

سازمان منطقه آزاد ارونند
(آبادان - خرمشهر)

طرح تولید کیسه کلتومی

۱. معرفی پروژه:

عنوان پروژه: طرح تولید کیسه کلتومی
شاخه فعالیت: صنایع پزشکی و دارویی



اگر روده دچار بیماری یا جراحت شده باشد، ممکن است نیاز به زمان برای بهبودی داشته باشد، یا ممکن است لازم باشد برداشته شود. اگر این اتفاق بیفتد ممکن است برای بیمار یک زخم استومی ایجاد کنند. با ایجاد استومی مواد دفعی روده ها از طریق این مسیر دفع میشوند. برای ایجاد استومی، بخشی یا کل روده بزرگ برداشته میشود. جراح یک قطعه از روده را از طریق شکاف کوچکی از شکم بیمار بیرون می آورد. این دهانه را استوما می نامند. استوما در روده بزرگ کولوستومی و در روده کوچک ایلئوستومی نامیده میشود. مواد دفعی بدن به جای مقعد از استوما عبور میکند. یک کیسه یکبار مصرف روی استوما قرار میگیرد تا مواد زائد بدن را جمع کند. هزاران نفر در هر سنی، گروه و اقشار مختلف اجتماعی دارای زخم استومی هستند. برای بسیاری از افراد، این روند زندگی آنها را نجات داده است. بیشتر آنها سالم و مثر ثمر هستند. پس از عمل کولوستومی بیشتر روده هنوز وجود دارد. تقریباً به همان میزان طبیعی مواد مغذی جذب خواهد شد و مدفوع غلیظ خواهد بود. اگر ایلئوستومی تعبیه شود

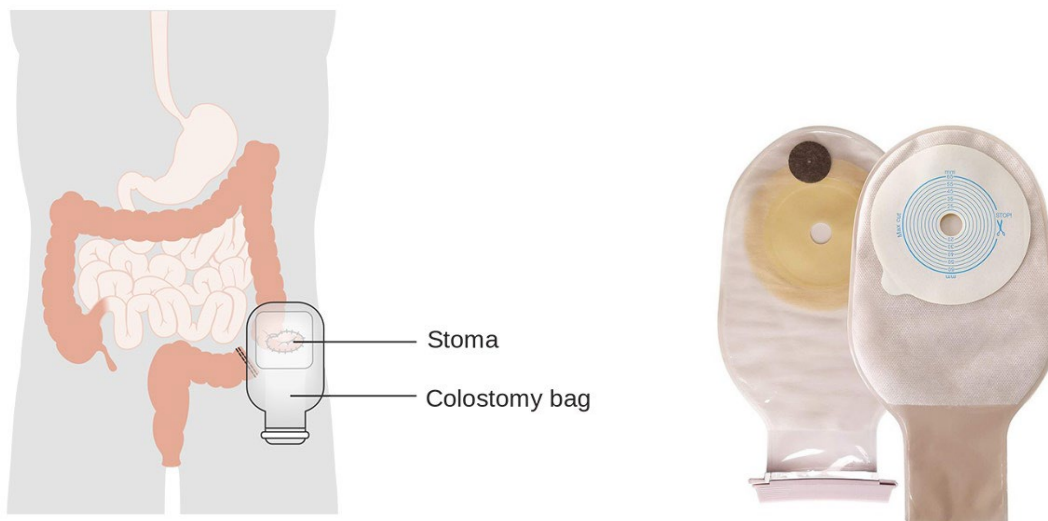


سازمان منطقه آزاد اروند
(آبادان - خرمشهر)

طرح تولید کیسه کلتومی

دیگر کولون وجود ندارد. بیمار مواد مغذی را جذب خواهد کرد، اما باید الکترولیت ها را با آنچه میخورد و مینوشد جایگزین کند. مدفوع ایلئوستومی غالباً رقیق است.

کیسه کلتومی چیست؟

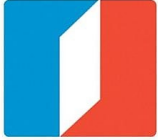


مواد دفعی که از استوما خارج می شود، در کیسه ای که مخصوص استومی می باشد جمع می شود. چرا که فرد استومیت هیچ گونه اختیاری در دفع ندارد و خروج مدفوع از استوما غیر ارادی است. کیسه استومی از طریق چسب پایه به پوست اطراف استوما می چسبد و محتویات روده را در خود نگه می دارد.

سیستم کیسه گذاری استومی یا کیسه کلتومی، یک وسیله پزشکی به صورت اندام مصنوعی است که مدفوع و فضولات بدن را از طریق یک سیستم زیست شناختی انحراف یافته طی جراحی (قولون، انتهای روده کوچک، مثانه) و ایجاد یک استوما، به بیرون از بدن تخلیه می کند. سیستمهای کیسه گذاری اکثراً در مورد زیر کاربرد دارند:

لوله گذاری هدایت ادرار به بیرون از بدن، لوله گذاری به انتهای روده کوچک، و کلتومی.

از دیدگاه مراقبت از زخم، مهمترین قسمت سیستم کیسه برای استومی، مانع پوستی است. مانع پوستی زخم را از مواد خروجی محافظت می کند و باعث می شود که کیسه به پوست متصل شود.



سازمان منطقه آزاد ارونند
(آبادان - خرمشهر)

طرح تولید کیسه کلستومی

انواع کلستومی

هر جراحی منحصر به فرد است و دلایل مختلفی وجود دارد که ممکن است به کولوستومی نیاز داشته باشید. روده بزرگ اندام طولانی است، بنابراین به بخش هایی تقسیم می شود که هر کدام دارای نام های پزشکی هستند. چهار نوع کلستومی بر اساس محل تشریح در روده بزرگ نامگذاری شده اند:

کلستومی صعودی: از قسمت صعودی روده بزرگ ساخته می شود. کولوستومی صعودی معمولاً در قسمت پایین تا وسط سمت راست شکم قرار دارد. خروجی اغلب مایع تا نیمه مایع است و گاز رایج است.

کلستومی عرضی: از قسمت عرضی کولون ساخته می شود. کولوستومی عرضی معمولاً در مرکز شکم بالای ناف قرار دارد. خروجی اغلب مایع تا خمیری است و گاز رایج است.

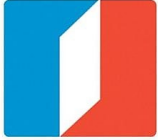
کلستومی نزولی: از قسمت نزولی روده بزرگ ساخته می شود. کولوستومی نزولی معمولاً در سمت چپ پایین شکم قرار دارد. خروجی ممکن است به قوام شکل گرفته خمیری باشد و گاز رایج است.

کلستومی سیگموئید: از کولون سیگموئید ساخته می شود. کولوستومی سیگموئید معمولاً در قسمت پایین سمت چپ شکم قرار دارد. خروجی معمولاً خمیری به قوام شکل گرفته است و گاز رایج است.

۲. هدف از اجرای پروژه:

انتظار می رود صنعت کیسه کلستومی جهانی شاهد سهم مناسبی از فرصت ها در دوره پیش بینی باشد. این صنعت به دلیل حضور افراد کلیدی تثبیت شده است. با این حال، نوآوری محصول و قیمت گذاری مقرون به صرفه که توسط افراد منطقه ای اتخاذ می شود، به حضور بیشتر در بازار برای بسیاری از شرکت ها تبدیل شده است. این باعث ایجاد رقابت شدید برای صاحبان اصلی در بازار می شود.

تولید کنندگان بر روی توسعه موثرتر محصولات استومی محافظت از پوست و موانع پوستی تمرکز می کنند. شرکت هایی مانند Coloplast سرمایه گذاری قابل توجهی در فعالیت های تحقیق و توسعه برای افزایش فروش محصولات کیسه های تخلیه استومی خود انجام می دهند.



طرح تولید کیسه کلتومی

۳. شاخص های اقتصادی:

- سرمایه گذاری ثابت: ۴۸۰ میلیارد ریال
- سرمایه در گرد: ۹۶ میلیارد ریال
- دوره بازگشت سرمایه: ۳ سال
- نرخ بازده داخلی: ۴۱ درصد

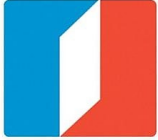
۴. مطالعات بازار:

تجزیه و تحلیل فروش کیسه کلتومی از ۲۰۱۶ تا ۲۰۲۰ در مقابل چشم انداز بازار برای سال های ۲۰۲۱ تا ۲۰۳۱: بازار جهانی کیسه کلتومی در ۵ سال گذشته با $CAGR$ ۲٪ گسترش یافته است. با شیوع رو به رشد بیماری های مزمن در میان جمعیت سالمندان، تقاضای محصول کیسه های تخلیه استومی در چند سال گذشته به طور قابل توجهی افزایش یافته است.

تعداد بیماری های مزمنی که نیاز به مدیریت پزشکی در بیمارستان ها و همچنین در مراکز مراقبت در منزل دارند در سراسر جهان در حال افزایش است. اینها به جراحی هایی مانند کولوستومی، ایلئوستومی، اوروستومی و استفاده از کیسه های تخلیه یکبار مصرف یا کیسه های زهکشی چند منظوره نیاز دارند. همه این عوامل تأثیر مثبتی بر بازار محصولات مراقبت از استومی دارد.

افزایش سرمایه گذاری در بخش مراقبت های بهداشتی در اقتصادهای نوظهور، تغییر قابل توجه ارزش در بخش مراقبت های بهداشتی که منجر به سرمایه گذاری تولید کنندگان در این بازار می شود، هزینه های بالای مراقبت های بهداشتی، افزایش درآمد سرانه و افزایش آگاهی دائمی در مورد در دسترس بودن روش ها و محصولات پزشکی جدید از جمله موارد هستند. عوامل عمده ای که قرار است مصرف کیسه کلتومی را در سال های آینده افزایش دهند. انتظار می رود تا سال ۲۰۳۱، فروش کیسه های تخلیه استومی با $CAGR$ حدود ۳٫۸٪ افزایش یابد.

از نظر محصول، کیسه های زهکشی کولوستومی رشد ثابتی را با $CAGR$ ۳٫۶ درصد در طول دوره پیش بینی نشان می دهند. تقاضای زیاد برای این محصول به دلیل تعداد زیاد جراحی های کولوستومی در بین بیمارانی است که تحت عمل استومی قرار می گیرند. کیسه کلتومی یکبار مصرف، سهم درآمدی ۶۳ درصدی را در بازار دارند. شیوع بالای بیماری های مزمن مانند سرطان، بیماری التهابی روده، و دیستروفی کلیه، تقاضا برای جراحی های



سازمان منطقه آزاد اروند
(آبادان - خرمشهر)

طرح تولید کیسه کلتومی

استومی را در بین بیماران افزایش داده است و این منجر به افزایش استفاده از محصولات تخلیه استومی یک بار مصرف که ایمنی بیمار را تضمین می کند، شده است.

- ظرفیت سالانه: ۸۰۰,۰۰۰ تن
- میزان اشتغال مستقیم: ۲۴ نفر
- میزان اشتغال غیر مستقیم: ۷۵ نفر
- بازار هدف: داخلی و خارجی
- امکان دسترسی به مواد اولیه داخلی و خارجی: بله

۵. مشخصات فنی:

- مساحت زمین: ۳,۵۰۰ متر مربع
- مساحت زیربنا: ۱,۲۰۰ متر مربع
- دوره ساخت: ۱۲ ماه

۶. مزیت های خاص منطقه برای پروژه:

منطقه آزاد اروند با داشتن ویژگی هایی از قبیل موارد مشروح ذیل یکی از بهترین مناطق آزاد کشور جهت فعالیت سرمایه گذاران داخلی و خارجی می باشد:

- عرصه جغرافیایی بسیار پهناور
- استقرار در مرکز کانونی بازارهایی با جمعیتی بالغ بر ۵۰ میلیون نفر در فاصله زمینی کمتر از ۵۰ کیلومتر
- وجود فرودگاه بین المللی آبادان، راه آهن خرمشهر، بزرگترین پایانه مسافرتی دریایی کشور و هتل های مناسب در محدوده منطقه
- وجود دو سایت صنعتی وسیع و نیروی کار ارزان جهت سرمایه گذاران داخلی و خارجی
- وجود بندر خرمشهر به عنوان دومین بندر کانتینری کشور، بندر آبادان و بندر خشک شلمچه



سازمان منطقه آزاد اروند
(آبادان - خرمشهر)

طرح تولید کیسه کلتومی

- وجود رودخانه های آب شیرین کارون، اروند و بهمنشیر با قابلیت کشتیرانی
- وجود زمین های حاصلخیز فراوان حاشیه رودخانه های فوق الذکر جهت گسترش تولیدات کشاورزی
- وجود ظرفیت های قانونی و مزایای مناطق آزاد از قبیل معافیت های گمرکی، معافیت های مالیاتی، اراضی ارزان قیمت، زیرساخت های لازم جهت سرمایه گذاری و ...