



TÍTULO: CIRUGÍA CORONARIA (OFF PUMP) CON DISECCIÓN ENDOSCÓPICA VIDEO ASISTIDA DE LA ARTERIA MAMARIA.

Autores: Dr. C. Guillermo Mojena Morfa; Dra. Lisbeth González González; Dr. Leonel Gamboa Hernández; Dr. Milker F. Iporre Gushy; Dr. Jesús Choque Santos.

Introducción: La revascularización miocárdica (RVM) con injertos arteriales de derivación sin el uso de la máquina de circulación extracorpórea (Off Pump), constituye uno de los métodos más utilizados en la actualidad para el tratamiento de la cardiopatía isquémica. Los avances tecnológicos que ha experimentado la cirugía cardíaca permiten hoy en día la obtención de la arteria mamaria interna para su utilización como injerto pediculado, mediante una técnica endoscópica video asistida.

Objetivos: Conocer la morbilidad y la mortalidad de los pacientes a los que se les realizó RVM (Off Pump) con disección endoscópica de la arteria mamaria.

Diseño metodológico: Se realizó un estudio descriptivo, longitudinal, prospectivo, y de evaluación tecnológica que incluyó a los primeros 7 pacientes de nuestra Institución (Instituto de Cardiología y CCV) con diagnóstico de enfermedad arterial coronaria (EAC) significativa de DA proximal, a los que se les realizó RVM (Off Pump) con disección endoscópica video asistida de la arteria mamaria interna izquierda.

Resultados: Los 7 pacientes operados eran del género masculino, y tenían EAC significativa de DA proximal. En 6 pacientes (85,7 %) se logró con éxito la disección endoscópica por videotoracosopia y solo fue necesario convertir un paciente (14,3 %) al método convencional por esternotomía media longitudinal. No hubo mortalidad hospitalaria en ninguno de los casos. En el



VIII JORNADA CONMEMORATIVA DE CIENCIAS CARDIOQUIRÚRGICAS DE ISMAEL ALEJO IN MEMORIAM

seguimiento hemos constatado una disminución del dolor de la herida quirúrgica y de complicaciones postoperatorias en los pacientes.

Tipo de EAC de los pacientes



0 [NOMBRE
DE LA SERIE]
([PORCENTAJ
E])

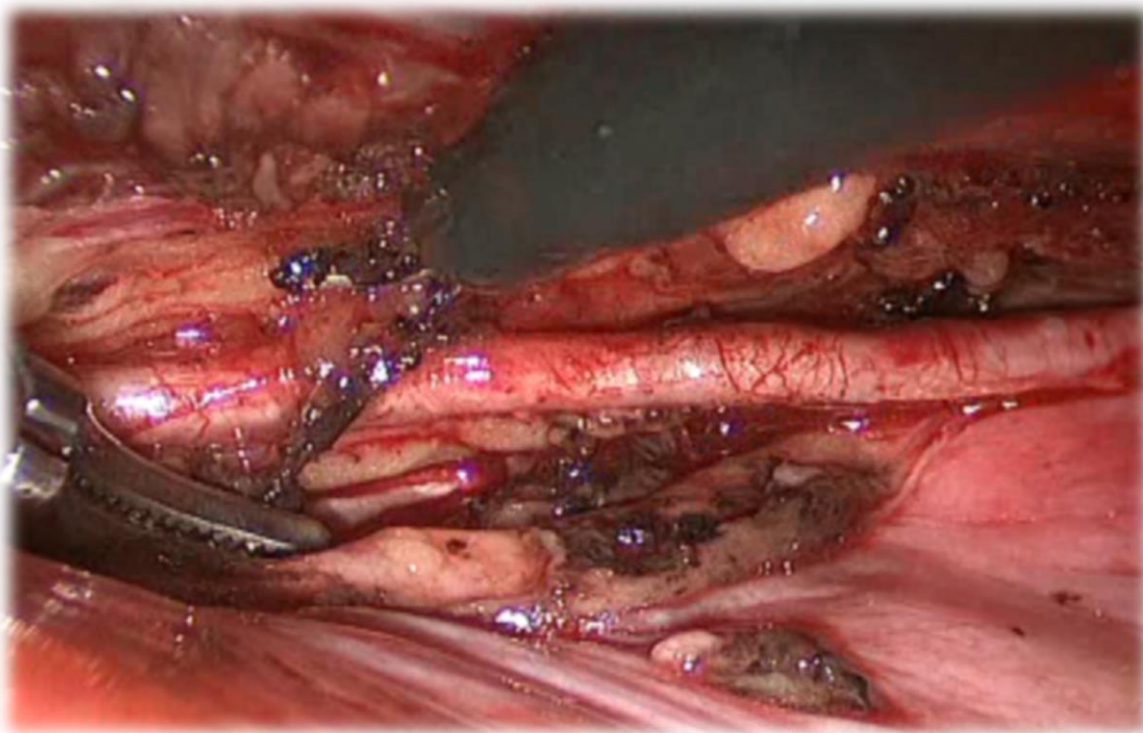
■ EAC significativa multivasos

■ EAC significativa de DA

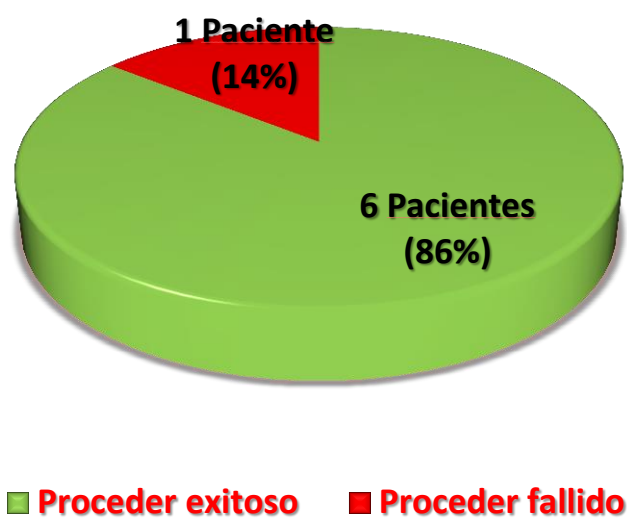




VIII JORNADA CONMEMORATIVA DE
CIENCIAS CARDIOQUIRÚRGICAS
DE ISMAEL ALEJO IN MEMORIAM



Necesidad de conversión del procedimiento





**VIII JORNADA CONMEMORATIVA DE
CIENCIAS CARDIOQUIRÚRGICAS
DE ISHAEL ALEJO IN MEMORIAM**

Complicaciones del procedimiento	Pacientes (%)
Infección superficial del sitio quirúrgico	1 (14,2%)
Arritmias cardiacas (FA)	1 (14,2%)
Neuritis intercostal	1 (14,2%)
Necesidad de re-intervención	0 (0%)
Muerte	0 (0%)

Conclusiones: La RVM (Off Pump) con disección endoscópica video asistida de la arteria mamaria interna constituye una alternativa quirúrgica segura y reproducible con baja morbilidad y mortalidad que permite una rápida recuperación postoperatoria del paciente debido a la naturaleza mínimamente invasiva del proceder.