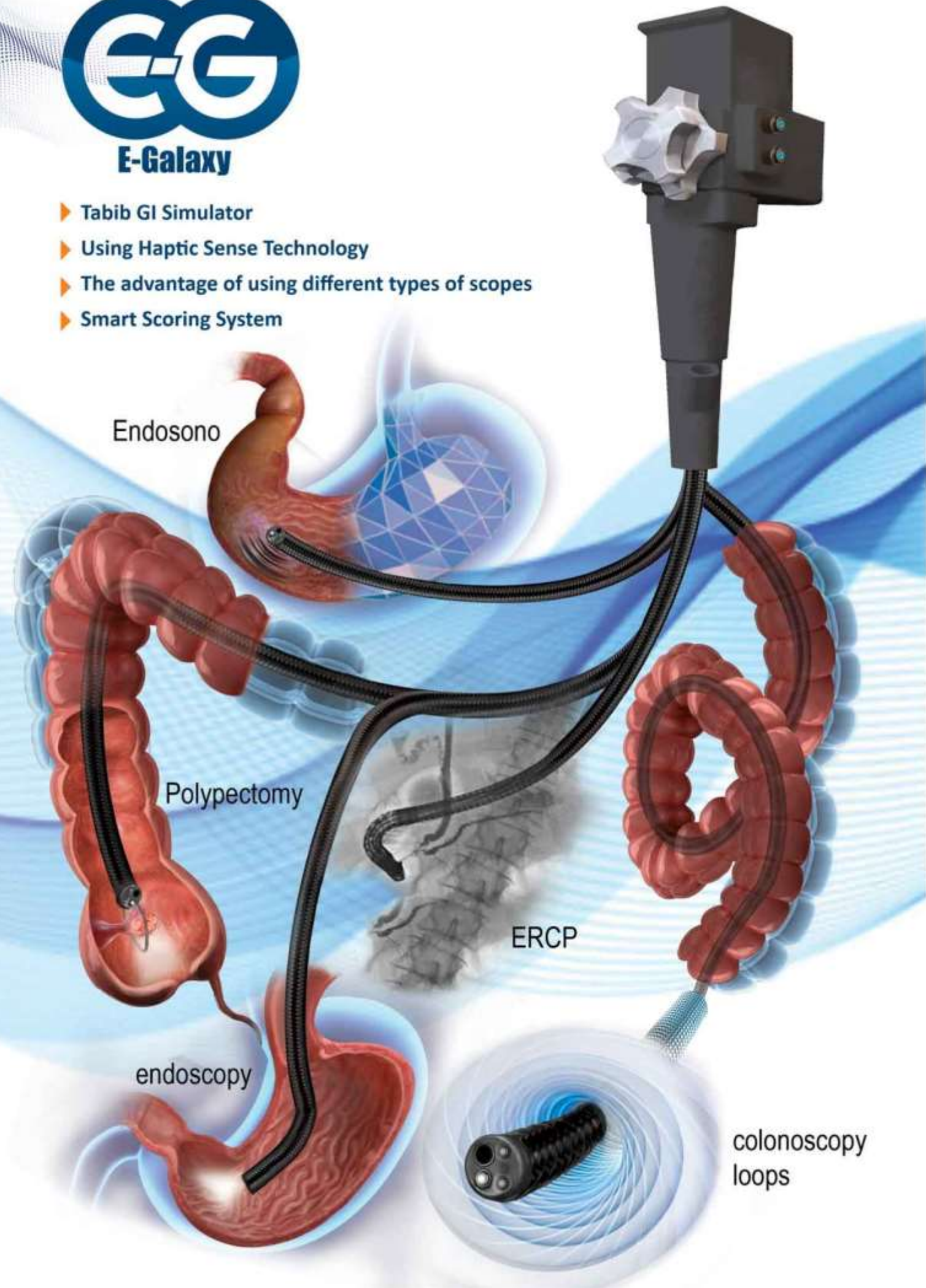




- ▶ Tabib GI Simulator
- ▶ Using Haptic Sense Technology
- ▶ The advantage of using different types of scopes
- ▶ Smart Scoring System



Shiraz Information Technology Incubator of Medical Sciences
Neshat .st / Shiraz / Iran

+987132332154
+989173051469
71348 - 74853

info@e-galaxyco.com
www.e-galaxyco.com

فراهم آوردن زمینه ی برگزاری دوره های آموزشی سیستماتیک
 فراهم آوردن امکان آموزش مهارت های خاص و تکرار این مهارت ها جهت یادگیری بهتر،
 فراهم آوردن امکان ارزیابی دقیق و آنالیز سطح علمی / مهارتی فراگیران، قابلیت نمره دهی
 و مقایسه ی آن ها با خود در زمان های متفاوت
 فراهم آوردن امکان رویارویی نامحدود فراگیران با خطرناک و بالقوه کشنده
 • در خطر نبودن بیماران و نیز کادر درمانی در هنگام آموزش
 • صرفه جویی زمانی و مالی جهت آموزش
 اهداف آموزشی

- 1) آشنایی ابتدایی فراگیران با نحوه دست گرفتن، عملکرد تکمه های تعبیه شده، هدایت و جهت دهی های صحیح هنگام انجام کولونوسکوپی
- 2) ایجاد و ارتقا توانمندی فراگیران در انجام کولونوسکوپی صحیح با پشت سر گذاشتن مرحله به مرحله روند توانمندسازی
- 3) آشنایی فراگیر با نحوه صحیح فرایند بازگشت و ارزیابی صحیح روده حین پس کشیدن کولونوسکوپ
- 4) آشنایی با انواع ضایعات تشخیصی مهم حین کولونوسکوپی
- 5) آشنایی با مشکلات و موانع پیش آمده احتمالی حین کولونوسکوپی از قبیل پدیده لوپ و نحوه برخورد صحیح و رفع آن و ادامه پروسیجر
- 6) آشنایی و توانمندسازی فراگیران با پروسیجرهای درمانی شایع حین کولونوسکوپی از قبیل نمونه برداری و پولیپکتومی

شبیه سازی (simulation) در حیطه ی پزشکی نوعی تمرین جهت رویارویی با موقعیت های بالینی واقعی که فرد در آینده با آن ها مواجه خواهد شد هستند .
 امروزه از شبیه سازها (simulator) در حیطه ی های مختلف علم پزشکی از قبیل قلب و عروق (مانند آنژیوگرافی)، دستگاه گوارش (مثل کولونوسکوپی و اندوسکوپی دستگاه گوارش فوقانی)، جراحی (نظیر لاپاروسکوپی) و ... استفاده می شود.
 از طرفی، با افزایش روزافزون آگاهی بیماران (و متعاقباً نگرانی های ایشان) نسبت به کیفیت مراقبت های پزشکی ارائه شده به آن ها در محیط های آموزشی - درمانی، خواه از سوی پرستاران، خواه از سوی دانشجویان دوره ی پزشکی عمومی و یا دستیاران تخصصی، ارتقای سطح علمی و مهارتی کادر درمانی جهت افزایش ایمنی بیماران و آرامش خاطر آن ها ضروری می نماید، موضوعی که می تواند در درازمدت بر میزان شکایات از کادر درمانی موثر بوده و از آن بکاهد.

با در نظر داشتن جایگاه شبیه سازها در عصر جدید آموزش پزشکی و نیز محدودیت دسترسی



به محصولات تولید خارج از کشور (به دلیل وضع تحریم های ظالمانه علیه جمهوری اسلامی ایران)
 و ارز بری قابل توجه جهت خرید، حتی در صورت دسترسی، تولید این محصولات در داخل کشور جهت ارتقای کیفیت آموزش پزشکی ضروری می نماید. در این راستا، شرکت کهکشان الکترونیک در نظر دارد با بومی سازی فناوری تولید شرکت کهکشان الکترونیک از محصولات در داخل کشور گامی موثر در جهت ارتقای آموزش پزشکی بردارد. لازم به ذکر است شرکت کهکشان الکترونیک اولین تولید کننده شبیه سازهای آموزش پزشکی کشور است .

