

CURRICULUM VITAE

GEORGIA SARQUELLA-BRUGADA, MD, PHD



---

DNI 79295448G  
PERSONAL ADDRESS Passeig Manuel Girona, 65 Àtic 2a  
08034 Barcelona  
+34 636578184  
[georgia@brugada.org](mailto:georgia@brugada.org)  
Georgia.sarquella@sjd.es  
PLACE AND DATE OF BIRTH Banyoles (Spain), 22nd of February 1977  
GENDER Female  
MARITAL STATUS Married (Oscar), 2 daughters (Sol and Georgia)

---

SUMMARY

Pediatric cardiologist, head of Pediatric Arrhythmia and Sudden Death unit in Hospital Sant Joan de Déu (Barcelona), one of the biggest children's hospitals in Europe. Loves teaching from pregraduate to specialized courses. Believes in absolute dedication and tenderness towards patients and their families.

<i>Academic Background</i>	2
<i>Professional Background</i>	2
<i>Official Accreditations</i>	3
<i>Languages</i>	3
<i>Training and Collaboration Stays in Foreign Countries</i>	3
<i>University Teaching Experience</i>	3
<i>Prizes and Training Grants</i>	5
<i>Humanitarian projects</i>	6
<i>Member of</i>	6
<i>Reviewer in Scientific Journals</i>	7
<i>Other</i>	7
<i>Organization of Scientific Events or Congresses</i>	8
<i>Research Projects and Grants</i>	10
<i>Scientific Report</i>	14
<i>Publications in Scientific Journals</i>	14
<i>Clinical Guidelines</i>	33
<i>Book Chapters</i>	34
<i>Congresses, Conferences and Meetings</i>	37
<i>Oral Presentations</i>	37
<i>Poster Presentations</i>	46
<i>Courses</i>	47
<i>General Public Educational Material</i>	48

## ACADEMIC BACKGROUND

- **Medical Degree**, Medical School, Universitat de Barcelona, 1995-2001
- **Specialty in Pediatrics (MIR)**, Hospital Universitari Mútua Terrassa, Universitat Barcelona, 2002-2006
- **Subspecialty in Pediatric Cardiology (Master's degree)**, Hospital Sant Joan de Déu, Universitat Barcelona, 2005-2007
- **Fellowship in Cardiac Catheterization in Pediatric and Adult Congenital Heart Disease**, Hôpital Sainte Justine, Université de Montréal, Canada, 2007-2009
- **PhD in Pediatric Pathophysiology** – EXCELLENT CUM LAUDE, International Mention, Premio Extraordinario de Doctorado: *Channelopathies in Pediatric Sudden Death. Clinical Implications of the genetic diagnostic in long QT Syndrome*. Pediatric Department, Medical School, Universitat Barcelona, 2015
- **Master's Degree in Pediatric Electrophysiology**, Universidad de Alcalá, Madrid, 2015-2016
- **Postgraduate's Degree in Medical Genetics**, Universidad de Valencia, 2016-2017
- **Postgraduate's Degree in Inherited Cardiac Diseases**, Universidad Menéndez Pelayo, 2017-2018

## PROFESSIONAL BACKGROUND

- 2011 - now      **Cardiology Service, Hospital Sant Joan de Déu, Universitat de Barcelona, Spain**  
Head of Pediatric Arrhythmias, Inherited Cardiac Diseases and Sudden Death Unit  
Responsible of the Simulation Program in the CathLab  
Senior Pediatric Cardiologist in Catheterization Laboratory  
Head of Research of Arrhythmia and Cardiogenetics Group  
Center coordinator for European Reference Network Guard Heart
- 2015 - now      **Institut de Recerca Sant Joan de Déu**  
Group Leader in Research in Arrhythmias, Genetic Cardiology and Sudden Death  
<https://www.irsjd.org/ca/equip-huma/461/georgia-sarquella-brugada>
- 2017 – now      **European Reference Network ERN GUARD-Heart– European Comission Program**  
Thematic leader in Special Electrophysiological conditions
- 2011 - now      **Medical Sciences Department, Medical School, Universitat de Girona**  
Full Associate Professor (2017 – now)  
Associate professor (2011-2016)
- 2022 - now      **Pediatric Department, School of Medicine, Universitat de Barcelona**  
Medical Associate Professor
- 2011 - now      **Pediatric Cardiology Service, Centre Cardiovascular St. Jordi–Clínica Pilar, Barcelona**  
Head of the Pediatric Cardiology Department
- 2011 - now      **Futbol Club Barcelona, Medical Department, Sport's Cardiology**  
Pediatric Cardiologist
- Former positions:  
2009 – 2011      **Hospital Necker Enfants Malades - Hospital Europeen George Pompidou, Paris, France**  
Junior Pediatric Cardiologist in the Catheterization Laboratory

## OFFICIAL ACCREDITATIONS

- AQU Lector – Agency for University Quality, Generalitat de Catalunya, 2023
- Proficiency in English for University teaching, 2019
- Active Researcher, University of Barcelona, 2014
- Active Researcher, AGAUR, Generalitat de Catalunya, 2018
- Pediatric Cardiology Accreditation, Sociedad Española de Cardiología Pediátrica (SECPCC), 2012

## LANGUAGES

Catalan, Spanish, English and French

## TRAINING AND COLLABORATION STAYS IN FOREIGN COUNTRIES

- Invited Professor Aswan Heart Center, Aswan, Egypt, since 2019
- Invited Professor, Emergency Department, Jefferson Hospital, University of Philadelphia, US 2018
- Invited Professor, Sudden Death Unit, Mayo Clinic, Rochester, Minnesota, US, 2016
- Training Pre-doctoral Internship in Cardiac Catheterization Lab (Prof. Boudjemline), Necker Enfants Malades Hospital, Université René Descartes, Paris, France, 2009 – 2011
- Training Fellowship in Cardiac Catheterization in Pediatric and Adult Congenital Heart Disease, Hôpital Sainte Justine, Université de Montréal, Canada, 2007-2009
- Research Pre-doctoral Internship in Gene Cell Therapy (Prof. Augusto Aguilar) Texas Children's Hospital, Houston, TX, USA. 1998
- Research Pre-doctoral Internship in Molecular Cardiology Department (Prof. AJ Marian, Prof. R. Roberts), Baylor College of Medicine, Houston, TX, USA. 1996

## UNIVERSITY TEACHING EXPERIENCE

- Director of Doctoral Thesis:
  - o Ana Barrios Tascón – *Asociación entre el índice Tp-Te/QT y la presencia de aneurismas coronarios en la Enfermedad de Kawasaki*, Universidad Europea de Madrid (Cum Laude, 15/3/2019)
  - o Carlos Iglesias Muñoz – *Modelo docente en cardiología pediátrica*, Universidad de Murcia (Cum Laude, 21/6/2019)
  - o Anna Fernandez Falgueras – *Bases genéticas de la muerte súbita*, Universitat de Girona (Cum Laude, 2020)
  - o Sergi Cesar Díaz – *Cardiac impairment in neuromuscular diseases*, Universitat de Barcelona (ongoing)
  - o Estefania Martínez Barrios – *Canalopatías en Pediatría*, universitat de Girona (ongoing)
  - o Clara Hernandez Cera – *Bloqueo neural para el implante de dispositivos cardiacos en paciente pediátrico*, Universitat de Girona (ongoing)
  - o Fredy Chipa Ccasani – *Arritmias supraventriculares en pediatría*, University of Barcelona (ongoing)
  - o Andrea Greco – *Monitorización remota cardiaca en pediatría*, University of Barcelona (on going)
  - o Jose Carlos Cruzalegui Gomez – *Síndrome de Brugada en pediatría*, University of Barcelona (on going)

- Roser Iglesias Gonzalez – Intervención psicológica ante la muerte súbita pediátrica, University of Girona (on going)
- Director of End of Master Thesis:
  - Pia Casanello, Master's in Pediatric Cardiology, Universitat de Barcelona, 2022
  - Fernanda Merchan, Master's in Pediatric Cardiology, Universitat de Barcelona, 2020
  - Hector Cuéllar, Master's in Pediatric Cardiology, Universitat de Barcelona, 2019
  - Andrea Lopez Endozain, Master's in Phisiotherapy, Universitat Autònoma de Barcelona, 2018
- Director of End of Medical School Thesis:
  - Maria Hidalgo Puy, Universitat de Barcelona, MD Final Thesis, 2023
  - Sonia Martínez Ramos, Universitat de Girona, MD Final Thesis, 2022
  - Aida Feu, Universitat de Girona, MD Final Thesis, 2021
  - Anna Balagué Fandos, Universitat de Girona, MD Final Thesis, 2021
  - Marta Gispert Estadella, Universitat de Girona, MD Final Thesis, 2020
  - Paula Fernandez Cid, Universitat de Girona, MD Final Thesis, 2019
  - Judit Guix, Universitat de Girona, MD Final Thesis, 2018
  - David Cruz, Universitat de Girona, MD Final Thesis, 2017
- Doctoral Thesis Jury:
  - Eloi Arias Labrador, Universitat de Barcelona, 20/11/2022
  - Pablo Loma Osorio, Universitat de Girona, 19/6/2020
  - Laura Guirado, Universitat de Barcelona, 4/9/2020
  - Isabel González, Universidad de Alicante, 24/1/2019
  - Alejandro Rodriguez, Universidad Autónoma de Madrid, 12/9/2017
  - Anna Tarradas, Universitat de Girona, 14/3/2017
  - Narcís Masoller, Universitat de Barcelona, 1/3/2016
- Master's Degree Thesis Jury: >10
- Bachelor Student's tutor: > 10
- Teaching experience:
  - Graduate degree:
    - Full Associate Professor in Pediatrics, Universitat de Barcelona (since 2022)
    - Full Associate Professor in Cardiology, Medical Sciences Department, Medical School, Universitat de Girona (since 2017)
    - Collaborative professor in Fisioterapia. Universitat EUCES
    - Associate Professor in Cardiology in Medical Degree, Medical School, Universitat Girona. 2011-16
    - Collaborative Professor in Nursing Degree, Nursing School, Universitat de Barcelona (2011-2017)
    - Pediatric Cardiology in Nursing Degree, René Auffray Nursing School, Université Paris Descartes, Paris, France. 2009 – 2011
  - Master's degree, professor:
    - Electrofisiología clínica y invasiva. Master LAHRS
    - Sport Cardiology Master. St. Thomas and Guy's Hospital. London (since 2018)
    - Genètica Clínica i Malalties Minoritàries, Universitat de Barcelona (since 2020)

- Molecular Biology and Biomedicine, Universitat de Girona (since 2017)
- Pediatric Electrophysiology, Universidad de Alcalá (2016-2017)
- Clinical Electrophysiology and Cardiac Stimulation, Hospital Clínic de Barcelona, Universitat de Barcelona. Since 2011
- Pediatric Nursing, Universitat de Barcelona (2015-2020)
- Pediatric Cardiology, University of Barcelona. Since 2011
- Sports Cardiology in Sports Medical Degree, Centre Alt Rendiment, Sant Cugat, Universitat de Barcelona. 2013 – 2017
- Pediatrics in Osteopathy, Kinesiotherapy School. Universitat Ramon Llull, Barcelona. 2009 – 2014
- Postgraduate degree, professor:
  - ECG for fetal cardiology, University of Barcelona (since 2020)
  - Inherited Cardiac Diseases, Sociedad Española de Cardiología
  - Inherited Cardiac Diseases in Childhood
- Campus SEC:
  - Inherited Cardiac Diseases 2018
- Simulation in the Cathlab, Hospital Sant Joan de Déu, University of Barcelona. In collaboration with Boston Children's Hospital, Harvard University. Since 2014.
- Professor in advanced CPR, Hôpital Sainte Justine, Pediatric Department, Université de Montréal, Canadá . 2007 – 2009
- Practicum collaborator in Pharmacology Department Medical School, University Barcelona. 1997

## PRIZES AND TRAINING GRANTS

- 2022 Premio Portaventura
- 2020 Premio Portaventura
- 2020 Humanitarian Recognition by the Law School of Barcelona
- 2019 Telva Award for Humanitarian work in Congenital laminopathies
- 2018 Premio solidario Mutua Madrileña por el estudio de Laminopatías Congénitas, Madrid
- 2018 Beca de investigación Clínica de la Sociedad Española de Cardiología
- 2018 Premio Portaventura
- 2018 Premio Extraordinario Tesis doctoral, Universidad de Barcelona
- 2018 Grace Humanitarian Award, University of Philadelphia
- 2016 Premio Nacional de Cardiología Pediátrica
- 2016 Research Grant. Fundació Universitària Dr. Agustí Pedro i Pons, Spain.
- 2009 Prize for Excellence in Fellowship Program. Hôpital Sainte Justine, Université Montréal, Canada
- 2008 Bourse de Jumelage. Fondation Hôpital Sainte-Justine, Université de Montréal, Canada
- 2008 Research Grant for postgraduate training. Fundación Alonso Martin Escudero, Spain
- 2008 Research Prize. Fundación Ibercaja, Spain
- 2007 Bourse de Jumelage. Fondation Hôpital Sainte-Justine, Université de Montréal, Canada
- 2007 Postgraduate training grant. Fundación Caja Madrid, Spain
- 2007 Training Grant. Sociedad Española de Cardiología, Spain
- 2006 Research Grant. Fundació Universitària Dr. Agustí Pedro i Pons, Spain
- 2001 Medical Degree:
  - Honors in Human Genetics and Gene Therapy
  - Honors in General Pathology
  - Honors in Teenage Medicina
  - Honors in Pharmacology

- Honors in Immunology

1995 Prize for Excellence in College. Institut Pere Alsius i Torrent, Banyoles

#### HUMANITARIAN PROJECTS

- 2023 Humanitarian Mission at Aswan Cardiac Medical Center, Egypt
- 2022 Humanitarian Mission at Aswan Cardiac Medical Center, Egypt
- 2016 Humanitarian Mission at Amish Community in Lancaster, Pennsylvania, US
- 2016 Humanitarian Mission at Aswan Cardiac Medical Center, Egypt
- 2009 Humanitarian Mission at Clinique Bonnes Oeuvres du Coeur, Casablanca, Marroco
- 2003 Fundación para la Ayuda a los Niños Saharais
- 1997 Organization of the Annual Meeting of the European Medical Students Orchestra in Barcelona in benefits of Fundación para Ayuda a los Niños del Raval en Barcelona

#### INVOLVEMENT IN SCIENTIFIC SOCIETIES

- American College of Cardiology
  - o Pediatric Cardiology Advocacy Group (2021 – now)
- European Heart Rhythm Association of the European Society of Cardiology
  - o ECGen Focus group, elected member (2020-now)
  - o Advocacy and Quality improvement Committee (2022 – now)
- European Reference Network – ERN GUARD HEARD
  - o Thematic Area leader – Special electrophysiologic conditions in children (2017-now)
- SAMS (Síndromes Arrítmicos relacionados con la Muerte Súbita)
  - o Founder
  - o Scientific Committee
- Fundación Andrés Marcio
  - o Scientific Committee
- Sociedad Española de Cardiología Pediátrica y Cardiopatías Congénitas
  - o Elected Counciler
  - o Pediatric Arrhythmias Working Group
    - President 2017 – 2021
    - Secretary 2014 – 2017
    - Secretary 2011 - 2014
- Association for European Pediatric Cardiology (AEPC)
  - o Elected Junior Member Councillor 2009 – 2012
  - o Educational Committee member 2009 – 2017
  - o Scientific Committee member 2010 – 2016
- Brugada Foundation
  - o Founder
  - o Scientific Committee

#### MEMBER OF SCIENTIFIC SOCIETIES

- Asociación de becarios Fundación Alfonso Martín Escudero
- Real Academia Europea de Doctores
- Societat Catalana de Cardiologia
  - o Grup de Treball Mort Sobtada i Esport
- Societat Catalana de Pediatria
  - o Grup de Mort Sobtada Infantil
  - o Grup de Pediatria Esportiva
- Sociedad Española de Cardiología Pediátrica y Cardiopatías Congénitas
  - o Grupo de Trabajo de Arritmias Pediátricas
  - o Grupo de Trabajo de Hemodinámica
- RETICS Instituto Investigación Carlos III, Red Investigación Cardiología (Subgrupo Cardiopatías Familiares RD12/0042/00599), 2016-2020
- European Heart Rhythm Association
- Pediatric and Congenital Electrophysiology Society (PACES)
- Canadian Cardiology Society (CCS)
- European Society of Cardiology (ESC)
  - o European Heart Rhythm Association (EHRA)
- Association for European Pediatric Cardiology (AEPC)
- Sociedad Española de Cardiología (SEC)
  - o Sección de Electrofisiología y Arritmias
  - o Sección de Cardiología Pediátrica y Cardiopatías Congénitas
  - o Sección de Cardiopatías Familiares
  - o Sección de Hemodinámica e Intervencionismo
- Fundación Española del Corazón
- Asociación Española de Pediatría (AEP)
- Institut d'Estudis Catalans (IEC)
- Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i Balears (ACMCB)
- Col·legi Oficial de Metges de Barcelona (COMB)
- Ordre de Médecins de Paris
- Collège de Médecins de Québec
- Fundació Brugada

#### **REVIEWER IN SCIENTIFIC JOURNALS**

- New England Journal of Medicine
- Plos One
- Indian Heart Journal
- Apunts de Medicina de l'Esport
- Canadian Journal of Cardiology
- Cardiology in The Young
- Europace
- Revista Española de Cardiología
- European Heart Journal
- Anales de Pediatría de la Asociación Española de Pediatría
- Heart Rhythm Journal
- Journal of Electrocardiography
- International Journal of Cardiology
- REC: Cardioclinics

#### **OTHER**

2023 – Good Clinical Practices

2016– LEAN approach for Cardiology Department

## ORGANIZATION OF SCIENTIFIC EVENTS OR CONGRESSES

2023

- International Arrhythmia Symposium of Sant Joan de Déu Hospital, Barcelona
- V International Meeting in Laminopathies, Madrid

2022

- V SAMS, Jornada de pacientes con Síndromes Arrítmicos relacionados con Muerte Súbita, Barcelona
- 14th meeting of the European Reference Network. Barcelona
- II Jornada de Recerca de la Unitat d'Arrítmies Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona
- IV Meeting in Laminopathies. Madrid.
- II Curso en Arritmias en población pediátrica, soluciones para el "no especialista" en aritmología pediátrica. Sociedad Española de Cardiología

2021

- V SAMS, Jornada de pacientes con Síndromes Arrítmicos relacionados con Muerte Súbita, Barcelona
- IEPC SJM, International Pediatric Electrophysiology Curriculum, Barcelona
- I Curso en Arritmias en población pediátrica, soluciones para el "no especialista" en aritmología pediátrica. Sociedad Española de Cardiología

2020

- IV SAMS, Jornada de pacientes con Síndromes Arrítmicos relacionados con Muerte Súbita, Virtual
- Seminars in Cardiology, Sant Joan de Déu Hospital. Virtual

2019

- 4th Pediatric Arrhythmia training Course (Abbott), Barcelona
- V Jornada del Grupo Arritmias Pediátricas de la Sociedad Española de Cardiología Pediátrica, Madrid
- 51th Congress of the Association for European Pediatric Cardiology (AEPC), Sevilla

2018

- 3rd IEPC Pediatric Arrhythmia training Course (Abbott), Barcelona
- III SAMS, Jornada de pacientes con Síndromes Arrítmicos relacionados con Muerte Súbita, Barcelona
- IV Jornada del Grupo de Arritmias Pediátricas, Sociedad Española de Cardiología Pediátrica, Donostia
- V Reunión Anual de Cardiopatías Familiares de la Sociedad Española de Cardiología, Barcelona

2017

- 2nd Pediatric Arrhythmia training Course (St. Jude Medical), Barcelona
- II Curso Simulación de Arritmias en el Transporte Medicalizado, Barcelona
- IV Jornada Científicos Retornados CRE. Abriendo mentes. Alternativas a la Academia, Barcelona
- II SAMS Jornada de pacientes con Síndromes Arrítmicos relacionados con Muerte Súbita, Barcelona
- V Expert Meeting in Laminopathies. Madrid

2016

- 1st Pediatric Arrhythmia training Course (St. Jude Medical), Barcelona
- III Pediatric Electrophysiology Course. Special Patients-Special Needs (Biotronik), Barcelona



2015

- I Jornada de Recerca Unitat d'Arrítmies, Barcelona
- III Jornada del Grupo de Arritmias de la Sociedad Española de Cardiología Pediátrica, Madrid
- I SAMS, Jornada de pacientes con Síndromes Arrítmicos relacionados con Muerte Súbita, Barcelona
- II Jornada del Grupo de Arritmias de la Sociedad Española de Cardiología Pediátrica, Madrid
- III Expert Meeting in Laminopathies, Barcelona

2014

- I Jornada del Grupo de Arritmias de la Sociedad Española de Cardiología Pediátrica, Madrid

2012

- II Sudden Death Symposium, Barcelona

2011

- I Sudden Death Symposium, Barcelona

## RESEARCH PROJECTS AND GRANTS

### 1) PRINCIPAL INVESTIGATOR

#### a. COMPETITIVE

- *PI21/00094, Identificación de predictores de arritmias cardíacas y muerte súbita en pacientes pediátricos afectados de enfermedades neuromusculares.*  
PI: Georgia Sarquella Brugada. Amount: 135,520€ Period: 2022-2024  
Sponsor: Instituto Carlos III (ISCIII)
- *Neonatal screening with ECG for early detection of channelopathies*  
PI: Georgia Sarquella-Brugada Amount: 15.000€ Period: 2019  
Sponsor: Fundación Española del Corazón de la Sociedad Española de Cardiología
- *Suport Grups de Recerca Emergents (GRE) (2017-SRG-0871)*  
IP: Dra. Georgia Sarquella-Brugada Amount: 18.000€ Period: 2017-2021  
Sponsor: Direcció General Recerca, Generalitat Catalunya
- *Assessing the risk of sudden cardiac death in Duchenne patients by relating regional cardiac shape and deformation using computational modelling.*  
PI: Bart Bijnens and Georgia Sarquella-Brugada  
Sponsor: Duchenne Parent Project Amount: 35.000€ Period: 2016-2018
- *Preventing sudden death in neuromuscular diseases*  
PI: Georgia Sarquella-Brugada  
Sponsor: Medtronic Amount: 60,000€ Period: 2017-2020
- *Risk stratification for arrhythmias and sudden death in congenital heart disease*  
PI: Georgia Sarquella-Brugada  
Sponsor: Fundació Daniel Bravo Amount: 100.000€ Period: 2014-2017

#### b. NON-COMPETITIVE

- *Telemonitorització per a la prevenció de la mort sobtada*  
PI: Georgia Sarquella-Brugada Amount: 400.000 Period: 2022-2024  
Sponsor: Fundació Bosch i Aymerich
- *Pediatric Sudden Death 2*  
PI: Georgia Sarquella-Brugada Amount 150.000€ Period: 2022-2025  
Sponsor: Obra Social la Caixa LCF/PR/PR20/51150020
- *Risk stratification for arrhythmias and sudden death in laminopathies, phase 3*  
PI: Georgia Sarquella-Brugada  
Sponsor: Fundación Andrés Marcio Amount: 100.000€ Period: 2022-2024
- *Pediatric Sudden Death 1*  
PI: Georgia Sarquella-Brugada Amount 150.000€ Period: 2018-2021

Sponsor: Obra Social la Caixa LCF/PR/GN19/50320002

- *Improving Diagnosis and Treatment in CPVT. F17-01096*  
Local PI: Georgia Sarquella-Brugada Starting date: 2017
- *Risk stratification for arrhythmias and sudden death in laminopathies, phase 2*  
PI: Georgia Sarquella-Brugada  
Sponsor: Fundación Andrés Marcio Amount: 100.000€ Period: 2017-2020
- *Correlación fenotipo-genotipo de las laminopatías. Análisis genético mediante tecnología de secuenciación masiva.*  
PI: Georgia Sarquella-Brugada, Oscar Campuzano  
Sponsor: Fundación Andrés Marcio Amount: 20.000€ Period: 2017-2019
- *Unravelling the genetic basis of laminopathies: use of Next Generation Sequencing Technology and translation into clinical practice. A pilot study.*  
PI: Georgia Sarquella-Brugada, Oscar Campuzano  
Sponsor: Fundación Andrés Marcio Amount: 31.000€ Period: 2016
- *Syncoband, estudio abierto, fase IV, para evaluar la eficacia diagnóstica de Nuubo nECGband antes de holter implantable. Syn201401*  
PI: Georgia Sarquella-Brugada  
Sponsor: Nuubo Amount: 12.000€ Period: 2015-2017
- *Risk stratification for arrhythmias and sudden death in laminopathies, phase 1*  
PI: Georgia Sarquella-Brugada  
Sponsor: Fundación Andrés Marcio Amount: 100.000€ Period: 2014-2016

## 2) COLLABORATOR

- Título: Estudio de expresión del ARN en pacientes con Miocardiopatía Arritmogénica para la determinación del sustrato fisiopatológico inductor de arritmias.  
Entidad financiadora: Sociedad Española Cardiología, Proyecto Investigación Básica Cardiología 2020  
Duración: 2020-2021 Importe: 15.000 euros IP: Dr. Oscar Campuzano
- Título: Muerte Súbita Inexplicada en población joven: estudio genético, traslación clínica y prevención familiar  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, Fondo Investigación Sanitaria -FIS- (PI17/01690)  
Entidad beneficiaria: Institut d'Investigacions Biomèdiques de Girona (IDIBGI)  
Duración: 2018 – 2020 Importe: 177.870 euros IPs: Dr. Ramon Brugada / Dr Oscar Campuzano
- *Fever + Seizure = EC*  
PI: Miriam Triviño  
Sponsor: Sociedad Española de Urgencias Pediátricas Amount: 1.500€ Period: 2017-2019

- Ensayo de ampliación sin enmascaramiento para evaluar la seguridad a largo plazo de la solución oral ZX008 (clorhidrato de fenfluramina) como tratamiento complementario en niños y adultos jóvenes con síndrome de Dravet. ZX008-1503
- Ensayo multicéntrico, de 2 cohortes, para evaluar primero el perfil farmacocinético y de seguridad de una sola dosis de ZX008 (clorhidrato de fenfluramina) en solución oral cuando se añade al tratamiento convencional (cohorte 1), seguido de una evaluación aleatorizada, con doble enmascaramiento, controlada con placebo y con grupos paralelos de la eficacia, seguridad y tolerabilidad de ZX008 como terapia antiepiléptica complementaria al tratamiento con estiripentol en niños y jóvenes adultos con síndrome de Dravet (cohorte 2). ZX008-1504
- A Multicenter, Randomized, Double-blind, Parallel Group, Placebocontrolled, Trial of Two Fixed Doses of ZX008 (Fenfluramine Hydrochloride) Oral Solution as an Adjunctive Therapy in Children and Young Adults with Dravet Syndrome. ZX008-1502
- *Early detection and prevention of neonatal sudden death using ECG and massive ultrasequencing genetic analysis*  
PI: Oscar Campuzano  
Sponsor: Fundació La Marató de TV3 (358/U/2015)  
Amount: 187.000€ Period: 2016 - 2018
- *Pedi-SUDS. Translational Genetic Medicine in Paediatric Sudden Death*  
PI: Josep Brugada and Ramon Brugada  
Sponsor: Fundació Privada Daniel Bravo Andreu Amount: 295.000€ Period: 2015 - 2018
- *Inherited syndromes in unexplained sudden death. Genetic study.*  
PI: Ramon Brugada and Oscar Campuzano  
Sponsor: Instituto Carlos III FIS PI14/01773 Amount: 183.000€ Period: 2015-2017
- *Role of CNVs (copy number variations) in cardiac Sudden Death. Genetic diagnostic and clinical interpretation*  
PI: Oscar Campuzano  
Sponsor: Sociedad Española Cardiología Amount: 17.000€ Period: 2015-2016
- *Unexplained Sudden Death in Catalunya: clinical and genetic evaluation*  
PI: Ramon Brugada Tarradellas  
Sponsor: Acadèmia de Ciències Mèdiques Catalunya i de Balears. Amount: 20.000€ Period: 2013 - 2014
- Infant Sudden Death: genetic diagnostic using ultrasequencing technology  
PI: Ramon Brugada Tarradellas  
Sponsor: Fundación Eugenio Rodríguez Pascual Amount: 12.000€ Period: 2013
- *Infant Sudden Death: genetic diagnostic using ultrasequencing technology (next generation sequencing, NGS)*  
PI: Ramon Brugada Tarradellas  
Sponsor: Societat Catalana de Cardiologia Amount: 3.000€ Period: 2012-2013
- *Gene therapy model for breast, ovarian and prostate cancer*

Center for Cell and Gene Therapy, Texas Children's Hospital, Baylor College of Medicine,  
Houston, USA  
Period: 1999

- *Determination of molecular factors for atherosclerosis*  
Molecular Cardiology Unit, Department of Cardiology, Baylor College of Medicine, Houston,  
USA Period: 1996

## SCIENTIFIC REPORT

ORCID ID: 0000-0002-6857-8904

Scopus Author ID: 26432928900

Researcher ID: W-9278-2018

PubMed (NCBI): **Sarquella-Brugada G**



Scopus: 153    Cited: 3489    H-Index: 30

## PUBLICATIONS IN SCIENTIFIC JOURNALS

2023

---

1. Alcalde M, Toro R, Bonet F, Córdoba-Caballero J, Martínez-Barrios E, Ranea JA, Vallverdú-Prats M, Brugada R, Meraviglia V, Bellin M, **Sarquella-Brugada G**, Campuzano O. Role of microRNAs in arrhythmogenic cardiomyopathy: translation as biomarkers into clinical practice. *Transl Res*. 2023 Sep;259:72-82. doi: 10.1016/j.trsl.2023.04.003. Epub 2023 Apr 25. PMID: 37105319
2. Grassi S, Campuzano O, Cazzato F, Coll M, Puggioni A, Zedda M, Arena V, Iglesias A, **Sarquella-Brugada G**, Pinchi V, Brugada R, Oliva A. Postmortem diagnosis of Takotsubo syndrome on autoptoc findings: is it reliable? A systematic review. *Cardiovasc Pathol*. 2023 Jul-Aug;65:107543. doi: 10.1016/j.carpath.2023.107543. Epub 2023 May 9. PMID: 37169210
3. Kaski JP, Kammeraad JAE, Blom NA, Happonen JM, Janousek J, Klaassen S, Limongelli G, Östman-Smith I, **Sarquella Brugada G**, Ziolkowska L. Indications and management of implantable cardioverter-defibrillator therapy in childhood hypertrophic cardiomyopathy. *Cardiol Young*. 2023 May;33(5):681-698. doi: 10.1017/S1047951123000872. Epub 2023 Apr 27. PMID: 37102324 Review.
4. Díez-Escuté N, Arbelo E, Martínez-Barrios E, Cerralbo P, Cesar S, Cruzalegui J, Chipa F, Fiol V, Zschaek I, Hernández C, Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**. Sex differences in long QT syndrome. *Front Cardiovasc Med*. 2023 Apr 4;10:1164028. doi: 10.3389/fcvm.2023.1164028. eCollection 2023. PMID: 37082456
5. Landstrom AP, Chahal AA, Ackerman MJ, Cresci S, Milewicz DM, Morris AA, **Sarquella-Brugada G**, Semsarian C, Shah SH, Sturm AC; American Heart Association Data Science and Precision Medicine Committee of the Council on Genomic and Precision Medicine and Council on Clinical Cardiology; Council on Cardiovascular and Stroke Nursing; Council on Hypertension; Council on Lifelong Congenital Heart Disease and Heart Health in the Young; Council on Peripheral Vascular Disease; and Stroke Council. Interpreting Incidentally Identified Variants in Genes Associated With Heritable Cardiovascular Disease: A Scientific Statement From the American Heart Association. *Circ Genom Precis Med*. 2023 Apr;16(2):e000092. doi: 10.1161/HCG.0000000000000092. Epub 2023 Mar 27. PMID: 36970980
6. Cesar S, Coll M, Fiol V, Fernandez-Falgueras A, Cruzalegui J, Iglesias A, Moll I, Perez-Serra A, Martínez-Barrios E, Ferrer-Costa C, Del Olmo B, Puigmulè M, Alcalde M, Lopez L, Pico F, Berrueto

- R, Brugada J, Zschaeck I, Natera-de Benito D, Carrera-García L, Exposito-Escudero J, Ortez C, Nascimento A, Brugada R, **Sarquella-Brugada G**, Campuzano O. LMNA-related muscular dystrophy: Identification of variants in alternative genes and personalized clinical translation. *Front Genet.* 2023 Mar 24;14:1135438. doi: 10.3389/fgene.2023.1135438. eCollection 2023.PMID: 37035729
7. Cesar S, Campuzano O, Cruzalegui J, Fiol V, Moll I, Martínez-Barrios E, Zschaeck I, Natera-de Benito D, Ortez C, Carrera L, Expósito J, Berrueco R, Bautista-Rodriguez C, Dabaj I, Gómez García-de-la-Banda M, Quijano-Roy S, Brugada J, Nascimento A, **Sarquella-Brugada G**. Characterization of cardiac involvement in children with LMNA-related muscular dystrophy. *Front Cell Dev Biol.* 2023 Mar 10;11:1142937. doi: 10.3389/fcell.2023.1142937. eCollection 2023.PMID: 36968203
  8. Martinez-Barrios E, **Sarquella-Brugada G**, Perez-Serra A, Fernandez-Falgueras A, Cesar S, Alcalde M, Coll M, Puigmulé M, Iglesias A, Ferrer-Costa C, Del Olmo B, Picó F, Lopez L, Fiol V, Cruzalegui J, Hernandez C, Arbelo E, Díez-Escuté N, Cerralbo P, Grassi S, Oliva A, Toro R, Brugada J, Brugada R, Campuzano O. eevaluation of ambiguous genetic variants in sudden unexplained deaths of a young cohort. *Int J Legal Med.* 2023 Mar;137(2):345-351. doi: 10.1007/s00414-023-02951-0. Epub 2023 Jan 25. PMID: 36693943
  9. Martínez-Barrios E, Grassi S, Brión M, Toro R, Cesar S, Cruzalegui J, Coll M, Alcalde M, Brugada R, Greco A, Ortega-Sánchez ML, Barberia E, Oliva A, **Sarquella-Brugada G**, Campuzano O. Molecular autopsy: Twenty years of post-mortem diagnosis in sudden cardiac death. *Front Med (Lausanne).* 2023 Feb 10;10:1118585. doi: 10.3389/fmed.2023.1118585. eCollection 2023.PMID: 36844202
  10. Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**. Molecular autopsy in sudden cardiac death. *Glob Cardiol Sci Pract.* 2023 Jan 30;2023(1):e202308. doi: 10.21542/gcsp.2023.8. eCollection 2023 Jan 30. PMID: 36890841
  11. Milman A, Sabbag A, Conte G, Postema PG, Andorin A, Gourraud JB, Sacher F, Mabo P, Kim SH, Maeda S, Takahashi Y, Kamakura T, Aiba T, Juang JJ, Michowitz Y, Leshem E, Mizusawa Y, Arbelo E, Huang Z, Denjoy I, Giustetto C, Wijeyeratne YD, Mazzanti A, Brugada R, Casado-Arroyo R, Champagne J, Calo L, **Sarquella-Brugada G**, Tfelt-Hansen J, Priori SG, Takagi M, Veltmann C, Delise P, Corrado D, Behr ER, Gaita F, Yan GX, Brugada J, Leenhardt A, Wilde AAM, Brugada P, Kusano KF, Hirao K, Nam GB, Probst V, Belhassen B. Characteristics of Patients with Spontaneous Versus Drug-Induced Brugada Electrocardiogram: Sub-Analysis From the SABRUS. *Circ Arrhythm Electrophysiol.* 2023 Jan;16(1):e011360. doi: 10.1161/CIRCEP.122.011360. Epub 2023 Jan 3. PMID: 36595628

2022

---

12. Alonso-Villa E, Bonet F, Hernandez-Torres F, Campuzano Ó, **Sarquella-Brugada G**, Quezada-Feijoo M, Ramos M, Mangas A, Toro R. The Role of MicroRNAs in Dilated Cardiomyopathy: New Insights for an Old Entity. *Int J Mol Sci.* 2022 Nov 5;23(21):13573. doi: 10.3390/ijms232113573. PMID: 36362356
13. Grassi S, Campuzano O, Coll M, Cazzato F, Iglesias A, Ausania F, Scarnicci F, **Sarquella-Brugada G**, Brugada J, Arena V, Oliva A, Brugada R. Eosinophilic Infiltration of the Sino-Atrial Node in Sudden Cardiac Death Caused by Long QT Syndrome. *Int J Mol Sci.* 2022 Oct 1;23(19):11666. doi: 10.3390/ijms231911666. PMID: 36232963

14. **Sarquella-Brugada G**, Fernandez-Falgueras A, Cesar S, Arbelo E, Coll M, Perez-Serra A, Puigmulé M, Iglesias A, Alcalde M, Vallverdú-Prats M, Fiol V, Ferrer-Costa C, Del Olmo B, Picó F, Lopez L, García-Alvarez A, Jordà P, Tiron de Llano C, Toro R, Grassi S, Oliva A, Brugada J, Brugada R, Campuzano O. Clinical impact of rare variants associated with inherited channelopathies: a 5-year update. *Hum Genet.* 2022 Oct;141(10):1579-1589. doi: 10.1007/s00439-021-02370-4. PMID: 34546463
15. Krystien V. Lieve, Christian van der Werf, Isabelle Denjoy, Johan M. Bos, Guillermo Perez, Puck Peltenburg, Seiko Ohno, Ferran Roses-Noguer, Sing-Chien Yap, Christine Rootwelt-Norberg, Takeshi Aiba, Thomas Roston, Francisco Gonzalez Llopis, Habib Khan, Jodie Ingles, Veronica Dusi, Freek van den Heuvel, John Giudicessi, Fernando Wangüemert, Fabrice Extramiana, Yuko Wada, Alice Maltret, Ciorsti J. MacIntyre, Nico Blom, Andrew Krahn, Andrew Davis, **Georgia Sarquella-Brugada**, Elijah Behr, Martin Borggreffe, Frederic Sacher, Prince Kannankeril, Jacob Tfelt-Hansen, Fabrizio Drago, Jonathan Skinner, Terezia Tavacova, Naokata Sumitomo, Ehud Chorin, Tomas Robyns, Maarten van den Berg, Peter Schwartz, Christopher Semsarian, Jason Roberts, Esther Zorio, Heikki Swan, Shubhayan Sanatani, Wataru Shimizu, Kristina Haugaa, Janneke A.E. Kammeraad, Jan Till, Minoru Horie, Vincent Probst, Ramon Brugada, Michael Ackerman, Antoine Leenhardt, Michael Tanck, and Arthur Wilde. *Risk stratification in patients with RYR2-mediated catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia (CPVT).* CIRCULATIONAHA/2022/059930. Under review
16. Castelletti S, Gray B, Basso C, Behr ER, Crotti L, Elliott PM, Gonzalez Corcia CM, D'Ascenzi F, Ingles J, Loeys B, Pantazis A, Pieleas GE, Saenen J, **Sarquella-Brugada G**, Sanz de la Garza M, Sharma S, Van Craenebroek EM, Wilde A, Papadakis M. Indications and utility of cardiac genetic testing in athletes. *Eur J Prev Cardiol.* 2022 Sep 7;29(12):1582-1591. doi: 10.1093/eurjpc/zwac080. PMID: 3607048
17. Oliva A, Grassi S, Pinchi V, Cazzato F, Coll M, Alcalde M, Vallverdú-Prats M, Perez-Serra A, Martínez-Barrios E, Cesar S, Iglesias A, Cruzalegui J, Hernández C, Fiol V, Arbelo E, Díez-Escuté N, Arena V, Brugada J, **Sarquella-Brugada G**, Brugada R, Campuzano O. Structural Heart Alterations in Brugada Syndrome: Is it Really a Channelopathy? A Systematic Review. *J Clin Med.* 2022 Jul 28;11(15):4406. doi: 10.3390/jcm11154406. PMID: 35956023
18. Norrish G, Cleary A, Field E, Cervi E, Boleti O, Ziótkowska L, Olivotto I, Khraiche D, Limongelli G, Anastasakis A, Weintraub R, Biagini E, Ragni L, Prendiville T, Duignan S, McLeod K, Ilina M, Fernandez A, Marrone C, Bökenkamp R, Baban A, Kubus P, Daubeney PEF, **Sarquella-Brugada G**, Cesar S, Klaassen S, Ojala TH, Bhole V, Medrano C, Uzun O, Brown E, Gran F, Sinagra G, Castro FJ, Stuart G, Yamazawa H, Barriales-Villa R, Garcia-Guereta L, Adwani S, Linter K, Bharucha T, Gonzales-Lopez E, Siles A, Rasmussen TB, Calcagnino M, Jones CB, De Wilde H, Kubo T, Felice T, Popoiu A, Mogensen J, Mathur S, Centeno F, Reinhardt Z, Schouvey S, Elliott PM, Kaski JP. Clinical Features and Natural History of Preadolescent Nonsyndromic Hypertrophic Cardiomyopathy. *J Am Coll Cardiol.* 2022 May 24;79(20):1986-1997. doi: 10.1016/j.jacc.2022.03.347. PMID: 35589160
19. Brugada R, Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Brugada P, Brugada J, Hong K. 2005 Mar 31 [updated 2022 Aug 25]. In: Adam MP, Everman DB, Mirzaa GM, Pagon RA, Wallace SE, Bean LH, Gripp KW, Amemiya A, editors. *Brugada Syndrome.* GeneReviews® [Internet]. Seattle (WA): University of Washington, Seattle; 1993–2022. PMID: 20301690
20. de Frutos F, Ochoa JP, Navarro-Peñalver M, Baas A, Bjerre JV, Zorio E, Méndez I, Lorca R, Verdonschot JA, García-Granja PE, Bilinska Z, Fatkin D, Fuentes-Cañamero ME, García-Pinilla JM, García-Álvarez MI, Girolami F, Barriales-Villa R, Díez-López C, Lopes LR, Wahbi K, García-Álvarez A, Rodríguez-Sánchez I, Rekondo-Olaetxea J, Rodríguez-Palomares JF, Gallego-Delgado M, Meder B, Kubanek M, Hansen FG, Restrepo-Córdoba MA, Palomino-Doza J, Ruiz-Guerrero L, **Sarquella-Brugada G**, Perez-Perez AJ, Bermúdez-Jiménez FJ, Ripoll-Vera T, Rasmussen TB,



- Jansen M, Sabater-Molina M, Elliot PM, Garcia-Pavia P; Natural History of MYH7-related Dilated Cardiomyopathy. European Genetic Cardiomyopathies Initiative Investigators. *J Am Coll Cardiol*. 2022 Aug 11;S0735-1097(22)05713-8. doi: 10.1016/j.jacc.2022.07.023. PMID: 36007715
21. Martínez-Moreno R, Carreras D, Aran B, Kuebler B, **Sarquella-Brugada G**, Brugada R, Pérez GJ, Scornik FS, Selga E. Generation of four induced pluripotent stem cell lines from a family harboring a single nucleotide variant in SCN5A. *Stem Cell Res*. 2022 Aug;63:102847. doi: 10.1016/j.scr.2022.102847. Epub 2022 Jun 21. PMID: 35772296
  22. Tiron C, Campuzano O, Fernández-Falgueras A, Alcalde M, Loma-Osorio P, Zamora E, Caballero A, **Sarquella-Brugada G**, Cesar S, Garcia-Cuenllas L, García-Álvarez A, Jordà P, Arbelo E, Tomás-Querol C, Pineda V, Martínez D, Brugada R. Prevalence of Pathogenic Variants in Cardiomyopathy-Associated Genes in Myocarditis. *Circ Genom Precis Med*. 2022 Jun;15(3):e003408. doi: 10.1161/CIRCGEN.121.003408. PMID: 35522179
  23. Norrish G, Ding T, Field E, Cervi E, Ziótkowska L, Olivotto I, Khraiche D, Limongelli G, Anastasakis A, Weintraub R, Biagini E, Ragni L, Prendiville T, Duignan S, McLeod K, Iliina M, Fernández A, Marrone C, Bökenkamp R, Baban A, Kubus P, Daubeney PEF, **Sarquella-Brugada G**, Cesar S, Klaassen S, Ojala TH, Bhole V, Medrano C, Uzun O, Brown E, Gran F, Sinagra G, Castro FJ, Stuart G, Vignati G, Yamazawa H, Barriales-Villa R, Garcia-Guereta L, Adwani S, Linter K, Bharucha T, Garcia-Pavia P, Siles A, Rasmussen TB, Calcagnino M, Jones CB, De Wilde H, Kubo T, Felice T, Popoiu A, Mogensen J, Mathur S, Centeno F, Reinhardt Z, Schouvey S, O'Mahony C, Omar RZ, Elliott PM, Kaski JP. Relationship Between Maximal Left Ventricular Wall Thickness and Sudden Cardiac Death in Childhood Onset Hypertrophic Cardiomyopathy. *Circ Arrhythm Electrophysiol*. 2022 May;15(5):e010075. doi: 10.1161/CIRCEP.121.010075. PMID: 35491873 Free PMC article.
  24. Martínez-Barrios E, Arbelo E, Cesar S, Cruzalegui J, Fiol V, Díez-Escuté N, Hernández C, Brugada R, Brugada J, Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**. Brugada Syndrome in Women: What Do We Know After 30 Years? *Front Cardiovasc Med*. 2022 Apr 11;9:874992. doi: 10.3389/fcvm.2022.874992. PMID: 35479286
  25. Norrish G, Topriceanu C, Qu C, Field E, Walsh H, Ziótkowska L, Olivotto I, Passantino S, Favilli S, Anastasakis A, Vlagkouli V, Weintraub R, King I, Biagini E, Ragni L, Prendiville T, Duignan S, McLeod K, Iliina M, Fernández A, Bökenkamp R, Baban A, Drago F, Kubuš P, Daubeney PEF, Chivers S, **Sarquella-Brugada G**, Cesar S, Marrone C, Medrano C, Alvarez Garcia-Roves R, Uzun O, Gran F, Castro FJ, Gimeno JR, Barriales-Villa R, Rueda F, Adwani S, Searle J, Bharucha T, Siles A, Usano A, Rasmussen TB, Jones CB, Kubo T, Mogensen J, Reinhardt Z, Cervi E, Elliott PM, Omar RZ, Kaski JP. The role of the electrocardiographic phenotype in risk stratification for sudden cardiac death in childhood hypertrophic cardiomyopathy. *Eur J Prev Cardiol*. 2022 Mar 30;29(4):645-653. doi: 10.1093/eurjpc/zwab046. PMID: 33772274
  26. Martínez-Barrios Estefanía, Arbelo Elena, Cesar Sergi, Cruzalegui José, Fiol Victoria, Díez-Escuté Nuria, Hernández Clara, Brugada Ramon, Brugada Josep, Campuzano Oscar, **Sarquella-Brugada Georgia**. *Brugada Syndrome in Women: What Do We Know After 30 Years?* *Frontiers in Cardiovascular Medicine* VOLUME=9, YEAR=2022 doi 10.3389/fcvm.2022.874992
  27. Cruzalegui J, Cesar S, Campuzano O, Fiol V, Brugada J, **Sarquella-Brugada G**. *Pediatric Left Posteroseptal Accessory Pathway Ablation from Giant Coronary Sinus with Persistent Left Superior Cava*. *J Cardiovasc Dev Dis*. 2022 Apr 6;9(4):109. doi: 10.3390/jcdd9040109. PMID: 35448085; PMCID: PMC9027076.
  28. Behr ER, Scrocco C, Wilde AAM, Marijon E, Crotti L, Iliodromitis KE, Remme CA, Kosiuk J, Rudaka I, **Sarquella-Brugada G**, Frampton K, Schulze-Bahr E, Jubele K, de Asmundis C, Hofman N, Tfelt-Hansen J, Boveda S, Conte G. *Investigation on Sudden Unexpected Death in the Young (SUDY) in Europe: results of the European Heart Rhythm Association Survey*. *Europace*. 2022;24(2):331-339. IF:5,214. (Q2).

29. Martínez-Barrios E, Cesar S, Cruzalegui J, Hernandez C, Arbelo E, Fiol V, Brugada J, Brugada R, Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**. *Clinical Genetics of Inherited Arrhythmogenic Disease in the Pediatric Population*. Biomedicines. 2022;10(1) IF:6,081. (Q1).
30. Martinez-Barrios E, **Sarquella-Brugada G**, Pérez A, Fernández A, Cesar S, Coll M et al. *Discerning the Ambiguous Role of Missense TTN Variants in Inherited Arrhythmogenic Syndromes*. J Pers Med. 2022;12(2) IF:4,945. (Q1)
31. Peltenburg PJ, Kallas D, Bos JM, Lieve KVV, Franciosi S, Roston TM, Denjoy I, Sorensen KB, Ohno S, Roses-Noguer F, Aiba T, Maltret A, LaPage MJ, Atallah J, Giudicessi JR, Clur SB, Blom NA, Tanck M, Extramiana F, Kato K, Barc J, Borggreffe M, Behr ER, **Sarquella-Brugada G**, Tfelt-Hansen J, Zorio E, Swan H, Kammeraad JAE, Krahn AD, Davis A, Sacher F, Schwartz PJ, Roberts JD, Skinner JR, van den Berg MP, Kannankeril PJ, Drago F, Robyns T, Haugaa K, Tavacova T, Semsarian C, Till J, Probst V, Brugada R, Shimizu W, Horie M, Leenhardt A, Ackerman MJ, Sanatani S, van der Werf C, Wilde AAM. *An International Multicenter Cohort Study on  $\beta$ -Blockers for the Treatment of Symptomatic Children With Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia*. Circulation. 2022;145(5):333-344. IF:29,690. (Q1).
32. Toro R, Pérez-Serra A, Mangas A, Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Quezada-Feijoo M, Ramos M, Alcalá M, Carrera E, García-Padilla C, Franco D, Bonet F. *miR-16-5p Suppression Protects Human Cardiomyocytes against Endoplasmic Reticulum and Oxidative Stress-Induced Injury*. Int. J. Mol. Sci. 2022;23(3)IF:5,923. (Q1).

2021

---

33. **Sarquella-Brugada G**, Fernandez-Falgueras A, Cesar S, Arbelo E, Coll M, Perez- Serra A, Puigmulé M, Iglesias A, Alcalde M, Vallverdú-Prats M, Fiol V, Ferrer- Costa C, Del Olmo B, Picó F, Lopez L, García-Alvarez A, Jordà P, Tiron de Llano C, Toro R, Grassi S, Oliva A, Brugada J, Brugada R, Campuzano O. *Clinical impact of rare variants associated with inherited channelopathies: a 5-year update*. Hum Genet. 2021 Sep 21. doi: 10.1007/s00439-021-02370-4. Epub ahead of print. PMID: 34546463.
34. Conte G, Wilde A, Behr ER, Scherr D, Lenarczyk R, Gandjbachkh E, Crotti L, **Sarquella-Brugada G**, Potpara T. Importance of Dedicated Units for the Management of Patients With Inherited Arrhythmia Syndromes. Circ Genom Precis Med. 2021 Apr;14(2):e003313. doi: 10.1161/CIRCGEN.120.003313. Epub 2021 Apr 2. PMID: 33797288
35. Paredes-Fuentes AJ, Cesar S, Montero R, Latre C, Genovès J, Martorell L, Cuadras D, Colom H, Pineda M, Del Mar O'Callaghan M, **Sarquella-Brugada G**, Darling A, Artuch R. *Plasma idebenone monitoring in Friedreich's ataxia patients during a long-term follow-up*. Biomed Pharmacother. 2021 Nov;143:112143. doi: 10.1016/j.biopha.2021.112143. Epub 2021 Sep 8. PMID: 34507114.
36. Costa MC, Calderon-Dominguez M, Mangas A, Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Ramos M, Quezada-Feijoo M, Pinilla JMG, Robles-Mezcua A, Del Aguila Pacheco-Cruz G, Belmonte T, Enguita FJ, Toro R. *Circulating circRNA as biomarkers for dilated cardiomyopathy etiology*. J Mol Med (Berl). 2021 Sep 8. doi: 10.1007/s00109-021-02119-6. Epub ahead of print. PMID: 34498126.
37. Milman A, Behr ER, Gray B, Johnson DC, Andorin A, Hochstadt A, Gourraud JB, Maeda S, Takahashi Y, Jm Juang J, Kim SH, Kamakura T, Aiba T, Postema PG, Mizusawa Y, Denjoy I, Giustetto C, Conte G, Huang Z, **Sarquella-Brugada G**, Mazzanti A, Jespersen CH, Arbelo E, Brugada R, Calo L, Corrado D, Casado-Arroyo R, Allocca G, Takagi M, Delise P, Brugada J, Tfelt-Hansen J, Priori SG, Veltmann C, Yan GX, Brugada P, Gaita F, Leenhardt A, Wilde AAM, Kusano KF, Nam GB, Hirao K, Probst V, Belhassen B. *Genotype-Phenotype Correlation of SCN5A Genotype in Patients With Brugada Syndrome and Arrhythmic Events: Insights From the SABRUS in 392 Proband*s. Circ Genom Precis Med. 2021 Oct;14(5):e003222. doi: 10.1161/CIRCGEN.120.003222. Epub 2021 Aug 31. PMID: 34461752.

38. **Sarquella-Brugada G**, García-Algar O, Zambrano MD, Fernández-Falgueres A, Sailer S, Cesar S, Sebastiani G, Martí-Almor J, Aurensanz E, Cruzalegui JC, Merchan EF, Coll M, Pérez-Serra A, Del Olmo B, Fiol V, Iglesias A, Ferrer-Costa C, Puigmulé M, Lopez L, Pico F, Arbelo E, Jordà P, Brugada J, Brugada R, Campuzano O. Early Identification of Prolonged QT Interval for Prevention of Sudden Infant Death. *Front Pediatr*. 2021 Jul 29;9:704580. doi: 10.3389/fped.2021.704580. PMID: 34395343; PMCID: PMC8358435.
39. Kallas D, Roston TM, Franciosi S, Brett L, Lieve KVV, Kwok SY, Kannankeril PJ, Krahn AD, LaPage MJ, Etheridge S, Hill A, Johnsrude C, Perry J, Knight L, Fischbach P, Balaji S, Tisma-Dupanovic S, Law I, Atallah J, Backhoff D, Kamp A, Kubus P, Kean A, Aziz PF, Kovach J, Lau Y, Kron J, Clur SA, **Sarquella-Brugada G**, Wilde AAM, Sanatani S. *Evaluation of age at symptom onset, proband status, and sex as predictors of disease severity in pediatric catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia*. *Heart Rhythm*. 2021 Jul 29:S1547-5271(21)01991-3. doi: 10.1016/j.hrthm.2021.07.061. Epub ahead of print. PMID: 34333088.
40. Behr ER, Scrocco C, Wilde AAM, Marijon E, Crotti L, Iliodromitis KE, Remme CA, Kosiuk J, Rudaka I, **Sarquella-Brugada G**, Frampton K, Schulze-Bahr E, Jubele K, de Asmundis C, Hofman N, Tfelt-Hansen J, Boveda S, Conte G. Investigation on Sudden Unexpected Death in the Young (SUDY) in Europe: results of the European Heart Rhythm Association Survey. *Europace*. 2021 Aug 5:euab176. doi: 10.1093/europace/euab176. PMID: 34351417
41. Diz OM, Toro R, Cesar S, Gomez O, **Sarquella-Brugada G**, Campuzano O. Personalized Genetic Diagnosis of Congenital Heart Defects in Newborns. *J Pers Med*. 2021 Jun 16;11(6):562. doi: 10.3390/jpm11060562. PMID: 34208491
42. **Sarquella-Brugada G**, Fernandez-Falgueras A, Cesar S, Arbelo E, Jordà P, García-Álvarez A, Cruzalegui JC, Merchan EF, Fiol V, Brugada J, Brugada R, Campuzano O. Pediatric Malignant Arrhythmias Caused by Rare Homozygous Genetic Variants in TRDN: A Comprehensive Interpretation. *Front Pediatr*. 2021 Feb 22;8:601708. doi: 10.3389/fped.2020.601708. PMID: 33692971; PMCID: PMC7938306.
43. Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Cesar S, Arbelo E, Brugada J, Brugada R. Update on Genetic Basis of Brugada Syndrome: Monogenic, Polygenic or Oligogenic? *Int J Mol Sci*. 2020 Sep 28;21(19):7155. doi: 10.3390/ijms21197155. PMID:32998306; PMCID: PMC7582739.
44. Rodríguez-Mañero M, Jordà P, Hernandez J, Muñoz C, Grima EZ, García-Fernández A, Cañadas-Godoy MV, Jiménez-Ramos V, Oloriz T, Basterra N, Calvo D, Pérez-Álvarez L, Arias MA, Expósito V, Alemán A, Díaz-Infante E, Guerra-Ramos JM, Fernández-Armenta J, Arce-Leon Á, Sanchez-Gómez JM, Sousa P, García-Bolao I, Baluja A, Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Martinez-Sande JL, González-Juanatey JR, Gimeno JR, Brugada J, Arbelo E. Long-term prognosis of women with Brugada syndrome and electrophysiological study. *Heart Rhythm*. 2021 May;18(5):664-671. doi: 10.1016/j.hrthm.2020.12.020. Epub 2020 Dec 24. PMID: 33359877.
45. Vallverdú-Prats M, Alcalde M, **Sarquella-Brugada G**, Cesar S, Arbelo E, Fernandez-Falgueras A, Coll M, Pérez-Serra A, Puigmulé M, Iglesias A, Fiol V, Ferrer-Costa C, Olmo BD, Picó F, Lopez L, Jordà P, García-Álvarez A, Llano CT, Toro R, Grassi S, Oliva A, Brugada J, Brugada R, Campuzano O. Rare Variants Associated with Arrhythmogenic Cardiomyopathy: Reclassification Five Years Later. *J Pers Med*. 2021 Feb 26;11(3):162. doi: 10.3390/jpm11030162. PMID:33652588; PMCID: PMC7996798.
46. Jordà P, Toro R, Diez C, Salazar-Mendiguchía J, Fernandez-Falgueras A, Perez-Serra A, Coll M, Puigmulé M, Arbelo E, García-Álvarez A, **Sarquella-Brugada G**, Cesar S, Tiron C, Iglesias A, Brugada J, Brugada R, Campuzano O. Malignant Arrhythmogenic Role Associated with *RBM20*: A Comprehensive Interpretation. Focused on a Personalized Approach. *J Pers Med*. 2021 Feb 15;11(2):130. doi: 10.3390/jpm11020130. PMID: 33671899; PMCID: PMC7918949.

47. **Sarquella-Brugada G**, Fernandez-Falgueras A, Cesar S, Arbelo E, Jordà P, García-Álvarez A, Cruzalegui JC, Merchan EF, Fiol V, Brugada J, Brugada R, Campuzano O. Pediatric Malignant Arrhythmias Caused by Rare Homozygous Genetic Variants in *TRDN*: A Comprehensive Interpretation. *Front Pediatr*. 2021 Feb 22;8:601708. doi: 10.3389/fped.2020.601708. PMID: 33692971; PMCID: PMC7938306. Norrish G, Topriceanu C, Qu C, Field E, Walsh H, Ziótkowska L, Olivotto I, Passantino S, Favilli S, Anastasakis A, Vlagkouli V, Weintraub R, King I, Biagini E, Ragni L, Prendiville T, Duignan S, McLeod K, Ilina M, Fernández A, Bökenkamp R, Baban A, Drago F, Kubuš P, Daubeney PEF, Chivers S, **Sarquella-Brugada G**, Cesar S, Marrone C, Medrano C, Alvarez Garcia-Roves R, Uzun O, Gran F, Castro FJ, Gimeno JR, Barriales-Villa R, Rueda F, Adwani S, Searle J, Bharucha T, Siles A, Usano A, Rasmussen TB, Jones CB, Kubo T, Mogensen J, Reinhardt Z, Cervi E, Elliott PM, Omar RZ, Kaski JP. The role of the electrocardiographic phenotype in risk stratification for sudden cardiac death in childhood hypertrophic cardiomyopathy. *Eur J Prev Cardiol*. 2021 Mar 27:zwab046. doi: 10.1093/eurjpc/zwab046. Epub ahead of print. PMID: 33772274. Grassi S, Campuzano O, Coll M, Cazzato F, **Sarquella-Brugada G**, Rossi R, Arena V, Brugada J, Brugada R, Oliva A. Update on the Diagnostic Pitfalls of Autopsy and Post-Mortem Genetic Testing in Cardiomyopathies. *Int J Mol Sci*. 2021 Apr 16;22(8):4124. doi: 10.3390/ijms22084124. PMID: 33923560; PMCID: PMC8074148 Barrios-Tascón A, Miura M, Domínguez-Rodríguez S, Fernández-Cooke E, **Sarquella-Brugada G**, Tagarro A; KAWA-RACE study group. *Ventricular Repolarization Parameters and Coronary Involvement in Kawasaki Disease*. *J Pediatr*. 2021 May 15:S0022-3476(21)00446-7. doi: 10.1016/j.jpeds.2021.05.023. PMID: 34004190.

2020

---

48. Mingirulli N, Pyle A, Hathazi D, Alston CL, Kohlschmidt N, O'Grady G, Waddell L, Evesson F, Cooper SBT, Turner C, Duff J, Topf A, Yubero D, Jou C, Nascimento A, Ortez C, García-Cazorla A, Gross C, O'Callaghan M, Santra S, Preece MA, Champion M, Korenev S, Chronopoulou E, Anirban M, Pierre G, McArthur D, Thompson K, Navas P, Ribes A, Tort F, Schlüter A, Pujol A, Montero R, Sarquella-Brugada G, Lochmüller H, Jiménez-Mallebrera C, Taylor RW, Artuch R, Kirschner J, Grünert SC, Roos A, Horvath R. Clinical presentation and proteomic signature of patients with TANGO2 mutations. *J Inher Metab Dis*. 2020 Mar;43(2):297-308. doi: 10.1002/jimd.12156. PMID: 31339582
49. Clark BC, Sanchez-de-Toledo J, Bautista-Rodriguez C, Choueiter N, Lara D, Kang H, Mohsin S, Fraisse A, Cesar S, Sattar Shaikh A, Escobar-Diaz MC, Hsu DT, Randanne PC, Aslam N, Kleinmahon J, Lamour JM, Johnson JN, Sarquella-Brugada G, Chowdhury D Cardiac Abnormalities Seen in Pediatric Patients During the SARS-CoV2 Pandemic: An International Experience. *J Am Heart Assoc*. 2020 Nov 3;9(21):e018007. doi: 10.1161/JAHA.120.018007. PMID: 32957826
50. Pérez-Lescure Picarzo J, Centeno Malfaz F, Collell Hernández R, Crespo Marcos D, Fernández Soria T, Manso García B, Rojo Sombrero H, Sabaté Rotés A, Sarquella-Brugada G. Recommendations of the Spanish Society of Paediatric Cardiology and Congenital Heart Disease as regards the use of drugs in attention deficit hyperactivity disorder in children and adolescents with a known heart disease, as well as in the general paediatric population: Position statement by the Spanish Paediatric Association. *An Pediatr (Barc)*. 2020 Feb;92(2):109.e1-109.e7. doi: 10.1016/j.anpedi.2019.09.002. Epub 2019 Oct 30. PMID: 31676246
51. Heying R, Albert DC, Voges I, Sendzikaite S, Sarquella-Brugada G, Pluchinotta F, Brzezinska-Rajszys G, Stein JI, Milanés O. Association for European Paediatric and Congenital Cardiology recommendations for basic training in paediatric and congenital cardiology 2020. *Cardiol Young*. 2020 Nov;30(11):1572-1587. doi: 10.1017/S1047951120003455. PMID: 3310930

52. Campuzano O, Sarquella-Brugada G, Arbelo E, Cesar S, Jordà P, Pérez-Serra A, Toro R, Brugada J, Brugada R. Genetic Variants as Sudden-Death Risk Markers in Inherited Arrhythmogenic Syndromes: Personalized Genetic Interpretation. *J Clin Med*. 2020 Jun 15;9(6):E1866. PMID: 32549272
53. Moore JP, Gallotti RG, Shannon KM, Bos JM, Sadeghi E, Strasburger JF, Wakai RT, Horigome H, Clur SA, Hill AC, Shah MJ, Behere S, Sarquella-Brugada G, Czosek R, Etheridge SP, Fischbach P, Kannankeril PJ, Motonaga K, Landstrom AP, Williams M, Patel A, Dagradi F, Tan RB, Stephenson E, Krishna MR, Miyake CY, Lee ME, Sanatani S, Balaji S, Young ML, Siddiqui S, Schwartz PJ, Shivkumar K, Ackerman MJ. Genotype Predicts Outcomes in Fetuses and Neonates With Severe Congenital Long QT Syndrome. *JACC Clin Electrophysiol*. 2020 Nov;6(12):1561-1570. doi: 10.1016/j.jacep.2020.06.001. Epub 2020 Aug 26. PMID: 33213816
54. Lopez-Sainz A, Dominguez F, Lopes LR, Ochoa JP, Barriales-Villa R, Climent V, Linschoten M, Tiron C, Chiriatti C, Marques N, Rasmussen TB, Espinosa MÁ, Beinart R, Quarta G, Cesar S, Field E, Garcia-Pinilla JM, Bilinska Z, Muir AR, Roberts AM, Santas E, Zorio E, Peña-Peña ML, Navarro M, Fernandez A, Palomino-Doza J, Azevedo O, Lorenzini M, García-Álvarez MI, Bento D, Jensen MK, Méndez I, Pezzoli L, Sarquella-Brugada G, Campuzano O, Gonzalez-Lopez E, Mogensen J, Kaski JP, Arad M, Brugada R, Asselbergs FW, Monserrat L, Olivotto I, Elliott PM, Garcia-Pavia P; European Genetic Cardiomyopathies Initiative Investigators. *Clinical Features and Natural History of PRKAG2 Variant Cardiac Glycogenosis*. *J Am Coll Cardiol*. 2020 Jul 14;76(2):186-197.
55. Walsh R, Lahrouchi N, Tadros R, Kyndt F, Glinge C, Postema PG, Amin AS, Nannenbergh EA, Ware JS, Whiffin N, Mazzarotto F, Škorić-Milosavljević D, Krijger C, Arbelo E, Babuty D, Barajas-Martinez H, Beckmann BM, Bézieau S, Bos JM, Breckpot J, Campuzano O, Castelletti S, Celen C, Clauss S, Corveleyn A, Crotti L, Dagradi F, de Asmundis C, Denjoy I, Dittmann S, Ellinor PT, Ortuño CG, Giustetto C, Gourraud JB, Hazeki D, Horie M, Ishikawa T, Itoh H, Kaneko Y, Kanters JK, Kimoto H, Kotta MC, Krapels IPC, Kurabayashi M, Lazarte J, Leenhardt A, Loeys BL, Lundin C, Makiyama T, Mansourati J, Martins RP, Mazzanti A, Mörner S, Napolitano C, Ohkubo K, Papadakis M, Rudic B, Molina MS, Sacher F, Sahin H, **Sarquella-Brugada G**, Sebastiano R, Sharma S, Sheppard MN, Shimamoto K, Shoemaker MB, Stallmeyer B, Steinfurt J, Tanaka Y, Tester DJ, Usuda K, van der Zwaag PA, Van Dooren S, Van Laer L, Winbo A, Winkel BG, Yamagata K, Zumhagen S, Volders PGA, Lubitz SA, Antzelevitch C, Platonov PG, Odening KE, Roden DM, Roberts JD, Skinner JR, Tfelt-Hansen J, van den Berg MP, Olesen MS, Lambiase PD, Borggrefe M, Hayashi K, Rydberg A, Nakajima T, Yoshinaga M, Saenen JB, Käb S, Brugada P, Robyns T, Giachino DF, Ackerman MJ, Brugada R, Brugada J, Gimeno JR, Hasdemir C, Guicheney P, Priori SG, Schulze-Bahr E, Makita N, Schwartz PJ, Shimizu W, Aiba T, Schott JJ, Redon R, Ohno S, Probst V; Nantes Referral Center for inherited cardiac arrhythmia, Behr ER, Barc J, Bezzina CR. *Enhancing rare variant interpretation in inherited arrhythmias through quantitative analysis of consortium disease cohorts and population controls*. *Genet Med*. 2020 Sep 7. doi: 10.1038/s41436-020-00946-5. Online ahead of print. PMID: 32893267
56. Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Cesar S, Arbelo E, Brugada J, Brugada R. *Update on Genetic Basis of Brugada Syndrome: Monogenic, Polygenic or Oligogenic?* *Int J Mol Sci*. 2020 Sep 28;21(19):E7155.

57. Lahrouchi N, Tadros R, Crotti L, Mizusawa Y, Postema PG, Beekman L, Walsh R, Hasegawa K, Barc J, Ernsting M, Turkowski KL, Mazzanti A, Beckmann BM, Shimamoto K, Diamant UB, Wijeyeratne YD, Kucho Y, Robyns T, Ishikawa T, Arbelo E, Christiansen M, Winbo A, Jabbari R, Lubitz SA, Steinfurt J, Rudic B, Loeys B, Shoemaker MB, Weeke PE, Pfeiffer R, Davies B, Andorin A, Hofman N, Dagradi F, Pedrazzini M, Tester DJ, Bos JM, **Sarquella-Brugada G**, Campuzano Ó, Platonov PG, Stallmeyer B, Zumhagen S, Nannenberga EA, Veldink JH, van den Berg LH, Al-Chalabi A, Shaw CE, Shaw PJ, Morrison KE, Andersen PM, Müller-Nurasyid M, Cusi D, Barlassina C, Galan P, Lathrop M, Munter M, Werge T, Ribasés M, Aung T, Khor CC, Ozaki M, Lichtner P, Meitinger T, van Tintelen JP, Hoedemaekers Y, Denjoy I, Leenhardt A, Napolitano C, Shimizu W, Schott JJ, Gourraud JB, Makiyama T, Ohno S, Itoh H, Krahn AD, Antzelevitch C, Roden DM, Saenen J, Borggrefe M, Odening KE, Ellinor PT, Tfelt-Hansen J, Skinner JR, van den Berg MP, Olesen MS, Brugada J, Brugada R, Makita N, Breckpot J, Yoshinaga M, Behr ER, Rydberg A, Aiba T, Kääh S, Priori SG, Guicheney P, Tan HL, Newton-Cheh C, Ackerman MJ, Schwartz PJ, Schulze-Bahr E, Probst V, Horie M, Wilde AA, Tanck MWT, Bezzina CR. *Transethnic Genome-Wide Association Study Provides Insights in the Genetic Architecture and Heritability of Long QT Syndrome*. *Circulation*. 2020 Jul 28;142(4):324-338. Doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.120.045956
58. Mazzanti A, Guz D, Trancuccio A, Pagan E, Kukavica D, Chargeishvili T, Olivetti N, Biernacka EK, Sacilotto L, **Sarquella-Brugada G**, Campuzano O, Nof E, Anastasakis A, Sansone VA, Jimenez-Jaimez J, Cruz F, Sánchez-Quiñones J, Hernandez-Afonso J, Fuentes ME, Średniawa B, Garoufi A, Andršová I, Izquierdo M, Marinov R, Danon A, Expósito-García V, Garcia-Fernandez A, Muñoz-Esparza C, Ortíz M, Zienciuk-Krajka A, Tavazzani E, Monteforte N, Bloise R, Marino M, Memmi M, Napolitano C, Zorio E, Monserrat L, Bagnardi V, Priori SG. *Natural History and Risk Stratification in Andersen-Tawil Syndrome Type 1*. *J Am Coll Cardiol*. 2020 Apr 21;75(15):1772-1784.
59. Salazar-Mendiguchía J, Díez-López C, Claver E, Cesar S, Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Monserrat L. *Familial evaluation reveals a distinct genetic cause in a large Spanish family with neurofibromatosis 1 and hypertrophic cardiomyopathy*. *Gene*. 2020 Apr 10;746:144658. doi: 10.1016/j.gene.2020.144658.PMID: 32283115.
60. Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Fernandez-Falgueras A, Coll M, Iglesias A, Ferrer-Costa C, Cesar S, Arbelo E, García-Álvarez A, Jordà P, Toro R, Tiron de Llano C, Grassi S, Oliva A, Brugada J, Brugada R. *Reanalysis and reclassification of rare genetic variants associated with inherited arrhythmogenic syndromes*. *EBioMedicine*. 2020 Apr 5;54:102732. doi: 10.1016/j.ebiom.2020.102732. PMID: 32268277.
61. Mates J, Mademont-Soler I, Fernandez-Falgueras A, **Sarquella-Brugada G**, Cesar S, Arbelo E, García-Álvarez A, Jordà P, Toro R, Coll M, Fiol V, Iglesias A, Perez-Serra A, Olmo BD, Alcalde M, Puigmulé M, Pico F, Lopez L, Ferrer C, Tiron C, Grassi S, Oliva A, Brugada J, Brugada R, Campuzano O. *Sudden Cardiac Death and Copy Number Variants: What Do We Know after 10 Years of Genetic Analysis?* *Forensic Sci Int Genet*. 2020 Mar 20;47:102281. doi: 10.1016/j.fsigen.2020.102281.[Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 32248082.

2019

---

62. Hernandez-Ojeda J, Arbelo E, Jorda P, Borrás R, Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Iglesias A, Mont L, Brugada R, Brugada J. *The role of clinical assessment and electrophysiology study in Brugada syndrome patients with syncope*. *Am Heart J*. 2019 Nov 8;220:213-223. doi: 10.1016/j.ahj.2019.10.016. PMID: 31864099.
63. Abulí M, Grazioli G, Sanz de la Garza M, Montserrat S, Vidal B, Doltra A, **Sarquella-Brugada G**, Bellver M, Pi R, Brotons D, Oxborough D, Sitges M. *Aortic root remodelling in competitive athletes*. *Eur J Prev Cardiol*. 2019 Dec 18:2047487319894882. doi: 10.1177/2047487319894882. PMID: 31852302.

64. **Sarquella-Brugada G**, Campuzano O, Brugada J. *Paediatric arrhythmology: The challenge of the 21st century*. An Pediatr (Barc). 2020 Jan;92(1):1-2. doi:10.1016/j.anpedi.2019.11.001.PMID: 31812461.
65. London KS, Hartwell C, Cesar S, **Sarquella-Brugada G**, White JL. *Can Sudden Cardiac Death Risk in the Young be Identified in the Emergency Department?* J Emerg Nurs. 2020 Jan;46(1):105-110. doi: 10.1016/j.jen.2019.09.009. PMID: 31735372.
66. Ibáñez Criado JL, Quesada A, Cózar R; Spanish Catheter Ablation Registry collaborators; Appendix 1. REGISTRY COLLABORATORS. *Spanish Catheter Ablation Registry. 18th Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Electrophysiology and Arrhythmias (2018)*. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2019Dec;72(12):1031-1042. doi: 10.1016/j.rec.2019.08.005. PMID: 31732435.
67. Pérez-Lescure Picarzo J, Centeno Malfaz F, Collell Hernández R, Crespo Marcos D, Fernández Soria T, Manso García B, Rojo Sombrero H, Sabaté Rotés A, **Sarquella-Brugada G**. *Recommendations of the Spanish Society of Paediatric Cardiology and Congenital Heart Disease as regards the use of drugs in attention deficit hyperactivity disorder in children and adolescents with a known heart disease, as well as in the general paediatric population: Position statement by the Spanish Paediatric Association* An Pediatr (Barc). 2019 Oct 29. pii:S1695-4033(19)30274-7. doi: 10.1016/j.anpedi.2019.09.002 PMID: 31676246.
68. Conte G, Belhassen B, Lambiase P, Ciconte G, de Asmundis C, Arbelo E, SchaerB, Frontera A, Burri H, Calo' L, Letsas KP, Leyva F, Porter B, Saenen J, Zacà V, Berne P, Ammann P, Zardini M, Luani B, Rordorf R, **Sarquella Brugada G**, Medeiros-Domingo A, Geller JC, de Potter T, Stokke MK, Márquez MF, Michowitz Y, Honarbakhsh S, Conti M, Sticherling C, Martino A, Zegard A, Özkartal T, Caputo ML, Regoli F, Braun-Dullaeus RC, Notarangelo F, Moccetti T, Casu G, Rinaldi CA, Levinstein M, Haugaa KH, Derval N, Klersy C, Curti M, Pappone C, Heidbuchel H, Brugada J, Haïssaguerre M, Brugada P, Auricchio A. *Out-of-hospital cardiac arrest due to idiopathic ventricular fibrillation in patients with normal electrocardiograms: results from a multicentre long-term registry*. Europace. 2019 Nov 1;21(11):1670-1677. doi: 10.1093/europace/euz221. PubMed PMID: 31504477; PMCID: PMC6826207.
69. Brugada J, Katriotis DG, Arbelo E, Arribas F, Bax JJ, Blomström-Lundqvist C, Calkins H, Corrado D, Deftereos SG, Diller GP, Gomez-Doblas JJ, Gorenek B, Grace A, Ho SY, Kaski JC, Kuck KH, Lambiase PD, Sacher F, **Sarquella-Brugada G**, SuwalskiP, Zaza A *ESC Scientific Document Group*. *2019 ESC Guidelines for the management of patients with supraventricular tachycardia. The Task Force for the management of patients with supraventricular tachycardia of the European Society of Cardiology (ESC)*. Eur Heart J. 2019 Aug 31. pii: ehz467. doi: 10.1093/eurheartj/ehz467.PMID: 31504425.
70. Norrish G, Ding T, Field E, Ziolkowska L, Olivotto I, Limongelli G, Anastasakis A, Weintraub R, Biagini E, Ragni L, Prendiville T, Duignan S, McLeod K, Iliina M, Fernández A, Bökenkamp R, Baban A, Kubuš P, Daubeney PEF, **Sarquella-Brugada G**, Cesar S, Marrone C, Bhole V, Medrano C, Uzun O, Brown E, Gran F, Castro FJ, Stuart G, Vignati G, Barriales-Villa R, Guereta LG, Adwani S, Linter K, Bharucha T, Garcia-Pavia P, Rasmussen TB, Calcagnino MM, Jones CB, DeWilde H, Toru-Kubo J, Felice T, Mogensen J, Mathur S, Reinhardt Z, O'Mahony C, Elliott PM, Omar RZ, Kaski JP. *Development of a Novel Risk Prediction Model for Sudden Cardiac Death in Childhood Hypertrophic Cardiomyopathy (HCM Risk-Kids)*. JAMA Cardiol. 2019 Aug 14. doi: 10.1001/jamacardio.2019.2861. PMID: 31411652; PubMed Central PMCID: PMC6694401.
71. Herranz Barbero A, Cesar S, Martinez-Osorio J, Margarit A, Moreno J, Campuzano O, Iglesias-Platas I, Brugada J, **Sarquella-Brugada G**. *Long-term outcome of neonates and infants with permanent junctional reciprocating tachycardia. When cardiac ablation changes natural history*. J Electrocardiol. 2019 Sep-Oct;56:85-89. doi: 10.1016/j.jelectrocard.2019.05.006. PMID: 31326859.

72. Campuzano O, Fernandez-Falgueras A, Lemus X, **Sarquella-Brugada G**, Cesar S, Coll M, Mates J, Arbelo E, Jordà P, Perez-Serra A, Del Olmo B, Ferrer-Costa C, Iglesias A, Fiol V, Puigmulé M, Lopez L, Pico F, Brugada J, Brugada R. *Short QT Syndrome: A Comprehensive Genetic Interpretation and Clinical Translation of Rare Variants*. J Clin Med. 2019 Jul 16;8(7). pii: E1035. doi: 10.3390/jcm8071035. PMID: 31315195; PMCID: PMC6678338.
73. Milman A, Andorin A, Postema PG, Gourraud JB, Sacher F, Mabo P, Kim SH, Maeda S, Takahashi Y, Kamakura T, Aiba T, Conte G, Juang JJM, Leshem E, Michowitz Y, Fogelman R, Hochstadt A, Mizusawa Y, Giustetto C, Arbelo E, Huang Z, Corrado D, Delise P, Allocca G, Takagi M, Wijeyeratne YD, Mazzanti A, Brugada R, Casado-Arroyo R, Champagne J, Calo L, **Sarquella-Brugada G**, Jespersen CH, Tfelt-Hansen J, Veltmann C, Priori SG, Behr ER, Yan GX, Brugada J, Gaita F, Wilde AAM, Brugada P, Kusano KF, Hirao K, Nam GB, Probst V, Belhassen B. *Ethnic differences in patients with Brugada syndrome and arrhythmic events: New insights from Survey on Arrhythmic Events in Brugada Syndrome*. Heart Rhythm. 2019 Oct;16(10):1468-1474. doi: 10.1016/j.hrthm.2019.07.003. PMID: 31284050.
74. Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Cesar S, Garcia-Algar O, Brugada J, Brugada R. *Electrocardiogram in Newborns: Beneficial or Not?* Pediatr Cardiol. 2019 Aug;40(6):1320-1321. doi: 10.1007/s00246-019-02142-y. PMID: 31250047.
75. Campuzano O, Fernandez-Falgueras A, **Sarquella-Brugada G**, Cesar S, Arbelo E, García-Álvarez A, Jordà P, Coll M, Fiol V, Iglesias A, Perez-Serra A, Mates J, Del Olmo B, Ferrer C, Alcalde M, Puigmulé M, Mademont-Soler I, Pico F, Lopez L, Tiron C, Brugada J, Brugada R. *Personalized Interpretation and Clinical Translation of Genetic Variants Associated With Cardiomyopathies*. Front Genet. 2019 May 15;10:450. doi: 10.3389/fgene.2019.00450. PMID:31156706; PMCID: PMC6529573.
76. Michowitz Y, Milman A, Andorin A, **Sarquella-Brugada G**, Gonzalez Corcia MC, Gourraud JB, Conte G, Sacher F, Juang JJM, Kim SH, Leshem E, Mabo P, Postema PG, Hochstadt A, Wijeyeratne YD, Denjoy I, Giustetto C, Mizusawa Y, Huang Z, Jespersen CH, Maeda S, Takahashi Y, Kamakura T, Aiba T, Arbelo E, Mazzanti A, Allocca G, Brugada R, Casado-Arroyo R, Champagne J, Priori SG, Veltmann C, Delise P, Corrado D, Brugada J, Kusano KF, Hirao K, Calo L, Takagi M, Tfelt-Hansen J, Yan GX, Gaita F, Leenhardt A, Behr ER, Wilde AAM, Nam GB, Brugada P, Probst V, Belhassen B. *Characterization and Management of Arrhythmic Events in Young Patients With Brugada Syndrome*. J Am Coll Cardiol. 2019 Apr 16;73(14):1756-1765. doi: 10.1016/j.jacc.2019.01.048.
77. Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Fernandez-Falgueras A, Cesar S, Coll M, Mates J, Arbelo E, Perez-Serra A, Del Olmo B, Jordà P, Fiol V, Iglesias A, Puigmulé M, Lopez L, Pico F, Brugada J, Brugada R. *Genetic interpretation and clinical translation of minor genes related to Brugada syndrome*. Hum Mutat. 2019 Feb 28. doi: 10.1002/humu.23730.
78. Berruero R, Sarquella-Brugada G. *Worldwide Variability of Antithrombotic Therapy During Cardiac Catheter Ablation in Children: A Survey from 50 Centers Around the World*. Pediatr Cardiol. 2019 Jan 23. doi: 10.1007/s00246-019-02053-y.

2018\_\_\_\_\_

79. Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Cesar S, Arbelo E, Brugada J, Brugada R. *Recent Advances in Short QT Syndrome*. Front Cardiovasc Med. 2018 Oct 29;5:149.
80. Espinosa Á, Ripollés-Melchor J, Brugada R, Campuzano Ó, **Sarquella-Brugada G**, Abad-Motos A, Zaballos-García M, Abad-Torrent A, Prieto-Gundin A, Brugada J. *Brugada Syndrome: anaesthetic considerations and management algorithm*. Minerva Anesthesiol. 2018 Oct 30. doi: 10.23736/S0375-9393.



81. García-Fernández FJ, Ibáñez Criado JL, Quesada Dorador A; collaborators of the Spanish Catheter Spanish Catheter Ablation Registry. *17th Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Electrophysiology and Arrhythmias (2017). Ablation Registry; REGISTRY COLLABORATORS*. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2018 Nov;71(11):941-951. doi: 10.1016/j.rec.2018.07.014.
82. **Sarquella-Brugada G**, Cesar S, Zambrano MD, Fernandez-Falgueras A, Fiol V, Iglesias A, Torres F, Garcia-Algar O, Arbelo E, Brugada J, Brugada R, Campuzano O. *Electrocardiographic Assessment and Genetic Analysis in Neonates: a Current Topic of Discussion*. Curr Cardiol Rev. 2018 Sep 12. doi: 10.2174/1573403X14666180913114806. Brugada J, Campuzano O, Arbelo E, **Sarquella-Brugada G**, Brugada R. *Present Status of Brugada Syndrome: JACC State-of-the-Art Review*. J Am Coll Cardiol. 2018 Aug 28;72(9):1046-1059. doi: 10.1016/j.jacc.2018.06.037. Review.
83. Campuzano O, Beltramo P, Fernandez A, Iglesias A, García L, Allegue C, **Sarquella-Brugada G**, Coll M, Perez-Serra A, Mademont-Soler I, Mates J, Del Olmo B, Rodríguez Á, Maciel N, Puigmulé M, Pico F, Cesar S, Brugada J, Cuesta A, Gutierrez C, Brugada R. *Molecular autopsy in a cohort of infants died suddenly at rest*. Forensic Sci Int Genet. 2018 Nov;37:54-63. doi: 10.1016/j.fsigen.2018.07.023.
84. Bonilla JC, Parra-Medina R, Chaves JJ, Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Brugada R, Brugada J. *Molecular autopsy in sudden cardiac death*. Arch Cardiol Mex. 2018 Oct - Dec;88(4):306-312. doi: 10.1016/j.acmx.2018.06.001.
85. Milman A, Gourraud JB, Andorin A, Postema PG, Sacher F, Mabo P, Conte G, Giustetto C, **Sarquella-Brugada G**, Hochstadt A, Kim SH, Juang JJ, Maeda S, Takahashi Y, Kamakura T, Aiba T, Leshem E, Michowitz Y, Rahkovich M, Mizusawa Y, Arbelo E, Huang Z, Denjoy I, Wijeyeratne YD, Napolitano C, Brugada R, Casado-Arroyo R, Champagne J, Calo L, Tfelt-Hansen J, Priori SG, Takagi M, Veltmann C, Delise P, Corrado D, Behr ER, Gaita F, Yan GX, Brugada J, Leenhardt A, Wilde AAM, Brugada P, Kusano KF, Hirao K, Nam GB, Probst V, Belhassen B. *Gender Differences in Patients with Brugada Syndrome and Arrhythmic Events: Data from a Survey on Arrhythmic Events in 678 Patients*. Heart Rhythm. 2018 Jun 13. pii: S1547-5271(18)30583-6. [IF 4,559 Q1](#)
86. Nieto-Marín P, Jiménez-Jáimez J, Tinaquero D, Alfayate S, Utrilla RG, Rodríguez Vázquez Del Rey MDM, Perin F, **Sarquella-Brugada G**, Monserrat L, Brugada J, Tercedor L, Tamargo J, Delpón E, Caballero R. *Digenic Heterozygosity in SCN5A and CACNA1C Explains the Variable Expressivity of the Long QT Phenotype in a Spanish Family*. Rev Esp Cardiol. 2018 Apr 21. pii: S1885-5857(18)30098-7. [IF 4,596 Q1](#)
87. White J, Marie Chang A, Cesar S, **Sarquella-Brugada G**. *Can sudden cardiac death in the young be predicted and prevented? Lessons from autopsy for the emergency physician*. Emergencias. 2018 Jun;30(3):194-200.
88. Michowitz Y, Milman A, **Sarquella-Brugada G**, Andorin A, Champagne J, Postema PG, Casado-Arroyo R, Leshem E, Juang JJ, Giustetto C, Tfelt-Hansen J, Wijeyeratne YD, Veltmann C, Corrado D, Kim SH, Delise P, Maeda S, Gourraud JB, Sacher F, Mabo P, Takahashi Y, Kamakura T, Aiba T, Conte G, Hochstadt A, Mizusawa Y, Rahkovich M, Arbelo E, Huang Z, Denjoy I, Napolitano C, Brugada R, Calo L, Priori SG, Takagi M, Behr ER, Gaita F, Yan GX, Brugada J, Leenhardt A, Wilde AAM, Brugada P, Kusano KF, Hirao K, Nam GB, Probst V, Belhassen B. *Fever-Related Arrhythmic Events in the Multicenter Survey on Arrhythmic Events in Brugada Syndrome (SABRUS)*. Heart Rhythm. 2018 Apr 9. pii: S1547-5271(18)30346-1. [IF 4,559 Q1](#)

89. Hernandez-Madrid A, Paul T, Abrams D, Aziz PF, Blom NA, Chen J, Chessa M, Combes N, Dagues N, Diller G, Ernst S, Giamberti A, Hebe J, Janousek J, Kriebel T, Moltedo J, Moreno J, Peinado R, Pison L, Rosenthal E, Skinner JR, Zeppenfeld K; Sticherling C, Kautzner J, Wissner E, Sommer P, Gupta D, Szili-Torok T, Tateno S, Alfaro A, Budts W, Gallego P, Schwerzmann M, Milanese O, **Sarquella-Brugada G**, Kornyei L, Sreeram N, Drago F, Dubin A. *Arrhythmias in congenital heart disease: a position paper of the European Heart Rhythm Association (EHRA), Association for European Paediatric and Congenital Cardiology (AEPC), and the European Society of Cardiology (ESC) Working Group on Grown-up Congenital heart disease, endorsed by HRS, PACES, APHRS, and SOLAECE*. Europace. 2018 Mar 20. doi: 10.1093/europace/eux380. IF: 3,05 Q2
90. Milman A, Andorin A, Gourraud JB, Postema PG, Sacher F, Mabo P, Kim SH, Juang JJ, Maeda S, Takahashi Y, Kamakura T, Aiba T, Conte G, **Sarquella-Brugada G**, Leshem E, Rahkovich M, Hochstadt A, Mizusawa Y, Arbelo E, Huang Z, Denjoy I, Giustetto C, Wijeyeratne YD, Napolitano C, Michowitz Y, Brugada R, Casado-Arroyo R, Champagne J, Calo L, Tfelt-Hansen J, Priori SG, Takagi M, Veltmann C, Delise P, Corrado D, Behr ER, Gaita F, Yan GX, Brugada J, Leenhardt A, Wilde AAM, Brugada P, Kusano KF, Hirao K, Nam GB, Probst V, Belhassen B. *Profile of Brugada Syndrome Patients Presenting with Their First Documented Arrhythmic Event. Data from the Survey on Arrhythmic Events in BRUGADA Syndrome (SABRUS)*. Heart Rhythm. 2018 Jan 8. pii: S1547-5271(18)30014-6. IF 4,559 Q1
91. Mates J, Mademont-Soler I, Del Olmo B, Ferrer-Costa C, Coll M, Pérez-Serra A, Picó F, Allegue C, Fernandez-Falgueras A, Álvarez P, Yotti R, Espinosa MA, **Sarquella-Brugada G**, Cesar S, Carro E, Brugada J, Arbelo E, Garcia-Pavia P, Borregan M, Tizzano E, López-Granados A, Mazuelos F, Díaz de Bustamante A, Darnaude MT, González-Hevia JI, Díaz-Flores F, Trujillo F, Iglesias A, Fernandez-Aviles F, Campuzano O, Brugada R. *Role of copy number variants in sudden cardiac death and related diseases: genetic analysis and translation into clinical practice*. Eur J Hum Genet. 2018 Mar 6. IF:4,287 Q1

2017\_\_\_\_\_

92. Milman A, Andorin A, Gourraud JB, Sacher F, Mabo P, Kim SH, Maeda S, Takahashi Y, Kamakura T, Aiba T, Conte G, Juang JJM, Leshem E, Rahkovich M, Hochstadt A, Mizusawa Y, Postema PG, Arbelo E, Huang Z, Denjoy I, Giustetto C, Wijeyeratne YD, Napolitano C, Michowitz Y, Brugada R, Casado-Arroyo R, Champagne J, Calo L, **Sarquella-Brugada G**, Tfelt-Hansen J, Priori SG, Takagi M, Veltmann C, Delise P, Corrado D, Behr ER, Gaita F, Yan GX, Brugada J, Leenhardt A, Wilde AAM, Brugada P, Kusano KF, Hirao K, Nam GB, Probst V, Belhassen B. *Age of First Arrhythmic Event in Brugada Syndrome: Data from the SABRUS (Survey on Arrhythmic Events in Brugada Syndrome) in 678 Patients*. Circ Arrhythm Electrophysiol. 2017 Dec;10(12). IF: 5,41 Q1
93. Hernandez-Ojeda J, Arbelo E, Borrás R, Berne P, Tolosana JM, Gomez-Juanatey A, Berruezo A, Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Mont L, Brugada R, Brugada J. *Long-follow up of Brugada Syndrome patients with Implantable Cardioverter Defibrillator*. J Am Coll Cardiol. 2017 Oct 17;70(16):1991-2002 IF:19,896 Q1 D1
94. Pappone C, Brugada J, Vicedomini G, Cicconte G, Manguso F, Saviano M, Vitale R, Cuko A, Giannelli L, Calovic Z, Conti M, Pozzi P, Natalizia A, Crisà S, Borrelli V, Brugada R, **Sarquella-Brugada G**, Guazzi M, Frigiola A, Menicanti L, Santinelli V. *Electrical Substrate Elimination in 135 Consecutive Patients With Brugada Syndrome*. Circ Arrhythm Electrophysiol. 2017 May;10(5):e005053 IF: 5,41 Q1
95. Pereira R, Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Cesar S, Iglesias A, Brugada J, Cruz Filho FE, Brugada R. *Short QT syndrome in pediatric population*. Clin Res Cardiol. 2017 Mar 16. IF: 4,760 Q1

96. Campuzano O, Sanchez-Molero O, Fernandez A, Mademont-Soler I, Coll M, Perez-Serra A, Mates J, Del Olmo B, Pico F, Nogue-Navarro L, **Sarquella-Brugada G**, Iglesias A, Cesar S, Carro E, Borondo JC, Brugada J, Castellà J, Medallo J, Brugada R. *Sudden Arrhythmic Death During Exercise: A Post-Mortem Genetic Analysis*. Sports Med. 2017 Mar 3. [IF: 6,832 Q1 D1](#)
97. Sanchez O, Campuzano O, Fernández-Falgueras A, **Sarquella-Brugada G**, Cesar S, Mademont I, Mates J, Pérez-Serra A, Coll M, Pico F, Iglesias A, Tirón C, Allegue C, Carro E, Gallego MÁ, Ferrer-Costa C, Hospital A, Bardalet N, Borondo JC, Vingut A, Arbelo E, Brugada J, Castellà J, Medallo J, Brugada R. *Natural and Undetermined Sudden Death: Value of Post-mortem Genetic Investigation*. PLoS One. 2016 Dec 8;11(12):e0167358 [IF: 3,234 Q1](#)
98. Fernández-Falgueras A, **Sarquella-Brugada G**, Brugada J, Brugada R, Campuzano O. *Cardiac Channelopathies and Sudden Death: recent clinical and genetic advances*. Biology (Basel). 2017 Jan 29;6(1). pii: E7
99. Cardiel Valiente L, Ayerza Casas A, López Ramón M, Jiménez Montañes L, **Sarquella-Brugada G**. *Experience with junctional atrioventricular reciprocating tachycardia*. An Pediatr (Barc). 2017 Jan 23. pii: S1695-4033(16)30340-X. [IF: 1,140 Q3](#)
100. Campuzano O, Sanchez-Molero O, Mademont-Soler I, Coll M, Allegue C, Ferrer-Costa C, Mates J, Perez-Serra A, Del Olmo B, Iglesias A, **Sarquella-Brugada G**, Brugada J, Borondo JC, Castella J, Medallo J, Brugada R. *Useful of arrhythmogenic genetic analysis in post-mortem samples showing micro-ischemic alterations*. Forensic Sci Int, 2017 Jan 3;271:120 [IF: 2,140 Q1](#)
101. Bosch C, Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Cesar S, Perez-Serra A, Coll M, Mademont I, Mates J, Del Olmo B, Iglesias A, Brugada J, Petersen V, Brugada R. *A novel variant in RyR2 causes familial Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia*. Forensic Sci Int. 2016 Dec 9;270:173-177 [IF: 2,14 Q1](#)
102. Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Brugada R. *Molecular autopsy in SIDS cases*. (2017) J Paedi Care Inol 1(2): 1-2.
103. Sanchez O, Campuzano O, Fernández-Falgueras A, **Sarquella-Brugada G**, Cesar S, Mademont I, Mates J, Pérez-Serra A, Coll M, Pico F, Iglesias A, Tirón C, Allegue C, Carro E, Gallego MÁ, Ferrer-Costa C, Hospital A, Bardalet N, Borondo JC, Vingut A, Arbelo E, Brugada J, Castellà J, Medallo J, Brugada R. *Natural and Undetermined Sudden Death: Value of Post-Mortem Genetic Investigation*. PLoS One. 2016 Dec 8;11(12):e0167358. doi: 10.1371/journal.pone.0167358. eCollection 2016 Dec 8. Erratum in: PLoS One. 2017 Feb 6;12 (2):e0171893. [IF: 3,234 Q1](#)
104. Fontenla A, García-Fernández J, Ibáñez JL; Spanish Catheter Ablation Registry collaborators. *Catheter Ablation Registry. 16th Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Electrophysiology and Arrhythmias (2016)*. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2017 Nov;70(11):971-982. doi: 10.1016/j.rec.2017.07.012.
105. Grazioli G, Sanz de la Garza M, Vidal B, Montserrat S, **Sarquella-Brugada G**, Pi R, Til L, Gutierrez J, Brugada J, Sitges M. *Prevention of sudden death in adolescent athletes: Incremental diagnostic value and cost-effectiveness of diagnostic tests*. Eur J Prev Cardiol. 2017 Jan 1:2047487317713328 [IF: 3,606 Q2](#)

2016\_\_\_\_\_

106. Brugada R, Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Brugada P, Brugada J, Hong K. *Brugada Syndrome*. In: Pagon RA, Adam MP, Ardinger HH, Wallace SE, Amemiya A, Bean L JH, Bird TD, Ledbetter N, Mefford HC, Smith R JH, Stephens K, editors. GeneReviews® [Internet]. Seattle (WA): University of Washington, Seattle; 1993-2017. 2005 Mar 31

107. Sitges M, Merino B, Butakoff C, de la Garza MS, Paré C, Montserrat S, Vidal B, Azqueta M, **Sarquella-Brugada G**, Gutierrez JA, Canal R, Brugada J, Bijnens BH. *Characterizing the spectrum of right ventricular remodelling in response to chronic training*. Int J Cardiovasc Imaging. 2016 Nov 15. [IF: 1,896 Q3](#)
108. Pérez-Serra A, Toro R, **Sarquella-Brugada G**, de Gonzalo-Calvo David, Cesar S, Carro E, Llorente-Cortes V, Brugada J, Brugada R, Campuzano O. *Genetic Basis of Dilated Cardiomyopathy*. Int J Cardiol. 2016 Dec 1;224:461-472 [IF: 6,189 Q1](#)
109. Tejman-Yarden S, Ben-Zeev B, Goldshmit Y, **Sarquella-Brugada G**, Cicurel A, Katz U, Mishali D, Glikson M. *The Utilization of an Insertable Cardiac Monitor in a Child With Pallid Breath-Holding Spells*. Pediatr Neurol. 2016 Jun 25. pii: S0887-8994(16)30299-5 [IF: 2,018 Q2](#)
110. Mademont-Soler I; Pinsach-Abuin M; Riuró H; Mates J; Pérez-Serra A; Coll M; Porres JM; del Olmo B; Iglesias A; Selga E; Picó F; Pagans S; Ferrer-Costa C; **Sarquella-Brugada G**; Arbelo E; Cesar S; Brugada J; Campuzano O; Brugada R. *Large Genomic Imbalances in Brugada Syndrome*. PLoS One. 2016 Sep 29 [IF: 3,234 Q1](#)
111. Arbelo E, **Sarquella-Brugada G**, Brugada J. *Gene-Specific Therapy for Congenital Long QT Syndrome: Are We There Yet?* J Am Coll Cardiol. 2016 Mar 8;67(9):1059-61. [IF: 19,896 Q1](#)
112. **Sarquella-Brugada G**, Campuzano O, Cesar S, Iglesias A, Fernandez A, Brugada J, Brugada R. *Sudden Infant Death Syndrome caused by cardiac arrhythmias: only a matter of channelopathies?* Int J Legal Med. 2016 Mar;130(2):415-20 [IF: 2,382 Q1 D1](#)
113. Doti PI, Escoda O, Cesar-Díaz S, Palasti S, Teixidó I, **Sarquella-Brugada G**, Gómez O, Martínez JM, Espinosa G. *Congenital heart block related to maternal autoantibodies: descriptive analysis of a series of 18 cases from a single center*. Clin Rheumatol. 2016 Feb;35(2):351-6. [IF: 2,365 Q3](#)
114. Rodríguez-Fanjul J, Balcells Esponera C, Moreno Hernando J, **Sarquella-Brugada G**. *Lung ultrasound as a tool to guide the administration of surfactant in premature neonates*. An Pediatr (Barc). 2016 May;84(5):249-53. [IF: 1,140 Q3](#)
115. Campuzano O, Cesar S, Arbelo E, **Sarquella-Brugada G**, Fernandez A, P. Serra A, Coll M, Mademont I, Mates J, D. Olmo B, Iglesias A, Carro E, Brugada J, Brugada R. *A Novel Variant in the SCN5A Gene May Cause Brugada Syndrome*. Gen Gen Dis 1(1): 103. 2016
116. Pedrote A, Fontenla A, García-Fernández J; Spanish Catheter Ablation Registry collaborators. *Spanish Catheter Ablation Registry. 15th Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Electrophysiology and Arrhythmias (2015)*. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2016 Nov;69(11):1061-1070. doi: 10.1016/j.rec.2016.06.009.
117. **Sarquella-Brugada G**, Campuzano O, Arbelo E, Brugada J, Brugada R. *Brugada syndrome: Clinical and genetic findings*. Genet Med. 2015 Apr 23. [IF: 8,229 Q1 D1](#)

2015\_\_\_\_\_

118. Campuzano O, Fernández-Falgueras A, **Sarquella-Brugada G**, Sanchez O, Cesar S, Mademont I, Allegue C, Mates J, Pérez-Serra A, Coll M, Alcalde M, Iglesias A, Tiron C, Gallego MÁ, Ferrer-Costa C, Hospital A, Escribano C, Dasí C, Borondo JC, Castellà J, Arbelo E, Medallo J, Brugada J, Brugada R. *A Genetically Vulnerable Myocardium May Predispose to Myocarditis*. J Am Coll Cardiol. 2015 Dec 29;66(25):2913-4. [IF: 19,896 Q1 D1](#)
119. Crespo Marcos D, Pérez-Lescure FJ, Boraita Pérez A, Aparicio P, Granados MA, **Sarquella-Brugada G**, Ibañez A, Cis C, Marcos S, Lopez B, Brugada J, Ferrero JA, Zorio E. *Guía Clínica de Evaluación Cardiovascular previa a la práctica deportiva en pediatría*. Consejo Superior de Deportes. Ministerio de Educación y Ciencia. 2015
120. Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Brugada R, Brugada J. *Genetics of Channelopathies associated with Sudden Cardiac Death*.

Glob Cardiol Sci Pract. 2015 Oct 13;2015(3):39

121. Gil-Ortega I, Pedrote-Martínez A, Fontenla-Cerezuela A; *Spanish Catheter Ablation Registry collaborators.*  
*Spanish Catheter Ablation Registry. 14th Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Electrophysiology and Arrhythmias (2014).*  
Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2015 Dec;68(12):1127-37. [IF: 4,596 Q2](#)
122. Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Cesar S, Iglesias A, Arbelo E, Brugada J, Brugada R.  
*Genetics of inherited arrhythmias in pediatrics.*  
Curr Opin Pediatr. 2015 Dec;27(6):665-74 [IF: 2,234 Q2](#)
123. Jalal Z, Galmiche L, Lebeaux D, Villemain O, **Sarquella-Brugada G**, Patel M, Ghigo JM, Beloin C, Boudjemline Y.  
*Selective propensity of bovine jugular vein material to bacterial adhesions: An in-vitro study.*  
Int J Cardiol. 2015 Nov 1;198:201-5. [IF: 6,189 Q1](#)
124. Selga E, Campuzano O, Pinsach-Abuin ML, Pérez-Serra A, Mademont-Soler I, Riuró H, Picó F, Coll M, Iglesias A, Pagans S, **Sarquella-Brugada G**, Berne P, Benito B, Brugada J, Porres JM, López Zea M, Castro-Urda V, Fernández-Lozano I, Brugada R.  
*Comprehensive Genetic Characterization of a Spanish Brugada Syndrome Cohort.*  
PLoS One. 2015 Jul 14;10(7):e0132888 [IF: 2,806 Q1](#)
125. Pérez-Serra A, Toro R, Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Berne P, Iglesias A, Mangas A, Brugada J, Brugada R.  
*A novel mutation in lamin a/c causing familial dilated cardiomyopathy associated with sudden cardiac death"*  
J Card Fail. 2015 Mar;21(3):217-25 [IF: 3,765 Q2](#)
126. **Sarquella-Brugada G**, Rodríguez-Fanjul J, Camprubí Camprubí M, Arango Posada CA, Moreno Hernando J, Prada Martínez F.  
*Aortic thrombosis successfully treated with local recombinant tissue plasminogen activator in a newborn.*  
J Thromb Thrombolysis. 2015 Feb;39(2):251-3. [IF: 1,884 Q3](#)
127. Riuró H, Campuzano O, Berne P, Arbelo E, Iglesias A, Pérez-Serra A, Coll-Vidal M, Partemi S, Mademont-Soler I, Picó F, Allegue C, Oliva A, Gerstenfeld E, **Sarquella-Brugada G**, Castro-Urda V, Fernández-Lozano I, Mont L, Brugada J, Scornik FS, Brugada R.  
*Genetic analysis in Caucasian non-related long QT syndrome patients.*  
Eur J Hum Genet. 2015 Jan;23(1):79-85. [IF: 4,287 Q1](#)
128. **Sarquella-Brugada G**, Campuzano O, Iglesias A, Grueso J, Bradley D, Kerst G, Shmorhun D, Brugada J, Brugada R.  
*Late follow-up of children affected by Short QT Syndrome concomitant to Atrial Fibrillation caused by a KCNQ1 mutation specific disease.*  
Heart Rhythm Case Reports, Vol. 1, Issue 4, p193–197, 2015 [IF :4,559 Q1](#)

2014

---

129. Cristina Bosch, Oscar Campuzano, **Georgia Sarquella-Brugada**, Elena Arbelo, Catarina Allegue, Anna Iglesias, Pablo M. Ruiz-Hernández, Fernando Wanguemert, Josep Brugada, Ramon Brugada.  
*Genetics of Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia.*  
Journal of Gene Therapy for Genetic Disorders, November, 2014 1:001
130. Campuzano O, Sanchez-Molero O, Allegue C, Coll M, Mademont-Soler I, Selga E, Ferrer-Costa C, Mates J, Iglesias A, **Sarquella-Brugada G**, Cesar S, Brugada J, Castellà J, Medallo J, Brugada R.  
*Post-mortem genetic analysis in juvenile cases of sudden cardiac death.*

- Forensic Sci Int. 2014 Oct 14; 245C: 30-37 [IF: 1,989 Q2](#)
131. Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Mademont-Soler I, Allegue C, Cesar S, Ferrer-Costa C, Coll M, Mates J, Iglesias A, Brugada J, Brugada R.  
*Identification of genetic alterations, as causative genetic defects in Long QT syndrome, using Next Generation Sequencing Technology.*  
PLoS One. 2014 Dec 10;9(12):e114894. [IF: 3,234 Q1](#)
132. Alcalde M, Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Arbelo E, Allegue C, Partemi S, Iglesias A, Oliva A, Brugada J, Brugada R.  
*Clinical interpretation of genetic variants in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy.*  
Clin Res Cardiol. 2015 Apr;104(4):288-303. [IF: 4,760 Q1](#)
133. Ferrero de Loma-Osorio A, Gil-Ortega I, Pedrote-Martínez A; *Spanish Catheter Ablation Registry collaborators.*  
*Spanish Catheter Ablation Registry. 13th Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Electrophysiology and Arrhythmias (2013).*  
Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2014 Nov;67(11):925-35. [IF: 4,596 Q1](#)
134. Altit G, **Sarquella-Brugada G**, Dahdah N, Dallaire F, Carceller AM, Abadir S, Fournier A.  
*Effect of dual-chamber pacemaker implantation on aortic dilatation in patients with congenital heart block.*  
Am J Cardiol. 2014 Nov 15;114(10):1573-7. [IF: 3,276 Q2](#)
135. Tarrado X, **Sarquella-Brugada G**, Saura L, Manzanares A, Julià V, Ribó JM.  
*Left cardiac sympathetic denervation in congenital ventricular arrhythmias: initial experience.*  
Cir Pediatr. 2014 Apr 15;27(2):98-101.
136. Grazioli G, Merino B, Montserrat S, Vidal B, Azqueta M, Pare C, **Sarquella-Brugada G**, Yangüas X, Pi R, Til L, Escoda J, Brugada J, Sitges M.  
*Usefulness of echocardiography in preparticipation screening of competitive athletes.*  
Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2014 Sep;67(9):701-5. [IF: 4,596 Q1](#)
137. Campuzano O, Allegue C, **Sarquella-Brugada G**, Coll M, Mates J, Alcalde M, Ferrer-Costa C, Iglesias A, Brugada J, Brugada R.  
*The Role of Clinical, Genetic and Segregation Evaluation in a Case of Sudden Infant Death.*  
Forensic Sci Int. 2014 Sep;242:9-15. [IF: 2,140 Q1](#)
138. Carolina Pérez-Negueruela, César Arango-Posada, Sergi César, Joaquim Bartrons, Juan Carretero, **Georgia Sarquella-Brugada**, Javier Mayol, Fredy Prada, José María Caffarena-Calvar.  
*Nueve casos de origen anómalo de una arteria coronaria.*  
Cirugía Cardiovascular, Volume 21, Issue 3, July–September 2014, Pages 204-208A
139. P.I. Doti, O. Escoda, S. Cesar-Díaz, N. Masoller, I. Teixidó, J.M. Martinez, G. **Sarquella-Brugada**, G. Espinosa.  
*Congenital heart block related with maternal autoimmune diseases: Descriptive analysis of a series of 17 cases.*  
European Journal of Internal Medicine, Volume 24, Supplement 1, October 2014, 130-1 [IF: 2,960 Q2](#)
140. Alcalde M, Campuzano O, Berne P, García-Pavía P, Doltra A, Arbelo E, **Sarquella-Brugada G**, Iglesias A, Alonso-Pulpon L, Brugada J, Brugada R.  
*Stop-gain mutations in PKP2 are associated with a later age of onset of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy.*  
PLoS One 2014 Jun 26;9(6):e100560 [IF: 2,806 Q1](#)
141. Riuró H, Campuzano O, Mademont I, Allegue C, **Sarquella-Brugada G**, Cesar S, Iglesias A, Brugada J, Brugada R.  
Genetics of Long QT Syndrome.  
Exp Clin Cardiol Vol 20 Issue 8 pages 2341-2367/2014

142. Brugada R, Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Brugada J, Brugada P.  
*Brugada syndrome.*  
Methodist Debaquey Cardiovasc J. 2014 Jan;10(1):25-28.

2013

---

143. **Sarquella-Brugada G**, Mivelaz Y, Dahdah N.  
*Hemodynamic changes alert to spontaneous ductus arteriosus spasm.*  
Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2013 Sep;66(9):743. [IF: 4,596 Q1](#)
144. Abadir S, Fournier A, Dubuc M, **Sarquella-Brugada G**, Garceau P, Khairy P.  
*Ventricular dyssynchrony and function improve following catheter ablation of nonseptal accessory pathways in children.*  
Biomed Res Int. 2013;2013:158621.
145. David L. Wessel, Felix Berger, Jennifer S. Li, Ingo Dähnert, Amit Rakhit, Sylvie Fontecave, and Jane W. Newburger, for the CLARINET Investigators.  
*Clopidogrel in infants with systemic-to-pulmonary artery shunts.*  
New England Journal of Medicine. July 2013;368:2277-84 [IF: 72,406 Q1](#)
146. Marta Sitges, Josep A. Gutiérrez, Josep Brugada, Ramon Balius, Montse Bellver, Daniel Brotons, Ramon Canal, Jordi Comaposada, Carme Comellas, Maite Doñate, Franchek Drobnic, Jaume Escoda, Pere Ferrés, Lluís Franco, Piero Galilea, Juan N. García Nieto, Eduardo Garrido, Manel González Peris, Mauricio Mónaco, Lluís Mont, Xavier Peirau, Ferran Pifarré, Carles Pons de Beristain, Carme Porcar, Jordi Ribas, Gil Rodas, Francesc Xavier Rubio, **Geòrgia Sarquella-Brugada**, Jordi Sitjà, Ignasi Sitges, Xavier Solanas, Lluís Til, Santiago Tintoré, Antoni Turmo, Xavier Valle, Joan Vives, Antoni Vinuesa, Ignasi de Yzaguirre.  
*Consens per a la prevenció de la mort sobtada cardíaca en els esportistes.*  
Apunts. Medicina de l'Esport, Volume 48, Issue 177, January–March 2013, Pages 35-41
147. Ferrero de Loma-Osorio Á, Díaz-Infante E, Macías Gallego A; Spanish Catheter Ablation Registry Collaborators.  
*Spanish Catheter Ablation Registry. 12th Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Electrophysiology and Arrhythmias (2012).*  
Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2013 Dec;66(12):983-92. [IF: 4,596 Q1](#)
148. Brugada J, Blom N, **Sarquella-Brugada G**, Blomstrom-Lundqvist C, Deanfield J, Janousek J, Abrams D, Bauersfeld U, Brugada R, Drago F, de Groot N, Happonen JM, Hebe J, Yen Ho S, Marijon E, Paul T, Pfammatter JP, Rosenthal E; European Heart Rhythm Association.; Association for European Paediatric and Congenital Cardiology.  
*Pharmacological and non-pharmacological therapy for arrhythmias in the pediatric population: EHRA and AEPC-Arrhythmia Working Group joint consensus statement.*  
Europace. 2013 Sep;15(9):1337-82. [IF: 3,05 Q2](#)
149. Campuzano O, Alcalde M, Allegue C, Iglesias A, García-Pavía P, Partemi S, Oliva A, Pascali VL, Berne P, **Sarquella-Brugada G**, Brugada J, Brugada P, Brugada R.  
*Genetics of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy.*  
J Med Genet. 2013 May;50(5):280-9. [IF: 5,451 Q1](#)
150. Boudjemline Y, **Sarquella-Brugada G**, Kamache I, Patel M, Ladouceur M, Bonnet D, Boughenou FM, Fraisse A, Iserin L.  
*Impact of right ventricular outflow tract size and substrate on outcomes of percutaneous pulmonary valve implantation.*  
Arch Cardiovasc Dis. 2013 Jan;106(1):19-26. [IF: 1,662 Q3](#)
151. **Sarquella-Brugada G**, Campuzano O, Iglesias A, Sánchez-Malagón J, Guerra-Balic M, Brugada J, Brugada R.

*Genetics of sudden cardiac death in children and young athletes.*

Cardiol Young. 2013 Apr;23(2):159-73. IF: 0,948 Q3

2012

---

152. Campuzano O, Alcalde M, Iglesias A, Barahona-Dussault C, **Sarquella-Brugada G**, Benito B, Arzamendi D, Flores P, Li T, Talajic M, Oliva A, Brugada R.  
*The presence of inflammatory infiltrates is associated with more severe structural alterations in arrhythmogenic right ventricular dysplasia/cardiomyopathy.*  
J Clin Pathol. 2012 Dec;65(12):1077-83 2012 IF:2,687 Cuartil:2 (JCR 2016)
153. Femenía F, Sarquella-Brugada G, Brugada J.  
*Single-catheter radiofrequency ablation of a permanent junctional reciprocating tachycardia in a premature neonate.*  
Cardiol Young. 2012 Oct;22(5):606-9. . IF:0,948 Q3
154. Boudjemline Y, **Sarquella-Brugada G**, Van-Aerschot I, Patel M, Basquin A, Bonnet C, Legendre A, Bonnet D, Iserin L.  
*Outcomes and safety of transcatheter pulmonary valve replacement in patients with large patched right ventricular outflow tracts.*  
Arch Cardiovasc Dis. 2012 Aug-Sep;105(8-9):404-13. IF: 1,662 Q3
155. **Sarquella-Brugada G**, Campuzano O, Iglesias A, Sánchez J, Brugada R  
*Genetics of sudden death in children and young during exercise.*  
Cardiology in the Young 2012 Jul 24:1-15

2011

---

156. **Sarquella-Brugada G**, Boudjemline Y.  
*Identity crisis of a Mullins Balloon. Is it a balloon-in-balloon catheter?*  
Rev Esp Cardiol. 2011 Mar;64(3):249. IF: 4,596 Q1
157. **Sarquella-Brugada G**, Prada F, Mortera C.  
*Double venous drainage in scimitar syndrome. Ideal anatomy for percutaneous complete cure.*  
Cardiol Young. 2011 Jun;21(3):357-60. IF:0,948 Q3

2010

---

158. **Sarquella-Brugada G**, Brugada J.  
*Response to "Resolution of dyssynchronous left ventricular failure via cardiac resynchronization and subsequent radiofrequency ablation in an infant with preexcitation".*  
Pediatr Cardiol. 2010 Nov;31(8):1257. IF: 1,237 Q3
159. **Sarquella-Brugada G**, Mivelaz Y, Abadir S, Fouron JC, Fournier A.  
*Congenital JET. Multiple presentations for the same entity.*  
Rev Fed Arg Card 2010, 39(4); 276-281 IF: 0,05 Q4
160. Mivelaz Y, Raboisson MJ, Abadir S, **Sarquella-Brugada G**, Fournier A, Fouron JC.  
*Ultrasonographic diagnosis of delayed atrioventricular conduction during fetal life: a reliability study.*  
Am J Obstet Gynecol. 2010 Aug;203(2):174.e1-7 IF: 3,313 Q1

2009

---



161. Abadir S, **Sarquella-Brugada G**, Mivelaz Y, Dahdah N, Miró J.  
*Advances in paediatric interventional cardiology since 2000.*  
Arch Cardiovasc Dis. 2009 Jun-Jul;102(6-7):569-82 IF: 1,662 Q3
162. **Sarquella-Brugada, G**, Campuzano, O.; Bigras, J. L. et al.  
*X-chromosome inactivation patterns in left ventricular outflow tract obstruction: epigenetic factors of disease expression.*  
European Heart Journal Volume: 30 Page: 993 Published: sep 2009 IF: 20,212 Q1
163. Mivelaz Y, **Sarquella-Brugada G**, Fournier A, Fouron JC.  
*The underestimated potential of Doppler ultrasound to assess fetal arrhythmia: first report of a prenatal, transient, atypical atrioventricular block.*  
Heart Rhythm. 2009 Aug;6(8):1226-8. IF 4,559 Q1
164. Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Brugada R, Brugada P, Brugada J.  
*Cardiovascular translational medicine: genetic basis of malignant arrhythmias and cardiomyopathies.*  
Rev Esp Cardio 2009 Apr62:422-36 IF: 4,596 Q1
165. Carceller A, Blanchard AC, Barolet J, Alloul S, Moussa A, **Sarquella-Brugada G**.  
*How to become a good pediatrician: a balance between theoretical and clinical training.*  
An Pediatr (Barc). 2009 May;70(5):477-87 IF: 1,140 Q3

1997 \_\_\_\_\_

166. Spence JD, **Sarquella-Brugada G**, Zhao G, Brugada R et al.  
*Homocysteine level but not MTHFR genotype predicts carotid atherosclerosis.*  
Atherosclerosis 1997, 134 (1): 82-83. IF: 4,231 Q1
167. Spence JD, **Sarquella-Brugada G**, Zhao G, Brugada R et al.  
*Homocysteine level predicts carotid plaque better than MTHFR.*  
Journal of the Neurological Sciences 1997, 150 Suppl. S223 IF: 2,295 Q2

#### CLINICAL GUIDELINES

168. Crespo Marcos D, Pérez-Lescure FJ, Boraita Pérez A, Aparicio P, Granados MA, **Sarquella-Brugada G**, Ibañez A, Cis C, Marcos S, Lopez B, Brugada J, Ferrero JA, Zorio E.  
*Guía Clínica de Evaluación Cardiovascular previa a la práctica deportiva en pediatría.*  
Consejo Superior de Deportes. Ministerio de Educación y Ciencia. 2015
169. Marta Sitges, Josep A. Gutiérrez, Josep Brugada, Ramon Balius, Montse Bellver, Daniel Brotons, Ramon Canal, Jordi Comaposada, Carme Comellas, Maite Doñate, Franchek Drobic, Jaume Escoda, Pere Ferrés, Lluís Franco, Piero Galilea, Juan N. García Nieto, Eduardo Garrido, Manel González Peris, Mauricio Mónaco, Lluís Mont, Xavier Peirau, Ferran Pifarré, Carles Pons de Beristain, Carme Porcar, Jordi Ribas, Gil Rodas, Francesc Xavier Rubio, **Georgia Sarquella-Brugada**, Jordi Sitjà, Ignasi Sitges, Xavier Solanas, Lluís Til, Santiago Tintoré, Antoni Turmo, Xavier Valle, Joan Vives, Antoni Vinuesa, Ignasi de Yzaguirre.  
*Consens per a la prevenció de la mort sobtada cardíaca en els esportistes.*  
Apunts. Medicina de l'Esport, Volume 48, Issue 177, January–March 2013, Pages 35-41

170. Brugada J, Blom N, **Sarquella-Brugada G**, Blomstrom-Lundqvist C, Deanfield J, Janousek J, Abrams D, Bauersfeld U, Brugada R, Drago F, de Groot N, Happonen JM, Hebe J, Yen Ho S, Marijon E, Paul T, Pfammatter JP, Rosenthal E; European Heart Rhythm Association; Association for European Paediatric and Congenital Cardiology.  
*Pharmacological and non-pharmacological therapy for arrhythmias in the pediatric population: EHRA and AEPC-Arrhythmia Working Group joint consensus statement.*  
Europace. 2013 Sep;15(9):1337-82.

## BOOK CHAPTERS

1. Brugada R, Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Brugada P, Brugada J, Hong K. 2005 Mar 31 [updated 2022 Aug 25]. In: Adam MP, Everman DB, Mirzaa GM, Pagon RA, Wallace SE, Bean LJH, Gripp KW, Amemiya A, editors. Brugada Syndrome. GeneReviews® [Internet]. Seattle (WA): University of Washington, Seattle; 1993–2022.PMID: 2030169
2. Sarquella-Brugada G, Nademanee K. Role of Interventional Procedures in channelopathies. Ablation and sympathectomy. Book title: Catheter Ablation of Cardiac Arrhythmias in Children and Patients with congenital heart disease. CRC Press, Boston, US 2021
3. CHAPTER TITLE: Update on Genes Associated with Arrhythmogenic Cardiomyopathy BOOK TITLE: Cardiomyopathy - Disease of the Heart Muscle ISBN:978-1-78985-223-3
4. Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Brugada J, Brugada R. Chapter 14: Brugada Syndrome. Book: Clinical CardioGenetics. 3<sup>o</sup> Edition. Editors: Bert Baars, Pieter Doevendans, Arjan Houweling, Peter van Tintelen. Springer International Publishing, 2020
5. Oscar Campuzano, **Georgia Sarquella-Brugada**, Simone Grassi, Juan Carlos Bonilla, Rafael Parra-Medina, Norma Balderrábano-Saucedo, Josep Brugada, Antonio Oliva, Ramon Brugada. Chapter: Negative autopsy: post-mortem genetic diagnosis of inherited arrhythmogenic syndromes. Book: Latest Research on Forensic Science. Open Access eBooks, 2020
6. O. Campuzano, **G. Sarquella-Brugada**, S. César, R. Brugada. Capítulo 52: Trastornos del ritmo cardiaco. Libro: 3<sup>a</sup> edición Medicina de la adolescencia. Atención integral. Editorial: Sociedad Española de Medicina de la Adolescencia (SEMA), España, 2019
7. Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Arbelo E, Brugada R, Brugada J. Capítulo: Síndrome de Brugada. Revista Investigación en Salud, Vol 2 Núm 2, Tucuman, (Argentina) 2018
8. **Georgia Sarquella-Brugada**, Anna Fernandez-Falgueras, Sergi Cesar, Victoria Fiol, Josep Brugada, Daniel Natera, Laura Carrera, Carlos Ortez, Cecilia Jimenez-Mallebrera, Cristina Jou, Andres Nascimento, Ramon Brugada, Oscar Campuzano. Distrofia muscular asociada a mutaciones en LMNA Estudio de nuevas alteraciones genéticas mediante tecnología de secuenciación masiva. Revista Genética Médica, Octubre 2018
9. Mireia Alcalde, Oscar Campuzano, Marta Prats, Anna Fernandez-Falgueres, **Georgia Sarquella-Brugada**, Sergi Cesar, Anna Iglesias, Ramon Brugada.  
Chapter 3: *Arrhythmogenic cardiomyopathy: update on genetic basis.*  
Book: Rare Diseases. Avid Science Publications, 2018

10. **Georgia Sarquella-Brugada**, Sergi Cesar, Anna Fernandez-Falgueras, Maria Dolores Zambrano, Anna Iglesias, Josep Brugada, Ramon Brugada and Oscar Campuzano.  
Chapter: *Negative autopsy in infant and juvenile population: role of cardiac arrhythmias*.  
Book: Post Mortem Examination and Autopsy - From Death Scene to Laboratory Analysis. Book editor: Kamil Hakan Dogan, Selcuk University Faculty of Medicine, Turkey, ISBN: 978-953-51-5751-9. 2017
11. Oscar Campuzano, **Georgia Sarquella-Brugada**, Sergi Cesar, Esther Carro, Anna Fernandez-Falgueras, Josep Brugada, Ramon Brugada.  
Chapter: *Update on genetic basis of Long QT Syndrome*.  
Book: Advances in Human Genetic Diseases. Avid Science Publications, 2017
12. **Sarquella-Brugada G**, Bautista C, Nascimento A, Ortez C, Campuzano O.  
*El corazón, un músculo más en las Laminopatías*.  
Redacción Médica, 2016
13. Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Brugada R, Brugada J.  
Chapter: *Brugada Syndrome*.  
Book: Clinical CardioGenetics. 2º Edition. Editors: Bert Baars, Pieter Doevendans, Arjan Houweling, Peter van Tintelen, 2016
14. Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Arbelo E, Brugada R, Brugada J.  
Capítulo: *Síndrome de Brugada*.  
Libro: CARDIO-ARITMIAS, Grupo CTO, 2016
15. **Sarquella-Brugada G**, Campuzano O, Brugada R, Brugada J.  
Capítulo: *Síndrome de Brugada*.  
CARDIO-GENETICA, Grupo CTO, 2015
16. Oscar Campuzano, **Georgia Sarquella-Brugada**, Elena Arbelo, Josep Brugada, Ramon Brugada.  
Chapter: Short QT syndrome.  
Book: Horizons in World Cardiovascular Research. NOVA publishers, 2015
17. Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Brugada R, Brugada J, Brugada P.  
Chapter: Brugada Syndrome.  
Editor: eLS, Wiley Online Library, 2013
18. **Sarquella-Brugada G**. Mort sobtada infantil.  
Protocols en Mort Sobtada a Catalunya. Centre d'Estudis Jurídics i Formació Especialitzada. Departament de Justícia. Generalitat de Catalunya. 2013
19. **Sarquella-Brugada G**, Campuzano O, Brugada R.  
Trastornos del ritmo cardíaco más frecuentes en pediatría: Síndrome de QT largo.  
Pediatr Integral 2012; XVI (8): 617-621
20. Campuzano O, Allegue C, **Sarquella-Brugada G**, Brugada R.  
Chapter 3: Genetics of channelopathies associated to sudden cardiac death.  
Book: sudden cardiac death: epidemiology, genetics and predictive/prevention strategies. NOVA publishers, 2012

21. Brugada P, Brugada R, Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Brugada P, Brugada V, Brugada J.  
Chapter 92: Brugada Syndrome 1992-2012: Twenty Years of Scientific Progress.  
Book: Cardiac Electrophysiology: From Cell to Bedside, 6th Edition. Editors: Zipes/Jalife, 2012
22. **Sarquella-Brugada G**, Campuzano O, Brugada J, Brugada P, Berruezo A.  
Chapter 159: Ventricular tachycardias and Sudden Arrhythmic Death.  
Book: Pediatric Cardiology, Cardiac Surgery and Intensive Care, Springer, 2012
23. **Sarquella-Brugada G**, Campuzano O, Brugada R.  
Capítulo 67: *Trastornos del ritmo cardíaco*.  
Libro: Medicina de la adolescencia. Atención integral.  
Editorial: Sociedad Española de Medicina de la Adolescencia (SEMA), España, 2012
24. **Sarquella-Brugada G**, Campuzano O, Berne P, Brugada J, Brugada P, Brugada R.  
Chapter 2: *Sudden cardiac death in pediatrics: genetic basis and clinical treatment*.  
Book: Comas and Syncope: Causes, Prevention and Treatment. NOVA Publishers, 2011
25. Campuzano O, **Sarquella-Brugada G**, Berne P, Brugada J, Brugada P, Brugada R.  
Capítulo 17: Muerte súbita cardíaca en pediatría: bases genéticas y actitud *clínica*.  
Libro: Arritmias en Pediatría. Un enfoque práctico. (Silver Horse, Publicaciones Médicas), Buenos Aires, Argentina, 2011
26. Miró J, Abadir S, **Sarquella-Brugada G**.  
Comunicaciones interventriculares. Intervencionismo pediátrico. Intervencionismo para cardiólogos. Sociedad Mexicana de Cardiología 2011.
27. **Sarquella-Brugada G**, Andelfinger G.  
Genetics basis for congenital cardiopathies.  
Genetics Clinics 2008.
28. **Sarquella-Brugada G**, Brugada J.  
Arritmias en pediatría.  
Manejo de las arritmias de la Sociedad Española de Cardiología. Enero 2008.
29. Garcia R, Krauel L, **Sarquella-Brugada G**.  
Laringitis aguda.  
Tratado de Urgencias en Pediatría, Ed. Ergon, 2005; 295-300.
30. **Sarquella-Brugada G**.  
Parálisis del plexo braquial.  
Los 5 minutos clave en la consulta del pediatra, editor William Schwartz, Ed. Médica AWWWE, 2005; 660-661.
31. Asso L, Cueto A, Hernández Y, **Sarquella-Brugada G**.  
Masa abdominal.  
Casos clínicos para residentes de pediatría. AEP, 2005; 331-334.

## CONGRESSES, CONFERENCES AND MEETINGS

### ORAL PRESENTATIONS

#### 2023

1. Pediatric arrhythmias. 4<sup>th</sup> International Electrophysiology Congress, Karachi, Pakistan
2. Arritmias pediàtriques. Curso de pediatria extrahospitalaria. Grindope, Barcelona
3. La mort sobtada. Hospital de Barcelona
4. Fetal arrhythmias. Postgraduate course in Fetal Cardiology. Barcelona
5. Atención no presencial en enfermedades raras. Congreso del día mundial de las enfermedades raras del Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona.

#### 2022

6. Pediatric arrhythmias. Kaiserslautern congress.
7. Diagnóstico genético de las canalopatías. Simposium Health in Code. Congreso SECPCC. Las Palmas
8. Cardiología pediàtrica deportiva. Congreso de la SECPCC. Las Palmas.
9. Arritmias pediàtriques. Curso de arritmias de Toledo. Virtual
10. Muerte súbta en pediatria. Joranda SAMS. Barcelona
11. Casos clínicos interactivos. Congreso SEC. Palma de Mallorca
12. Síndrome de QT llarg. Reunió Cardiopties Familiars de Sant Joan de Déu. Bellcaire, Lleida
13. Las cardiopatías congénitas. Asociación Eukera de Cardiopatías Congénitas. Donosti
14. Risk stratification in pediatric HCM. 3<sup>rd</sup> Karachi Electrophysiology Summit, Karachi, Pakistan
15. Sports cardiology in young athletes. Sports Cardiology Congress. ESC Congress Barcelona
16. LMNA in children. LMNA international Consortium Meeting, Amsterdam, Netherlands
17. Long QT syndrome, SOCESP 2022 Annual Congress, Sao Paulo, Brazil
18. Ten reasons to ask for a genetic test in cardiology. CardioAlex, Alexandria, Egypt
19. Sudden death and channelopathies. CardioAlex, Alexandria, Egypt.
20. ICD indications and therapy for cardiomyopathies. 54<sup>th</sup> Meeting of the Association for European Pediatric Cardiology AEPC, Geneve, Switzerland
21. How to continue (Un)resolved rapid fire cases. 54<sup>th</sup> Meeting of the Association for European Pediatric Cardiology AEPC, Geneve, Switzerland
22. Arritmias pediàtriques. Jornada de la Unidad de Arritmia PalmaPlanas, Mallorca
23. Actualització en recerca en arrítmies. I Jornada de Recerca de la Unitat d'Arrítmies de Sant Joan de Déu, Barcelona.
24. Brugada syndrome. SADS Foundation. Virtual
25. Brugada syndrome in children. 6<sup>th</sup> International Forum in Paediatric and Adult Congenital Cardiology and Cardiac Surgery. Athens, Greece
26. Prevenció de la muerte súbta en canalopatías en pediatria. VIII Reunión de la Sección de Cardiopatías Familiares, Málaga, Spain
27. ECG for specialists in fetal echocardiography. Postgraduate degree in fetal cardiology. Barcelona, Spain
28. Brugada syndrome in children. CADECI, International Cardiology symposium. Guadalajara, Mexico
29. Long QT syndrome. CADECI, International Cardiology symposium Guadalajara, Mexico
30. Monitorización remota. I Jornadas en Salud digital en Cardiología Pediàtrica. Fundación Daniel Bravo. Barcelona, Spain

#### 2021

31. Arrhythmias in children. IEPC Course. Barcelona
32. Vivir con DAVD. Reunión Asociación DAVD. Virtual
33. 5G technology to save lives. Presentation at Mobile World Congress, Barcelona.
34. ECG para pediatría. Congreso Nacional de Cardiología Perú. Virtual
35. Stay tuned with the new devices. AEPC meeting. Virtual
36. What's new in arrhythmias. AEPC meeting. Virtual
37. ECG pitfalls. AEPC meeting. Virtual
38. Cardiologia pediàtrica. Reunió AACIC. Virtual
39. Antiarrhythmic drugs, Atrial fibrillation Summit, Tucuman, Argentina
40. Cardiac evaluation in LMNA patients. ENMC workshop in LMNA. Virtual
41. Cardiopatías familiares en pediatría. Reunión del GT Cardiopatías Familiares de la SEC. Virtual
42. Cor i esport. Sessions generals de l'Hospital de Barcelona.

## 2020

43. Brugada en pediatría. Reunión de Cardiogenética de Murcia. Virtual
44. ¿Qué hay de nuevo en canalopatías? Congreso de la Sociedad Española de Cardiología Pediátrica. Virtual
45. Taller cardiología y deporte. Jornada Asociación Menudos corazones. Virtual
46. Arritmias supraventriculares en pacientes con cardiopatías congénitas. Curso de arritmias de Toledo. Virtual
47. Arritmias en pediatría. Curso avances en pediatría del Hospital Sant Joan de Déu. Virtual
48. La Muerte súbita en pediatría. Hospital General de Pamplona.
49. Arrhythmias in children. Congress of Arrhythmias of Sao Paulo, Brazil. Virtual
50. SADS and COVID. SADS foundation. Virtual
51. ECG neonatal. Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona
52. Arritmias en pediatría. Congreso LATAM. Virtual
53. Athletes and COVID. EAPC WG Sports Cardiology. Virtual
54. COVID and cardiomyopathies. Europrevent. Virtual
55. El corazón y los niños. Escuela Frankk Christiensen Andersen. Madrid
56. Tratamiento en canalopatías. Reunion del GT Cardiopatías Familiares de la SEC. Valencia

## 2019

57. Síndrome de brugada en pediatría. Curso de Cardiopatías Familiares de Murcia 2019
58. La prevenció de la mort sobtada en l'esport. Curs de fisioterapeutes de Catalunya. Barcelona 2019
59. Pre-excitación en la infancia. Curso de arritmias pediátricas de Toledo 2019
60. Ablation in children. Cordis ablation course. Barcelona 2019
61. Ablation des arythmies néonatales. 9s rencontres francophones multidisciplinaires des cardiopathies congénitales. Bordeaux, France 2019
62. Mort sobtada en pediatría. Jornada de pediatría. Hospital mútua de Terrassa 2019
63. Neurocardiogenic sundrome. New Frontiers in Neuromodulation. Hamburg 2019
64. Cardiopatías Familiares en pediatría. Jornada de Cardiopatías Familiares Hospital Clínic. Barcelona 2019
65. ECG en las canalopatías. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Barcelona 2019
66. Imaging in EP. Course in echocardiography. Barcelona 2019
67. Tratamiento QT largo. Reunión del GT Cardiopatías Familiares SEC. A Coruña 2019
68. Prevenció de mort sobtada. Hospital de Barcelona. Barcelona 2019
69. Brugada syndrome and sudden death. Heart Rhythm Society Congress. San Francisco 2019

70. Arrítmies en nens. Nit de Recerca al Cosmocaixa. Barcelona 2019
71. Cardiopatías familiares en niños. Curso de genética Girona 2019
72. How to diagnose channelopathies. AEPC Arrhythmia WG course. Budapest 2019
73. Syncope in the young. AEPC Arrhythmia WG course. Budapest 2019
74. ECG challenging cases in the PICU. Cardiac Intensive Care Training course for fellows. AEPC WG Group. Barcelona 2019
75. Pediatric sports cardiology. ESC WG preventive cardiology. Paris 2019
76. Pediatric arrhythmias. IEPC electrophysiology Abbott, Barcelona 2019
77. Cardiofuncion. VPH Summer School Universitat Pompeu Fabra, Barcelona 2019
78. Heart and engineering. VPH Summer School. Universitat Pompeu Fabra, Barcelona 2019
79. Deporte y corazón. Congreso de la Asociación Española de pediatría. Burgos 2019
80. Motivational talk to pre-university students. St. Paul's school. Barcelona 2019
81. Cardiac Sympathetic Denervation As Adjuvant Treatment To Prevent Malignant Arrhythmias In Pediatric Population. AEPC Sevilla 2019
82. Early Detection of Sudden Infant Death Syndrome: Electrocardiogram, Genetic Analysis and Familial Assessment. AEPC Sevilla 2019
83. Holter subcutáneo en pediatría. Congreso de Arritmias de la Sociedad Española de Cardiología. Palma de Mallorca 2019
84. Electrofisiología urgente del paciente pediátrico. Curso de Cardiología Pediátrica. Hospital Gregorio Marañón, Madrid 2019
85. Case based tutorial in channelopathies and sports. Master in Sports Cardiology. St. Thomas and Guy's Hospital. London 2019
86. Novel treatments in channelopathies. Master in Sports Cardiology. St. Thomas' and Guy's Hospital. London 2019
87. ECG pediàtric. Jornada d'Estudiants de Medicina de la Universitat de Barcelona. Barcelona 2019
88. Mort sobtada infantile. Sessió de pediatria Hospital de Manresa 2019
89. Brugada syndrome. II Iberian Meeting in Cardiac Inherited Diseases. Madrid 2019
90. Laminopathies in pediatric patients. International Consortium in LMNA diseases. Madrid 2019

## 2018

91. Arritmias ventriculares. Curso de arritmias pediátricas de Toledo 2018
92. Síndrome de QT largo. Jornada SAMS, Barcelona 2018
93. Tratamiento de las arritmias refractarias. Congreso de la Sociedad española de Cardiología, Sevilla 2018
94. Neuro-cardiology. Livanova meeting. Bilbao 2018
95. Pediatric arrhythmias. IEPC Electrophysiology, Abbott. London 2018
96. Protocol de tractament de les arrítmies fetals. Casa Maternitat, Barcelona 2018
97. ¿Cómo prevenir la Muerte súbita en población joven? Jornada de la AEMS, Madrid 2018
98. ECG screening in neonats. World Congress of Electrocardiography. Chiba, Japan 2018
99. The magic of lidocaine for long QT. World Congress of Electrocardiography. Chiba, Japan 2018
100. Tratamiento de las arritmias neonatales II. Neonatología Hospital Sant Joan de Déu 2018
101. Tratamiento de las arritmias neonatales I. Neonatología Hospital Sant Joan de Déu 2018
102. Arritmias en la edad pediátrica, ¿cómo ha cambiado su manejo? Reunión RITMO, Barcelona 2018
103. Lectura sistemàtica de l'ECG. Congrés de la Societat Catalana de Pediatria, Terrassa 2018
104. Connexion cerebro-corazón. Reunión de neurología. Barcelona 2018
105. Avaluació cardiològica del pacient pediàtric. Centre de salut Molins de Rei 2018
106. Evaluación cardiaca en el paciente con enfermedad de Duchenne. Reunión nacional de familias con Duchenne. Madrid 2018

107. Basic concepts in pediatric arrhythmias. IEPC Pediatric Electrophysiology training course. Pediatric arrhythmias, Barcelona 2018
108. ECG a l'esport. Societat Catalana de Pediatria, Barcelona 2018
109. Síndrome de Brugada en pediatria. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología Pediátrica. Donostia 2018
110. Muerte súbita en edad pediátrica. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología Pediátrica. Donostia 2018
111. ECG for neonatal screening of channelopathies. AEPC Athens 2018
112. Mort sobtada en pediatria: un repte a les meves mans. Sessions pediatria Hospital de Manresa, 2018
113. Fetal arrhythmias. Barcelona 2018
114. Brugada syndrome in emergency department, Barcelona 2018
115. Sudden Death in Sports. EHRA Congress, Barcelona 2018
116. Pediatric Arrhythmias, EP Course, Monaco 2018
117. Com llegir l'ECG. Congrés d'Estudiants de medicina, Barcelona 2018
118. Síndrome de QT largo familiar. Curso de Electrocardiografía y Arritmias, Getafe 2018
119. Manejo neonatal del QT largo. Reunion nacional de Cardiopatía Familiares de la Sociedad Española de Cardiología, Barcelona 2018
120. From the ECG to the Heart. How a 10 second tool can change the world. Jefferson Hospital Grand Lecture. Philadelphia, US 2018

## 2017

121. Managing fetal arrhythmias. IEPC SJM EP Curriculum, Bergamo 2017
122. Síndrome de Brugada en pediatria. Jornada de Cardiogenética de Murcia, 2017
123. Palpitaciones en la edad pediátrica. Congreso de Progresos en Pediatria, Barcelona 2017
124. ERN. Point of view of the researcher. European Commission. Rotterdam 2017
125. Muerte súbita pediátrica en el deporte. Jornada de Medicina Deportiva SCP, Barcelona 2017
126. Afectación cardiológica de las enfermedades neuromusculares. Reunión de familias de SJD. Barcelona 2017
127. Cardiac assessment of laminopathies. IV International Laminopathy meeting. Madrid 2017
128. Long QT syndrome. Teaching course of pediatric arrhythmias of the AEPC, Rome 2017
129. Interventional Cardiology in children and arrhythmia assessment. IEPC SJM EP Curriculum. London 2017
130. Challenging cases: Brugada syndrome. VI World Congress of Pediatric Cardiology. Barcelona 2017
131. Innovations in Pediatric Arrhythmias. VI World Congress of Pediatric Cardiology. Barcelona 2017
132. Atrial and Ventricular tachycardias in competitive pediatric athletes. VI World Congress of pediatric Cardiology. Barcelona 2017
133. Training in ECG for pediatrics residents. Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona 2017
134. Rhythm control devices in children. Cardiostimm EHRA Congress. Vienna 2017
135. ECG en el niño deportista. Curs de cardiologia i Esport. Consell Català de l'Esport, Tortosa 2017
136. ECG per pediatres. Hospital Sant Joan de Déu, Universitat de Barcelona. Barcelona 2017
137. Anatomia Cardíac. IES Cubelles. Cuelles 2017
138. Brugada risk stratification. Heart Rhythm Congress. Chicago 2017
139. ECG per pediatres mòdul 1. Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona 2017
140. Treatment of congenital dystrophy LMNA patients with cardiac impairment. Journées Italo-françaises sur laminopathies. Bologna 2017
141. Hear Hoffbeats: think zebras. Rare inherited arrhythmias. European for Pediatric Cardiology Congress, Lyon 2017
142. Sudden Death. European for Pediatric Cardiology Congress, Lyon 2017



143. Invasive electrophysiological study prior to surgery. CONTRA. European for Pediatric Cardiology Congress, Lyon 2017
144. Réunion Implanteurs Français. Melody TPV. Lyon 2017
145. Canalopatías. Medicina deportiva pediátrica. Madrid 2017
146. Síndrome de QT largo. Jornada Síndromes Arrítmicos relacionados con la Muerte Súbita. Barcelona 2017
147. Alternativas a las carreras médicas. Jornada Emprendimiento. Científicos retornados a España. Barcelona 2017
148. Taller arritmias. Curso de Cardiología Pediátrica Gregorio Marañón. Madrid 2017
149. Flecainida en TVPC. Reunión de la Sociedad Española de Arritmias. Madrid 2017
150. Brugada syndrome. Reunión de Cardiología Familiar. Barcelona 2017
151. Brugada in children. Summit in Brugada syndrome. Milano 2017
152. Sudden Death Genetics. German Society of Cardiology. Leipzig 2017

## 2016

153. How to perform ablation in Children. XVII International Symposium on Progress in Clinical Pacing. Rome, 2016
154. Muerte súbita en población joven. Implicaciones familiares del análisis genético postmortem. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Zaragoza, 2016
155. Progress in Cardiology in Congenital Laminopathy. LMNA consortium meeting. Paris, 2016.
156. Progresses in Cardiology in Congenital Laminopathy for parents and families. LMNA Consortium meeting. Paris 2016
157. Miocardiopatía hipertrófica familiar. Manejo familiar. Simposium familias con miocardiopatía hipertrófica. Mallorca. 2016
158. Device miniaturization for children. Special Patients-Special Needs symposium. Barcelona 2016
159. Cardiac assessment in neuromuscular diseases. Patients meeting. Barcelona 2016
160. Muerte súbita en población joven. Implicaciones clínicas familiares del screening genético postmortem. **Premio de la Sociedad Española de Cardiología Pediátrica.** Congreso de la Sociedad Española de Cardiología Pediátrica. Valladolid 2016
161. Fenotipo SCN5A en pediatría. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología Pediátrica. Valladolid 2016
162. Canalopatía en pediatría. Máster en Electrofisiología Pediátrica, Universidad de Alcalá, 2016.
163. Taller de lectura sistemática de l'ECG. Societat Catalana de Pediatria, Tortosa 2016
164. Pediatric channelopathies. Aswan Heart Center, Egypt, 2016
165. Management of pediatric arrhythmias. Aswan Heart Center, Egypt 2016
166. CPVT. Análisis sistemático familiar. Mejor artículo del año en cardiología. Reunión del Grupo de Arritmias de la Sociedad Española de Cardiología. Bilbao 2016
167. Muerte súbita y epilepsia. Reunión del Grupo de Arritmias de la Sociedad Española de Cardiología. Bilbao 2016
168. Cardiac assessment in congenital laminopathies. Italian National LMNA Meeting. Bologne 2016
169. ECG en pediatría. Curs Intensiú d'Actualització en Pediatria CIAP. Seva 2016
170. Valoración cardiológica del paciente con enfermedad neuromuscular. Curso de Avances en Patología Neuromuscular. SJD Barcelona 2016
171. Síndrome de Brugada en Pediatría. Reunión de Cardiopatías Familiares. A Coruña 2016
172. Cardiopatía y Herencia. Programa Formación Residentes Hospital Sertet Zaragoza 2016
173. Ablación en los primeros meses de vida. Máster Electrofisiología Pediátrica Universidad de Alcalá 2016
174. Genetic screening of sudden for Sudden Death in the Young. Electrophysiology Mayo Clinic Grand Rounds, Rochester Minnesota 2016

175. How can I get the most of the ECG for Emergency Residents. Mayo Clinic, Rochester, Minnesota 2016
176. How can I get the most of the ECG. Pediatric Grand Rounds. Mayo Clinic, Rochester Minnesota 2016
177. Idiopathic Ventricular Fibrillation. Case Discussion. Mayo Clinic, Rochester, MN 2016

## 2015

178. Actualització en la investigació en el servei de Cardiologia. Hospital Sant Joan de Déu 2015
179. Pediatric channelopathies. II Pediatric Electrophysiology Course. Bergamo 2015
180. Management of fetal arrhythmias. II Pediatric Electrophysiology Course. Bergamo 2015
181. Valoración cardiológica en la enfermedad de Duchenne. Curso de actualización Duchenne. SJD Barcelona 2015
182. Complicacions en electrofisiològica pediàtrica. Clínico de San Carlos, Madrid 2015
183. Cardiac assessment for LMNA patients. Conference for patients and families. E-conference 2015
184. Cardiac assessment of LMNA patients for families. LMNA Consortium Meeting, Barcelona 2015
185. Cardiac assessment of LMNA patients. LMNA Consortium Meeting, Barcelona 2016
186. Mort sobtada i epilèpsia. Sessions pediatria, Hospital del Mar, Barcelona 2015
187. La muerte súbita en pediatría. I Jornada de Pacientes y Familiares de SAMS. Barcelona, 2015
188. Adolescencia y SAMS. I Jornada de Pacientes y Familiares de SAMS. Barcelona, 2015
189. Muerte Súbita en Pediatría. Curso de Formación de Forenses. Institut de Medicina Legal i Forense de Catalunya. Barcelona 2015
190. Cardiología Genética. Casos clínicos complicados. Curso de Actualización en Cardiología Pediátrica. Hospital Gregorio Marañón. Madrid 2015
191. Cuando pedir un estudio genético en cardiología. Curso de Cardiología Genética. Hospital Puerta de Hierro. Grupo RETICS ISCIII Madrid 2015
192. Últimas novedades en Síndrome de Brugada. Curso de Cardiología Genética. Hospital Puerta de Hierro. Grupo RETICS ISCIII Madrid 2015
193. Genetics in Pediatric Sudden Cardiac Death. 49<sup>th</sup> Congress of the Association for European Pediatric Cardiology. Prague 2015
194. Taquicardia auricular en corazón sano. Jornada del Grupo de Trabajo de Arritmias Pediátricas. Madrid 2015
195. Ambulatory ECG monitoring in pediatric patients. Congreso Nacional de Arritmias. Sociedad Española de Cardiología. Alicante 2015
196. Estudios genéticos. ¿Cuándo pedirlos? Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Bilbo 2015
197. Muerte súbita infantil. Estudio genético. Sessions de l'Hospital Clínic. 2015
198. Certificación para la práctica deportiva. GT Pediatría i Esport. Societat Catalana de Pediatría. 2015
199. ECG telemonitoring in pediatric patients. Medtronic Ambassadors Meeting. Amsterdam, Netherlands. 2015
200. Brugada Syndrome. Jornada per Estudiants de Medicina. Facultat de Medicina. Barcelona. 2015
201. Brugada syndrome in children. Kardiology Ludwigburg, Germany. 2015
202. Genetics in Sudden Death. 49<sup>th</sup> Congress of the Association for European Pediatric Cardiology. Prague 2015

## 2014

203. ECG in alternant hemiplegia. Finalista al Premi Manuel Quero 2014. Congress of the Spanish Society of Pediatric Cardiology, Valencia. 2014
204. Hybrid procedures in children. Congress of the Spanish Society of Pediatric Cardiology, Valencia. 2014

205. Ablations in neonatal population. Congress of Association of Pediatric Cardiology. Helsinki, Finland. 2014
206. Abordaje de las taquicardias en pediatría. Progresos en pediatría SJD, Barcelona. 2014
207. ECG en el nen esportista. Societat Catalana de Pediatria. Barcelona, 2014
208. Pediatric aspects of congenital arrhythmias. Sociedad Latina de Arritmias. Buenos Aires, Argentina. 2014
209. Brugada syndrome in children. Sociedad Latina de Arritmias. Buenos Aires, Argentina. 2014
210. Ablation in toddlers. Sociedad Latina de Arritmias. Buenos Aires, Argentina. 2014
211. Pediatric aspects of ablation. Sociedad Latina de Arritmias. Buenos Aires, Argentina. 2014
212. Heart in neuromuscular diseases. LMNA experts meeting. Institut Myologie, Paris, France. 2014
213. Genetics of Infant Sudden Death. German Society of Pediatric Cardiology. Weimar, Germany. 2014
214. Coartación aorta neonatal. XV Congreso Sociedad Latina Cardiología, Barcelona. 2014
215. L'ablation chez le nourrisson. Congrès Rhythmologie. Société Française de Cardiologie, Reims, France. 2014
216. Cardiopatías Congénitas. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Santiago de Compostela. 2014
217. Ablación Pediátrica. XV Congreso Sociedad Latina Cardiología y Cirugía Cardiovascular, Barcelona. 2014
218. La ablación cardíaca en pediatría. Grandround Santiago de Compostela. 2014
219. Congenital Arrhythmias. International Course on Pediatric and GUCH. Bergamo, Italy. 2014
220. ECG in children. Journées de Pédiatrie de Tanger, Morocco. 2014
221. Channelopathies in children. Journées de Pédiatrie de Tanger, Morocco. 2014
222. Tratamiento de las Arritmias en Pediatría. XIII Reunión Anual Sección Arritmias de la SEC. Girona. 2014
223. Pre-excitation síndromes. Actualización en Cardiología. Hospital La Paz, Madrid. 2014
224. ECG es la clave. Curso de Electrocardiografía para Cardiólogos Pediatras. Madrid. 2014

### 2013

225. Rhythmologie Pédiatrique. Journées de Cardiologie Ste. Justine. Montréal, Canada. 2013
226. Cardiologia Esportiva Pediàtrica. GT Cardiologia Esportiva. Escola Alt Rendiment Blume. Barcelona. 2013
227. Arritmias en Cardiopatías congénitas. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Valencia 2013
228. Muerte súbita infantil. Curs de Formació de Forenses de Catalunya. Barcelona. 2013
229. Brugada síndrome in children. Brugada syndrome Symposium. Bruselas 2013
230. Mort sobtada del Lactant. III Jornada de Pediatria. Terrassa. 2013
231. Cardiologia Esportiva. III Jornada de Pediatria. Terrassa. 2013
232. Anatomy for interventionists. Congress of the Association for European Pediatric Cardiology. London. 2013
233. Electrofisiología Pediátrica. Reunión de Arritmias, Sociedad Española de Cardiología. Santander. 2013
234. Echocardiography in arrhythmias in congenital heart disease. International Echo Congress in Congenital Heart Disease. Barcelona. 2013
235. Congenital heart block related with maternal autoimmune diseases: Descriptive analysis of a series of 17 cases. 12th European Congress of Internal Medicine. Prague 2013
236. No todo lo que parece epilepsia es epilepsia. XL Reunión Sociedad Pediatría Sureste España. Murcia 2013
237. Melody valve in native RVOT. 45th Annual Meeting of the AEPC. Granada. 2011

## 2012

- 238. Taquicardias neonatales. Abordaje con ablación por radiofrecuencia. II Congreso de la Sociedad Argentina de Arritmias. Buenos Aires. 2012
- 239. Farmacología en cardiología pediátrica. Curso Cardiología para Enfermería. Hospital Sant Joan de Déu. 2012
- 240. Muerte súbita del lactante. II Barcelona Sudden Death Symposium. 2012
- 241. Basics in catheter techniques. AEPC Interventional Training Course. Barcelona. 2012
- 242. Valoración del niño deportista. XVIII Curso Actualización Cardiología Pediátrica H.G. Marañón. Madrid. 2012

## 2011

- 243. Bloqueo auriculo-ventricular congénito. 3º Curso de Arritmias. Toledo. 2011
- 244. Muerte súbita y genética. Congreso de la Sociedad española de Cardiología. Maspalomas. 2011
- 245. Le canal artériel. Rencontres Francophones Cardiopathies congénitales. Bordeaux, Francia. 2011
- 246. Pediatric arrhythmias. ESC Congress. Paris, France. 2011
- 247. Discusión ECG. Jornada de Actualización en Cardiología Deportiva. Barcelona. 2011
- 248. Enfermedades arrítmicas y miocardiopatías en la edad pediátrica. I Curso de Enfermedades Genéticas Cardiacas. Madrid. 2011
- 249. Perinatal arrhythmias. EHRA Meeting. Madrid. 2011
- 250. Infant Sudden Death. I Barcelona Sudden Death Symposium. Barcelona. 2011
- 251. Presentación clínica de las arritmias en pediatría. X Reunión Arritmias de la SEC, Sevilla. 2011
- 252. Cathétérisme interventionnel foetal. 16èmes Journées de Médecine Foetale Morzine, France. 2011
- 253. Training in Pediatric Cardiology. Course in Congenital Cardiac Surgery. Palma de Mallorca. 2011
- 254. Melody valve in native RVOT. XXI Journées Européennes de la Société Française Cardiologie. Paris. 2011

## 2010

- 255. Arritmias pediátricas. 2º Curso de Arritmias. Toledo. 2010
- 256. Arritmias neonatales. 11º Curso de Cardiología Pediátrica. Hospita Vall Hebrón. Barcelona. 2010
- 257. Arritmias neonatales. IX Reunión Anual Sección de Electrofisiología y Arritmias de la SEC. Valencia. 2010
- 258. Training recommendations. AEPC interventional training course. Lisboa, Portugal. 2010
- 259. Farmacología en cardiología pediátrica. Curso de Avances en Cardiología Pediátrica HSJD, Barcelona. 2010
- 260. Voie de chasse droite native. Implantation de valve percutanée. 63 Congrès SFCTCV. Tours, France. 2010
- 261. Pediatric arrhythmias. 44th Annual Meeting of the AEPC. Innsbruck, Austria. 2010
- 262. Pre-stent en válvula pulmonar percutánea. VIII Congreso Nacional de Cardiología Pediátrica. Toledo. 2010
- 263. Contemporary treatment of isolated VSD in children: Amplatzer vs surgical closure. Canadian Cardiology Society Congress, Edmonton, Canada 2010
- 264. Contemporary treatment of isolated VSD in children: Amplatzer vs surgical closure. Journées Européennes de la Société Française de Cardiologie, Paris, France. 2010

## 2009

- 265. Skewed X inactivation in LVOTO Skewed X inactivation. European Society of Cardiology, Barcelona. 2009

266. Aortic valvuloplasty in children: impact of rapid ventricular pacing. European Cardiology Society, Barcelona. 2009
267. Covered stents for moderate-severe native aortic coarctation. European Cardiology Society, Barcelona. 2009
268. Chronic ventricular pacing improves relative aortic dilation in complete congenital heart block. Pediatric Cardiology World Congress, Cairns, Australia 2009
269. Skewed X inactivation in LVOTO Skewed X inactivation. Pediatric Cardiology World Congress, Cairns, Australia 2009
270. Aortic valvuloplasty in children: impact of rapid ventricular pacing. Pediatric Cardiology World Congress, Cairns, Australia 2009
271. Atrial Fibrillation and -Short QT. Pediatric Cardiology World Congress, Cairns, Australia 2009
272. Skewed X inactivation in LVOTO. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología Pediátrica. Finalista al Premio Manuel Quero 2009. Salamanca. 2009
273. Aortic valvuloplasty in children: impact of rapid ventricular pacing. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología Pediátrica. Finalista al Premio Manuel Quero 2009. Salamanca. 2009
274. Chronic ventricular pacing improves relative aortic dilation in complete congenital heart block. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología Pediátrica. Salamanca. 2009

## 2008

275. Skewed X inactivation in LVOTO Skewed X inactivation. **Richard Rowe 2nd prize.** Congress of the Canadian Cardiology Society, Toronto, Canada. 2008
276. Right ventricular arrhythmogenic dysplasia, Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Bilbao. 2008
277. Muerte súbita en pediatría. Curso de Avances en Cardiología Pediátrica, HSJD, Barcelona. 2008
278. Radiofrequency ablation in infants. 43º AEPC Annual Meeting, Venice. 2008
279. Síndrome de cimitarra. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología Pediátrica. Bilbao. 2008

## 2007

280. Ablación por radiofrecuencia en niños. **Finalista Premio Manuel Quero 2007.** VI Congreso Nacional de Cardiología Pediátrica, Barcelona. 2007
281. 100 Fallots sin mortalidad. **Finalista Premio Manuel Quero 2007.** VI Congreso Nacional de Cardiología Pediátrica, Barcelona. 2007

## 2006

282. Endocarditis Infecciosa. Formación Continuada, Hospital Mútua de Terrassa. 2006

## 2005

283. Control del dolor en Pediatría. Formación Continuada, Hospital Mútua de Terrassa. 2005
284. Electrofisiología cardiaca intervencionista pediátrica. Experiencia en un centro de referencia. Finalista premio Manuel Quero 2005. IV Congreso Nacional Cardiología Pediátrica, Madrid. 2005
285. Impacto del diagnóstico fetal de la TGA en el manejo neonatal para tratamiento quirúrgico con corrección anatómica. IV Congreso Nacional Cardiología Pediátrica, Madrid. 2005

## 2003

286. Arritmias en Pediatría. Formación continuada Hospital Mútua de Terrassa. 2003

## 2002

287. Limfagenesia congénita. XXII Jornada d'Urgències en Pediatría. Hospital de Manresa. 2002

## POSTER PRESENTATIONS

2022

2021

2020

288.13 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología Pediátrica y Cardiopatías Congénitas -SECPCC-. Cruzalegui J, Merchan EF, Cesar S, Garcia L, Fiol V, Campuzano O, Brugada J, Sarquella-Brugada G. Test de ajmalina para síndrome de Brugada en pacientes pediátricos. Online, 2020

2019

289. Association of QTc interval with coronary involvement in Kawasaki disease. AEPC Sevilla 2019  
290. Channelopathies in drowning or near-drowning events in pediatric population. AEPC Sevilla 2019  
291. Sudden Arrhythmic Death during Exercise: a Post-mortem Genetic Analysis. AEPC Sevilla 2019  
292. Natural and Undetermined Sudden Death: Value of Post-mortem Genetic Investigation. AEPC Sevilla 2019

2016

293. Test de flecainida en pediatría. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Zaragoza 2016  
294. Efecto del SCN5A en pediatría. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Zaragoza 2016  
295. Acceso braquial para estudio electrofisiológico en pediatría. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Zaragoza 2016  
296. Flecainide test in children. AEPC Rome 2016  
297. Brachial access in pediatric for EPS. AEPC Rome 2016  
298. SCN5A phenotype in children. AEPC Rome 2016

2015

299. Genetics in Sudden Death. Congress of the European Heart Rhythm Association, Cardiostim. Milan 2015  
300. Ventricular extrasystoles in children. Congress of the European Heart Rhythm Association, Cardiostim. Milan 2015  
301. Friedrich Ataxia and cardiac impairment. Congress of the European Heart Rhythm Association, Cardiostim. Milan 2015  
302. Steinert disease and cardiac impairment. Congress of the European Heart Rhythm Association, Cardiostim. Milan 2015  
303. Brachial access for electrophysiological studies. Congress of the European Heart Rhythm Association, Cardiostim. Milan 2015  
304. WPW asynchrony in pediatric individuals. Congress of the European Heart Rhythm Association, Cardiostim. Milan 2015  
305. Ventricular extrasystoles in children. 49<sup>th</sup> Congress of the Association for European Pediatric Cardiology. Prague 2015  
306. Friedrich Ataxia and cardiac impairment. 49<sup>th</sup> Congress of the Association for European Pediatric Cardiology. Prague 2015

- 307. Steinert disease and cardiac impairment. 49<sup>th</sup> Congress of the Association for European Pediatric Cardiology. Prague 2015
- 308. Brachial access for electrophysiological studies. 49<sup>th</sup> Congress of the Association for European Pediatric Cardiology. Prague 2015
- 309. WPW asynchrony in pediatric individuals. 49<sup>th</sup> Congress of the Association for European Pediatric Cardiology. Prague 2015
- 310. Acceso braquial para los estudios electrofisiológicos. Congreso Nacional de Arritmias. Sociedad Española de Cardiología. Alicante 2015
- 311. Inserción del dispositivo Linq en pediátrica. Congreso Nacional de Arritmias. Sociedad Española de Cardiología. Alicante 2015
- 312. Asincronía en WPW. Congreso Nacional de Arritmias. Sociedad Española de Cardiología. Alicante 2015

## **2008**

- 313. Atrial Fibrillation and -Short QT. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Bilbao. 2008
- 314. Skewed X inactivation in LVOTO, Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Bilbao. 2008

## **2005**

- 315. Miocarditis fulminante por micoplasma pneumoniae: a propósito de un caso. 54 Congreso Asociación Española de Pediatría. Murcia. 2005
- 316. PSH de presentación atípica. I Congreso Nacional Urgencias Pediátricas, Barcelona. 2005

## **2004**

- 317. Utilidad de una única visita a niños saharauis en proyecto vacacional para detectar patología potencialmente tratable. 53 Congreso de la Asociación Española de Pediatría. Madrid. 2004
- 318. Miopatía centro-nuclear con miocardiopatía asociada. 53 Congreso de la Asociación Española de Pediatría. Madrid. 2004
- 319. Estabilización del paciente crítico. Experiencia de un hospital de grupo 3. IX Reunión Anual de la Sociedad Española de Urgencias de Pediatría. Bilbao. 2004
- 320. Síncope en Pediatría. Formación Continuada, Hospital Mútua de Terrassa. 2004

## **2003**

- 321. Malària cerebral. XXIII Jornada d'Urgències de Pediatria. Hospital de Manresa. 2003
- 322. Determinación sistemática del grupo sanguíneo en sangre de cordón. XIX Congreso Español de Medicina Perinatal. Bilbao. 2003
- 323. Patología Hematológica en el niño adoptado e inmigrante. XI Reunió de la Societat Catalana de Pediatria. Seva. 2003
- 324. Rendimiento de la ecografía de caderas en la detección de la displasia del desarrollo de las caderas. XI Reunió de la Societat Catalana de Pediatria. Seva. 2003
- 325. Parálisis facial. Casuística propia y conducta a seguir. XI Reunió de la Societat Catalana de Pediatria. Seva. 2003

## **2002**

- 326. Síndrome de Marfan neonatal. XXV Reunión del Estudio Colaborativo Español de Malformaciones Congénitas. ECEMC. Oviedo. 2002

## **COURSES**

1. Plan Estratégico, Hospital Sant Joan de Déu 3h, 2019

2. Sistema Público de Salud, Hospital Sant Joan de Déu, 3h, 2019
3. Update in electrophysiology. Monaco, 2018
4. LEAN methodology for clinical process analysis, Barcelona, 2016
5. Advanced Strain Echo Analysis. UPF, Barcelona 2016
6. 8<sup>th</sup> Sudden Arrhythmic Death Syndrome Conference. Columbia University. New York 2015
7. Curso Cardiopatías Familiares. Hospital La Fe, Valencia. 2015
8. Interventional EP curriculum, SVT module. Praga, Check Republic. 2011
9. Basic Invasive Cardiac EP Course. EHRA. Nice, France. 2011
10. Interventional EP curriculum, SVT module. Paris, France. 2011
11. Interventional EP curriculum SVT module. Lund, Sweden. 2010
12. Brugada's course on Electrophysiology. Bruselas, Belgium 2010
13. Melody Implanter's Meeting. London, United Kingdom 2010
14. Course in ASD Closure. Leuven, Belgium. 2010

#### **GENERAL PUBLIC EDUCATIONAL MATERIAL**

Podcast: Electrofisiología pediátrica: Un traje a medida para cada paciente

SADS Foundation International Virtual Conference 2023

SADS – Sudden Arrhythmic Death Syndrome Youtube Live: Brugada syndrome 2022

SADS – Sudden Arrhythmic Death Syndromes Youtube Live: Long QT syndrome 2021

<http://www.rtve.es/m/alcarta/videos/la-ciencia-de-la-salud/ciencia-salud-latido-vida/4615338/?media=tve>

Dona l ciència: <https://www.irsjd.org/ca/participa/11-de-febrer-2023/>