

REGISTRO MITRACLIP

Rodrigo Estévez-Loureiro, MD PhD FESC

Unidad de Cardiología Intervencionista

Complejo Asistencial Universitario de León

Fundación Investigación León (FISLeón)

roiestevez@hotmail.com



XXVII REUNIÓN ANUAL

**SECCIÓN DE HEMODINÁMICA Y
CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA**

LEÓN
16 y 17 Junio 2016




Objetivos

- Recoger los casos de PMVR realizados en España.
- Inicialmente MitraClip, pero abierta a otros dispositivos.
- Servir de base para monitorizar la actividad en el campo
- Servir de base a proyectos de investigación propios
- Servir de base a proyectos colaborativos con otros registros internacionales

Diseño de BBDD especializada

www.pmvr.es


 Iniciales:RBV
Proc. date:09/06/2014

- Buscar pacientes
- Lista centros

REGISTRO

- Patient data
- Clinical history
- ✍ Pre-procedure <
- Procedure
- Post-Procedure
- ✍ Follow-up <
- Volver

Paciente

 Inicio > Paciente

Datos paciente

Iniciales	RBV
Fecha nacimiento	13/04/1944
Edad procedimiento	72
Sexo	Male
Weight	80
Height	170
BSA(m ²)	1.92
BMI(kg/m ²)	27.68
Vital status	Alive

[Volver](#)

Copyright © 2016 [Mitraclip](#). Todos los derechos reservados. Version 0.6.7

BBDD especializada

PMVR Rodrigo

Iniciales:RBV Proc. date:09/06/2014 Inicio > Registro > Clinical History

Clinical History

Clinical History

Diabetes ?	Insulin ?	NYHA Class ?	Previous Surgery ?
Hypertension ?	Dyalisis ?	Admissions for heart failure (last 12 months) ?	Active Endocarditis ?
Dyslipidemia ?	Ischemic Heart Disease ?	Atrial fibrillation ?	Critical preoperative state ?
Extracardiac arteriopathy ?	Unstable angina ?	Autimplantable Cardio-Defibrilator ?	Urgent surgery ?
Smoker ?	PCI ?	Permanent PaceMaker ?	Urgent surgery ?
Chronic Obstructive Pulmonary Disease ?	Recent MI (<90d) ?	Cardiac Resync-Therapy ?	Weight Procedure ?
Stroke/TIA ?	CABG ?	Transplant CI ?	Surgery on Aorta ?
Poor mobility ?	CCS Angina IV ?		Prior TAVI ?
			Prior Mitral Ring ?

Logistic EuroScore 2 (%)

STS Score (%)

BBDD especializada

Pre-procedure Inicio > Registro > Pre-procedure

EcoCardiology

Type of Echo: BOTH

LV/RV data

LVEDD	75.00	LVEDV	320.00	LA volume	97.00	Tricuspid. Regurg.	1	TAPSE	19.00	LVEDS	63.00	LVESV	227.00	EF(%)	29.00	PASP	65.00
-------	-------	-------	--------	-----------	-------	--------------------	---	-------	-------	-------	-------	-------	--------	-------	-------	------	-------

MR GRADE EVALUATION

MR Etiology	Functional	Regurg.Volume(ml)	65.00	MR Localizacion	<input type="checkbox"/> A1-P1:lateral <input checked="" type="checkbox"/> A2-P2:central <input type="checkbox"/> A3-P3:medial	Vena contracta(mm) 2C	7.00	Pulmonary vein flow reversal	?	Mitral Regurg.	4	ERO (mm ²)	0.00	MR jet>1	Yes	Vena contracta(mm) 3C	4.00
-------------	------------	-------------------	-------	-----------------	--	-----------------------	------	------------------------------	---	----------------	---	------------------------	------	----------	-----	-----------------------	------

MR MECHANISM

Restrictive MR	Yes	Leaflet length(mm)	Ant.	20.00	Pos.	15.00
		Annulus Diameter(mm)	Bicomisural	33.00	3C	35.00
Annulus Calcification	No	Coaptation(mm)	Length	4.00	Depth	12.00

BBDD especializada

PMVR Rodrigo

Iniciales:RBV
Proc. date:09/06/2014 Inicio > Registro > Post-Procedure

Post-Procedure

Laboratory Post-Procedure

Date	12/06/2014	Leukocytes (x10 ⁹ /L)	10.00
Hemoglobin (g/L)	12.00	Creatinine (mg/dL)	1.20
Platelets (x10 ⁹ /L)	127.00		
NT pro-BNP	2000.00		

COMPLICATIONS Device

Clip detachment	No	Catheter thrombosis	No
Cordal rupture	No	Cordal entrapment	No
MAE	No		

COMPLICATIONS Vascular

Hematoma	No	Pseudoaneurysm	No
A-V Fistula	No	Transfusions	No
Vascular surgery	No	BARC Bleeding	Type 0

COMPLICATIONS Cardiac

Pericardiac effusion	No	Air embolism	No
Bleeding Description	Bleeding Description		

Death (intra hosp)	No	Death date	
Length of stay(days)	3	Discharge Location	home

BBDD especializada

PMVR Rodrigo

Iniciales:RBV Proc. date:09/06/2014 Inicio -> Registro -> Follow-up

Follow-up

Echocardiography Follow-up

Date echo	Type of echo	LVEDD	LVESD	LVEDV	LVESV	LA volume	Actions
11/06/2014	TTE	75.00	65.00	318.00	212.00	87.00	Ver Borrar
13/08/2014		75.00	69.00	309.00	211.00	134.00	Ver Borrar
Date echo	Type of echo	LVEDD	LVESD	LVEDV	LVESV	LA volume	Actions

New

Date

LVEDD

LVEDV

LA volume

Tricuspid. Regurg.

TAPSE

Mitral Regurg.

MR Localizacion

Pulmonary vein flow reversal

Type of Echo

LVESD

LVESV

EF(%)

PASP

ERO (mm²)

Mitral gradient

PMVR Rodrigo

Iniciales:RBV Proc. date:09/06/2014 Inicio -> Registro -> Follow-up

Follow-up

New

Date event

Type of event

Cause/Diagnostic

Functional class

[Change Vital Status?](#)

Clinical Follow-up

Date event	Type of event	Cause/Diagnostic	Functional class	Actions
13/08/2014	Routine Follow-up	follow up	I	Ver Borrar
11/12/2014	Routine Follow-up	follow up	I	Ver Borrar
12/06/2015	Routine Follow-up	follow up	I	Ver Borrar
15/02/2016	Re-hospitalation	PCI LCX	II	Ver Borrar
Date event	Type of event	Cause/Diagnostic	Functional class	Actions

Estado actual

- Recruiting
- Comité BBDD:
 - Rodrigo Estévez, Xavier Freixa, Dabit Arzamendi (X. Millan), Fernando Carrasco
- Ideas para publicaciones
- Datos propios de cada centro
- Esperemos introducción de todos los pacientes a lo largo del año