

معرفة وقبول لقاح فيروس الورم الحليمي البشري لدى طلاب الكليات

الصحية بجامعة الملك عبد العزيز بجدة، المملكة العربية السعودية،

٢٠١٨ (دراسة مقطعية)

د. رنا حسن قدير

بإشراف أ.م.د. إيمان وهبي

المستخلص

الخلفية: فيروس الورم الحليمي البشري هو نوع من أنواع فيروس الحمض النووي (DNA), وقد أظهرت الدراسات في مختلف أنحاء العالم ارتباطًا كبيرًا بين سرطان عنق الرحم وعدوى فيروس الورم الحليمي البشري. حيث تم إدخال ثلاثة أنواع من لقاح فيروس الورم الحليمي البشري في مختلف أنحاء العالم قد أثبتت فعاليتها ضد الإصابة بفيروس الورم الحليمي البشري وبلغت الفعالية ٩٨٪.

أهداف الدراسة: قياس مدى المعرفة والقبول تجاه التطعيم ضد فيروس الورم الحليمي البشري لدى طلاب السنة النهائية في الكليات الصحية بجامعة الملك عبد العزيز بجدة، المملكة العربية السعودية، ٢٠١٨.

الأساليب: دراسة مقطعية مع استبيان ذاتي جيد التنظيم يشمل ٣٠٠ طالب من السنة النهائية للكليات الصحية الذكور والإناث (الطب، طب الأسنان، الصيدلة، العلوم الطبية التطبيقية، والتمريض) في جامعة الملك عبد العزيز، جدة السعودية ٢٠١٨.

النتائج: فيما يتعلق بدرجة المعرفة والقبول تجاه لقاح فيروس الورم الحليمي، أظهرت النتائج (٣٤,٠٠٪) للمعرفة الجيدة و (٧٦,٠٠٪) للقبول العالي لدى طلاب الكليات الصحية. كما أظهرت انخفاض في مستوى المعرفة حول لقاح فيروس الورم الحليمي البشري بين الطلاب السعوديين (٣٢,٨٠٪) مقارنة بغير السعوديين (٦٦,٧٠٪)، وتم الكشف عن تباين احصائي كبير يساوي (P= ٠,٠٠). وقد كان قبول لقاح فيروس الورم الحليمي البشري أعلى في الإناث (٨٠,٨٠٪) مع تباين كبير احصائياً (P= ٠,٠٣). أوضحت الدراسة قبول أعلى تجاه لقاح فيروس الورم الحليمي البشري بين طلاب كلية التمريض (٨٣,٧٠٪) والطب (٨١,٣٠٪). ارتبط مستوى المعرفة الجيد بشكل مستقل بالجنسية، والوعي حول إمكانية الوقاية من سرطان عنق الرحم، بينما ارتبط مستوى قبول اللقاح بشكل مستقل بدرجة المعرفة الجيدة تجاه لقاح فيروس الورم الحليمي.

الخلاصة: قدم لنا المستوى المتدني للمعرفة والمقبولية العالية تجاه لقاح فيروس الورم الحليمي البشري دفعة قوية إلى الأمام لتوفير لقاح فيروس الورم الحليمي البشري في المجتمع ولكن ما زلنا بحاجة إلى العمل في بناء المزيد من المعرفة حول اللقاح ويمكن تحقيق ذلك من خلال تطوير استراتيجيات تعزيز الصحة والتعليم في المناهج الدراسية لطلاب كليات الصحية.

**KNOWLEDGE AND ACCEPTABILITY OF HUMAN PAPILLOMA VIRUS
VACCINE AMONG HEALTH COLLEGES' STUDENTS AT KING ABDUL
AZIZ UNIVERSITY, JEDDAH SAUDI ARABIA, 2018 (A CROSS-
SECTIONAL STUDY).**

DR. RANA HASSAN A. GADEER

SUPERVISED BY

A. PROF. IMAN WAHBY

Abstract

Background: Human papilloma virus (HPV) is a DNA virus. Studies around the world have shown a significant association between cervical cancer and HPV infection. Three types of HPV vaccine were introduced, and they were effective against HPV infection, their efficacy reached 98%.

Objectives: To measure knowledge and acceptability toward HPV vaccination among the final year of health college students at King Abdul-Aziz University in Jeddah, Saudi Arabia, in 2018.

Methods: A cross-sectional study with a self-administered, well-structured questionnaire involving 300 students from the final year of male and female health colleges (Medicine, Dentistry, Pharmacology, Medical Technology, and Nursing) at King Abdul-Aziz University in Jeddah, Saudi Arabia, in 2018.

Results: This study showed 34.00% good knowledge and 76.00% high acceptability among health college students. A low level of knowledge about the HPV vaccine among Saudi students (32.80%) in comparison with non-Saudis (66.70%) along with statistically significant difference (P value = 0.00). The acceptability of the HPV vaccine was higher in females (80.80%) and was statistically significant (P value = 0.03). In addition, a higher acceptance towards the HPV vaccine between students from the College of Nursing (83.70%) and Medicine (81.30%). The logistic regression analysis showed that good knowledge level was independently associated with nationality and awareness about the possibility of preventing cervical cancer, while the acceptability level was independently associated with the good knowledge score.

Conclusion: poor level of knowledge and a high acceptability toward the HPV vaccine offered us a strong push forward to provide the HPV vaccine to the community, but we still need to work on building more knowledge about the

vaccine to improve its acceptance in Saudi Arabia. This outcome can be achieved by the development of health promotion and educational strategies in the curriculum of the health college students.

Keywords: knowledge, acceptability, human papilloma virus vaccine, cervical cancer.