REVISTA
CHILENA DE
UROLOGÍA

Rev. SCHU 2022; 87 Supl.(1): 52 - 63 **VA1) VIDEOS UROLOGÍA ADULTO 1**

V06) PROSTATECTOMÍA RADICAL ROBÓTICA CON PRESERVACIÓN DE FASCIA ENDOPELVICA CON EL ROBOT VERSIUS EN UN MODELO CADAVÉRICO

Orellana, S.[1]; Kerkebe, M.[1]; Guzmán, S.[1]

[1]: Clínica Las Condes, Santiago, Chile.

Introducción: La cirugía mínimamente invasiva y la cirugía robótica se posicionan actualmente como el estándar de oro para diferentes tipos de procedimientos. Hasta la fecha, hay más de siete millones de cirugías robóticas realizadas, más de 43.000 cirujanos robóticos capacitados. Actualmente, en los países desarrollados, alrededor del 80% de las prostatectomías radicales se realizan con un sistema robótico. A esto se suma un aumento explosivo de la literatura científica sobre cirugía asistida por robot, alcanzando un aumento anual de más del 100%. El novedoso Sistema Quirúrgico Versius (CMR Surgical, Cambridge, Reino Unido) es un nuevo sistema robótico teleoperado que ha llegado como una nueva alternativa a los sistemas actuales. El objetivo de este vídeo es mostrar la viabilidad de realizar una prostatectomía radical robótica (RARP) con preservación del complejo venoso dorsal y fascia endopélvica con el sistema Versius en un modelo cadavérico.

Métodos: El Sistema Versius consta de un sistema modular de cuatro carros. El instrumental consta, de tijeras con energía monopolar, maryland con energía bipolar, pinza para retraer tejidos y porta agujas. Los controles consisten en dos joysticks. Ambos controles tienen un botón para diatermia, un botón de embrague y un control de mandíbula. El joystick derecho gira la cámara y hace el zoom. El joystick izquierdo mueve la cámara arriba/abajo, derecha/izquierda. Dos casos de PRAR fueron realizados por dos cirujanos experimentados en dos modelos cadavéricos con el Sistema Quirúrgico Versius. Las cirugías se realizaron utilizando una técnica transperitoneal de seis puertos.

Resultados: Para el primer caso el tiempo de cirugía fue de 2 horas, y para el segundo caso fue de 2 horas y 15 minutos. En el primer caso tuvimos unas colisiones con la cámara y el brazo izquierdo que se resolvieron fácilmente por lo que la cirugía se realizó sin problemas.

Conclusiones: RARP con la plataforma asistida por robot Versius es factible con algún entrenamiento previo y conocimiento de la plataforma robótica. Con una mayor formación de los cirujanos en el sistema robótico Versius, será posible mejorar la técnica, logrando una cirugía y unos resultados óptimos en pacientes vivos.