

โครงการคัดกรองมะเร็งปากมดลูก

ด้วยวิธี **HPV DNA Test**

ปีงบประมาณ 2564



กรมการแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SERVICES

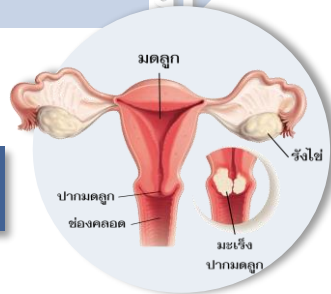
สถาบันมะเร็งแห่งชาติ กรมการแพทย์



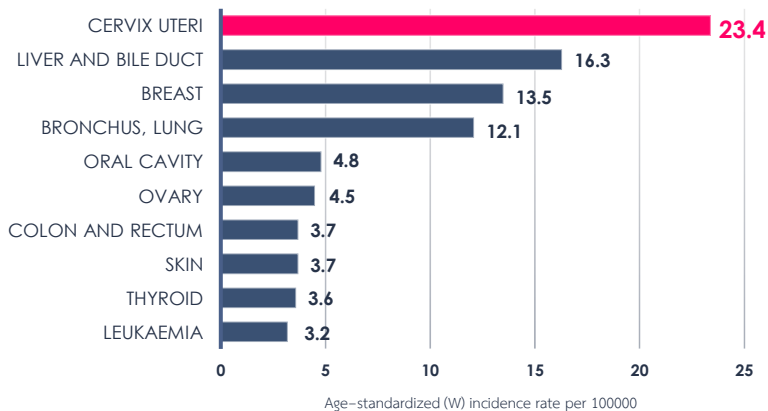
สถิติโรคมะเร็งปากมดลูก

ปี พ.ศ. 2557 พบผู้ป่วยใหม่ประมาณ 5,513 ราย

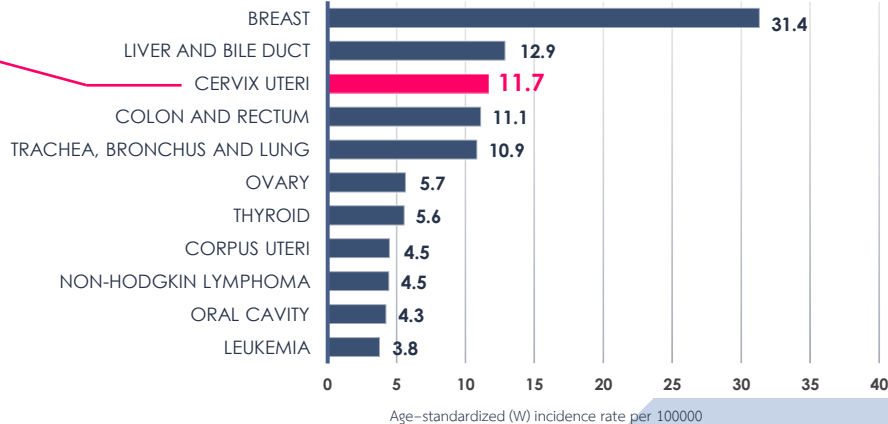
ในแต่ละปีจะมีผู้เสียชีวิตจากมะเร็งปากมดลูกประมาณ 2,300 ราย



Female, 1990



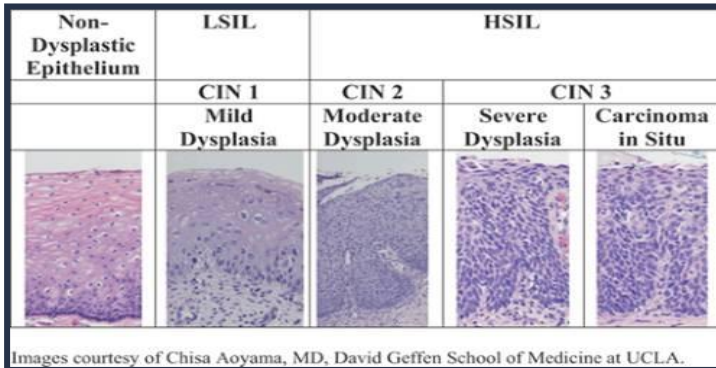
Female, 2014



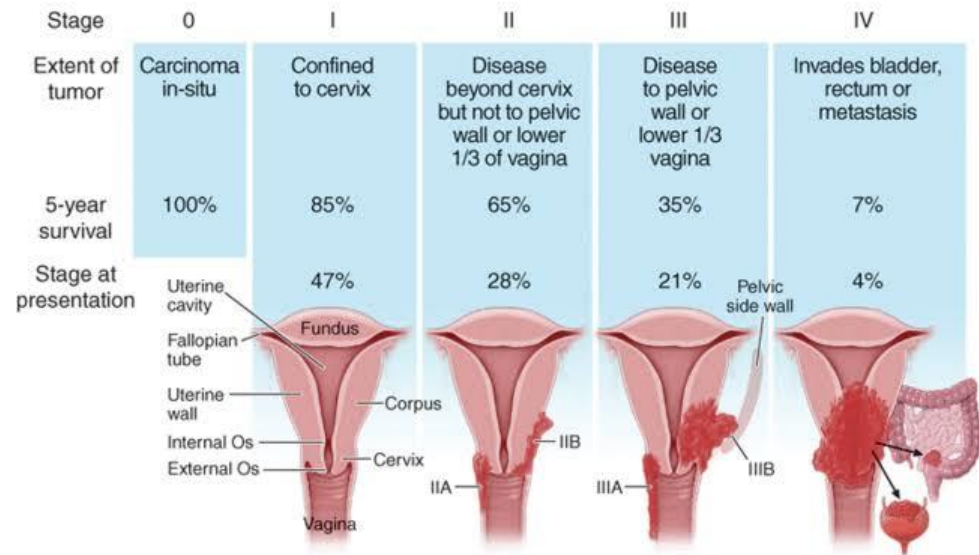


มะเร็งปากมดลูก

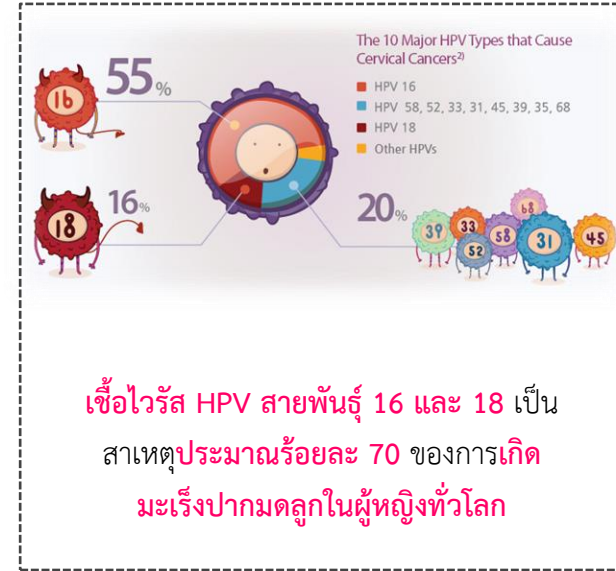
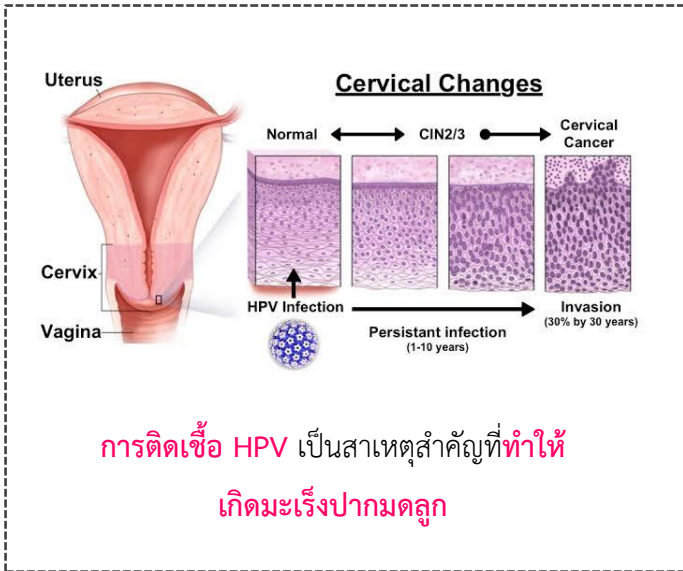
- It starts with abnormal cells (bits of living tissue) on your cervix.
- These abnormal cells can turn into cancer and change normally takes about 10 to 15 years.
- Caused by HPV infection



Staging of cervix cancer



Human papillomavirus: HPV



****การติดเชื้อ HPV ส่วนใหญ่มักไม่แสดงอาการ และมากกว่าร้อยละ 90 จะหายได้เอง โดยภูมิคุ้มกันของร่างกาย**



HPV Groups

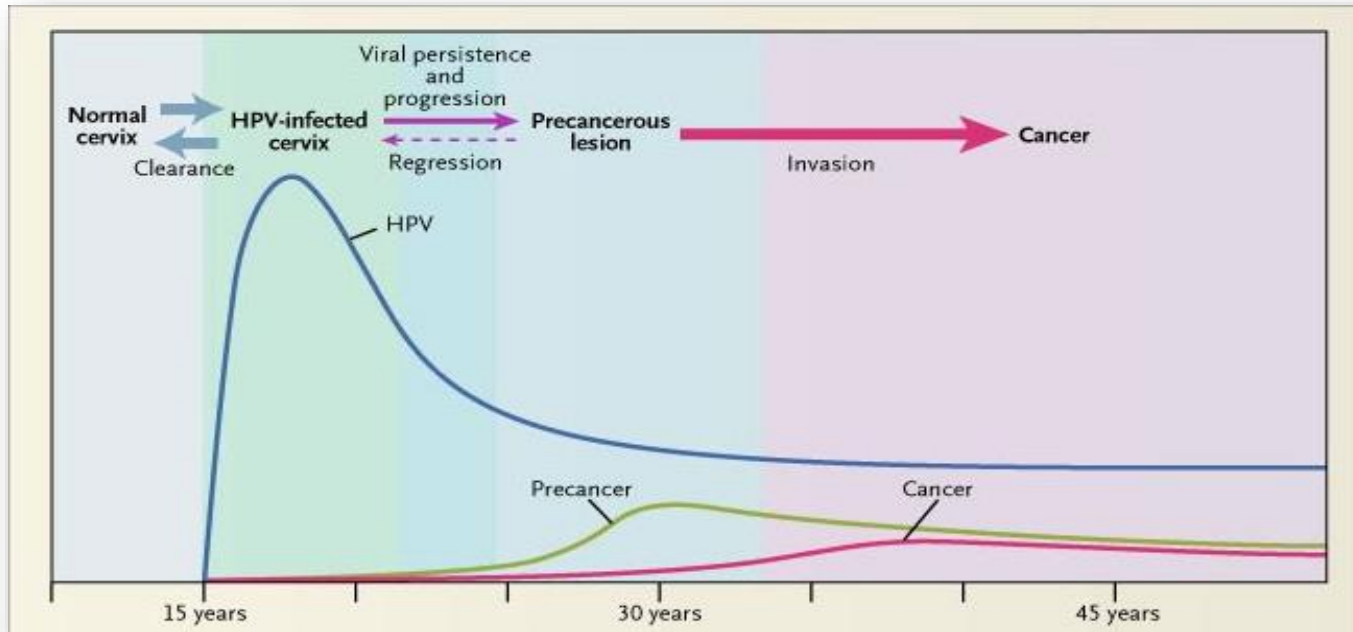
High-Risk

- HPV 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 68, 73, 82
- Precancer cervical changes
- Cervical cancer
- Anal and other cancer

Low-risk

- HPV 6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 70, 72, 81
- Benign cervical change
- Genital warts

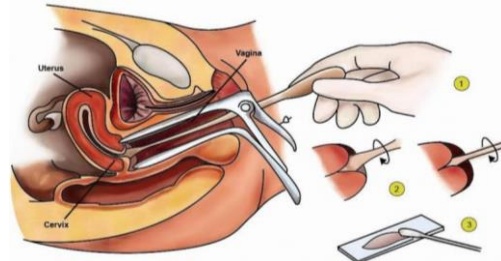
Natural history of HPV infection



Preventing Cervical Cancer

1 Screening

- Pap smear or VIA
- HPV DNA test



Pap smear



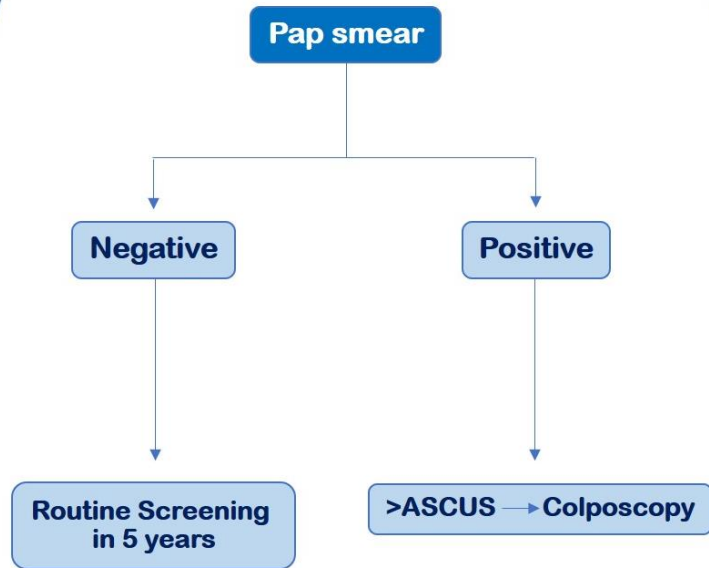
HPV DNA Test

2 Vaccination against HPV

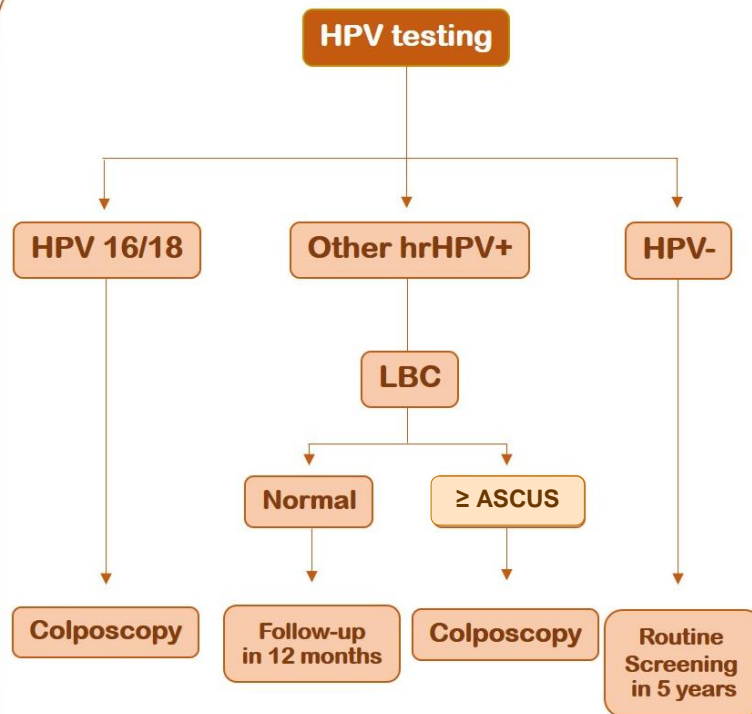


Vaccine HPV

“Current algorithm”



“Future” algorithm

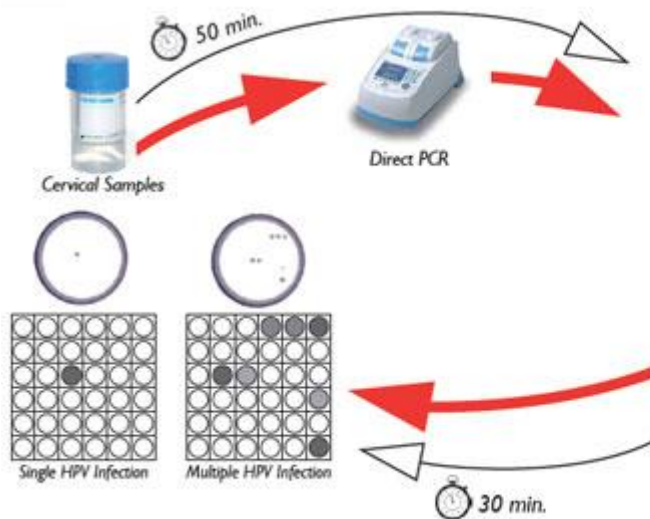




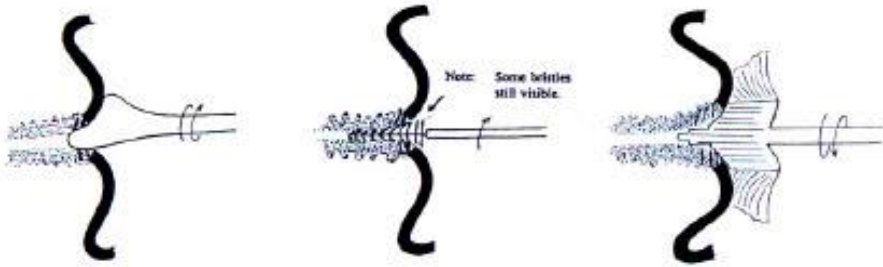
HPV DNA Test

● HPV DNA test เป็นเทคนิคทางด้านชีวโมเลกุล เพื่อตรวจหาตัวเชื้อเอชพีวี สายพันธุ์ก่อมะเร็งบริเวณปากมดลูกและผนังช่องคลอด

● ช่วยค้นหาและป้องกันโรคมะเร็งปากมดลูกได้ตั้งแต่ในระยะก่อนการเป็นมะเร็ง



ขั้นตอนการเก็บตัวอย่างจากเซลล์บริเวณปากมดลูก ด้วยวิธี HPV DNA test

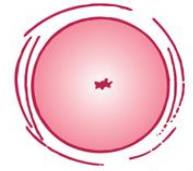


การเก็บเซลล์บริเวณปากมดลูก จะต้องเก็บตัวอย่างเซลล์เยื่อบุผิวจากบริเวณปากมดลูก และช่องคลอดด้านใน (Endocervix)

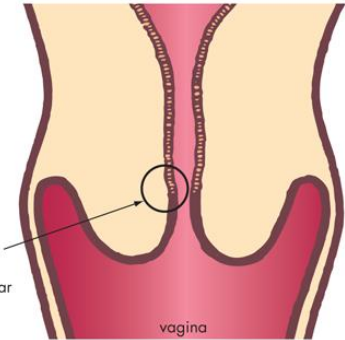
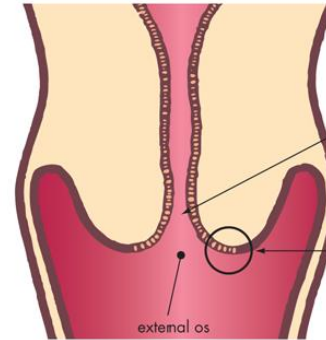
Appearance of cervix



reproductive age



menopausal (peri and post)



Instruments for Pap test

Cervex sampler broom or Cervex-Brush Combi or spatula (blunt end) + endocervical brush

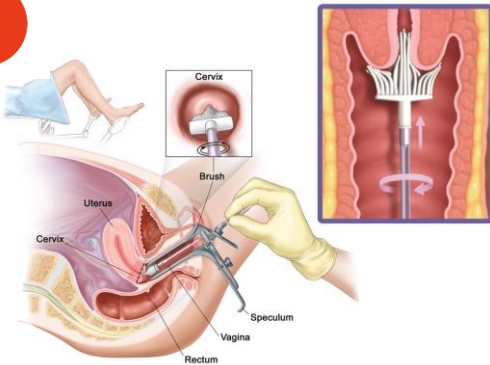
Cervex-Brush Combi or spatula (pointed end) or Cervex sampler broom + endocervical brush

Source: John Murtagh, Jill Rosenblatt: *John Murtagh's General Practice*, 6e: www.murtagh.mhmedical.com
Copyright © McGraw-Hill Education. All rights reserved.

ขั้นตอนการเก็บตัวอย่างจากเซลล์บริเวณปากมดลูก ด้วยวิธี HPV DNA test

กรณี เก็บตัวอย่างเซลล์ด้วยไม้ broom

1



หมุนแปรง 5 รอบ ในทิศทางตามเข็มนาฬิกาในการเก็บเซลล์ โดยห้ามหมุนกลับในทิศวนเข็มนาฬิกา

2

จุ่มไม้ broom ลงใน
กระป๋องน้ำยา HPV
DNA test ทันที โดยแกว่งแรงๆ
อย่างน้อย 10 ครั้ง ให้เซลล์หลุดอยู่
ในน้ำยา



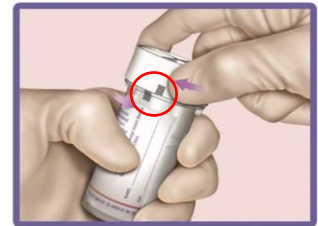
3

เสียบไม้ broom อีกครั้ง
ข้างกระป๋องน้ำยาด้านในเพื่อให้เซลล์
หลุดออกให้หมดก่อนนำไม้ broom
ออกจากกระป๋องน้ำยา



4

แล้วปิดฝาขวดน้ำยาให้
สนิท โดยสังเกตจากขีดสีดำที่ฝา
จะต้องตรงกับขีดสีดำที่ขวด

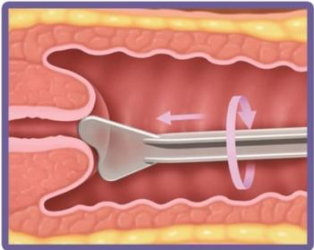


ขั้นตอนการเก็บตัวอย่างจากเซลล์บริเวณปากมดลูก ด้วยวิธี HPV DNA test

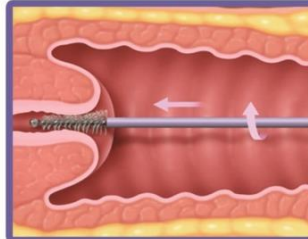
กรณี เก็บเซลล์บริเวณปากมดลูกด้วย spatula จะต้อง ใช้ Cytobrush ร่วมด้วย



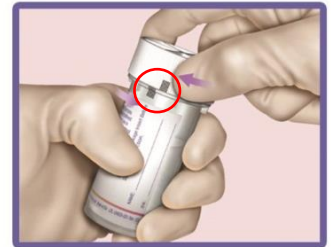
1 ใช้ spatula เก็บเซลล์จากผนังด้านนอกปากมดลูก (หมุน 1 รอบ) แล้วนำ spatula มาแกว่งไปมาในกระป๋องน้ำยา HPV DNA test เพื่อให้เซลล์หลุดออกมา



2 ใช้ Cytobrush เก็บเซลล์จากผนังด้านในปากมดลูก (หมุน 1 รอบ) แล้วนำ Cytobrush มาแกว่งไปมาในน้ำยา กระป๋องน้ำยา HPV DNA test



3 ปิดฝาขวดน้ำยา ให้สนิท โดยขีดสีดำที่ฝาตรงกับขีดสีดำที่ขวด





ข้อจำกัดและข้อควรระวัง

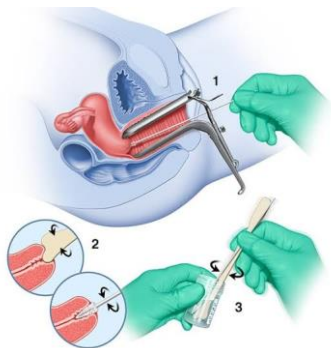
สำหรับการเก็บตัวอย่าง

1. ต้องไม่มีการตรวจภายในมาก่อน (ในช่วง 24 ชั่วโมง) เพราะอาจมีสารหรือยาปนเปื้อนอยู่
2. ต้องไม่มีการใช้ผ้าอนามัยชนิดสอด ครีมหรือยาที่ใช้ทางช่องคลอดอื่นๆ อย่างน้อย 48 ชั่วโมง
3. ห้ามล้างหรือทำความสะอาดในช่องคลอด ภายใน 48 ชั่วโมงก่อนมาตรวจ เพราะอาจไม่มีเซลล์เหลือให้ตรวจ
4. งดการมีเพศสัมพันธ์ ก่อน มารับการตรวจ 48 ชั่วโมง
5. ไม่ควรตรวจ หากกำลังมีประจำเดือน





ขั้นตอนการตรวจ



Cell Collection



DNA Test

Result

HPV Negative

HPV Positive 16+, 18+

HPV Positive Non 16+, 18+

Colposcopy

Liquid based cytology (LBC)

Colposcopy

≥ ASCUS



แนวทางการจัดระบบบริการ

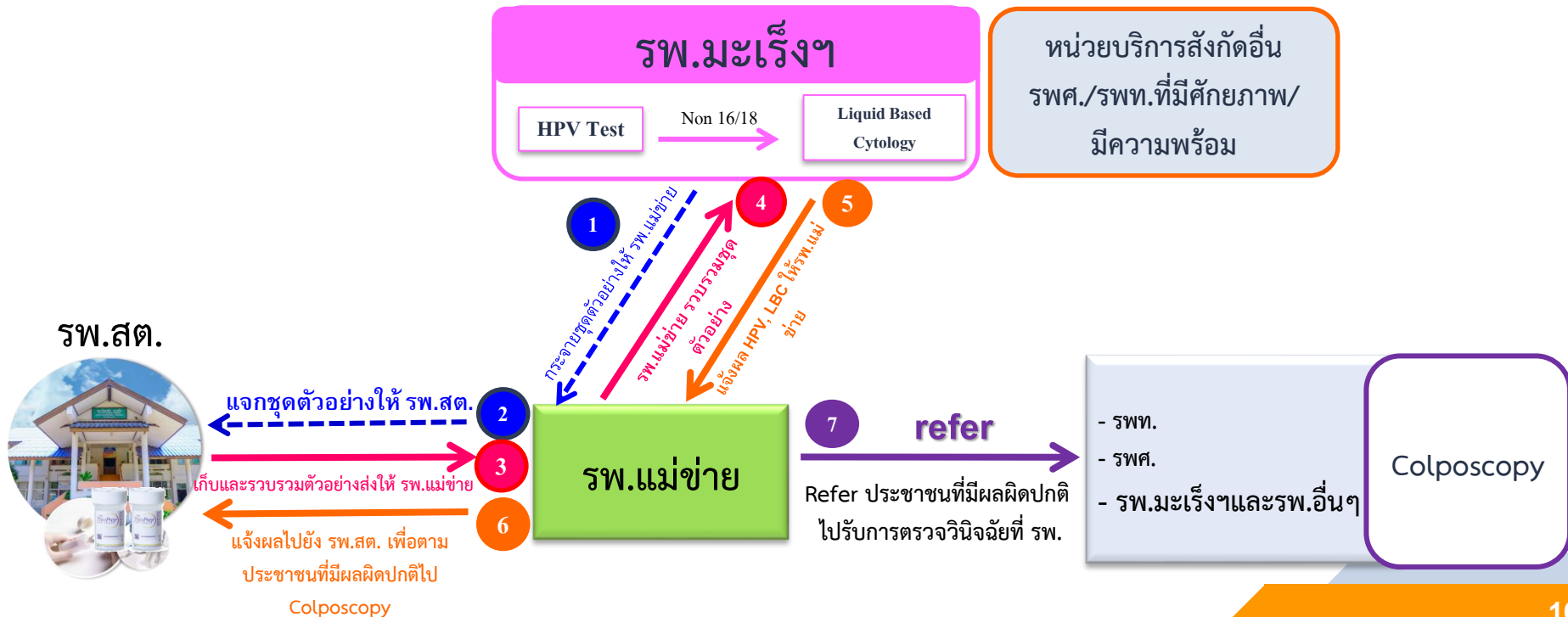
การคัดกรองมะเร็งปากมดลูก

ด้วยวิธี HPV DNA Test



กรมการแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SERVICES

ขั้นตอนและแนวทางการจัดระบบบริการ (Service Design)





การนับช่วงอายุผู้มีสิทธิเข้าร่วมโครงการฯ

สตรีไทย อายุระหว่าง 30 - 60 ปี (ทุกสิทธิการรักษา)

ณ วันที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ด้วยวิธี HPV DNA Test จาก
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) หรือสถานพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการ

**หมายเหตุ : ควรตรวจสอบอายุกลุ่มเป้าหมายโดยเฉพาะช่วงอายุ 29 - 30 ปี โดยจะต้องมีอายุครบ 30 ปี
บริบูรณ์เป็นต้นไป ณ วันที่เข้ารับบริการตรวจคัดกรองฯ และต้องมีอายุไม่เกิน 60 ปี (59 ปี 11 เดือน 29 วัน)
ณ วันที่เข้ารับบริการตรวจคัดกรองฯ

ผลการดำเนินงาน (กรมการแพทย์) ปีงบประมาณ 2563

โรงพยาบาล	เขตสุขภาพ	จังหวัดนำร่อง	เป้าหมาย ปีงบ 2563	คัดกรองได้		พบผลการคัดกรองผิดปกติ (Positive)				การตรวจ Liquid Based Cytology (LBC) ในกรณีที่พบผล Positive type non 16/18			
						Type 16/18		Type non 16/18		LBC Complete (code 100 - 308)		LBC ≥ ASCUS (code 200 - 308)	
				จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
1. รพ.มะเร็งลำปาง (12283)	1	ลำปาง	32,259	8,990	27.87	63	0.70	319	3.55	273	85.58	75	27.47
		ลำพูน		1		-	-	-	-	-	-	-	-
2. รพ.มะเร็งลพบุรี (14199)	2	พิจิตรโลก	37,660	6,700	17.79	119	1.78	309	4.61	278	89.97	20	7.19
		อุตรดิตถ์	18,477	3,566	19.30	61	1.71	162	4.54	162	100.00	8	4.94
3. รพ.มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา (14923)	4	สระบุรี	34,165	3,203	9.38	17	0.53	55	1.72	55	100.00	44	80.00
		ปทุมธานี		180		3	1.67	9	5.00	9	100.00	6	66.67
4. สถาบันมะเร็งแห่งชาติ (12250)	5	ราชบุรี	38,846										
5. รพ.มะเร็งชลบุรี (13760)	6	ชลบุรี	117,771										
6. รพ.มะเร็งอุดรธานี (12276)	8	สกลนคร	45,796	9,896	21.61	96	0.97	401	4.05	-	-	-	-
7. รพ.มะเร็งอุบลราชธานี (14201)	10	อุบลราชธานี	72,166	1,226	1.70	24	1.96	58	0.08	25	43.10	7	28.00
		ศรีสะเกษ	53,106										
		ยโสธร	20,364	413	2.03	9	2.18	14	3.39	7	50.00	1	14.29
		อำนาจเจริญ	14,555	513	3.52	3	0.58	31	6.04	23	74.19	5	21.74
		มุกดาหาร	14,578	1,157	7.94	16	1.38	49	4.24	37	75.51	10	27.03
8. รพ.มะเร็งสุราษฎร์ธานี (14203)	11	สุราษฎร์ธานี	51,247										
รวม			571,315	42,877	7.50	495	1.15	1,640	3.82	1,071	65.30	234	21.85

จังหวัดที่เข้าร่วมโครงการคัดกรองฯ ปีงบประมาณ 2564



40 จังหวัด

จำนวนประชากรหญิง
อายุ 30-60 ปี (43 จว.)
7,750,995 คน

จำนวนประชากร
กลุ่มเป้าหมาย
1,550,199 คน

Update 26 พฤศจิกายน 2563

เขตสุขภาพ	ลำดับ	จังหวัด	จำนวนประชากรหญิงไทย อายุ 30-60 ปี จำนวนตามสิทธิ (คน)				รวม (คน)	จำนวนเป้าหมาย 1 ปี (คน)	หน่วยตรวจ (Center Lab)
			สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ	สิทธิข้าราชการ/สิทธิรัฐวิสาหกิจ	สิทธิประกันสังคม	สิทธิสวัสดิการพนักงานส่วนท้องถิ่น			
เขต 1	1	5200 - ลำปาง	110,577	29,391	18,559	2,769	161,296	32,259	รพ.แม่เห็ญลำปาง
	2	5201 - เชียงใหม่	57,085	15,523	10,000	1,450	84,058	16,811	รพ.แม่เห็ญเชียงใหม่
	3	5800 - แม่ฮ่องสอน	35,133	5,747	2,225	991	44,796	8,959	รพ.แม่เห็ญลำปาง
	รวม		837,227	129,257	271,198	21,269	458,314	91,663	
เขต 2	4	5300 - อุตรดิตถ์	68,305	10,651	11,491	1,938	92,385	18,477	รพ.อุตรดิตถ์
	5	6300 - อุาก	78,573	9,501	11,507	2,050	101,631	20,326	รพ.แม่เห็ญลำปาง
	6	6400 - สุโขทัย	98,684	10,604	10,469	2,097	121,854	24,371	รพ.แม่เห็ญลพบุรี
	7	6500 - พิษณุโลก	130,180	20,092	35,563	2,463	188,298	37,660	รพ.แม่เห็ญลพบุรี
รวม		533,950	67,385	86,813	10,978	504,168	100,834		
เขต 3	8	1800 - ชัยนาท	47,888	7,117	10,912	1,021	66,938	13,388	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3
	9	6000 - นครสวรรค์	164,910	19,518	27,591	2,731	214,750	42,950	รพ.สวรรค์ประชารักษ์
	10	6100 - อุทัยธานี	49,985	6,291	6,274	936	63,486	12,697	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3
	11	6200 - กำแพงเพชร	115,702	10,394	10,944	2,145	139,185	27,837	รพ.กำแพงเพชร
รวม		458,913	52,340	67,191	8,630	587,074	117,415	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3	
เขต 4	13	1200 - นครบุรี	149,156	41,627	134,890	2,281	327,954	65,591	รพ.พระนั่งเกล้า
	14	1300 - ปทุมธานี	131,585	24,544	206,377	2,126	366,377	73,274	รพ.มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
	15	1400 - พระนครศรีอยุธยา	87,530	14,753	109,400	2,452	214,635	42,815	รพ.มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
	16	1500 - อ่างทอง	35,565	6,116	14,745	1,197	57,623	11,525	รพ.มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
	17	1600 - ลพบุรี	96,054	19,559	39,118	2,303	157,034	31,407	รพ.แม่เห็ญลพบุรี
	18	1700 - สิงห์บุรี	28,011	6,068	11,490	811	46,380	9,276	รพ.มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
	19	1900 - สระบุรี	82,395	11,305	74,940	2,185	170,825	34,165	รพ.สระบุรี
	รวม		260,000	31,668	61,966	778	54,775	10,955	รพ.มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
เขต 5	21	7000 - ราชบุรี	122,849	16,394	50,517	2,469	194,229	38,846	สถาบันแม่เห็ญแห่งชาติ / รพ.ราชบุรี
	22	7300 - นครปฐม	118,593	18,602	48,792	2,394	188,381	37,676	รพ.นครปฐม
	23	7400 - สมุทรสาคร	73,891	7,194	168,373	1,154	250,612	50,122	รพ.สมุทรสาคร
	รวม		70,092	11,934	21,662	1,935	105,623	21,125	รพ.พระจอมเกล้า
รวม		755,187	102,553	381,602	15,574	738,845	147,769		
เขต 6	25	2000 - ชลบุรี	210,480	24,283	350,897	3,196	588,856	117,771	รพ.แม่เห็ญชลบุรี / รพ.ชลบุรี
	รวม		112,834	8,922	62,865	2,155	186,776	37,355	รพ.ระยอง
เขต 7	27	4000 - ชลบุรี	877,125	92,715	902,633	13,472	1,785,945	357,120	
	28	4100 - ชลบุรี	217,491	35,969	69,233	6,044	388,737	77,747	
	29	4200 - มหาสารคาม	141,585	19,518	36,813	3,914	201,829	40,366	
	30	4300 - ร้อยเอ็ด	136,178	25,980	19,325	5,090	246,573	49,315	รพ.ร้อยเอ็ด / รพ.พนมไพร
	รวม		158,534	18,563	13,872	4,676	195,645	39,129	
รวม		775,718	99,546	119,233	19,484	1,013,981	202,796		
เขต 8	31	4100 - อุตรดิตถ์	270,775	25,454	34,436	4,564	335,229	67,046	รพ.แม่เห็ญอุตรดิตถ์
	รวม		186,700	18,425	20,162	3,691	228,978	45,796	รพ.สกลนคร
รวม		928,686	86,509	97,674	17,224	564,207	112,841		
เขต 9	33	3200 - สุรินทร์	197,790	21,202	23,343	3,306	245,641	49,128	
รวม		1,009,238	109,578	191,104	20,168	245,641	49,128		
เขต 10	34	3300 - ศรีสะเกษ	220,085	23,170	17,178	5,096	265,529	53,106	รพ.แม่เห็ญอุบลราชธานี
	35	3400 - อุบลราชธานี	285,524	32,694	36,685	5,927	360,830	72,166	รพ.แม่เห็ญอุบลราชธานี
	36	3500 - บุรีรัมย์	82,631	9,605	7,795	1,787	101,818	20,364	รพ.แม่เห็ญอุบลราชธานี
	37	3700 - อำนาจเจริญ	59,990	6,860	4,527	1,397	72,774	14,555	รพ.แม่เห็ญอุบลราชธานี
	รวม		57,727	6,738	7,263	1,161	72,889	14,578	รพ.แม่เห็ญอุบลราชธานี
รวม		705,957	79,067	73,448	15,368	873,840	174,768		
เขต 11	39	8400 - สุราษฎร์ธานี	182,497	19,237	51,460	3,043	256,237	51,247	รพ.แม่เห็ญสุราษฎร์ธานี
	รวม		708,064	84,807	219,829	14,370	256,237	51,247	
เขต 12	40	9000 - สงขลา	211,469	33,162	88,552	4,845	338,019	67,604	รพ.หาดใหญ่
	รวม		763,121	105,355	160,290	16,454	338,019	67,604	
พื้นที่ลงทะเบียนสิทธิ (หลักสิทธิ)			9,696,675	1,294,056	4,498,314	188,593	7,750,995	1,550,199	

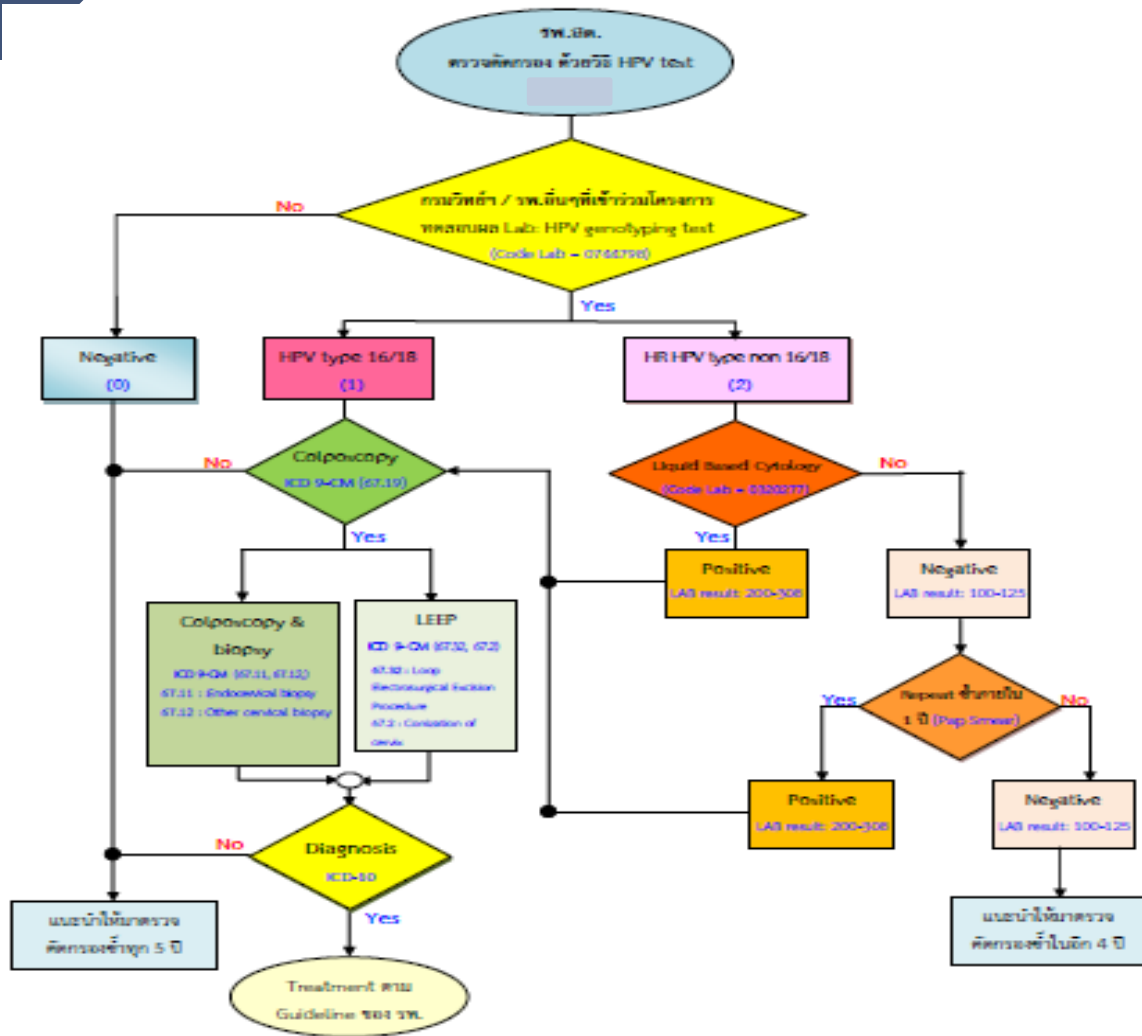
แนวทางการบันทึกข้อมูล

การคัดกรองมะเร็งปากมดลูก

ด้วยวิธี HPV DNA Test



กรมการแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SERVICES





การบันทึกข้อมูลในปีงบประมาณ 2564 (ภาพรวม)

รพ.สต./ศูนย์บริการสาธารณสุข



1. เข้าใช้งาน โปรแกรม HPVcx2020 (<http://hpv.nci.go.th/>) ตรวจสอบเช็คสิทธิ อายุ และ ประวัติการคัดกรอง (เช็คซ้ำ)
2. บันทึกข้อมูลทั่วไปและข้อมูลการคัดกรองใน โปรแกรม HPVcx2020
3. เก็บสิ่งส่งตรวจ/ พร้อมพิมพ์ใบนำส่ง แล้วรวบรวมส่งให้ CUP

รพ.แม่ข่าย / CUP



รพ. / หน่วยบริการที่มีศักยภาพ



1. เข้าใช้งาน โปรแกรม <http://hpv.nci.go.th/>
2. ตรวจสอบข้อมูลและสภาพสิ่งส่งตรวจ เมื่อข้อมูลถูกต้องให้กด “รับข้อมูล”
3. รวบรวมสิ่งส่งตรวจพร้อมใบนำส่ง ส่งให้กับหน่วยตรวจตามเครือข่ายที่กำหนด ผ่านระบบการขนส่งที่ตกลงกันไว้

<http://hpv.nci.go.th/login>

HPVcx2020

HPV Screening	L301 (Tissue section)		
HPV test	HPV test address	HPV test	HPV test
HPV test	14907		
HPV test	HPV test	HPV test	HPV test
HPV test	1521	361	13025
HPV test	HPV test	HPV test	HPV test
HPV test	8	33	413

มีการเชื่อมต่อข้อมูลการตรวจ HPV DNA Test ระหว่างระบบ LIS กับ โปรแกรม HPVcx2020

1. ทำการตรวจ HPV DNA Test
2. บันทึกผลการตรวจใน โปรแกรม HPVcx2020



Copyright © 2014 HDC. All rights reserved.

สามารถรายงานผลการดำเนินงานได้ที่ Website ของ HDC



สถาบันมะเร็งแห่งชาติ National Cancer Institute Vision with Action

รับข้อมูลการคัดกรองและการตรวจชิ้นยืนยันผล (Colposcopy) จาก สปสช.

e-Claim 2020



ส่งข้อมูลเพื่อเบิกจ่ายเงิน



การดำเนินงาน สำหรับหน่วยเก็บ

รพ.สต.

โปรแกรม HPVcxs2020

<http://hpv.nci.go.th/login.jsp>

1. เข้าไปที่เว็บไซต์ : <http://hpv.nci.go.th/login.jsp>

2. เข้าสู่ระบบ โดยใช้ชื่อผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) เป็นรหัสหน่วยบริการ 5 หลัก เช่น

หน่วยบริการ คือ รพ.สต. กกกกกก (12345)

ชื่อผู้ใช้งาน (Username) : 12345

รหัสผ่าน (Password) : 12345

* เมื่อเข้าใช้งานครั้งแรก ให้ทำการเปลี่ยนรหัสผ่านทันที เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน โดยกรอกข้อมูลผู้ที่ทำการเปลี่ยน Password ด้วย

ระบบตรวจเช็คประวัติการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ผ่านโปรแกรมบันทึกข้อมูลการคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ด้วยวิธี HPV DNA Test (HPV Screening)

ข้อมูลการลงทะเบียนเข้าใช้งาน

- สามารถลงทะเบียนชื่อผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) ได้ 2 ช่องทาง ดังนี้
วิธีที่ 1 : ลงทะเบียนผ่านระบบออนไลน์ ตามลิงค์นี้
วิธีที่ 2 : ลงทะเบียนผ่านแบบฟอร์ม (ดาวน์โหลดที่นี่) หากกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้ว โปรดแนบเอกสารส่งมาที่อีเมล hpvscreening.nci@gmail.com
- เจ้าหน้าที่จะจัดส่งรหัสผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) ให้ทางอีเมลที่แจ้งไว้
- เมื่อท่านได้รับรหัสผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) แล้วให้ทำการเปลี่ยนรหัสผ่าน (Password) ทันทีเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน

ไม่ต้องสมัครแล้วค่ะ



การดำเนินงาน สำหรับหน่วยเก็บ

รพ.สต.

HPV Screening 00934 [โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบางเมือง]

สปสข Token

สปสข Token:

เพิ่ม สปสข Token

รูปแบบการใส่ สปสข. Token key คือ เลขบัตรประชาชน 13 หลัก ตามด้วยเครื่องหมาย # และรหัส token ที่ได้จากระบบ UC Authentication เช่น

3341234567890#32533qa7n6rx71f3

3. ไปที่เมนู สปสข. Token key : กรอกรหัส Token key ที่ได้จากระบบ UC Authentication

* รหัส Token key ได้มาจากฐานข้อมูลตรวจสอบสิทธิของ สปสข. (UC Authentication)

วิธีการขอรหัส Token key จากระบบ UC Authentication ของ สปสข.

วิธีที่ 1: ขอรหัส Token key ผ่าน Web Service

วิธีที่ 1: ขอรหัส Token key ผ่าน Web Service

รหัส Token key ที่ต้องการ

หรือ

วิธีที่ 2: ขอรหัส Token key ในกรณีที่มิฐานข้อมูลเก็บในคอมพิวเตอร์

วิธีที่ 2: ขอรหัส Token key ในกรณีที่มิฐานข้อมูลเก็บในคอมพิวเตอร์

รหัส Token key ที่ต้องการ

การดำเนินงาน สำหรับหน่วยเก็บ

4. ลงทะเบียนผู้รับบริการ

พิมพ์เลขบัตรประชาชน 13 หลักของผู้มารับบริการ

4.1 กรณีที่เป็นผู้รับบริการรายใหม่

ระบบจะขึ้นข้อมูลเลขบัตรประชาชน, ชื่อ-นามสกุล, วันเดือนปีเกิด, สิทธิการรักษาและอายุของผู้มารับบริการ

เจ้าหน้าที่ในหน่วยให้บริการดำเนินการดังนี้

4.1.1 ตรวจสอบข้อมูลสิทธิ อายุ (30 - < 60 ปี)

4.1.2 คีย์ข้อมูลเพิ่มเติม 4 ส่วน คือ รหัสหน่วยรวบรวม(แม่ข่าย) รหัสหน่วยเก็บ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง และข้อมูลทางเซลล์วิทยา (ถ้ามี)

*สำหรับช่องหมายเหตุให้คีย์ข้อมูลในกรณีที่ชื่อหรือนามสกุลปัจจุบันไม่ตรงกับระบบเพื่อเป็นหลักฐานประกอบการเบิกเงินกับ สปสช.

4.1.3 เมื่อลงทะเบียนเสร็จจึ้นให้กด “บันทึกข้อมูล” จะถือว่าเสร็จสิ้น 1 ราย



4.2 กรณีที่เป็นผู้รับบริการที่เคยผ่านการคัดกรองมาแล้ว (ซ้ำ)

โปรแกรมจะแจ้งเตือนว่าผู้รับบริการรายนี้เคยลงทะเบียนในระบบแล้ว
ดังนั้นแนะนำให้มาตรวจคัดกรองในโครงการอีกครั้งหลังจากครบ 5 ปี





การดำเนินงาน สำหรับหน่วยเก็บ

รพ.สต.

การดูรายงานผลการตรวจ HPV :

เมื่อหน่วยตรวจได้รับข้อมูลจากหน่วยรวบรวม จะทำการตรวจวิเคราะห์ และเมื่อทราบผล HPV แล้ว จะบันทึกข้อมูลผลตรวจ HPV ลงในระบบเช่นเดียวกัน ดังนั้นหน่วยเก็บสามารถเช็คผลการตรวจ HPV ได้ที่เมนู **“รายงาน 02 (สำหรับ รพ.สต.)”** โดยกรอกรายละเอียดรหัสหน่วยบริการของหน่วยเก็บและช่วงวันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง / วันที่ออกผล HPV แล้วเลือก **“แสดงข้อมูล”** จะแสดงข้อมูลของผู้รับบริการและผลการตรวจ HPV โดยสามารถ Export ข้อมูลชุดนี้ไปยังโปรแกรม Microsoft Office : Excel เพื่อตั้ง print ได้

HPV Screening

07 [] น]

รายงาน 02 (สำหรับ รพ.สต.)

HCODE หน่วยเก็บ (รหัสโรงพยาบาล ตัวเลข 5 หลัก) 07659

วันที่เก็บตัวอย่าง 01/11/2563 ถึง 30/11/2563

วันที่ออกผล HPV 01/11/2563 ถึง 30/11/2563

แสดงข้อมูล

ผลการค้นหา

Show 10 entries Search: []

เลขบัตรประชาชน	ชื่อ นามสกุล	วันเดือนปีเกิด	อายุ	HCODE หน่วยเก็บ	HCODE หน่วยรวบรวม	วันที่เก็บตัวอย่าง	Lab Number	วัน/เดือน/ปี ที่ออกผล	ผล LAB
No data available in table									

Showing 0 to 0 of 0 entries Previous Next

Save to Excel

เพื่อสั่ง print ผล Lab

Save to Excel

1. กรอกรหัสหน่วยบริการ
2. กรอกข้อมูลช่วงวันที่เก็บตัวอย่าง
3. กรอกข้อมูลช่วงวันที่ออกผล HPV
4. เลือก “แสดงข้อมูล”



การดำเนินงาน สำหรับ หน่วยรวบรวม

รพ.แม่ข่าย /
CUP

การปฏิบัติ:

1. เข้าใช้งาน โปรแกรม <http://hvp.nci.go.th/> เพื่อยืนยันความถูกต้องของ สิ่งส่งตรวจ โดยการกรอกรับข้อมูลที่มาจากหน่วยเก็บ (รพ.สต.)
2. เลือกเมนู “ข้อมูลรับจากหน่วยเก็บ(สำหรับหน่วยรวบรวม)” และ ตรวจสอบเช็คสภาพสิ่งส่งตรวจ
3. กรอกรับข้อมูล เมื่อข้อมูลในระบบกับข้อมูลข้างกระป๋องสิ่งส่งตรวจตรงกัน (*เมื่อกกรรับข้อมูลแล้ว ข้อมูลเหล่านี้จะหายไปจากหน้าจอของหน่วย รวบรวม แล้วจะไปแสดงที่ส่วนของหน่วยตรวจ Lab ของหน่วยบริการที่เป็น Center Lab ตามเครือข่ายที่กำหนด
4. รวบรวมสิ่งส่งตรวจพร้อมใบนำส่ง ส่งให้กับหน่วยตรวจตามเครือข่ายที่กำหนด ผ่านระบบการขนส่งที่ตกลงกันไว้

หมายเหตุ : เข้าสู่ระบบ โดยใช้ชื่อผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) เป็นรหัสหน่วยบริการ 5 หลัก
* เมื่อเข้าใช้งานครั้งแรก ให้ทำการเปลี่ยนรหัสผ่านทันที เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน



การดำเนินงาน สำหรับหน่วยรวบรวม

รพ.แม่ข่าย /
CUP

การดูรายงานผลการตรวจ HPV :

เมื่อหน่วยตรวจได้รับข้อมูลจากหน่วยรวบรวม จะทำการตรวจวิเคราะห์และเมื่อทราบผล HPV แล้ว จะบันทึกข้อมูลผลตรวจ HPV ลงในระบบเช่นเดียวกัน ดังนั้นหน่วยรวบรวมสามารถเช็คผลการตรวจ HPV ได้ที่เมนู **“รายงาน 01 (ผล LAB)”** โดยกรอกรายละเอียดรหัสหน่วยบริการของหน่วยเก็บที่เป็นลูกข่าย และช่วงวันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง / วันที่ออกผล HPV แล้วเลือก **“แสดงข้อมูล”** จะแสดงข้อมูลของผู้รับบริการและผลการตรวจ HPV โดยหน่วยรวบรวมสามารถ Export ข้อมูลชุดนี้ไปยังโปรแกรม Microsoft Office : Excel เพื่อสั่ง print ได้

HPV Screening

หน้าหลัก

ลงทะเบียนบริการ

ผู้รับบริการ

ข้อมูลรจนจากหน่วยเก็บ (สำหรับหน่วยรวบรวม)

> รายงาน 01 (ผล LAB) รายงาน 01 (ผล LAB)

> รายงาน 02 (สำหรับ รพ.สต.)

> รายงาน 03 (รายงานการบันทึกข้อมูล)

ค้นหา

เปลี่ยนรหัสผ่าน

สปีช Token key

เน้นสะดวก]

รายงาน 01 (ผล LAB)

HCODE หน่วยเก็บ (รหัสโรงพยาบาล ตัวเลข 5 หลัก) 07919

วันที่เก็บตัวอย่าง 01/11/2563 ถึง 30/11/2563

วันที่ออกผล HPV 01/11/2563 ถึง 30/11/2563

แสดงข้อมูล

ผลการค้นหา

Show 10 entries

Search:

เลขบัตรประชาชน	ชื่อ นามสกุล	วันเดือนปีเกิด	อายุ	HCODE หน่วยเก็บ	HCODE หน่วยรวบรวม	วันที่เก็บตัวอย่าง	Para	Last	LMP	Hormonal	Clinical I
Showing 0 to 0 of 0 entries											

Previous Next

Save to Excel

เพื่อสั่ง print ผล Lab

↓ Save to Excel

1. กรอกรหัสหน่วยเก็บที่ต้องการทราบผล Lab
2. กรอกข้อมูลช่วงวันที่เก็บตัวอย่าง
3. กรอกข้อมูลช่วงวันที่ออกผล HPV
4. เลือก “แสดงข้อมูล”



การดำเนินงาน สำหรับหน่วยตรวจ

รพ.มะเร็ง /
รพ.ที่มีศักยภาพ

การปฏิบัติ:

1. เข้าใช้งาน โปรแกรม <http://hpv.nci.go.th/> เพื่อกรอกรับข้อมูลที่มาจากหน่วยรวบรวม และลงผล Lab HPV/Cytology
2. เลือกเมนู “ข้อมูลรรับจากหน่วยรวบรวม (สำหรับหน่วยตรวจ)” และทำการตรวจเช็คสภาพสิ่งส่งตรวจ
3. กรอกรับข้อมูล เมื่อข้อมูลในระบบกับข้อมูลข้างกระป๋องสิ่งส่งตรวจตรงกัน (เมื่อกรอกรับข้อมูลแล้ว ข้อมูลเหล่านี้จะหายไปจากหน้าเมนูนี้ แล้วจะไปแสดงผลที่เมนู “ลงผล (HPV Test)” เพื่อรอรับการบันทึกผล Lab
4. ทำการตรวจ Lab

หมายเหตุ : เข้าสู่ระบบ โดยใช้ชื่อใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) เป็นรหัสหน่วยบริการ 5 หลัก

* เมื่อใช้งานครั้งแรก ให้ทำการเปลี่ยนรหัสผ่านทันที เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน โดยระบบจะให้กรอกข้อมูลของบุคคลที่ทำการเปลี่ยนรหัสผ่านด้วย

สามารถค้นหาตาม ชื่อ / นามสกุล/ เลขบัตร ประชา. ได้ เพื่อความสะดวกในการกรอกรับข้อมูล

#	เลขบัตรประชาชน	ชื่อ นามสกุล	วันเกิด	HCODE หน่วยเก็บ	HCODE หน่วยรวบรวม	วันที่เก็บตัวอย่าง
รับข้อมูล						
รับข้อมูล						
รับข้อมูล						
รับข้อมูล						
รับข้อมูล						
รับข้อมูล						
รับข้อมูล						
รับข้อมูล						
รับข้อมูล						
รับข้อมูล						

Showing 1 to 10 of 1,805 entries



การดำเนินงาน สำหรับ หน่วยตรวจ

รพ.มะเร็ง /
รพ.ที่มีศักยภาพ

5. การบันทึกผล Lab ในระบบ

5.1 เมื่อได้ข้อมูลผล LAB จากเครื่องตรวจวิเคราะห์แล้ว ให้เจ้าหน้าที่หน่วยตรวจ บันทึกผล Lab ในเมนู “ผล LAB (HPV Test)” โดยฝั่งด้านขวาจะแสดงข้อมูลรายชื่อผู้รับบริการที่รอผล LAB โดยสามารถค้นหาข้อมูลเลขบัตรประชาชน หรือชื่อ-นามสกุลของผู้รับบริการได้ หลังจากนั้นเลือก “แสดงข้อมูล”

The screenshot displays the HPV Screening system interface. On the left, there is a sidebar menu with options: หน้าหลัก, ลงทะเบียนผู้รับบริการ, ผู้รับบริการ, ข้อมูลรอรับจากหน่วยเก็บ (สำหรับหน่วยรวบรวม), ข้อมูลรอรับจากหน่วยรวบรวม (สำหรับหน่วยตรวจ), ลงทะเบียน LAB, ผล LAB (HPV Test) (highlighted with a red box), ยืนยันผล LAB (HPV Test), ผล LAB Cyto, and ยืนยันผล LAB Cyto. The main area shows a table titled "รายชื่อผู้รอผล Lab" with columns: เลขบัตรประชาชน, ชื่อ นามสกุล, อายุ, HCODE หน่วยเก็บ, HCODE หน่วยรวบรวม, and วันที่เก็บตัวอย่าง. The table contains 10 rows, each with a "แสดงข้อมูล" (Show Info) button highlighted in red. The bottom of the interface shows "Showing 1 to 10 of 1:161 entries" and pagination controls (Previous, 1, 2, 3, 4, 5, ..., 117, Next).



การดำเนินงาน สำหรับหน่วยตรวจ

รพ.มะเร็ง /
รพ.ที่มีศักยภาพ

5. การบันทึกผล Lab ในระบบ

5.2 เมื่อกด “แสดงข้อมูล” ใน รายที่ต้องการลงผล Lab จะแสดง ข้อมูลของผู้รับบริการรายนั้น ให้ เจ้าหน้าที่กรอกข้อมูล Lab Number วัน เดือน ปีที่ทดสอบ วัน เดือน ปีที่ออกผล ผล HPV และผู้ ออกผล จากนั้นกดบันทึกข้อมูล

12250 [สถาบันมะเร็งแห่งชาติ]

รายละเอียด

เลขบัตรประชาชน 3: _____ ชื่อ 004 : น.ส. _____ อายุ 54 ปี

HCODE หน่วยเก็บ : รพ.สต.บ้านไร่ คลองตาตด HCODE หน่วยรวบรวม : รพ.โพธาราม วันที่เก็บตัวอย่าง : 13/11/2563

*ข้อมูลสำคัญทางเซลล์วิทยา

Para : 2 Last : 32 LMP : 2 ปีก่อน Hormonal : ไม่มีการใช้ Hormonal

Clinical Dx.: Screening

วันที่บันทึกข้อมูล 16/11/2563 11:44 วันที่แก้ไขข้อมูลล่าสุด

ข้อมูล Lab

Lab Number วัน/เดือน/ปี ที่ทดสอบ = = =

ผล ผู้ออกผล

วันที่แก้ไขข้อมูลล่าสุด

Negative

HPV Type 16

HPV Type 18

HPV Type non 16,18

เจ้าหน้าที่ห้อง LAB ของหน่วยตรวจฯ บันทึกข้อมูลในส่วนนี้



การดำเนินงาน สำหรับ หน่วยตรวจ

รพ.มะเร็ง /
รพ.ที่มีศักยภาพ

7. เมื่อลงผล Lab เรียบร้อยแล้ว ให้หัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบ ตรวจสอบผล Lab ความถูกต้องของข้อมูล ที่เมนู “ยืนยันผล LAB (HPV Test)” เมื่อข้อมูลมีความถูกต้องให้ กดยืนยันผล

*หมายเหตุ เมื่อกดยืนยันผล Lab HPV แล้ว จะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้ เนื่องจากข้อมูล ที่ผ่านการยืนยันผลจะถูกส่งไปเบิกเงินต่อในระบบ e-Claim ดังนั้นควรตรวจสอบให้รายละเอียดก่อนกดยืนยันผล Lab

HPV Screening

12250 [สถานะ:แจ้งแห่งชาติ]

รายละเอียด

เลขบัตรประชาชน : ชื่อ 004 : น.ร อายุ 46 ปี

HCODE หน่วยเก็บ : รพ.วัดเพลง HCODE หน่วยรวบรวม : รพ.วัดเพลง วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/11/2563

*ข้อมูลสำคัญทางเซลล์วิทยา

Para : 2 Last : 25 LMP : 29/10/63 Hormonal : ไม่มีการใช้ Hormonal

Clinical Dx. : Screening

วันที่บันทึกข้อมูล วันที่แก้ไขข้อมูลล่าสุด

09/11/2563 14:36

ข้อมูล Lab

Lab Number วัน/เดือน/ปี ที่ทดสอบ วัน/เดือน/ปี ที่ออกผล

6301678 30/11/2563 30/11/2563

ผล มุ่งอกผล

HPV Type non 16,18

วันที่บันทึกข้อมูล วันที่แก้ไขข้อมูลล่าสุด

30/11/2563 17:20

ยืนยันผล

ยืนยันผล



การดำเนินงาน สำหรับหน่วยตรวจ

รพ.มะเร็ง /
รพ.ที่มีศักยภาพ

8. กรณีที่ผลตรวจ HPV เป็น HPV Type non 16,18 เจ้าหน้าที่ห้อง Lab จะทำการตรวจยืนยันผลด้วยวิธี Liquid Based Cytology (LBC) ต่อ เมื่อทราบผล Cytology แล้ว ให้บันทึกข้อมูลลงในเมนู “**ลงผล LAB Cyto**”

HPV Screening

12250 [สถาบันมะเร็งแห่งชาติ]

Clinical Dx. : เลือก

วันที่บันทึกข้อมูล : 07/11/2563 11:25

วันที่แก้ไขข้อมูลล่าสุด

ข้อมูล Lab

Lab Number : 6300299

วัน/เดือน/ปี ที่ทดสอบ : 12/11/2563

วัน/เดือน/ปี ที่ออกผล : 12/11/2563

ผล : HPV Type non 16,18

ผู้ออกผล : ...

วันที่ยืนยันผล : 19/11/2563 12:12

วันที่บันทึกข้อมูล : 12/11/2563 15:59

วันที่แก้ไขข้อมูลล่าสุด : 19/11/2563 12:12

ข้อมูล Lab Cyto

Lab Number

วัน/เดือน/ปี ที่ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี ที่ออกผล

ผล Cyto

000 Unsatisfactory for evaluation

ผลเพิ่มเติม

ผู้ออกผล

เลือก

วันที่บันทึกข้อมูล

วันที่แก้ไขข้อมูลล่าสุด

บันทึกข้อมูล

บันทึกข้อมูล



การดำเนินงาน สำหรับ หน่วยตรวจ

รพ.มะเร็ง /
รพ.ที่มีศักยภาพ

9. เมื่อลงผล Lab Cytology เรียบร้อยแล้ว ให้หัวหน้างาน หรือผู้รับผิดชอบ ตรวจสอบ ผล Lab และความถูกต้องของ ข้อมูล ที่เมนู “ยืนยันผล LAB Cyto” เมื่อข้อมูลมีความ ถูกต้องให้ กดยืนยันผล

The screenshot shows the HPV Screening system interface. On the left, there is a sidebar menu with options like 'หน้าหลัก', 'ลงทะเบียนรับการบริการ', 'ผู้ให้บริการ', and 'ลงทะเบียน LAB'. The 'ลงทะเบียน LAB' option is selected, showing a list of lab results. One result is highlighted with a yellow box and labeled 'ยืนยันผล LAB Cyto'.

The main area displays a detailed view of a lab result for patient 12250. The patient's information includes name, age (46 years), and registration details. The lab result shows 'HPV Type non 16,18' and 'ผล HPV Type non 16,18'. The result is confirmed with a blue 'ยืนยันผล' button.



การดำเนินงาน สำหรับ หน่วยตรวจ

รพ.มะเร็ง /
รพ.ที่มีศักยภาพ

10. สามารถตรวจสอบผล LAB ได้ที่เมนู “รายงาน 01 (ผล LAB)”

*หมายเหตุ ข้อมูลผล LAB นี้
สามารถดูได้ทั้งหน่วยเก็บ หน่วย
รวบรวม และหน่วยตรวจ ดังนั้น
เมื่อหน่วยตรวจลงผล LAB และ
ได้รับการยืนยันข้อมูลเรียบร้อยแล้ว
จะแสดงผลที่หน่วยเก็บและ
หน่วยรวบรวมด้วย

HPV Screening

หน้าหลัก

ลงทะเบียนผู้รับบริการ

ผู้รับบริการ

ข้อมูลรอนจากหน่วยเก็บ (สำหรับหน่วยรวบรวม)

ข้อมูลรอนจากหน่วยรวบรวม (สำหรับหน่วยตรวจ)

ลงทะเบียน LAB

- ลงผล LAB (HPV Test)
- ขึ้นชั้นผล LAB (HPV Test)
- ลงผล LAB Cyto
- ขึ้นชั้นผล LAB Cyto
- ผล LAB ทั้งหมด

> รายงาน 01 (ผล LAB) **รายงาน 01 (ผล LAB)**

> รายงาน 02 (สำหรับ รพ.สต.)

> รายงาน 03 (รายงานการบันทึกข้อมูล)

รายงาน 01 (ผล LAB)

HCODE หน่วยเก็บ (รหัสโรงพยาบาล ตัวเลข 5 หลัก)

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่ออกผล HPV

แสดงข้อมูล

ผลการค้นหา

Show 10 entries

เลขบัตรประชาชน	ชื่อ นามสกุล	วันเดือนปีเกิด	อายุ	HCODE หน่วยเก็บ	HCODE หน่วยรวบรวม	วันที่เก็บตัวอย่าง	Para	Last	LMP
Showing 0 to 0 of 0 entries									



การบันทึกข้อมูล สำหรับหน่วยตรวจ

รพ.มะเร็ง /
รพ.ที่มีศักยภาพ

การตรวจยืนยันกรณีผลผิดปกติ:
Liquid Based Cytology

บันทึกในระบบ HPVcxs2020

การวินิจฉัยยืนยันผล
ด้วยการทำ Colposcopy / ตัดชิ้นเนื้อ

บันทึกในระบบของ รพ. เช่น HIS, HOSxP เป็นต้น
แล้วส่งข้อมูลเบิกเงินตามระบบของสถานพยาบาลนั้น ๆ



สรุปขั้นตอนการดำเนินงาน สำหรับหน่วยตรวจ

รพ.มะเร็ง /
รพ.ที่มีศักยภาพ

1



ตรวจรับ Sample

- เข้าใช้งานระบบ HPVcxs2020 (<http://hpv.nci.go.th/>)
- ตรวจสอบจำนวน sample และตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลจาก CUP ให้ตรงกับระบบ HPVcxs2020 กด “รับข้อมูล”

2



Key order ในระบบ LIS และติด sticker บนกระป๋อง

3



เตรียม Sample ก่อนเข้าเครื่องตรวจ

- ตรวจสอบชื่อ-นามสกุลบนกระป๋องกับ sticker
- Mix sample ให้เข้ากัน
- ตรวจสอบคุณภาพของ sample ไม่ให้มีตะกอนหรือเมือกปน

4



โหลด Sample เข้าเครื่อง

อ่านผล และบันทึกผล lab รายงานผลส่งคืนพื้นที่ผ่านระบบ HPVcxs2020



การดำเนินงาน สำหรับหน่วยตรวจ

รพ.มะเร็ง /
รพ.ที่มีศักยภาพ

การเบิกเงินจาก e-Claim

สามารถ Export ไฟล์ข้อมูลจากโปรแกรม HPVcxs2020
เพื่อนำเข้าระบบ e-Claim สำหรับขอรับค่าชดเชยในการดำเนินงานได้



รายงานผลการดำเนินงาน



Copyright © 2014 HDC.
All rights reserved.



สถาบันมะเร็งแห่งชาติ
National Cancer Institute
Vision with Action

เขตสุขภาพ	เป้าหมาย ปีงบประมาณ 2563	คัดกรองได้		ผล Positive (16/18) (code = 1)		ผล Positive (non 16/18) (code = 2)		LBC (Code Lab : 0320277)		LBC ≥ ASCUS (Bethesda : 200-308)		Colposcopy							
												รวม		Colposcopy (67.19)		Colpo + biopsy (67.11,67.12)		Colpo + LEEP (67.32)	
		(ราย)	%	(ราย)	%	(ราย)	%	(ราย)	%	(ราย)	%	(ราย)	%	(ราย)	%	(ราย)	%	(ราย)	%
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
รวม																			

สามารถดูรายงานผลการดำเนินงานได้ที่

- ระบบ HPVcx2020 (<http://hpv.nci.go.th/>)
- Website HDC : <http://gg.gg/mmo77>



ตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน



1. ประชากรกลุ่มเป้าหมายได้รับการคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ด้วยวิธี HPV DNA Test ไม่น้อยกว่า **80%** ของจำนวนเป้าหมายที่กำหนด



2. ประชากรกลุ่มเป้าหมายที่มีผลการคัดกรองผิดปกติ ได้รับการส่องกล้อง (Colposcopy) ไม่น้อยกว่า **70%**



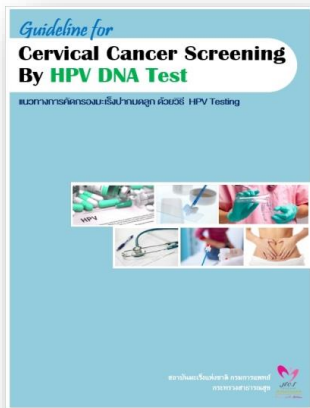


คู่มือ เอกสารประกอบการดำเนินงาน



คู่มือ ความรู้ทั่วไป

การคัดกรองมะเร็งปากมดลูก
ด้วยวิธี HPV DNA Test



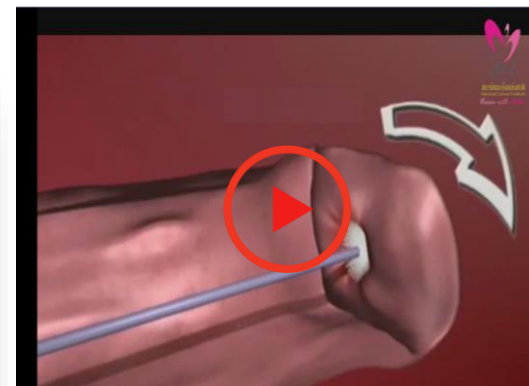
คู่มือ แนวทางการคัดกรอง

มะเร็งปากมดลูก
ด้วยวิธี HPV DNA Test



คู่มือ แนวทางการบันทึกข้อมูลการ
คัดกรองมะเร็งปากมดลูก ด้วยวิธี

HPV DNA Test



วิดีโอ แนะนำการเก็บเซลล์

แผนการจัดอบรมชี้แจงโครงการ ในปีงบประมาณ 2564

ลงพื้นที่ชี้แจงแนวทางการคัดกรอง
และการบันทึกข้อมูลฯ 8 ครั้ง

1. เขตสุขภาพที่ 2 จ. สุโขทัย
2. เขตสุขภาพที่ 2 จ. อุตรดิตถ์
3. เขตสุขภาพที่ 6 จ. ระยอง
4. เขตสุขภาพที่ 7 จ. ร้อยเอ็ด
5. เขตสุขภาพที่ 8 จ. สกลนคร
6. เขตสุขภาพที่ 12 จ. สงขลา
7. เขตสุขภาพที่
8. เขตสุขภาพที่

จัดประชุมชี้แจงโครงการฯ ทั้งประเทศ
1 ครั้ง

จัดประชุมชี้แจงโครงการฯ ทั้ง 12 เขตสุขภาพผ่านการ
ประชุม Service plan เดือนมกราคม 2564

ชี้แจงแนวทางการตรวจคัดกรองฯ (งบของพื้นที่)

วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด
20 ตุลาคม 2563	จ.ลพบุรี
27 ตุลาคม 2563	จ.นครสวรรค์
29 ตุลาคม 2563	จ.ราชบุรี
17 พฤศจิกายน 2563	จ.พระนครศรีอยุธยา

การจัดอบรม Basic Colposcopy
ร่วมกับราชวิทยาลัยสูติฯ และชมรม
คอลโปสโคปีฯ 4 ครั้ง

1. เขตสุขภาพที่ 3 จ. นครสวรรค์
2. เขตสุขภาพที่ 5 จ.ราชบุรี
3. เขตสุขภาพที่ 11 จ.นครศรีธรรมราช
4. เขตสุขภาพที่

“

Thank you