

Proyecto de investigación

Convocatoria: SIB 2017 - UNNOBA

Título: “Estudio de componentes del Microambiente en tumores humanos. Implicancias clínicas.”

Lugar de trabajo: CIBA

Disciplina: Ciencias Médicas

Objetivo socioeconómico: Salud

Tipo de investigación: Básica

Fecha de inicio – Fecha de fin: 01/03/2017 – 28/02/2019

Resumen:

El establecimiento de un tumor es un proceso que involucra la interacción entre las células tumorales y el microambiente (células asociadas y componentes de la matriz extracelular). Esta interacción favorece el crecimiento de los mismos mediante diferentes mecanismos. Como los tumores son heterogéneos la terapia no elimina todas las células malignas, la existencia de llamadas “células madres tumorales (CMT)” explicarían esa heterogeneidad y fallas terapéuticas. Estas son las resistentes a drogas usadas en quimioterapia y se mantienen en un microambiente propicio. Por lo cual surge la pregunta: ¿qué regula y permite la aparición de CMT?. Considerando que son moduladas por la matriz tisular podemos plantear que alguno de sus componentes acciona sobre las mismas. Entre ellos el glicosaminoglicano ácido hialurónico (AH) es factor que respondería en parte la pregunta. Conocer como AH se relaciona con la presencia de CMT impactará en el tratamiento de los pacientes, padeciendo progresión y recurrencia del cáncer en ellos.

Palabras claves: AH, CMT, Microambiente tumoral

Director: Alaniz, Laura

Co director: -

Grupo de trabajo:

- Cristina, Carolina – Investigador
- García, Mariana – Investigador
- Bolontrade, Marcela – Investigador
- Giannoni, Ana Paula – Investigador
- Saturno, María Virginia – Investigador
- Brandone, Alejandra – Investigador
- Spinelli, Fiorella – Becario de posgrado
- Vitale, Daiana – Becario de posgrado
- Icardi, Antonella – Becario de grado

- Menite, Natalia Erica – Investigador
- Del Dago, Daiana Alejandra – Becario de grado