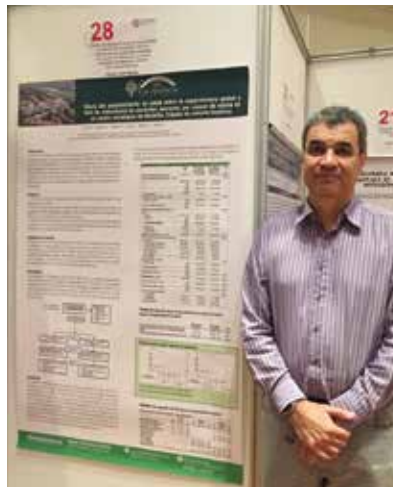


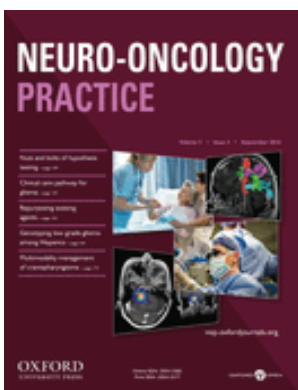
**POSTERS PRESENTADOS EN LA V JORNADA DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER  
OCTUBRE 13-15 DE 2016, CALI, COLOMBIA**



- Efecto del aseguramiento en salud sobre la supervivencia global y libre de enfermedad de pacientes operadas por cáncer de mama en un centro oncológico de Medellín. Estudio de cohorte histórica.  
Investigadores: Héctor García, Jorge Egurrola, Rodolfo Gómez, Fernando Herazo, Viviana Sánchez.

- Carcinoma Ductal In Situ: Comportamiento biológico en una serie hispana de 301 Pacientes. Instituto de Cancerología IDC Las Américas. Medellín, Colombia".  
Investigadores: Carlos Andrés Ossa, Rodolfo Gómez, Viviana Sánchez, Vivian Román, Sabrina Herrera, Mónica Gil, Carolina Echeverri, Héctor Iván García.

- Estudio de mutaciones germinales en pacientes con cáncer de mama y ovario hereditario en Medellín, Colombia  
Investigadores: Alicia Cock, Carlos Andrés Ossa, Mauricio Borrero, Fernando Herazo, Gonzalo Ángel, Gabriel Rendón, María Elvira Montoya, Diego González, Luz Deisser Suarez, Héctor García, Rodolfo Gómez.



**ARTICULO PUBLICADO EN LA REVISTA NEURO-ONCOLOGY PRACTICE  
GENOTYPING LOW-GRADE GLIOMAS AMONG HISPANICS**

Impact Factor: 7.371

**Authors:** Andrés Felipe Cardona, León Darío Ortiz, et al.

**Methods:** We investigated p53 and Olig2 protein expression, and MGMTpromoter methylation, 1p19q codeletion, IDH, and ATRX status in 63 Colombian patients with LGG. The overall survival (OS) rate was estimated and compared according to genotype.

**Results:** IDH1/2 mutations were found in 57.1% and MGMT+ (positive status of MGMTpromoter methylation methyl-guanyl-methyl-transferase gene) in 65.1% of patients, while overexpression of p53 and Olig2 was present in 30.2% and 44.4%, respectively, and 1p19q codeletion in 34.9% of the patients. Overexpression of ATRX was analyzed in 25 patients, 16% tested positive and were also mutations in isocitrate dehydrogenase and negative 1p19q-codelition. The median follow-up was 15.8 months and OS was 39.2 months (95% CI, 1.3–114). OS was positively and significantly affected by MGMT+, 1p19q codeletion, surgical intervention extent, and number of lobes involved. Multivariate analysis confirmed that MGMT methylation status and 1p19q codeletion affected OS.

**Conclusions:** This is the first study evaluating the molecular profile of Hispanic LGG patients. Findings confirmed the prognostic relevance of MGMT methylation and 1p19q codeletion, but do not support IDH1/2 mutation as a relevant marker.



Hace 25 años nacimos con el único deseo de enfrentar un gigante indestructible, que aunque a simple vista no se ve, está ahí.

Decidimos hacerle frente, desafiarlo e iniciar la lucha.

Hemos perdido batallas, pero nunca la esperanza.  
Hemos ganado otras, pero no nos conformamos.

Luchamos por ayudar a que otros luchen y también por los que han dejado de luchar.

Luchamos por los que se han ido y regresado.

Luchamos con todas nuestras fuerzas y nada nos detendrá porque somos incansables y creemos que la única manera de lograrlo es juntos.

**IDC LAS AMÉRICAS**  
25 años luchando juntos para celebrar  
nuestro mayor deseo: LA VIDA.

CONOCE LAS HISTORIAS DE NUESTROS  
LUCHADORES EN [WWW.IDCLASAMERICAS.CO](http://WWW.IDCLASAMERICAS.CO)