



نام شرکت: پیشگامان آرامش

عنوان ایده محوری به فارسی:

طراحی، ساخت و به کارگیری پنس نگهدارنده سرویکس

عنوان ایده محوری به انگلیسی:

Designing, constructing and using of cervical holder forceps

مدیر عامل: اکرم کرمی دهکردی (کارشناس ارشد مامایی، مربی و عضو هیات علمی دانشکده پرستاری و مامایی شهرکرد)

خلاصه ایده

مقدمه: در کلیه مراکز جراحی و غیر جراحی زنان و مامایی و اعمال تشخیصی و درمانی بر روی سرویکس و رحم در زنان دهانه رحم باید به وسیله یک پنس مناسب گرفته و کشیده شود. در راستای کاهش و یا از بین بردن عوارض ناشی از پنس تناکولوم موجود در مراکز درمانی و بهداشتی زنان و مامایی و کاربرد صحیح آن، پژوهشگر بر آن شد که اقدام به طراحی، ساخت و به کارگیری پنس نگهدارنده سرویکس نماید.

روش کار: پنس ابداعی نوعی پنس تغییر شکل یافته *Babcock* یا *Allis* بدون دندان و دارای دو انحنای انبر مانند و قفل شونده در رأس می باشد که برای گرفتن بافت نرم سرویکس در ناحیه بین ساعت ده و دو تعبیه شده است. با توجه به اینکه سوراخ خارجی سرویکس کوچک می باشد رأس پنسی که داخل سوراخ قرار می گیرد بایستی گرد، کوچک تر و انحنای آن کمتر از رأسی باشد که خارج سرویکس را می گیرد. رأسی که خارج سرویکس قرار می گیرد باید بزرگتر و دارای انحنای بیشتری باشد که بتواند خیلی نرم و بدون اعمال فشار و ایجاد تروما قسمت خارجی را به خوبی نگه دارد. دسته اهرم در ناحیه میانی نزدیک به رأس کمی دارای انحنای به سمت بالا می باشد.

یافته ها: علاوه بر ارز آوری و صرفه های اقتصادی، پنس نگهدارنده موجب کاهش درد، تروما، خونریزی و احتمال پارگی سرویکس و بافت ناحیه رحم، کاربری آسان، افزایش میدان دید پزشک و ماما و راحتی در عمل های جراحی، افزایش سرعت عمل و کارایی جراح می شود.

نتیجه گیری: پنس ابداعی در بسیاری از اعمال جراحی و معاینات زنان هنگام گرفتن و نگه داشتن سرویکس منجر به

کاهش عوارض می گردد و گامی در جهت پیشرفت علم زنان و مامایی و ارتقاء سلامت زنان می باشد.

مشخصات فنی طرح (ویژگی‌های محصول):

به کارگیری پنس جدید کشنده و نگهدارنده سرویکس در اعمال جراحی زنان مانند (انجام کورتاژ، گرفتن بیوبسی از آندومتر و برخی از اعمال تشخیصی سرویکس و رحم و ...) و غیر جراحی (قرار گیری آیودی در داخل رحم) با گرفتن ناحیه فوقانی سرویکس و کشیدن آن بدون ایجاد جراحات، خونریزی یا درد در ناحیه با فراهم آوردن شرایط مناسب برای گرفتن مطمئن سرویکس و ایجاد میدان دید باز در واژن باعث افزایش سرعت عمل و کارایی پزشک و ماما در جای گذاری آیودی یا نمونه گیری یا اعمال جراحی شده و با کاربردهای بسیار می تواند به عنوان جایگزینی برای پنس های تناکولوم رایج استفاده گردد.

