

## IX . RESUMEN

La infección por *Helicobacter pylori* es una de las más frecuentes en la especie humana, cerca del 50% de la población mundial se encuentra infectada por este agente.

Su presencia en el medio gástrico, es relacionada con diversas patologías gastrointestinales, tales como, gastritis crónica, úlcera péptica y cáncer gástrico.

La cavidad oral, ha sido propuesta como nicho ecológico para el asentamiento de *Helicobacter pylori*, tal situación ha sido observada, a través, de estudios con cultivos microbiológicos y PCR en placa dental y saliva. (28; 46)

El determinar si la cavidad oral es reservorio de ésta bacteria, es esencial para esclarecer el proceso de transmisión y elaborar medidas preventivas.

El propósito de este estudio fue detectar la presencia de *Helicobacter pylori* en la cavidad oral ( placa bacteriana, saliva y superficie dorsal lingual) en pacientes con endoscopia previas que determinaran presencia o ausencia de colonización por la bacteria de la mucosa gástrica.

Con este fin 34 pacientes que padecían enfermedades gastrointestinales del Hospital Regional de Talca y cuyas biopsias previas de mucosa gástrica, resultaron ser positivas (30/34 pacientes, vale decir, 88.23%) o negativas (4/34 pacientes, vale decir, 11.76%) para la colonización gástrica por *Helicobacter pylori*, fueron incluidos en este estudio.

La presencia o ausencia de infección de la bacteria en la cavidad oral, fue determinada, a través, del cultivo microbiológico selectivo de *Helicobacter pylori* (anexo 3), tinción Gram y tests bioquímicos.

Los resultados de presencia de *Helicobacter pylori* en la cavidad oral fueron negativos para las muestras de saliva y placa bacteriana (0% respectivamente). Sin embargo, 4 de 34 muestras tomadas desde la superficie dorsal lingual (11,76%), resultaron ser positivas para la presencia de la bacteria, los 4 pacientes cuya cavidad oral resultó colonizada por *Helicobacter pylori*, eran de género femenino con una media de edad de 59.25 años y también, presentaban colonización del medio gástrico por el microorganismo.

Si bien se verificó la presencia de *Helicobacter pylori* en la cavidad oral (11,76%), con resultados esperados de acuerdo a estudios anteriores, no se puede confirmar de manera significativa que ésta, constituye reservorio de *Helicobacter pylori*. Un aspecto relevante en los resultados obtenidos podría ser la aplicación del método de cultivo microbiológico, lo que incide en resultados aleatorios con alto grado de variabilidad en situaciones similares.

La alta variabilidad en situaciones similares del método de diagnóstico utilizado, vale decir, cultivo microbiológico, podría ser explicado por varias razones, tales como, especies bacterianas orales capaces de inhibir in vitro el crecimiento de *Helicobacter pylori*, presencia del microorganismo en la cavidad oral en forma cocoide (no cultivable), distribución heterogénea de la bacteria en boca, un bajo número en la cavidad oral que pueden dar como resultado un falso negativo, o bien, la posibilidad de que la cavidad oral no sea un reservorio permanente de *Helicobacter pylori* en la población estudiada y que su presencia se deba, por ejemplo, a reflujo gastroesofágico o transmisión reciente vía oral -oral u oral -fecal.

El estudio realizado podría servir de base para formular una nueva investigación en que se considere un test diagnóstico más sensible y específico en la detección de *Helicobacter Pylori*, en muestras con abundante flora bacteriana, como el PCR.

Se destaca el hecho de que es el primer estudio realizado a nivel Regional y Nacional que identifica al patógeno *Helicobacter pylori* en la cavidad oral.