



กรมอนามัย

ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ
เชียงใหม่

การใช้แอปพลิเคชัน (Application)

ในการตรวจคัดกรองรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก

ทพ.ดร.แมนสรวง วงศ์อภัย



การพัฒนาและใช้แอปพลิเคชัน (Application)

ในการตรวจคัดกรองรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุและกลุ่มเสี่ยง





กรมอนามัย
ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ
เชียงใหม่

ตำแหน่งและท่าทางในการตรวจคัดกรอง

รอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก



ระบบการฝึกตรวจคัดกรองรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก



การตรวจคัดกรองรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก



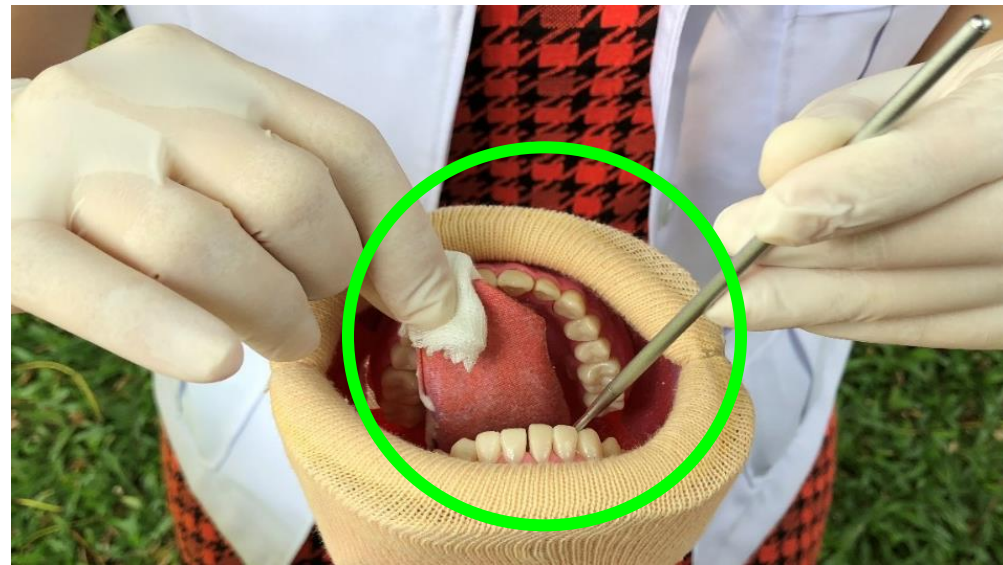
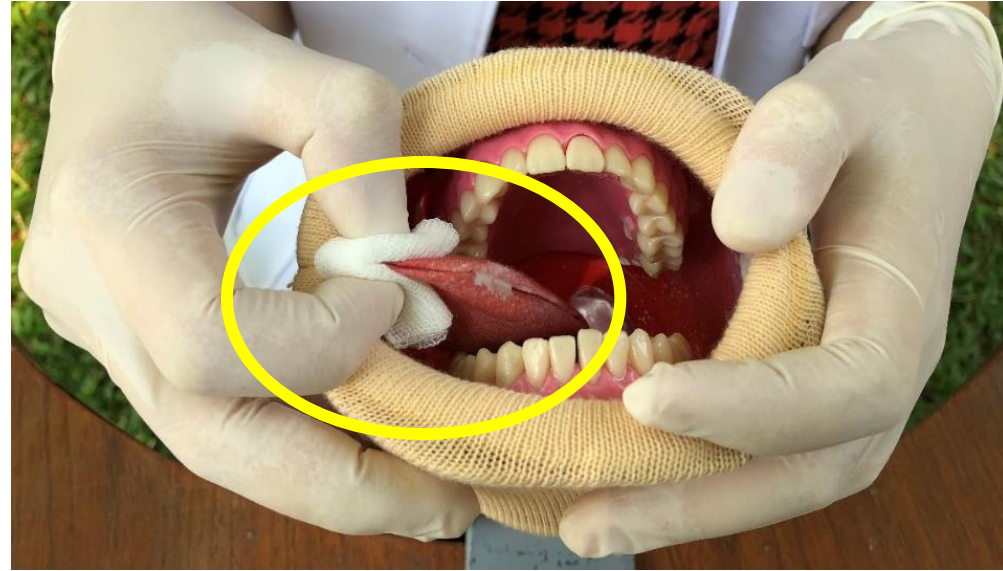
ตำแหน่งและท่าทางในการตรวจคัดกรองรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก



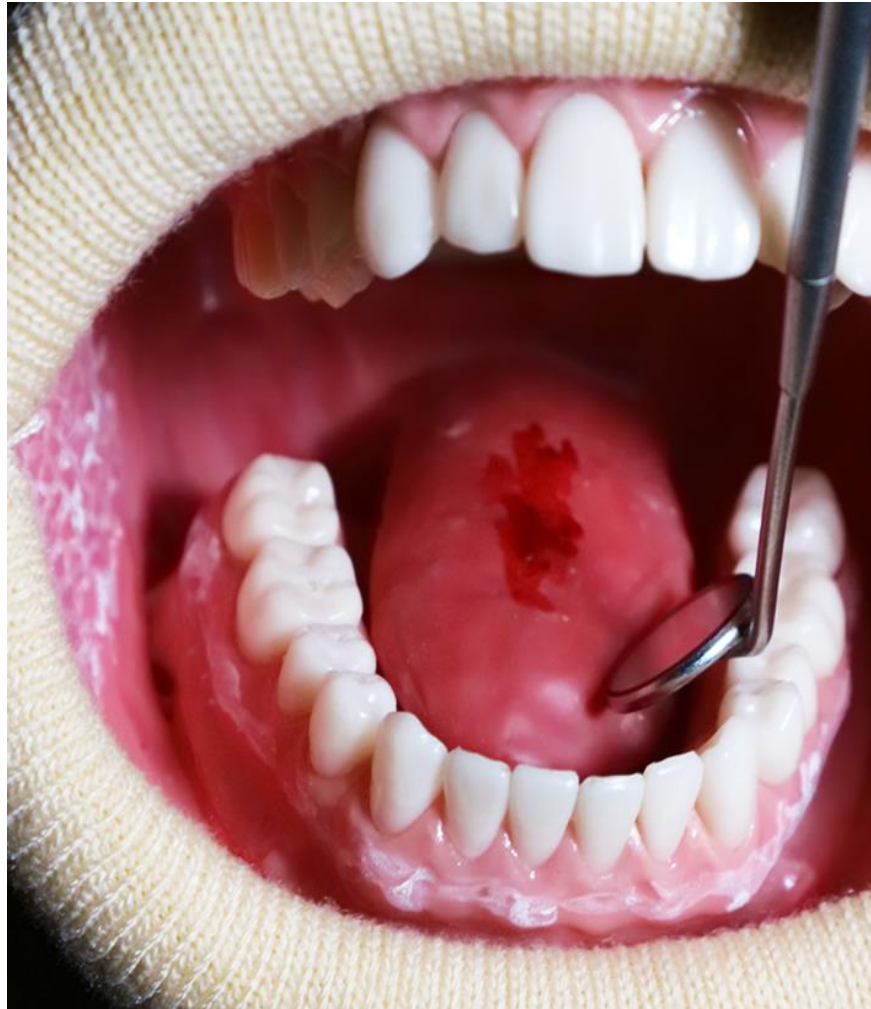
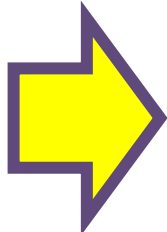
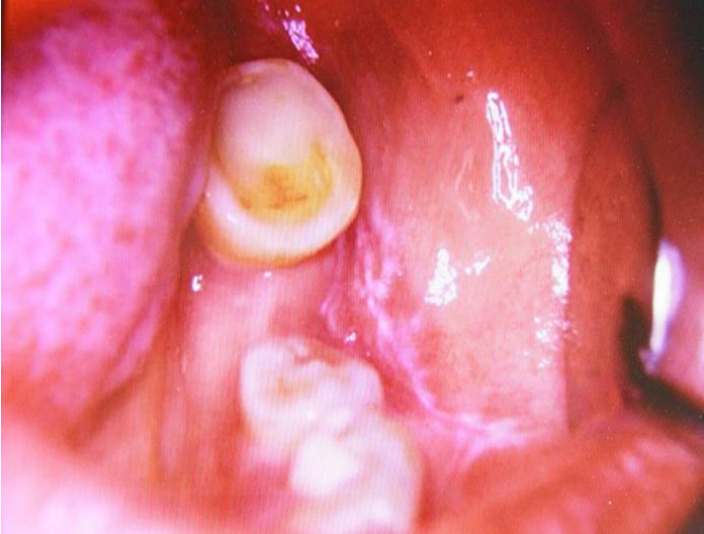
การฝึกตำแหน่งและท่าทางในการตรวจคัดกรองรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก



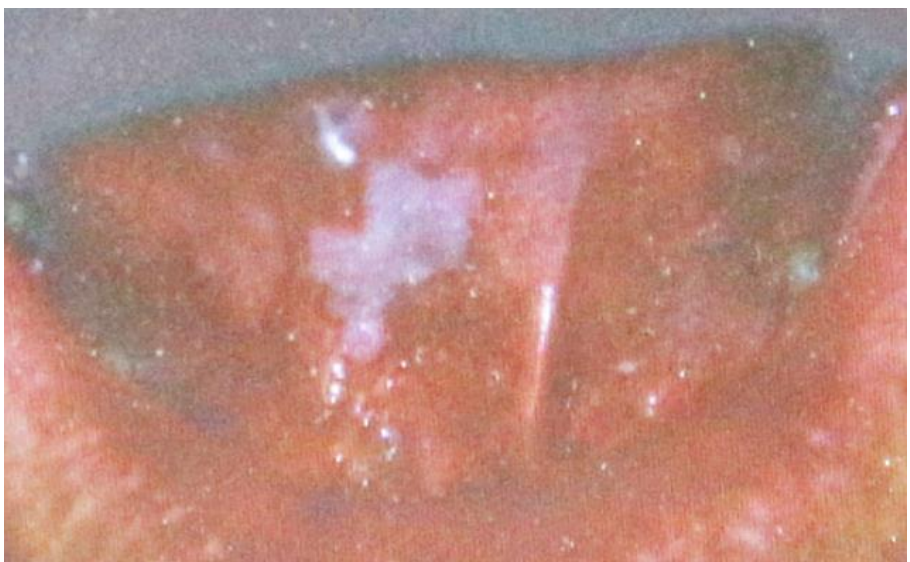
การฝึกตำแหน่งและท่าทางในการตรวจคัดกรองรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก



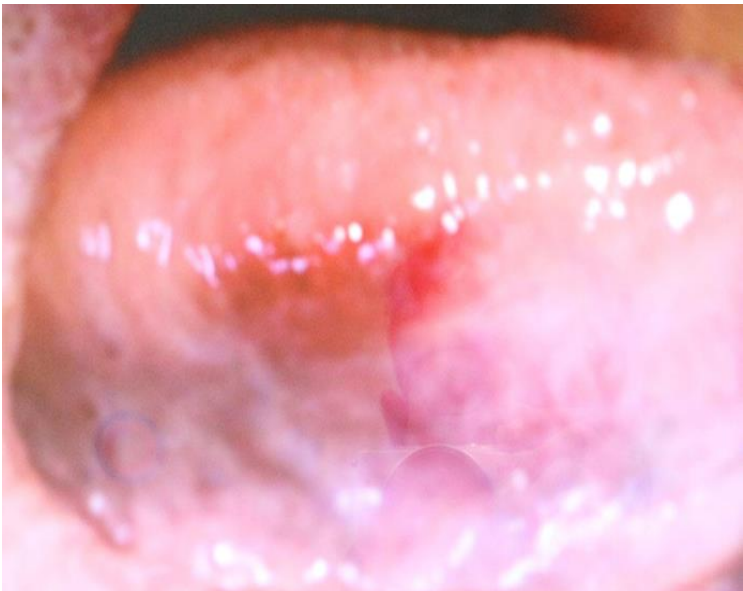
รอยโรคก่อนมะเร็ง แบบที่ 1



รอยโรคก่อนมะเร็ง แบบที่ 2



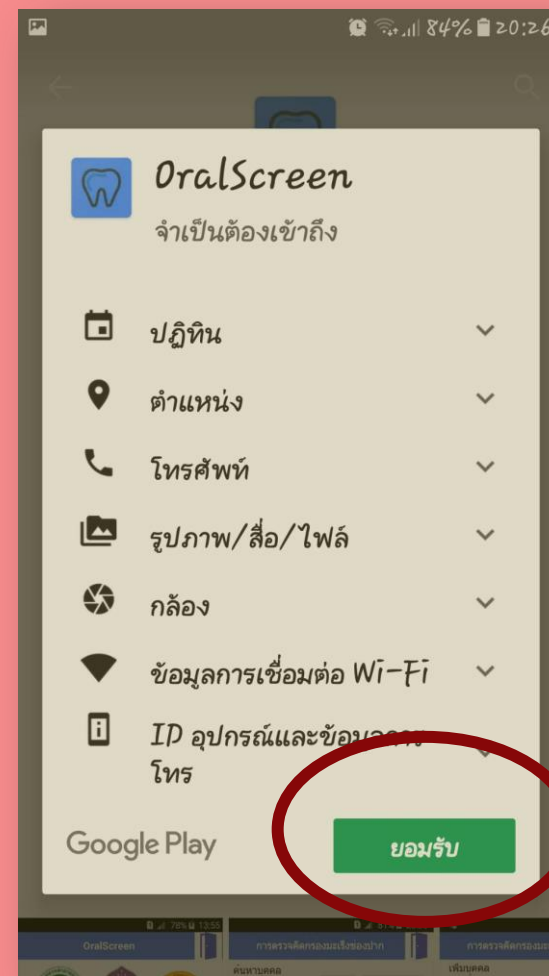
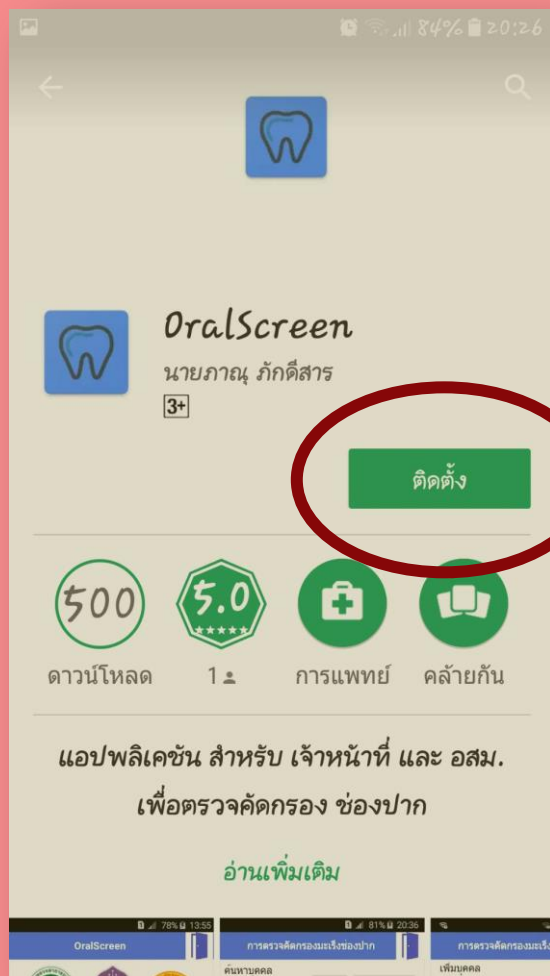
รอยโรคก่อนมะเร็ง แบบที่ 3



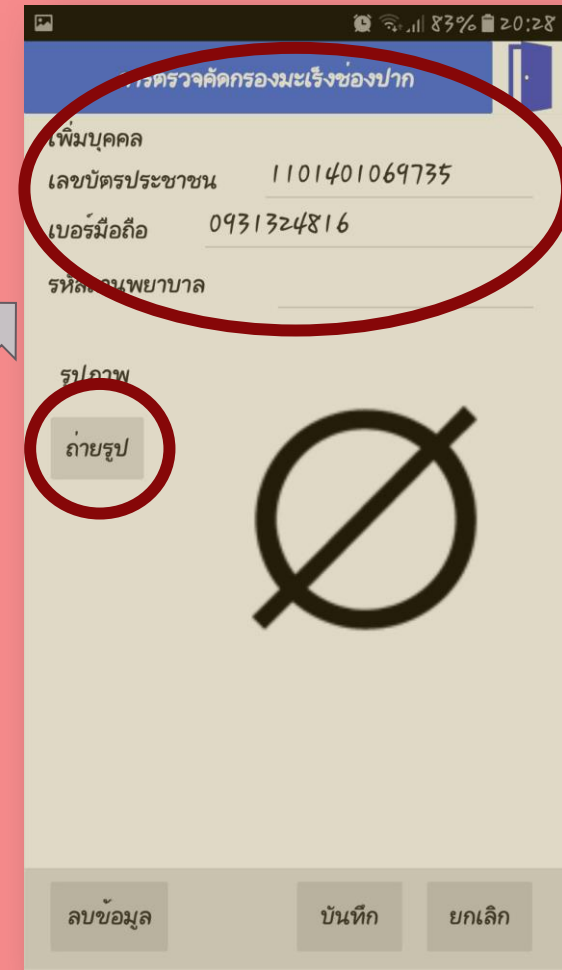
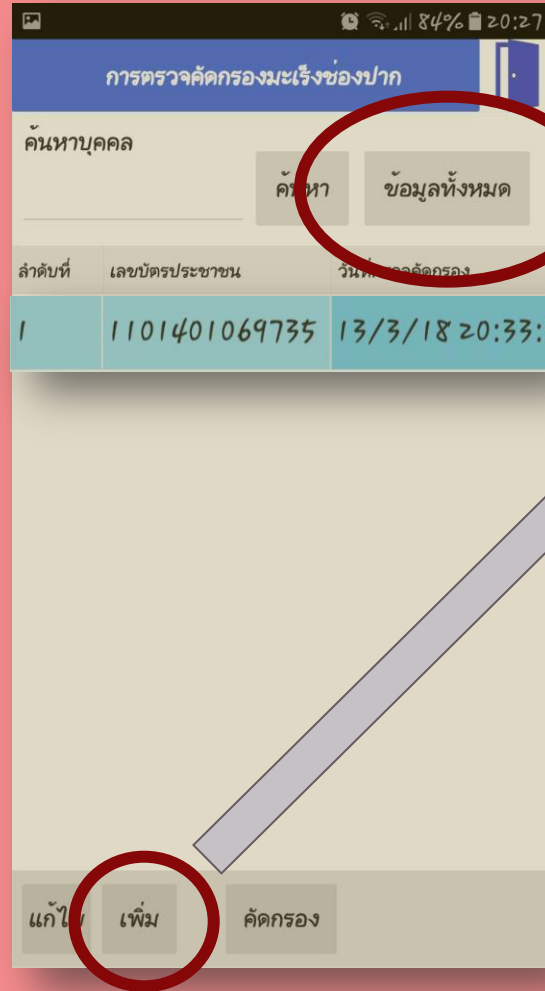
ORAL SCREEN APPLICATION



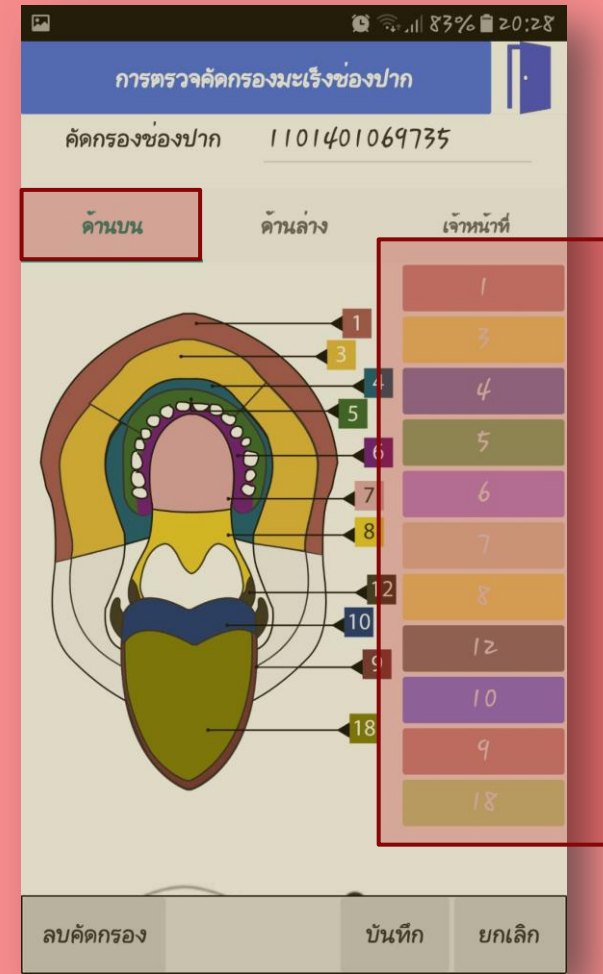
พิมพ์ oralscreen



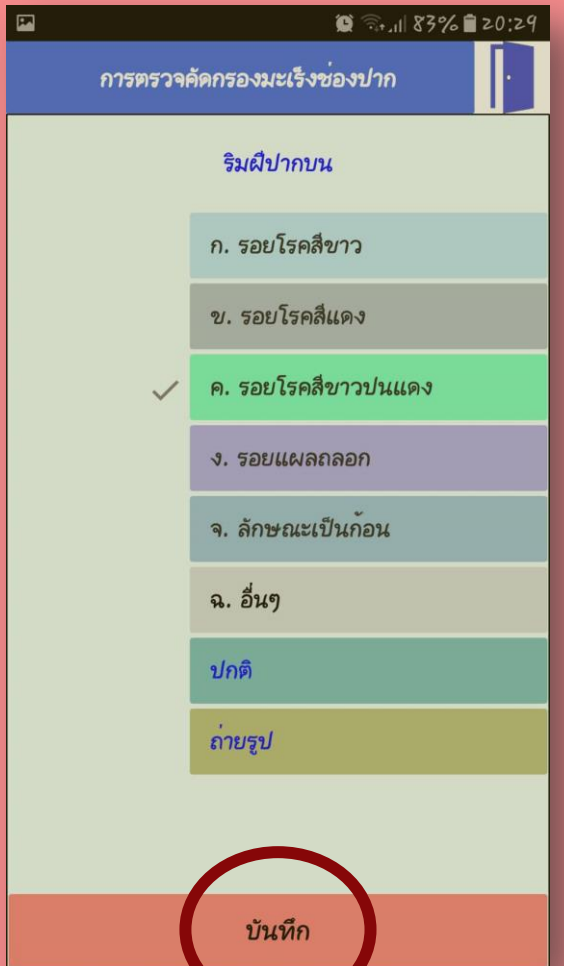
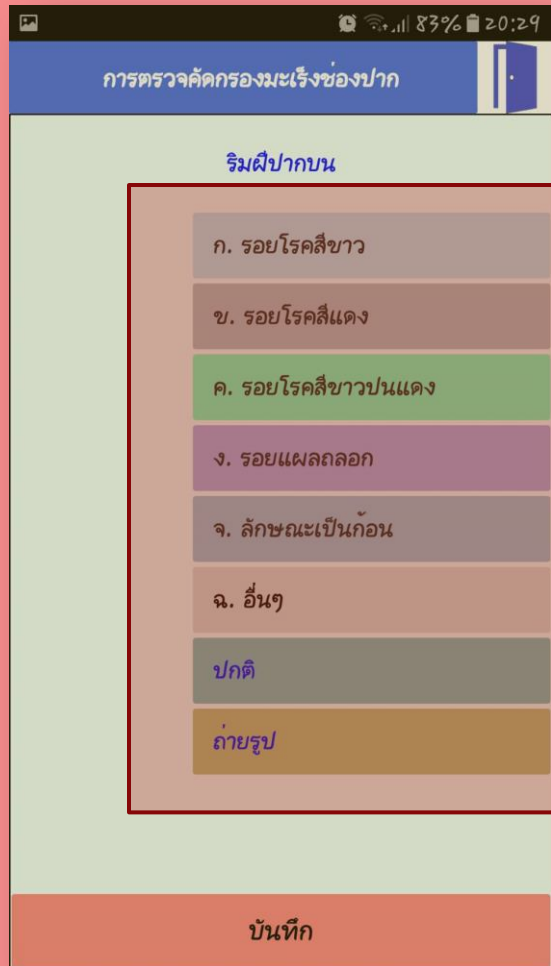
ORAL SCREEN APPLICATION



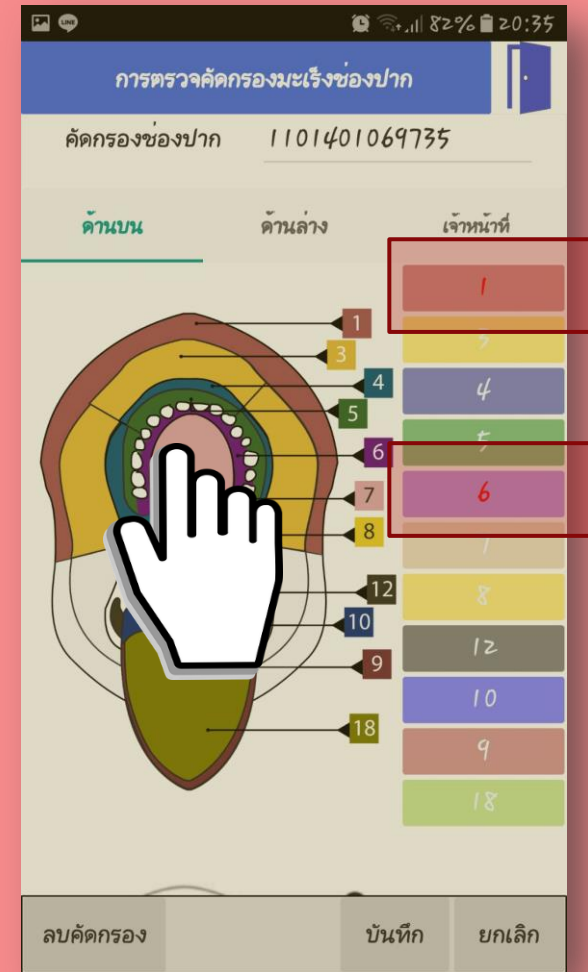
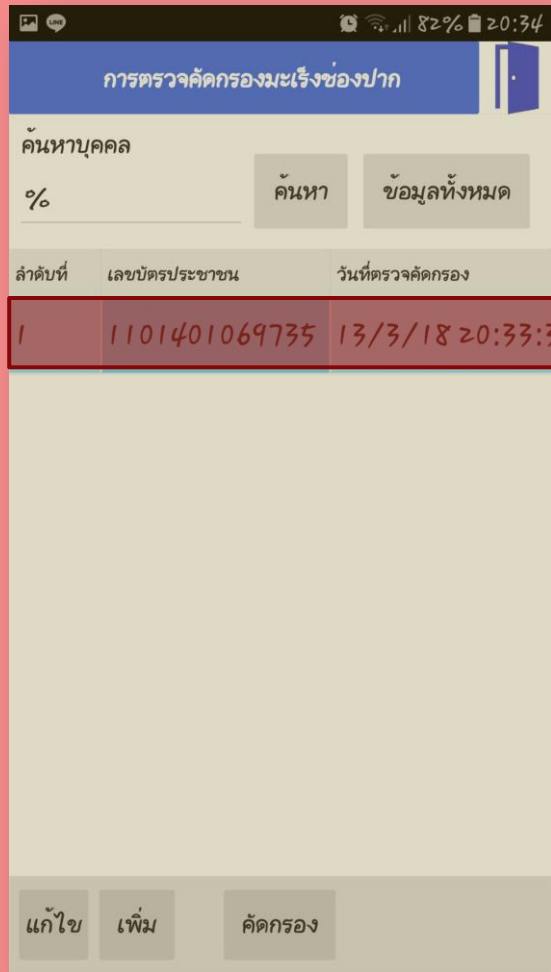
ORAL SCREEN APPLICATION



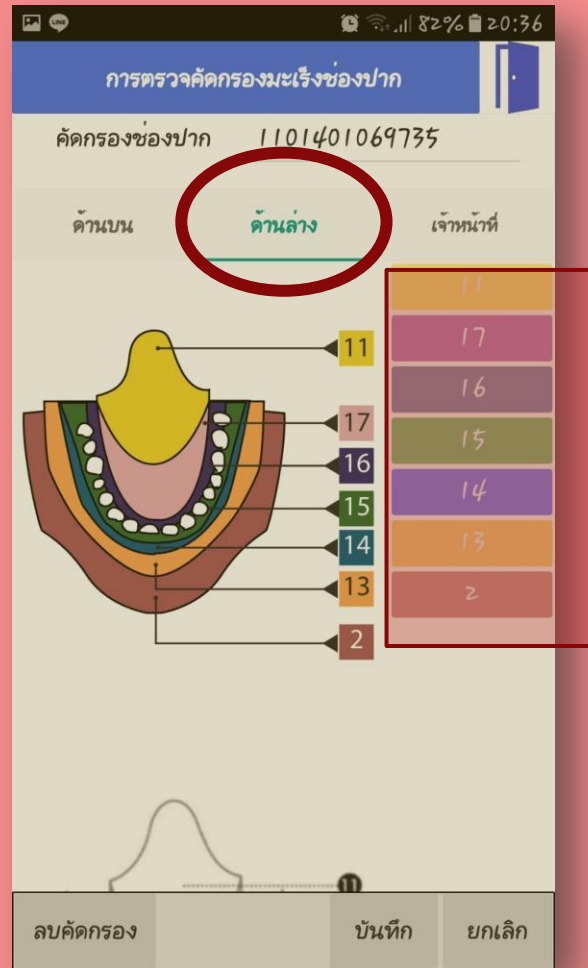
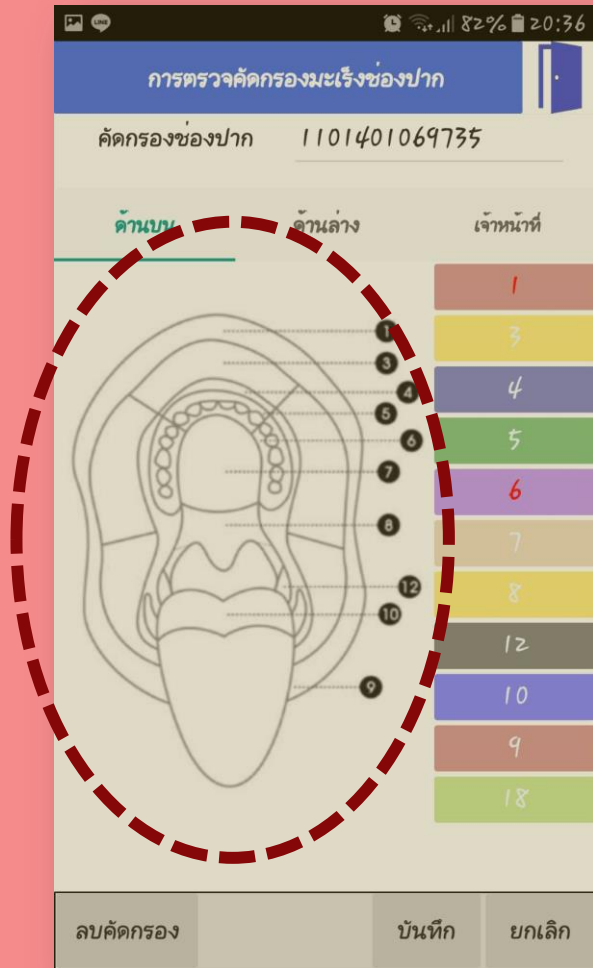
ORAL SCREEN APPLICATION



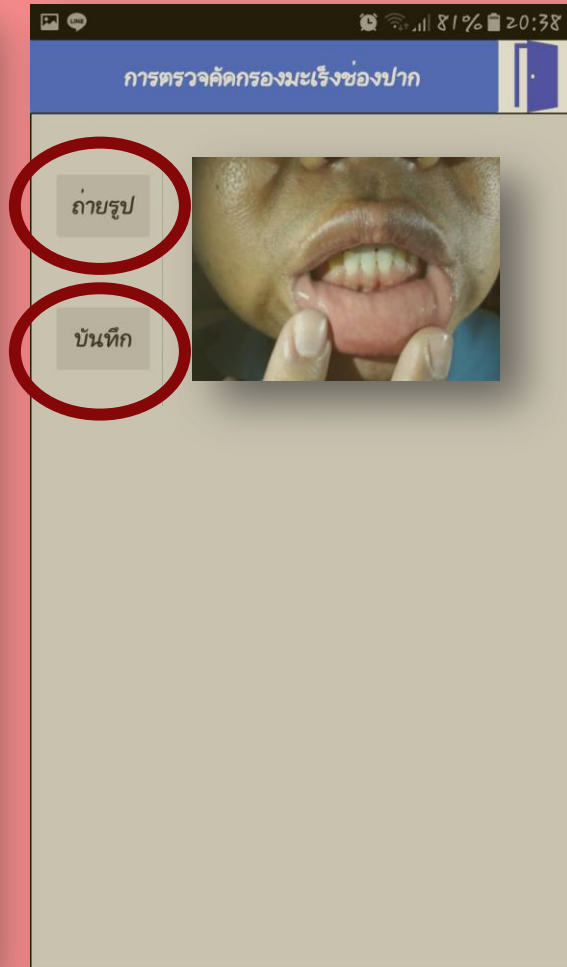
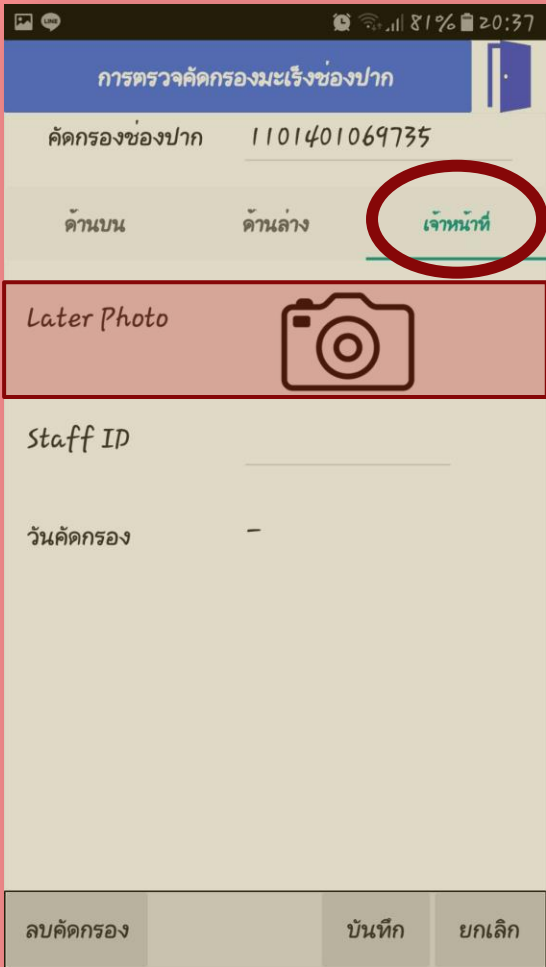
ORAL SCREEN APPLICATION



ORAL SCREEN APPLICATION



ORAL SCREEN APPLICATION



ORAL SCREEN APPLICATION



1. รพ.แม่สรวย 19.32.14
2. รพ.เวียงป่าเป้า 6.19.2.20

รหัสส่ง **dentist**

Insert Success! เพิ่มข้อมูลสำเร็จ
Update Success! แก้ไขข้อมูลสำเร็จ
Key Error! ไม่สำเร็จ

ORAL SCREEN APPLICATION

ระบบการส่งข้อมูล



← → ↻ ⓘ Not secure | www.dshos.net/oralscreen_nusoap/WebService_viewerclient.php

Search iOralScreen Client Viewer

Search by date screen

ID	vstdate	cid	Image	Name	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Image Lesion	
1	2017-08-01	3509900532970			0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Open Lesion Image
2	2017-08-01	5560100033012		นาย สองเมือง ลินชุม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Open Lesion Image
3	2017-08-01	3560100777546		นาย ศรีวงศ์ สมเครือ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Open Lesion Image
4	2017-08-01	3560100777147		นาง ยุภาพร เข้มพิลลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Open Lesion Image
5	2017-08-01	3560100778437		นาง พร พิภแก้ว	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Open Lesion Image
6	2017-08-01	1234567800000																					Open Lesion Image
7	2017-08-01	1560100111797		น.ส. นงคราญ ฟองขาว	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Open Lesion Image
8	2017-08-01	3560100778372		นาย คำสุข พรอมสุข	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Open Lesion Image
9	2017-08-01	3560101013256		นาย นงศ์ ไชยวังหน้า	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	Open Lesion Image
10	2017-08-01	3560100777490		นาง คัน ก่อนคำ	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	Open Lesion Image
11	2017-08-01	3520500311811		นาง บุญพรรณ ก่อนคำ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Open Lesion Image
12	2017-08-01	3560100287441		นาง จันทร์ บัวดี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Open Lesion Image
13	2017-08-01	356010075604			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Open Lesion Image
14	2017-08-01	3560100776698		นาย อินัน แก้วแปง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	Open Lesion Image
15	2017-08-01	3560100774288		นาย สงคราม ฟ่องคำ	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	Open Lesion Image
16	2017-08-01	3560100773958		นาง ขนิษฐา รินชุม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Open Lesion Image
17	2017-08-01	3560100778920			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Open Lesion Image
18	2017-08-01	3560100780792		นาง อนงค์ ไชยวังหน้า	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Open Lesion Image
19	2017-08-01	3521000650332		น.ส. วริสรา วงศ์สืบ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	Open Lesion Image
20	2017-08-01	3560100775101		นาง เรือนแก้ว ใจกว้าง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Open Lesion Image
21	2017-08-01	3560100774211		นาง อมร สมเครือ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Open Lesion Image
22	2017-08-01	3560100774202		นาง แก้ว พิภแก้ว	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Open Lesion Image
23	2017-08-01	3560100778046		นาย สม อาจคำ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Open Lesion Image
24	2017-08-01	3560100780857		นาง เบญญา พิภแก้ว	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Open Lesion Image
25	2017-08-01	3560100780776		นาย เรียบ เกรงครัด	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	Open Lesion Image
26	2017-08-01	3560101164157		นาง นภาลัย ก่อนคำ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Open Lesion Image
27	2017-08-01	3560101164157		นาง นภาลัย ก่อนคำ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Open Lesion Image

Individual Data Records (PERSON FILE)


ระบบการส่งข้อมูล

Objects iscreen_image @oralscreendb ...

Begin Transaction Image Filter Sort Import Export

screen_image_id	screen_id	hn	cid	upper_lower	picture	picture2	last_update	device_id
23	44	43	3570401104087	3	(BLOB) 392.87 KB	(Null)	2018-03-21 11:44:50	34056d7d293bb129
24	44	43	3570401104087	2	(BLOB) 434.85 KB	(Null)	2018-03-21 11:45:51	34056d7d293bb129
25	45	44	2560300007941	3	(BLOB) 375.02 KB	(Null)	2018-03-21 11:56:23	34056d7d293bb129
27	46	45	3570500529175	12	(BLOB) 336.44 KB	(Null)	2018-03-21 14:18:26	34056d7d293bb129
2	3	3	5570100108594	1	(BLOB) 207.39 KB	(Null)	2018-03-21 09:54:30	c5d66bd9239c503a
3	5	4	8570184019380	4	(BLOB) 253.55 KB	(Null)	2018-03-21 10:01:08	c5d66bd9239c503a
4	6	5	8570184013233	9	(BLOB) 242.77 KB	(Null)	2018-03-21 10:12:45	c5d66bd9239c503a
5	7	6	8570184054177	14	(BLOB) 231.32 KB	(Null)	2018-03-21 10:21:13	c5d66bd9239c503a
6	8	7	5570100076439	7	(BLOB) 207.57 KB	(Null)	2018-03-21 10:49:25	c5d66bd9239c503a
28	48	47	3571200325095	12	(BLOB) 296.69 KB	(Null)	2018-03-22 13:46:26	34056d7d293bb129
29	49	48	3570300372124	5	(BLOB) 422.11 KB	(Null)	2018-03-26 09:12:14	34056d7d293bb129
30	49	48	3570300372124	12	(BLOB) 332.64 KB	(Null)	2018-03-26 09:13:22	34056d7d293bb129
32	50	49	3560300032064	3	(BLOB) 344.50 KB	(Null)	2018-03-26 09:40:27	34056d7d293bb129
35	55	54	3571011131666	3	(BLOB) 339.57 KB	(Null)	2018-03-26 11:31:14	34056d7d293bb129
{921C7B99-5327-E811-9688-3}	4	1234567890123	0	(BLOB) 471.15 KB	(Null)	2018-03-14 13:47:44	f28b24bbc8333142	
1	4	13	3570100538371	18	(BLOB) 240.64 KB	(Null)	2018-03-15 09:14:02	f28b24bbc8333142
2	8	14	3570200243951	3	(BLOB) 277.59 KB	(Null)	2018-03-15 09:20:16	f28b24bbc8333142

Size: 402297 Bytes



SELECT * FROM 'iscreen_image' LIMIT 0, 1000

Record 158 of 179 in page 1



การแปลผลข้อมูล

Done การรวบรวมข้อมูลและประมวลผลเบื้องต้น...

ส่วนบนของฟอร์ม

Search OralScreen Client Viewer
ฐานจาก โรงพยาบาลพญาเม็งราย จ.เชียงใหม่
http://61.7.228.83/ioralscreendentist_soap/

ส่วนบนของฟอร์ม

Search by date screen

เลขตำแหน่ง	ปกติ	ก. White lesion	ข. Red leaion	ค. Ulceration or mass	ง. Nodule	จ. Others
1.ริมฝีปากบน	52	1	1	9	1	0
2.ริมฝีปากล่าง	55	0	1	0	0	1
3.Labial/buccal mucosa	55	2	1	1	0	0
4.Vestibule บน	56	0	0	0	2	0
5.Attached gingiva ด้าน labial / buccal บน	57	0	0	0	1	0
6.Attached gingiva ด้าน lingual บน	57	0	2	1	0	0
7.เพดานแข็ง	57	0	1	0	0	0
8.เพดานอ่อนและลิ้นไก่	56	1	0	0	0	0
9.ด้านข้างลิ้น	55	0	0	0	0	0
10. โคนลิ้น	56	1	0	0	0	0
11. ใต้ลิ้น	55	1	0	1	0	0
12.Retro-molar are	56	0	0	1	0	0
13.Labial / buccal mucosa ล่าง	54	1	1	0	0	0
14.Vestibule ล่าง	56	0	0	0	0	0
15.Attached gingiva ด้าน labial / buccal ล่าง	55	0	0	0	1	0
16.Attached gingiva ด้าน lingual ล่าง	56	0	0	0	0	0
17.Floor of mouth	58	0	0	0	0	0
18.ลิ้น	53	0	1	1	0	0

ส่วนล่างของฟอร์ม

ส่วนล่างของฟอร์ม



Done การรวบรวมข้อมูลและประมวลผลเบื้องต้น...

ส่วนบนของฟอร์ม

Search OralScreen Client Viewer
ฐานจาก โรงพยาบาลเชียงใหม่พระครูฯ
จ.เชียงใหม่
http://49.231.15.6/ioralscreendentist_soap/

Search by date screen

ส่วนล่างของฟอร์ม

เลขตำแหน่ง	ปกติ	ก. White lesion	ข. Red leaion	ค. Ulceratio	ง. Nodule or mass	จ. Others
1.ริมฝีปากบน	348	21	1	0	0	1
2.ริมฝีปากล่าง	331	5	3	1	3	1
3.Labial/buccal mucosa	328	26	3	5	5	1
4.Vestibule บน	351	2	4	2	4	1
5.Attached gingiva ด้าน labial / buccal บน	345	4	0	3	3	2
6.Attached gingiva ด้าน lingual บน	344	7	0	0	3	0
7.เพดานแข็ง	345	1	2	2	1	0
8.เพดานอ่อนและลิ้นไก่	349	2	0	1	0	0
9.ด้านข้างลิ้น	341	8	0	1	0	2
10. โคนลิ้น	349	2	0	0	0	1
11. ใต้ลิ้น	341	3	3	1	1	0
12.Retro-molar are	346	3	1	2	1	0
13.Labial / buccal mucosa ล่าง	338	4	0	0	0	2
14.Vestibule ล่าง	336	3	0	1	1	0
15.Attached gingiva ด้าน labial / buccal ล่าง	341	1	0	0	0	1
16.Attached gingiva ด้าน lingual ล่าง	339	6	0	0	1	0
17.Floor of mouth	340	0	1	2	0	0
18.ลิ้น	348	0	0	2	1	3

Application ในการตรวจคัดกรองรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก



ระบบการตรวจคัดกรองรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก: **Phu Kam Yao Model**

การตรวจหามะเร็งระยะเริ่มแรก (Early Detection)

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ทันตบุคลากร)

- บูรณาการตรวจสุขภาพประจำปี

ตรวจด้วยตนเอง
(Self Assessment)

ชุมชน (Community)
- อสม.ทันตบุคลากร, เจ้าหน้าที่สาธารณสุข

สำรวจข้อมูลและลงคัดกรองในกลุ่มเสี่ยง
(สูบบุหรี่, ดื่มสุรา, เคี้ยวหมาก, ใ้ฟันปลอม ฯลฯ)

OralScreen Application

ข้อมูล (สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด)
- ทันตแพทย์ รพศ.ตรวจดูรอยโรคผ่านระบบคอมพิวเตอร์
- Monitor & Management: แยกรอยโรคทางทันตกรรม/
รอยโรคมะเร็งช่องปาก

ปกติ

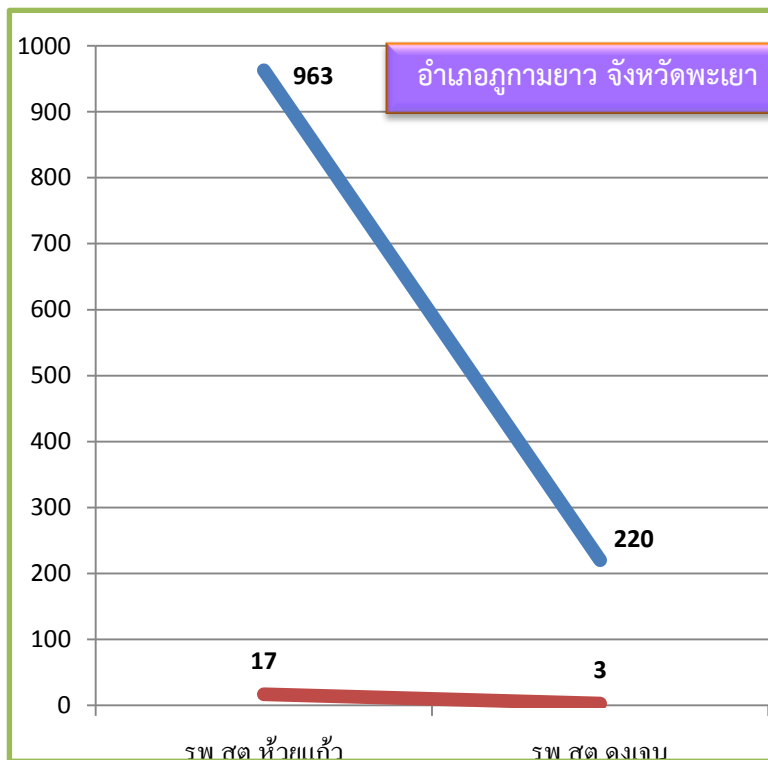
โรคทางทันตกรรม: ส่งกลับ รพสต./รพช.

ผิดปกติ: ระบบส่งต่อ รพศ.

ต้นแบบการตรวจคัดกรองรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก อ.ภูกามยาว จ.พะเยา (ระดับอำเภอ)



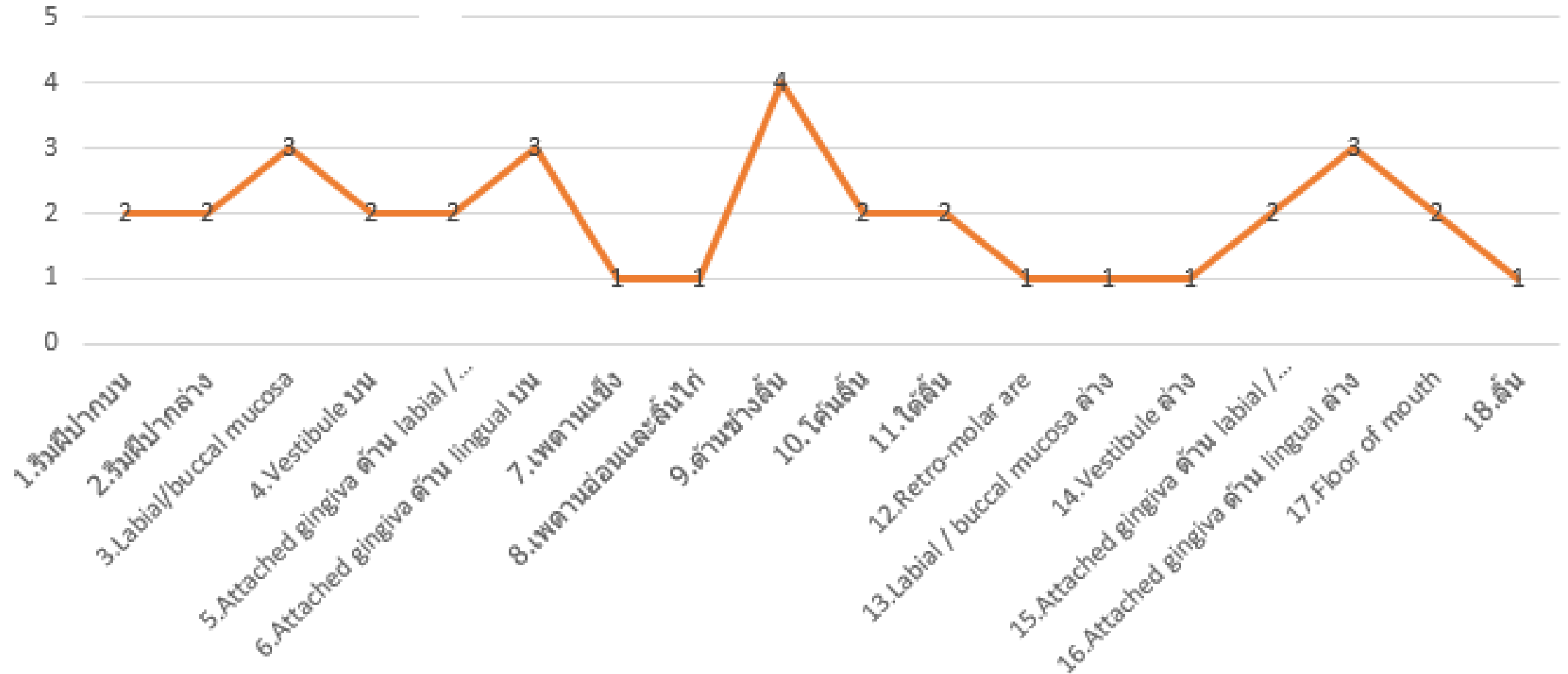
ทันตแพทย์ 4 ราย
ทันตบุคลากร 2 ราย
อสม.จำนวน 158 ราย
นักวิชาการ + อื่นๆ 14 ราย



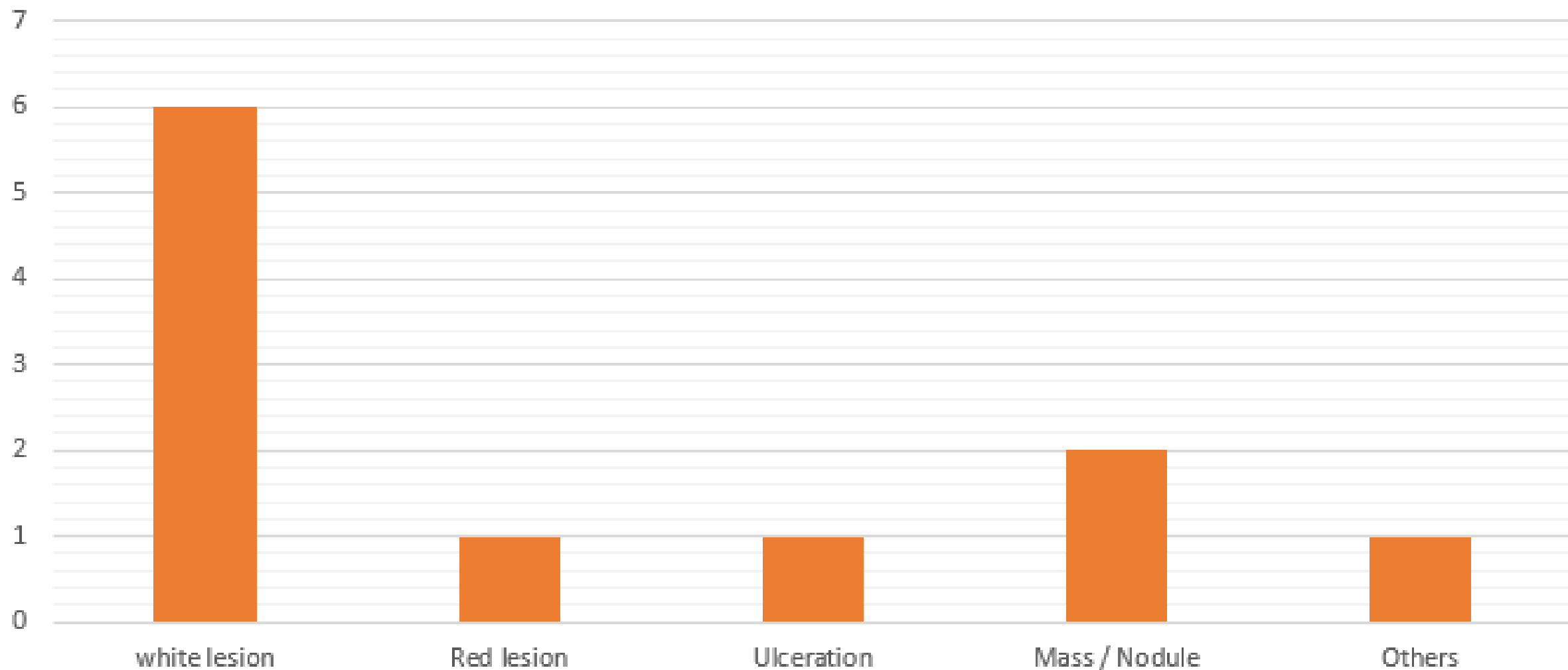
— จำนวนผู้ที่ได้รับการคัดกรอง — จำนวนผู้ที่พบรอยโรค

จำนวนผู้ที่พบรอยโรค 20 ราย คิดเป็นร้อยละ 1.69
(จำนวนผู้ที่ได้รับการตรวจคัดกรอง 1,183 ราย)

แผนภูมิแสดงข้อมูลตำแหน่งรอยโรคก่อนมะเร็งช่องปาก
ต.ดงเจน จ. พะเยา ปีงบประมาณ 2561



แผนภูมิแสดงข้อมูลลักษณะของรอยโรคก่อนมะเร็งช่องปาก ต.ดงเจน จ. พะเยา ปีงบประมาณ 2561



ระบบการตรวจคัดกรองมะเร็งช่องปาก

จังหวัดเชียงราย



ระบบการตรวจคัดกรองมะเร็งช่องปาก: Chiang Rai Model

การตรวจหามะเร็งระยะเริ่มแรก (Early Detection)

โรงพยาบาล
(ทันตบุคลากร)

- OPD
- คลินิกพิเศษ: เบาหวาน, ผู้สูงอายุ, HIV ฯลฯ



ตรวจด้วยตนเอง
(Self Assessment)

ชุมชน (Community)

- อสม./ผู้ดูแลผู้สูงอายุ
- ทันตบุคลากร, เจ้าหน้าที่สาธารณสุข
- ผู้สูงอายุ/ผู้ป่วยติดเตียง
- กลุ่มเสี่ยง: สูบบุหรี่, ดื่มสุรา, เคี้ยวหมาก ฯลฯ

OralScreen Application



ข้อมูล/ระบบ Group Line Alert (รพช.)

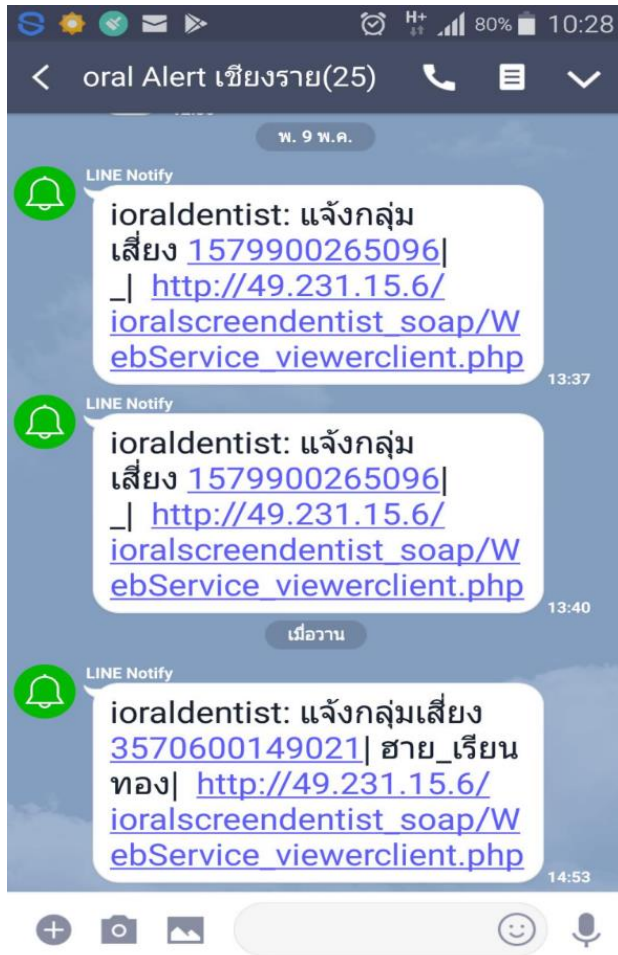
- ทันตแพทย์ รพช./รพศ. ตรวจรอยโรคแบบ Real time
- Monitor แยกรอยโรค/Management ตาม ODGT Guideline

ระบบรายงาน

- Monitor แยกกลุ่มที่ไม่ถูก Definitive Dx. ออก
- ระบุปัจจัยเสี่ยงและผลการวินิจฉัยรอยโรค
- สรุปรายงานทุก 1 เดือนตามพื้นที่

ระบบการส่งต่อ: รพศ. (Fast Track)

ระบบการตรวจคัดกรองมะเร็งช่องปาก: **Chiang Rai Province**



ระบบ Line Alert



ใบนัดรับการรักษา โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์

จาก โรงพยาบาล..... รพ.แม่สาย..... จังหวัดเชียงราย

ชื่อ-สกุลผู้ป่วย..... นาง นง เมื่องแก้ว..... อายุ..... 44..... ปี

เลขที่บัตรประจำตัวผู้ป่วยHN (ถ้ามี)..... เลขที่บัตรประชาชน..... 6-5709-72031-17b.....

สิทธิการรักษา บัตรทองในเขต ประกันสังคม

จ่ายตรง เบิกคืนสังกัด ชำระเงินเอง

งานที่ทำ..... ทหาร อยุ่ไกล..... ทัศนแพทย์ผู้รักษา(รพศ.ชร)..... ทพจ. ภาณุชัชวรา

นัดวันที่..... จันทร์ 25 พฤศจิกายน 2567..... เวลานั้น..... 9:00

ทัศนแพทย์ผู้นัด..... ทพจ. พันธ์ภักดิ์ ปวงแก้ว..... เบอร์โทร..... 081-9929919

ในกรณีที่ไม่สามารถมาตามนัดได้สามารถโทรเลื่อนนัดได้ที่

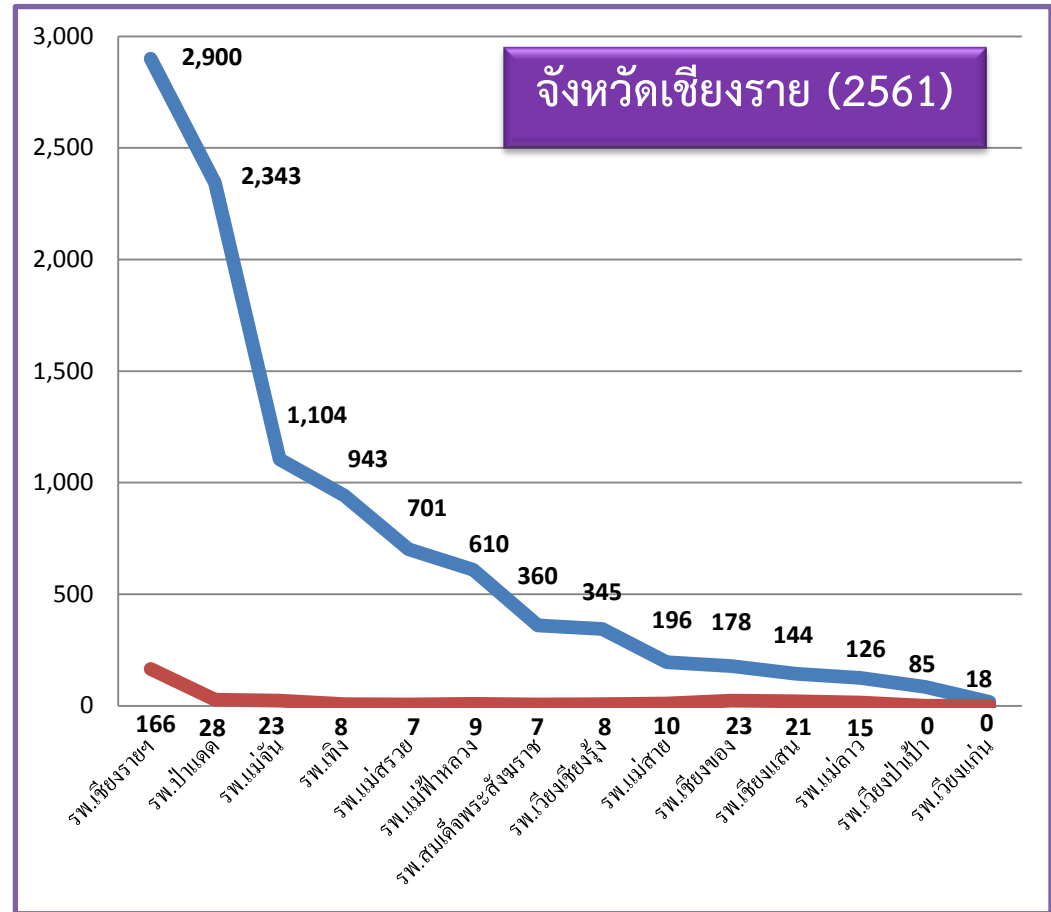
053-711300, 053-910600 ต่อ 1263 หรือ 08-2037-2429 วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา 15.30 -16.00น.

กรุณานำบัตรประชาชน/ใบส่งต่อผู้ป่วย และบัตรประจำตัวผู้มารับบริการของ โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์มาด้วย

ดี

ใบนัดรับการรักษา
(Fast Track)

ต้นแบบการตรวจคัดกรองมะเร็งช่องปาก จ.เชียงราย (ระดับจังหวัด)

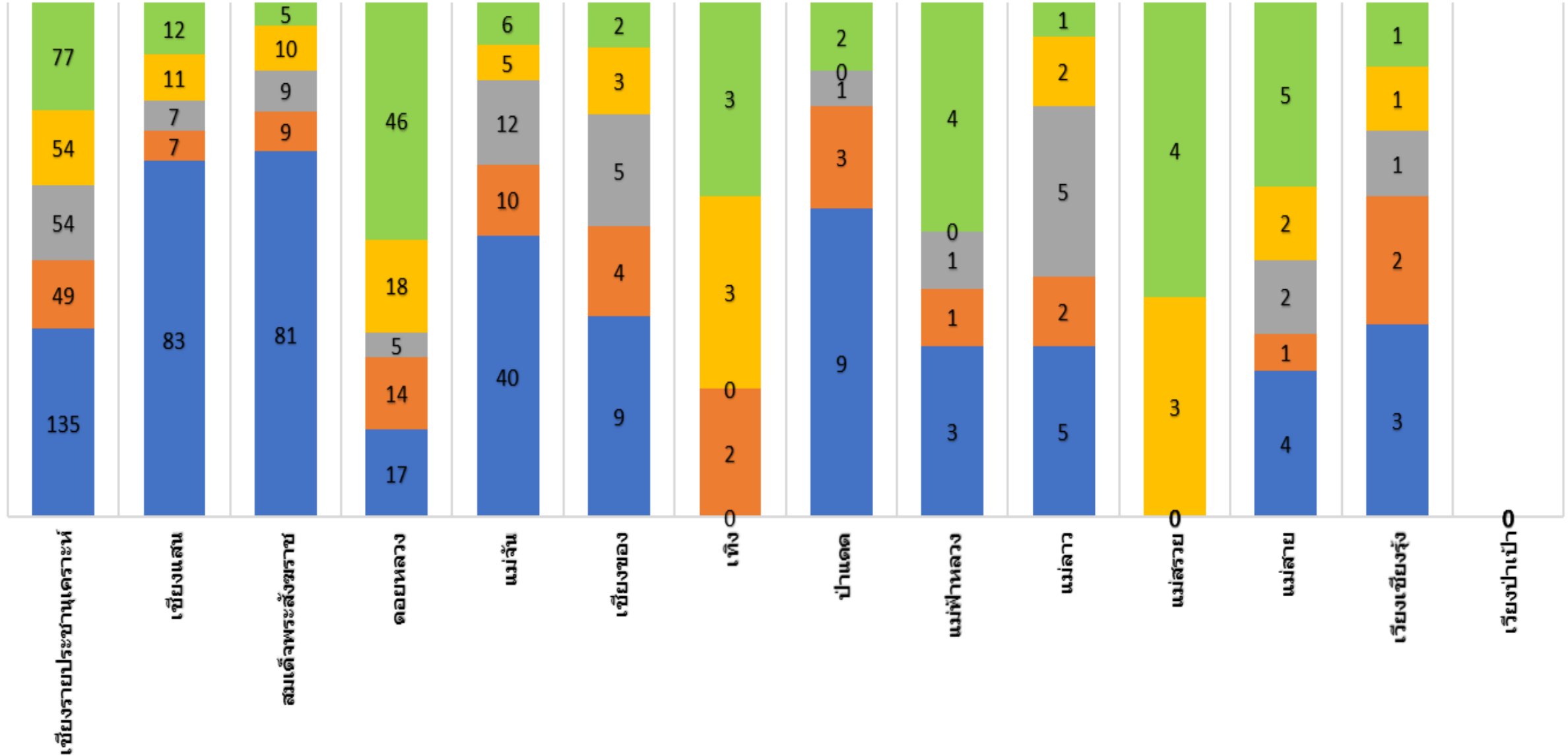


ทันตแพทย์ 50 ราย
 ทันตบุคลากร 147 ราย
 อสม. 359 ราย
 นวก.คอมพิวเตอร์ 50 ราย
 นักวิชาการ+อื่นๆ 72 ราย

จำนวนผู้ที่พบรอยโรค 325 ราย คิดเป็นร้อยละ 3.23
 (จำนวนผู้ที่ได้รับการตรวจคัดกรอง 10,053 ราย)

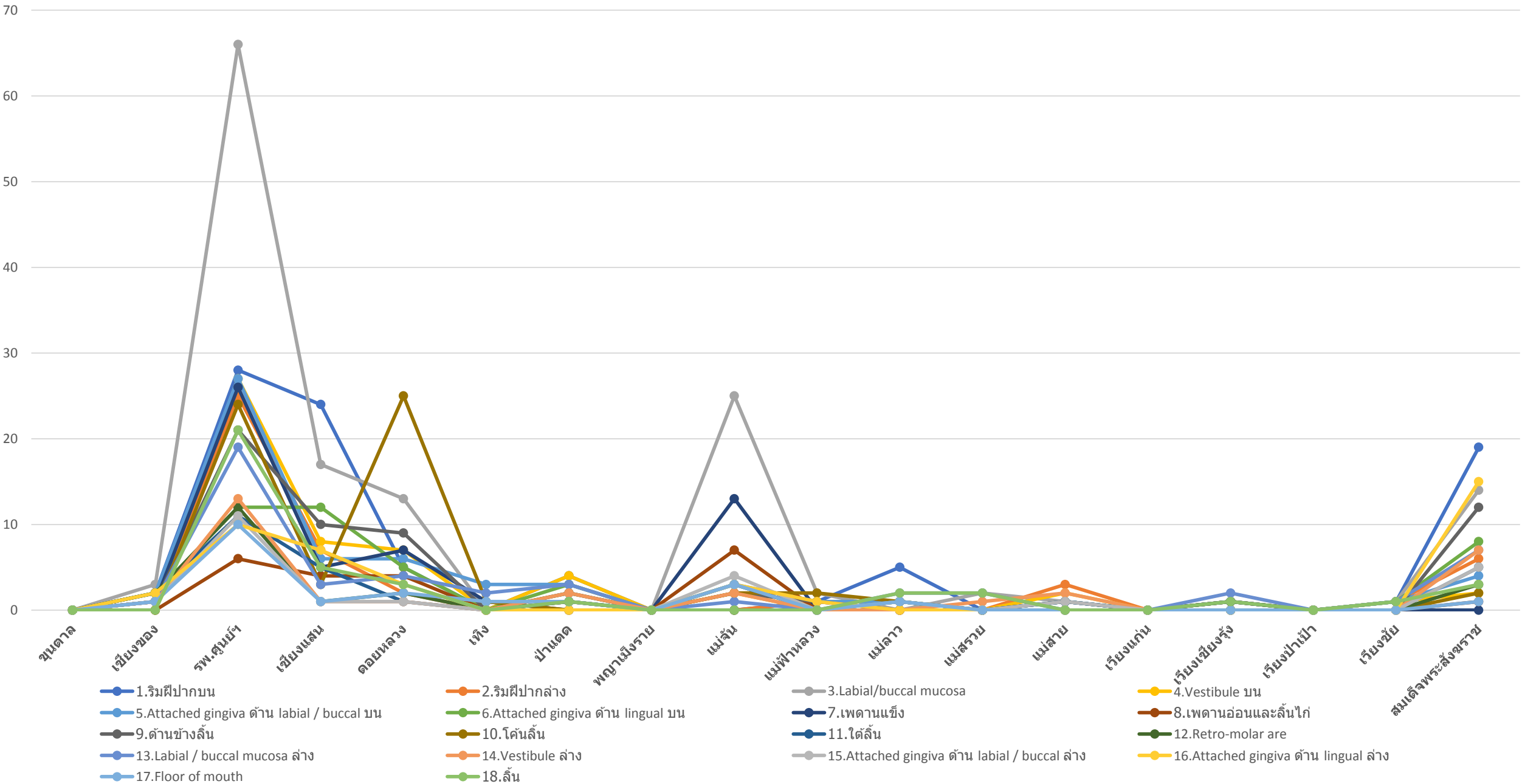
แผนภูมิแสดงข้อมูลลักษณะของรอยโรคก่อนมะเร็งช่องปากของจังหวัดเชียงราย

■ White lesion
■ Red lesion
■ Ulceration
■ Nodule or mass
■ Others



	1.ริมฝีปากบน	2.ริมฝีปากล่าง	3.Labial/buccal mucosa	4.Vestibule บน	5.Attached gingiva ด้าน labial / buccal บน	6.Attached gingiva ด้าน lingual บน	7.เพดานแข็ง	8.เพดานอ่อน และลิ้นไก่	9.ด้านข้างลิ้น	10.โคนลิ้น	11.ใต้ลิ้น	12.Retro-molar are	13.Labial / buccal mucosa ล่าง	14.Vestibule ล่าง	15.Attached gingiva ด้าน labial / buccal ล่าง	16.Attached gingiva ด้าน lingual ล่าง	17.Floor of mouth	18.ลิ้น
ขุนตาล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เขี้ยวของ	2	1	3	1	2	2	1	0	1	0	2	2	1	1	1	2	1	0
รพ.ศุนย์ฯ	28	25	66	27	27	12	26	6	21	24	11	12	19	13	11	10	10	21
เขี้ยวแสน	24	7	17	8	6	12	5	4	10	3	5	1	3	1	1	7	1	5
คอกยหลวง	5	2	13	7	6	5	7	4	9	25	1	2	4	1	1	3	2	3
เทิง	0	0	0	0	3	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1	0
ป่าแดด	4	0	2	4	3	3	0	1	1	0	1	2	3	2	0	0	1	1
พญาเม็งราย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แม่จัน	0	0	25	2	3	3	13	7	2	2	3	0	1	2	4	3	3	0
แม่ฟ้าหลวง	1	1	2	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0
แม่ลาว	5	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	2	0	1	0	1	2
แม่สรวย	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	2
แม่สาย	1	3	1	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0
เวียงแก่น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เวียงเชียงรุ้ง	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	2	0	0	0	0	1
เวียงป่าเป้า	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เวียงชัย	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
สมเด็จพระราช	19	6	14	2	4	8	0	1	12	2	5	3	7	7	5	15	1	3

แผนภูมิแสดงข้อมูลตำแหน่งรอยโรคก่อนมะเร็งช่องปาก จ.เชียงราย ปี 2561

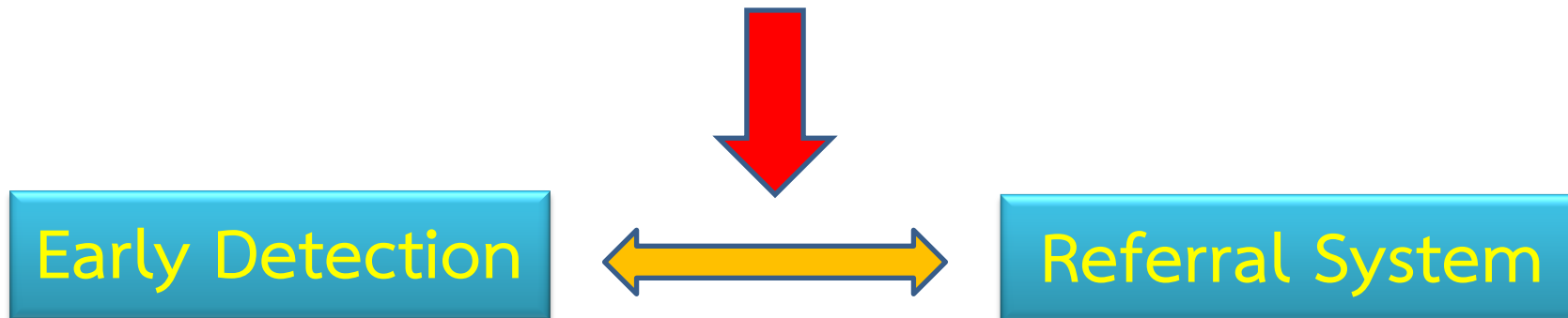


การพัฒนาเครือข่ายคัดกรองรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก
จังหวัดเชียงราย

7 ธันวาคม 2561

สรุปผลงาน: จังหวัดเชียงราย

- สร้างแนวทางการดำเนินงานคัดกรองรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปากด้วยเครือข่ายเข้มแข็ง
- มีทีมทันตบุคลากรหลักในจังหวัดพัฒนาการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ



เป้าหมาย

เพื่อลดอุบัติการณ์มะเร็งช่องปากระยะ 3-4 ภายใน 10 ปี
ในจังหวัดเชียงราย



February 2015: 1st visit
 Dx : Erythroplakia with moderated dysplasia at tongue



February 2016:
 Follow up post 1st excision



February 2017:
 Dx : Erythroplakia with severe dysplasia at tongue



June 2018:
 Follow up post 2nd excision

Figure 2-5: แสดงการตรวจติดตามผู้ป่วยรอยโรคก่อนมะเร็งช่องปาก ที่ตรวจพบ



June 2014: 1st visit
 Dx: Squamous cell carcinoma at gum of 23 area



December 2014:
 Follow up post surgery and 1st radiation therapy



December 2015:
 Dx: Squamous cell carcinoma at vestibule of 13 to 15 area and 2nd radiation therapy



May 2018:
 Dx: Squamous cell carcinoma at gum of 15 to 16 area and surgery treatment plane

Figure 6-9: แสดงการตรวจติดตามผู้ป่วยรอยโรคมะเร็งช่องปาก ที่ตรวจพบตั้งแต่ระยะแรก

Thank you for your attention.....



กรมอนามัย
ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ
เชียงใหม่

