

## **Relación de los proyectos e investigadores del CIBER premiados por La Marató, edición 2018:**

### ***1. El microambiente immune tumoral en la patogènesi i control del limfoma de cèl·lules del mantell.***

- **Virginia Amador Espinosa**

*CIBER de Càncer (CIBERONC). IDIBAPS Institut d'Investigació Biomèdica August Pi i Sunyer*

- **Josep Villanueva Cardús**

*CIBER de Càncer (CIBERONC). VHIO Vall d'Hebron Institut d'Investigació Oncològica*

### ***2. Exclusió de les cèl·lules T durant l'evasió del sistema immunitari i la manca de resposta a la immunoteràpia del càncer: tipus cel·lulars, programes transcripcionals i biomecànica.***

- **Eduard Batlle Gómez**

*CIBER de Càncer (CIBERONC). IRBB Institut Recerca Biomèdica de Barcelona*

- **Xavier Trepà Guixer**

*CIBER de Càncer (CIBER-BBN). IBEC Institut de Bioenginyeria de Catalunya*

### ***3. Mecanismes de resistència a les teràpies moleculars dirigides en el limfoma de cèl·lules del mantell (RESTMCL).***

- **Sílvia M. Beà Bobet**

*CIBER de Càncer (CIBERONC). IDIBAPS Institut d'Investigació Biomèdica August Pi i Sunyer*

### ***4. Teràpies i biomarcadors específics dels òrgans per tal de millorar el tractament de la metastasi cerebral.***

- **Alfonso Calvo González**

*CIBER de Càncer (CIBERONC). Facultad de Medicina - Universidad de Navarra*

**5. Identificació de noves dianes terapèutiques i biomarcadors de progressió del càncer de ronyó a través de models organoïdes i xenoempelts genèticament dissenyats per CRISPR.**

- **Núria Montserrat Pulido**

*CIBER de Càncer (CIBER-BBN). IBEC Institut de Bioenginyeria de Catalunya*

**6. Indicadors genòmics per a la predicció de la recurrència i la metastasi en càncer endometrial.**

- **María Virtudes Céspedes Navarro**

*CIBER de Càncer (CIBER-BBN). IRHSTSP Institut de Recerca Hospital de la Santa Creu i Sant Pau*

**7. Abordatges endoscòpics mínimament invasius per a tumors cerebrals complexos. Disseny de nous models anatòmics i aplicació clínica.**

- **Joaquim Enseñat Nora**

*CIBER de Enfermedades Raras (CIBERER). Hospital Clínic i Provincial de Barcelona - IDIBAPS Institut d'Investigacions Biomèdiques A. Pi i Sunyer*

**8. Contribució del metabolisme mitocondrial d'oxisterols i àcids biliars a la carcinogènesi hepàtica.**

- **José Carlos Fernández-Checa Torres**

*CIBER DE Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD). IBBB Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona - CSIC*

- **José Juan García Marín**

*CIBER DE Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD). Facultad de Farmacia - Universidad de Salamanca*

**9. La inhibició de DYRK1A com a estratègia per a remodelar l'estroma tumoral i sensibilitzar a la immunoteràpia basada en inhibidors de punt de control immunitari en càncer de pàncrees.**

- **Cristina Fillat Fonts**

*CIBER de Enfermedades Raras (CIBERER). IDIBAPS Institut d'Investigació Biomèdica August Pi i Sunyer*

- **Susana de la Luna Gargantilla**

*CIBER de Enfermedades Raras (CIBERER). CRG Centre de Regulació Genòmica*

**10. Immunoteràpia personalitzada per a càncer d'endometri.**

- **Xavier Matias-Guiu Guia**

*CIBER de Càncer (CIBERONC). IRBLl Institut de Recerca Biomèdica de Lleida*

- **Dr. José Maria Piulats Rodríguez**

*CIBER de Càncer (CIBERONC). Institut Català d'Oncologia - IDIBELL Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge*

**11. Cerca d'ARNs no codificants, com nous biomarcadors i dianes, per millorar la resposta al tractament amb Ibrutinib en la leucèmia limfocítica crònica.**

- **Luis Hernández Pous**

*CIBER de Càncer (CIBERONC). IDIBAPS Institut d'Investigació Biomèdica August Pi i Sunyer*

**12. Plataforma per al desenvolupament i implementació de classificadors moleculars per al càncer pediàtric.**

- **Alexandre Perera Lluna**

*CIBER de Càncer (CIBER-BBN). CREB Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica - UPC Universitat Politècnica de Catalunya*

Finançament: 298.625,00 €

### **13. Implementació de medicina personalitzada en melanoma maligne mitjançant intel·ligència artificial.**

- **Josep Malvehy Guilera**

*CIBER de Enfermedades Raras (CIBERER). IDIBAPS Institut d'Investigació Biomèdica August Pi i Sunyer*

### **14. Estudi del rol dels factors de transcripció com a moduladors de la cromatina i conductors de les neoplàsies limfoides.**

- **José I. Martín Subero**

*CIBER de Càncer (CIBERONC). IDIBAPS Institut d'Investigació Biomèdica August Pi i Sunyer*

- **Xabier Aguirre Ena**

*CIBER de Càncer (CIBERONC). Centro de Investigación Médica Aplicada – FIMA Fundación para la Investigación Médica Navarra*

### **15. Anàlisi molecular del procés metastàtic en tumors del desenvolupament.**

- **Óscar Martínez Tirado**

*CIBER de Càncer (CIBERONC). IDIBELL Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge*

### **16. Reprogramació metabòlica del càncer de fetge basat en l'obesitat: mecanismes, funcions i oportunitats terapèutiques.**

- **Mercedes Fernández Lobato**

*CIBER DE Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD). IDIBAPS Institut d'Investigació Biomèdica August Pi i Sunyer*

### **17. Immunoteràpies a mida en models 3D de limfoma fol·licular (TAIFOL).**

- **Patricia Pérez Galán**

*CIBER de Càncer (CIBERONC). IDIBAPS Institut d'Investigació Biomèdica August Pi i Sunyer*

- **Carlos Eduardo De Andrea**

*CIBER de Càncer (CIBERONC). Clínica Universitaria de Navarra - Universidad de Navarra*

### **18. La biòpsia líquida en sarcomes pediàtrics: desxifrant el potencial predictiu del DNA tumoral circulant i dels exosomes tumorals per a la detecció precoç de recaigudes.**

- **Francisco Javier Alonso García de la Rosa**

*CIBER de Enfermedades Raras (CIBERER). Instituto de Investigaciones en Enfermedades Raras - Instituto de Salud Carlos III*

### **19. Validació d'una firma molecular predictiva en tumors neuroendocrins.**

- **Ramon Salazar Soler**

*CIBER de Càncer (CIBERONC). Institut Català d'Oncologia - IDIBELL Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge*

### **20. Avaluant l'efectivitat de teràpies de precisió dirigides a alteracions genètiques recurrents en tumors malignes de la beina del nervi perifèric.**

- **Eduard Serra Arenas**

*CIBER de Càncer (CIBERONC). Institut d'Investigació en Ciències de la Salut - IIGTiP Institut d'Investigació Germans Trias i Pujol*

- **Concepción Lázaro García**

*CIBER de Càncer (CIBERONC). Institut Català d'Oncologia - IDIBELL Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge*

**21. Biòpsies líquides per a la identificació de mecanismes de resistència als inhibidors de PARP en càncers associats a BRCA1/2.**

- **Violeta Serra Elizalde**

*CIBER de Càncer (CIBERONC). VHIO Vall d'Hebron Institut d'Investigació Oncològica*

**22. Nanomedicines humanitzades selectivament dirigides a matar les cèl·lules tumorals CXCR4+ per al tractament de la leucèmia mieloide aguda.**

- **Antonio Villaverde Corrales**

*CIBER de Càncer (CIBERONC). Facultat de Medicina - UAB Universitat Autònoma de Barcelona*

**23. Superant la resistència a les immunoteràpies a través de la inhibició de Myc en càncer de pulmó mutat en KRAS amb perfils mutacionals diversos.**

- **Silvestre Vicent Cambra**

*CIBER de Càncer (CIBERONC). CIMA Universidad de Navarra - FIMA Fundación para la Investigación Médica Aplicada Navarra*

**24. Compostos bioactius dels aliments i el risc de càncer de pròstata. Bases científiques per futures recomanacions dietètiques.**

- **Maria Cristina Andrés Lacueva**

*CIBER de Fragilidad y Envejecimiento Saludable (CIBERFES) Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació – UB Universitat de Barcelona*

**25. Identificació de mecanismes de resposta als inhibidors de CDK4/6 en càncer de mama receptor hormonal positiu.**

- **Roger Gomis Cabré**

*CIBER de Càncer (CIBERONC). IRBB Institut Recerca Biomèdica de Barcelona*

