Un investigador del CNIC, describe en Nature la secuenciación del genoma de pez cebra y su relación con el genoma humano

18/04/2013

La revista Nature recoge hoy un estudio y una ‘letter’ con la secuenciación del genoma del pez cebra, un modelo de experimentación cada vez más avalado por los científicos para analizar enfermedades.

El investigador del CNIC Carlos Torroja, de la Unidad de Bioinformática, es uno de los autores de la carta en la que, precisamente, se hace hincapié en la relación entre el genoma de este animal y el de ser humano.

De hecho, los investigadores concluyen que el 70% de los genes humanos tienen al menos un equivalente en el pez cebra.

La idoneidad de este animal como modelo investigador no solo viene de su similitud genómica con el hombre. También su biología, sobre todo su tamaño y su transparencia, influyen en su utilidad, sobre todo para probar nuevos medicamentos.

Tanto la toxicidad de nuevos fármacos como sus beneficios se ven de forma más clara en los experimentos con peces cebra que en otro tipo de modelos experimentales, escriben los autores en ‘Nature’.

The zebrafish reference genome sequence and its relationship to the human genome

Nature (2013) doi:10.1038/nature12111

Published online 17 April 2013

- ADN de pez para combatir enfermedades - El Mundo
- La
- El genoma del pez cebra lo impulsa como modelo para estudiar enfermedades - Agencia SINC
- El genoma del pez cebra guarda homologías con el 70 por ciento del humano - Diario Médico

Source URL:https://www.cnic.es/en/noticias/un-investigador-cnic-describe-nature-secuenciacion-genoma-pez-cebra-su-relacion-con-genoma