

# Influenza & Other Respiratory Illnesses of the Year during COVID-19 Pandemic

รศ.(พิเศษ)นายแพทย์ทวี โชติพิทยสุนนท์

ผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

ประธานมูลนิธิส่งเสริมการศึกษาไข้หวัดใหญ่

วันที่ 18 พฤษภาคม 2565

# ไวรัสไข้หวัดใหญ่ (Influenza virus) (2)

---

- เป็น RNA Virus มีเปลือก ไม่คงตัว ก่อโรคที่คาดเดายาก
- ไม่มี Colonization
- รักษาได้ด้วยยาต้านไวรัส
- ป้องกันได้ด้วยวัคซีน
- สามารถก่อโรคในคน สัตว์ปีกและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมหลายชนิด
- ก่อโรค ไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล ไข้หวัดนก ไข้หวัดใหญ่ระบาดใหญ่

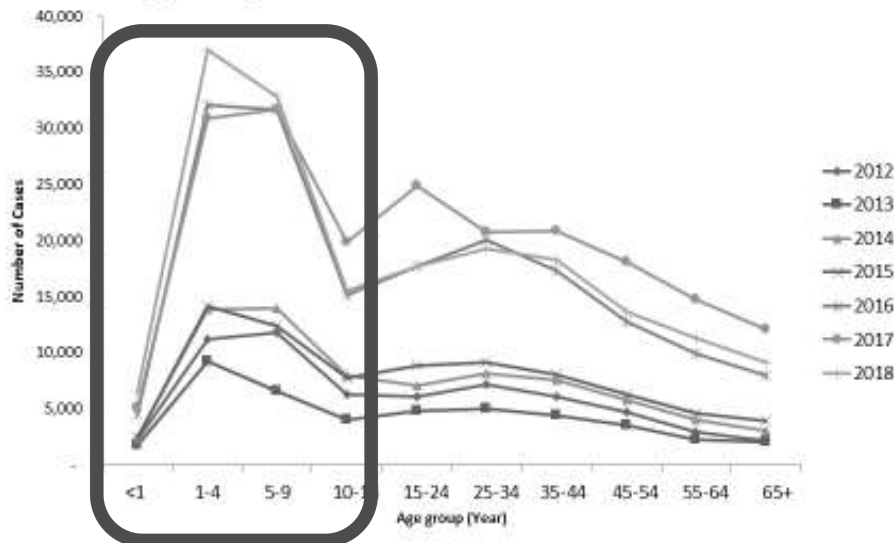
# ภาวะโรคของโรคไข้หวัดใหญ่

---

- WHO คาดการณ์ว่าโรคไข้หวัดใหญ่พบ
  - :- 5 – 10 % ในผู้ใหญ่ต่อปี
  - :- 20 - 30 % ในเด็กต่อปี
- 3 – 5 ล้านคนเป็นไข้หวัดใหญ่ชนิดรุนแรง (severe influenza)  
เสียชีวิต 250,000-500,000 คนต่อปี
- WHA คาดการณ์ว่าอาจจะมีผู้เสียชีวิตถึง 1 ล้านคนต่อปี
- ในสหรัฐอเมริกาพบ 226,000 คนนอนรพ.และ 36,000 คนเสียชีวิตต่อปี

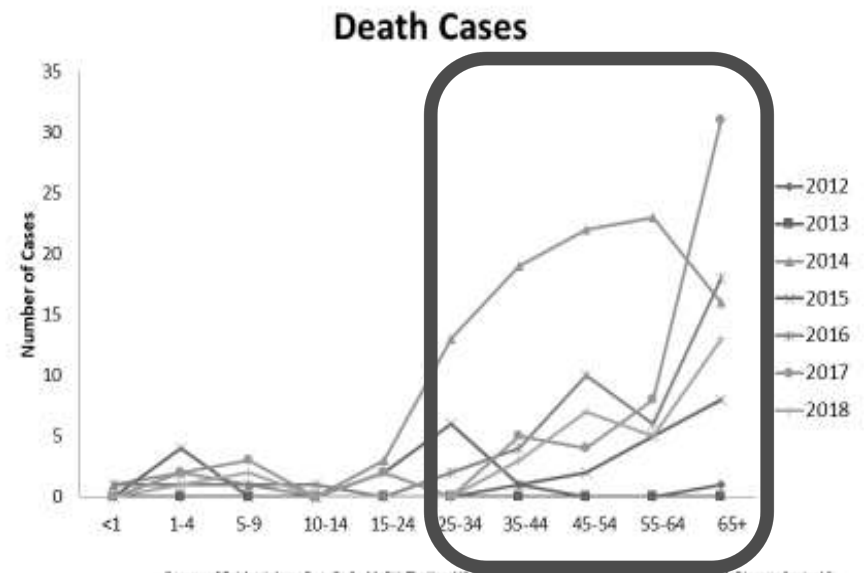
# ข้อมูลการรายงานโรคไข้หวัดใหญ่ย้อนหลัง 6 ปี ของประเทศไทย

Thailand incidence of Flu cases per age group from 2012 to 2018



Bureau of Epidemiology, D. o. D. C., MoPH, Thailand [2018]. "Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control." Annual Epidemiology Surveillance Report (2012 to 2018), Report 506 (2018), Retrieved 16/01/2019, 2019, from <http://www.boe.moph.go.th/files/epid/surdata/disease.php?idcontentcol=15>

Thailand incidence of Flu Death cases per age group from 2012 to 2018

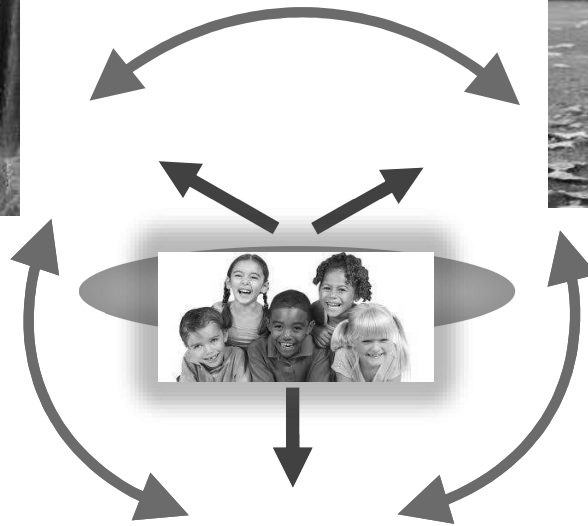


Bureau of Epidemiology, D. o. D. C., MoPH, Thailand [2018]. "Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control." Annual Epidemiology Surveillance Report (2012 to 2018), Report 506 (2018), Retrieved 16/01/2019, 2019, from <http://www.boe.moph.go.th/files/epid/surdata/disease.php?idcontentcol=15>

ช่วงอายุที่เสี่ยงต่อการเป็นไข้หวัดใหญ่มากที่สุดคือกลุ่มเด็ก

ช่วงอายุที่เสี่ยงเป็นไข้หวัดใหญ่แล้วเสียชีวิตมากที่สุดคือกลุ่มผู้สูงอายุ

# Children Play a Central Role in Influenza Transmission



Inferred from: Massong J et al. 2008 Mar 25;5(3):e74. doi: 10.1371/journal.pmed.0050074 , Glezen WP, et al. *N Engl J Med.* 1978;298:587-592; Weycker D, et al. *Vaccine.* 2005;23:1284-1293,