

**Ajudes de  
La Marató de TV3  
edició 2016**

**Projectes de  
recerca  
biomèdica en  
l'ictus i les  
lesions  
medul·lars  
i cerebrals  
traumàtiques**

Amb la col·laboració de:



**Fundació La Marató de TV3**

Gaspar Fàbregas, 81  
08950 Esplugues de Llobregat  
Tel. 93 444 48 30  
fundacionmaratotv3@ccma.cat  
www.tv3.cat/marato

26 d'octubre del 2017,  
a les 17.00

**Auditori de l'Acadèmia de  
Ciències Mèdiques  
i de la Salut de Catalunya  
i de Balears**

c. Major de Can Caralleu 1-7. Barcelona

**70 equips científics** prenen ara el relleu dels milions de ciutadans que es van mobilitzar per a La Marató 2016 i invertiran talent i il·lusió per aportar avenços en la prevenció i el tractament de l'ictus i les lesions medul·lars i cerebrals traumàtiques.

**Dr. Antoni Rodríguez Fornells**

*Institut d'Investigació Biomèdica Hospital de Bellvitge - IDIBELL*

**Dr. Josep Lluís Arcos Rosell**

*Institut Investigació Intel·ligència Artificial - IIIA CSIC*

**Dr. Teppo Särkämö**

*Cognitive Brain Research Unit - University of Helsinki. Finlàndia*

Aprenentatge musical i cant en la recuperació cerebral: eficàcia d'intervencions basades en música i millorades tenint en compte factors sociomotivacionals en la rehabilitació de l'ictus.

**399.619,55 €**

**Dr. David Rodríguez Luna**

*Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron - VHIR*

**Dra. Laura Lull Estrany**

*Institut d'Investigació Biomèdica August Pi i Sunyer, Hospital Clínic - IDIBAPS*

Influència del temps fins al control de la pressió arterial sobre el creixement del hematoma en pacients amb hemorràgia intracerebral aguda.

**274.915,39 €**

**Dra. Anna Rosell Novel**

*Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron - VHIR*

Influència de partícules dels motors dièsel com de contaminants atmosfèrics en la lesió cerebral i reparació després de l'ictus experimental.

**200.000,00 €**

**Dra. Marta Aurora Rubiera del Fueyo**

*Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron - VHIR*

Tomografia computeritzada de perfusió per la caracterització de la falta de milloria clínica després de la recanalització en pacients amb ictus isquèmic agut (CTP\_AFT\_REC).

**199.955,00 €**

**Dr. Aleix Sala Vila**

*Hospital Clínic i Provincial de Barcelona - CIBER Centro de Investigación Biomédica en Red*

Marcadors en sang de la qualitat del greix de la dieta i incidència d'ictus isquèmic en una població mediterrània.

**160.750,00 €**

**Dra. Yolanda Silva Blas**

*Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Hospital Dr. Josep Trueta - IDIBGI*

Estudi prospectiu de la predicció del creixement de l'hemorràgia cerebral mitjançant TC-perfusió.

**62.500,00 €**

**Dr. Josep M. Tormos Muñoz**

*Institut de Neurorehabilitació - Hospital Universitari Guttman*

Assaig controlat aleatori de l'efecte potenciador de l'estimulació transcranial de soroll aleatori (TRNS) en la rehabilitació cognitiva dels pacients amb lesió cerebral traumàtica.

**195.000,00 €**

**Dra. Esther Udina Bonet**

*Facultat de Medicina - Universitat Autònoma de Barcelona*

**Dr. Joost Verhaagen**

*Netherlands Institute for Neuroscience - Royal Netherlands Academy of Sciences Amsterdam. Països Baixos*

Modulació de les xarxes perineurals mitjançant l'exercici físic després d'una lesió medul·lar en models animals: plasticitat versus estabilitat dels circuits neurals.

**300.000,00 €**

**Dr. Gerard Urrutia Cuchí**

*Institut d'Investigacions Biomèdiques Hospital de la Santa Creu i Sant Pau - IIBHSCSP*

Eficàcia d'un programa d'exercici dinàmic en sedestació, control de tronc i rehabilitació funcional en pacients amb ictus subagut: assaig clínic aleatoritzat.

**199.412,51 €**

**Dra. Lluïsa Montesinos Magraner**

Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron - VHIR

Sistema d'ajuda i assistència per la promoció de l'activitat física en persones amb lesió medul·lar.

**199.934,75 €**

**Dra. Victòria Moreno Manzano**

Centro de Investigación Príncipe Felipe - València

Trasplantament de la teràpia cel·lular combinat de grau clínic cèl·lules amb petits productes químics neuroprotectors IPSC-deriva en un model de rata per a la regeneració SCI central de vies medul·lar.

**200.000,00 €**

**Dr. Ferran Pellisé Urquiza**

Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron - VHIR

**Dra. Maria Jesús Vicent Docón**

Centro de Investigación Príncipe Felipe - València

Tractament combinatori de les cèl·lules precursoras neurals i un nou nanoconjugat de fasudil per a la l'aplicació clínica en lesió aguda de la medul·la espinal.

**300.000,00 €**

**Dra. Anna M. Planas Obradors**

Institut Investigacions Biomèdiques de Barcelona - IIBB CSIC

**Dr. Xabier Urra Nuin**

Institut d'Investigació Biomèdica August Pi i Sunyer, Hospital Clínic - IDIBAPS

**Dr. David Sancho Madrid**

Centro Nacional de Investigaciones

Cardiovasculares Carlos III - CNIC Madrid

Interacció cervell-intestí a l'ictus: disfunció de barrera intestinal i respostes immunes com a dianes terapèutiques.

**399.625,00 €**

**Dra. M. Antonia Poca Pastor**

Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron - VHIR

**Dr. Michal Kacprzak**

Institut de Ciències Fotòniques - ICFO

Anèmia o transfusió: un dilema clínic en el pacient amb un traumatisme cranioencefàlic.

**299.461,25 €**

**Dr. Josep Puig Alcántara**

Institut d'Investigació Biomèdica de Girona - IDIBGi

**Dra. Esther Duarte Oller**

Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques - IMIM

**Dra. Cathy Stinear**

Centre of Brain Research - University of Auckland. Nova Zelanda

**Dr. Gustavo Deco**

Centre del Cervell i Cognició - Universitat Pompeu Fabra

**Dr. Gottfried Schlaug**

Research and Academic Affairs - Harvard Medical School. EUA

Desenvolupament de biomarcadors de connectivitat cerebral avaluada per ressonància magnètica durant la recuperació i rehabilitació de pacients amb infart cerebral.

**398.113,75 €**

**Dra. Raquel Rabionet Janssen**

Centre de Regulació Genòmica - CRG

GENIUS: influències genètiques en el resultat funcional de l'ictus.

**200.000,00 €**

**Dra. Aida Ribera Solé**

Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron - VHIR

Impacte sanitari, social i econòmic de facilitar l'accés dels pacients amb ictus agut a centres d'atenció integral de l'ictus. Estudi de cost-utilitat associat a l'assaig RACECAT.

**169.250,00 €**

**Dr. Marc Ribó Jacobi**

Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron - VHIR

Aplicació per a "smartphone" que fomenta la modificació saludable de l'estil de vida i monitoritza el compliment terapèutic en la prevenció secundària de l'ictus en múltiples centres de Catalunya.

**149.990,00 €**

Avui comença una apassionada marató científica que aportarà avenços tangibles en la prevenció, el tractament i la rehabilitació de les discapacitats motores, sensibles o cognitives que provoquen l'ictus i les lesions traumàtiques a la medul·la i al cervell. Una carrera de fons impulsada per La Marató de TV3 i Catalunya Ràdio que, en la seva 25a edició, va recaptar **11.384.148 €** per sensibilitzar i impulsar la recerca d'aquestes malalties.

Una gran allau participativa va acompanyar el programa del 2016, amb centenars de milers de donatius i d'accions pròpies del projecte: **3.500 activitats populars** van omplir els carrers de Catalunya, **225.000 joves** van acostar-se a la realitat de les malalties tractades i més de **3.000 voluntaris** van participar de manera solidària. Milions de ciutadans mobilitzats que ara passen el relleu als investigadors que duran a terme els **37 projectes premiats** i que, durant els pròxims tres anys, invertiran talent i il·lusió per guanyar anys i qualitat de vida per al conjunt de la societat.

Els projectes que avui premia la Fundació, d'acord amb la decisió del Patronat i a proposta de la Comissió Assessora Científica, són els que han resultat més ben valorats dels 100 candidats presentats a la convocatòria d'ajudes. Un procés d'avaluació internacional, coordinat per l'Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQUAS), en què han participat 47 experts en ictus i lesions medul·lars i cerebrals traumàtiques, ha determinat la viabilitat dels treballs a partir de la seva qualitat, metodologia, rellevància científica, sanitària i social, i valor innovador.

## Llistat de projectes premiats amb els fons de La Marató 2016

### **Dr. Mariano Luis Alcañiz Raya**

*Institut d'Investigació i Innovació en Bioenginyeria - Universitat Politècnica de València*

VALORA: avaluació de la funció motora amb eines d'accés lliure i provada validesa clínica.

**199.750,00 €**

### **Dr. José Álvarez Sabín**

*Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron - VHIR*

### **Dra. Laia Grau López**

*Institut d'Investigació Hospital Universitari Germans Trias i Pujol - IIHGTP*

Estudi dels mecanismes de la fase aguda de l'ictus que afavoreixen el desenvolupament d'epilèpsia.

**243.391,07 €**

### **Dr. Sergio Amaro Delgado**

*Institut d'Investigació Biomèdica August Pi i Sunyer, Hospital Clínic - IDIBAPS*

### **Dr. Carles Justicia Mercader**

*Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona - CSIC*

### **Dr. Pedro Ramos Cabrer**

*Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias - CIC bioGune Bizkaia*

Dany de la barrera hematoencefàlica en l'hemorràgia subaracnoïdal: rellevància clínica, paper de la hiperglicèmia i efecte de la potenciació de mecanismes antioxidants endògens. Un estudi traslacional.

**399.653,40 €**

### **Dr. Carlos Arregui Dalmases**

*Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial - Universitat Politècnica de Catalunya*

### **Dr. Mehdi Shafieian**

*Amir Kabir University of Technology - Teheran*  
Efectes de l'edat en els traumatismes cranioencefàlics; propietats mecàniques.

**299.288,75 €**

### **Dr. Pere Boadas Vaello**

*Facultat de Medicina - Universitat de Girona*

### **Dr. Petr Dubový**

*Faculty of Medicine - Masaryk University, Txèquia*

Enfocament multidisciplinari per a la modulació de la diafonia neuroimmunitària associada al dolor patològic després de la lesió crònica de la medul·la espinal.

**299.964,88 €**

### **Dr. Alejandro Bustamante Rangel**

*Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron - VHIR*

### **Dr. Francisco Moniche Álvarez**

*Hospitales Universitarios Virgen del Rocío - Sevilla*

Descobriments i utilitat clínica dels biomarcadors sanguinis en la pneumònia associada a l'ictus.

**282.492,50 €**

### **Dr. Ángel Chamorro Sánchez**

*Institut d'Investigació Biomèdica August Pi i Sunyer, Hospital Clínic - IDIBAPS*

### **Dr. Sergio Martínez Yelamos**

*Institut d'Investigació Biomèdica Hospital de Bellvitge - IDIBELL*

### **Dra. Elísa Cuadrado Godia**

*Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques - IMIM*

### **Dra. María Ángeles Muchada López**

*Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron - VHIR*

Optimització química de l'embolectomia cerebral: estudi CHOICE.

**394.373,75 €**

### **Dr. Antoni Dávalos Errando**

*Institut d'Investigació Hospital Universitari Germans Trias i Pujol - IIHGTP*

Nous biomarcadors predictius de recuperació funcional òptima i de bona resposta al tractament endovascular de l'ictus isquèmic agut. Estudi PROMISE (somatosensory evoked POTentials Monitoring during acute ischemic Stroke) Study

**154.287,50 €**

### **Dra. Raquel Delgado Mederos**

*Institut d'Investigacions Biomèdiques Hospital de la Santa Creu i Sant Pau - IIBHSCSP*

### **Dr. Turgut Durduran**

*Institut de Ciències Fotòniques - ICFO*  
Accident cerebrovascular, unitat d'ictus, rehabilitació, òptica, espectroscòpia de correlació difusa, flux sanguini cerebral, autoregulació cerebral.

**298.000,00 €**

### **Dr. Raúl Estévez Povedano**

*Institut d'Investigació Biomèdica Hospital de Bellvitge - IDIBELL*

### **Dr. Rodolfo Lavilla Grifols**

*Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació - Universitat de Barcelona*  
Desenvolupament de nous inhibidors del canal de clorur LRRRC8/VRAC, un nou element clau en la isquèmia.

**299.936,53 €**

### **Dr. Israel Fernández Cadenas**

*Hospital Universitari Mútua de Terrassa*

### **Dr. Manel Esteller Badosa**

*Institut d'Investigació Biomèdica Hospital de Bellvitge - IDIBELL*

### **Dr. Cristòfol Vives Bauzá**

*Hospital Universitari Son Espases - Palma*  
Projecte EPIGENESIS. Estudi epigenètic i genètic combinat amb Integròmica de dades i anàlisi funcional per trobar gens associats amb deteriorament neurològic després d'un ictus isquèmic.

**396.250,00 €**

### **Dr. Miquel Gallofré López**

*Fundació Ictus*

### **Dr. Alfonso Valencia Herrera**

*Barcelona Supercomputing Center*

### **Dr. Antonio Martínez Yélamos**

*Institut d'Investigació Biomèdica Hospital de Bellvitge - IDIBELL*

Afrontar els reptes de l'atenció aguda a les persones amb ictus al segle XXI: assolir les màximes taxes de tractaments de reperfusió, eliminar les desigualtats en l'accés i el maneig de les macroadades.

**348.501,14 €**

### **Dr. Guillermo García Alías**

*Institut de Neurociències - Universitat Autònoma de Barcelona*

### **Dr. Jesús Benito Penalva**

*Institut de Neurorehabilitació - Hospital Universitari Guttmann*

### **Dr. José Luis Pons Rovira**

*Instituto Cajal - CSIC*

Recuperació dels moviments del braç i de la mà en pacients amb lesió de la medul·la espinal cervical mitjançant la neuromodulació elèctrica espinal assistida amb un exosquelet de braç.

**399.945,00 €**

### **Dr. Alfredo García Alix**

*Hospital Sant Joan de Déu - Esplugues de Llobregat*

Variants genètiques rares associades a l'infart arterial cerebral neonatal.

**199.826,25 €**

### **Dr. Marco Inzitari**

*Parc Sanitari Pere Virgili*

Intervenció Motivacional per a Ancians en rehabilitació Geriàtrica post-Ictus durant ingrés i en transició cap al domicili (IMAGINE).

**172.760,00 €**

### **Dra. Elena Jiménez Xarrié**

*Institut d'Investigacions Biomèdiques Hospital de la Santa Creu i Sant Pau - IIBHSCSP*

Biomarcadors lipoproteics per determinar la inflamació de la placa carotídia en l'ictus isquèmic.

**197.575,00 €**

### **Dra. Maria Mataró Serrat**

*Institut de Neurociències - Universitat de Barcelona*

### **Dra. María José Durá Mata**

*Institut d'Investigació Hospital Universitari Germans Trias i Pujol - IIHGTP*

### **Dr. Alberto García Molina**

*Institut de Neurorehabilitació - Hospital Universitari Guttmann*

Efectes de teràpies combinades d'exercici, mindfulness i estimulació cognitiva en la cognició i la neuroplasticitat en pacients amb ictus isquèmic crònic.

**278.950,10 €**

### **Dra. Mónica Millán Torné**

*Institut d'Investigació Hospital Universitari Germans Trias i Pujol - IIHGTP*

Incontinència Fecal després de l'ictus Isquèmic (FINISH Study): entenen els mecanismes fisiopatològics i noves fronteres en el seu tractament.

**115.000,00 €**

### **Dr. Carlos Molina Cateriano**

*Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron - VHIR*

### **Dra. Laura Dorado Bouix**

*Institut d'Investigació Hospital Universitari Germans Trias i Pujol - IIHGTP*

### **Dra. Gisela Carolina de la Torre**

*Institut d'Investigació Biomèdica Hospital de Bellvitge - IDIBELL*

ITACAT: impacte d'anàlisi de trombus en pacients amb ictus a Catalunya.

**397.714,94 €**