



MATERIAL Y METODOS

Durante los meses de Enero a Diciembre del 2001 se revisan los reportes operatorios e historias clínicas de los pacientes revascularizados con puentes coronarios arteriales y venosos, del Servicio de Cirugía Cardíaca del Instituto Nacional del Corazón (INCOR)-EsSALUD; teniendo como objetivo evaluar la seguridad, costos y posibles beneficios clínicos de las cirugías realizadas sin apoyo de circulación extracorpórea.

Se utilizaron fichas de recolección de datos, teniendo como fin evaluar morbi-mortalidad, posibilidades de revascularización, impacto en el post-operatorio y costos de hospitalización.

Para la selección de pacientes se tomaron en cuenta edad, cirugía de revascularización miocárdica previa y la presencia de enfermedades concomitantes: Diabetes Mellitus, Accidentes Cerebro Vasculares, insuficiencia renal, hipertensión arterial, dislipidemia, tabaquismo y obesidad.

Se excluyeron a pacientes con cardiomegalia y con factores anatómicos negativos: vasos coronarios delgados, intramiocárdicos y/o calcificados (Evaluados por Cineangiografía).



La cirugía de coronarias s/CEC se realizaron con el sistema de estabilización tisular Octopus 2 (Dispositivo mecánico de estabilización vascular mediante succión localizada). Los costos se expresan en términos monetarios y la eficacia es el beneficio para la salud que se mide : En el número de vidas salvadas, años de vida ganados, años de calidad de vida, días de incapacidad evitados.

El presente estudio es de tipo analítico retrospectivo y comparativo. Con una población de 142 pacientes tanto del sexo masculino como femenino, entre los 47 y 84 años de edad y una media de 65 años. Distribuidos en dos grupos, 127 pacientes revascularizados c/CEC y 15 pacientes revascularizados s/CEC, los cuales fueron evaluados según variables de características similares.

Los análisis de los resultados estuvieron basados en los 142 pacientes, utilizando resúmenes comparativos y pruebas estadísticas; para las variables categóricas se utilizó la fórmula del Chi cuadrado y para las variables continuas el test de Student, tomándose como válidas las variables que tenían más del 95% de probabilidad estadística.