

- М. Оспанов атындағы Батыс Қазақстан Мемлекеттік
Медицина Университеті

- *Резиденттің өзіндік жұмысы*

- *Орындаған: 101 топ резиденті Буликбаева М.М*
- *Тексерген: Кошмағанбетова Г.К.*

- **Тақырыбы :**

- Адам папиллома вирусы инфекциясына қарсы вакцинаның эффективтілігі мен қауіпсіздігі

- ***Маңыздылығы***
- ***Адам папиллома вирусы*** кең таралған, әйелдер мен ерлер арасында түрлі ауру шақыратын вирус.
- Қазіргі таңда 100 астам вирустың түрлері белгілі, 80 түрі ғана зерттелген, соның ішінде 30 түрі әйел жыныс ағзаларының ауруын шақырады. Осылардың ішінде ең қауіптісі С типті АПВ. Бұл әйел жыныс мүшелерінің соның ішінде жатыр мойнының рак ауруларын шақыратын онкологиялық қауіпті вирус.

- **Мақсаты:** АПВ вакцинасының қаншалықты эффективтілігін, иммуногендігін және қауіпсіздігін анықтау

- **Зерттеудің дизайны:**



Таңдау – жай кездейсоқ

• **Этикалық аспектілері:**

- Этикалық комитетпен рұқсат етілген;
- Зерттеу туралы толық ақпараттандырылған;
- Ақпараттандырылған келісім алынған;
- Қатысушылар зерттеудің кез келген кезеңінде шығып кетуіне толық құқылы;
- Науқасқа зиян келтірмеу;
- Науқасқа пен қоғамға тиімділігі;

● Сұрақ

- Профилактикалық мақсатта АПВ (адам папиллома вирусына) қарсы вакцина жасау жасамауға қарағанда жатыр мойны рагының алдын алады ма?
- **P**- 15-25 жастағы жатыр мойны патологиясыз қыз балалар
- **I**- АПВ вакцинасы
- **C**- плацебо
- **O**- Жатыр мойны рагының алдын алу
- **T**- 25-55 ай

- **Критерий включения:**

- 15-25 жастағы жатыр мойны патологиясыз қыз балалар;
- Бұрын вакцина алмаған;

- **Критерий исключения:**

- Жатыр мойны эрозиясымен бұрын ауырған;
- ДЭК ем алған;
- 25 жастан асқан адамдар;

- [Format: Abstract](#)

- [Send to](#)

- [J Natl Cancer Inst.](#) 2015 Oct 14;108(1). pii: djv302. doi: 10.1093/jnci/djv302. Print 2016 Jan.

- **Multisite HPV16/18 Vaccine Efficacy Against Cervical, Anal, and Oral HPV Infection.**

- [Beachler DC¹](#), [Kreimer AR²](#), [Schiffman M²](#), [Herrero R²](#), [Wacholder S²](#), [Rodriguez AC²](#), [Lowy DR²](#), [Porras C²](#), [Schiller JT²](#), [Quint W²](#), [Jimenez S²](#), [Safaeian M²](#), [Struijk L²](#), [Schussler J²](#), [Hildesheim A²](#), [Gonzalez P²](#); [Costa Rica HPV Vaccine Trial \(CVT\) Group.](#)

- [Collaborators \(22\)](#)

- [Author information](#)

- **Abstract**

- **BACKGROUND:**

- Previous Costa Rica Vaccine Trial (CVT) reports separately demonstrated vaccine efficacy against HPV16 and HPV18 (HPV16/18) infections at the cervical, anal, and oral regions; however, the combined overall multisite efficacy (protection at all three sites) and vaccine efficacy among women infected with HPV16 or HPV18 prior to vaccination are less known.

- **METHODS:**

- Women age 18 to 25 years from the CVT were randomly assigned to the HPV16/18 vaccine (Cervarix) or a hepatitis A vaccine. Cervical, oral, and anal specimens were collected at the four-year follow-up visit from 4186 women. Multisite and single-site vaccine efficacies (VEs) and 95% confidence intervals (CIs) were computed for one-time detection of point prevalent HPV16/18 in the cervical, anal, and oral regions four years after vaccination. All statistical tests were two-sided.

- **RESULTS:**

- The multisite woman-level vaccine efficacy was highest among "naïve" women (HPV16/18 seronegative and cervical HPV high-risk DNA negative at vaccination) (vaccine efficacy = 83.5%, 95% CI = 72.1% to 90.8%). Multisite woman-level vaccine efficacy was also demonstrated among women with evidence of a pre-enrollment HPV16 or HPV18 infection (seropositive for HPV16 and/or HPV18 but cervical HPV16/18 DNA negative at vaccination) (vaccine efficacy = 57.8%, 95% CI = 34.4% to 73.4%), but not in those with cervical HPV16 and/or HPV18 DNA at vaccination (anal/oral HPV16/18 VE = 25.3%, 95% CI = -40.4% to 61.1%). Concordant HPV16/18 infections at two or three sites were also less common in HPV16/18-infected women in the HPV vaccine vs control arm (7.4% vs 30.4%, P < .001).

- **CONCLUSIONS:**

- This study found high multisite vaccine efficacy among "naïve" women and also suggests the vaccine may provide protection against HPV16/18 infections at one or more anatomic sites among some women infected with these types prior to HPV16/18 vaccination.

- **TRIAL REGISTRATION:**

- ClinicalTrials.gov [NCT00128661](#).

- Published by Oxford University Press 2015. This work is written by (a) US Government employee(s) and is in the public domain in the US.

- **Comment in**

- [HPV Vaccine Confers Multisite Protection.](#) [Cancer Discov. 2015]

- PMID: 26467666 PMCID: [PMC4862406](#) DOI: [10.1093/jnci/djv302](#)

- [PubMed - indexed for MEDLINE] [Free PMC Article](#)

- **Сұрақ ?**

- Жатыр мойны, анальды және оральды АПВ инфекциясына (АПВ 16/18 тип) қарсы көп түйінді вакцинамен салыстырғанда бір түйінді вакцинаның тиімді ме?
- **Р**- 18-25 жас аралығындағы қыз балалар
- **І**- көп түйінді вакцина
- **С**- бір түйінді вакцина
- **О**- үш аймақта АПВ инфекциясының туындауын алдын алу
- **Т**- 4 жыл