

Factors Influencing HPV Vaccine Acceptance in Various Countries: A Systematic Review

ABSTRACT

HPV vaccine has been the primary prevention of cervical cancers as Human Papillomaviruses is the most attributable cause of cervical cancer. Although Human Papillomavirus vaccination has been increasing over the past years, but it still lags comparing to other vaccines. This review aims to summarize or give an overview of factors influencing HPV vaccine acceptance, also the knowledges, attitudes, and beliefs of various populations towards HPV vaccine.

A systematic review of literature study using determined keywords were used to answer problems of this review. Search of articles using determined keywords related to HPV vaccination factors were used on several database include PubMed and Science Direct. Inclusion and exclusion criteria were determined to assort the articles and data analysis was carried out according to the articles.

Thirteen articles were reviewed and reported 20.22% - 94.4% knowledge of HPV and 31.6%-73.6% knowledge of HPV vaccine, high positive attitudes towards HPV vaccine ranged from 55.2% to 82.3% from six articles, and three main topics of belief emerge which are belief towards HPV, belief towards HPV vaccine, and belief towards provider. Factors that leads HPV vaccine acceptance were knowledge and awareness of HPV and HPV vaccine, healthcare and peers' recommendation, and sufficient information. While barriers factors to HPV vaccine acceptance were fear of side effects, financial concerns and high cost of vaccine, negative social-cultural beliefs, and unavailability of vaccine. An organized targeted programs to key sociodemographic to increase knowledge, awareness regarding HPV vaccine as well as government contribution to maintain vaccine equity can be considered to improve vaccine acceptance and rates.

Keywords: HPV, Vaccine, HPV Vaccine, Vaccine Hesitancy, Vaccine Barrier, HPV Vaccine Acceptance

Faktor-faktor yang Mempengaruhi Penerimaan Vaksin HPV di Berbagai Negara: Sebuah Review Sistematis

ABSTRACT

Vaksin HPV adalah pencegah utama kanker serviks karena Human Papillomavirus adalah penyebab utama kanker serviks. Meskipun vaksinasi Human Papillomavirus telah meningkat selama beberapa tahun terakhir, tetapi masih tertinggal dibandingkan dengan vaksin lain. Kajian ini bertujuan untuk merangkum atau memberikan gambaran tentang faktor-faktor yang mempengaruhi penerimaan vaksin HPV, serta pengetahuan, sikap, dan keyakinan berbagai populasi terhadap vaksin HPV.

Tinjauan sistematis studi literatur menggunakan kata kunci yang ditentukan digunakan untuk menjawab masalah tinjauan ini. Pencarian artikel menggunakan kata kunci yang ditentukan terkait dengan faktor vaksinasi HPV digunakan pada beberapa database antara lain PubMed dan Science Direct. Kriteria inklusi dan eksklusi ditentukan untuk memilah artikel dan analisis data dilakukan sesuai dengan artikel.

Tiga belas artikel telah ditinjau dan melaporkan 20,22% - 94,4% rentang pengetahuan tentang HPV, 31,6%-73,6% rentang pengetahuan tentang vaksin HPV, sikap positif yang tinggi terhadap vaksin HPV berkisar antara 55,2% hingga 82,3% dari enam artikel, dan muncul tiga topik utama keyakinan yaitu keyakinan terhadap HPV, keyakinan terhadap vaksin HPV, dan keyakinan terhadap penyedia. Ditemukan faktor yang mendorong penerimaan vaksin HPV antara lain pengetahuan dan kesadaran akan vaksin HPV dan HPV, pelayanan kesehatan dan rekomendasi teman, serta informasi yang cukup. Sedangkan faktor penghambat penerimaan vaksin HPV adalah ketakutan akan efek samping, masalah keuangan dan mahal nya biaya vaksin, kepercayaan sosial budaya yang negatif, dan tidak tersedianya vaksin. Program terarah yang diorganisir dan ditujukan kepada masyarakat kunci sosiodemografi untuk meningkatkan pengetahuan, kesadaran tentang vaksin HPV serta kontribusi pemerintah untuk menjaga kesetaraan vaksin dapat dipertimbangkan untuk meningkatkan penerimaan dan tingkat vaksinasi.

Keywords: HPV, Vaksin, Vaksin HPV, Keraguan Vaksin, Penghalang Vaksin, Penerimaan Vaksin HPV