

## Una nueva técnica predice los efectos de la radioterapia para cáncer de próstata

<http://www.infosalus.com/actualidad/noticia-nueva-tecnica-predice-efectos-radioterapia-cancer-prostata-20140410140613.html>

La técnica, que publica la revista científica 'International Journal of Radiation Oncology Biology Physics', consiste en introducir 'in vitro' la muerte celular de linfócitos T por radiación, lo que anticipa los efectos secundarios y permite "individualizar el tratamiento y adaptarlo a cada paciente", además de ser un buen indicador de supervivencia.

Los investigadores extrajeron muestras de sangre en los pacientes antes del tratamiento radioterápico y las sometieron a los linfócitos T de las muestras en un proceso de muerte celular radioinducida.

Los resultados del estudio, que ha contado con 214 pacientes, han demostrado que los pacientes con bajo porcentaje de muerte celular inducida por radiación tienen más riesgo de presentar efectos secundarios ante el tratamiento radioterápico, según explica el jefe de Oncología de los dos centros, Manel Algara.

El cáncer de próstata responde habitualmente bien a dosis elevadas de radiación, de manera que si se identifica de forma previa a los pacientes que tienen un alto riesgo de toxicidad ante estos tratamientos, se podrán abordar con formas alternativas.

El estudio también ha constatado que cuando el porcentaje de muerte celular radioinducida es menor al valor medio hay una mayor probabilidad de muerte, si bien es un resultado preliminar que se debe confirmar con nuevos estudios.