

Título: “Influencia de la señalización wnt/ β -catenina y el proceso de angiogénesis en el crecimiento y progresión de tumores secretores de prolactina.”

Alumno/a: SOFÍA AYLÉN VALLA

Director/a: Dra. Carolina Cristina

Co- director: Lic. Gianina Demarchi

Fecha de Defensa: 18/12/2017

RESUMEN

Los prolactinomas son los adenomas hipofisarios más frecuentes y se tratan eficazmente con agonistas dopaminérgicos. Sin embargo, un 10 % adquiere quimioresistencia y evoluciona a un fenotipo agresivo y localmente invasor. Con el objetivo de encontrar blancos terapéuticos alternativos o complementarios a las terapias convencionales para el tratamiento en los casos de resistencia, en el presente Trabajo Final de Grado nos propusimos estudiar la influencia de la vía de señalización celular Wnt/ β -Catenina y del proceso de angiogénesis en el desarrollo y progresión de los prolactinomas en modelos *in vitro* e *in vivo*. Para ello utilizamos moduladores de la señalización Wnt y fármacos anti-angiogénicos y evaluamos en los diferentes tratamientos la respuesta proliferativa, secretora y angiogénica en líneas celulares de prolactinoma en cultivo y en tumores secretores de prolactina *in vivo*. Nuestros resultados sugieren la participación de Wnt/ β -Catenina y la angiogénesis en la progresión de los prolactinomas y por lo tanto que la inhibición de componentes clave en estas señales podría proponerse como futuros blancos en casos de resistencia a los agonistas dopaminérgicos.