

**Título: EFECTO DE LA VACUNACIÓN CONTRA LA INFECCIÓN ORAL POR EL VPH16 EN ESTUDIANTES DE 14 A 17 AÑOS DE EDAD EN COLEGIOS DE SECUNDARIA DE LA CIUDAD DE CALI**

**DESCRIPCIÓN**

**Convocatoria No. 657-2014**

**Entidad:** UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE

**Grupo de Investigación:** COL0010762 - Grupo de Nutrición, COL0015571 - Registro Poblacional de Cancer, COL0024104 - Grupo Epidemiología y Salud Poblacional (GESP), 99999999 - Grupo de Prevención e Implementación.

**Investigador Principal:** Luis Eduardo Bravo Ocaña.

**Resumen Ejecutivo:** En la última década varios estudios epidemiológicos y moleculares realizados por los grupos que proponen la presente propuesta, y otros grupos alrededor del mundo, hemos reportado la asociación de la infección oral del VPH16 con el desarrollo de ciertos tipos de cánceres de cabeza y cuello. De allí que se ha propuesto que la vacunación contra el VPH no solo puede ser importante para eliminar la infección ano-genital por el VPH16 y prevenir el cáncer de vulva, vagina y ano en mujeres, sino también, la eliminación de la infección oral por el VPH16 podría generar una disminución en la morbi-mortalidad del cáncer oro faríngeo y de amígdala en ambos sexos.

A pesar que en el 2007, la IARC declaro que el VPH16 es un agente causal necesario pero no suficiente para el desarrollo de un subconjunto de cánceres de cabeza y cuello, concretamente ciertos casos de cáncer oro faríngeo y de amígdala que afectan principalmente al sexo masculino, la mayoría de países, entre ellos Colombia, solo se ha llevado vacunación gratuita contra el VPH en niñas de 9-17 años de edad. Tan solo algunos países nórdicos europeos han comenzado a vacunar gratuitamente contra VPH16/18 tanto a niñas como a niños con la idea de disminuir la infección oral y ano-genital en ambos sexos, y así, aumentar el efecto de protección por inmunización en grupo en las poblaciones de jóvenes en estos países contra el VPH16.

En Colombia, el programa PAI de la secretaria de salud de Santiago de Cali ha sido exitoso en su intervención con la vacuna contra VPH solo en niñas entre los 9 a 17 años en los colegios de primaria y secundaria de la ciudad, con una cobertura para el 2013 del 96.9% en colegios públicos y 90.75% en colegios privados del 93.1%, sin embargo, consientes de que la cobertura de la vacunación contra VPH en niñas no ha sido del 100% y que ha sido nula en los niños, nuestro equipo de investigación se ha planteado las siguientes preguntas con relación al efecto de la vacuna contra el VPH y la infección oral del VPH16 en las niñas y niños adolescentes escolarizados en la ciudad de Cali: ¿la utilización de la vacuna contra el VPH ha disminuido la infección oral por el VPH16 en las niñas escolarizadas inmunizadas?, ¿la utilización de la vacuna contra del VPH en niñas escolarizadas ha generado una inmunidad de grupo indirecta en la población de escolares no vacunados o se hace necesario ampliar el programa de vacunación a los niños y adolescente

varones?, ¿la higiene oral, el consumo de tabaco y alcohol, y el comportamiento sexual en las niñas y niños adolescentes escolarizados puede asociarse con la infección oral por el VPH16?