# HPV Vaccination Communication Strategies at Different Levels; Thailand Experiences

Suchada Jiamsiri, MD, MPH Department of Disease Control, Ministry of Public Health, Thailand 1-2 June 2023



กธมควบคุมโธค department of disease control



# Thailand

Population Female population Economy Cervical cancer

## 66.1 M 33.8 M High middle income Second most common cancer in female

Singha Park Chiangrai International Balloon Fiesta, Thailand 2019



# **Health System in Thailand**



## **Administrative office**

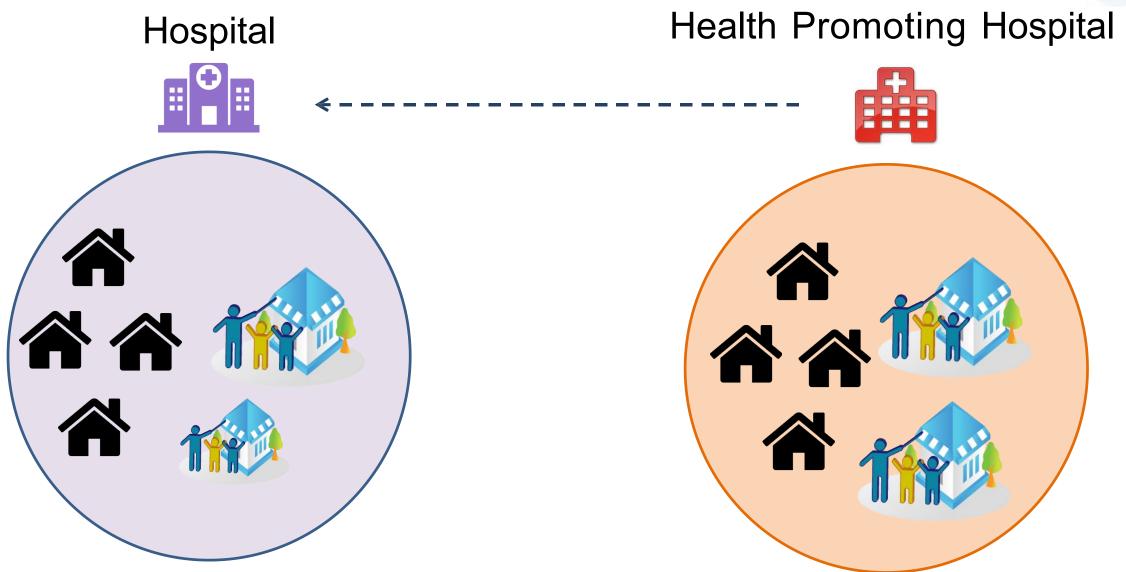
Ministry of Public Health(MOPH) **Regional Health Inspector Office Provincial Health Office (PHO)** District Health Office (DHO)

University hospital Referral hospital Provincial hospital District hospitals Health promoting hospitals

**Health provider** 

# Primary Health System in Thailand

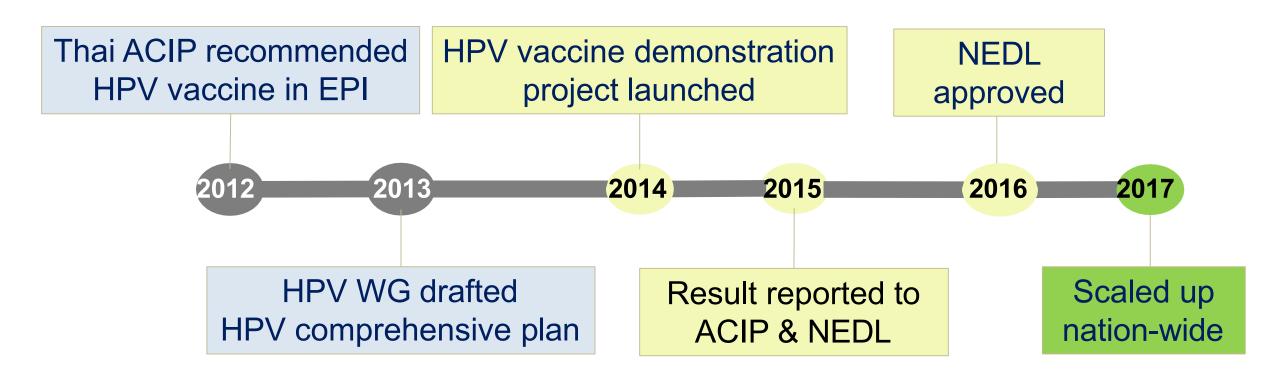




# **HPV Introduction in Thailand**

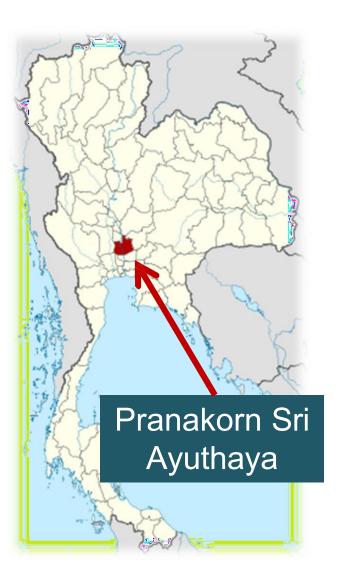


Schedule: 2 doses (0, 6 months) Target: girl students (Grade 5) and girls age 11 years that were not in school



# **Pilot HPV Vaccination Project**







Schedule: 2 doses (0, 6 months) Target: girl students (Grade 5) and girls age 11 years that were not in school Number of target: 5000 students/year **Time frame:** year 2014 – 2016 **Objective:** to assess feasibility of HPV vaccination in EPI

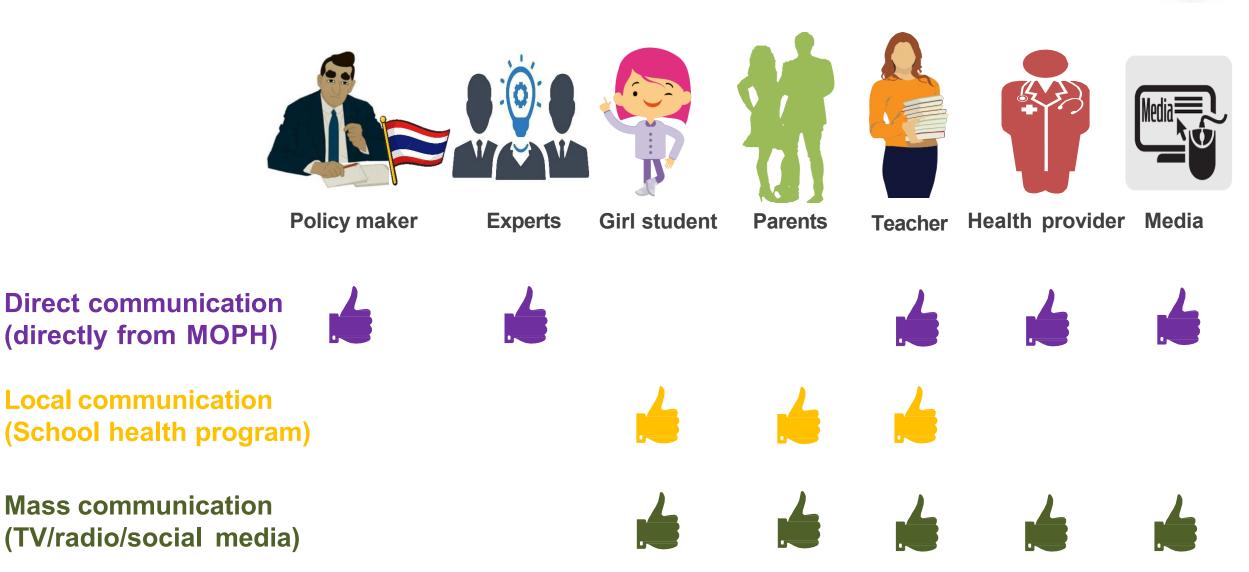
# **HPV Vaccination communication strategies**



- 1. Identify key audience/ method of communication
  - student, parent, teacher
  - policy maker, experts, health provider, etc.
- 2. Identify key information/gap of knowledge for different audience
- 3. Develop communication packages and standard manual for HPV vaccination
- 4. Utilize persisting platform of communication to student/teacher/parent
  - School health program
- 5. Communicate through mass media
  - television/ radio
  - social network
- 6. Media surveillance and rapid response to rumors and bad news

## 1. Identify key audiences/ method of communication

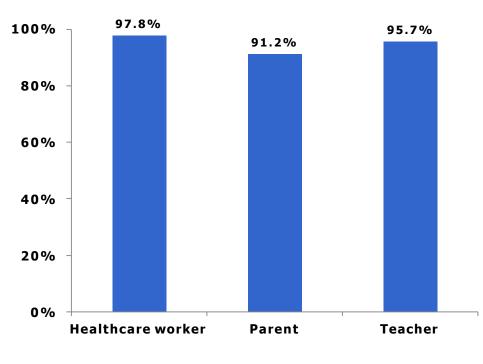




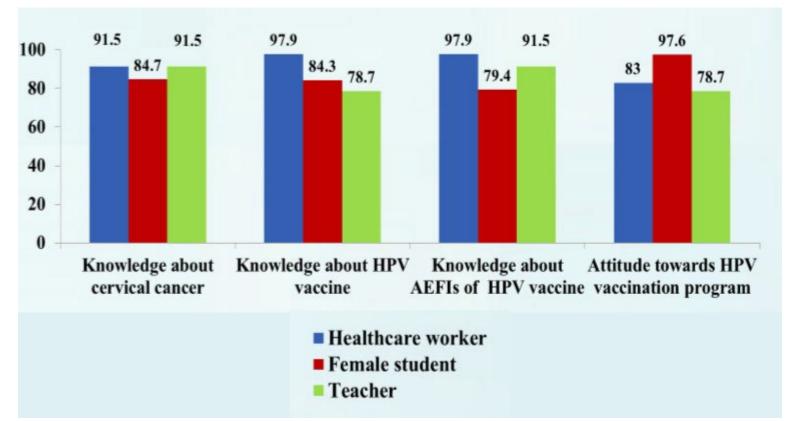
# 2. Identify key information/gap of knowledge for different audience



### **HPV Vaccine Acceptability**



### Knowledge and Attitude towards Pilot HPV Program among HCWs, Students and School Teachers



## Factors related to HPV vaccination coverage at school level in pilot HPV immunization



|                   | Determinants   | Simple linear<br>regression |                | Multiple linear<br>regression |        |
|-------------------|--|-----------------------------|----------------|-------------------------------|--------|
|                   | Determinants   |                             | <b>P-Value</b> | в                             | P-Valu |
| Student           | Students understand about cervical cancer  | 0.16                        | 0.20           | -0.07                         | 0.65   |
|                   | Students think HPV vaccine is safe   | 0.17                        | 0.07           | 0.20                          | 0.12   |
|                   | Students have positive attitude to school vaccination  | 0.00                        | 0.97           | -0.05                         | 0.71   |
|                   | Student was influenced by classmate in deciding to receive HPV vaccine                                 | 0.09                        | 0.07           | 0.06                          | 0.36   |
|                   | Students developed adverse reaction following 1st HPV vaccination                                      | -0.63                       | 0.18           | -0.03                         | 0.53   |
|                   | Students have underlying medical problem   | -0.13                       | 0.20           | 0.23                          | 0.06   |
| Teacher           | Teacher understands about HPV vaccine  | -6.66                       | 0.13           | 3.40                          | 0.51   |
|                   | Teacher understands common adverse reaction following HPV vaccine                                      | 7.78                        | 0.12           | 6.61                          | 0.27   |
|                   | Teacher understands that anaphylaxis is a rare adverse reaction following HPV vaccine                  | -7.32                       | 0.34           | -1.98                         | 0.87   |
|                   | Teacher thinks HPV program is a part of vaccine trial  | -0.09                       | 0.96           | -0.28                         | 0.88   |
| Healthcare worker | HCW has adequate knowledge about HPV vaccine   | -6.45                       | 0.20           | -6.31                         | 0.26   |
|                   | HCW thinks that HPV vaccination is useful and cost-effective   | -2.66                       | 0.37           | -5.81                         | 0.26   |
|                   | HCW supports HPV vaccine introduction in the national immunization program                             | 3.20                        | 0.35           | 8.94                          | 0.02   |
|                   | HCW understands that HPV vaccine safety and efficacy was carefully reviewed prior to registration      | 32.16                       | <0.01          | 42.19                         | <0.01  |
|                   | HCW understands that HPV vaccination program is not a vaccine trial                                    | -3.04                       | 0.14           | -0.33                         | 0.89   |
| Administration    | Number of school in health facility catchment area   | 0.46                        | 0.80           | 3.38                          | 0.10   |
|                   | Number of student in health facility catchment area  | -0.01                       | 0.76           | -0.03                         | 0.44   |
| Vdmi              | Providing vaccine information statement to parents in school where parent's consent for vaccination is | 1.10                        | 0.15           | 7.65                          | 0.04   |

uncommon

# 3. Develop communication packages and standard manual for HPV vaccination



· selected prices in the contact of the Roberts is a process of all as "search as a second relation and every gift that its undefinition is in our property is each. a consend complete material debid of the dama of the debit of the second s and many approach and by he water for he was a but to for a state of the second state of the second state of the which is a state of the second of the second they are the destroyed whether a state of the second second transportation of the second second second second and the second se

a Cryster-Statistation of Prilographical Seaman and Seconds 3 has be and differentiation without a constraint formalism we when he have a filler of the participation mentionitered is a to the approximately applied as a probabilities. end. He was at an or hiden on Liberconstitution of the second product of

 Total Advantage of Sector Book and Advantage of the Marked Sector Science and a sector of the sector - Share a state of the state of the second second second state of the second second second second second second a Jermany community on the second state of the Second on Territy

#### and a fact for man fifth a fide to rear the lar

 Second and the second of the second state of the second sec and an ability of the second and an experimental second and a second s the faith of the

 contractive for the formation of the set o arrestromation matching and a matching and the transfer and the transfer and Part of the state of the server on the hard of the second state of the second state of the second state of the and a straight the second straight of the second

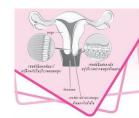
a "units during Darah Man, Only instanting at Figure (Scholar Induction) inservice to the body included. Second all defendences proceeding to the body and the Williamson of the Williamson in t to humanish double they need the disciplist reproduction.

a total and an international statements that is a statement of an international statement of the statement of the induture indefiduces while the definition of the addition additional manufactories for an Antheorem Mathematic and Informer belances they many second and provide the result of the second second second second second second second second and a subscription of the second second second

a proceeding to be a state of the section of the se aday controlled and party of all roles that must dely deriver a the second difference of the second second second second

"Dorthitude consults on Space-saling May and Deperfy Consultation and the state of the s

| The and the state of the state | and the destant of the | ( musid dala          |
|---|------------------------|-----------------------|
| tay's fa  | - 1987 B               |                       |
| Chapter Stand and a few first date for a  | and high months and    | A.A. Berth & Alberton |
| dal trate Ditere  |                        |                       |
| * Altantondebte   | anders with            |                       |
|   | 141.                   |                       |
| 10 M  | NI-                    |                       |



การติดเชื้อเอชพีวีส่วนใหญ่ติดต่อทางเพศสัมพันธ์ ผู้หญิงทุกคนมีความเสี่ยงที่จะติดเชื้อ โดยอัตราการติดเชื้อ จะสูงสุดในวัยรุ่นและผู้ใหญ่ตอนต้น การติดเชื้อไวรัสนี้ จะใช้เวลา 10-15 ปี ในการพัฒนาไปเป็นมะเร็งปากมดลก โดยไม่แสดงอาการใด ๆ ในระยะเริ่มติดเชื้อ แต่จะเริ่ม มีอาการเมื่อกลายเป็นโรคมะเร็งปากมดลูกแล้ว ถึงแม้ว่า ส่วนใหญ่ ของผู้หญิงที่ติดเชื้อเอชรีวี ร่างกายจะสามารถ กำจัดเชื้อได้เอง แต่ก็ไม่สามารถบอกได้ว่าอัหญิงคนไหน จะสามารถกำจัดเชื้อได้

#### มะเร็งปากมดลูก าเวร้

มะเร็งปากมดลูก เป็นมะเร็งที่พบมากเป็น อันดับสองในหญิงไทยรองจากมะเร็งเต้านม จากระบบ เฝ้าระวังโรคมะเร็งของประเทศไทย พบว่า ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา ประเทศไทยมีผู้ป่วยมะเร็งปากมดลูกรายใหม่ ประมาณ 6,500 รายต่อปี และมีผู้ป่วยเสียชีวิต จากมะเร็งปากมดลูก ประมาณ 2,000 รายต่อปี

โรคนี้ไม่ได้เกิดจากกรรมพันธุ์ แต่เกิดจาก การติดเชื้อไวรัสสิวแมนแปนบิโดมา (Human Papillomavirus) หรือเชื้อเองพีวีชนิดก่อมะเร็งแบบฝังแน่น ซึ่งมีอย่างน้อย 15 สายพันธ์แล้วทำให้เรลล์ปากมดลกเกิดความผิดปกติ และเปลี่ยนแปลงเป็นเรลล์มะเร็งในที่สด

#### ความร้เรื่องวัคซีนไอชพีวี

#### 1 วัครีนเอรพีวีมีประโยชน์อย่างไร

วัคซีนเอชพีวีมีประสัทธิภาพดีในการป้องกัน การติดเชื้อไวรัสเอชพีวีสายพันธุ์ที่อยู่ในวัคชีน โดยเฉพาะ สายพันธุ์ 16 และ 18 ดังนั้น ผู้ได้รับวัคชินเอชพีวี อย่างเหมาะสม จะลดความเสี่ยงจากการติดเชื้อเอชพีวี สายพันธุ์ 16 และ 18 รวมกึงมะเร็งปากมดลูกที่สัมพันธ์ กับไวรัสเอชพีวีทั้งสองสายพันธ์ด้วย 2 วัครีนเอรทีวีต้องฉีดกี่ครั้ง

เด็กอายุ 9-14 ปี ควรได้รับวัคชีน 2 เชิ่ม โดย เข็มที่สองห่างจากเข็มแรก 6 เดือน แต่สำหรับผู้ที่มีอาย ตั้งแต่ 15 ปี ชิ้นไป หรือผู้ที่มีภูมิคุ้มกันบกพร่อง ควรได้รับ

วัคซีน 3 เชื่ม โดยเชิ่มแรกห่างจากเชิ่มที่สอง 1-2 เดือน และเข็มสุดท้ายห่างจากเข็มแรก 6 เดือน อาการข้างเคียงที่อาจเกิดขึ้นหลังรับวัคชีนเอชพีวี วัคซีนเอชพีวี ทำให้เกิดผลข้างเคียงน้อยและไม่รุนแรง

อาจพบปฏิกิริยาเฉพาะที่ ได้แก่ อาการปวด บวม ผื่นแดง และค้นบริเวณที่ฉีด อาจพบอาการไข้ ซึ่งมักหายได้เอง ผลข้างเคียงรุนแรงกว่านี้พบได้น้อยมาก การดูแลรักษา อาการข้างเคียง หากปวด บวม บริเวณที่ฉีดให้ประคบ ด้วยผ้าเย็น หากมีไข้ให้รับประทานยาลดไข้ในขนาด ที่เหมาะสม หากอาการข้างเคียงเป็นรุนแรง หรือเป็นมาก ควรรับปรึกษาแพทย์ทันที และบอกอาการให้แพทย์ทราบ

ทั้งนี้ ผู้หญิงวัยเจริญพันธุ์สามารถลดความเสี่ยง การเกิดมะเร็งปากมดลูกด้วยการมีเพศสัมพันธ์ อย่างปลอดภัย และตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลกเมื่อถึงอายที่เหมาะสม สำหรับเด็กหญิงนั้น ผู้ปกครองสามารถป้องกัน มะเร็งปากมดลูกให้บุตรหลานของท่านได้ตั้งแต่ก่อนเข้าสู่ วัยรุ่น โดยการอนุญาตให้บุตรหลานได้รับวัคชินป้องกัน การติดเชื้อเอชพีวี ตามที่เจ้าหน้าที่สาธารณสุขแนะนำ ปัจจุบันกระทรวงสาธารณสขให้บริการฉีดวัคซีนเพื่อป้องกัน การติดเชื้อเอชพีวีโดยไม่มีค่าใช้จ่าย สำหรับนักเรียนหญิง ขึ้นประณมศึกษาปีที่ 5

สามารถสร้างภูมิคุ้มกันได้สูงกว่าผู้ใหญ่มาก

ตรวจคัดกรอง

กองโรคป้องกันด้วยวัคซีน

กรมความคมโรค



🗛 วัครีนเอรทีวีมีชื่อควรระวังอย่างไร ว้ครีนเอรพีวีเป็นวัครีนเรื้อตายที่มีความปลอดภัย ผู้ที่ต้องการได้รับวัคซีนควรตรวจสอบว่า สนแพ้ส่วนประกอบ ในวัครีน หรืออยู่ในขณะตั้งครรภ์หรือไม่ หลังฉีดวัครีน ผู้ได้รับวัคซีนดาจมีกาการปวดบวม แดงคันบริเวณที่ฉีด หรืออาจมีใช้ อย่างไรก็ดี อาการดังกล่าวอาจหายได้เอง ผู้ได้รับวัครีนเอชพีวีจะไม่บ่วยเป็นมะเร็งปากมดอกใน

อนาคตแน่นอนใช่หรือไม่

ผ้ได้รับวัคซินเอชพีวียังมีความเสี่ยงต่อการปวยเป็น มะเร็งปากมดลูกที่เกิดจากสาเหตุอื่น ๆ ที่ไม่ใช่เชื้อเอชพีวี หรือมะเร็งปากมดลกที่สัมพันธ์กับเชื้อเอชพีวีสายพันธ์อื่น ๆ ที่ไม่ได้อยู่ในวัคซิน ดังนั้น การมีเพศสัมพันธ์อย่างปลอดภัย และการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกเป็นระยะยังคงมี ความจำเป็นอ

6 ผู้ใหญ่สามารถรับวัคชีนเอรพีวีได้หรือไม่

ว้ครินเองพีวีจะมีประสิทธิภาพสูงสุดเมื่อได้รับวัครีน ครบถ้วนก่อนมีเพศสัมพันธ์ครั้งแรก สำหรับผู้ใหญ่ที่ สนใจได้รับวัคชีนเอชพีวีนั้น อาจขอคำปรึกษาจากแพทย์ ว่าควรได้รับวัครีนเอรพีวีหรือไม่



# **High level policy brief**







# Training of health personnel at regional and provincial Level





# Training of health personnel at district, sub-district and immunization clinic







4. Utilize persisting platform of communication to student, teacher and parent



Teacher training in school health program

Parents health education program

Health education to girl students



## 5. Communicate through mass media



## **News paper**





วันนี้ (2 พฤษภาคม 2559) ที่กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข นายแพทย์อำนวย กาจีนะ อธิบดีกรมควบคุมโรค หร้อมด้วยคณะ อนุกรรมการสร้างเสริมภูมิคุ้มกับโรค อาทิ ต.ดลินิก(พิเศษ) พญ.สุริตรา นิมมานนิตย์, ศ.เกียรติคุณ นท.ประเสริฐ ทองเจริญ, รศ.นท.ทวี โชดีทิทย สุนนท์, ศ.นท.สมศักดิ์ โลห์เฉขา, ศ.นท.ยอ ภู่วรารณ, ศ.หญ.กูลกัญญา โชคโพนูอย์กิจ, ผู้แทนสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย, ผู้แทน สมาอมกุมารนเททย์แห่งประเทศไทย และผู้แทนราวริทยาลัยสู่ดีนทุกหมันหายในหมาย เป็นต่น ร่วมประมุมปรึกษาหารือ และติดตามความ กำวนนำในแหนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค รวมถึงการนารัคยื่นใหม่มาใช้ในประเทศไทย เป็นต่น ร่วมประมุมปรึกษาหารือ และติดตามความ กำวนนำในแหนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค รวมถึงการนารัคยื่นใหม่มาใช้ในประเทศไทย

## **Social event**





## **Television**





# 5. Communicate through mass media



## **Social event**









รับวัคซีนได้ที่ไหน?

นักเรียนปกติ

ในสถานศึกษา/โรงเรียน\*\*\*ทั่วประเทศ

โดยเจ้าหน้าที่งองหน่วยบริการ จะประสานงาน

กับโรงเรียนในเงตที่รับผิดชอบ เพื่อให้ความรั

การป้องกันและฉีดวัคซีน และต้องได้รับความยินยอม

จากผู้ปกครองบุตรหลานให้ฉีดวัคซีน โดยดำเนินการ

เช่นเคี้ยวกับการ่งอความยินยอมในการฉีดวัคซีน

💁 สปสซ.

รัฐบาลให้ ความสำคัญ สร้างนำช่อม มุ่งสร้างเสริมสุขกาวะที่ดีให้เด็กหญิงไทย\* โดยเฉพาะนักเรียนหญิงชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ทั่วประเทศ กว่า 400,000 คน ให้มีภูมิคุ้มกัน และห่างไกลจากโรคมะเร็งปากมดลูก

#### สาเหตุเกิดจากอะไร?

เกิดจากเชื้อไวรัสเอชพีวี โคยเฉพาะสายพันธุ์ 16 และ 18 เป็นสายพันธุ์ที่ก่อให้เกิดมะเร็งปากมคลูก สูงถึงร้อยละ 70\* \* ซึ่งติดค่อผ่านทางเพศสัมพันธ์ ทำให้เกิดการติดเชื้อบริเวณปากมคลูกเรื้อรัง และเชลล์บริเวณปากมคลูกเรจิญผิดปกติ

้เด็กหญิงไทย หมายถึงประชากรหญิงที่มีเลงบัตรประชาชน 13 หลัก

- \*\* วัคชั่นปียองกันได้เพียง 2 สายพันธุ์ ที่พบบ่อยเท่านั้น ยังนีโอกาสเทิคมะเร็งปากมคลูกจากใจรัสเอชพีวีสายพันธุ์อื่นได้ คิงนั้น การนี้เพิศสันพันธ์อย่างเปลอคภัย และการครวจกิคกรองมะเร็งปากมคลูกเป็นระยะ ยังจมมีความจำเป็น \*\*\* กรณีเด็กหญิงไทย ที่ไม่ได้อย์ในระบบการศึกษา (ระหว่างอาย11-12 ปี) เช่น เด็กในสถานเสี่ยงเด็กทำพร้า หรือมีความพิการ
- การสมอง หน่วยบริการจะพิจารณาให้วัคอินเป็นกรณีไป

สอบถามเพิ่มเติม

สายด่วน สปสช. 1330 ทุกวัน คลอด 24 ชั่วโมง หรือ สายด่วน กรมควบคุมโรค 1422

สิทธิหลักประกันสุขภาพ เป็นสิทธิของคนไทยตามกฎหมาย 🃭 สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ 🚹 3 3 0

## **Social media**



กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข (สธ.) และสำนักงานหลักประทันสุขภาพแห่งชาคิ (สปสช.) บุ่งสร้างเสริมสุขภาวะที่ คีไห้เค็กหญิงไทย\*้ โคยเฉพาะนักเรียนหญิงชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ทั่วประเทศ กว่า 400,000 คน ให้มีภูมิคุ้มกัน และห่างไกลจากโรคมะเร็งปากมคลูก

รัหรือไม่?

โรคมะเริ่งปากมดลก

เป็นสาเหตุการเสียชีวิต

งองหญิงไทยสูงเป็นอันดับต้นๆ

ประมาณ 3.500 รายต่อปี หรือ

เอลี่ยวันละ **9 ค**น

\*เด็กหณิงไทย หมายถึงประชากรหณิงที่มีเลขบัตรประชาชน 13 หลัก

\*\* วัคซินนี้ป้องกันได้เพียง 2 สายพันธ์ ที่พบบ่อยเท่านั้น ยังมีโอกาส

\*\* กรณีเด็กหญิงไทย ที่ไม่ได้อยในระบบการศึกษา (ระหว่างอายุ

ทางสมอง หน่วยบริการจะพิจารณาให้วัคซีมเป็นกรณีไป

11-12 ปี) เช่น เด็กในสถานเสี้ยงเด็กกำพร้า หรือมีความพิการ

เกิดมะเร็งปากมดลกจากไวรัสเอชพีวี่สายพันธ์อื่นได้ ดังนั้น การมี

เพศสัมพันธ์อย่างปลอดภัย และการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลก



#### สาเหตุเกิดจากอะไร?

เกิดจากเชื้อไวรัสเอชพีวี โดยเฉพาะสายพันธุ์ 16 และ 18 เป็นสายพันธุ์ที่ก่อให้เกิดมะเร็งปากมคลูก สูงถึงร้อยละ 70\*\* ซึ่งคิดค่อผ่านทางเพศสัมพันธ์ ทำให้เกิดการคิดเชื้อบริเวณปากมคลูกเรื้อรัง และเซลล์บริเวณปากมคลูกเจริญผิดปกคิ

#### รับวัคซีนได้ที่ไหน?

ในสถานศึกษา/โรงเรียน\*\*\*ทั่วประเทศ โดยเจ้าหน้าที่ของหน่วยบริการ จะประสานงาน กับโรงเรียนในเขคที่รับฝิคชอบ เพื่อให้ความรู้ การป้องกันและฉิควิกซีน และคืองได้รับความยินยอบ จากผู้ปกครอบบุครหสานให้ฉิควิกซีน โดยคำเนินการ เช่นเคียวกับการขอความยินยอมในการฉีควิกซีน นักเรียนปกติ



เป็นระยะ ยังคงมีความจำเป็น

สายค่วน สปสช. 1330 ทุกวัน คลอด 24 ชั่วโมง หรือ สายค่วน กรมควบคุมโรก 1422



สิทธิหลักประกับสุขภาพ เป็นสิทธิของคนไทยตามกฎหมาย 📪 สำนักงานหลักประกับสุขภาพแห่งชาติ 1 3 3 0

## 6. Media surveillance and rapid response



#### กรรณิการ์ ชี้ย้ำกระบวนการด่อรองราคาวัคชีน เอชพีวีล้มเหลว ถูกแทรกแชง ได้ของแพงกว่า

#### ublished on Thu, 2017-06-15 16:36

กรรณิการ์ กก.หลักประกันสุขภาพฯ ภาคประชาชน ขี้การต่อรองราคายาระดับชาติ ไม่ใช่เรื่อง ง่ายเพียงแค่ตั้ง กก. ยกตัวอย่างการต่อรองวัคซีนมะเร็งปากมดลูกรูปธรรมความลัมเหลว ถูก แทรกแช่ง ได้ของแพงกว่า ครอบคลุมสายพันธุ์น้อยกว่า





สธ. ขี้การจัดขี้อวัดขึ้นป้องกันมะเร็งปากมดลูก (เอชพีวี) โปร่งใส ประหยัดงบประมาณ 36.8 ล้านบาท

กระทรวงสาธารณสุข เผยการนำวัดขึ้นป้องกันมะเร็งปากมดลูก (เอยพิวิ) เข่าบัญชิยาหลักแห่งชาติ 2 ชนิด เพื่อการแข่งขันสรั ป้องกันการ ยุกขาดในอนาคต หวังผลป้องกันมะเร็งปากมดลูกในสตรี ขี้ประหยัดงบประมาณได้ถึง 36.8 ล้านบาท และประสิทธิภาพวัดชินไม่แตกต่างกัน

ว้านี้ (12 มิถุนายน 2560) นพ.เลษภา โปดต่างสุข อธิบดีกรมควบคนโรค กระทรวงสาธารณสุข กล่าวถึงกรณีที่มีข่าวเกี่ยวกับการลัดชื่อ วัดขั้นป้องกันอะเร็จบำกมดดูก หรือก้อนนอชที่นี้ นั้น กระทรวงสาธารณสุข ขอนิเจงลึงนี้ 1. ดกก.สร้างเสริมภูมิจัมกันโรคยในบ่าวได้อันทั่ง 2 ขณิตมี ประกัดขึ้นกับเมืองกันอะเร็บปากมดดูก็ไม่แต่ควารกัน และสามารถใช้ทางกับที่มีการการแสบริจัยขณะที่ว่า 6 มี 2 กายที่น เข้าไปในปัญชัยรางดักแห่งชาติ โลยการแสนของคณะอนุกรรมการที่หนาบัญชัยรางดักแห่งชาติ เพื่อเปิดโอกสไห้มีการแข่งขึ้นแจ โด้มอยในการการ เป็นไปสามระโยบสำนักมากร้องแล้วก่างชาติ ก็เดือกรางให้ปฏิเดือกรางให้ปฏิเร็กสเห็ตภาพอเช่นขึ้นการต่อขึ้นการสี่ของการสร้าง การแสนธราคาของรู้ขายมากกว่า 1 ราย และ 3.การบรรจุวิตบินทั้ง 2 ชนิดในปัญชัยรางก็กแห่งชาติเป็นไปตามเสียองคณะกรรมการทัฒนาระบบขา แห่งชาติ

นพ.เวษฎา กล่าวต่อว่า ในการวัดขึ้อวิควินป้องกันบะเง็บไทมดลูก ครั้งนี้ ได้มีผู้ขายเสนอราคาสองรายและสามารถต่อรองราคาเหลือ 279.532 บาทต่อโล้ส ขึ้นเป็นราคารวมภาษีมูลคาเห็น(VAT) รวมค่าจัดสงวัดวันแล้ว ข่วยให้กระทรวงสารารณฐย และออกรามกร้อ หน่วยกลุ่นไข้หาวชินรวมกว้า 36.8 กันบาท เสียเว็บเป็นราชากินสะทางกันอุธอรรคาภายโด้ตละออกรอกราทัดแบบไปภูมิชากลึกแหยจาได้ ออรองวัดวันแอยที่ใช่บัต 4 ภายทีนธุ์ 375.48 บาทต่อโด้ส ซึ่งหวังผลป้องกันบะเง็งปากมดลูกในสตรี ในการดำเนินการได้ศานิงกับส่อคา แล้วโอยวัญสุดสมให้ระชาย

ด้านศ.เกียรดิกุณ นพ.ปะเสรีฐ พองเจริญ ที่ปรึกษากรมดวบคุมโรค ให้ข้อมูลว่า จากข้อมูลทางวิชาการพบว่า สาเหตุของมะเร็งปากมดอุกใน หญิงใพบประเทณร้อยแร 70-75 คือสายพันธุ์ 16 และ 18 ช่นเดียวกับกับไม่ค่างประเทศ ในขณะวิธีวิชานเอชทีวี ฎี 2 ชุฒิด ด้อยมัด 4 สายพันธุ์ สาย พันธ์ 6, 11, 16 และ 18) และชนิด 2 สายพันธุ์ สายพันการเลือกวัดขนเพื่อในอภัณะเร็งปากมดอุก จึงสามารถเดือกให้แห้งแตะอะเร็งปากมดอุกใน เกิดจากสองสายพันธุ์ โดแต สายพันธุ์ 16 และ18 สำหรับการเลือกวัดขนเพื่อในอภัณะเร็งปากมดอุก จึงสามารถเดือกให้เร็งได ป้องกันมะเรียงการและการเลือกวัดขนเห็น และ18 สำหรับการเลือกวัดขนเพื่อในอกวัดขนเพื่อหางตอบอิงกันนะเร็งปากมดอุกได้เท้าโด ป้องกันมะเร็งปากมดอุก (เอชทีวี) ใจชนิด 2 สายพันธุ์ และ 4 สายพันธ์ ให้ประเทศ รับแอกลางกัน สามารถเองกันแระเร็งปกาดอุกได้เท่าโต วัดขันที่งสองชนิดในน้ำประเทศวัดขนิยา ป้องนับมีประเทศที่ใช้กิจกันอะที่วัดนิด 2 ประเทศ เช่น สก้อดและถึงเหตุสามารถ ประเทศ เช่น สก้อดและด์ เบลเบียม หรือเสส สรีสายพันธุ์ โต ไม่ประมาณร์ออะ 90-100 ในผู้ก็ได้ไม่ตอดีตเรียมกาดอย เป็นสำหรักพระอร่ายในจะมีการสิทธ์สอกที่เห็น 2 สนายานที่ 16 โตประมาณร์ออะ 90-100 ในปฏิกับได้ ไม่อายุตามีสามารถมองกางไป

ประเทศไทยจะนำวัดขึ้นป้องกันมะเร็งปากมดลูก(เอยที่วี) มาใช้กับประเทศในระยะอันใกล่นี้ และวัดขึ้นชนิดนี้สามารถเส็มให้ได้ดั้งแต่อายุ 9 ปี สำหรับประเทศไทยคณะอุทศรมการสร้างเส้นภูมิคุ้มกับโรด แนะปาให้อีดในเด็กหญิงที่กำลังเรียนอยู่ขัน ป.5 ซึ่งถือเป็นวัยทีเหมาะสมที่สุดในการได้ รับวิคชิ้นและสอดคล้องตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก โดยฉิด 2 เชิ่ม ห่างกัน 6 เดือน หากประชาชนมีช่อสงสัยสอบถามเพิ่มเติมได้ที่สายด่วน กรมคะบทุมโรค โทร 1422

> ข้อมูลจาก : กองโรคป้องกันด้วยวัดชิน/สำนักสื่อสารความเสี่ยงฯ กรมดวบคุมโรเ โทรศัพท์ 0-2590-3857 วันที่ 12 มิถุนายน 256

#### แฉสธ.แทรกแซงแทรกแซงการคัดเลือกวัคซีนHPV

"วัฒิตรับแสวระทรวงสาธารณสุขแทรกแขงการคัดเลือกวัดรัน HPV ในปี2559ที่ผ่านมาคณะอนุกรมกรรมการทักษณ ดันทุรังคัมซมิด 2 สายที่สนุร์ขบัญชัยหลังสามคนให้เล่ามากรัดเลือก ระบบบายปรรดิตรับสัตราสสายกรุจัดรัน HPV จากคณะอุณารรณการศัละกระบบแก่ และวัดรังสาย 2 สายทันธุ์ โดยทั่วไป เข้าไว้เป็นปัญชัยหลักแห่งสาชคิมรัดเทากที่การของ ในโลกนี้กำลังทอยแลกใช้ มันก็ต้องประกาได้ เหนือน

เอาระรงกรายให้โทย นายร์มีครั้ เทียนอุดม อดีตการมการหลัก ประกัสฐาภาพเห่งศรที่เป็ดผงยว่ากรณีการแรกกระจ การบรรจุโคซินป้องกัลมะเริ่มป่ามดดูก (HPV) ค.ใน มัญชียางศักแห่งราติ เปิดตัวอย่างอีเตรีกระจั แนวโน้มดีจะเกิดซึ่งมากให้การกรางกรายเมตุร (cs. เป็นผู้ร่ามหุนซุโดซิดชื่อและต่อออราคายา และเร็กตีไป คำถามว่าจะไว้ใจให้อำเภจการจัดซื้อบราคนตรและยาจำเป็นอยู่ในการดูแลของ การศึกษามาแล้วคณะอนุกรรมการพัฒนระบบยา สะได้หรือไม่ แห่งราติ ได้ให้ทั้ง 2 บริษัทนี้เข้ามาเสนอราย

นุบยมิตร์ กล่าวว่า วัคซิน ละเอียดข้อมูลความสำคัญ ความจำเป็น พร้อมกับ HPV ที่นั้นหนึ่งแน่นองคร้อย วาคาวัคซินให้สารถนา โดยเพื่อ 2 เปรียกได้แหนอ มี 2 เปรียก ไปรู้อำนานมิวัคซิกที่ วาคล่อประจากแหนอนร่างหลองอากาศเมื่อวัหติ ป้องกันการพิดชื่อได้ 4 สายพันธุ์ 5 ก.ย. 2650 จากนั้นคณะอนุกรรมการฯ ได้ (สายพันธุ์ 6.11.6.18) และอีก พิจารถนาไฟร์วมาสาทรับสาท กันและคะปารพิด 4 \_\_\_\_\_\_\_\_ปริษร์นี้ก็เป็นอำนามพริตซิเต็ล สายพร์นั้สายมาลที่เห็น 2 สายพันธุ์ 16.2 สายพันธุ์ 16.2 สายพันธุ์ 16.30 โดย \_\_\_\_\_\_\_\_\_ค้น สายพันธุ์ 16.18) โดย ครามเหตุนี้ คณะอนุกรรมการพิลลเกมัญชีรกาพต้านประกัติจึงมีเหมือ

## เตรียมฉีดวัคซีนเอชพีวี ส.ค.นี้

นพ.โสกณนมขธน ปลัดกระทรวงสาธารณสุข (สธ.) กล่าวว่า การดำเนิน การบรรรูวัลขึ้นป้องกันมะเร็งปากมตลูกหรือเอชพีวี อยู่ในแผนงานสร้างเสริม ภูมิผู้มกันโรคของประเทศ เป็นความร่วมมือหน่วยงานในรูปแบบคณะกรรมการ ระดับชาติ โดยคณะกรรมการว้าดขึ้นแห่งชาติได้วางแผนดำเนินการมาหลายปี ที่ต้องการให้เด็กได้รักขึ้นเทื่อหร้ายเสบ็องกันยะเร็งปากมตลูก โดยในระยะแรก ยังไม่สามารถดำเนินการได้ ทำให้ไม่สามารถพัดหาได้ครอบคลุมกลุ่ม เป้าหมาย แต่เมื่อราคาที่คณะอนุกรรมการทัฒนาบัญชียาหลักแห่งชาติต่ออง ใต้ราคาที่ ธรร บาท ซึ่งจะช่วยลดโรคมะเร็งปากมตลูกได้ ถือว่าเป็นความ ผู้มล่าที่จะนำมาใช้ ทั้งนี้ สธ.ด้องคำนึงถึงความคู้มทุน ตามข้อเสนอของกาค ประชาสังคมที่เสนอต่อคณะกรรมการหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ รวมทั้ง แนะนำของ ทั่งหน้าโครงการประเมินทศ โนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ ซให้ยืดหลัก คือผู้มกำกับผู้มทุน ทำให้เกิดการหารวิเนเจิงนโยบายจะทำ อย่างไรที่จะซื้อให้ถูกกว่านี้เพื่อให้ใต้รักซินที่มี

ประสิทธิผลในการป้องกันโรค โดยการฉีดวัคซีน เอชพีวีในเด็กหญิงชั้นประถมศึกษาปีที่ ธ ซึ่งมี อยู่ประมาณ 4 แสนคนทั่วประเทศ จะเริ่มฉีดวัคซีน ในเดือน ส.ค.นี้.



## ไขข้อข้องใจเที่ยวกับ

้วัคซีนป้องทันมะเร็งปาทมดลูก (เอชพีวี)



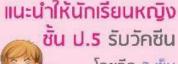
กรมดวบคมโรด

Instartment of Disease Cretty

## HPV มี 2 ชนิด

 1.ชนิด 2 สายพันธุ์ ป้องกันมะเร็งปากมดลูก
2.ชนิด 4 สายพันธุ์ ป้องกันมะเร็งปากมดลูก และ หูดหงอนไก่

วัคซีนทั้ง 2 ชนิด มีประสิทธิภาพ ในการป้องกันมะเร็งปากมดลูก ไม่แตกต่างกัน



โดยฉีด 2 เข็ม ห่างทัน 6 เดือน

ลานบาท

สายด้วน

กรมกวนกุมไรก

1422

## กระทรวงสาธารณสุข

10000

เสนอวัคซีนเอชพีวี เข้าไปในบัญชียาหลักแห่งชาติ



ให้ส่วนที่สื่อสาสครมแล้งอาที่ที่ เสมมันประกาศการรมสะทาน

Dureau of Risk Communication and Modifie Research Construction (

## 6. Media surveillance and rapid response



### พิษณุโลกวุ่น! ฉีดวัดซึนให้นักเรียน เกิดแน่นหน้าอก หาม ส่งโรงพยาบาลระนาว

วันที่ 9 สิงหาคม 2560 - 14:54 น.





สธ. แจง นักเรียนหญิงแน่นหน้าอกหลังฉีดวัคซีน "เอชพีวี" เป็นอุปทาน หม่

วันที่ 10 ส.ค. 2560 เวลา 13:12 น. | เปิดอ่าน 4,520 f 😏 📴 🚭



อธิบดีกรมควบคุมโรค แจงนักเรียนนญิง 4 คน\_แน่นหน้าอก หายใจไม่ออก หลังฉีด วัคชิ้นเอชพีวี เกิดจากอุปทานหมู่ ยันวัคชิ้นมีความปลอดภัย

วันที่ 10 ส.ค. นพ.เจษอา โชคต่างงุสุขอธิบดีครมควบคุมโรค กล่าวว่าจากที่มีขาวพบเด็กหญิง จำบวนหนึ่งในรังหวัดพิษณุโลก มีอาการไม่ทั้งประสงค์หลังฉีดวิกซิบน้องกันมะเงิงปากมดดูก (เอชทีวี) นั้น จากการสอบสวนโรคเบื้องผ่น แพทย์ประเมินอกการเบื้องผ่นพบมี4 ราย สงต่อโรง พยาบาล และแททย์ในโรงพยาบาลทำการประเมินและสังเกตอาการ ก่อนให้ผู้ปวย 3 รายคลับ บ้านใต้ ส่วนอีก 1 ราย รับการรักษาต่อในโรงพยาบาล ซึ่งผู้ป่วยรายนี้มีประวัติเป็นหอบที่ด ก่อน รับวัคซิน 2 วัน ผู้ป่วยมีอาการใช้ ไอ มีน้ำมก โดยปกติผู้ป่วยจะพ่นยาแก้ทอบที่ดทกวัน เช้า-เย็น เต่ในวันที่รับวัคขึ้น ผู้ป่วยใม่ได้พ่นยามาจากบ้าน แพทย์วินีจฉัยว่าเกิดจากโรคประจำตัว (โรค หอบหืดไ

นพ.เจษฎา กล่าวอีกว่า ล่าสุดผู้ป่วยรู้สึกตัวดี พูดคุยได้ปกติ แพทย์ยังคงให้รักษาตัวต่ออีก 1-2 วัน เพื่อสังเกตอาการและให้การรักษาอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม กรมควบคุมโรค ได้มอบ หมายให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรค ที่ 2 พิษณุโลก ร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ทัษณุโลก สีดตามสถานการณ์และความส์มหม้าของเหตุการณ์ตั้งกล่าวอย่างใกล่ชื่อ สามกรณี นักสัยเกรียนเงิมอียาการแบบหน่ายก หาวไข้ไม่สะดาก สักษณะตั้งกล่าวข้อการปม่าวมหูง ซึ่ง เกิดจากอรากรร้อกกังวลและกลัวกรรณีตรักชั้น ทั้งนี้ เหตุการณ์ลักษณะนั้นบได้บ่อย หากมีคน หนึ่งมีอาการศิลปกติ ก็สามารถจะอยุ่นไปที่เด็กกะเอี้ยๆ มีอาการร่วมด้วย

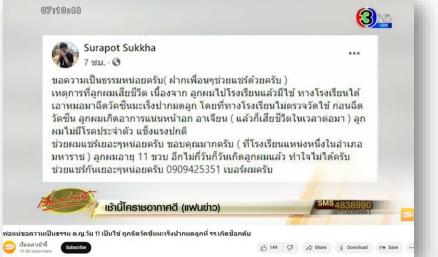
อย่างไรก็ตาม วัดขึ้นเอขพีวีเป็นวัดขึ้นเชื้อตายที่มีความปลอดภัย ส่วนอาการไม่พึ่งประสงค์ภาย หลังการได้รับวัดขึ้นนั้นมักไม่รุนแรง อาการที่พบบ่อย ได้แก่ อาการปวด บวมแดง คัน ซึ่งเกิด บริเวณที่ฉิดวัคซึน บางรายอาจมีใช้ <mark>และปวดศีรษะ ส่วนอาการไม่พึงประสงค์รุนแรงมีโอกาสพ</mark>น



ubscribe

โหนกระแส [Hone-Krasae] official

rf5 761 57 Share ↓ Download =+ Save ···







13 761 CD → Share + Download =+ Save

# **THANK YOU**