



Predicting Routes Of Tumour Evolution driven by Unstable genomes and Selection

Resultados

Información del proyecto

PROTEUS

Identificador del acuerdo de subvención:
835297

[Sitio web del proyecto](#)

DOI
[10.3030/835297](https://doi.org/10.3030/835297)

Proyecto cerrado

Fecha de la firma de la CE
14 Mayo 2019

Fecha de inicio
1 Junio 2019

Fecha de
finalización
30 Noviembre 2024

Financiado con arreglo a

EXCELLENT SCIENCE - European Research
Council (ERC)

Coste total

€ 2 500 000,00

Aportación de la UE

€ 2 500 000,00

Coordinado por

THE FRANCIS CRICK INSTITUTE
LIMITED

 United Kingdom

CORDIS proporciona enlaces a los documentos públicos y las publicaciones de los proyectos de los programas marco HORIZONTE.

Los enlaces a los documentos y las publicaciones de los proyectos del Séptimo Programa Marco, así como los enlaces a algunos tipos de resultados específicos, como conjuntos de datos y «software», se obtienen dinámicamente de [OpenAIRE](#).

Publicaciones

Peer reviewed articles (8)



[Induction of APOBEC3 Exacerbates DNA Replication Stress and Chromosomal Instability in Early Breast and Lung Cancer Evolution](#)

Autores: Subramanian Venkatesan, Mihaela Angelova, Clare Puttick, Haoran Zhai, Deborah R. Caswell, Wei-Ting Lu, Michelle Dietzen, Panagiotis Galanos, Konstantinos Evangelou, Roberto Bellelli, Emilia L. Lim, Thomas B.K. Watkins, Andrew Rowan, Vitor H. Teixeira, Yue Zhao, Haiquan Chen, Bryan Ngo, Lykourgos-Panagiotis Zalmas, Maise Al Bakir, Sebastijan Hobor, Eva Grönroos, Adam Pennycuick, Ersilia Nigro, Bri

Publicado en: Cancer Discovery, 2020, ISSN 2159-8274

Editor: American Association for Cancer Research Inc.

DOI: 10.1158/2159-8290.cd-20-0725

[Pervasive chromosomal instability and karyotype order in tumour evolution](#)

Autores: Thomas B. K. Watkins, Emilia L. Lim, Marina Petkovic, Sergi Elizalde, Nicolai J. Birkbak, Gareth A. Wilson, David A. Moore, Eva Grönroos, Andrew Rowan, Sally M. Dewhurst, Jonas Demeulemeester, Stefan C. Dentro, Stuart Horswell, Lewis Au, Kerstin Haase, Mickael Escudero, Rachel Rosenthal, Maise Al Bakir, Hang Xu, Kevin Litchfield, Wei Ting Lu, Thanos P. Mourikis, Michelle Dietzen, Lavinia Spain, G

Publicado en: Nature, 2020, ISSN 0028-0836

Editor: Nature Publishing Group

DOI: 10.1038/s41586-020-2698-6

[Capturing cancer evolution using genetically engineered mouse models \(GEMMs\)](#)

Autores: William Hill, Deborah R. Caswell, Charles Swanton

Publicado en: Trends in Cell Biology, 2021, ISSN 0962-8924

Editor: Elsevier BV

DOI: 10.1016/j.tcb.2021.07.003

[Impact of risk factors on early cancer evolution](#)

Autores: Clare E. Weeden, William Hill, Emilia L. Lim, Eva Grönroos, Charles Swanton

Publicado en: Cell, 2023, ISSN 0092-8674

Editor: Cell Press

DOI: 10.1016/j.cell.2023.03.013

[Lung adenocarcinoma promotion by air pollutants](#)

Autores: William Hill, Emilia L Lim, Clare E Weeden, Claudia Lee, Marcellus Augustine, Kezhong Chen, Feng-Che Kuan, Fabio Marongiu, Edward J Evans Jr,

David A Moore, Felipe S Rodrigues, Oriol Pich, Bjorn Bakker, Hongui Cha, Renelle Myers, Febe van Maldegem, Jesse Boumelha, Selvaraju Veeriah, Andrew Rowan, Cristina Naceur-Lombardelli, Takahiro Karasaki, Monica Sivakumar, Swapnanil De, Deborah R Caswell, Ai

Publicado en: Nature, 2023, ISSN 0028-0836

Editor: Nature Publishing Group

DOI: 10.1038/s41586-023-05874-3

[A functional taxonomy of tumor suppression in oncogenic KRAS-driven lung cancer](#)

Autores: Hongchen Cai; Su Kit Chew; Chuan Li; Min K. Tsai; Laura Andrejka; Christopher W. Murray; Nicholas W. Hughes; Emily G. Shuldiner; Emily L. Ashkin; Rui Tang; King L. Hung; Leo C Chen; Shi Ya C. Lee; Maryam Yousefi; Wen-Yang Lin; Christian A. Kunder; Le Cong; Christopher D. McFarland; Dmitri A. Petrov; Charles Swanton; Monte M. Winslow

Publicado en: Cancer Discovery, vol 11, iss 7, Edición 1, 2021, Página(s) 1754-1773, ISSN 2159-8290

Editor: AACR

DOI: 10.1158/2159-8290.cd-20-1325

[ALDH1L2 regulation of formate, formyl-methionine, and ROS controls cancer cell migration and metastasis](#)

Autores: Marc Hennequart; Steven E. Pilley; Christiaan F. Labuschagne; Jack Coomes; Loic Mervant; Paul C. Driscoll; Nathalie M. Legrave; Younghwan Lee; Peter Kreuzaler; Benedict Macintyre; Yulia Panina; Julianna Blagih; David Stevenson; Douglas Strathdee; Deborah Schneider-Luftman; Eva Grönroos; Eric C. Cheung; Mariia Yuneva; Charles Swanton; Karen H. Vousden

Publicado en: Crossref, Edición 3, 2023, Página(s) 1-18, ISSN 2211-1247

Editor: Cell Press

DOI: 10.1016/j.celrep.2023.112562

[Progress towards non-small-cell lung cancer models that represent clinical evolutionary trajectories](#)

Autores: Robert E. Hynds, Kristopher K. Frese, David R. Pearce, Eva Grönroos, Caroline Dive, Charles Swanton

Publicado en: Open Biology, 2021, ISSN 2046-2441

Editor: Royal Society Publishing

DOI: 10.1098/rsob.200247

Última actualización: 17 Febrero 2025

Permalink: <https://cordis.europa.eu/project/id/835297/results/es>

