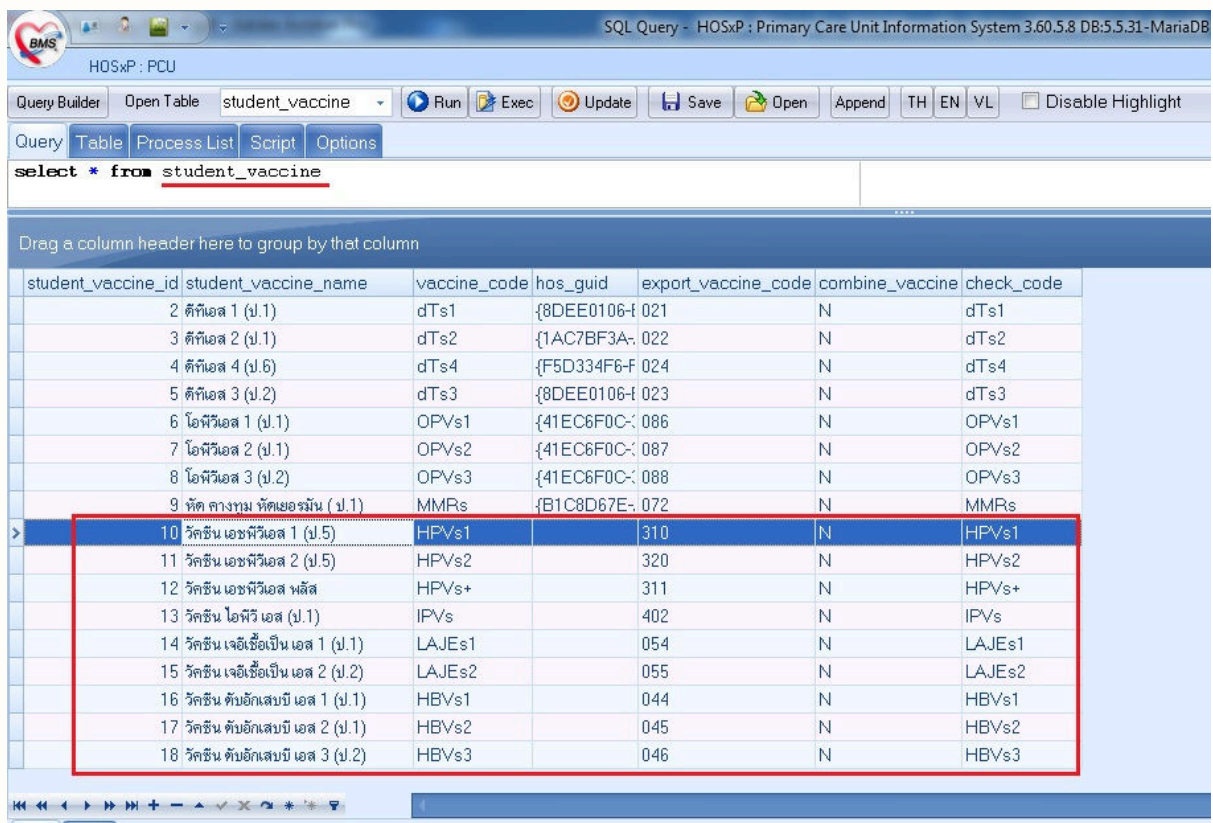


การเพิ่มวัคซีนใหม่ปี 2560 ในโปรแกรม HOSxP PCU

1. วัคซีนป้องกันโรคมะเร็งปากมดลูกจากเชื้อไวรัสฮิวแมนพิโลมา (วัคซีน HPV) กลุ่มเป้าหมาย คือนักเรียนหญิง ป.5 ได้แก่ วัคซีน เอชพีวีเอส 1 (ป.5), วัคซีน เอชพีวีเอส 2 (ป.5) และ วัคซีน เอชพีวีเอส พลัส
 2. วัคซีนเก็บตก ในนักเรียน ได้แก่ วัคซีน ไอพีวี เอส (ป.1), เจอีเชื้อเป็น เอส 1 (ป.1), เจอีเชื้อเป็น เอส 2 (ป.2), ตั๊กเสบบี เอส 1 (ป.1), ตั๊กเสบบี เอส 2 (ป.1) และ วัคซีน ตั๊กเสบบี เอส 3 (ป.1)
- 2) วัคซีนดังกล่าวข้างต้น กลุ่มเป้าหมาย คือ เด็กนักเรียน จะต้องบันทึกข้อมูลในระบบบัญชี 5 เพื่อให้โปรแกรม HOSxP และ HOSxP PCU สามารถบันทึกข้อมูลวัคซีนดังกล่าว ในระบบบัญชี 5 ได้ จะต้องเพิ่มข้อมูลวัคซีนดังกล่าวในระบบบัญชี 5 มีขั้นตอนดำเนินการ ดังนี้
1. ปรับปรุงตาราง student_vaccine โดยเพิ่มวัคซีน เอชพีวีเอส 1 (ป.5), เอชพีวีเอส 2 (ป.5), เอชพีวีเอส พลัส, ไอพีวี เอส (ป.1), เจอีเชื้อเป็น เอส 1 (ป.1), เจอีเชื้อเป็น เอส 2 (ป.2), ตั๊กเสบบี เอส 1 (ป.1), ตั๊กเสบบี เอส 2 (ป.1) และ วัคซีน ตั๊กเสบบี เอส 3 (ป.2) ตามภาพ



SQL Query - HOSxP : Primary Care Unit Information System 3.60.5.8 DB:5.5.31-MariaDB

HOSxP : PCU

Query Builder Open Table student_vaccine Run Exec Update Save Open Append TH EN VL Disable Highlight

Query Table Process List Script Options

```
select * from student_vaccine
```

Drag a column header here to group by that column

student_vaccine_id	student_vaccine_name	vaccine_code	hos_guid	export_vaccine_code	combine_vaccine	check_code
2	ดีทีเอส 1 (ป.1)	dTs1	{8DEE0106-F-021}		N	dTs1
3	ดีทีเอส 2 (ป.1)	dTs2	{1AC7BF3A-022}		N	dTs2
4	ดีทีเอส 4 (ป.6)	dTs4	{F5D334F6-F-024}		N	dTs4
5	ดีทีเอส 3 (ป.2)	dTs3	{8DEE0106-F-023}		N	dTs3
6	ไอพีวีเอส 1 (ป.1)	OPVs1	{41EC6F0C-086}		N	OPVs1
7	ไอพีวีเอส 2 (ป.1)	OPVs2	{41EC6F0C-087}		N	OPVs2
8	ไอพีวีเอส 3 (ป.2)	OPVs3	{41EC6F0C-088}		N	OPVs3
9	วัคซีน คางาม วัคซีนเอ็ม (ป.1)	MMRs	{B1C8D67E-072}		N	MMRs
10	วัคซีน เอชพีวีเอส 1 (ป.5)	HPVs1		310	N	HPVs1
11	วัคซีน เอชพีวีเอส 2 (ป.5)	HPVs2		320	N	HPVs2
12	วัคซีน เอชพีวีเอส พลัส	HPVs+		311	N	HPVs+
13	วัคซีน ไอพีวี เอส (ป.1)	IPVs		402	N	IPVs
14	วัคซีน เจอีเชื้อเป็น เอส 1 (ป.1)	LAJEs1		054	N	LAJEs1
15	วัคซีน เจอีเชื้อเป็น เอส 2 (ป.2)	LAJEs2		055	N	LAJEs2
16	วัคซีน ตั๊กเสบบี เอส 1 (ป.1)	HBVs1		044	N	HBVs1
17	วัคซีน ตั๊กเสบบี เอส 2 (ป.1)	HBVs2		045	N	HBVs2
18	วัคซีน ตั๊กเสบบี เอส 3 (ป.2)	HBVs3		046	N	HBVs3

2. ปรับปรุงตาราง person_vaccine โดยเพิ่มวัคซีน เอชพีวีเอส 1 (ป.5) , เอชพีวีเอส 2 (ป.5) , เอชพีวีเอส พลัส , ไอพีวี เอส (ป.1) , เจอีเชื้อเป็น เอส 1 (ป.1) , เจอีเชื้อเป็น เอส 2 (ป.2) , ตับอักเสบบี เอส 1 (ป.1) , ตับอักเสบบี เอส 2 (ป.1) และ วัคซีน ตับอักเสบบี เอส 3 (ป.2) ตามภาพ

SQL Query - HOSxP : Primary Care Unit Information System 3.60.5.8 DB:5.5.31-MariaDB

HOSxP : PCU

Query Builder Open Table person_vaccine Run Exec Update Save Open Append TH EN VL Disable Highlight

Query Table Process List Script Options

select * from person_vaccine

Drag a column header here to group by that column

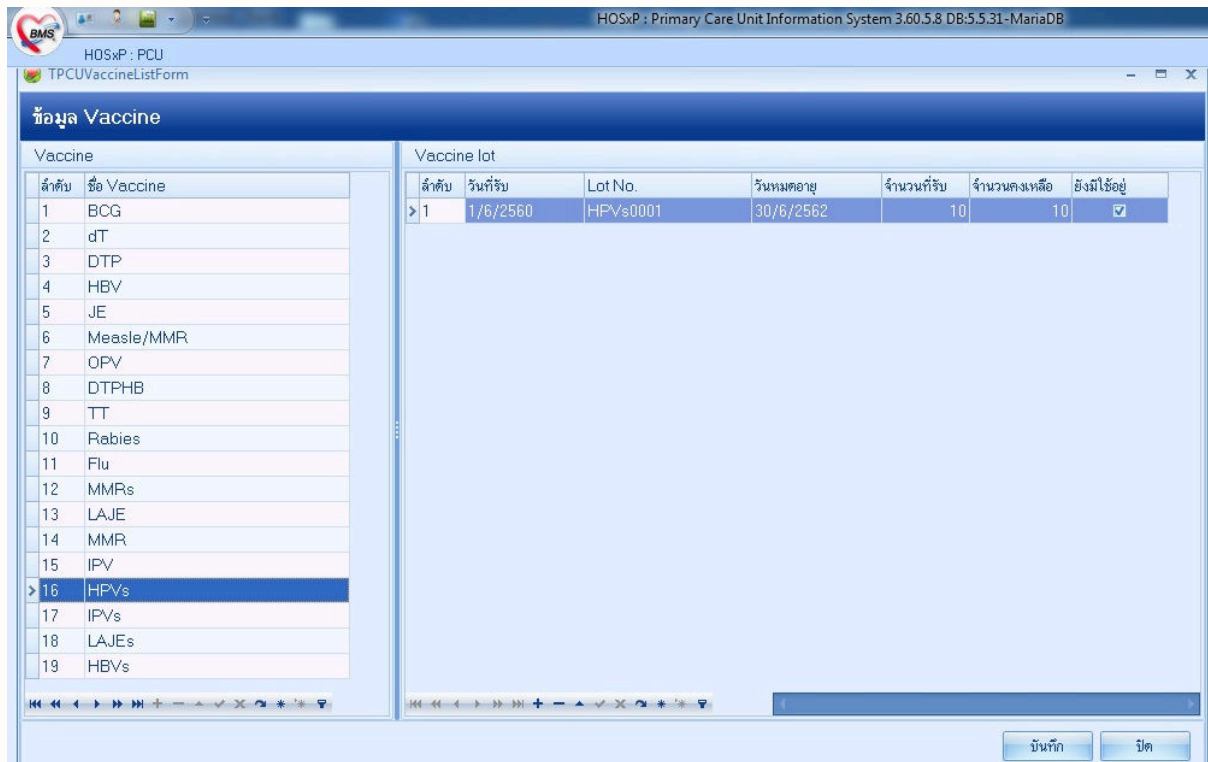
person_vaccine_id	vaccine_name	vaccine_code	vaccine_group	export_vaccine_code	hos_guid	combine_vaccine	icode
50	หัตถ์ คางนูน หัตถ์เยอรมัน ป.1	MMRs	MMRs	072		N	
51	ใช้สมองอักเสบเชื้อเป็น เข็ม1	LAJE1	LAJE	J11		N	
52	ใช้สมองอักเสบเชื้อเป็น เข็ม2	LAJE2	LAJE	J12		N	
53	วัคซีน MMR2	MMR2	MMR	073		N	
54	วัคซีน dTC คอตีบและบาดทะยักรุนแรง (20-50 ปี)	dTC	dT	901		N	
55	วัคซีน ไอพีวี-พี	IPV-P	IPV	401		N	
56	วัคซีน เอชพีวีเอส 1 (ป.5)	HPVs1	HPVs	310		N	
57	วัคซีน เอชพีวีเอส 2 (ป.5)	HPVs2	HPVs	320		N	
58	วัคซีน เอชพีวีเอส พลัส	HPVs+	HPVs	311		N	
59	วัคซีน ไอพีวี เอส (ป.1)	IPVs	IPVs	402		N	
60	วัคซีน เจอีเชื้อเป็น เอส 1 (ป.1)	LAJEs1	LAJEs	054		N	
61	วัคซีน เจอีเชื้อเป็น เอส 2 (ป.2)	LAJEs2	LAJEs	055		N	
62	วัคซีน ตับอักเสบบี เอส 1 (ป.1)	HBVs1	HBVs	044		N	
63	วัคซีน ตับอักเสบบี เอส 2 (ป.1)	HBVs2	HBVs	045		N	
64	วัคซีน ตับอักเสบบี เอส 3 (ป.2)	HBVs3	HBVs	046		N	
106	คัฑ์/คัฑ์ เข็ม 1	dT1	dT	106		N	

3. ปรับปรุงตาราง vaccine_combination โดยเพิ่มวัคซีน เอชพีวีเอส 1 (ป.5) , เอชพีวีเอส 2 (ป.5) , เอชพีวีเอส พลัส , ไอพีวี เอส (ป.1) , เจอีเชื้อเป็น เอส 1 (ป.1) , เจอีเชื้อเป็น เอส 2 (ป.2) , ตั๊กเสบบี เอส 1 (ป.1) , ตั๊กเสบบี เอส 2 (ป.1) และ วัคซีน ตั๊กเสบบี เอส 3 (ป.2) ตามภาพ

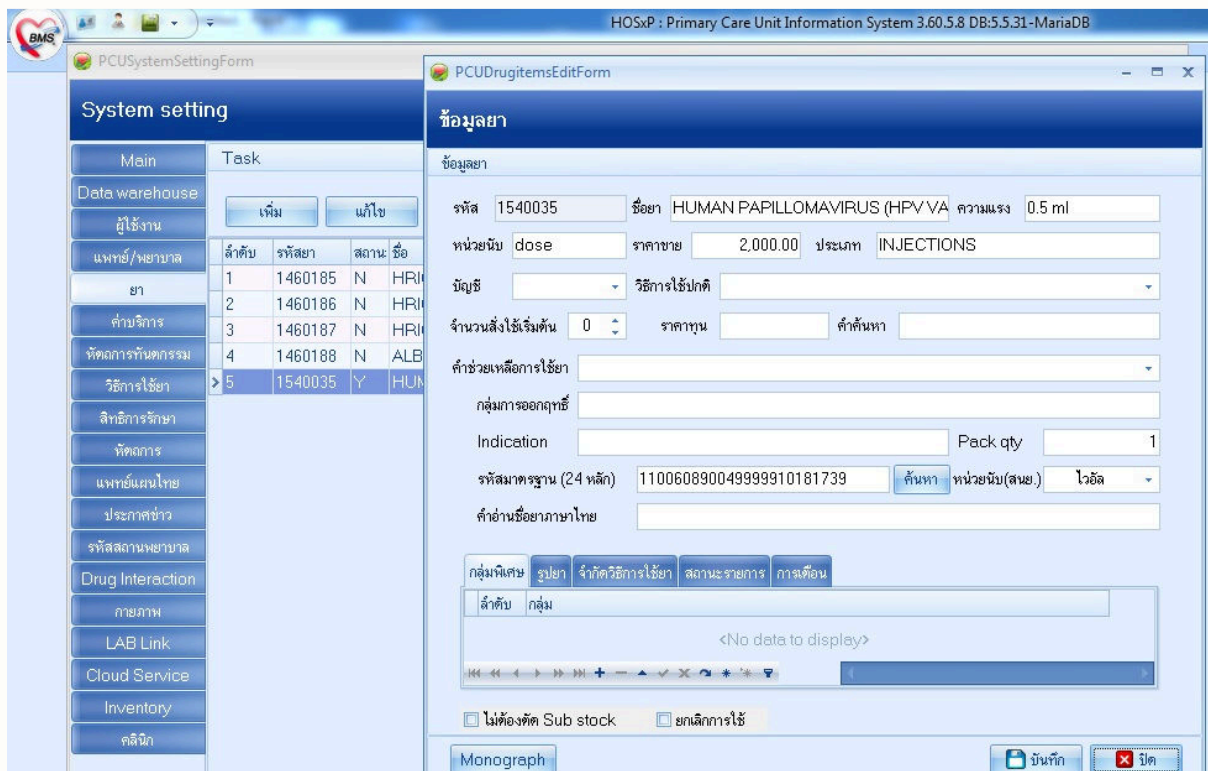
The screenshot shows a SQL Query Builder window titled "SQL Query - HOSxP : Primary". The interface includes a toolbar with buttons for "Query Builder", "Open Table", "vaccine_combination", "Run", "Exec", "Update", "Save", and "Open". Below the toolbar, there are tabs for "Query", "Table", "Process List", "Script", and "Options". The query text area contains the command: `select * from vaccine_combination`. Below the query, there is a table with the following data:

vaccine_combination_id	vaccine_code	vaccine_combine_code	hos_guid
42	dTANC3	dTANC3	
43	dTANC4	dTANC4	
45	MMRs	MMRs	
46	LAJE1	LAJE1	
50	LAJE2	LAJE2	
51	MMR2	MMR2	
52	dTC	dTC	
55	IPV-P	IPV-P	
56	HPVs1	HPVs1	
57	HPVs2	HPVs2	
58	HPVs+	HPVs+	
59	IPVs	IPVs	
60	LAJEs1	LAJEs1	
61	LAJEs2	LAJEs2	
62	HBVs1	HBVs1	
63	HBVs2	HBVs2	
64	HBVs3	HBVs3	

4. เพิ่มข้อมูลวัคซีน HPV, IPV, LAJE และ HBV ที่เมนู ระบบงานอื่นๆ >> ข้อมูล Vaccine ตามภาพ



5. เพิ่มข้อมูลยา (วัคซีน HPV, IPV, LAJE และ HBV) ที่เมนู Tools >> System setting >> ยา ตามภาพ



ตัวอย่าง การบันทึกข้อมูลวัคซีน HPVs ที่เมนู ระบบบัญชี 1-8 >> ระบบบัญชี 5 ตามภาพ

The screenshot displays a software interface for a Primary Care Unit Information System. The main window is titled 'Account5ServiceDetailForm' and shows 'บันทึกการให้ Vaccine' (Vaccine Administration Record). The patient's information includes HOSxP: PCU, Account5DetailForm, and Account5ServiceDetailForm. The patient's details are: HN 0064400, ชื่อ ค.ญ., อายุ 12 ปี 1 เดือน 8 วัน, วันที่มารับบริการ 5/6/2560, VN 600605114533, ลีลาธิการรักษา เด็กอายุไม่เกิน 12 ปีบริบูรณ์. The vaccine information is: สถานที่ โรงเรียน, Autistic screen, and Vaccine / Lab วัคซีนยี่ห้อ/ตรวจรักษา การนัดหมาย หัตถการ. The vaccine details are: ลำดับ 1, ชื่อวัคซีน วัคซีน เอชพีวีเอส 1 (ป.5), Lot.No. HPV0001, วันที่หมดอายุ 30/6/2562, and เจ้าหน้าที่. The interface also shows a table for vaccine administration with columns for ลำดับ, วันที่, and เวลา. The table contains one row: ลำดับ 1, วันที่ 5/6/2560, เวลา 11:45:33. The interface includes buttons for 'ลบรายการ', 'เพิ่มรายการจากคลังข้อมูล', 'บันทึก', and 'ปิด'.

- 1) จะปรากฏหน้าจอ: ข้อมูลการให้บริการบัญชี 5 >> แท็บ: Vaccine
- 2) คลิกปุ่ม: เพิ่มรายการฉีดวัคซีน
- 3) จะปรากฏหน้าจอ: บันทึกการให้ Vaccine
- 4) คลิกแท็บ: Vaccine / Lab >> เลือก วัคซีน เอชพีวีเอส 1 (ป.5)
- 5) Lot. No. : ให้ Drop Down เลือก *lot. no.* (ได้จากการเพิ่มที่เมนู ระบบงานอื่นๆ >> ข้อมูล Vaccine

บันทึกการให้ Vaccine

ข้อมูลผู้รับบริการ

HN 0064400 ชื่อ **ศ. [REDACTED]** อายุ 12 ปี 1 เดือน 8 วัน
วันที่มารับบริการ 5/6/2560 VN 600605114533 สิทธิการรักษา เด็กอายุไม่เกิน 12 ปีบริบูรณ์ [ตรวจสอบสิทธิ์](#)

ข้อมูลการรับวัคซีน

สถานที่ โรงเรียน Autistic screen [ตรวจสอบสุขภาพฟัน](#)

Vaccine / Lab วินิจฉัย/ตรวจรักษา การนัดหมาย หัตถการ

ผู้ตรวจรักษา น. [REDACTED] สถานะปัจจุบัน จำหน่ายกลับบ้าน [Dx Help](#) [ICD10](#)

ลำดับ	ICD10	ชื่อโรค	Diag Type	ชนิดการวินิจฉัย
* Click here to add a new row				
> 1	Z258	Need for immunization against other specified single viral diseases	1	PRINCIPLE DX (การวินิจฉัยโรคหลัก)

การสั่งยา

ลำดับ	ยา/บริการ	วิธีใช้	จำนวน	ราคา	รวมราคา	พิมพ์
* Click here to add a new row						
> 1	HUMAN PAPILOMAVIRUS (HPV VACCINE)		1	2000	2000	Y

[ลบรายการ](#) เปิดรายการจากคลังย่อย [บันทึก](#) [ปิด](#)

บันทึกการให้ Vaccine

ข้อมูลผู้รับบริการ

HN 0064400 ชื่อ **ค.ส.** อายุ 12 ปี 1 เดือน 8 วัน

วันที่มารับบริการ 5/6/2560 VN 600605114533 สิทธิการรักษา เด็กอายุไม่เกิน 12 ปีบริบูรณ์ [ตรวจสอบสิทธิ์](#)

ข้อมูลการรับวัคซีน

สถานที่ โรงเรียน Autistic screen [ตรวจสอบสุขภาพฟัน](#)

Vaccine / Lab วินิจฉัย/ตรวจรักษา การนัดหมาย หัตถการ

ผู้ตรวจรักษา น.ส. **ค.ส.** สถานะปัจจุบัน จำหน่ายกลับบ้าน [Dx Help](#) [ICD10](#)

ลำดับ	ICD10	ชื่อโรค	Diag Type	ชนิดการวินิจฉัย
Click here to add a new row				
1	Z258	Need for immunization against other specified single viral diseases	1	PRINCIPLE DX (การวินิจฉัยโรคหลัก)

การสั่งยา

ลำดับ	ยา/บริการ	วิธีใช้	จำนวน	ราคา	รวมราคา	พิมพ์
Click here to add a new row						
1	HUMAN PAPILOMAVIRUS (HPV VACCINE)		1	2000	2000	Y

[ลบรายการ](#) [เปิดรายการจากคลังย่อย](#) [บันทึก](#) [ปิด](#)

6) คลิกแถบ: วินิจฉัย/ตรวจรักษา

7) ผู้ตรวจรักษา: ให้ Drop Down เลือก **จนท.ผู้ตรวจรักษา**

8) สถานะปัจจุบัน: ให้ Drop Down เลือก **สถานะผู้รับบริการเมื่อเสร็จสิ้นบริการ**

9) วินิจฉัย พิมพ์ ICD10: Z258

10) ยา/บริการ: พิมพ์ชื่อวัคซีน (*ได้จากกรเพิ่มที่เมนู Tools >> System setting >> ยา*)

***** ต้องพิมพ์ เพราะตาราง student_vaccine ไม่มี icode เพื่อส่งรายการยาไปที่ แถบ: Medication *****

หมายเหตุ

วัคซีน เอชพีวีเอส 1 (ป.5) HPV1 วินิจฉัย รหัส ICD10: Z258

วัคซีน เอชพีวีเอส 2 (ป.5) HPV2 วินิจฉัย รหัส ICD10: Z258

วัคซีน เอชพีวีเอส พลัส HPV+ วินิจฉัย รหัส ICD10: Z258

วัคซีน ไอพีวี เอส (ป.1) IPV1 วินิจฉัย รหัส ICD10: Z240

วัคซีน เจอีเชื้อเป็น เอส 1 (ป.1) LAJE1 วินิจฉัย รหัส ICD10: Z241

วัคซีน เจอีเชื้อเป็น เอส 2 (ป.2) LAJE2 วินิจฉัย รหัส ICD10: Z241

วัคซีน ดับอักเสบบี เอส 1 (ป.1) HBV1 วินิจฉัย รหัส ICD10: Z246

วัคซีน ดับอักเสบบี เอส 2 (ป.1) HBV2 วินิจฉัย รหัส ICD10: Z246

วัคซีน ดับอักเสบบี เอส 3 (ป.2) HBV3 วินิจฉัย รหัส ICD10: Z246