

Uso de la técnica Droplet Digital PCR (ddPCR) en cáncer de próstata resistente a la castración mediante biopsia líquida.

Carolina Guerrero-Amelín^a, Enrique Gonzalez-Billalabeitia^b

Hospital 12 de Octubre.

a. carolina.guerreroa@edu.uah.es b. enrique.gonzalezbilla@gmail.com

VI Congreso de Señalización Celular, SECUAH 2021.

29 de marzo a 30 de abril, 2021. Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares, Madrid. España.

Keywords: ddPCR; cáncer; próstata; biopsia líquida; Droplet digital PCR

Abstract

El cáncer de próstata es el segundo tipo de cáncer más frecuente entre los hombres. La identificación de las diversas alteraciones moleculares, ha permitido la aparición de nuevos biomarcadores para el diagnóstico, pronóstico y el tratamiento del cáncer en oncología clínica. De forma rutinaria se estudian muestras de tejido tumoral parafinadas, sin embargo, el estudio del ctDNA obtenido a partir de biopsias líquidas (principalmente sangre) requiere de un procedimiento de extracción mínimamente invasivo y de fácil obtención. Actualmente se utilizan varios métodos de estudio como la secuenciación de nueva generación (NGS) o la técnica de ddPCR, obteniendo esta última una mayor precisión y sensibilidad. Es por ello que se pretende incorporar la ddPCR en la clínica tanto para el estudio de los diversos biomarcadores como para el diagnóstico, pronóstico, tratamiento y seguimiento de la enfermedad.

Citation: Guerrero-Amelín, Carolina; Gonzalez-Billalabeitia, Enrique (2021) Uso de la técnica Droplet Digital PCR (ddPCR) en cáncer de próstata resistente a la castración mediante biopsia líquida. Proceedings of the VI Congreso de Señalización Celular, SECUAH 2021. 29 de marzo a 30 de abril, 2021. Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares, Madrid. España. *dianas* 10 (1): e202103a02. ISSN 1886-8746 (electronic) [journal.dianas.e202103a02](http://www3.uah.es/dianas?e202103a02) <http://www3.uah.es/dianas?e202103a02>. URI <http://hdl.handle.net/10017/15181>

Copyright: © Guerrero-Amelín C, Gonzalez-Billalabeitia E. Some rights reserved. This is an open-access work licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License. <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>