

3. Historia biológica del cromosoma Y en el País Vasco

Marian Martinez de Pancorbo



Marian Marinez de Pancorbo

Biología Zelularreko katedraduna, Lascaray Ikerketa Zentroko koordinatzaile zientifikoa eta Euskal Herriko Unibertsitateko BIOMICS Ikerketa Taldeko zuzendaria da. Bere espezializazio-eremua giza populazioei aplikatutako genetika eta auzitegi-esparrua dira, bestek beste. Giza Biztanleen Genetikaren arloan, ikerketa nagusiak DNA mitokondrialaren eta kromosomaren azterketan oinarritu dira, hainbat herritar talderen historia ebolutiboa ezagutzeko, bereziki EAEko herritarrena.

Historia biológica del cromosoma Y en el País Vasco (Y kromosomaren historia biologikoa Euskal Herrian)

Y kromosomaren R-S116 aldaera genetikoaren azterketak erakutsi du aldaera horrek presentzia handia duela Araban (% 75), Gipuzkoan (% 86,7) eta Bizkaian (% 87,3), eta aukera eman du aldaera hori ezartzeko euskal biztanleriak gaur egun okupatzen duen eremuan, eta duela 4.500 urte, Brontze Aroan, bizi zen arbaso baten jatorria duela. R-S116 aldaeraren maiztasun handiak erakusten du Y kromosomaren aldaerak aurretik zeudenak ordezkatu dituela; hala ere, argitu gabe dago zer faktorek bultzatu zuten aldaketa hori.

Marian Marinez de Pancorbo

Es Catedrática de Biología Celular, Coordinadora Científica del Centro de Investigación Lascaray y directora del Grupo de Investigación BIOMICs de la Universidad del País Vasco UPV/EHU. Su área de especialización es la Genética aplicada a las poblaciones humanas y el ámbito forense, entre otros. En el área de la Genética de Poblaciones Humanas, sus principales investigaciones se han centrado en el estudio del ADN mitocondrial y del cromosoma Y, para aportar conocimiento a la historia evolutiva de diversos grupos de población, y en particular de la población del País Vasco.

Historia biológica del cromosoma Y en el País Vasco

El estudio de la variante genética R-S116 del cromosoma Y ha mostrado que esta variante tiene una alta presencia en Álava (75 %), Guipúzcoa (86,7 %) y Vizcaya (87,3 %), y ha permitido establecer dicha variante surgió en el área que ocupa actualmente la población vasca, y que su origen se remonta a un antepasado que vivió hace 4.500 años, en la Edad del Bronce. La alta frecuencia de la variante R-S116 muestra que ha reemplazado a las variantes del cromosoma Y preexistentes, sin embargo, queda por dilucidar cuáles son los factores que promovieron dicho reemplazamiento.