**GUIA DE MANEJO DE INSTRUMENTACION QUIRURGICA PARA CIRUGIA DE FONTAN**

* 1. **DEFINICION**

Es el procedimiento que consiste en el retiro de la fistula sistémico pulmonar realizada anteriormente y realizar una anastomosis entre la vena cava superior y la arteria pulmonar derecha para disminuir la pos carga.

1. Realice los pasos del tiempo de preparación
2. Realice los pasos del tiempo de apertura
3. Realice los pasos del tiempo vascular
4. **TIEMPO DE CORRECCION**

* Pase instrumental aprehensión elástica y aspiración para que el cirujano realice la disección de la vena cava inferior y la arteria pulmonar derecha.
* Pase instrumental de clampeo tipo clamp angulado para que el cirujano ocluya la vena cava inferior.
* Pase instrumental de clampeo tipo clamp angulado para que el cirujano ocluya la vena cava inferior en la parte proximal a la aurícula derecha.
* Pase al cirujano instrumental de diéresis para que realice la incisión o división de la vena cava inferior entre los dos clamps.
* Pase al cirujano instrumental de aprehensión elástica, síntesis y sutura de tipo polipropileno 7/0 para que realice la sutura en la porción proximal a la aurícula derecha de la vena cava inferior.
* El cirujano retira el clamp proximal a la aurícula derecha
* Pase instrumental de clampeo tipo clamp angulado para que el cirujano ocluya a la arteria pulmonar derecha.
* Pase al cirujano instrumental de aprehensión elástica tipo vascular, instrumental de diéresis para la incisión de la arteria pulmonar derecha.
* Pase al cirujano instrumental de aprehensión elástica, síntesis y sutura de tipo Goretex PTFE 8/0 para que realice la anastomosis termino-lateral de la arteria pulmonar derecha con el injerto de PTFE de 18 – 20 mm.
* Pase al cirujano instrumental de aprehensión elástica, síntesis y sutura de tipo Goretex PTFE 8/0 para que realice la anastomosis termino-terminal de la vena cava inferior con el injerto de PTFE de 18 – 20 mm.
* Pase al cirujano instrumental de aprehensión elástica y diéresis para que realice la fenestra lateral de forma cuadrada en el injerto de PTFE
* Pase al cirujano instrumental de aprehensión elástica, síntesis y sutura de tipo Goretex PTFE 8/0 para que realice la anastomosis latero-lateral con la aurícula derecha mediante puntos continuos. El cirujano realiza la primera línea de sutura y se le pasa instrumental de diéresis para que realice una incisión en la aurícula derecha y continua la anastomosis.

1. Realice los pasos del tiempo de cierre
2. Realice los pasos del tiempo de finalización