

การประเมินประสิทธิผล

วัคซีนโควิด 19



กรมควบคุมโรค

Department of Disease Control



จากรายงานการศึกษาการประเมิน
ประสิทธิผลวัคซีนซิโนแวค ของคณะทำงาน
ติดตามประสิทธิผลของวัคซีนโควิด 19
ในพื้นที่ จ.ภูเก็ต จ.สมุทรสาคร และ จ.เชียงราย
(ช่วงเดือนเมษายน-พฤษภาคม 2564)



จ.ภูเก็ต

จากการติดตามกลุ่มสัมผัสเสี่ยงสูง 1,541 ราย
พบผู้ติดเชื้อ 124 ราย

RT-PCR พบเชื้อ

- รับประทาน 2 โดส 1 ราย และ 1 โดส 12 ราย
- ไม่ได้รับประทาน 111 ราย

RT-PCR ไม่พบเชื้อ

- รับประทาน 2 โดส 99 ราย 1 โดส 291 ราย
- ไม่ได้รับประทาน 1,027 ราย

อัตราพบเชื้อในผู้ที่ได้และไม่ได้รับวัคซีน odds ratio
เท่ากับ 0.094

คำนวณประสิทธิผล $(1-0.094) \times 100 = 90.6\%$ (32.3-98.1%)

จ.สมุทรสาคร

จากการติดตามกลุ่มสัมผัสเสี่ยงสูง 490 ราย
พบผู้ติดเชื้อ 106 ราย

RT-PCR พบเชื้อ

- รับประทาน 2 โดส 1 ราย
- ไม่ได้รับประทาน 105 ราย

RT-PCR ไม่พบเชื้อ

- รับประทาน 2 โดส 35 ราย
- ไม่ได้รับประทาน 349 ราย

อัตราพบเชื้อในผู้ที่ได้และไม่ได้รับวัคซีน odds ratio
เท่ากับ 0.095

คำนวณประสิทธิผล $(1-0.095) \times 100 = 90.5\%$ (41.8-99.8%)

จ.เชียงราย

ศึกษาในบุคลากรสุขภาพ 413 ราย

RT-PCR พบเชื้อ

- SV 2 โดส 24 ราย AZ 1 โดส 5 ราย
- ไม่ได้รับประทาน 11 ราย

RT-PCR ไม่พบเชื้อ

- SV 2 โดส 312 ราย AZ 1 โดส 45 ราย
- ไม่ได้รับประทาน 16 ราย

พบ ปอดอักเสบ

- SV2 โดส 4 ราย AZ 1 โดส 0 ราย
- ไม่ได้รับประทาน 2 ราย

ไม่พบ ปอดอักเสบ

- SV 2 โดส 332 ราย AZ 1 โดส 50 ราย
- ไม่ได้รับประทาน 25 ราย

ประสิทธิผลวัคซีนต่อการติดเชื้อ 88.8% (73.3-95.3%)

*มีการควบคุมตัวแปรกวน

ประสิทธิผลต่อการเกิดปอดอักเสบ 84.9% (13.8-97.4%)

โดยสรุปวัคซีนซิโนแวค 2 เข็ม.....



ป้องกันการติดเชื้อ
สายพันธุ์อัลฟา
ประมาณ 90%



ป้องกันป่วยรุนแรง
ปอดอักเสบ
ประมาณ 84.9%



ป้องกันการติดเชื้อสายพันธุ์อัลฟา
ประมาณ 84%

โดยสรุปวัคซีนแอสตรา 1 เข็ม.....

DDC
กรมควบคุมโรค

Department of Disease Control

กองระบาดวิทยา

Division of Epidemiology



Get it on Google Play



Download on the App Store



สายด่วน
กรมควบคุมโรค

1422

จัดทำ :

22 ก.ค. 2564