โครงการคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ด้วยวิธี HPV DNA Test

ปีงบประมาณ 2564

กรมการแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SERVICES

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ กรมการแพทย์

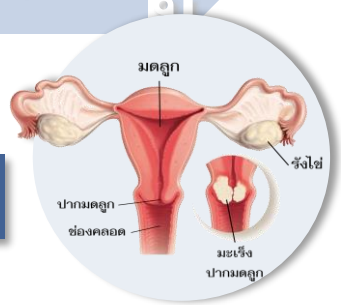
22 มกราคม 2564

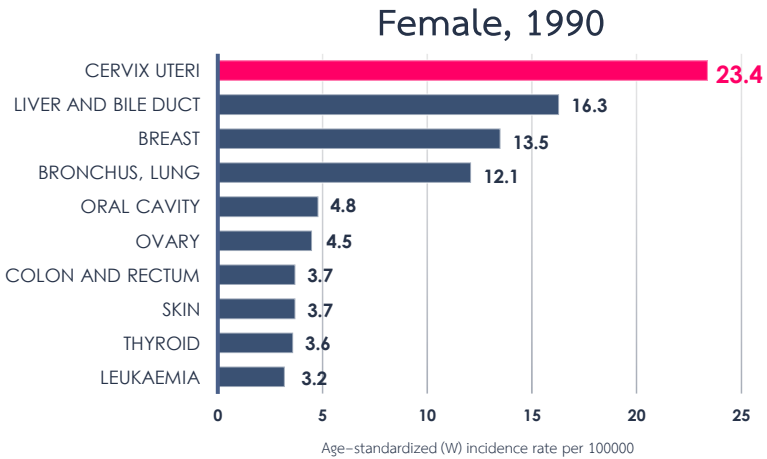
สถิติโรคมะเร็งปากมดลูก

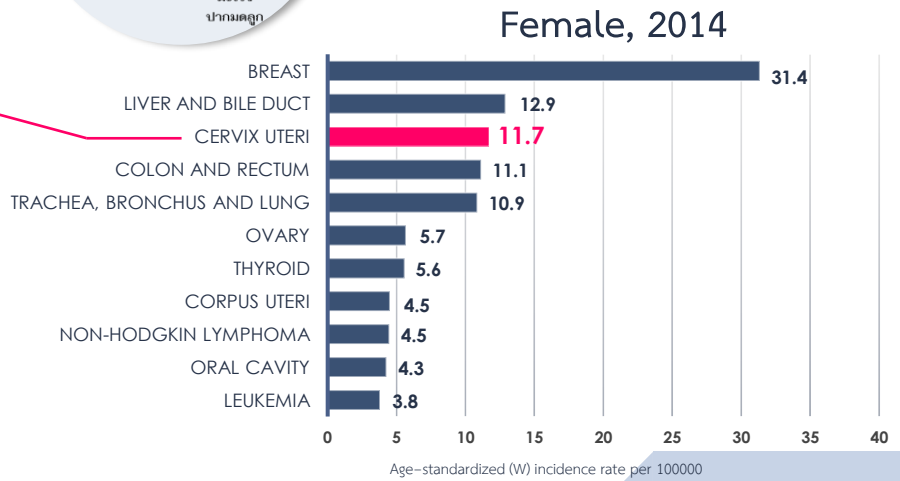
กรมการแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SERVICES

ปี พ.ศ. 2557 พบผู้ป่วยใหม่ประมาณ 5,513 ราย

ในแต่ละปีจะมีผู้เสียชีวิตจากมะเร็งปากมดลูกประมาณ 2,300 ราย



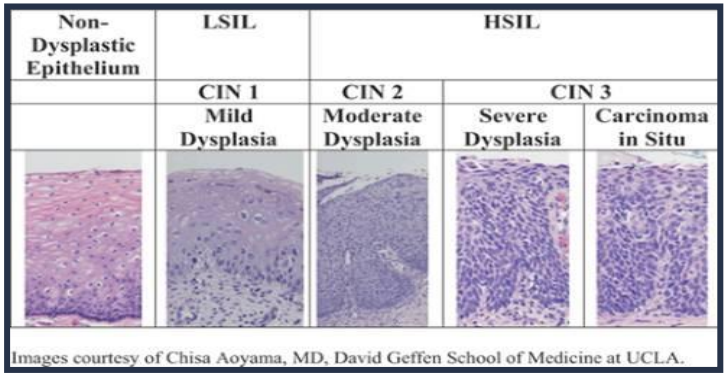


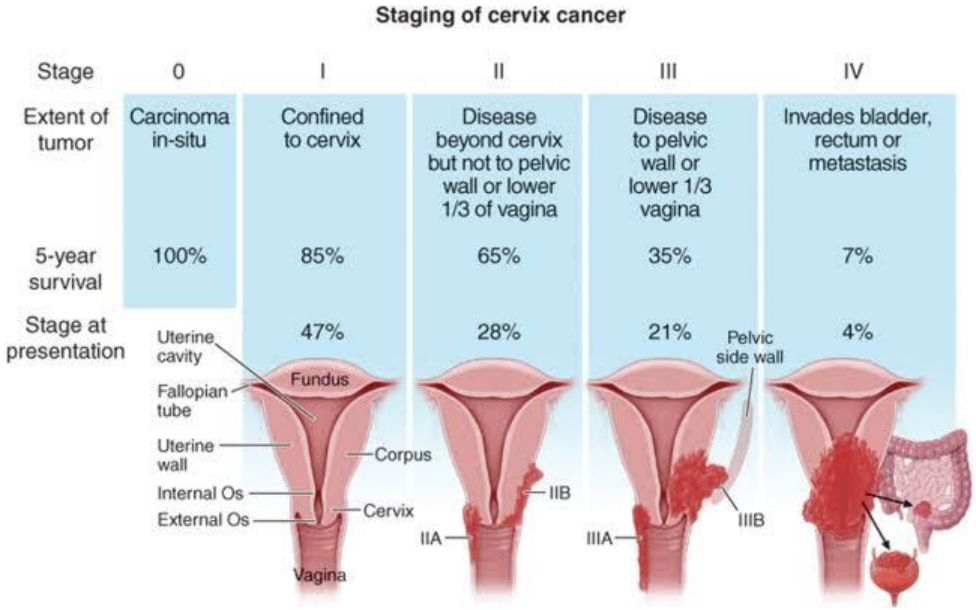


ที่มา : Cancer in Thailand , สถิติสาธารณสุข กองยุทธศาสตร์และแผนงาน กระทรวงสาธารณสุข

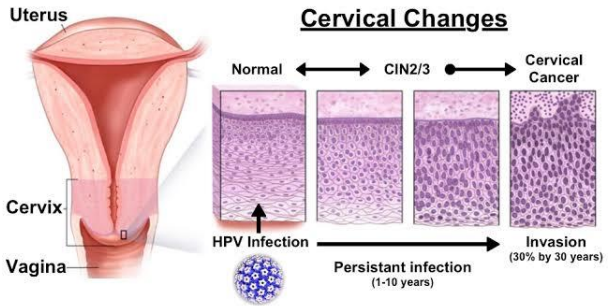
มะเร็งปากมดลูก

- 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

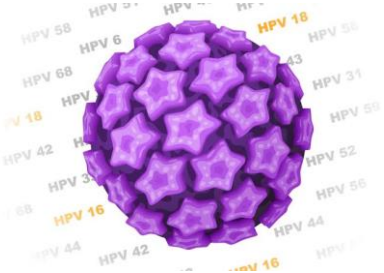




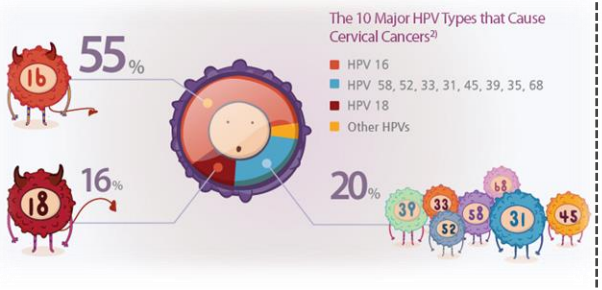
Human papillomavirus: HPV



การติดเชื้อ HPV เป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดมะเร็งปากมดลูก



เชื้อไวรัส HPV มีอยู่มากกว่า 200 สายพันธุ์ ซึ่งมีประมาณ 14 สายพันธุ์เสี่ยงที่อาจทำให้เกิดโรค



เชื้อไวรัส HPV สายพันธุ์ 16 และ 18 เป็นสาเหตุประมาณร้อยละ 70 ของการเกิดมะเร็งปากมดลูกในผู้หญิงทั่วโลก

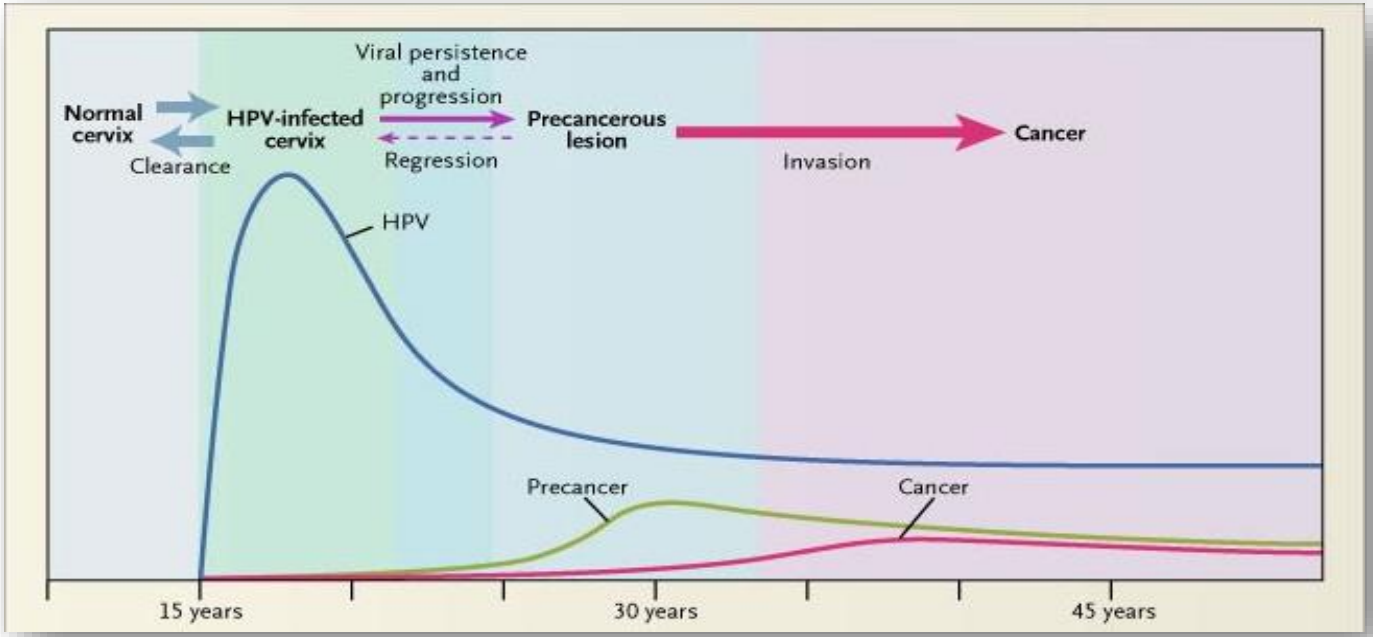
**การติดเชื้อ HPV ส่วนใหญ่มักไม่แสดงอาการ และมากกว่าร้อยละ 90 จะหายได้เอง โดยภูมิคุ้มกันของร่างกาย

HPV Groups

กรมการแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SERVICES

High-Risk	Low-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	• HPV 6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 70, 72, 81 • Benign cervical chang • Genital warts

Natural history of HPV infection



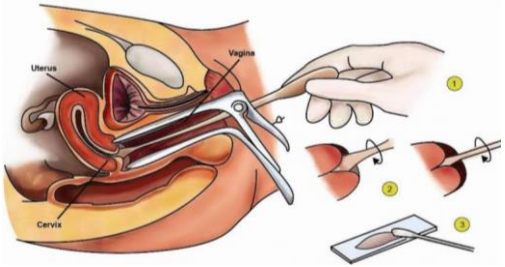
Schiffman M, Castle P. N Engl J Med 2005, 353:2101-2104

Preventing Cervical Cancer

กรมการแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SERVICES

1 Screening

- Pap smear or VIA
- HPV DNA test

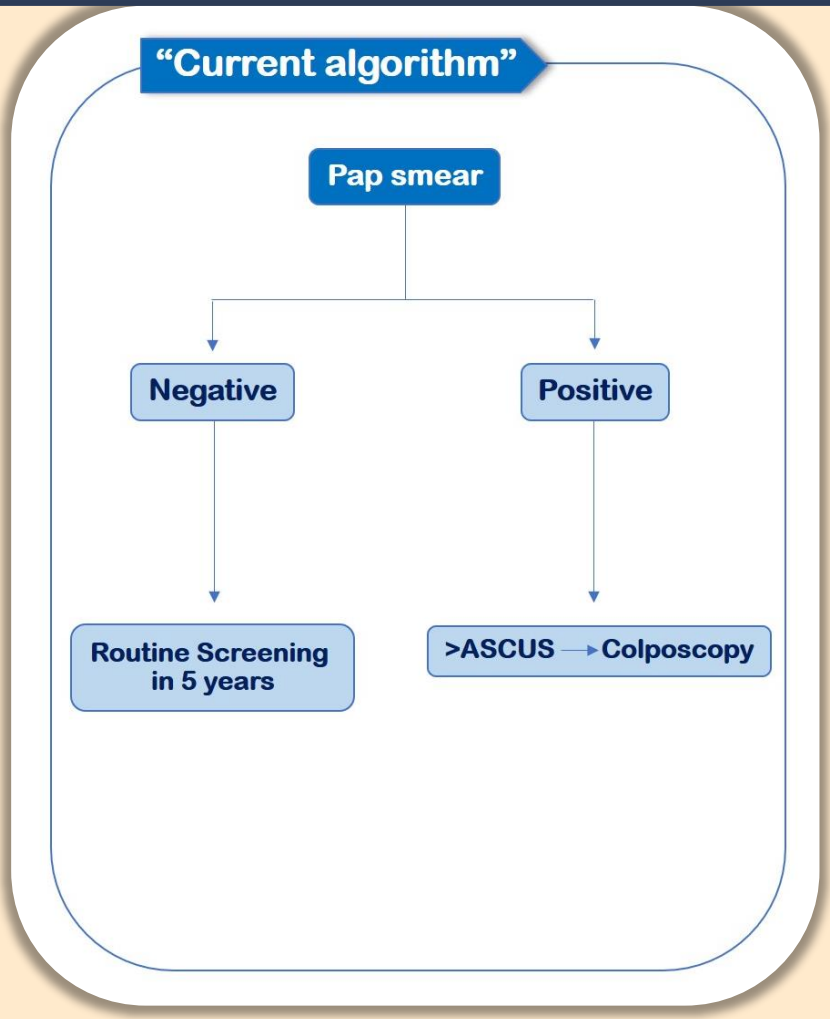


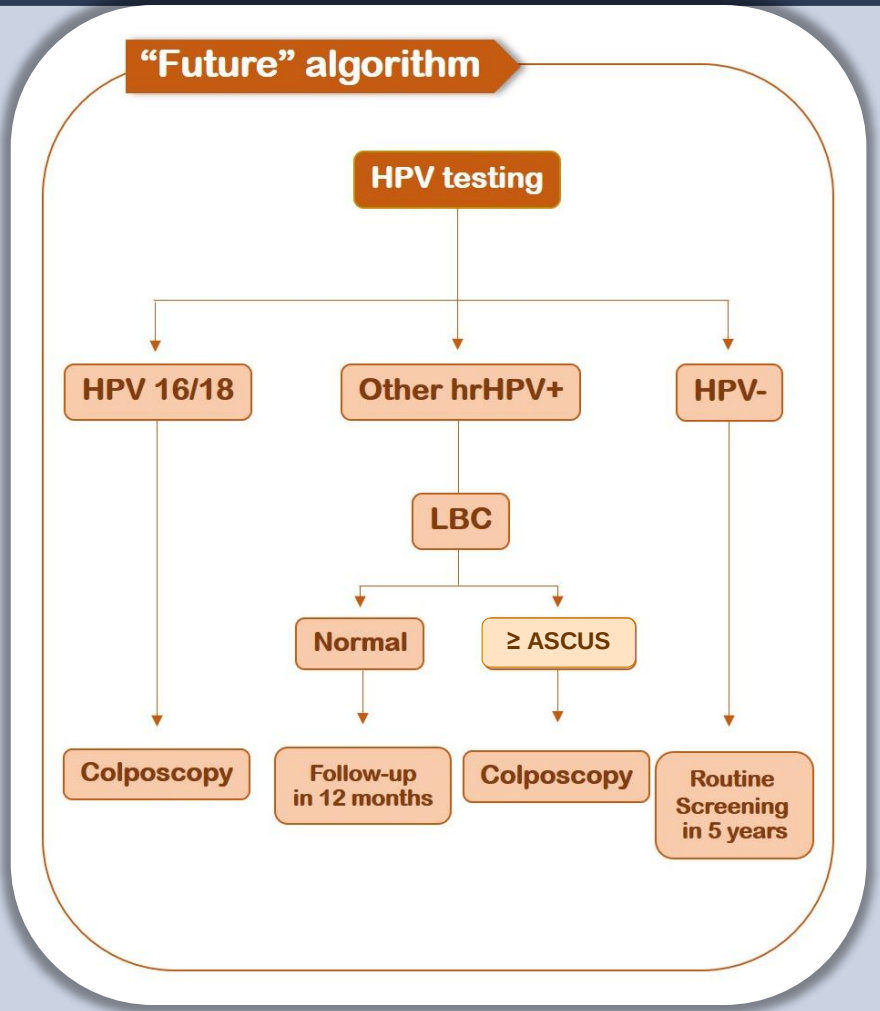
Pap smear

HPV DNA Test

2 Vaccination against HPV

Vaccine HPV


"Current algorithm"
Pap smear
Negative
Positive
Routine Screening in 5 years
>ASCUS → Colposcopy

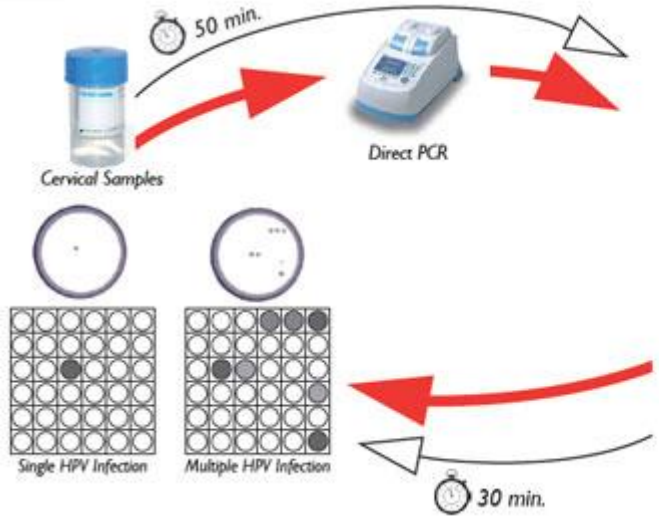

"Future" algorithm
HPV testing
HPV 16/18
Other hrHPV+
HPV-
LBC
Normal
≥ ASCUS
Colposcopy
Follow-up in 12 months
Colposcopy
Routine Screening in 5 years

HPV DNA Test

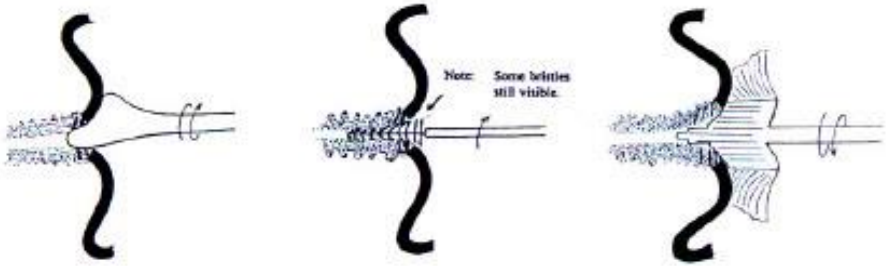
กรมการแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SERVICES

- HPV DNA test เป็นเทคนิคทางด้านชีวโมเลกุล เพื่อ**ตรวจหาตัวเชื้อเอชพีวี**สายพันธุ์ก่อมะเร็งบริเวณปากมดลูกและผนังช่องคลอด

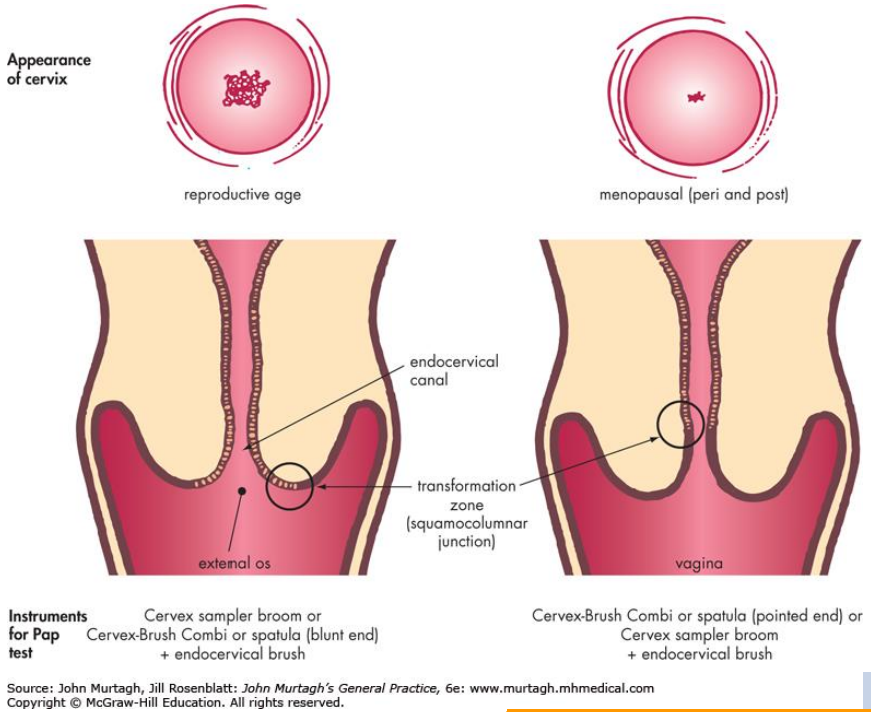
- ช่วย**ค้นหาและป้องกัน**โรคมะเร็งปากมดลูกได้ตั้งแต่ในระยะก่อนการเป็นมะเร็ง



ขั้นตอนการเก็บตัวอย่างจากเซลล์บริเวณปากมดลูก ด้วยวิธี HPV DNA test



การเก็บเซลล์บริเวณปากมดลูก จะต้องเก็บตัวอย่างเซลล์เยื่อบุผิวจากบริเวณปากมดลูก และช่องคลอดด้านใน (Endocervix)

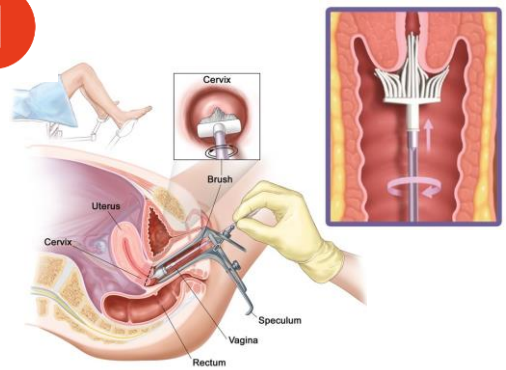


Source: John Murtagh, Jill Rosenblatt: *John Murtagh's General Practice*, 6e: www.murtagh.mhmedical.com
Copyright © McGraw-Hill Education. All rights reserved.

ขั้นตอนการเก็บตัวอย่างจากเซลล์บริเวณปากมดลูก ด้วยวิธี HPV DNA test

กรณี เก็บตัวอย่างเซลล์ด้วยไม้ broom

1

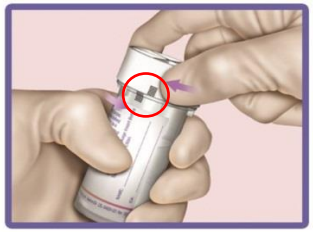


หมุนแปรง 5 รอบ ในทิศทางตามเข็มนาฬิกาในการเก็บเซลล์ โดยห้ามหมุนกลับในทิศทวนเข็มนาฬิกา

2 จุ่มไม้ broom ลงในกระป๋องน้ำยา HPV DNA test ทันที โดยแกว่งแรงๆ อย่างน้อย 10 ครั้ง ให้เซลล์หลุดอยู่ในน้ำยา

3 สะบัดไม้ broom อีกครั้งข้างกระป๋องน้ำยาด้านในเพื่อให้เซลล์หลุดออกให้หมดก่อนนำไม้ broom ออกจากกระป๋องน้ำยา

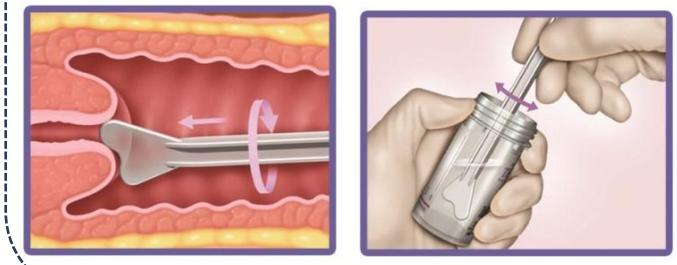
4 แล้วปิดฝาขวดน้ำยาให้สนิท โดยสังเกตจากขีดสีดำที่ฝาจะต้องตรงกับขีดสีดำที่ขวด



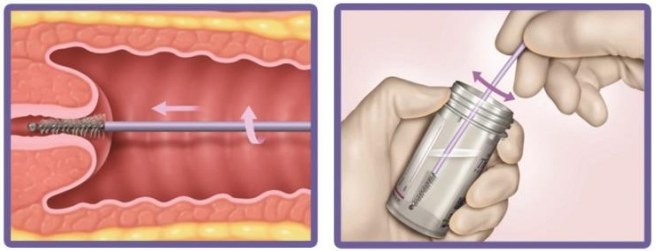
ขั้นตอนการเก็บตัวอย่างจากเซลล์บริเวณปากมดลูก ด้วยวิธี HPV DNA test

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

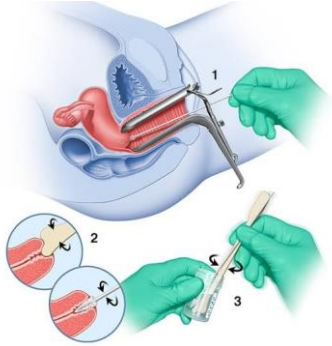


3 ปิดฝาขวดน้ำยา ให้สนิท โดยขีดสีดำที่ฝาตรงกับขีดสีดำที่ขวด

ข้อจำกัดและข้อควรระวัง
สำหรับการเก็บตัวอย่าง

1. ต้อง**ไม่มีการตรวจภายในมาก่อน (ในช่วง 24 ชั่วโมง)** เพราะอาจมีสารหรือยาปนเปื้อนอยู่
2. ต้อง**ไม่มีการใช้ผ้าอนามัยชนิดสอด ครีมหรือยา**ที่ใช้ทางช่องคลอดอื่นๆ **อย่างน้อย 48 ชั่วโมง**
3. **ห้ามล้างหรือทำความสะอาด**ในช่องคลอด **ภายใน 48 ชั่วโมงก่อนมาตรวจ**เพราะอาจไม่มีเซลล์เหลือให้ตรวจ
4. **งดการมีเพศสัมพันธ์ ก่อน** มารับการ**ตรวจ 48 ชั่วโมง**
5. **ไม่ควรตรวจ**หากกำลัง**มีประจำเดือน**

ขั้นตอนการตรวจ



Cell Collection

DNA Test

Result

HPV Negative

HPV Positive 16+, 18+

HPV Positive Non 16+, 18+

Colposcopy

Liquid based cytology (LBC)

Colposcopy

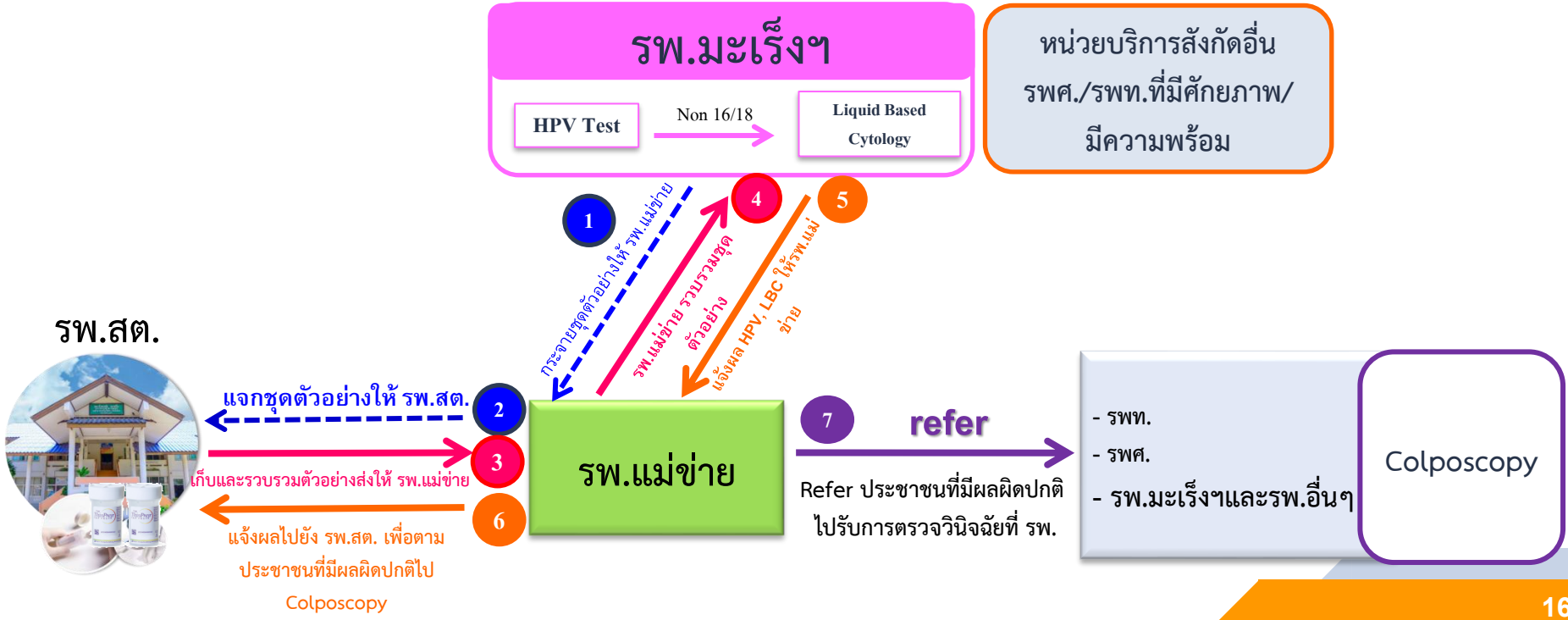
≥ ASCUS

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 ปีบริบูรณ์เป็นต้นไป ณ วันที่เข้ารับบริการตรวจคัดกรองฯ และต้องมีอายุไม่เกิน 60 ปี (59 ปี 11 เดือน 29 วัน) ณ วันที่เข้ารับบริการตรวจคัดกรองฯ

ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2563

กรมการแพทย์รับผิดชอบ 8 เขตสุขภาพ : 14 จังหวัดนำร่อง

เขตสุขภาพ	จำนวนประชากรกลุ่มเป้าหมาย ในจังหวัดนำร่อง : 1 ปี (หญิงไทย อายุ30-60 ปี)	ได้รับการคัดกรอง (HPV DNA Test)		พบผลการคัดกรองผิดปกติ (Positive)				การตรวจ Liquid Based Cytology (LBC) ในกรณีที่พบผล Positive type non 16/18			
		จำนวน	%	Type 16/18		Type non 16/18		LBC Complete (code 100 - 308)		LBC ≥ ASCUS (code 200 - 308)	
				จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
1	32,259	9,210	28.55	66	0.72	341	3.70	332	97.36	255	74.78
2	76,463	17,539	22.94	273	1.56	724	4.13	717	99.03	622	85.91
4	107,439	4,791	4.46	74	1.54	218	4.55	218	100.00	26	11.93
5	38,846	4	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
8	45,796	9,896	21.61	96	0.97	401	4.05	0	0.00	0	0.00
10	174,769	5,398	3.09	94	1.74	231	4.28	199	86.15	169	73.16
รวม	**475,572**	**46,839**	**9.85**	**603**	**1.29**	**1,915**	**4.09**	**1,514**	**79.06**	**1,072**	**55.97**

*Source :HPVcxs2020, **Update 5 Jan 2021***

ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2564 : 41 จังหวัด

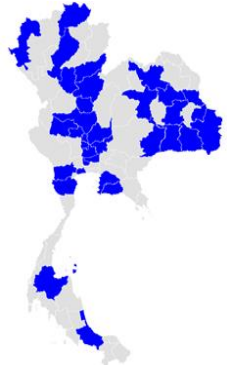
กรมการแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SERVICES

** Source :HPVcxs2020, **Update 22 Jan 2021***

เขตสุขภาพ	จำนวนประชากร กลุ่มเป้าหมาย : 1 ปี (หญิงไทย อายุ30-60 ปี)	ได้รับการคัดกรอง (HPV DNA Test)		พบผลการคัดกรองผิดปกติ (Positive)				การตรวจ Liquid Based Cytology (LBC) ในกรณีที่พบผล Positive type non 16/18			
		จำนวน	%	Type 16/18		Type non 16/18		LBC Complete (code 100 - 308)		LBC ≥ ASCUS (code 200 - 308)	
				จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
1	91,663	1,199	1.31	15	1.25	42	3.50	0	0.0	0	0.00
2	100,834	4,201	4.17	45	1.07	126	3.00	100	79.4	96	76.19
3	117,415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	279,007	2,045	0.73	24	1.17	71	3.47	69	97.2	23	32.39
5	147,769	12,399	8.39	117	0.94	354	2.86	242	68.4	117	33.05
6	155,126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	202,796	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	112,841	-	-	-	-	-		-		-	
9	107,751	473	0.44	-	0.00	-	0.00	-	0.0	-	0.00
10	174,768	2,413	1.38	40	1.66	159	6.59	132	83.0	121	76.10
11	51,247	5,399	10.54	79	1.46	215	3.98	202	94.0	106	49.30
12	67,604	8	0.01	1	12.50	1	12.50	1	100.0	0	0.00
รวม	1,608,822	28,137	1.75	321	1.14	968	3.44	746	77.1	463	47.83

จังหวัดที่เข้าร่วมโครงการคัดกรองฯ ปีงบ 2564 : 41 จังหวัด

เขตสุขภาพ	ลำดับ	จังหวัด	จำนวนประชากรหญิงไทย อายุ 30-60 ปี จำแนกตามสิทธิ (คน)				รวม (คน)	จำนวนเป้าหมาย 1 ปี (คน)	หน่วยตรวจ (Center Lab)	เครือข่ายรับทำ Colposcopy
			สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ	สิทธิข้าราชการ/สิทธิรัฐวิสาหกิจ	สิทธิประกันสังคม	สิทธิสวัสดิการพนักงานส่วนท้องถิ่น				
เขต 1	1	5200 - ลำปาง	110,577	18,559	29,391	2,769	161,296	32,259	1. รพ.มะเร็งลำปาง	1. รพ.ลำปาง, 2. รพ.เถิน, 3. รพ.เกาะคา, 4. รพ.มะเร็งลำปาง
	2	5700 - เชียงราย	190,661	21,121	36,330	4,110	252,222	50,444	1. รพ.มะเร็งลำปาง	
	3	5800 - แม่ฮ่องสอน	35,133	5,747	2,925	991	44,796	8,959	1. รพ.มะเร็งลำปาง	
		รวม	336,371	45,427	68,646	7,870	458,314	91,663		
เขต 2	4	5300 - อุตรดิตถ์	68,305	10,651	11,491	1,938	92,385	18,477	1. รพ.อุตรดิตถ์	1. รพ.อุตรดิตถ์
	5	6300 - ตาก	78,573	9,501	11,507	2,050	101,631	20,326	1. รพ.มะเร็งลำปาง	1. รพ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน, 2. รพ.แม่สอด
	6	6400 - สุโขทัย	98,684	10,604	10,469	2,097	121,854	24,371	1. รพ.มะเร็งลพบุรี / รพ.ศรีสังวร(ไตรมาส 2/64)	1. รพ.ศรีสังวร
	7	6500 - พิษณุโลก	130,180	20,092	35,563	2,463	188,298	37,660	1. รพ.มะเร็งลพบุรี	1. รพ.พุทธชินราช
		รวม	375,742	50,848	69,030	8,548	504,168	100,834		
เขต 3	8	1800 - ชัยนาท	47,888	7,117	10,912	1,021	66,938	13,388	1. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3	
	9	6000 - นครสวรรค์	164,910	19,518	27,591	2,731	214,750	42,950	1. รพ.สวรรค์ประชารักษ์	1. รพ.สวรรค์ประชารักษ์
	10	6100 - อุทัยธานี	49,985	6,291	6,274	936	63,486	12,697	1. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3	
	11	6200 - กำแพงเพชร	115,702	10,394	10,944	2,145	139,185	27,837	1. รพ.กำแพงเพชร	1. รพ.กำแพงเพชร
	12	6600 - พิจิตร	80,428	9,020	11,470	1,797	102,715	20,543	1. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3	
		รวม	458,913	52,340	67,191	8,630	587,074	117,415		
เขต 4	13	1200 - นนทบุรี	149,156	41,627	134,890	2,281	327,954	65,591	1. รพ.พระนั่งเกล้า	1. รพ.พระนั่งเกล้า
	14	1300 - ปทุมธานี	131,585	24,544	208,117	2,126	366,372	73,274	1. รพ.มหาวชิราลงกรณ ธัญบุรี	
	15	1400 - พระนครศรีอยุธยา	87,638	14,753	109,190	2,493	214,074	42,815	1. รพ.มหาวชิราลงกรณ ธัญบุรี	
	16	1500 - อ่างทอง	35,565	6,116	14,745	1,197	57,623	11,525	1. รพ.มหาวชิราลงกรณ ธัญบุรี	
	17	1600 - ลพบุรี	96,054	19,559	39,118	2,303	157,034	31,407	1. รพ.มะเร็งลพบุรี	1. รพ.มะเร็งลพบุรี
	18	1700 - สิงห์บุรี	28,011	6,068	11,490	811	46,380	9,276	1. รพ.มหาวชิราลงกรณ ธัญบุรี	
	19	1900 - สระบุรี	82,395	11,305	74,940	2,185	170,825	34,165	1. รพ.สระบุรี	1. รพ.สระบุรี
	20	2600 - นครนายก	31,668	6,196	16,133	778	54,775	10,955	1. รพ.มหาวชิราลงกรณ ธัญบุรี	
		รวม	642,072	130,168	608,623	14,174	1,395,037	279,007		
เขต 5	21	7000 - ราชบุรี	122,849	18,394	50,517	2,469	194,229	38,846	1. สถาบันมะเร็งแห่งชาติ, 2. รพ.ราชบุรี	1. รพ.ราชบุรี, 2. รพ.ดำเนินสะดวก, 3. รพ.บ้านโป่ง
	22	7300 - นครปฐม	118,593	18,602	48,792	2,394	188,381	37,676	1. รพ.นครปฐม	1. รพ.นครปฐม
	23	7400 - สมุทรสาคร	73,891	7,194	168,373	1,154	250,612	50,122	1. รพ.สมุทรสาคร	1. รพ.สมุทรสาคร
	24	7600 - เพชรบุรี	70,092	11,934	21,662	1,935	105,623	21,125	1. รพ.พระจอมเกล้า	1. รพ.พระจอมเกล้า
		รวม	385,425	56,124	289,344	7,952	738,845	147,769		
เขต 6	25	2000 - ชลบุรี	210,480	24,283	350,897	3,196	588,856	117,771	1. รพ.มะเร็งชลบุรี, 2. รพ.ชลบุรี	1. รพ.มะเร็งชลบุรี, 2. รพ.ชลบุรี
	26	2100 - ระยอง	112,834	8,922	62,865	2,155	186,776	37,355	1. รพ.ระยอง	1. รพ.ระยอง
		รวม	323,314	33,205	413,762	5,351	775,632	155,126		
เขต 7	27	4000 - ขอนแก่น	277,491	35,969	69,233	6,044	388,737	77,747	1. รพ.ขอนแก่น, 2. รพ.สิรินธร, 3. รพ.ชุมแพ	1. รพ.ขอนแก่น, 2. รพ.สิรินธร, 3. รพ.ชุมแพ, 4. รพ.น้ำพอง, 5. บ้านไผ่
	28	4400 - มหาสารคาม	143,515	19,014	16,803	3,674	183,026	36,605	1. รพ.มหาสารคาม	1. รพ.มหาสารคาม, 2. รพ.บรบือ, 3. รพ.พยัคฆภูมิพิสัย
	29	4500 - ร้อยเอ็ด	196,178	25,980	19,325	5,090	246,573	49,315	1. รพ.ร้อยเอ็ด, 2. รพ.พนมไพร	1. รพ.ร้อยเอ็ด, 2. รพ.พนมไพร
	30	4600 - กาฬสินธุ์	158,534	18,563	13,872	4,676	195,645	39,129	1. รพ.กาฬสินธุ์	1. รพ.กาฬสินธุ์
		รวม	775,718	99,546	119,233	19,484	1,013,981	202,796		
เขต 8	31	4100 - อุดรธานี	270,775	25,454	34,436	4,564	335,229	67,046	1. รพ.มะเร็งอุดรธานี	1. รพ.มะเร็งอุดรธานี, 2. รพ.อุดรธานี
	32	4700 - สกลนคร	186,700	18,425	20,162	3,691	228,978	45,796	1. รพ.สกลนคร	1. รพ.สกลนคร, 2. รพ.สมเด็จพระสังฆราชองค์ที่ 17
		รวม	457,475	43,879	54,598	8,255	564,207	112,841		
เขต 9	33	3200 - สุรินทร์	197,790	21,202	23,343	3,306	245,641	49,128	1. รพ.สุรินทร์	1. รพ.สุรินทร์, 2. รพ.ปราสาท, 3. รพ.ศีขรภูมิ, 4. รพ.รัตนบุรี, 5. รพ.ท่าตูม
	34	3100 - บุรีรัมย์	238,073	24,095	25,764	5,182	293,114	58,623	1. รพ.บุรีรัมย์	1. รพ.บุรีรัมย์
		รวม	435,863	45,297	49,107	8,488	538,755	107,751		
เขต 10	35	3300 - ศรีสะเกษ	220,085	23,170	17,178	5,096	265,529	53,106	1. รพ.มะเร็งอุบลราชธานี	1. รพ.ศรีสะเกษ
	36	3400 - อุบลราชธานี	285,524	32,694	36,685	5,927	360,830	72,166	1. รพ.มะเร็งอุบลราชธานี	1. รพ.สรรพสิทธิประสงค์, 2. รพ.สมเด็จฯเดชอุดม, 3.รพ.มะเร็งอุบลฯ
	37	3500 - ยโสธร	82,631	9,605	7,795	1,787	101,818	20,364	1. รพ.มะเร็งอุบลราชธานี	1. รพ.ยโสธร
	38	3700 - อำนาจเจริญ	59,999	6,860	4,527	1,397	72,774	14,555	1. รพ.มะเร็งอุบลราชธานี	1. รพ.อำนาจเจริญ
	39	4900 - มุกดาหาร	57,727	6,738	7,263	1,161	72,889	14,578	1. รพ.มะเร็งอุบลราชธานี	1. รพ.มุกดาหาร
		รวม	705,957	79,067	73,448	15,368	873,840	174,768		
เขต 11	40	8400 - สุราษฎร์ธานี	182,497	19,237	51,460	3,043	256,237	51,247	1. รพ.มะเร็งสุราษฎร์ธานี, 2. รพ.เกาะสมุย	1. รพ.สุราษฎร์ธานี, 2. รพ.มะเร็งสุราษฎร์ธานี
		รวม	182,497	19,237	51,460	3,043	256,237	51,247		
เขต 12	41	9000 - สงขลา	211,460	33,162	88,552	4,845	338,019	67,604	1. รพ.หาดใหญ่	1. รพ.หาดใหญ่, 2. รพ.สงขลา
		รวม	211,460	33,162	88,552	4,845	338,019	67,604		
พื้นที่ลงทะเบียนสิทธิ (ทุกสิทธิ)			5,290,807	688,300	1,952,994	112,008	8,044,109	1,608,822	34 แห่ง	55 แห่ง



41 จังหวัด

จำนวนประชากร
หญิง
อายุ 30-60 ปี (41 จว.)
8,044,109 คน

จำนวนประชากร
กลุ่มเป้าหมาย
1,608,822 คน

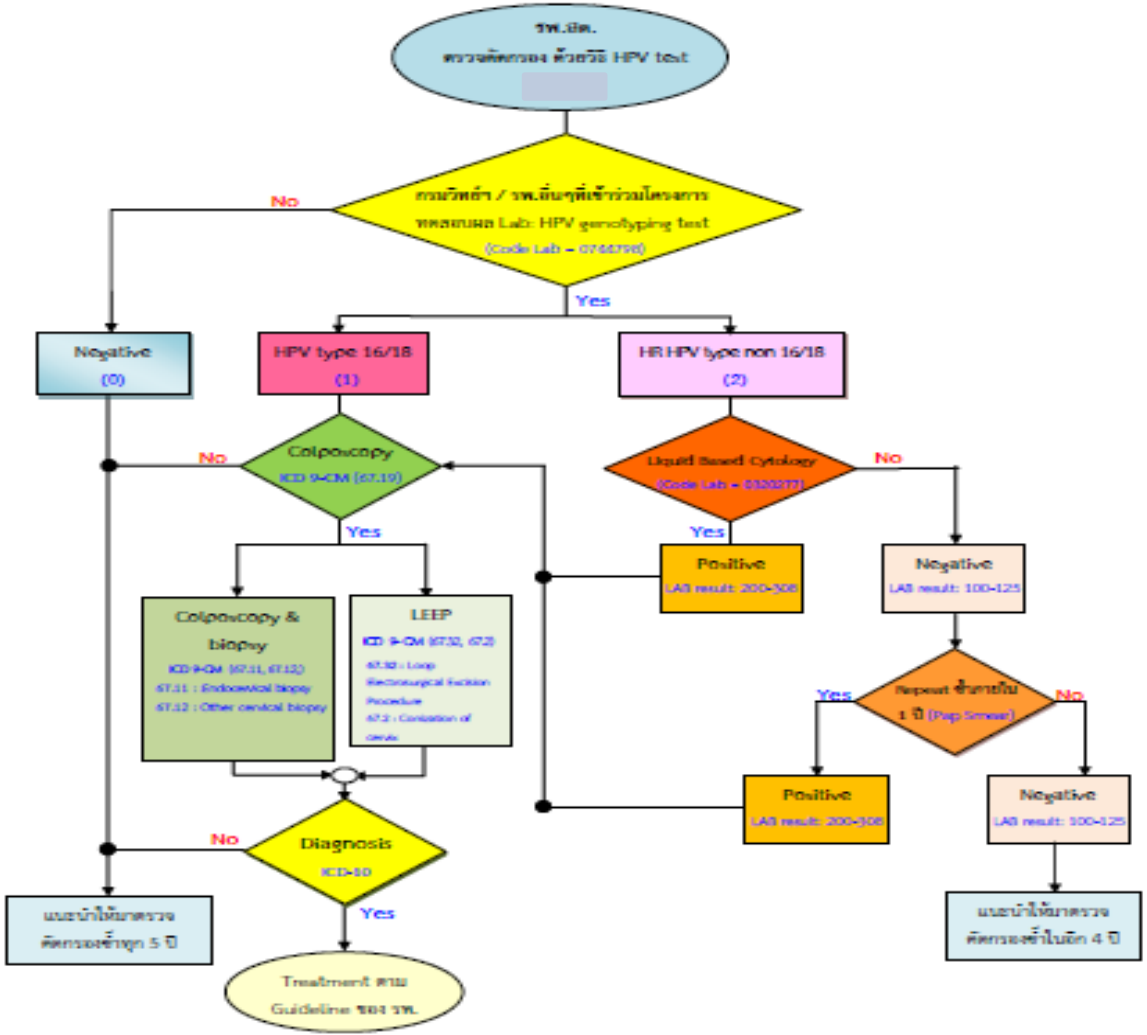
Update 20 มกราคม 2564

แนวทางการบันทึกข้อมูล

การคัดกรองมะเร็งปากมดลูก
ด้วยวิธี HPV DNA Test

กรมการแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SERVICES

DATA FLOW


รพ.ชุมชน
ตรวจคัดกรอง ด้วยวิธี HPV test
No
กรมวิทย์ฯ / รพ.อื่นๆที่เข้าร่วมโครงการ
ทดสอบผล Lab: HPV genotyping test
(Code Lab – 0746796)
Yes
Negative
(0)
HPV type 16/18
(1)
HR HPV type non 16/18
(2)
No
Colposcopy
ICD 9-CM (67.19)
Liquid Based Cytology
(Code Lab – 0320277)
No
Yes
Yes
Positive
LAB result: 200-308
Negative
LAB result: 100-125
Colposcopy & biopsy
ICD 9-CM (67.11, 67.12)
67.11 : Endocervical biopsy
67.12 : Other cervical biopsy
LEEP
ICD 9-CM (67.32, 67.2)
67.32 : Loop Electrosurgical Excision Procedure
67.2 : Conization of cervix
Repeat ซ้ำภายใน 1 ปี (Pap Smear)
Yes
No
Positive
LAB result: 200-308
Negative
LAB result: 100-125
No
Diagnosis
ICD-10
Yes
แนะนำให้มาตรวจคัดกรองซ้ำทุก 5 ปี
Treatment ตาม Guideline ของ รพ.
แนะนำให้มาตรวจคัดกรองซ้ำในอีก 4 ปี

การบันทึกข้อมูลในปีงบประมาณ 2564 (ภาพรวม)

Copyright @ 2014 HDC.
All rights reserved.

สามารถดูรายงานผลการดำเนินงานได้ที่
Website ของ HDC และ HPVcxs2020

รพ.สต./ศูนย์บริการสาธารณสุข

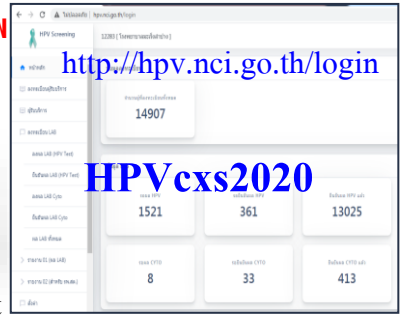
1. เข้าใช้งานโปรแกรม HPVcxs2020 (http://hpv.nci.go.th/) ตรวจเช็คสิทธิ อายุ และประวัติการคัดกรอง (เช็คซ้ำ)
2. บันทึกข้อมูลทั่วไปและข้อมูลการคัดกรองในโปรแกรม HPVcxs2020
3. เก็บสิ่งส่งตรวจ/ พร้อมพิมพ์ใบนำส่ง แล้วรวบรวมส่งให้ CUP

มีการเชื่อมต่อข้อมูลการตรวจ HPV DNA Test ระหว่างระบบ LIS กับโปรแกรม HPVcxs2020

รพ.แม่ข่าย / CUP

1. เข้าใช้งานโปรแกรม http://hpv.nci.go.th/
2. ตรวจสอบข้อมูลและสภาพสิ่งส่งตรวจ เมื่อข้อมูลถูกต้องให้กด “รับข้อมูล”
3. รวบรวมสิ่งส่งตรวจพร้อมใบนำส่ง ส่งให้กับหน่วยตรวจตามเครือข่ายที่กำหนด ผ่านระบบการขนส่งที่ตกลงกันไว้

รพ. / หน่วยบริการที่มีศักยภาพ



1. ทำการตรวจ HPV DNA Test
2. บันทึกผลการตรวจในโปรแกรม HPVcxs2020

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ
National Cancer Institute
Vision with Action

รับข้อมูลการคัดกรองและการตรวจยืนยันผล (Colposcopy) จาก สปสช.

e-Claim 2020

ส่งข้อมูลเพื่อเบิกจ่ายเงิน

การเข้าใช้งานโปรแกรม HPVcxs2020

โปรแกรม HPVcxs2020 เป็นระบบออนไลน์ที่เชื่อมโยงข้อมูลในหน่วยบริการทุกแห่งที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อใช้ฐานข้อมูลร่วมกันในการตรวจเช็คประวัติการคัดกรอง (เช็คซ้ำ) การส่งข้อมูลเพื่อตรวจคัดกรอง การรับผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และใช้ในการติดตามผลการดำเนินงาน โดยไม่ต้องดาวน์โหลดโปรแกรมมาติดตั้งบนเครื่อง สามารถเข้าใช้งานผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกเครื่องที่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ต

เข้าไปที่เว็บไซต์ของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

www.nci.go.th

1. คลิกเมนู “งานคัดกรองโรคมะเร็ง”
2. คลิกที่โปรแกรมการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วยวิธี HPVcxs2020 (HPVcxs2020)

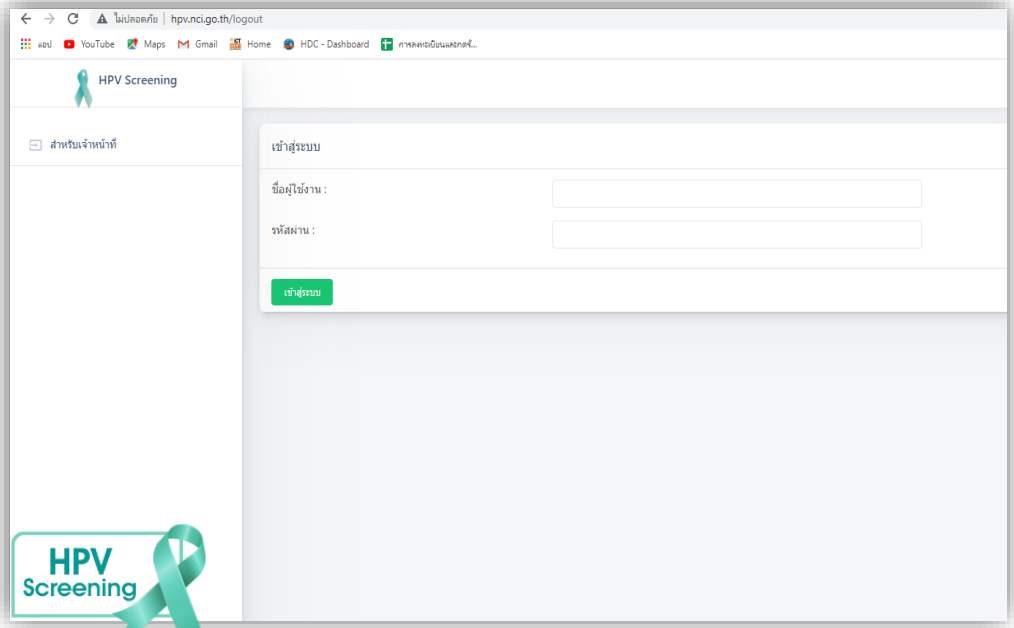
http://hpv.nci.go.th/login.jsp

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. กกกกกกก (12345)

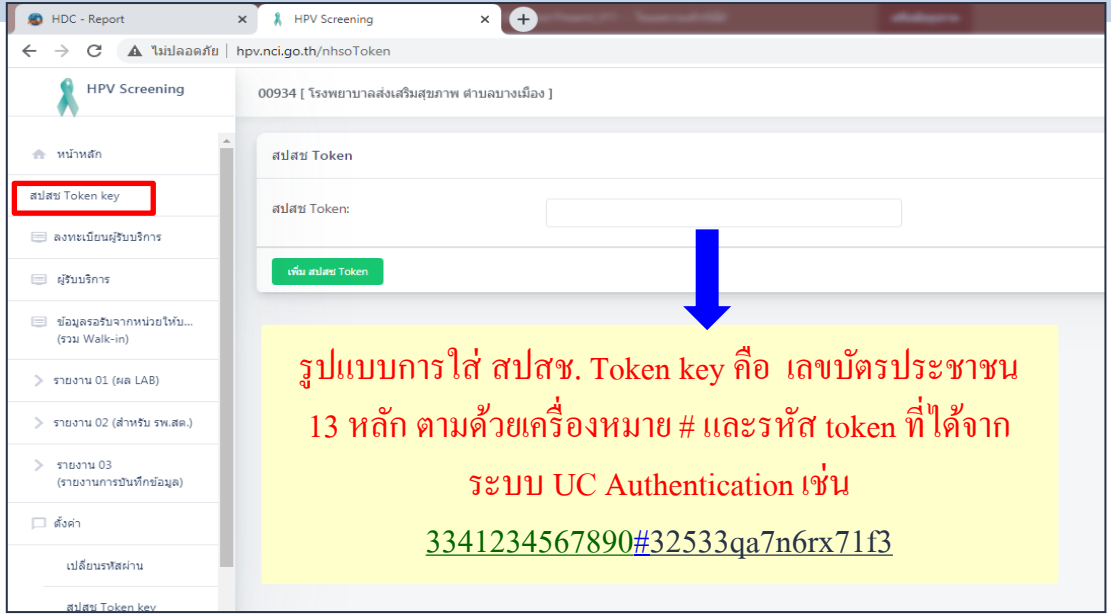
ชื่อผู้ใช้งาน (Username) : 12345

รหัสผ่าน (Password) : 12345

* เมื่อเข้าใช้งานครั้งแรก ให้ทำการเปลี่ยนรหัสผ่านทันที เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน โดยกรอกข้อมูลผู้ที่ทำการเปลี่ยน Password ด้วย

การดำเนินงาน สำหรับหน่วยเก็บ

รพ.สต.

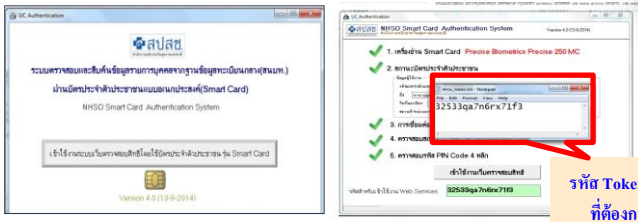


3. ไปที่เมนู สปสช. Token key : กรอกรหัส Token key ที่ได้จากระบบ UC Authentication

* รหัส Token key ได้มาจากฐานข้อมูลตรวจสอบสิทธิของ สปสช. (UC Authentication)

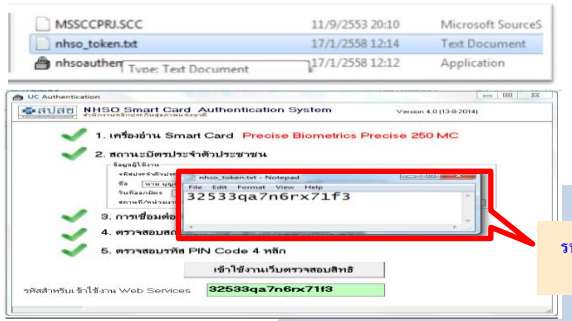
วิธีการขอรหัส Token key จากระบบ UC Authentication ของ สปสช.

วิธีที่ 1: ขอรหัส Token key ผ่าน Web Service



หรือ

วิธีที่ 2: ขอรหัส Token key ในกรณีที่มีฐานข้อมูลเก็บในคอมพิวเตอร์

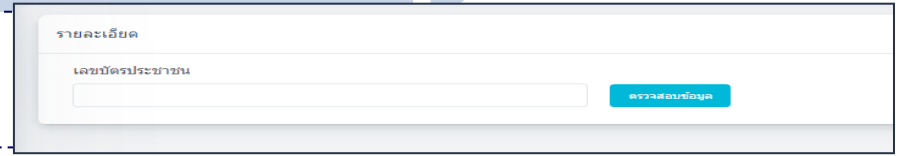


การดำเนินงาน สำหรับหน่วยเก็บ

รพ.สต.

4. ลงทะเบียนผู้รับบริการ

พิมพ์เลขบัตรประชาชน 13 หลักของผู้มารับบริการ



4.1 กรณีที่เป็นผู้รับบริการรายใหม่

ระบบจะขึ้นข้อมูลเลขบัตรประชาชน, ชื่อ-นามสกุล, วันเดือนปีเกิด, สิทธิการรักษาและอายุของผู้มารับบริการ

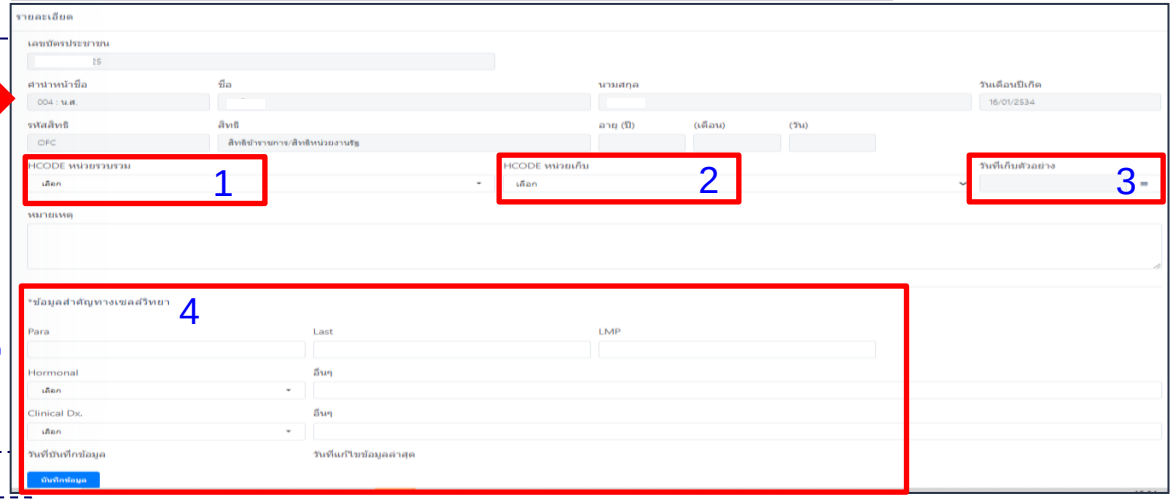
เจ้าหน้าที่ในหน่วยให้บริการดำเนินการดังนี้

4.1.1 ตรวจสอบข้อมูลสิทธิ อายุ (30 - < 60 ปี)

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

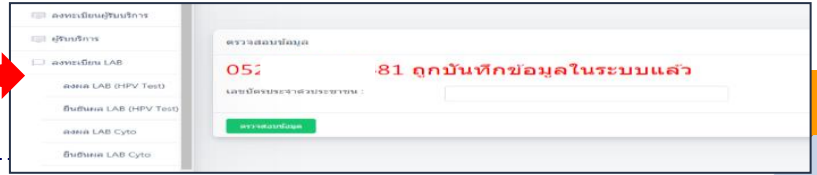
***สำหรับช่องหมายเหตุ ให้คีย์ข้อมูลในกรณีที่ชื่อหรือนามสกุลปัจจุบันไม่ตรงกับระบบเพื่อเป็นหลักฐานประกอบการเบิกเงินกับ สปสช.**

4.1.3 เมื่อลงทะเบียนเสร็จสิ้นให้กด "บันทึกข้อมูล" จะถือว่าเสร็จสิ้น 1 ราย



4.2 กรณีที่เป็นผู้รับบริการที่เคยผ่านการคัดกรองมาแล้ว (ซ้ำ)

โปรแกรมจะแจ้งเตือนว่าผู้รับบริการรายนี้เคยลงทะเบียนในระบบแล้ว ดังนั้นแนะนำให้มาตรวจคัดกรองในโครงการฯอีกครั้งหลังจากครบ 5 ปี



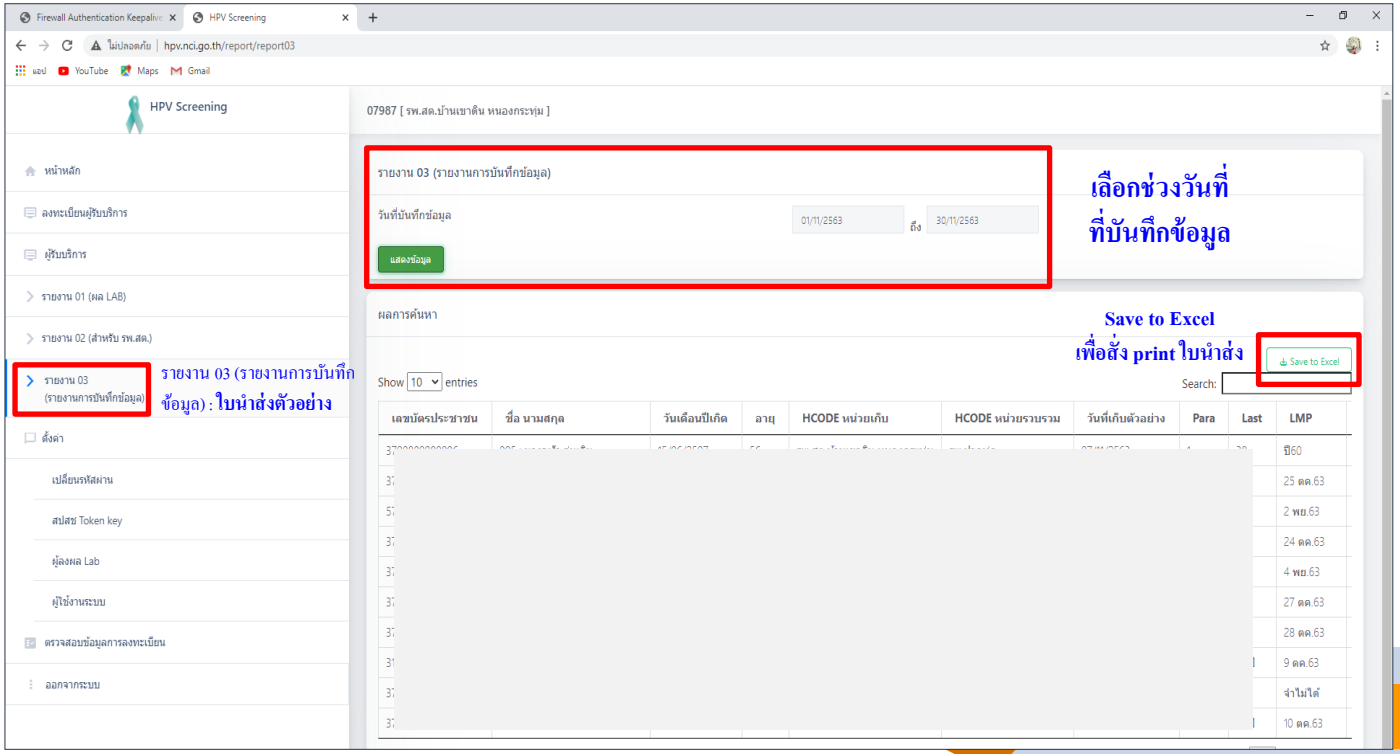
การดำเนินงาน สำหรับหน่วยเก็บ

รพ.สต.

5. การ Print ใบนำส่งตัวอย่าง

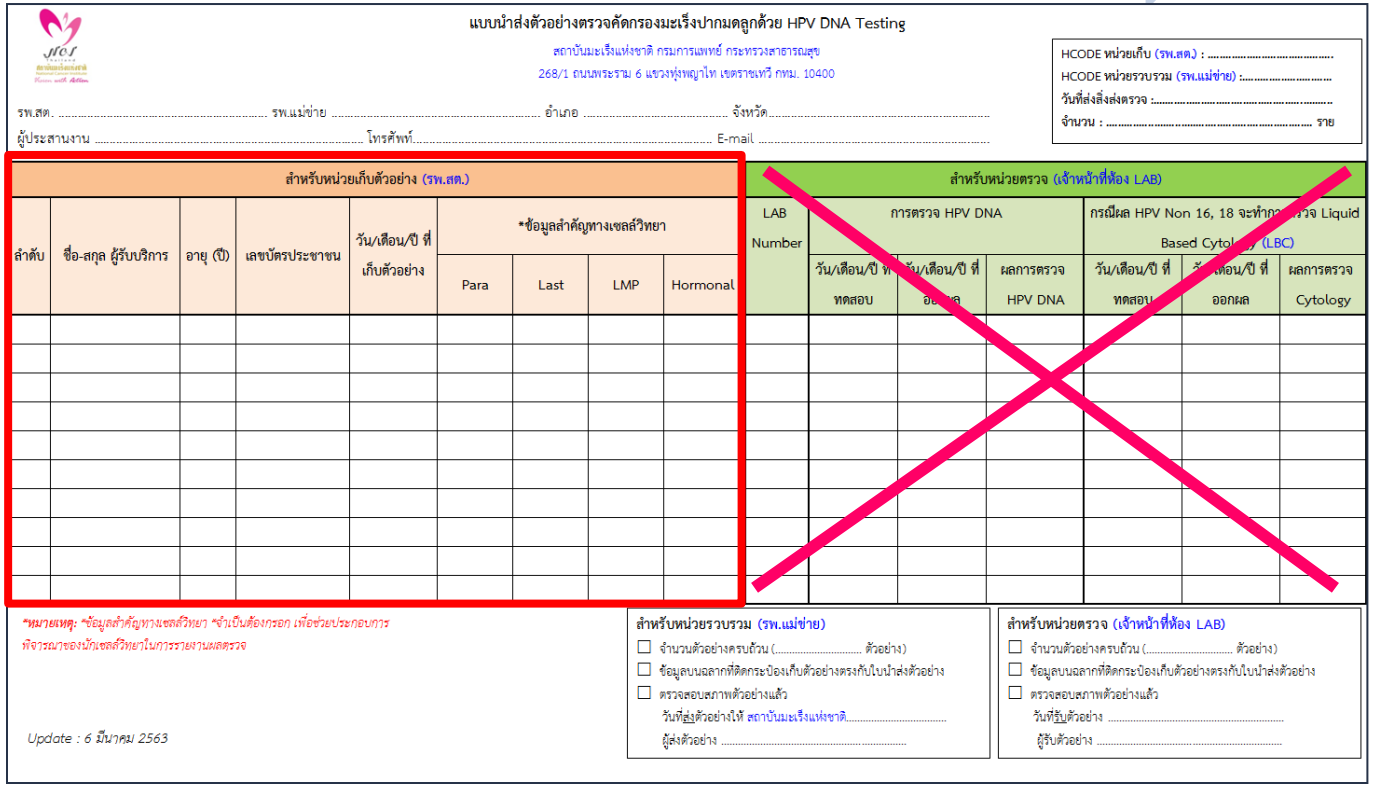
เมื่อทำการลงทะเบียนผู้รับบริการและเก็บตัวอย่างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยเก็บเข้าไปที่เมนู “รายงาน 03 (รายงานการบันทึกข้อมูล)” โดยเลือกช่วงวันที่บันทึกข้อมูล โปรแกรมก็จะแสดงผลการลงทะเบียน จากนั้นเลือก “Save to Excel” เพื่อ print ใบนำส่ง

6. ส่งสิ่งส่งตรวจพร้อมใบนำส่งที่ print จากระบบ ให้หน่วยรวบรวม



ตัวอย่างใบนำส่ง สำหรับหน่วยเก็บ

รพ.สต.



แบบนำส่งตัวอย่างตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วย HPV DNA Testing

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
268/1 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400

HCODE หน่วยเก็บ (รพ.สต.) : .....
HCODE หน่วยรวบรวม (รพ.แม่ข่าย) : .....
วันที่ส่งสิ่งส่งตรวจ : .....
จำนวน : ..... ราย

รพ.สต. ..... รพ.แม่ข่าย ..... อำเภอ ..... จังหวัด .....
ผู้ประสานงาน ..... โทรศัพท์ ..... E-mail .....

สำหรับหน่วยเก็บตัวอย่าง (รพ.สต.)									สำหรับหน่วยตรวจ (เจ้าหน้าที่ห้อง LAB)							
ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้รับบริการ	อายุ (ปี)	เลขบัตรประชาชน	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	*ข้อมูลสำคัญทางเซลล์วิทยา				LAB Number	การตรวจ HPV DNA			กรณีผล HPV Non 16, 18 จะทำการตรวจ Liquid Based Cytology (LBC)		
					Para	Last	LMP	Hormonal		วัน/เดือน/ปี ที่ทดสอบ	วัน/เดือน/ปี ที่ออกผล	ผลการตรวจ HPV DNA	วัน/เดือน/ปี ที่ทดสอบ	วัน/เดือน/ปี ที่ออกผล	ผลการตรวจ Cytology

*หมายเหตุ: *ข้อมูลสำคัญทางเซลล์วิทยา *จำเป็นต้องกรอก เพื่อช่วยประกอบการพิจารณาของนักเซลล์วิทยาในการรายงานผลตรวจ

สำหรับหน่วยรวบรวม (รพ.แม่ข่าย)
☐ จำนวนตัวอย่างครบถ้วน (..... ตัวอย่าง)
☐ ข้อมูลบนฉลากที่ติดกระป๋องเก็บตัวอย่างตรงกับใบนำส่งตัวอย่าง
☐ ตรวจสอบสภาพตัวอย่างแล้ว
วันที่ส่งตัวอย่างให้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....
ผู้ส่งตัวอย่าง .....

สำหรับหน่วยตรวจ (เจ้าหน้าที่ห้อง LAB)
☐ จำนวนตัวอย่างครบถ้วน (..... ตัวอย่าง)
☐ ข้อมูลบนฉลากที่ติดกระป๋องเก็บตัวอย่างตรงกับใบนำส่งตัวอย่าง
☐ ตรวจสอบสภาพตัวอย่างแล้ว
วันที่รับตัวอย่าง .....
ผู้รับตัวอย่าง .....

Update : 6 มีนาคม 2563

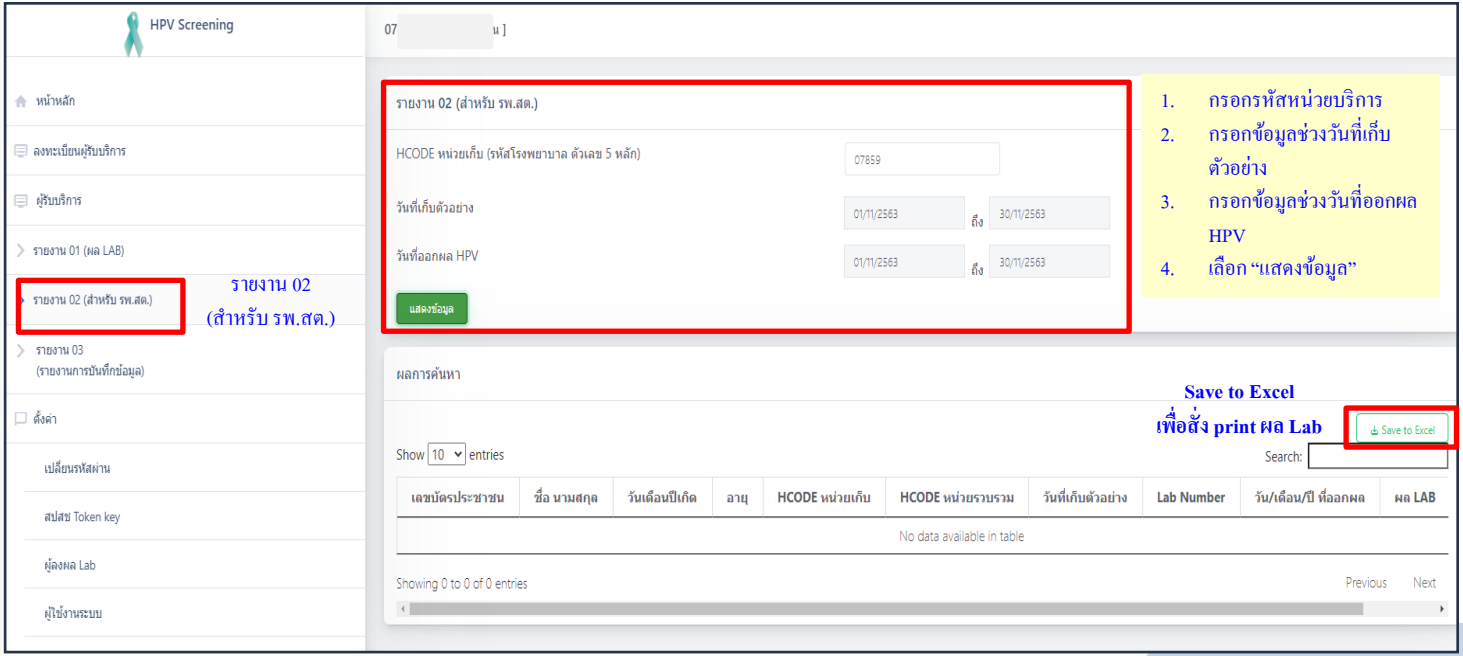
ตัวอย่างใบนำส่งที่ print จากระบบ HPVcxs2020

การดำเนินงาน สำหรับหน่วยเก็บ

รพ.สต.

การดูรายงานผลการตรวจ HPV :

เมื่อหน่วยตรวจได้รับข้อมูลจากหน่วยรวบรวม จะทำการตรวจวิเคราะห์และเมื่อทราบผล HPV แล้ว จะบันทึกข้อมูลผลตรวจ HPV ลงในระบบเช่นเดียวกัน ดังนั้นหน่วยเก็บสามารถเช็คผลการตรวจ HPV ได้ที่ เมนู **"รายงาน 02 (สำหรับ รพ.สต.)"** โดยกรอกรายละเอียดรหัสหน่วยบริการของหน่วยเก็บและช่วงวันเดือนปี ที่เก็บตัวอย่าง / วันที่ออกผล HPV แล้วเลือก "แสดงข้อมูล" จะแสดงข้อมูลของผู้รับบริการและผลการตรวจ HPV โดยสามารถ Export ข้อมูลชุดนี้ไปยังโปรแกรม Microsoft Office : Excel เพื่อสั่ง print ได้



การดำเนินงาน สำหรับหน่วยรวบรวม

รพ.แม่ข่าย / CUP

การปฏิบัติ:

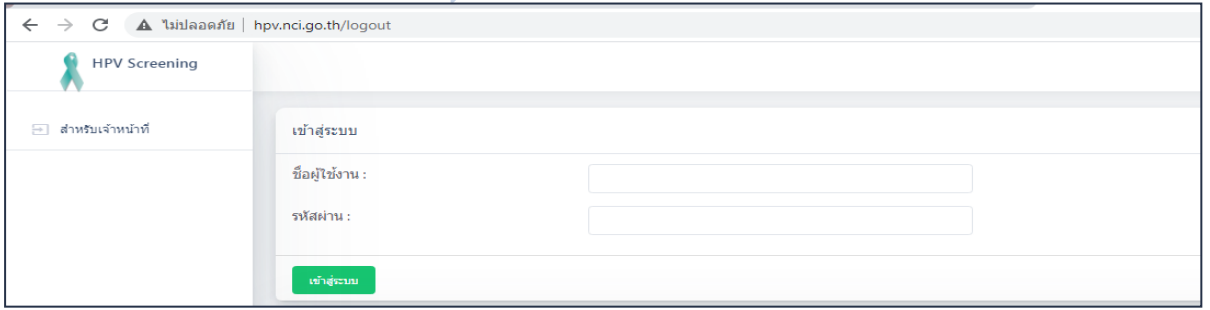
1. เข้าใช้งานโปรแกรม **http://hpv.nci.go.th/** เพื่อยืนยันความถูกต้องของสิ่งส่งตรวจ โดยการกดรับข้อมูลที่มาจากหน่วยเก็บ (รพ.สต.)

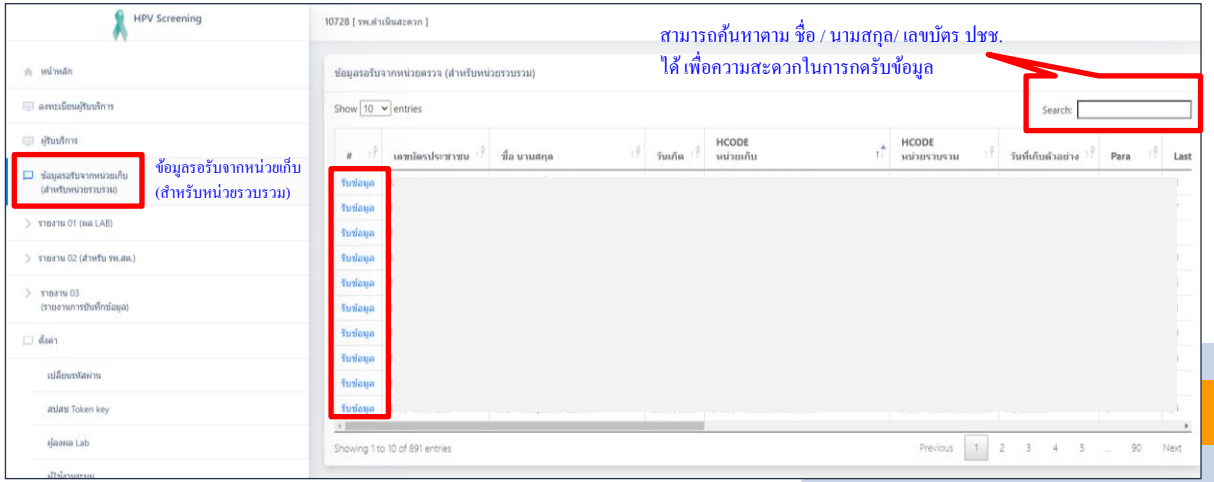
2. เลือกเมนู “ข้อมูลรอรับจากหน่วยเก็บ(สำหรับหน่วยรวบรวม)” และตรวจเช็คสภาพสิ่งส่งตรวจ

3. กดรับข้อมูล เมื่อข้อมูลในระบบกับข้อมูลข้างกระป๋องสิ่งส่งตรวจตรงกัน (*เมื่อกดรับข้อมูลแล้ว ข้อมูลเหล่านี้จะหายไปจากหน้าจอของหน่วยรวบรวม แล้วจะไปแสดงที่ส่วนของหน่วยตรวจ Lab ของหน่วยบริการที่เป็น Center Lab ตามเครือข่ายที่กำหนด

4. รวบรวมสิ่งส่งตรวจพร้อมใบนำส่ง ส่งให้กับหน่วยตรวจตามเครือข่ายที่กำหนด ผ่านระบบการขนส่งที่ตกลงกันไว้

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



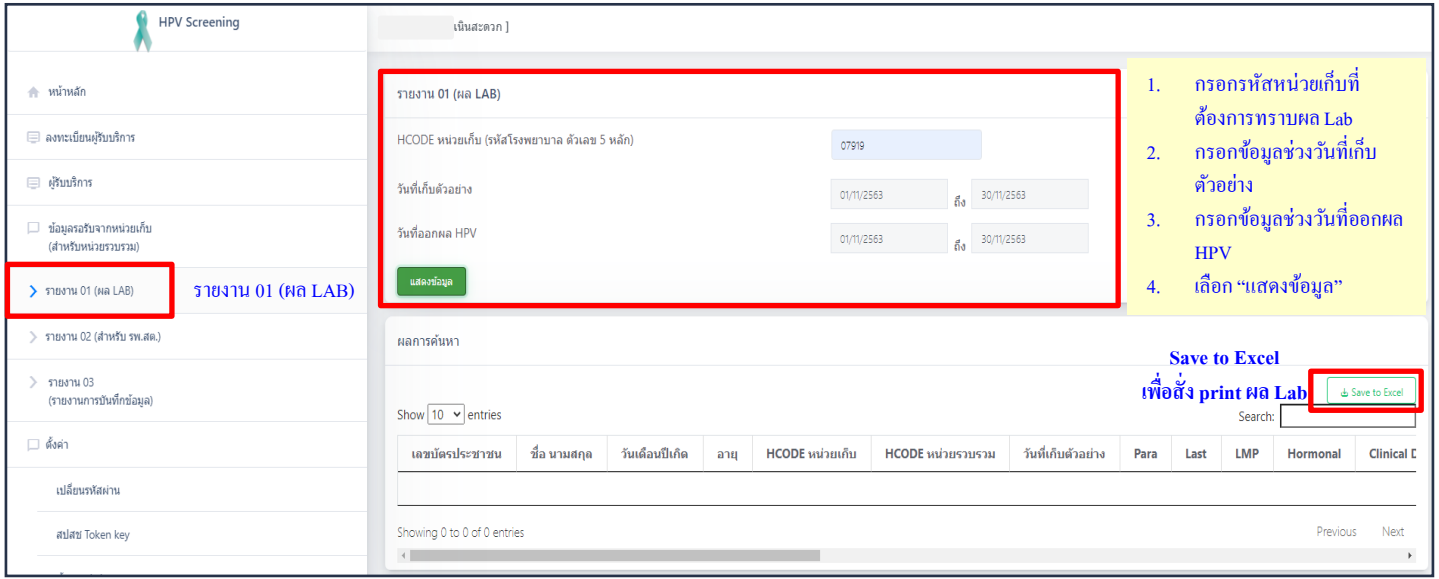


การดำเนินงาน สำหรับหน่วยรวบรวม

รพ.แม่ข่าย / CUP

การดูรายงานผลการตรวจ HPV :

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



การดำเนินงาน สำหรับหน่วยตรวจ

รพ.มะเร็ง / รพ.ที่มีศักยภาพ

การปฏิบัติ:

1. เข้าใช้งานโปรแกรม **http://hpv.nci.go.th/** เพื่อกดรับข้อมูลที่มาจากหน่วยรวบรวม และลงผล Lab HPV/Cytology

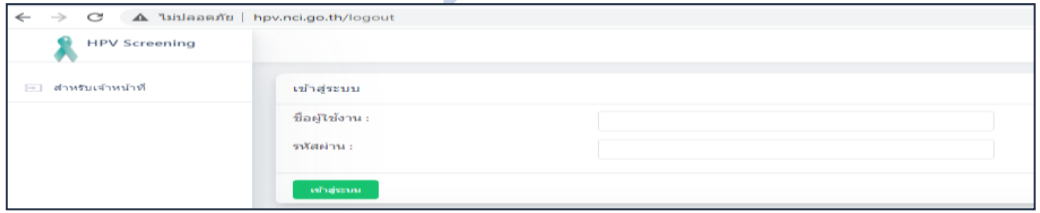
2. เลือกเมนู **"ข้อมูลรอรับจากหน่วยรวบรวม (สำหรับหน่วยตรวจ)"** และทำการตรวจเช็คสภาพสิ่งส่งตรวจ

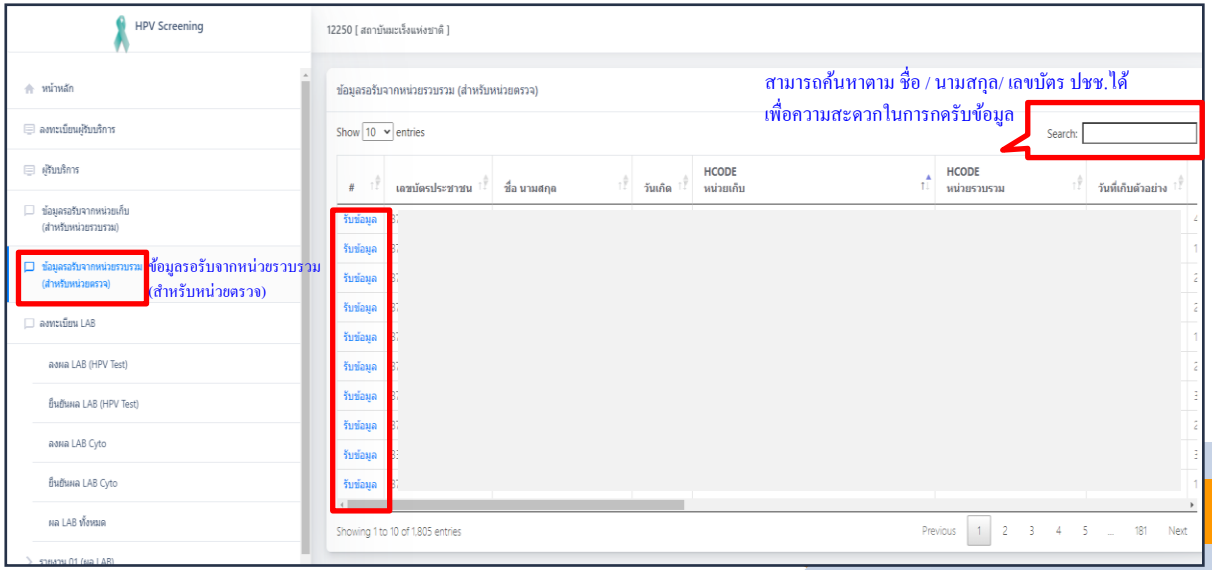
3. **กดรับข้อมูล** เมื่อข้อมูลในระบบกับข้อมูลข้างกระป๋องสิ่งส่งตรวจตรงกัน (เมื่อกดรับข้อมูลแล้ว ข้อมูลเหล่านี้จะหายไปจากหน้าเมนูนี้ แล้วจะไปแสดงผลที่เมนู "ลงผล (HPV Test)" เพื่อรอรับการบันทึกผล Lab

4. ทำการตรวจ Lab

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

* เมื่อเข้าใช้งานครั้งแรก ให้ทำการเปลี่ยนรหัสผ่านทันที เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน โดยระบบจะให้กรอกข้อมูลของบุคคลที่ทำการเปลี่ยนรหัสผ่านด้วย



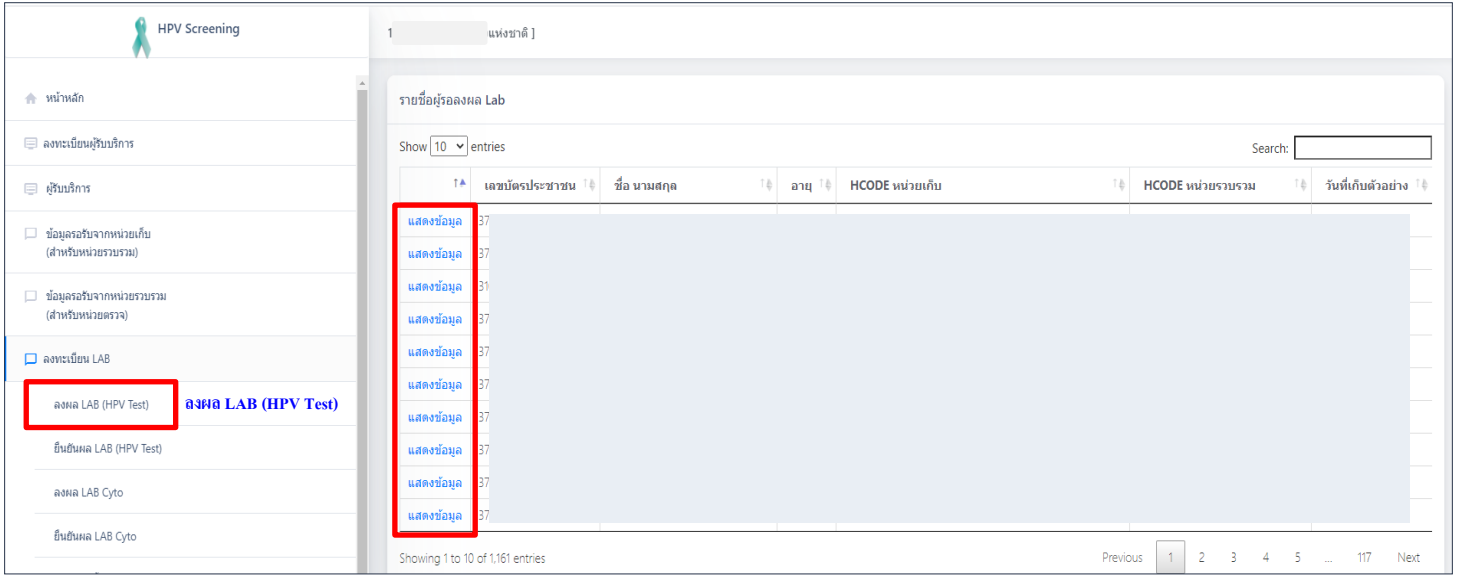


การดำเนินงาน สำหรับหน่วยตรวจ

รพ.มะเร็ง / รพ.ที่มีศักยภาพ

5. การบันทึกผล Lab ในระบบ

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

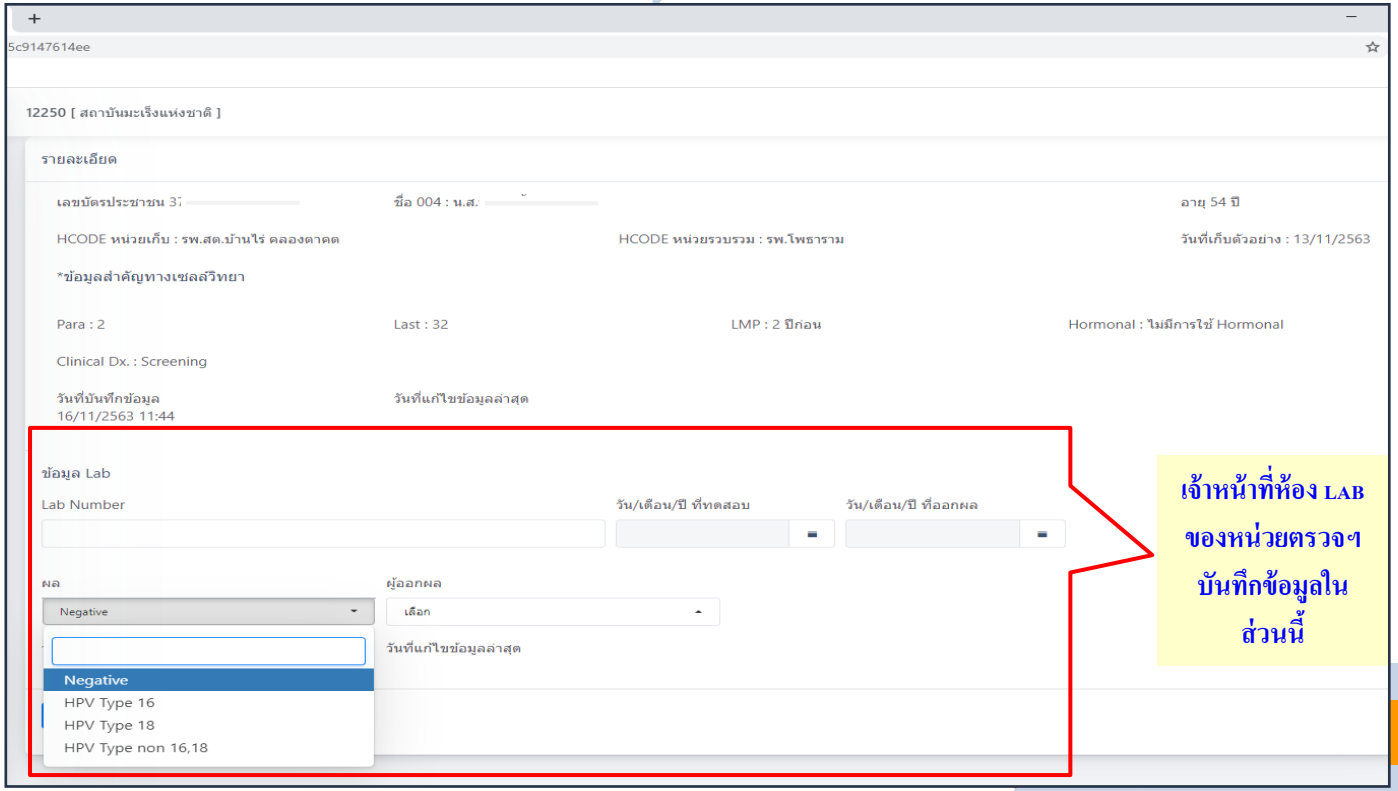


การดำเนินงาน สำหรับหน่วยตรวจ

รพ.มะเร็ง / รพ.ที่มีศักยภาพ

5. การบันทึกผล Lab ในระบบ

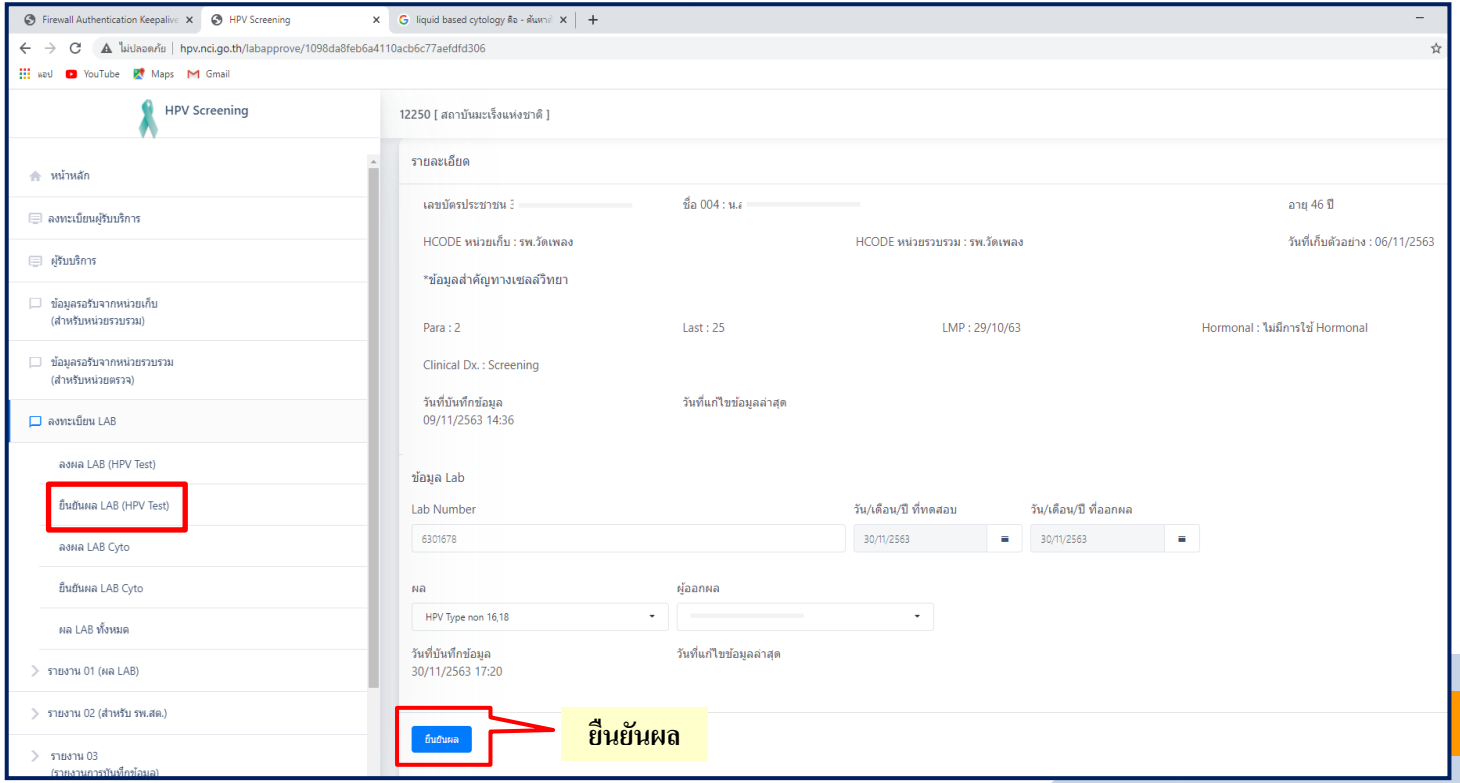
5.2 เมื่อกด “แสดงข้อมูล” ในรายที่ต้องการลงผล Lab จะแสดงข้อมูลของผู้รับบริการรายนั้น ให้เจ้าหน้าที่กรอกข้อมูล Lab Number วัน เดือน ปีที่ทดสอบ วัน เดือน ปีที่ออกผล ผล HPV และผู้ออกผล จากนั้นกดบันทึกข้อมูล



การดำเนินงาน สำหรับหน่วยตรวจ

รพ.มะเร็ง / รพ.ที่มีศักยภาพ

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

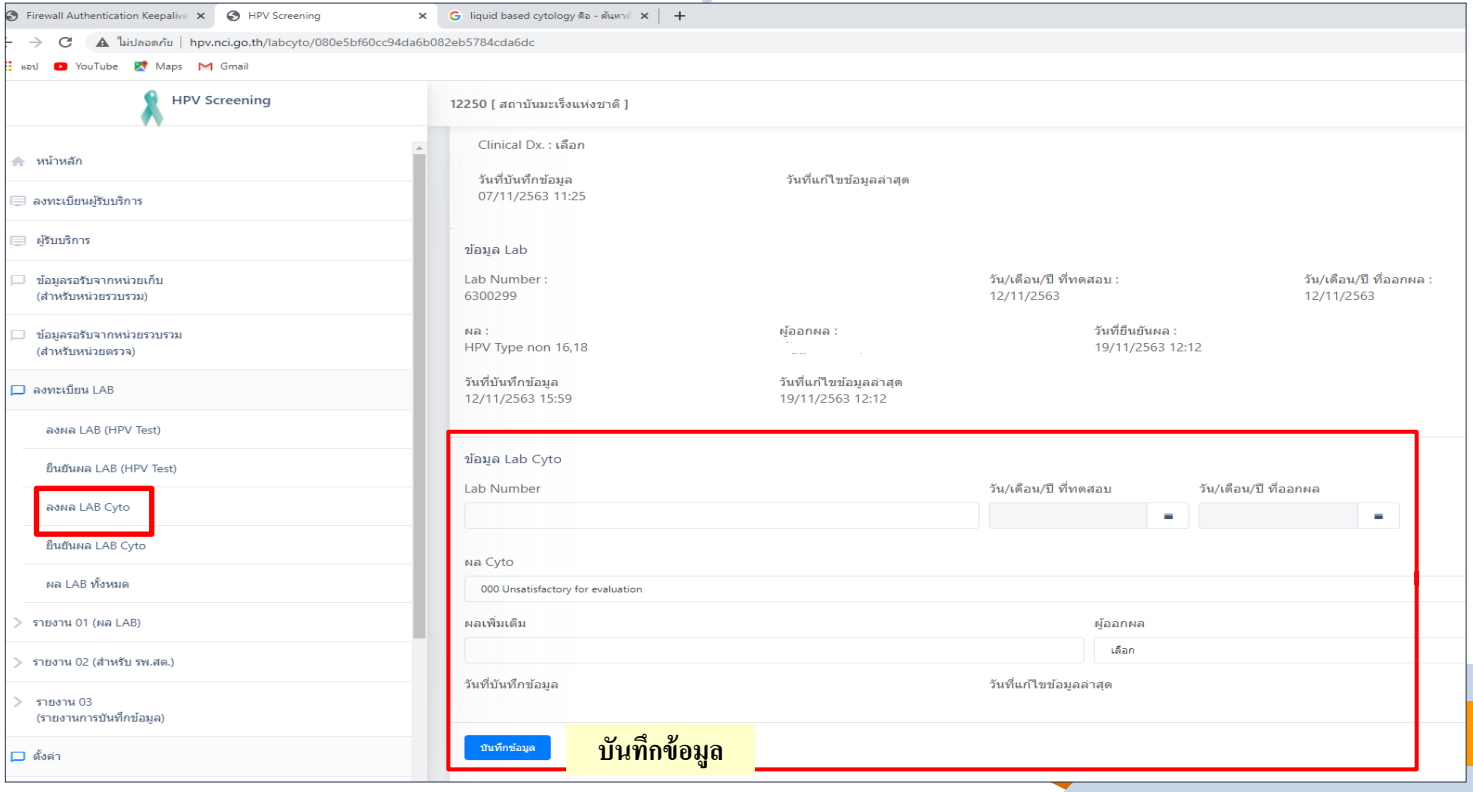


หมายเหตุ *เมื่อกดยืนยันผล Lab HPV แล้ว จะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้ เนื่องจากข้อมูลที่ผ่านการยืนยันผลจะถูกส่งไปเบิกเงินต่อในระบบ e-Claim ดังนั้นควรตรวจสอบให้รายละเอียดก่อนกดยืนยันผล Lab*

การดำเนินงาน สำหรับหน่วยตรวจ

รพ.มะเร็ง / รพ.ที่มีศักยภาพ

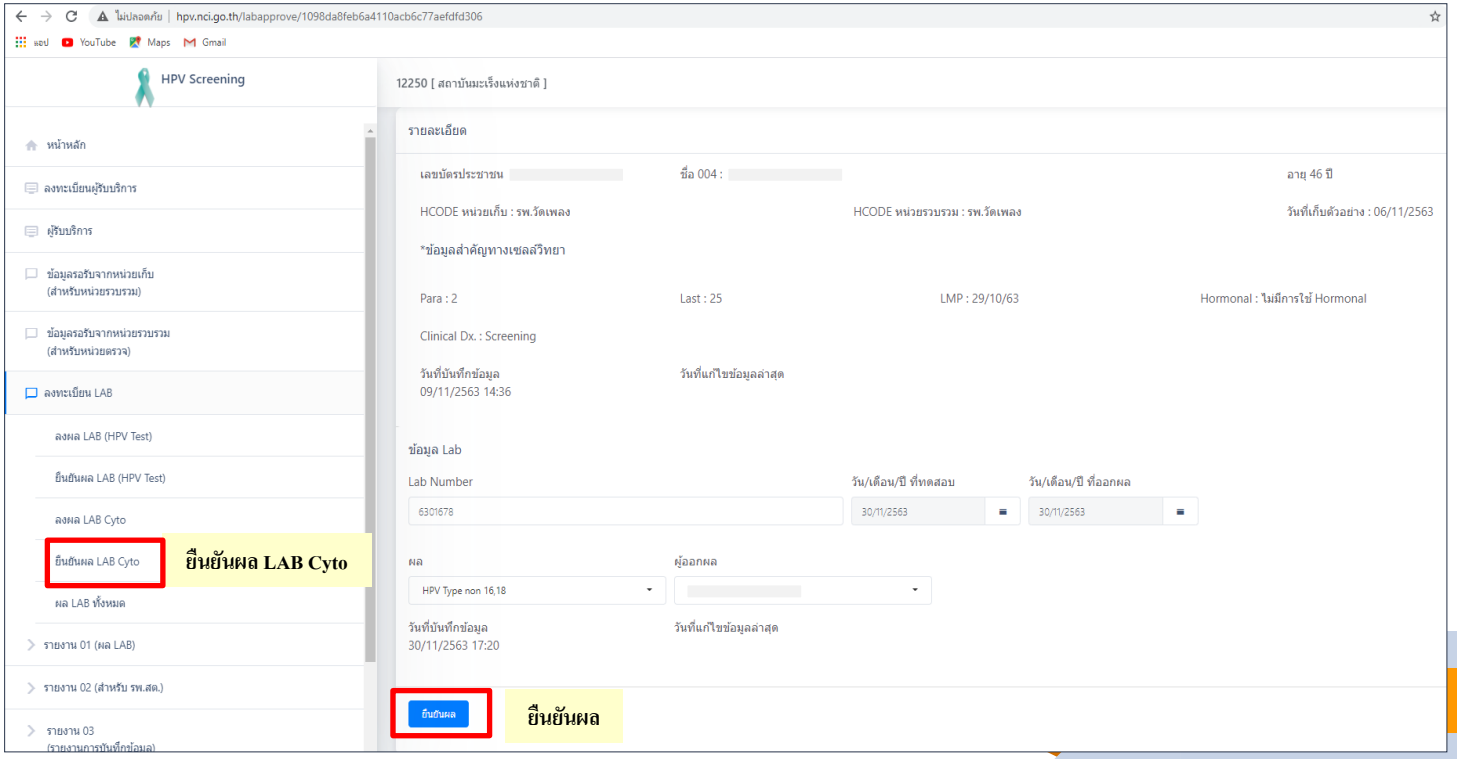
8. กรณีที่ผลตรวจ HPV เป็น HPV Type non 16,18 เจ้าหน้าที่ห้อง Lab จะทำการตรวจยืนยันผลด้วยวิธี Liquid Based Cytology (LBC) ต่อ เมื่อทราบผล Cytology แล้ว ให้บันทึกข้อมูลลงใน เมนู “ลงผล LAB Cyto”



การดำเนินงาน สำหรับหน่วยตรวจ

รพ.มะเร็ง / รพ.ที่มีศักยภาพ

9. เมื่อลงผล Lab Cytology เรียบร้อยแล้ว ให้หัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบ ตรวจสอบผล Lab และความถูกต้องของข้อมูล ที่เมนู “ยืนยันผล LAB Cyto” เมื่อข้อมูลมีความถูกต้องให้ กดยืนยันผล

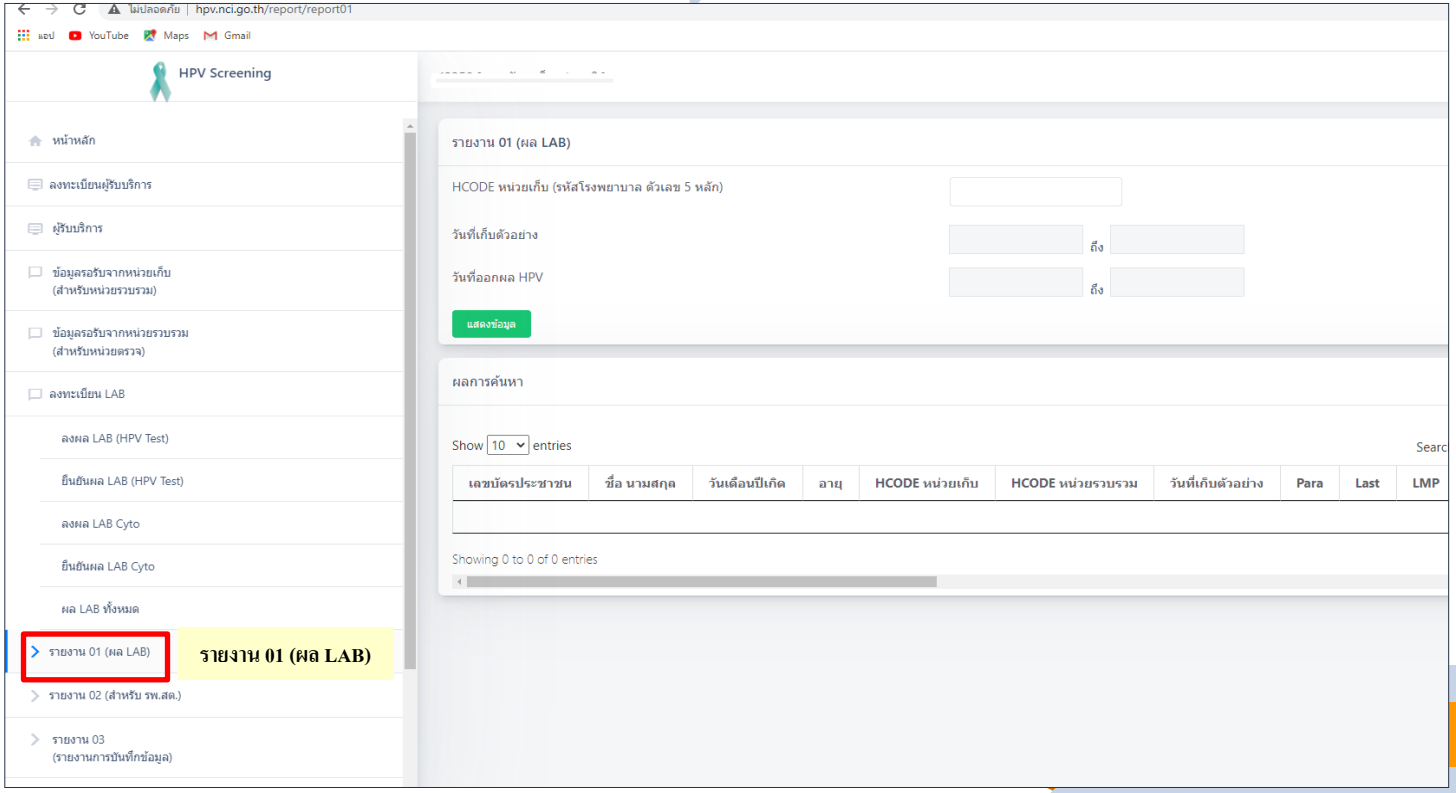


การดำเนินงาน สำหรับหน่วยตรวจ

รพ.มะเร็ง / รพ.ที่มีศักยภาพ

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

***หมายเหตุ** ข้อมูลผล LAB นี้ สามารถดูได้ทั้งหน่วยเก็บ หน่วยรวบรวม และหน่วยตรวจ ดังนั้น เมื่อหน่วยตรวจลงผล LAB และได้รับการยืนยันข้อมูลเรียบร้อยแล้ว จะแสดงผลที่หน่วยเก็บและหน่วยรวบรวมด้วย*



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/)
- ตรวจนับจำนวน sample และตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลจาก CUP ให้ตรงกับระบบ HPVcxs2020 กด “รับข้อมูล”

2

Key order ในระบบ LIS และติด sticker บนกระป๋อง

3

เตรียม Sample ก่อนเข้าเครื่องตรวจ

- ตรวจสอบชื่อ-นามสกุล บนกระป๋องกับ sticker
- Mix sample ให้เข้ากัน
- ตรวจสอบคุณภาพของ sample ไม่ให้มีตะกอนหรือเมือกปน

4

โหลด Sample เข้าเครื่อง

อ่านผล และบันทึกผล lab รายงานผลส่งคืนพื้นที่ผ่านระบบ HPVcxs2020

อ้างอิง : ตัวอย่างจาก รพ.มะเร็งลพบุรี

การดำเนินงาน สำหรับหน่วยตรวจ

รพ.มะเร็ง /
รพ.ที่มีศักยภาพ

การเบิกเงินจาก e-Claim

สามารถ Export ไฟล์ข้อมูลจากโปรแกรม HPVcxs2020
เพื่อนำเข้าระบบ e-Claim สำหรับขอรับค่าชดเชยในการดำเนินงานได้

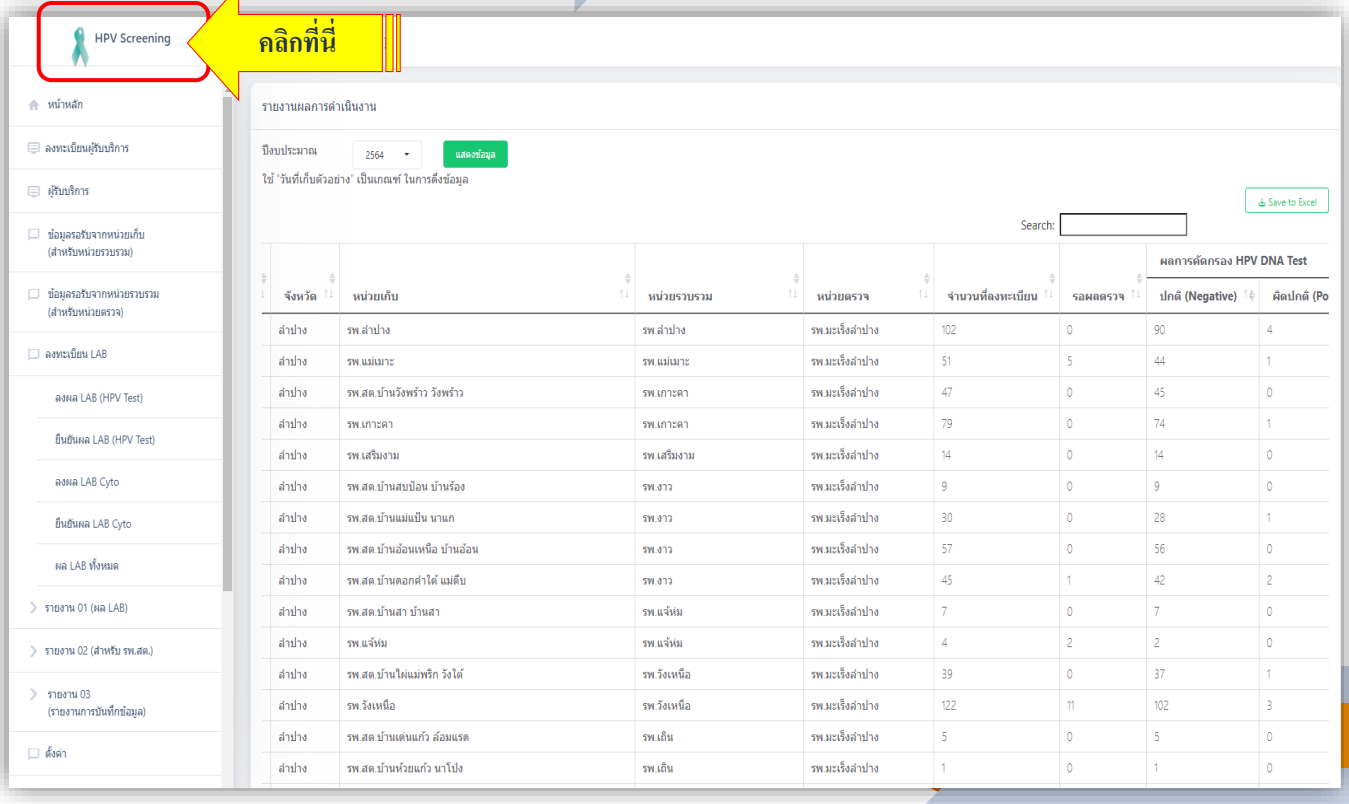
รายงานผลการดำเนินงาน

Copyright @ 2014 HDC.
All rights reserved.

หน่วยบริการทุกแห่งสามารถดูสถิติผลการดำเนินงานได้ที่

1. ระบบ HPVcxs2020 (http://hpv.nci.go.th/)

2. Website HDC : http://gg.gg/mmo77



จังหวัด	หน่วยเก็บ	หน่วยรวบรวม	หน่วยตรวจ	จำนวนที่ลงทะเบียน	รอผลตรวจ	ผลการคัดกรอง HPV DNA Test	
						ปกติ (Negative)	ผิดปกติ (Po
ลำปาง	รพ.ลำปาง	รพ.ลำปาง	รพ.มะเร็งลำปาง	102	0	90	4
ลำปาง	รพ.แม่เมาะ	รพ.แม่เมาะ	รพ.มะเร็งลำปาง	51	5	44	1
ลำปาง	รพ.สต.บ้านวังพร้าว วังพร้าว	รพ.เกาะคา	รพ.มะเร็งลำปาง	47	0	45	0
ลำปาง	รพ.เกาะคา	รพ.เกาะคา	รพ.มะเร็งลำปาง	79	0	74	1
ลำปาง	รพ.เสริมงาม	รพ.เสริมงาม	รพ.มะเร็งลำปาง	14	0	14	0
ลำปาง	รพ.สต.บ้านสบป้อน บ้านร้อง	รพ.งาว	รพ.มะเร็งลำปาง	9	0	9	0
ลำปาง	รพ.สต.บ้านแม่แป้น นาแก	รพ.งาว	รพ.มะเร็งลำปาง	30	0	28	1
ลำปาง	รพ.สต.บ้านอ้อนเหนือ บ้านอ้อน	รพ.งาว	รพ.มะเร็งลำปาง	57	0	56	0
ลำปาง	รพ.สต.บ้านดอกคำใต้ แม่ตีบ	รพ.งาว	รพ.มะเร็งลำปาง	45	1	42	2
ลำปาง	รพ.สต.บ้านสา บ้านสา	รพ.แจ้ห่ม	รพ.มะเร็งลำปาง	7	0	7	0
ลำปาง	รพ.แจ้ห่ม	รพ.แจ้ห่ม	รพ.มะเร็งลำปาง	4	2	2	0
ลำปาง	รพ.สต.บ้านใหม่พริก วังใต้	รพ.วังเหนือ	รพ.มะเร็งลำปาง	39	0	37	1
ลำปาง	รพ.วังเหนือ	รพ.วังเหนือ	รพ.มะเร็งลำปาง	122	11	102	3
ลำปาง	รพ.สต.บ้านเด่นแก้ว ล้อมแรด	รพ.เถิน	รพ.มะเร็งลำปาง	5	0	5	0
ลำปาง	รพ.สต.บ้านหัวยแก้ว นาโป่ง	รพ.เถิน	รพ.มะเร็งลำปาง	1	0	1	0

ตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน

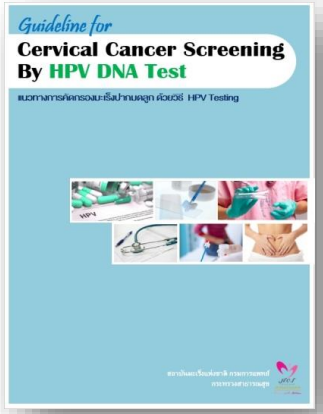
กรมการแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SERVICES

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

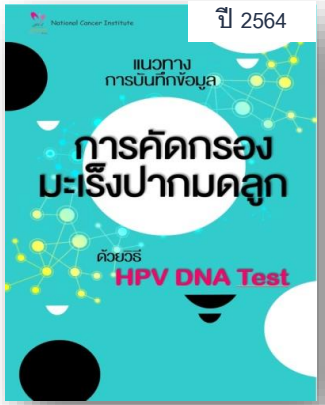
2. ประชากรกลุ่มเป้าหมาย**ที่มีผลการคัดกรองผิดปกติ** ได้รับการส่องกล้อง (Colposcopy) ไม่น้อยกว่า **70%**

คู่มือ เอกสารประกอบการดำเนินงาน

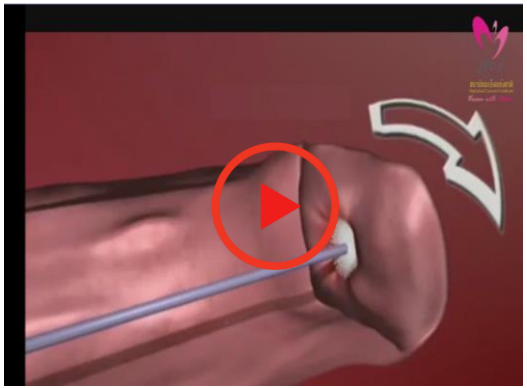
คู่มือ ความรู้ทั่วไป
การคัดกรองมะเร็งปากมดลูก
ด้วยวิธี HPV DNA Test



คู่มือ แนวทางการคัดกรอง
มะเร็งปากมดลูก
ด้วยวิธี HPV DNA Test



คู่มือ แนวทางการบันทึกข้อมูลการ
คัดกรองมะเร็งปากมดลูก ด้วยวิธี
HPV DNA Test



วิดีโอ แนะนำการเก็บเซลล์

แผนการจัดอบรมชี้แจงโครงการ ในปีงบ 2564

กรมการแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SERVICES

ลงพื้นที่ชี้แจงแนวทางการคัดกรองและการบันทึกข้อมูลฯ 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

จัดประชุมชี้แจงโครงการ ฯ ทั้ง 12 เขตสุขภาพ ผ่านการประชุม Service plan ในปีงบ 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 และชมรมคอลโปสโคปีฯ 4 ครั้ง

1. เขตสุขภาพที่ 5 จ.ราชบุรี
2. เขตสุขภาพที่ 8 จ.สกลนคร
3. เขตสุขภาพที่ 11 จ.สุราษฎร์ธานี
4. เขตสุขภาพที่ .....

Thank you