

Conferencia sobre enfermedades neurodegenerativas a cargo de David Rubinsztein, investigador de la Universidad de Cambridge

La charla se enmarca en el ciclo “Enfermedades Raras: con otra mirada” y se celebra este jueves 26 de abril, a las 19 horas, en el Salón de Actos del Archivo Foral de Bizkaia

El científico hablará sobre los vínculos entre el Alzheimer y la autofagia, el proceso de reciclaje a granel que degrada las proteínas y partes específicas de la célula

El ciclo de conferencias está organizado por CIC bioGUNE, British Council y la Federación Española de Enfermedades Raras

(Bilbao, 25 de abril de 2018). El investigador David Chaim Rubinsztein, catedrático de Neurogenética Molecular en la Universidad de Cambridge, disertará mañana jueves 26 de abril sobre los vínculos entre enfermedades neurodegenerativas como el Alzheimer y la enfermedad de Huntington y la autofagia. La charla cierra el ciclo de conferencias divulgativas “Enfermedades Raras: con otra mirada”, organizado por CIC bioGUNE, British Council y la Federación Española de Enfermedades Raras, con la colaboración de la Diputación Foral de Bizkaia y el Ayuntamiento de Bilbao. La conferencia, de entrada libre, tendrá lugar a las 19 horas, en el Salón de Actos del Archivo Foral de Bizkaia (María Díaz de Haro, 11-Bilbao).

Las enfermedades neurodegenerativas surgen cuando se acumulan proteínas específicas que no se pliegan adecuadamente. El objetivo de la investigación del laboratorio del Prof. Rubinsztein es comprender los vínculos entre estas enfermedades y la autofagia: el proceso mediante el cual el exceso de proteínas y orgánulos, o aquellos que están deteriorados o son aberrantes, son destruidos y reciclados por la célula. Actualmente se enfoca en comprender cómo se induce la autofagia usando varios modelos animales y en posibles formas de acelerar este proceso para eliminar las proteínas tóxicas y evitar así el desarrollo de enfermedades neurodegenerativas.

David Chaim Rubinsztein (nacido en 1963) es miembro de la Royal Society (FRS) y miembro de la Academia de Ciencias Médicas (FMedSci). Actualmente es el Director Adjunto del Instituto de Investigación Médica de Cambridge (CIMR), a la par que dirige el Alzheimer's Research UK (ARUK) Cambridge Drug Discovery Institute.



También es Catedrático de Neurogenética Molecular en la Universidad de Cambridge y profesor en el Instituto de Investigación de la Demencia del Reino Unido.

El ciclo de conferencias “Enfermedades raras: con otra mirada” tiene un carácter divulgativo y se dirige a cualquier persona que quiera conocer más sobre los mecanismos y los avances en la lucha contra estas enfermedades.

En esta edición han participado junto a David Rubinsztein los investigadores Timothy M. Cox (Universidad de Cambridge), José Serratosa (Fundación Jiménez Díaz) y Oscar Millet (CIC bioGUNE).