



ข่าวประชาสัมพันธ์

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนค่า

หมู่ที่ ๓ อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๑๗๐ โทร. ๐-๔๔๐๐-๒๑๐๒ abtnonkha@hotmail.go.th

ฉบับที่ ๕ /๒๕๖๔

วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔

มารู้จักกับวัคซีน ป้องกันโรคโควิด - ๑๙ ก่อนฉีดกันเถอะ

วัคซีน ชิโนแวค

SinoVac vaccines

- 

เพาะเชื้อไวรัส Covid 19ที่ได้จากคนป่วย ออกมาจำนวนมากๆ โดยใช้เซลล์ไตของลิงเป็นแหล่งเพาะ ทำให้ไวรัสหมดฤทธิ์ไม่เป็นอันตราย แต่ยังมีantigenติดอยู่
- 

ส่งเข้าสู่ร่างกาย ไปเจอกับเซลล์ในร่างกาย
- 

เซลล์จับมาดูรู้ว่าไอ้นี้มีantigen อันตราย
- 

เซลล์รีบแจ้งไประบบภูมิคุ้มกัน
- 

ระบบภูมิคุ้มกัน B-Cell (พลตระเวน) ตรวจantigen ทำความรู้จัก รีบเรียก T-Cell(แผนกกำจัด) ให้ออกมาทำงาน
- 

ถึงวันที่Covid (มีantigenแบบเดียวกัน) เข้าสู่ร่างกาย ระบบภูมิคุ้มกันรู้จักอยู่แล้ว พร้อมจัดการ

Adenovirus (Vector) vaccines

Astrazenega



mRNA vaccines

Pfizer และ Moderna



เพาะไวรัสมาตัดแต่ง RNA (คือDNA ที่มีChromosome Ribbon เส้นเดียว) มาตัดแต่ง(Modify) ให้เหลือแต่ข้อมูลพันธุกรรม ไม่มีสภาพเป็นไวรัส

Messenger



②



ส่งเข้าสู่ร่างกาย ไปเจอกับเซลล์ในร่างกาย

③



เซลล์จับมาดู
รู้ว่าพันธุกรรมนี้น่าจะเป็นเชื้อโรค

④



เซลล์ผลิต antigen ออกมาตาม
พันธุกรรมของไวรัส
(ที่ได้รับข้อมูลมา)

⑤



ระบบภูมิคุ้มกัน B-Cell (พลตระเวณ)
ตรวจเจอantigen
รีบเรียก T-Cell(แผนกกำจัด) ให้ออกมาทำงาน

⑥



ถึงวันที่Covid
(มีantigenแบบเดียวกัน)
เข้าสู่ร่างกาย
ระบบภูมิคุ้มกันรู้จักอยู่แล้ว
พร้อมจัดการ