
Declaració sobre les últimes notícies del Genoma

Autor: CVC
Aprovació: Ple, 23 febrer 2015

Fa molts anys que el Consell Valencià de Cultura s'ocupa d'assumptes relacionats amb la salut, la investigació mèdica i altres matèries afins, com la biomedicina. En 2010 la institució va emetre un Informe sobre la Llei d'investigació biomèdica de 2007, en 2011 un Informe sobre biotecnologia genètica i creació de vida, i en 2014 un Informe sobre malalties emergents i reemergents.

Per una altra banda, convé recordar la vinculació de la ciutat de València amb la investigació biològica i genètica. A València es va fer, del 12 al 14 de maig de 1990, el Congrés Internacional sobre el Genoma Humà, del qual en va resultar la Declaració de València sobre el projecte del Genoma Humà, el text de la qual apareix emmarcat en la sala de plens del Consell Valencià de Cultura.

El genoma humà complet va ser desxifrat en 2003. Cinc anys després, el bioquímic i genetista dels Estats Units Craig Venter, qui havia contribuït a la investigació, va ser guardonat amb la Medalla de Plata del Consell Valencià de Cultura. En 2010, Craig Venter va visitar la seu de la institució, on va parlar de la creació de vida artificial i de les consideracions ètiques que impliquen alguns avanços científics. Feia poc que el seu equip havia aconseguit transplantar un genoma sintetitzat dins d'una cèl·lula bacteriana a qual se li havia extret l'ADN; un primer pas en la creació de vida.

La investigació del genoma s'orienta ara a la recollida massiva de dades de desenes de milers de persones, amb l'objectiu d'avançar en la comprensió, el diagnòstic i el tractament del càncer, de malalties hereditàries i infeccioses i de les respostes als medicaments. És un treball immens.

Per això la notícia que el govern actual dels Estats Units ha pressupostat i emprés un pla, la Iniciativa per una Medicina de Precisió, per a seqüenciar un milió de genomes és un missatge d'esperança i permet creure que d'ací a pocs anys el personal mèdic disposarà d'eines noves per a millorar la comprensió de les interaccions entre el genoma, l'ambient, les malalties i els tractaments.

Hi ha també, per una altra banda, un programa sobre l'epigenoma humà que permetrà entendre millor les malalties i com els gens s'activen i es desactiven en l'organisme.

El Consell Valencià de Cultura es congratula d'haver contribuït modestament en este procés.