35º CONGRESO SESPM 6-8 OCTUBRE 2016
11ª Reunión SETS Reunión Iberoamericana de la FLAM

Virus del papiloma humano y cáncer de mama, ¿en qué medida están relacionados?

Silvia Delgado García[1], Juan Carlos Martínez Escoriza[1], Alfonso Alba[2], Hortensia Ballester Galiana[1], Tina Aurora Martín Bayón[1], Gloria Peiró[1], José Ponce Lorenzo[1], Pablo Caballero[3]. [1] Hospital General Universitario de Alicante. [2] Instituto de Estudios Celulares y Moleculares. [3] Universidad de Alicante.

INTRODUCCIÓN

En el cáncer de mama se ha descrito la presencia de varios virus. Así, si la presencia de éstos es casual o si tienen un rol en la génesis del cáncer no está del todo claro. Lo cierto es que, a excepción del virus del tumor mamario del ratón, el resto de virus descritos en el cáncer de mama (CM), ya han sido descritos en otros cánceres. A partir de la búsqueda de esta evidencia, los estudios publicados sobre el virus del papiloma humano (VPH) y el CM son del todo contradictorios, siendo amplia la horquilla existente, con una prevalencia del VPH del 0% al 86.21% en las muestras de tejido neoplásico. De todo esto surge nuestro trabajo.

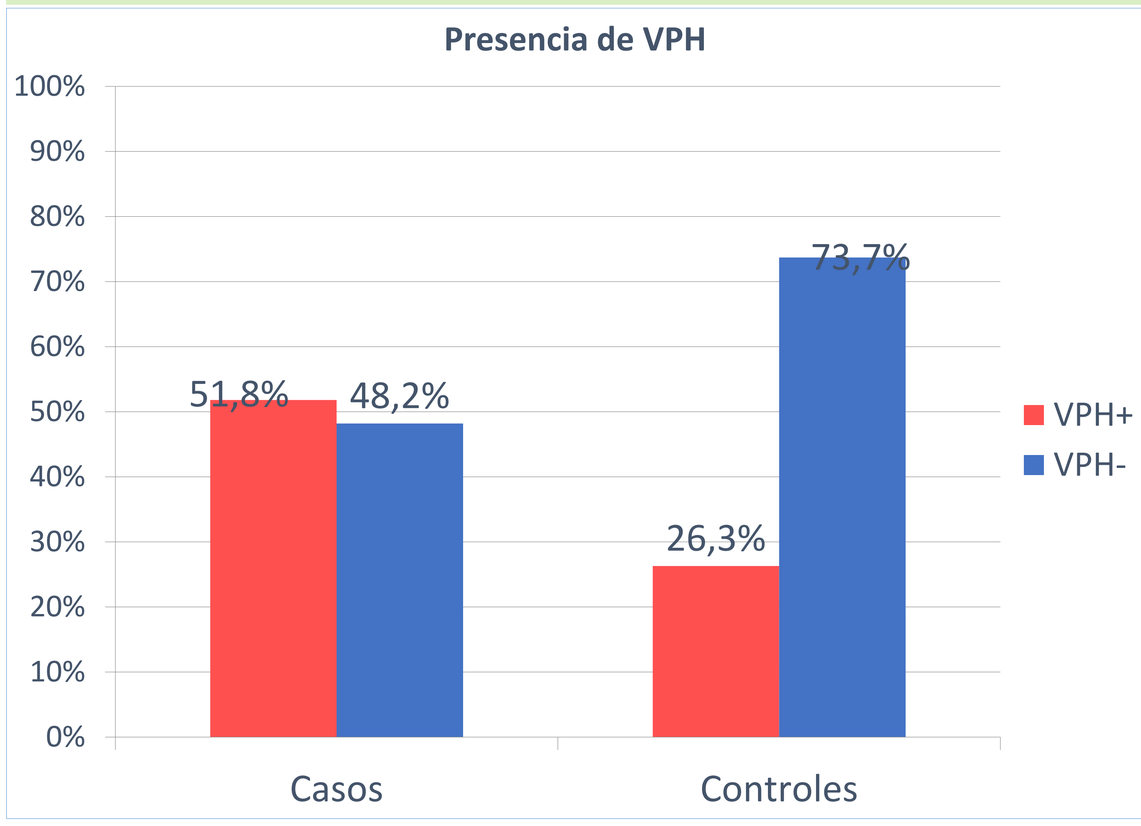
Objetivo: Verificar la existencia del VPH en las muestras obtenidas en cirugías de la mama en el Hospital de Alicante, estimando la OR entre el VPH+ en tejido tumoral benigno de mama y el CM. Objetivos secundarios: estimar la posible relación entre aquellos CM VPH+ y las diferentes variables patológicas y los subtipos inmunohistoquímicos.

MATERIAL Y MÉTODOS

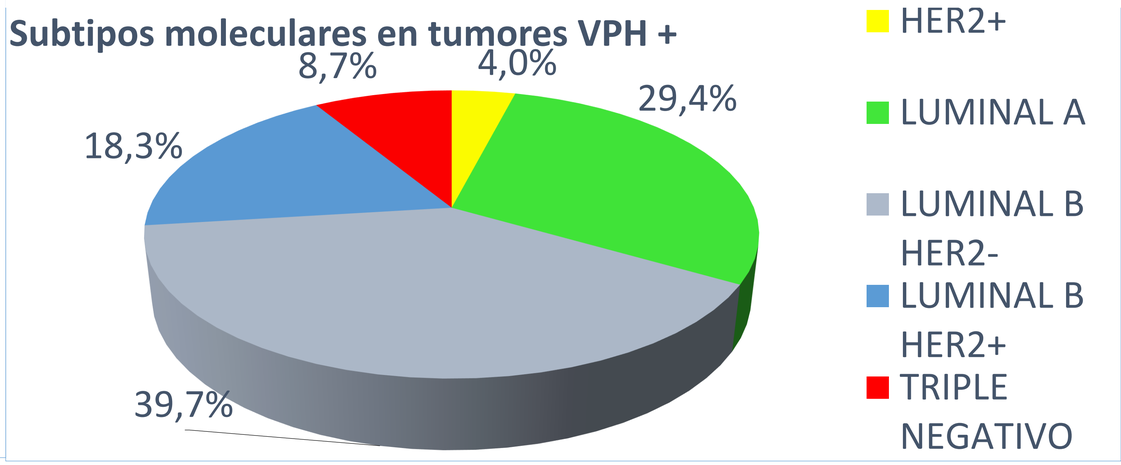
Estudio observacional controlado, de casos (n=251) (cáncer de mama) y controles (n=186) (patología benigna de la mama) independientes, con estudio ciego de las muestras. Éstas fueron sometidas a tres técnicas moleculares distintas. Para el análisis se ha utilizado Chi-cuadrado o T-student. Si los grupos en las diferentes variables no eran homogéneos se ha realizado un modelo de regresión logística binaria que permite explicar la probabilidad de pertenencia al grupo de casos o controles en función de varias variables.

RESULTADOS

La proporción de expuestos a VPH dentro de los casos (51,8%) es estadísticamente superior (p<0,001) a la proporción de expuestos dentro de los controles (26,3%). Dentro del modelo, la OR asignada al VPH se sitúa en un valor de 4,034 (IC 95%: 2,213-7,352), lo que significa un mayor riesgo de padecer cáncer en presencia de VPH. La presencia de VPH está relacionada con los fenotipos luminales B/HER2-, aunque esta relación no es estadísticamente significativa (p=0,055).



	B	Sig.	OR	I.C. 95%
VPH	1,395	<0,001	4,034	2,213 - 7,352
Edad	0,11	<0,001	1,116	1,084 - 1,15
Lactancia materna	-0,032	0,022	0,969	0,943 - 0,996
Constante	-5,274	<0,001	0,005	



CONCLUSIONES

Se evidencia VPH en las muestras de tejido con CM. En el análisis multivariante, teniendo en cuenta la lactancia materna y la edad, se explica aún mejor la influencia de la presencia de VPH en el CM. Es evidente el interés que suscita el posible rol del VPH en el CM, no sólo por su importancia clínica sino que además implicaría una gran repercusión en el tratamiento. La posible relación causal, o como cofactor, o no, debe ser demostrada en futuros trabajos.