

FICHA DE PROYECTO



Universidad
de Valparaíso
CHILE

Vicerrectoría de Investigación
e Innovación



FONDO CONICYT

FONDECYT - REGULAR

TÍTULO DEL PROYECTO ROLE OF CCL5/CCR5 AXIS IN THE AGGRESSIVENESS OF ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA



CÓDIGO

1190775



**INVESTIGADOR
RESPONSABLE**

Wilfredo Alejandro
Gonzalez Arriagada

CO - INVESTIGADOR

Isaac García
Carrillo



MONTO (M\$)

186.788

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El cáncer oral tienen una prevalencia del 2% en Chile y a menudo es diagnosticado en estadios avanzados, teniendo una sobrevivida a los 5 años menor al 50%. Este tipo de cáncer se caracteriza por una alta tasa de invasión y metástasis linfonodal regional, reportándose diversas alteraciones genéticas asociadas a estos fenómenos. Recientemente hemos reportado que, el receptor de quimioquina, CCR5 es expresado aberrantemente por las células malignas derivando en una migración de las células cancerígenas a los linfonodos en un proceso que hemos denominado como oncoquimiotaxis. Nuestro proyecto busca determinar el rol del eje CCR5/CCL5 en la metástasis linfonodal regional y los alcances terapéuticos de un inhibidor de CCR5 en un modelos in vitro e in vivo.



DURACIÓN

36 meses

FECHA DE INICIO

01-04-2019

FECHA DE TÉRMINO

01-04-2022



FACULTAD

Odontología



DISCIPLINA OCDE

Patología



info.vrii@uv.cl

[HTTPS://INVESTIGACION.UV.CL/](https://investigacion.uv.cl/)