



UNIVERSIDAD
INTERNACIONAL
SEK
SER MEJORES

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Trabajo de Fin de Master Titulado:

**“ PREVALENCIA DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (HPV) EN LAS
PACIENTES QUE ACUDEN A LA CONSULTA EXTERNA DE
GINECOLOGÍA DEL HOSPITAL DE ESPECIALIDADES FF.AA. No.1
DURANTE EL PERÍODO ENERO 2018 – DICIEMBRE 2021. ”**

Realizado por:

JOSÉ ANTONIO BELTRÁN ESPARZA

Director del proyecto:

JUAN CARLOS NAVARRO CASTRO

Como requisito para la obtención del título de:

MAGISTER EN BIOMEDICINA

Quito, 16 de agosto de 2022.

DECLARACIÓN JURAMENTADA

Yo, JOSÉ ANTONIO BELTRÁN ESPARZA, ecuatoriano, con cédula de ciudadanía N° 1802502185, declaro bajo juramento que el Proyecto de Desarrollo titulado: "PREVALENCIA DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (HPV) EN LAS PACIENTES QUE ACUDEN A LA CONSULTA EXTERNA DE GINECOLOGÍA DEL HOSPITAL DE ESPECIALIDADES FF.AA. No.1 DURANTE EL PERÍODO ENERO 2018 – DICIEMBRE 2021." es de mi autoría, que no ha sido presentado anteriormente para ningún grado o calificación profesional, y se basa en las referencias bibliográficas descritas en este documento.

A través de esta declaración, cedo los derechos de propiedad intelectual a la UNIVERSIDAD INTERNACIONAL SEK, según lo establecido en la Ley de Propiedad Intelectual, reglamento y normativa institucional vigente.



JOSÉ ANTONIO BELTRÁN ESPARZA
C.I.: 1802502185

DECLARACIÓN DEL DIRECTOR DE TESIS

Declaro haber dirigido este trabajo a través de reuniones periódicas con el estudiante, orientando sus conocimientos y competencias para un eficiente desarrollo del tema escogido y dando cumplimiento a todas las disposiciones vigentes que regulan los Trabajos de Titulación.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J. Navarro', is positioned above a horizontal dashed line.

JUAN CARLOS NAVARRO CASTRO, PhD.

C.I.: 1757166614

LOS PROFESORES INFORMANTES

Los Profesores Informantes:

Lino Arisqueta Herranz

José Rubén Ramírez

Después de revisar el Proyecto de Desarrollo presentado,
lo han calificado como apto para su defensa oral
ante el tribunal examinador.



Lino Arisqueta Herranz



José Rubén Ramírez

Quito, 16 de agosto de 2022

Resumen

La infección por HPV es una enfermedad de transmisión sexual que afecta la integridad física, familiar y social de los individuos involucrados. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS) la infección persistente por este tipo de virus “es una condición previa para que se desarrolle el cáncer cervicouterino” (OMS/ICO, 2010). El desconocimiento de los efectos del virus a largo plazo y el número elevado de compañeros sexuales de la población militar itinerante se convierten en un factor de riesgo para las esposas del personal militar. Por lo expuesto, es importante realizar un estudio de la prevalencia del virus del papiloma humano en este grupo en particular, a fin de conocer si los genotipos prevalentes corresponden al resto de países de Latinoamérica y del mundo, de acuerdo a la bibliografía científica. Además de ser un aporte epidemiológico, los resultados estadísticos obtenidos permitirán a los profesionales del departamento de Ginecología del hospital tomar una conducta clínica rápida y oportuna para el tratamiento de las lesiones precursoras del cáncer cervicouterino asociadas al HPV. El presente proyecto de titulación tiene como objetivo principal determinar el genotipo o los genotipos de HPV que prevalecen en las pacientes dependientes de militares que acuden al servicio de Ginecología del Hospital de las FF.AA. No.1. Con los permisos institucionales respectivos, el estudio comprenderá una revisión estadística anonimizada de 100 pacientes femeninas cuyo criterio de inclusión será presentar resultados de Pap-test, genotipificación viral y diagnóstico histopatológico de biopsia de cérvix positivos para infección viral por HPV, estos datos serán tomados del Sistema de Gestión Hospitalaria de la casa de salud, en el cual se pueden encontrar los resultados emitidos por los laboratorios de Inmunología y Anatomía Patológica relacionados con genotipificación viral de HPV, citologías ginecológicas (Pap-test) y biopsias de cérvix respectivamente. Los datos obtenidos serán tabulados mediante programas informáticos que permitan establecer los genotipos de HPV que prevalecen en la población motivo de estudio, inferir una explicación de la prevalencia y hacer propuestas de diagnóstico y control.

Palabras clave: HPV, cáncer cervicouterino, lesiones precursoras, neoplasia, prevalencia, Pap-test, genotipificación viral.

La información detallada del presente proyecto de desarrollo reposa en la Facultad de

Ciencia de la Salud de la UISEK.

Abstract

HPV infection is a sexually transmitted disease that affects the physical, family and social integrity of the individuals involved. According to the World Health Organization (WHO), persistent infection by this type of virus “is a precondition for the development of cervical cancer” (WHO/ICO, 2010). Ignorance of the long-term effects of the virus and the high number of sexual partners of the itinerant military population become a risk factor for wives of military personnel. Due to the above, it is important to carry out a study of the prevalence of the human papillomavirus in this particular group, in order to know if the prevalent genotypes correspond to the rest of the countries of Latin America and the world, according to scientific literature. In addition to being an epidemiological contribution, the statistical results obtained will allow the professionals of the Gynecology department of the hospital to take a rapid and timely clinical approach for the treatment of cervical cancer precursor lesions associated with HPV. The main objective of this titling project is to determine the HPV genotype or genotypes that prevail in military-dependent patients who attend the Gynecology service of the “Hospital de Especialidades FF.AA. No.1”. With the respective institutional permissions, the study will include an anonymous statistical review of 100 female patients whose inclusion criteria will be to present results of Pap-test, viral genotyping and positive histopathological diagnosis of cervical biopsy for HPV viral infection, these data will be taken from the Hospital Management System of the health house, in which you can find the results issued by the Immunology and Pathological Anatomy laboratories related to HPV viral genotyping, gynecological cytology (Pap-test) and cervical biopsies, respectively. The data obtained will be tabulated using computer programs that allow us to establish the HPV genotypes that prevail in the population under study, infer an explanation of the prevalence and make proposals for diagnosis and control.

Key words: HPV, cervical cancer, precursor lesions, neoplasia, prevalence, Pap-test, viral genotyping.

The detailed information of the present Development Project rests in the Faculty of

Health Science of the UISEK.