

ÁREA: ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES

Grupos:

Grupo de Cardiología

Responsables: José Tuñón Fernández
Borja Ibáñez Cabeza

IP: Álvaro Aceña Navarro

Investigación: Básica y Clínica

Grupo de Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular, y Diabetes

Responsables: Luis Miguel Blanco Colio
Jesús Egido de los Ríos
Carmen Gómez-Guerrero
Emilio González-Parra
Óscar Lorenzo González
José Luis Martín Ventura
Alberto Ortiz Arduán
Adrián Mario Ramos Cortassa
Marta Ruiz Ortega
Clotilde Vázquez Martínez

IPs: Sergio Luis Lima
Nerea Méndez Barbero
María Dolores Sánchez Niño
Ana Belén Sanz Bartolomé

Investigación: Básica y Clínica

Grupo de Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)

Responsables: Carmen Garcés Segura
Leandro Soriano Guillén

Investigación: Básica y Clínica

Grupos Asociados:

Grupo de Cirugía Cardíaca y Vascular

Responsables: Gonzalo Aldámiz-Echevarría Castillo
César Aparicio Martínez

Investigación: Clínica

Grupo de Urología

Responsables: Carmen González Enguita

Investigación: Clínica

ÁREA: ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES

CARDIOLOGIA

Dr. José M Rubio

Unidad de Arritmias.

FJD, HGU Villalba, HURJC Móstoles, HIE Valdemoro

jmrubio@fjd.es

III REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE ENFERMEDADES RENALES,
METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES DEL IIS-FJD

19 de julio del 2021

 Universidad Autónoma
de Madrid

 Hospital Universitario
Fundación Jiménez Díaz
Grupo Quironsalud

 IIS
FJD
INSTITUTO DE
INVESTIGACION
SANITARIA
FUNDACION JIMÉNEZ DÍAZ

La Unidad de Arritmias de FJD

1. ¿Qué hacemos?
2. ¿Líneas de investigación previas?
3. ¿Proyectos actuales / futuros?
4. ¿En qué podemos colaborar?

¿Qué hacemos?



- 1. Abordaje invasivo arritmias cardiacas**
 1. Estudio electrofisiológico
 2. Ablación estructuras arrítmicas (250/año)
- 2. Control del ritmo con dispositivos**
 1. Marcapasos, DAI, Resincronizadores
 2. Implante
 3. Seguimiento
- 3. Pruebas no invasivas (sincope, arritmias)**
 1. Holter
 2. Pruebas farmacológicas

ÁREA: ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES

La Unidad de Arritmias de FJD

4 M. adjuntos; 5 DUE

Accreditaciones españolas / europeas



III REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE ENFERMEDADES RENALES,
METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES DEL IIS-FJD

19 de julio del 2021

UAM Universidad Autónoma
de Madrid

Hospital Universitario
Fundación Jiménez Díaz
Grupo Quirónsalud

IIS
FJD
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
SANITARIA
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

2. Líneas Investigación previas

Arritmias

FA/ Arritmias auriculares en pacientes con dispositivos
(presencia, tipo, duración, relación con parámetros...)

Marcadores ECG → Onda P

Ablación de FA (búsqueda de focos no VVPP)

Publicación casos relevantes

P-wave and interatrial block: New predictor for atrial high rate episodes in patients with cardiac implantable electronic devices

José M. Rubio Campal MD, PhD¹ | Juan Benezet-Mazuecos MD, PhD¹ | José Antonio Iglesias Bravo RN¹ | Pepa Sánchez Borque MD¹ | Ángel Miracle Blanco MD¹ | Juan José de la Vieja Alarcón RN¹ | Jaime Martínez Mariscal MD¹ | Adrian M. Baranchuk MD, FACC, FRCPC, FCCS² | Jerónimo Farré Muncharaz MD, PhD¹

Journal of Electrocardiology 62 (2020) 26–29

Contents lists available at ScienceDirect

Journal of Electrocardiology

journal homepage: www.jecgonline.com



Manifest preexcitation with a prolonged PR interval: What is the mechanism?

Pepa Sánchez Borque, MD*, José Manuel Rubio Campal, MD, PhD, FESC, Ángel Miracle Blanco, MD, Loreto Bravo Calero, MD

Cardiology Department, Fundación Jiménez Díaz, Madrid, Spain

A novel simple, fast, and safe approach for effective superior vena cava isolation using the third-generation cryoballoon

José Manuel Rubio Campal MD, PhD¹ | Pepa Sánchez Borque MD | Ángel Miracle Blanco MD | Loreto Bravo Calero MD | Julián Crosa MD | José Tuñón Fernández MD, PhD

Fundación Jiménez Díaz- Quirónsalud, Madrid, Spain

Correspondence

José Manuel Rubio Campal, MD, PhD, Unidad de Arritmias, Servicio de Cardiología, Fundación Jiménez Díaz- Quirónsalud, Avda. Reyes Católicos, 2, 28040 Madrid, Spain. Email: jmrubio@fdj.es

Abstract

Background: Superior vena cava (SVC) isolation with radiofrequency energy remains a challenge due to potential side effects, especially phrenic nerve (PN) or sinus node injury. The purpose of this study was to evaluate the feasibility of a novel SVC isolation technique using the third-generation cryoballoon (CB3).

Methods: Patients undergoing atrial fibrillation (AF) ablation were prospectively included. The procedure was performed with the CB3, beginning with the pulmonary veins and ending with SVC isolation. During applications in the SVC, continuous PN capture and sinus rate were monitored. Once reached SVC isolation during the application, 60 s more was applied, with no bonus application. If after 90 s the SVC was not isolated, application was stopped. A maximum number of four applications were permitted.

Results: Thirty patients (62 ± 9 years; 74% male, 78% paroxysmal AF) were included. No SVC activity was observed in two patients. Success rate for SVC isolation was 89%. Mean number of applications per patient was 2.3 ± 1. Mean time to SVC isolation was 37 ± 20 s. Mean duration of application was 92 ± 15 s. Mean total time of procedure for SVC isolation was 218 ± 43 s. We recorded only two complications: one transient PN palsy and one short and transient sinus arrest. After a mean follow-up of 5 ± 2 months, 89% are free from arrhythmia recurrence.

Conclusions: We present a promising simple SVC-isolation technique using CB3, featuring a high success rate and very low incidence of complications.

KEYWORDS

ablation, cryoballoon, superior vena cava

III REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES DEL IIS-FJD



ÁREA: ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES

Estudios fármacos (fase IV)

Anticoagulantes directos

ACOD en pacientes con FA en dispositivos




Fármacos en IC (Sacubitrilo / Valsartan)

III REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE ENFERMEDADES RENALES,
METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES DEL IIS-FJD

19 de julio del 2021

Improvement in quality of life with sacubitril/ /valsartan in cardiac resynchronization non-responders: The RESINA (RESynchronization plus an Inhibitor of Neprilysin/Angiotensin) registry

José Manuel Rubio Campal¹ , Hugo del Castillo², Belén Arroyo Rivera¹,
Carmen de Juan Bitriá², Mikel Taibo Urquia¹, Pepa Sánchez Borque¹,
Ángel Miracle Blanco¹, Loreto Bravo Calero¹,
David Martí Sánchez², José Tuñón Fernández¹

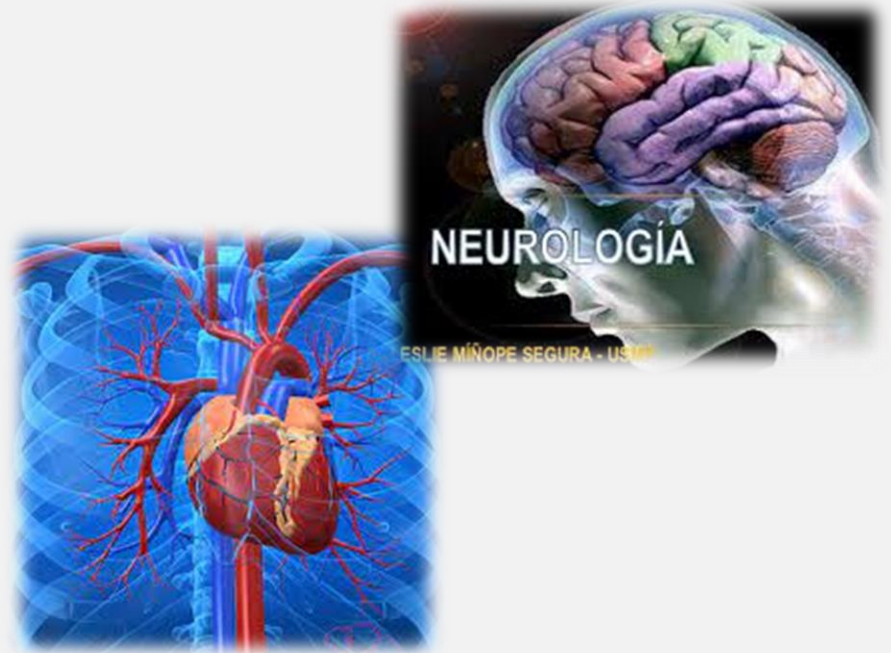
¹Fundación Jiménez Díaz-Quirónsalud, Madrid, Spain

²Hospital Central de la Defensa, Madrid, Spain

Colaboración otras especialidades

Neurología

1. Ictus criptogénico
2. Epilepsia ictal



3. Líneas investigación actuales

Arritmias / Dispositivos

FA/TA en dispositivos marcadores → Onda P estimulada

Resincronizadores → Estimulación VI Tipo (MORE-CRT)

Desfibriladores → Descargas por FV (EFICAZ)

Desfibriladores → Indicación prevención primaria
(Estudio Europeo; PROFID)

3. Líneas investigación actuales

Arritmias General

WPW asintomáticos manejo

Sincope y Holter larga duración

MCH & TV y Holter larga duración



3. Líneas investigación actuales / futuras

Arritmias General

Predictores BAV tras implante TAVI

Flecainida inhalada en FA (fase III)

3. Líneas investigación futuras

Fibrilación auricular

Marcadores trombogénicos

Moleculares, hematológicos, genéticos...

3. Líneas investigación futuras

Fibrilación auricular

Atriopatía de base

Estudio de pared auricular (fibrosis...); RM
¿Marcadores moleculares ?

3. Líneas investigación futuras

Arritmias auriculares / ventriculares

Dispositivos control ritmo

Uso de SGLT2 → ¿Reducción?

4. ¿En qué podemos colaborar?

Ensayos fármacos fase III / IV

ICC (SGLT2; otros)

ACOD

Pacientes con arritmias (FA)

Pre / post ablación FA

ÁREA: ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES

CARDIOLOGIA

Dr. José M Rubio

Unidad de Arritmias. FJD

jmrubio@fjd.es

¡ Gracias !

III REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE ENFERMEDADES RENALES,
METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES DEL IIS-FJD

19 de julio del 2021

 Universidad Autónoma
de Madrid

 Hospital Universitario
Fundación Jiménez Díaz
Grupo Quirónsalud

 IIS
FJD

INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
SANITARIA
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

ÁREA: ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES

COLABORACIÓN

- *Oferta/Demanda: y este es el punto importante. El objetivo es:*

1. *Exponer al resto de los investigadores aquellas habilidades o tareas de las que te puedes considerar experto y para las que ofreces tu ayuda al resto de investigadores (por ejemplo, redacción de patentes, técnicas complicadas, etc)*

2. *Demandar ayuda al resto de investigadores en alguna tarea en la que quieras profundizar y en la que no seas experto (técnicas, equipos....)*