



## Resúmenes de V Jornadas de Investigación en Cáncer

### Abstracts of the V Conference on Cancer Research

#### Correlación de las mediciones de capacidad funcional entre el clínico y el paciente con cáncer

Adriana Valdelamar Jiménez\*, Juliet Valdelamar Jiménez, Lorena Acosta, Luis Fontibón, Ricardo Sánchez Pedraza

Grupo Área de Investigación Clínica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia

Correo electrónico: [avaldelamar@cancer.gov.co](mailto:avaldelamar@cancer.gov.co) (A.V. Jiménez).

**Introducción:** La medición de la capacidad funcional ha sido utilizada en la valoración clínica para determinar el estado físico e identificar el grado de independencia para realizar actividades de la vida diaria. Sin embargo, pueden existir discrepancias al momento de ser medidas por el clínico y lo que refiere al paciente.

**Objetivo:** Correlacionar las medidas de capacidad funcional obtenidas por el clínico con las percibidas por el paciente con cáncer.

**Materiales y métodos:** Se evaluó a 178 pacientes con cáncer de mama, próstata, cuello uterino, gástrico y colon-recto. Estos respondieron a las escalas EQ-5D y FACT-G y el clínico respondió a la escala de Karnofsky.

Se realizó análisis descriptivo, de correlación para las tres escalas y análisis de conglomerados.

**Resultados:** Se encontró que las correlaciones fueron moderadas entre la escala Karnofsky, cuidado personal, actividades cotidianas de EQ-5D y bienestar físico de FACT-G. Un conglomerado agrupó ítems del EQ-5D relacionados con funcionalidad y la escala de Karnofsky, otro agrupó los dominios de FACT-G con ítems de EQ-5D relacionados con dolor, malestar, angustia y depresión.

**Conclusiones:** Finalmente se encontró una correlación entre la valoración de la capacidad funcional medida por clínico y paciente; sin embargo, no se encontró correlación con

ítems que miden la funcionalidad en una escala específica de calidad de vida.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.rccan.2017.02.004>

#### Una nueva propuesta para el uso de quimioterapéuticos: inducción de muerte celular inmunogénica en células tumorales como herramienta para la formulación de nuevas vacunas terapéuticas en cáncer

Alejandra Infante<sup>a,b,c,\*</sup>, David Bernal Estévez<sup>a,b</sup>, Carlos A. Parra López<sup>a,b</sup>

<sup>a</sup> Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D. C., Colombia

<sup>b</sup> Grupo de Inmunología y Medicina Traslacional, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D. C., Colombia

<sup>c</sup> Beca joven Investigador 2014-2015, COLCIENCIAS, Bogotá, D. C., Colombia

Correo electrónico: [apinfantec@unal.edu.co](mailto:apinfantec@unal.edu.co) (A. Infante).

Ciertos regímenes de quimioterapia y radioterapia inducen en las células tumorales muerte celular inmunogénica (MCI), la cual contribuye al control de tumores vía activación de linfocitos T CD8<sup>+</sup> (CTLs). Los marcadores característicos de muerte celular inmunogénica (MCI) son la secreción de HMGB1 y ATP, expresión de anexina v (fosfatidil serina) y calreticulina (CRT) en la superficie de la célula apoptótica, lo cual promueve la maduración de células dendríticas (DCs) que estimulan la activación de CTLs. El objeto de este trabajo es implementar un sistema que seleccione células tumorales que estén muriendo vía MCI, con el fin de explorar su utilidad como vacunas para el cáncer. Para este propósito, las líneas tumorales (REH, CRL2338 (Her2/neu<sup>+++</sup>) y KATO III) fueron tratadas con varios agentes comúnmente usados en terapia antitumoral, posteriormente se evaluó MCI,