

RESEARCH

Estudio fenotípico del gen HP:0030880 asociado al fenómeno de Raynaud

Jesús Aldana^{*} and Juan Carlos Ruiz

^{*}Correspondence:

jaldanam21@uma.es

ETSI Informática, Universidad de Málaga, Málaga, España

Full list of author information is available at the end of the article

Abstract

Esta memoria de investigación se realizó siguiendo la estructura convencional de una revista científica, con el objetivo de divulgar una enfermedad rara que afecta a numerosas personas en nuestro país. Hicimos un estudio acerca de aquellos genes a los que afecta y el fenotipo que producen. Toda la información investigada se organizó en forma de grafo y redes biológicas para su posterior análisis.

This research report was carried out following the conventional structure of a scientific journal, with the aim of disseminating a rare disease that affects many people in our country. We did a study about the genes it affects and the phenotype they produce. All the information investigated was organized in the form of a graph and biological networks for further analysis.

Keywords: Raynaud; gene; phenotype; ontology

1 Introducción

En este proyecto de investigación usaremos ontologías, en concreto GO, para poder conocer las relaciones que tienen los genes a estudiar con el resto. Podemos definir una ontología como una manera formal de representar el conocimiento colectivo sobre un área en la que sus conceptos se describen por su significado y su relación con el resto de componentes[citas], en nuestro caso se trataría de fenotipos y genes.

Así el proyecto investigará el fenómeno de Raynaud a través de diferentes bases de datos y ontologías para conocer que sistemas y rutas biológicas se ven afectados por esta patología y como se relaciona con el resto de fenotipos conocidos.

1.1 Fenómeno Raynaud

2 Materiales y métodos

3 Resultados

4 Discusión

5 Conclusiones

Disponibilidad de datos y materiales

Repositorio de github: <https://github.com/jesusaldanamartin/Gene-Phenotypcal-Study>

Contribución de los autores

J.C. : Encargado de la introducción y abstract. J.A.M. : Encargado de la introducción y abstract