



“ESTUDIO DE LA RELACIÓN ENTRE EL RECUESTO SALIVAL DE CEPAS DE *LACTOBACILLUS SP.* Y EL ÍNDICE COPD EN ADULTOS”

ALEJANDRO ESTEBAN PÉREZ RYKS
CIRUJANO DENTISTA

RESUMEN

La caries es la enfermedad más difundida de la especie humana. La historia de caries de cada paciente puede extrapolarse clínicamente del índice COPD. El *Lactobacillus sp.* es considerado como el patógeno secundario en la caries dental. Hoy en día, existen muchos medios de cultivo para determinar la concentración de *Lactobacillus sp.* en la saliva. El medio MRS es altamente selectivo para *Lactobacillus sp.* el cual nos permite cuantificar estas cepas.

El propósito de este estudio fue determinar si un aumento de los recuentos salivales (ufc/ml.) de *Lactobacillus sp.*, se asocian a índices elevados de COPD en pacientes adultos.

El estudio se realizó con 209 pacientes entre 15 – 55 años de edad. A los cuales se les realizó un recuento microbiológico de *Lactobacillus sp.* en medio MRS. A cada paciente se le determinó su índice COPD a través del odontograma registrado en las fichas clínicas de las Clínicas de la Universidad de Talca.

Los datos se analizaron a través del test T de Student y la prueba de correlación R de Pearson con un valor p de significancia de 0.05. Se demostró

que no existe correlación entre el número de colonias de *Lactobacillus sp.* y el COPD (p de 0.3928). De los resultados se concluye que el recuento de *Lactobacillus sp.* no tiene relación directa con el índice COPD, por lo que este recuento se debiera tomar sólo como un parámetro más para este índice.

Palabras Claves: Microbiología, Odontología - Microbiología,
Lactobacillus sp. - Odontología, Índice COPD