



HPV Vaccination Program

Cross-country learning and best practices.



Thailand Experience on Communication and Scale-up of HPV Vaccination Program

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

Thailand

Population

66.1 M

Female population

33.8 M

Economy

High middle income

Cervical cancer

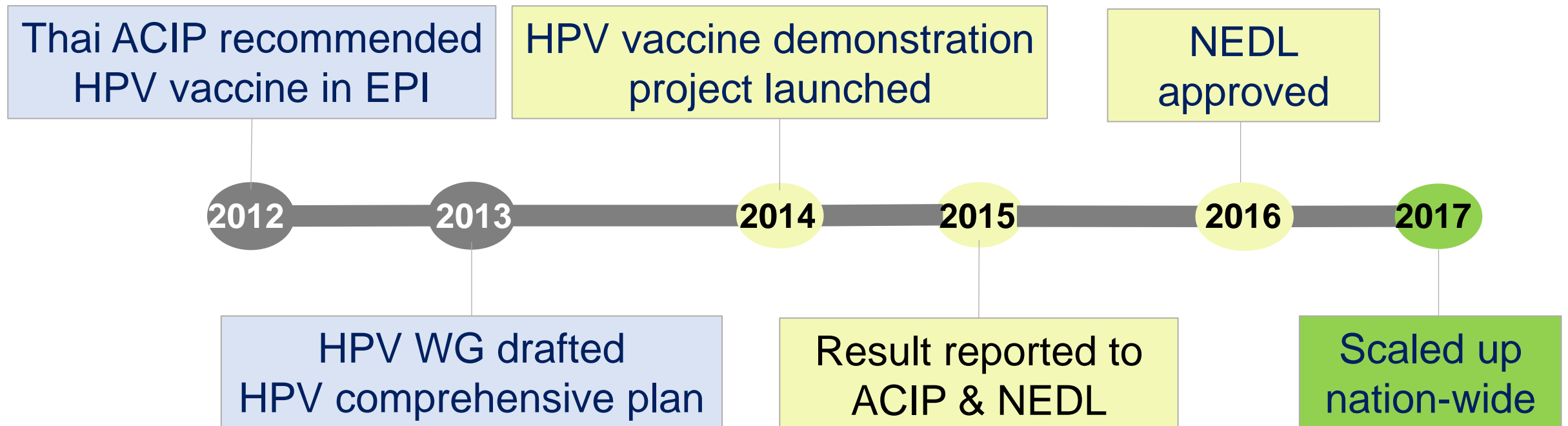
Second most common cancer in female



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



Policy maker



Experts



Girl student



Parents



Teacher



Health provider



Media

Direct communication
(directly from MOPH)



Local communication
(School health program)



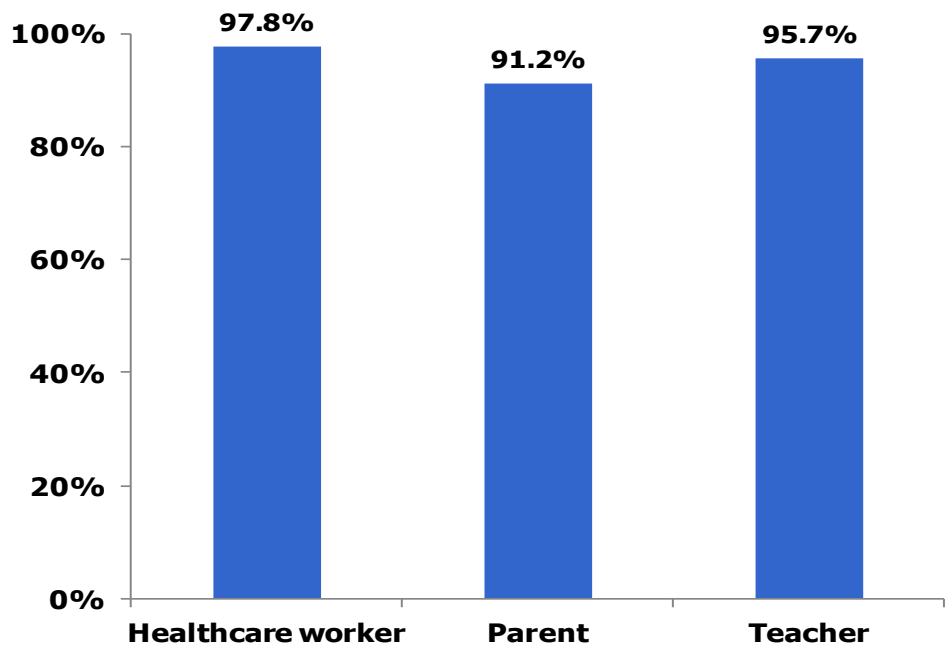
Mass communication
(TV/radio/social media)



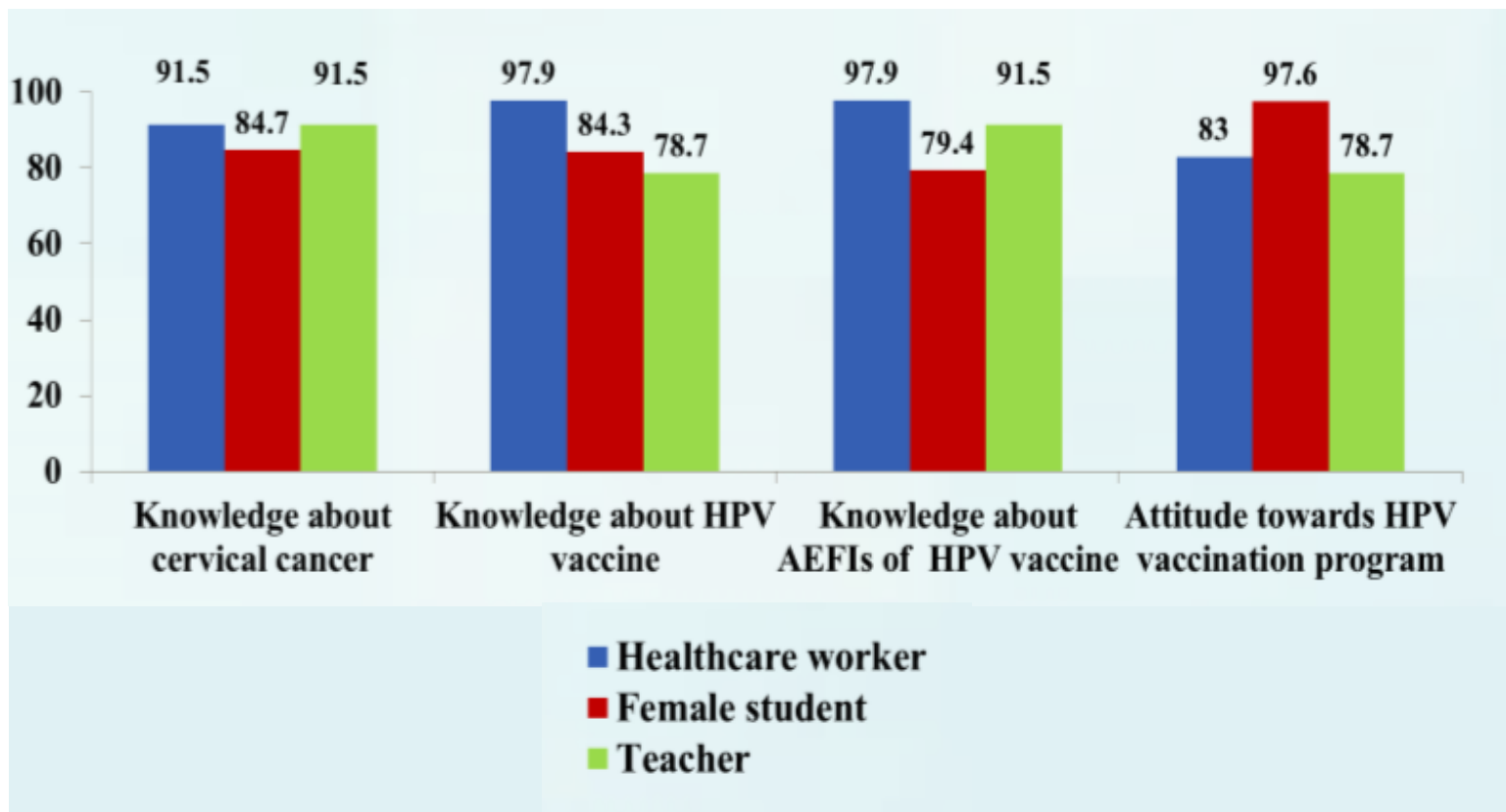
2. Identify key information/gap of knowledge for different audience



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 vaccination

Determinants		Simple linear regression		Multiple linear regression	
		B	P-Value	B	P-Value
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
	Providing vaccine information statement to parents in school where parent's consent for vaccination is uncommon	-4.49	0.15	-7.65	0.04

3. Develop communication packages and standard manual for HPV vaccination



การฉีดวัคซีน

การฉีดวัคซีนป้องกันโรค HPV เป็นวิธีที่ดีที่สุดในการป้องกันการเกิดมะเร็งปากมดลูกและมะเร็งท่อน้ำนม... (Text continues with details about HPV vaccination benefits and procedures)

นำสู่

มะเร็งปากมดลูก เป็นมะเร็งที่พบมากเป็นอันดับสองในหญิงไทยรองจากมะเร็งเต้านม... (Text continues with statistics and information about cervical cancer)

ความรู้เรื่องวัคซีนเอชพีวี

1. วัคซีนเอชพีวีป้องกันมะเร็งปากมดลูก... (Text continues with details about the HPV vaccine)

2. วัคซีนเอชพีวีป้องกันมะเร็งท่อน้ำนม... (Text continues with details about the HPV vaccine)

3. การฉีดวัคซีนเอชพีวี... (Text continues with details about the HPV vaccine)

มะเร็งปากมดลูก

การติดเชื้อเอชพีวีส่วนใหญ่เกิดที่ทางเพศสัมพันธ์... (Text continues with information about HPV infection and cervical cancer)

วัคซีนเอชพีวี

วัคซีนเอชพีวีช่วยป้องกันมะเร็งปากมดลูก... (Text continues with information about the HPV vaccine)

ความรู้เรื่องวัคซีนเอชพีวี

1. วัคซีนเอชพีวีป้องกันมะเร็งปากมดลูก... (Text continues with details about the HPV vaccine)
2. วัคซีนเอชพีวีป้องกันมะเร็งท่อน้ำนม... (Text continues with details about the HPV vaccine)
3. การฉีดวัคซีนเอชพีวี... (Text continues with details about the HPV vaccine)
4. วัคซีนเอชพีวีมีความปลอดภัย... (Text continues with details about the HPV vaccine)
5. วัคซีนเอชพีวีสามารถฉีดได้... (Text continues with details about the HPV vaccine)

ฉีดวัคซีน ตรวจภายใน

ห่างไกล มะเร็งปากมดลูก

มะเร็งปากมดลูก

พบป่วยเป็นอันดับ 3 ในหญิงไทย สาเหตุหลักเกิดจากเชื้อไวรัสฮูด หรือ เชื้อไวรัส HPV (Human Papilloma Virus) สามารถตรวจคัดกรองค้นหาภาวะเริ่มในระยะเริ่มต้นได้ง่าย

รายใหม่ วันละ **15** คน (Cancer in Thailand Vol.9, 2013-2015)

เสียชีวิต วันละ **6** คน (สถิติสาธารณสุข พ.ศ. 2561)

ไวรัส HPV

สายพันธุ์หลักที่ทำให้เกิดมะเร็งปากมดลูก เป็นชนิดสายพันธุ์ **16 และ 18**

คำแนะนำการฉีดวัคซีน

เด็กอายุ 9-14 ปี	เดือนที่ 6
ฉีด 2 เข็ม	
อายุ 15 ปี ขึ้นไป	เดือนที่ 6
ฉีด 3 เข็ม	

(WHO, Feb 2017)

แม้ว่าฉีดวัคซีนแล้ว ยังต้องตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกเป็นประจำ ตามคำแนะนำของแพทย์

ชีวิต! ชีวิต!

ต้องของจริง! ตามทาง...

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

High level policy brief



กรมควบคุมโรค
DEPARTMENT OF DISEASE CONTROL



Training of health personnel at regional, provincial, district and immunization clinic level



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



กรมควบคุมโรค
DEPARTMENT OF DISEASE CONTROL

News paper

Social event

Television



กรมควบคุมโรค เผยคณะอนุกรรมการฯ เร่งรัดนำวัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูก (วัคซีนเอชพีวี) มาใช้ในไทยโดยเร็ว เตรียมเริ่มในกลุ่มเป้าหมาย 4 แสนคนทั่วประเทศ



วันที่ (2 พฤษภาคม 2559) ที่กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข นายแพทย์อำนวย กาจีนะ อธิบดีกรมควบคุมโรค พร้อมด้วยคณะอนุกรรมการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค อาทิ ศ.ดร.ลัดดา (ลิเดีย) พญ.สุจิตรา นิมาวานิชย์, ศ.เกียรติคุณ นพ.ประเสริฐ ทองเจริญ, รศ.นงนวัช รัชชิตชัยสุนทร, ศ.นพ.สมศักดิ์ ใจโสดา, ศ.นพ.ธง สุวรรณรงค์, ศ.พญ.กุลกัญญา โชตไพบุญชัย, ผู้แทนสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย, ผู้แทนสมาคมทันตแพทย์แห่งประเทศไทย และผู้แทนราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์แห่งประเทศไทย เป็นต้น ร่วมประชุมปรึกษาหารือ และติดตามความก้าวหน้าในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค รวมถึงการนำวัคซีนใหม่มาใช้ในประเทศไทย



5. Communicate through mass media



กรมควบคุมโรค
DEPARTMENT OF DISEASE CONTROL

Social event



Social media

ลุงคู่ห่วยโย เด็กหญิงไทย พร้อมฉีควัคซีนเอชพีวี
 ร่วมกันทั่วประเทศ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย
 เพื่อป้องกันโรคมะเร็งปากมดลูก เริ่มสิงหาคม 60 นี้

เริ่มเมื่อไหร่?

- 1 ฉีควัคซีนเข็มแรก เมื่อเดือนสิงหาคม 2560
- 2 ฉีควัคซีนเข็มที่สอง เมื่อทำงานหรือแรก 8 เดือน

สาเหตุเกิดจากอะไร?
 เกิดจากเชื้อไวรัสเอชพีวี โดยเฉพาะสายพันธุ์ 16 และ 18 เป็นสายพันธุ์ที่ก่อให้เกิดมะเร็งปากมดลูกสูงถึงร้อยละ 70** ซึ่งติดต่อผ่านทางเพศสัมพันธ์ ทำให้เกิดการติดเชื้อบริเวณปากมดลูกเรื้อรัง และเซลล์บริเวณปากมดลูกเจริญผิดปกติ

รับวัคซีนได้ที่ไหน?
 ในสถานศึกษา/โรงเรียน***ทั่วประเทศ โดยเจ้าหน้าที่ของหน่วยบริการ จะประสานงานกับโรงเรียนในเขตที่รับผิดชอบ เพื่อให้ความรู้ การป้องกันและฉีควัคซีน และต้องได้รับความยินยอมจากผู้ปกครองหรือครูหลานให้ฉีควัคซีน โดยดำเนินการเช่นเดียวกับการขอความยินยอมในการฉีควัคซีนนักเรียนปกติ

หมายเหตุ:
 * เด็กหญิงไทย หมายถึงประชากรหญิงที่มีเลขบัตรประชาชน 13 หลัก
 ** วัคซีนป้องกันได้เพียง 2 สายพันธุ์ ที่พบบ่อยเท่านั้น ยังมีโอกาสเกิดมะเร็งปากมดลูกจากไวรัสเอชพีวีสายพันธุ์อื่นได้ ดังนั้น การมีเพศสัมพันธ์อย่างปลอดภัย และการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกเป็นประจำ ยังมีความจำเป็น
 *** กรณีเด็กหญิงไทย ที่ไม่ได้อยู่ในระบบการศึกษา (ระหว่างอายุ 11-12 ปี) เช่น เด็กในสถานเลี้ยงเด็กกำพร้า หรือมีขาดการทางสองนอกร หน่วยบริการจะพิจารณาให้ฉีควัคซีนเป็นกรณีไป

สอบถามเพิ่มเติม
 สายด่วน สปสช. 1330 ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง หรือ สายด่วน กรมควบคุมโรค 1422

สปสช.
 สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
 www.facebook.com/NHSO.Thailand

1330
 บริการฟรีตลอด 24 ชั่วโมง

เด็กหญิงไทย พร้อมฉีควัคซีนเอชพีวี
 ร่วมกันทั่วประเทศ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย
 เพื่อป้องกันโรคมะเร็งปากมดลูก เริ่มสิงหาคม 60 นี้

เริ่มเมื่อไหร่?

- 1 ฉีควัคซีนเข็มแรก เมื่อเดือนสิงหาคม 2560
- 2 ฉีควัคซีนเข็มที่สอง เมื่อทำงานหรือแรก 8 เดือน

รู้หรือไม่ว่า?
 โรคมะเร็งปากมดลูก เป็นสาเหตุการเสียชีวิตของหญิงไทยสูงเป็นอันดับต้นๆ ประมาณ 3,500 รายต่อปี หรือเฉลี่ยวันละ **9 คน**

สาเหตุเกิดจากอะไร?
 เกิดจากเชื้อไวรัสเอชพีวี โดยเฉพาะสายพันธุ์ 16 และ 18 เป็นสายพันธุ์ที่ก่อให้เกิดมะเร็งปากมดลูกสูงถึงร้อยละ 70** ซึ่งติดต่อผ่านทางเพศสัมพันธ์ ทำให้เกิดการติดเชื้อบริเวณปากมดลูกเรื้อรัง และเซลล์บริเวณปากมดลูกเจริญผิดปกติ

รับวัคซีนได้ที่ไหน?
 ในสถานศึกษา/โรงเรียน***ทั่วประเทศ โดยเจ้าหน้าที่ของหน่วยบริการ จะประสานงานกับโรงเรียนในเขตที่รับผิดชอบ เพื่อให้ความรู้ การป้องกันและฉีควัคซีน และต้องได้รับความยินยอมจากผู้ปกครองหรือครูหลานให้ฉีควัคซีน โดยดำเนินการเช่นเดียวกับการขอความยินยอมในการฉีควัคซีนนักเรียนปกติ

สอบถามเพิ่มเติม
 สายด่วน สปสช. 1330 ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง หรือ สายด่วน กรมควบคุมโรค 1422

สปสช.
 สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
 www.facebook.com/NHSO.Thailand

1330
 บริการฟรีตลอด 24 ชั่วโมง

6. Media surveillance and rapid response

พิษณุโลกกุ่ม! ฉีดวัคซีนให้นักเรียน เกิดแน่นหน้าอก ทานส่งโรงพยาบาลระดม

วันที่ 9 สิงหาคม 2560 - 14:54 น.

Facebook Twitter Google+ LINE



สส. แจง นักเรียนหญิงแน่นหน้าอกหลังฉีดวัคซีน "เฮปทีวี" เป็นอุปทานหมู่

วันที่ 10 ส.ค. 2560 เวลา 13:12 น. | ไลก์ 4,820

Facebook Twitter Google+ LINE



ฉับฉิมกรมควบคุมโรค แจงนักเรียนหญิง 4 คน แน่นหน้าอก นายไข่มุก แจงฉีดวัคซีนเฮปทีวี เกิดจากอุปทานหมู่ วันที่ฉีดฉีดวันรวมปลอดภัย

วันที่ 10 ส.ค. นพ.เจษฎา โชคดำรงสุข อธิบดีกรมควบคุมโรค กล่าวจากที่มีข่าวพบเด็กหญิงจำนวนหนึ่งในจังหวัดพิษณุโลก มีอาการแน่นหน้าอกหลังฉีดวัคซีนป้องกันโรคคอตีบ (เฮปทีวี) นั้น จากการศึกษาพบโรคนี้แล้วพบ แท่นมีระยะเริ่มมีอาการเมื่อมีอายุ 1-4 ปี ส่วนโรคพลาสมา และแพทย์ในโรงพยาบาลต่างจังหวัดและโรงพยาบาลเอกชน 3 ราย กลับมาพบได้ ส่วนเด็ก 1 ราย ในภาคใต้พบอาการในโรงพยาบาล ซึ่งผู้ป่วยรายนี้มีประวัติเป็นเหน็บมือ นิ้วมือ 2 วัน ผู้ป่วยมีอาการไข้ ไอ มีน้ำมูก โดยปกติผู้ป่วยจะหายจากอาการทั้งหมดใน 1-2 วัน แต่ในกรณีนี้ฉีดวัคซีน ผู้ป่วยไม่ได้พบอาการจากบ้าน แพทย์จึงได้ส่งมาที่โรงพยาบาล (โรคเหน็บมือ)

นพ.เจษฎา กล่าวอีกว่า ลาสตผู้ป่วยที่ฉีดแล้วดี หูดหายไปหมด แพทย์จึงคงให้ฉีดวัคซีนตัวที่ 1-2 วัน เพื่อสังเกตอาการและไปกำจัดความกังวลในใจ อย่างไรก็ตาม กรมควบคุมโรค ได้มอบหมายให้สำนักงานเมืองพิษณุโลก โทร. 112 ติดตามโรค ร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ติดตามอาการของเด็กและครอบครัวอย่างต่อเนื่อง และหากมีอาการผิดปกติ ส่วนกรณีเด็กฉีดแล้วมีอาการแน่นหน้าอก นายไข่มุก แจง สักและสังเกตอาการผู้ป่วยที่หายแล้ว ซึ่งเกิดจากอาการอักเสบและสภาวะฉีดวัคซีน ทั้งนี้ เหตุการณ์ดังกล่าวเกิดจากอุปทานหมู่ ซึ่งมีความปลอดภัยสูง ก็สามารถจะฉีดให้เด็กคนอื่นได้ มิฉะนั้นจะมีความปลอดภัยตาม วัคซีนเฮปทีวีเป็นวัคซีนที่ฉีดตามที่มีความปลอดภัยสูง ส่วนอาการในท้องจะสังเกตอาการได้ทันที ซึ่งฉีดไม่หมด ฉีดตามเข็มตามนัด ฉีดตามนัดตามนัด ฉีดเข็มที่ 2 และเข็มที่ 3 เป็นเข็มที่ฉีดวัคซีน มาจนถึงขณะนี้ และปลอดภัย ส่วนอาการในท้องจะสังเกตเมื่อฉีดวัคซีนเข็มที่ 1



พ่อแม่ใจสลาย! คาใจสาเหตุ "ลูกสาวฉีดวัคซีนเร่งปฏิกมดลูก" เสียชีวิต! | EP.767 | 1 ก.ย.63 | โทนคระเส

07:10:43

Surapot Sukkha 7 ชม. · 🌐

ขอความเป็นธรรมหน่อยครับ (ฝากเพื่อนช่วยแชร์ด้วยครับ) เหตุการณ์ที่ลูกผมเสียชีวิต เนื่องจาก ลูกผมไปโรงเรียนแล้วมีไข้ ทางโรงเรียนได้เอาหมอมารักษาฉีดวัคซีนเร่งปฏิกมดลูก โดยที่ทางโรงเรียนไม่ตรวจวัดไข้ ก่อนฉีดวัคซีน ลูกผมเกิดอาการแน่นหน้าอก อาเจียน (แล้วก็เสียชีวิตในเวลาต่อมา) ลูกผมไม่มีโรคประจำตัว แข็งแรงปกติ ช่วยผมแชร์เยอะหน่อยครับ ขอบคุณมากครับ (ที่โรงเรียนแห่งหนึ่งในอำเภอมหาสาร) ลูกผมอายุ 11 ขวบ อีกไม่กี่วันก็วันเกิดลูกผมแล้ว ทำใจไม่ได้ครับ ช่วยแชร์กันเยอะหน่อยครับ 0909425351 เบอร์ผมครับ

เช้านี้คราฮาอากาศดี (แฟนข่าว) SMS 4838990

พ่อแม่ขอความเป็นธรรม ด.ญ.วัย 11 เป็นไข้ ถูกฉีดวัคซีนเร่งปฏิกมดลูกที่ รร.เกิดช็อกดับ

เสียงเล่าชัด 10.2M subscribers

07:11:24

Surapot Sukkha

พ่อใจสลาย! ลูกสาวฉีดวัคซีนเร่งปฏิกมดลูกเสียชีวิต

พ่อแม่ขอความเป็นธรรม ด.ญ.วัย 11 เป็นไข้ ถูกฉีดวัคซีนเร่งปฏิกมดลูกที่ รร.เกิดช็อกดับ

เสียงเล่าชัด 10.2M subscribers

12:57:01

สัมภาษณ์สดทางโทรศัพท์... พญ.สุชาดา เจียมศรี

พ่อ.ทองโรจน์ทองกับตัวด้วยวัย 11 กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

พ่อแม่ใจสลาย! คาใจสาเหตุ "ลูกสาวฉีดวัคซีนเร่งปฏิกมดลูก" เสียชีวิต! | EP.767 | 1 ก.ย.63 | โทนคระเส

โทนคระเส [Hone-Krasae] official 5.63M subscribers

The background features a complex, abstract design. It consists of multiple overlapping, wavy lines in shades of light blue and pale green. These lines create a sense of movement and depth. Interspersed among the lines are several semi-transparent circles of varying sizes, some in blue and some in green, which add to the layered, organic feel of the composition. The overall aesthetic is clean, modern, and professional.

THANK YOU