V02) NEFRECTOMÍA PARCIAL ROBÓTICA: DISECCIÓN ARTERIAL SELECTIVA Y USO DE FIREFLY (VIDEO)

Baeza Andrade, R.(1); Arribas Gomez, D.(1); Castillo Cadiz, O.(1);

(1): Centro de Cirugía Robótica, Clínica Universitaria de Concepción, Concepción., Concepción, Chile

INTRODUCCIÓN: La cirugía condervadora en tumores renales es el estándar actual. El sistema Da Vinci proporciona, elementos adicionales que facilitan la cirugía. Presentamos un caso en el cual realizamos una nefrectomía parcial con disección arterial selectiva y la utilidad del uso de Indocianina verde (Firefly).

CASO CLÍNICO: Paciente de 35 años quien consulta por el hallazgo incidental de un tumor renal derecho en ecografía de rutina. Una tomografía computada con contraste informa la presenica de una masa sólida en el seno renal derecho de 30 x 28 mm compatible con tumor renal o angiomiolipoma pobre en lípidos. En otro centro se le había indicado nefrectomía radical. Se realiza nefrectomía parcial derecha con el sistema Da Vinci Xi. El paciente es posicinado en decúbito lateral izquierdo. Se utilizan cuatro puertos roboticos de 8 mm, un puerto de 12mm para ayudante y uno de 5mm para retracción hepática. Se realiza disección de hilio renal (una vena, una arteria) que se identifican con cinta vascular. Se identifica arteria segmentaria que se bifurca en contacto con el tumor dando una rama superior y otra inferior. Se coloca cinta vascular a las tres ramas arteriales. Se realiza clampeo selectivo de la arteria segmentaria identificando con la inyección endovenosa de indocianina verde la zona isquémica adecuada en relación con el tumor. Se reseca el tumor con solo clampeo selectivo y se realiza renorrafia de plano medular con monocryl 3.0 con hem-o-lok en los extremos. Se coloca surgicel en forma de cigarro, se fija punto de cortical de v-loc 3.0 con hem-o-lok en los extremos. El tiempo de clampeo selectivo total fue de 58 minutos. El control con Firefly demostró excelente perfusión total. El tiempo operatorio total fue de 180 minutos, con un sangrado estimado de 100 cc. El paciente fue dado de alta a las 48 horas. Biopsia informa nódulo sólido de 31 x 16 x 15 mm con hallazgos compatibles con Angiomiolipoma. Bordes quirúrgicos sin evidencia de neoplasia a 3 mm.

CONCLUSIÓN: Nuestro video confirma que el sistema robótico da Vinci facilita la técnica de nefrectomía parcial y proporciona nuevas herramientas que mejoran los resultados.