

## 1 DISCUSIÓN

Tras obtener los resultados, se encontró que en la muestra, la mitad de la población se encuentra infectada con alguna ETS (48%). Sin embargo, la proporción entre las infecciones no es igual. La gran mayoría de los pacientes infectados fueron positivos para un tipo de VPH (59% de alto riesgo y 29% de bajo riesgo), mientras que para *N. gonorrhoeae* y *C. trachomatis* el porcentaje de positivos fue menor al 10% en cada uno (Tabla 6).

En la población total, un 40% de los pacientes estuvieron infectados con VPH de alto riesgo, mientras que la bibliografía reporta un 37.2%. Bajo esto, podemos decir que nuestros resultados concuerdan con el porcentaje observado en población abierta, a pesar de que nuestra población se encuentra sesgada a tener resultados positivos desde un inicio. (Hernandez, Smith, Lorincz, & et-al, 2005)

Sobre la relación entre alguna de las enfermedades estudiadas con otra, la bibliografía nos dice que *C. trachomatis* y *N. gonorrhoeae* aparecen juntas frecuentemente, mientras que no se ha encontrado relación entre algún tipo de VPH y las dos últimas. En los resultados obtenidos, sin embargo, no existió ningún caso en donde *C. trachomatis* y *N. gonorrhoeae* aparecieran juntas en un solo paciente; pero *C. trachomatis* no apareció nunca como infección única, sino que apareció relacionada con VPH de alto riesgo. Hay registro de dos pacientes con infección de *N. gonorrhoeae*, y uno de ellos presenta infección conjunta de VPH de bajo riesgo. También aparece un caso en el que un paciente presenta tanto VPH de alto riesgo como de bajo riesgo. La baja frecuencia de *C. trachomatis* y *N. gonorrhoeae* pueden deberse al uso extensivo e indiscriminado de antibióticos de amplio espectro, eliminando la infección presente sin siquiera saberlo. (CDC(C), 2010) (CDC(A), 2010) (CDC(E), 2010)

Con respecto a los análisis hechos con  $X^2$ , se puede notar que los pacientes infectados con alguna ETS no están distribuidos de manera equitativa, sino que la mayoría de resultados se inclinan a algún tipo de VPH (88%). También podemos notar que los pacientes sanos y con VPH de bajo riesgo no se encuentran distribuidos equitativamente; sin embargo no se puede decir lo mismo de la distribución entre los grupos de población

sana con los pacientes infectados con VPH de alto riesgo, población sana con infectados y pacientes con VPH de alto y bajo riesgo, cuyos números se encuentran distribuidos equitativamente.

Esto nos dice que, en nuestra población muestra, existe la misma probabilidad estadística de encontrarse con un paciente infectado con VPH que con uno sano, y que existe la misma probabilidad estadística de que un paciente infectado con VPH tenga un tipo de alto o bajo riesgo.

Aunque estos resultados son respecto a la población analizada, los datos y estadísticas se apegan a las estadísticas de ETS nacionales y mundiales. Se sabe que al menos la mitad de la población a nivel mundial tiene o ha tenido algún tipo de VPH en alguna etapa de su vida, y que los tipos de alto riesgo son los que se presentan en mayor frecuencia. Sin embargo, entre los infectados de VPH, se encuentra una división bastante regular entre tipos de alto y bajo riesgo. Así mismo, la proporción de personas infectadas con alguna ETS varía ampliamente dependiendo de qué enfermedad se trate. (Giuliano, Lazcano, Villa, & et-al., 2008)