

Relació de projectes seleccionats per a tenir accés a l'anàlisi de dades del codi IAM. Convocatòries del Comitè Científic del registre del Codi IAM. Anys 2012, 2013, 2016, 2017, 2019 i 2020:

---

#### **Any 2012:**

- Relació entre factors climàtics i contaminació atmosfèrica amb la incidència i severitat de la síndrome coronària aguda amb elevació de l'ST en la ciutat de Barcelona. Convocatòria. Jordi Bañeras. Publicat a Int J Cardiol 2018; 250; 35-42.
- Malalt diabètic amb un primer infart agut de miocardi: característiques clíniques, resposta del sistema sanitari i relació amb la morbimortalitat. Rosa-Maria Lidón.
- Característiques diferencials i implicacions pronòstiques del bloqueig de branca esquerra en el Codi IAM.
- Rol del gènere en l'atenció en xarxa de l'infart agut de miocardi amb aixecament de l'ST (Codi IAM).
- Trasllat per a angioplàstia primària versus fibrinòlisi sistèmica in situ en els pacients atesos precoçment (primeres 2 hores d'evolució) en el Registre Codi IAM.
- Variables predictives i valor pronòstic dels falsos positius en el Codi IAM a Catalunya.

#### **Any 2013:**

- Nova puntuació del pronòstic de risc per als malalts amb infart agut de miocardi amb elevació del segment ST atesos en un sistema d'atenció en xarxa a l'infart: Catalonia STEMI risk score. Investigador principal: Mònica Masotti.
- Evolució i factors associats a la mortalitat en els pacients molt ancians amb infart agut de miocardi complicat amb xoc cardiogènic tractats amb angioplàstia primària. Investigador principal: Ferran Rueda.
- Infart agut de miocardi amb elevació del segment ST en el pacient ancià. Impacte de la instauració del Codi infart en la mortalitat a mitjà termini. Investigador principal: Albert Ariza.
- Impacte del lloc de primera assistència en els temps d'activació i de reperfusió en el Codi IAM i factors predictors de retard quan el lloc de 1a assistència és un centre sense laboratori d'hemodinàmica. Investigador principal: Antoni Carol.
- Impacte de la crisi econòmica en la incidència i agressivitat de la síndrome coronària aguda amb elevació del segment ST a Catalunya. Investigador principal: Jordi Bañeras.
- Impacte de l'aplicació en la fase prehospitalària d'un programa de coordinació (Codi IAM) entre els diferents recursos assistencials en pacients amb infart agut de miocardi amb elevació del segment ST (IAMEST). Investigador principal: Josep Maria Soto.

**Any 2016:**

- Pronòstic i factors predictors de fibril·lació ventricular en pacients amb infart agut de miocardi tractats amb angioplàstia primària. Investigador principal: Teresa Oliveras Vilà.
- Epidemiologia i pronòstic dels pacients que presenten insuficiència cardíaca com a complicació d'un infart de miocardi amb elevació de ST. Investigador principal: Núria Farré López.
- Determinants i valor pronòstic de l'absència d'ona Q en l'infart agut de miocardi amb elevació del ST. Investigador principal: Jordi Bañeras Rius.
- Efecte del temps d'isquèmia i primer contacte mèdic-baló en la mortalitat de l'infart agut de miocardi amb elevació del segment ST. Investigador principal: Mònica Masotti.
- Tendències temporals en les dades demogràfiques, característiques clíniques i mortalitat en pacients amb infart agut de miocardi complicat amb xoc cardiogènic sotmesos a angioplàstia primària a Catalunya. Investigador principal: Mònica Masotti.
- *Diferencias en las características clínicas, angiográficas y pronóstico de los pacientes con Infarto con elevación del segmento ST atendidos durante el día versus los atendidos durante la noche. Análisis del CODI IAM, años 2010 – 2014, Cataluña.* Investigador principal: Salvatore Brugaletta.
- Correlació entre l'electrocardiograma i la malaltia coronària en pacients inclosos en el Registre Codi IAM que presenten una mort sobtada cardíaca. Investigador principal: Joan Garcia Picart.
- Estudi de l'associació entre l'estrès psicosocial a la comunitat i la incidència i pronòstic de l'infart agut de miocardi amb elevació de l'ST: Registre Codi IAM. Investigador principal: José A. Barrabés Riu.
- Evolució de la influència del gènere en pacients amb un primer infart de miocardi amb aixecament del segment ST: característiques clíniques, resposta del sistema i la seva relació amb la morbimortalitat. Investigador principal: Helena Tizón-Marcos.
- Determinació d'un sistema d'alerta del risc d'aparició de casos de síndrome coronària aguda amb elevació del segment ST a Catalunya basat en condicions climàtiques: The Climheart Warning Scoring System. Investigador principal: Manel Sabaté i Tenas.
- Valor pronòstic de la classificació de Killip en pacients amb infart amb elevació del segment ST a l'era de l'angioplàstia primària Investigador principal: Alessandro Sionis. Publicat a *Cardioclínics* 2019; 54 (1); 41-49.
- Impacte del estrès emocional intens en la incidència de Síndrome Coronari Agut amb Elevació del segment ST a Catalunya. Investigador principal: Agustín Fernández Císnal.
- Impacte pronòstic de la diabetes mellitus en el pacient ancià amb infart agut de miocardi sotmès a intervencionisme coronari percutani primari. Investigador principal: Albert Ariza Solé.

- Seguiment clínic dels pacients amb infart agut de miocardi amb supradesnivellació del segment ST secundaris a trombosis d'stent versus a lesions de novo. Investigador principal: Josep Gómez Lara.

**Any 2017:**

- Factors associats a la utilització del Sistema d'Emergències Mèdiques en pacients amb infart agut de miocardi amb elevació del segment ST. Investigador principal: Ander Regueiro.
- Identificació dels pacients que es poden beneficiar d'una alta precoç després d'un IAMEST en l'era CODI-IAM. Investigador principal: Omar Abdul-Jawad.
- Predictors de retard fins a la reperfusió a pacients amb IAMEST procedents d'hospitals sense hemodinàmica i tractats amb angioplàstia primària. Impacte de la implementació del Codi IAM en els temps d'actuació. Investigador principal: Antoni Carol.
- Avaluació dels circuits del Codi infart. Anàlisi dels temps de reperfusió i el seu impacte en la supervivència. Investigador principal: Oriol de Diego.
- Anàlisi descriptiu del retard entre l'aparició de símptomes i el primer contacte mèdic i la relació amb mortalitat hospitalària, als 30 dies i a l'any. Investigador principal: Aleix Fort.
- Infart agut de miocardi en població jove tractada amb angioplàstia primària. Tendències temporals demogràfiques, clíniques i mortalitat en un període de 7 anys (2010-2016). Investigador principal: Mercè Roqué.
- Pronòstic a llarg termini del pacient octogenari amb IAMEST atès en una xarxa de reperfusió primària. Investigador principal: Marc Ferrer.
- Renda familiar disponible per càpita a Barcelona i ratio metge de família/habitant i la seva influència en el tractament de l'infart amb elevació del segment ST a la ciutat de Barcelona. Investigador principal: Helena Tizón-Marcos.
- Influència de l'administració precoç de tractament antitrombòtic sobre la permeabilitat de l'artèria responsable de l'infart en pacients amb infart agut de miocardi amb elevació del segment ST tractats amb intervencionisme coronari percutani primari. Projecte 2018. Investigador principal: Teresa Giralt.

**Any 2019:**

- Influència de la temperatura ambiental en la incidència i mortalitat de l'IAMEST a Catalunya. Investigador principal: Guillem Caldentey Adrover.
- Impacte del nivell socioeconòmic sobre el resultat clínic en l'infart de miocardi. Investigadors principals: Aida Ribera Solé i Albert Ariza Solé.
- Diferències en la freqüència de bloqueig AV abans de la revascularització de l'IAMEST entre pacients premedicats amb ticagrelor i pacients amb clopidogrel. Investigador principal: Oriol de Diego Soler.

- *Parada cardíaca recuperada en el Codi IAM.* Investigador principal: John Alexis García Penayo.
- *Factores predictores de mortalidad en los pacientes con IAMCEST atendidos dentro de la red código infarto. Análisis del Codi IAM 2012 a 2018.* Investigador principal: Salvatore Brugaletta.
- *Codi IAM al nostre territori: idoneïtat de l'estratègia de reperfusió en funció de la distància i resultats clínics a Catalunya.* Investigadora principal: Immaculada Calaf Vall.
- *Influencia en la forma de presentación del síndrome coronario agudo en la decisión de activar el sistema de ICP primaria en Cataluña (Código IAM), aún sin la presencia de un ECG diagnóstico.* Investigadora principal: Silvia Sola Muñoz.
- *10 anys de Codi IAM: mortalitat, tendència temporal i factors relacionats.* Investigadora principal: Helena Tizón-Marcos.
- *Análisis de los pacientes atendidos por Código IAM prehospitalario según recurso y territorio de atención inicial.* Investigadora principal: Silvia Sola Muñoz.
- *Tendència temporal, característiques clíniques i pronòstic en pacients ancians nonagenaris (90 anys) versus ancians no nonagenaris (75 - <90 anys) amb infart de miocardi amb elevació del segment ST.* Registre codi IAM, anys 2010-2018. Investigador principal: Pedro L. Cepas Guillén.

#### **Any 2020:**

Donada la situació de pandèmia provocada pel SARS-CoV-2 no es van poder convocar projectes de recerca. No obstant, es va fer recerca assistencial relacionada amb la COVID-19.

- *Reducción de los ingresos por infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST en Cataluña durante la pandemia de COVID-19.* Investigador principal: Rafael Romaguera.
- *Impacte de la COVID-19 sobre l'atenció de la malaltia cardiovascular aguda. Diferències segons gènere, nivell socio-econòmic i territorials.* Investigadors principals: Aida Ribera Solé i Albert Ariza Solé.