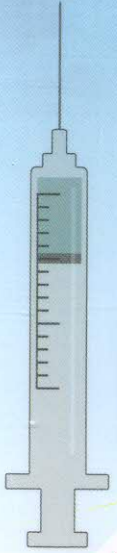




วัคซีน



วัคซีนหยุดโควิด-19 / ประसार เปรมสะส
 WC506.6 ป4111 2565 ก.2



Barcode *10053815*
 หongสมุติวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สุรินทร์

โควิด-19

พลเอก ประसार เปรมสะสกุล



สารบัญ

คำนำ

สารบัญ

บทที่ 1	โควิด-19 เริ่มระบาดในประเทศไทย	1
บทที่ 2	ประวัติศาสตร์การเกิดโรคระบาดชนิดร้ายแรงของโลกยุคใหม่	9
	- ประวัติโรคระบาด โควิด-19	18
บทที่ 3	การป้องกันโรคระบาดระดับโลก	21
	- การระบาดของโรค โควิด-19	26
บทที่ 4	ลักษณะ รูปร่าง และการทำงานของ ไวรัสโควิด-19	33
	- อวัยวะสำคัญของร่างกาย 8 ชนิด ที่ไวรัสโควิด-19 โจมตี	50
บทที่ 5	ระบบภูมิคุ้มกันโรค	64
	- ประวัติของวัคซีน	75
	- เซลล์เม็ดเลือดขาว	75
บทที่ 6	การสร้างภูมิคุ้มกันโรคของร่างกาย	80
	- หน่วยรับลิ้มโฟไซต์	82
	B-cells	84
	T-cells	88
	- เซลล์นักฆ่า โดยธรรมชาติ	90
	- หน่วยรับเซลล์โมโนไซต์	91
	- หน้าที่ของกลุ่มเซลล์ในระบบภูมิคุ้มกันโรค	96



สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 7	การฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด-19	102
	- กรรมวิธีการผลิตวัคซีน	115
	- วัคซีนจากไวรัสเชื้อตายทั้งตัว	118
	- วัคซีนจากไวรัสเชื้อเป็น แต่ลดทอนความสามารถ	125
	- วัคซีนจากเนื้อโปรตีนบางส่วนของไวรัส	129
	- วัคซีนจากการใช้ไวรัสเป็นพาหะ	132
	- วัคซีนจากการใช้สารพันธุกรรม	140
บทที่ 8	คำแนะนำทั่วไปในการฉีดวัคซีนป้องกันโรค โควิด-19	151
	- บุคคลที่ต้องงดการฉีดวัคซีน แนะนำโดย WHO	152
	- บุคคลเสี่ยงในกลุ่ม 608 ที่แพทย์ไทยแนะนำให้ ต้องตรวจโดยแพทย์ก่อนฉีด	153
บทที่ 9	โคโรนาไวรัส (โควิด-19) กลายพันธุ์	160
บทที่ 10	การฟื้นฟูร่างกายภายหลังการติดเชื้อโควิด (Long Covid)	178
	- มหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด แนะนำวิธีการฟื้นฟู ภูมิคุ้มกันโรคด้วยตนเอง	187
อภิธานศัพท์ โควิด-19 (ที่พบบ่อย)		200
ตัวอย่างปก หนังสือสุขภาพ		