



10.PERSPECTIVAS

Es necesario conocer la frecuencia de grupo sanguíneo Lewis en la población mexicana, de la misma manera, observar la relación entre los fenotipos de antígenos Le y el estado secretor de este grupo étnico.

Para un mejor manejo estadístico, se requiere una mayor cantidad de cepas bacterianas, al igual que de donadores, para poder establecer de forma contundente la relación entre los antígenos Le y el bloqueo de la adhesión de *Helicobacter pylori*. Para establecer una relación *in vivo* se pueden realizar observaciones en pacientes que padezcan o hayan padecido la infección y determinar factores fenotípicos relacionados con los grupos sanguíneos y el estado secretor.

Realizar estudios para observar el papel que juega el antígeno purificada soluble H sobre la adhesión de *H. pylori* ya que éste podría ser responsable parcial de la inhibición de la adhesión independientemente del grupo Le.

También se deberían realizar estudios utilizando antígenos purificados, tanto Le^a, Le^b y H para eliminar el efecto de otros componentes salivares que pudieran interferir con la adhesión bacteriana.

En base a esto, la realización de pruebas de adhesión bacteriana con antígenos purificados considerando diferentes concentraciones, sería de utilidad para observar el efecto de la concentración de éstos antígenos en la inhibición de la adhesión de *H. pylori* a células epiteliales bucales *in vitro*, así mismo, conocer la concentración de éstos antígenos en saliva.



Estudiar el efecto en la inhibición de adhesinas que pudieran tener receptores en células epiteliales bucales podría ser de relevancia para encontrar alguna relación entre la inhibición de la adhesión de *H. pylori* a nivel bucal. De la misma manera, utilizar cultivos celulares del epitelio gástrico para observar la inhibición de la adhesión de *H. pylori* frente a otros tipos celulares en presencia de antígenos solubles de grupo sanguíneo podría esclarecer la inhibición de la adhesión por antígenos Le a nivel gástrico.

Además, la prevención de la adhesión es un blanco atractivo para el desarrollo de nuevas terapias en la prevención de la infección (49).