



JORNADAS REGIONALES DE GENÉTICA



3 AL 5 DE AGOSTO DE 2016
CORRIENTES, ARGENTINA

JORNADAS REGIONALES DE GENÉTICA

LIBRO DE RESÚMENES

**3 AL 5 DE AGOSTO DE 2016
CORRIENTES, ARGENTINA**

COMITÉ ORGANIZADOR

Viviana G. Solís Neffa (IBONE – FACENA)

Graciela I. Lavia (IBONE – FACENA)

Guillermo Seijo (IBONE – FACENA)

Germán Robledo (IBONE – FACENA)

COLABORADORES

Noelia Emilia Almirón

María Betiana Angulo

Gabriela Farco

Silvia Andrea Fernández

Alejandra García

Ivana Evelin Kovalsky

Natalia Mola Moringa

Sara Moreno

Juan Eduardo Murcia

Alejandra Ortiz

Esteban Nadal Paredes

Maria Laura Perez

Yanina de Jesús Pérez

María Cecilia Puigbó

María de las Mercedes Sosa

Gisela Vía do Pico

Carmen Helena Zamudio

ORGANIZAN



AUSPICIAN

AGENCIA



CORRIENTES
Ministerio de Turismo



ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE FACTORES DE PROLIFERACIÓN EN CÁNCER DE MAMA

Martínez MA, SB Larroza, MB Quijano, J Basterra, MC Zimmermann

Laboratorio de Medicina Genómica (Facultad de Medicina – UNNE).

marianmartinez_406@hotmail.com.

El cáncer de mama constituye uno de los tipos de cáncer más comunes en mujeres y presenta altos niveles de incidencia y mortalidad alrededor del mundo. El tratamiento actual para combatir el cáncer puede afectar cualquier tipo de célula en división, causando efectos adversos tales como anemia. Para tratar la misma se administran factores estimulantes de eritropoyesis, como la Eritropoyetina Recombinante Humana (EPOrh). Se ha sugerido que este tratamiento puede resultar negativo a largo plazo y favorecer la proliferación de células tumorales. El efecto de una hormona se evalúa mediante la determinación de la presencia de su receptor de membrana, por lo tanto, nuestra hipótesis establece que la expresión del Receptor de Eritropoyetina (EPOR) se relaciona con la proliferación y progresión tumoral. Los objetivos propuestos consistieron en determinar si las células normales y tumorales de mama expresan los factores de crecimiento EPOR y Ki67 y en qué medida, y si esto guarda relación con el tipo y características del tumor.

Las técnicas realizadas fueron: inmunohistoquímica para marcación de EPOR en tejido mamario y de Ki67 en tejido mamario, y RT-PCR para valorar la expresión de EPOR en tejido mamario.

Los resultados demuestran que existe una notable expresión de EPOR en tejido tumoral de mama. Sin embargo, la expresión de EPOR resultó escasa o nula en el tejido normal de mama.

Concluimos que la Eritropoyetina (EPO) tiene influencia en las células tumorales de mama. Asimismo, los casos que presentaron mayores niveles de EPOR y Ki67 correspondían a tumores más agresivos, por lo que se sugiere una relación positiva entre la acción de la EPO y la proliferación y progresión tumoral. Finalmente, se propone determinar el nivel de expresión de EPOR previo a un tratamiento con EPOrh en pacientes con cáncer de mama a fin de evitar los efectos contradictorios evaluados.