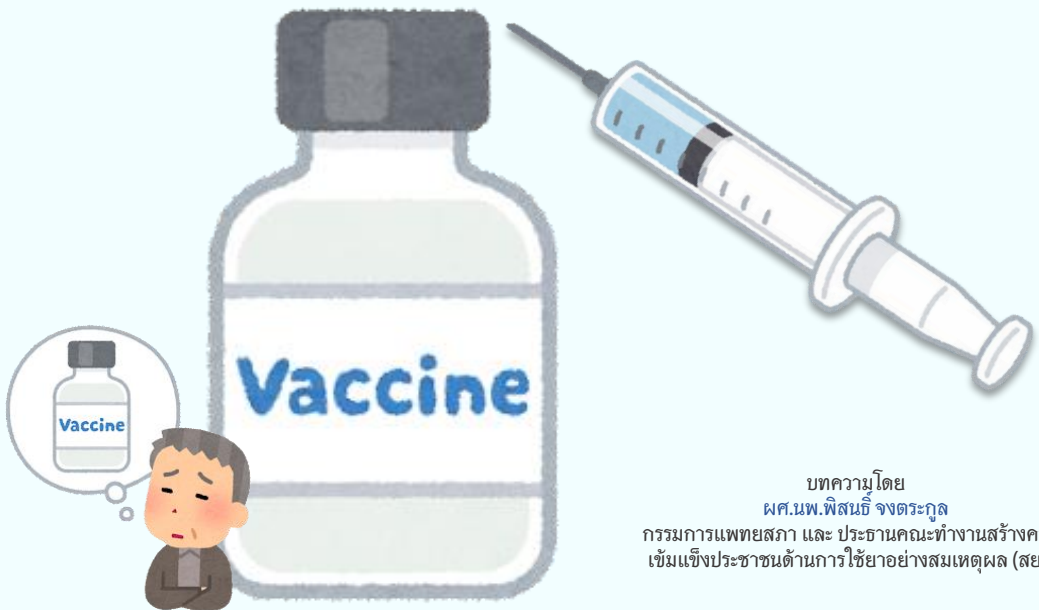




หมอชวนรู้

วัคซีนสำหรับผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ (ตอนที่ 1)



บทความโดย
ผศ.นพ.พิสนธิ์ จงตระกูล
กรรมการแพทยสภา และ ประธานคณะทำงานสร้างความ
เข้มแข็งประชาชนด้านการใช้อย่างสมเหตุผล (สยส.)



หมอชวนรู้



The Medical Council of Thailand



tmc.or.th



วัคซีนสำหรับผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ (ตอนที่ 1)



วัคซีนเป็นสารชีววัตถุที่ให้เข้าสู่ร่างกายเพื่อป้องกันโรคที่เจาะจงกับวัคซีนแต่ละชนิด โดยลดอัตราการติดเชื้อหรือป้องกันไม่ให้เกิดอาการ รวมทั้งป้องกันโรคแทรกซ้อนของโรคติดเชื้อเหล่านั้น

สารชีววัตถุในวัคซีนแต่ละชนิดประกอบด้วยอะไรบ้าง

สารชีววัตถุในวัคซีนแต่ละชนิดอาจหมายถึงสิ่งต่อไปนี้



เชื้อโรคทั้งตัวที่ยังมีชีวิตแต่ถูกทำให้อ่อนแรง (เชื้อมีชีวิตอ่อนฤทธิ์)

วัคซีนที่มาจากเชื้อไวรัสมีชีวิตอ่อนฤทธิ์	วัคซีนที่มาจากเชื้อแบคทีเรียมีชีวิตอ่อนฤทธิ์
วัคซีนโปลิโอ (ชนิดกิน)	วัคซีนบีซีจี (ป้องกันวัณโรค)
วัคซีนหัด	
วัคซีนหัดเยอรมัน	
วัคซีนคางทูม	
วัคซีนเจอี (ป้องกันโรคไข้สมองอักเสบ)	
วัคซีนวาริเซลลา (ป้องกันโรคอีสุกอีใส)	
วัคซีนโรคตา (ป้องกันโรคท้องร่วงจากไวรัสโรต้า)	
วัคซีนเด็งกี (ป้องกันโรคไข้เลือดออก)	
วัคซีนซอสเตอร์ (ชนิดฉีดเข้าใต้ผิวหนัง) (ป้องกันโรคงูสวัด)	
วัคซีนไข้เหลือง	



เชื้อโรคทั้งตัวที่ตายแล้ว (เชื้อตาย)

วัคซีนที่มาจากเชื้อไวรัสที่ตายแล้ว	วัคซีนที่มาจากเชื้อแบคทีเรียที่ตายแล้ว
วัคซีนโปลิโอ (ชนิดฉีด)	วัคซีนไทฟอยด์
วัคซีนไวรัสตับอักเสบบี	วัคซีนอหิวาตกโรค
วัคซีนเรบีส์ (ป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า)	
วัคซีนอีวี71 (ป้องกันโรคมือ เท้า ปาก)	

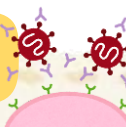




วัคซีนสำหรับผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ (ตอนที่ 1)



ชิ้นส่วนของเชื้อโรค



ชิ้นส่วนและเชื้อก่อโรค	ชนิดของวัคซีน
โปรตีนส่วนหนามของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่	วัคซีนโควิด 19
โปรตีนส่วนผิวของไวรัสอินฟลูเอนซา	วัคซีนไข้หวัดใหญ่
โปรตีนส่วนผิวของไวรัสเอชพีวี	วัคซีนมะเร็งปากมดลูก
โปรตีนส่วนผิวของไวรัสซอสเตอร์	วัคซีนงูสวัด (ชนิดฉีดเข้ากล้ามเนื้อ)
โปรตีนส่วนเปลือกของแบคทีเรียเพอทัสซิส	วัคซีนไอกรน
โพลีแซ็กคาไรด์ส่วนเปลือกของแบคทีเรียนิวโมคอคคัส	วัคซีนปอดอักเสบ
โพลีแซ็กคาไรด์ส่วนเปลือกของแบคทีเรียฮิบ	วัคซีนเยื่อหุ้มสมองอักเสบ

พิษของเชื้อแบคทีเรีย



พิษที่แบคทีเรียสร้างขึ้น ซึ่งเป็นสาเหตุของอาการต่าง ๆ ของโรค	ชนิดของวัคซีน
tetanus toxin	วัคซีนบาดทะยัก
diphtheria toxin	วัคซีนคอตีบ
pertussis toxin	วัคซีนไอกรน

“วัคซีนมีคุณอนันต์ ช่วยป้องกันโรคร้าย ลดความทุกข์ทรมาน และความพิการจากโรค รวมทั้งเพิ่มโอกาสการมีอายุที่ยืนยาว ผลข้างเคียงที่พบบ่อยไม่รุนแรงและหายได้เอง มีส่วนน้อยมากที่เกิดผลข้างเคียงรุนแรง”

