

CẦN ĐỠ TỬ CUNG DR. KHANH TRONG PHẪU THUẬT NỘI SOI CẮT TỬ CUNG

Tên công trình: Cần đỡ tử cung Dr. Khanh trong phẫu thuật nội soi cắt tử cung

Tác giả: TTUT. BSKKII. Nguyễn Văn Khanh

Giải thưởng Sáng tạo KH&CN Nghệ An 2023: Giải Nhất

1. Đặt vấn đề

Trong phẫu thuật nội soi cắt tử cung có nhiều tầng thì phức tạp, bình thường tử cung nằm ở vùng tiểu khung, được các tạng xung quanh như bàng quang, trực tràng kéo xuống thấp nên trong phẫu thuật cắt tử cung bắt buộc phải có một dụng cụ để đẩy tử cung lên cao thì mới có thể phẫu thuật được, đặc biệt khi tử cung to, cần phải nghiêng trái, nghiêng phải để phẫu tích động mạch tử cung, cũng như cắt phần phụ 2 bên, cần đỡ tử cung để tránh tổn thương vào niệu

quản. Nếu không có cần đỡ thì cho dù phẫu thuật viên phải đặt thêm các trocar để hỗ trợ thì phẫu thuật cũng rất khó khăn và dễ có tai biến. Đặc biệt trong phẫu thuật cắt tử cung hoàn toàn nội soi thì vấn đề vào cùng đồ cũng rất khó khăn. Cần đỡ chuyên dụng của hãng Karl Storz rất đắt tiền nhưng lại không hỗ trợ cho việc phẫu tích và cắt vào vùng cùng đồ trong phẫu thuật cắt tử cung hoàn toàn nội soi.

Xuất phát từ những khó khăn trên và điều kiện cụ thể của Trung tâm Y tế huyện Anh Sơn, tác giả đã đưa ra ý tưởng và sáng chế sản phẩm mang tên “Cần đỡ tử cung Dr. Khanh trong phẫu thuật nội soi cắt tử cung”.



TTUT. BSKKII. Nguyễn Văn Khanh

2. Nội dung công trình

Bệnh lý về tử cung cần chỉ định cắt tử cung ở y tế tuyến huyện khá nhiều. Cắt tử cung bằng phương pháp nội soi là phương pháp điều trị khắc phục được cơ bản các nhược điểm của mổ hở, thời gian nằm viện ngắn, đau sau mổ ít, tính thẩm mỹ cao. Nhưng hầu hết các tuyến y tế cơ sở không có kinh phí nhiều để mua các trang thiết bị đắt tiền, giải pháp dùng cần đỡ trong phẫu thuật nội soi, đặc biệt phẫu thuật nội soi cắt tử cung hoàn toàn là một giải pháp hiệu quả giải quyết được vấn đề các cơ sở y tế còn hạn hẹp về kinh phí. Đặc biệt cần đỡ có tính năng xoay và thót nâng màu trắng ngà nên tạo điểm sáng để phẫu thuật viên dễ dàng nhận biết khi phẫu thuật vào cùng đồ người bệnh.

Cần đỡ tử cung có ưu điểm giá thành rẻ, dễ sử dụng. Xoay được nên khi phẫu thuật có điểm tựa để cắt vào cùng đồ (máy của hãng không có chức năng này). Sau khi đã triển khai phẫu thuật nội soi ổ bụng, đặc biệt phẫu thuật nội soi cắt tử cung bán phần hoặc hoàn toàn thì việc sử dụng cần đỡ tử cung Dr.Khanh rất hiệu quả hay trong phẫu thuật cắt tử cung hoàn toàn khi phẫu tích cắt vào cùng đồ, việc xoay giúp phẫu thuật viên xác định được đường cắt là làm điểm tựa khi cắt mà máy của hãng Karl Storz không có chức năng này.

Cần đỡ tử cung Dr. Khanh đã được áp dụng tại Trung tâm Y tế huyện Anh Sơn từ tháng 2/2017, đến nay đã thực hiện phẫu thuật nội soi cắt tử cung cho 250 bệnh nhân ở Anh Sơn và các huyện lân cận như Con Cuông, Thanh Chương,



Cần đỡ tử cung Dr. Khanh

Tân Kỳ... Ngoài ra, thiết bị này cũng được nhiều bệnh viện sử dụng như: Bệnh viện Đa khoa khu vực Tây Bắc, Bệnh viện Đa khoa khu vực Tây Nam, Trung tâm Y tế huyện Tân Kỳ, Trung tâm Y tế Nghĩa Đàn, Trung tâm Y tế Quỳnh Châu, Bệnh viện Đa khoa Quang Khởi, Bệnh viện Đa khoa Quang Thành, Bệnh viện Đa khoa Diễn Châu, Bệnh viện Đa khoa Đô Lương, Bệnh viện 115... và nhiều bệnh viện thuộc tỉnh Hà Giang, Phú Thọ.

Với giá 5 triệu đồng/sản phẩm, cần đỡ tử cung Dr. Khanh đã tiết kiệm chi phí lớn cho các bệnh viện và bệnh nhân. So với giá của thiết bị ngoại nhập là 120 triệu/thiết bị, với 20 sản phẩm cung cấp cho 20 bệnh viện, số tiền tiết kiệm được đã là 2,3 tỷ đồng. Mặt khác, bệnh nhân có thể được phẫu thuật tại bệnh viện ở địa phương, không phải chuyển lên tuyến trên.

3. Kết luận

Sáng kiến có thể áp dụng tại hầu hết các cơ sở y tế, đặc biệt là y tế tuyến huyện, nơi không thể trang bị các vật tư y tế quá đắt đỏ, đặc biệt các thiết bị y tế công nghệ cao. Với cần đỡ tử cung Dr. Khanh, người dân ở vùng núi, vùng xa vẫn có thể được phẫu thuật nội soi, không phải lo vấn đề kinh phí mà vẫn đạt hiệu quả tốt trong điều trị./.