

# วัคซีน ในสตรีตั้งครรภ์



วัคซีนในสตรีตั้งครรภ์/ สตรีทอ.  
QW805 ส855ว 2564



B0012962  
bib:13399117031

สุรสิทธิ์ ชัยทองวงศ์วัฒนา  
สมภพ ลิ้มพงศานุรักษ์  
บรรณาธิการ

# วัคซีนในสตรีตั้งครรภ์

สุรสิทธิ์ ชัยทองวงศ์วัฒนา

สมภพ ลิ้มพงศานุรักษ์

บรรณาธิการ

## ข้อมูลทางบรรณานุกรมของสำนักหอสมุดแห่งชาติ

สุรสิทธิ์ ชัยทองวงศ์วัฒนา.

วัคซีนในสตรีตั้งครรภ์. -- กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2564.  
282 หน้า.

1. สตรีมีครรภ์ -- การให้วัคซีน. I. สมภพ ลิ้มพงศานุรักษ์ ผู้แต่งร่วม. II. ชื่อเรื่อง.

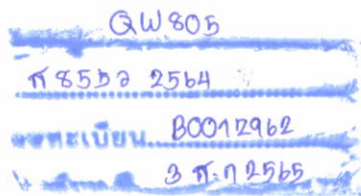
618.2

ISBN 978-616-577-848-0

พิมพ์ครั้งที่ 1 พ.ศ. 2564

จำนวนพิมพ์ 1,000 เล่ม

ราคา 395 บาท



จัดพิมพ์โดย

สุรสิทธิ์ ชัยทองวงศ์วัฒนา

ภาควิชาสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา คณะแพทยศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพระรามสี่ แขวงปทุมวัน

เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

พิมพ์ที่

สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย [6405-024]

ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทร 0-2218-3562-3 <http://cupress.chula.ac.th>

# สารบัญ

	หน้า
ผู้พิมพ์	iii
คำนำ	v
กิตติกรรมประกาศ	vii
สารบัญ	ix
สารบัญตาราง	xi
สารบัญรูป	xiii
บทที่ 1 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับวัคซีน <i>สุรสิทธิ์ ชัยทองวงศ์วัฒนา</i>	1
บทที่ 2 โรคติดเชื้อในสตรีตั้งครรภ์และแนวทางการให้วัคซีนขณะตั้งครรภ์ <i>สุรสิทธิ์ ชัยทองวงศ์วัฒนา, สมภพ ลิ้มพงศานุรักษ์</i>	27
บทที่ 3 วัคซีนที่แนะนำให้แก่สตรีวัยเจริญพันธุ์ก่อนตั้งครรภ์ <i>สุรสิทธิ์ ชัยทองวงศ์วัฒนา</i>	99
บทที่ 4 วัคซีนที่แนะนำให้แก่สตรีตั้งครรภ์ <i>สุรสิทธิ์ ชัยทองวงศ์วัฒนา, ณศมน วรรณสถากร</i>	141
บทที่ 5 วัคซีนที่อยู่ในระหว่างการวิจัยพัฒนา <i>สุรสิทธิ์ ชัยทองวงศ์วัฒนา</i>	205
บทที่ 6 กลยุทธ์การเพิ่มความครอบคลุมของการให้วัคซีนในสตรีตั้งครรภ์ <i>สุรสิทธิ์ ชัยทองวงศ์วัฒนา</i>	235
ดัชนี	253
Index	261



## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	ชนิดและ adjuvants ในวัคซีนเดี่ยวสำหรับคนที่มิใช่ในประเทศไทย	10
1-2	วิธีการวัดระดับแอนติบอดีหลังได้รับวัคซีนชนิดต่าง ๆ ที่มิใช่ในประเทศไทยและระดับแอนติบอดีที่สัมพันธ์กับการป้องกันโรค	20
2-1	วัคซีนที่มิใช่ในประเทศไทยในปัจจุบัน	32
2-2	กำหนดการให้วัคซีนตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2564	34
2-3	วัคซีนทดแทนและวัคซีนเสริมสำหรับเด็กไทยตามคำแนะนำของสมาคมโรคติดเชื้อในเด็กแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2564	36
2-4	การให้วัคซีนในผู้ใหญ่และผู้สูงอายุทั่วไปตามคำแนะนำของสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2561	38
2-5	คำแนะนำทั่วไปในการป้องกันการติดเชื้อระหว่างตั้งครรภ์	40
2-6	การแปลผลการทดสอบโดยใช้ขั้นตอนการตรวจคัดกรองซีพีจีเอสแบบย้อนทาง	48
2-7	จำนวนและความชุกของสตรีตั้งครรภ์ติดเชื้อเอชไอวีที่คลอดในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ พ.ศ. 2555-2562	51
2-8	การให้ยาต้านไวรัสแก่สตรีตั้งครรภ์ในสถานการณ์ต่าง ๆ ในแนวทางการตรวจวินิจฉัยรักษาและป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี พ.ศ. 2563	59
2-9	การให้ยาต้านไวรัสและการตรวจเลือดทารกที่คลอดจากมารดาติดเชื้อเอชไอวีในแนวทางการตรวจวินิจฉัยรักษาและป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี พ.ศ. 2563	60
2-10	ลักษณะเด่นของกลุ่มอาการซิกาแต่กำเนิด	62



ตารางที่	หน้า
3-1 จำนวนผู้ป่วยมะเร็งที่สัมพันธ์กับการติดเชื้อเอชพีวีทั่วโลก ในปี พ.ศ. 2555	114
3-2 คุณสมบัติของวัคซีนเอชพีวีที่ได้รับการจดทะเบียนรับรองให้ใช้	119
3-3 ประสิทธิภาพของวัคซีนเอชพีวี	122
4-1 คำแนะนำในการให้วัคซีนบาดทะยักแก่สตรีตั้งครรภ์ จากองค์การอนามัยโลก	151
4-2 คำแนะนำในการให้วัคซีนบาดทะยักแก่สตรีตั้งครรภ์ จากสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย	152
4-3 ส่วนประกอบหลักของ <i>B. pertussis</i>	158
4-4 ส่วนประกอบของวัคซีนไอกรนชนิดไร้เซลล์สำหรับผู้ใหญ่ ที่มีในประเทศไทย	166
4-5 ตัวอย่างคำแนะนำการให้ Tdap ในสตรีตั้งครรภ์ของประเทศต่าง ๆ	178
5-1 โปรตีนของ CMV ซึ่งนำมาพัฒนาเป็น subunit vaccines	219
5-2 วัคซีน CMV ที่มีการวิจัยทางคลินิก	220
5-3 วัคซีน HSV ที่มีการวิจัยทางคลินิก	225
6-1 อัตราความครอบคลุมของการให้วัคซีนไขหวัดใหญ่ในสตรีตั้งครรภ์	240
6-2 ปัจจัยที่เป็นอุปสรรคในการได้รับวัคซีนของสตรีตั้งครรภ์	242
6-3 ปัจจัยที่ส่งเสริมในการได้รับวัคซีนของสตรีตั้งครรภ์	243

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2-1	ความชุกของซิฟิลิสในสตรีตั้งครรภ์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ พ.ศ. 2549-2558	42
2-2	อุบัติการณ์ของซิฟิลิสแต่กำเนิด โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ พ.ศ. 2549-2558	43
2-3	ขั้นตอนการตรวจคัดกรองซิฟิลิสแบบดั้งเดิม	45
2-4	ขั้นตอนการตรวจคัดกรองซิฟิลิสแบบย่อนทาง	46
2-5	การป้องกันการแพร่เชื้อเอชไอวีจากมารดาสู่ทารกในประเทศไทย พ.ศ. 2533-2557	57
3-1	หูดหงอนไก่บริเวณอวัยวะเพศภายนอก	117
3-2	หูดหงอนไก่ในสตรีตั้งครรภ์ที่มีภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง	117
4-1	จำนวนผู้ป่วยและผู้เสียชีวิตจากโรคเอดส์ในประเทศไทย ปี พ.ศ. 2522-2561	161
4-2	จำนวนผู้ป่วยและผู้เสียชีวิตจากโรคเอดส์ในประเทศไทย, ปี พ.ศ. 2542-2561	162
6-1	หน่วยงานหรือภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานการให้วัคซีนใน สตรีตั้งครรภ์	245

