

Con el apoyo financiero otorgado por el Prodep publicamos los datos de la tesis de mi estudiante de doctorado Alí Francisco Citalán Madrid, en "Mucosal Immunology" (ISSN:1933-0219), una revista indexada de alta calidad, con un factor de impacto de 7.48. Esta revista está dentro de las primeras 15% de todas revistas en el campo de inmunología según el journal citation report (JCR) de Thompson-Reuters del 2017. Hasta la fecha ya tiene 7 citas. Sin el apoyo del Prodep no nos hubiera sido posible publicar este manuscrito en una revista con tan alto impacto. La publicación de este artículo fue un requisito para la graduación de Alí. Los resultados de este trabajo muestran que la proteína de unión a actina denominada cortactina juega un papel importante en el desarrollo de la colitis, una enfermedad de importancia en México y a nivel mundial. Ensayos en ratones deficientes de cortactina mostraron que la ausencia de cortactina empeoró drásticamente el índice de la enfermedad, debido a una disfunción de la barrera intestinal epitelial. Biopsias de pacientes con colitis ulcerosa crónica confirmaron estos datos mostrando una disminución y relocalización de la cortactina en el epitelio intestinal. Nuestros hallazgos sugieren que la cortactina puede servir en el futuro como blanco terapéutico y abren nuevas posibilidades para desarrollar estrategias alternativas de tratamiento para la colitis.