

## สถานการณ์การเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการโรคไข้หวัดใหญ่

โรงพยาบาลในเครือ บริษัทกรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด(มหาชน) สัปดาห์ที่ 14

ระหว่าง วันที่ 2 – 8 เมษายน 2561

หมายเหตุ ข้อมูลทั้งหมดเป็นข้อมูลเบื้องต้น จึงขอให้พิจารณาก่อนนำข้อมูลไปใช้

- ในสัปดาห์ที่ 14 พ.ศ. 2561 ศูนย์วิจัยสุขภาพกรุงเทพ ได้รับข้อมูลผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ ตัวอย่างส่งตรวจ (Nasopharyngeal swab) จำนวน 2,824 ตัวอย่าง จากการเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการในเครือ 33 แห่ง ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ตรวจพบเชื้อเป็นผลบวกจำนวน 454 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 16.08 %
- โดยพบสารพันธุกรรมไข้หวัดใหญ่ชนิด
  - Influenza A unspecified subtype 298 ตัวอย่าง
  - Influenza A H3N2 2 ตัวอย่าง
  - Influenza A H1N1 5 ตัวอย่าง
  - Influenza B 139 ตัวอย่าง
  - RSV 10 ตัวอย่าง
- การกระจายทางภูมิศาสตร์ : กระจาย
- แนวโน้ม: จำนวนผู้ติดเชื้อเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับสัปดาห์ที่ผ่านมา
- ไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ที่พบมากที่สุด: Influenza A unspecified subtype
- คำแนะนำ: ศูนย์วิจัยสุขภาพกรุงเทพ คาดการณ์ว่าสัปดาห์หน้าจะมีแนวโน้มจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้น เนื่องจากเข้าสู่หน้าฝน แนะนำให้ฉีดวัคซีนชนิดสี่สายพันธุ์เพื่อป้องกันไข้หวัดใหญ่ และผู้ป่วยเป็นไข้หวัดควรป้องกันการแพร่กระจายไปสู่ผู้อื่น

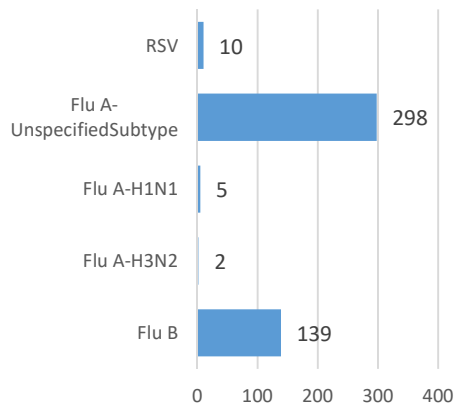
สรุป: ข้อมูลแสดงให้เห็นไข้หวัดใหญ่ยังคงกระจายหมุนเวียนในประเทศไทย

| สัปดาห์ที่ | ข้อมูล รพ. ในเครือ บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) |                |            | ข้อมูลประเทศไทย |                |            |
|------------|------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------|----------------|------------|
|            | Positive                                                   | Total # Tested | % Positive | Positive        | Total # Tested | % Positive |
| 201810     | 930                                                        | 4,088          | 22.75      |                 |                |            |
| 201811     | 841                                                        | 3,818          | 22.03      |                 |                |            |
| 201812     | 667                                                        | 3,242          | 20.57      |                 |                |            |
| 201813     | 570                                                        | 3,036          | 18.77      |                 |                |            |
| 201814     | 454                                                        | 2,824          | 16.08      |                 |                |            |

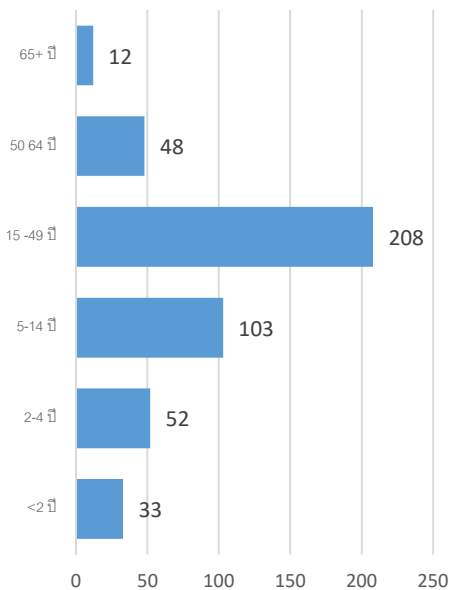
## ข้อมูลสัปดาห์ที่ 14 ระหว่างวันที่

2 – 8 เมษายน 2561

## จำแนกตามเชื้อ



## จำแนกตามอายุ



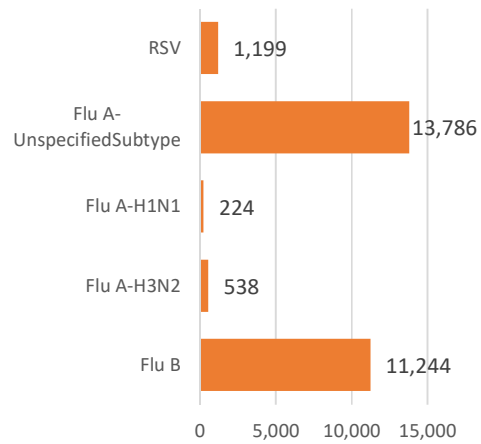
## จำแนกตามเพศ

ชาย – 232 หญิง – 222

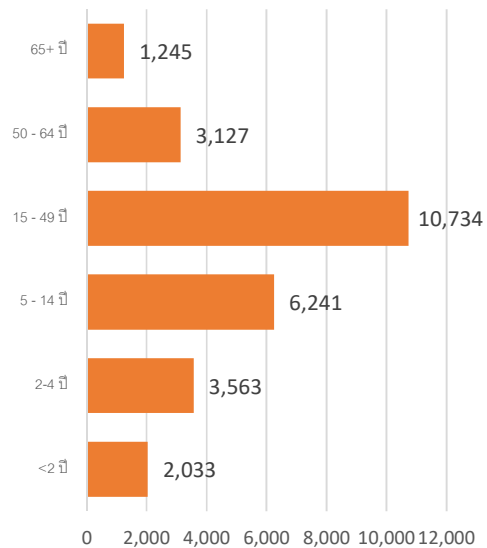
## ข้อมูลสะสมตั้งแต่ 2 ตุลาคม 2560 – 8 เมษายน

2561 (ปี 2560-256 สัปดาห์ที่ 201740 – 2018014)

## จำแนกตามเชื้อ



## จำแนกตามอายุ



## จำแนกตามเพศ

ชาย – 13,122 หญิง – 13,839

## รายงานจำนวนตัวอย่างจากผู้ป่วย ILI ในแผนกผู้ป่วยนอกทั้งหมด

ที่ส่งตรวจ และผลการตรวจหาเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ประจำสัปดาห์ที่ 14 ระหว่าง วันที่ 2 – 8 เมษายน 2561 และ ข้อมูลสะสมสัปดาห์ที่ 201740 – 201814 ระหว่างวันที่ 2 ตุลาคม – 8 เมษายน 2561 จากการเฝ้าระวังทาง ห้องปฏิบัติการ 33 แห่ง

| Hospital | Influenza positive week 2018014 <sup>th</sup> |               |      |      |    |     | Influenza positive week 201740 <sup>th</sup> – 2018014 <sup>th</sup> |               |      |      |     |     |
|----------|-----------------------------------------------|---------------|------|------|----|-----|----------------------------------------------------------------------|---------------|------|------|-----|-----|
|          | Tested                                        | A unspecified | H1N1 | H3N2 | B  | RSV | Tested                                                               | A unspecified | H1N1 | H3N2 | B   | RSV |
| BCH      | 82                                            | 8             | 0    | 0    | 3  | 0   | 3,960                                                                | 549           | 0    | 0    | 253 | 0   |
| BCM      | 50                                            | 3             | 0    | 0    | 1  | 2   | 2,880                                                                | 449           | 0    | 0    | 263 | 115 |
| BCT      | 0                                             | 0             | 0    | 0    | 0  | 0   | 0                                                                    | 0             | 0    | 0    | 0   | 0   |
| BHH      | 62                                            | 5             | 1    | 0    | 5  | 0   | 3,642                                                                | 525           | 36   | 108  | 400 | 0   |
| BHN      | 59                                            | 5             | 0    | 0    | 10 | 0   | 2,078                                                                | 232           | 0    | 4    | 280 | 0   |
| BHP      | 1                                             | 1             | 0    | 0    | 0  | 0   | 32                                                                   | 19            | 0    | 0    | 12  | 0   |
| BHQ      | 117                                           | 18            | 0    | 0    | 5  | 0   | 4,519                                                                | 622           | 18   | 28   | 516 | 75  |
| BKH      | 3                                             | 0             | 0    | 0    | 0  | 0   | 498                                                                  | 85            | 0    | 5    | 98  | 0   |
| BKN      | 54                                            | 6             | 0    | 0    | 2  | 2   | 2,348                                                                | 160           | 0    | 0    | 202 | 110 |
| BNH      | 117                                           | 19            | 0    | 1    | 2  | 2   | 4,865                                                                | 629           | 2    | 7    | 548 | 158 |
| BPD      | 0                                             | 0             | 0    | 0    | 0  | 0   | 0                                                                    | 0             | 0    | 0    | 0   | 0   |
| BPH      | 263                                           | 35            | 0    | 0    | 20 | 0   | 8,857                                                                | 1,205         | 2    | 2    | 989 | 0   |
| BPK      | 95                                            | 10            | 0    | 0    | 4  | 0   | 4,778                                                                | 725           | 1    | 1    | 706 | 0   |
| BPL      | 51                                            | 2             | 0    | 0    | 1  | 0   | 2,360                                                                | 140           | 0    | 0    | 82  | 0   |
| BPR      | 21                                            | 0             | 0    | 0    | 1  | 1   | 649                                                                  | 86            | 0    | 0    | 61  | 9   |
| BRH      | 257                                           | 7             | 1    | 0    | 10 | 0   | 8,754                                                                | 219           | 4    | 9    | 859 | 0   |
| BSH      | 57                                            | 6             | 0    | 0    | 2  | 0   | 2,193                                                                | 294           | 0    | 0    | 363 | 0   |
| BSN      | 123                                           | 19            | 0    | 0    | 4  | 0   | 4,478                                                                | 673           | 0    | 0    | 321 | 76  |
| BSR      | 26                                            | 2             | 0    | 0    | 3  | 0   | 934                                                                  | 152           | 0    | 0    | 147 | 0   |
| BTH      | 56                                            | 0             | 0    | 0    | 0  | 0   | 2,316                                                                | 128           | 0    | 0    | 180 | 0   |
| BUD      | 90                                            | 3             | 0    | 0    | 4  | 0   | 2,894                                                                | 179           | 4    | 0    | 244 | 0   |
| DBK      | 36                                            | 1             | 0    | 0    | 5  | 0   | 1,708                                                                | 283           | 0    | 0    | 275 | 0   |
| MPH      | 0                                             | 0             | 0    | 0    | 0  | 0   | 0                                                                    | 0             | 0    | 0    | 0   | 0   |
| NHS      | 65                                            | 0             | 3    | 0    | 2  | 0   | 3,666                                                                | 49            | 137  | 319  | 371 | 5   |
| PLD      | 21                                            | 2             | 0    | 0    | 2  | 0   | 918                                                                  | 149           | 0    | 0    | 92  | 17  |
| PT1      | 24                                            | 6             | 0    | 0    | 0  | 0   | 1,341                                                                | 200           | 0    | 0    | 152 | 3   |

|              |              |            |          |          |            |           |                |               |            |            |               |              |
|--------------|--------------|------------|----------|----------|------------|-----------|----------------|---------------|------------|------------|---------------|--------------|
| PT2          | 18           | 1          | 0        | 0        | 0          | 0         | 647            | 58            | 0          | 0          | 20            | 41           |
| PT3          | 154          | 14         | 0        | 0        | 12         | 0         | 6,266          | 947           | 1          | 0          | 568           | 99           |
| RAH          | 1            | 0          | 0        | 0        | 0          | 0         | 183            | 23            | 0          | 0          | 19            | 0            |
| RPH          | 42           | 4          | 0        | 0        | 1          | 0         | 1,345          | 206           | 0          | 0          | 97            | 0            |
| SCH          | 132          | 22         | 0        | 0        | 5          | 0         | 3,986          | 679           | 0          | 0          | 284           | 0            |
| SCT          | 1            | 1          | 0        | 0        | 0          | 0         | 45             | 6             | 0          | 0          | 8             | 0            |
| SIH          | 114          | 6          | 0        | 0        | 5          | 0         | 5,160          | 606           | 2          | 1          | 598           | 0            |
| RRH          | 0            | 0          | 0        | 0        | 0          | 0         | 0              | 0             | 0          | 0          | 0             | 0            |
| SNH          | 237          | 28         | 0        | 1        | 15         | 2         | 9,439          | 1,370         | 10         | 35         | 844           | 262          |
| SRH          | 27           | 1          | 0        | 0        | 2          | 0         | 1,249          | 76            | 0          | 0          | 110           | 0            |
| SSH          | 219          | 45         | 0        | 0        | 7          | 0         | 6,936          | 1,014         | 0          | 0          | 494           | 0            |
| STH          | 37           | 7          | 0        | 0        | 2          | 0         | 1,342          | 170           | 0          | 0          | 99            | 28           |
| SVH          | 237          | 28         | 0        | 1        | 15         | 2         | 10,540         | 1,538         | 11         | 40         | 1,085         | 280          |
| <b>Total</b> | <b>2,824</b> | <b>298</b> | <b>5</b> | <b>2</b> | <b>139</b> | <b>10</b> | <b>113,837</b> | <b>13,786</b> | <b>224</b> | <b>538</b> | <b>11,244</b> | <b>1,199</b> |

Note: BCH: Bangkok Chanthaburi Hospital, BCM: Bangkok Chiang Mai Hospital, BCT: Bangkok Hospital China Town, BHH: Bangkok Hatyai Hospital, BHN: Bangkok Hospital Hua-Hin, BHP: Bangkok Hospital Pakchong, BHQ: Bangkok Hospital Head Quarter, BKH: Bangkok Ratchasima Hospital, BKN: Bangkok Hospital Khon Kan, BNH: BNH Hospital, BPD: Bangkok Phrapradaeng Hospital, BPH: Bangkok Pattaya Hospital, BPK: Bangkok Phuket Hospital, BPL: Bangkok Pitsanulok Hospital, BRH: Bangkok Rayong Hospital, BSH: Bangkok Samui Hospital, BSN: Bangkok Sanamchan Hospital, BSR: Bangkok Hospital Surat, BTH: Bangkok Trat Hospital, BUD: Bangkok Udon Hospital, DBK: Deubk Hospital, MPH: Mueng Petch Hospital, NHS: N-Health services, RAH: Royal Angkor International Hospital, RPH: Royal Phnom Penh Hospital, RRR: Royal Rattanak Medical Service, SCH: Samitivej Chonburi Hospital, SIH: Siroj International Hospital, SNH: Samitivej Srinakarin Hospital, SRH: Sri-Rayong Hospital, SSH: Samitivej Sriracha Hospital, STH: Samitivej Thonburi Hospital, SVH: Samitivej Hospital,

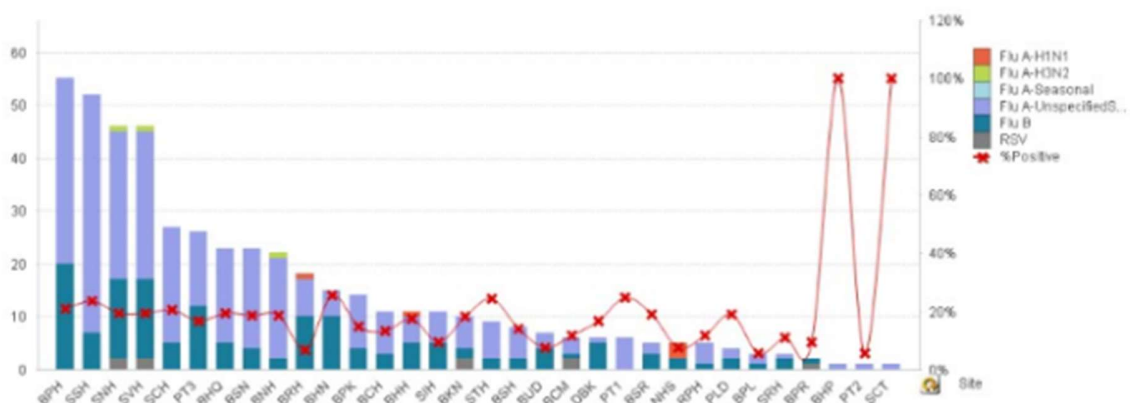


Figure 1 ผลการตรวจหาเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ จำแนกตามโรงพยาบาล จากการเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการ 20 แห่ง จากกลุ่มตัวอย่างผู้ป่วย ILI ในแผนกผู้ป่วยนอกสัปดาห์ที่ 14 ระหว่างวันที่ 2 - 8 เมษายน 2561

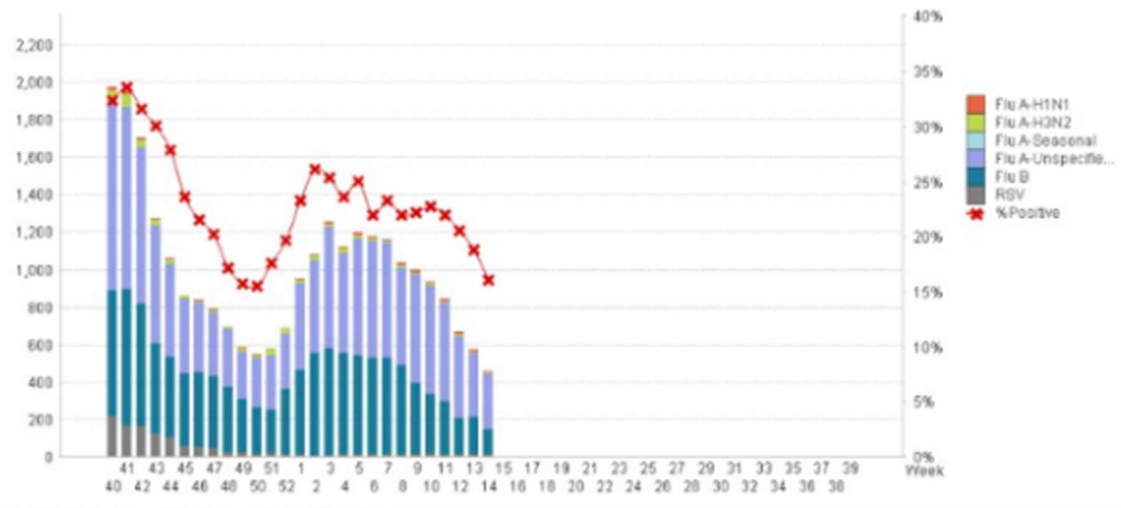


Figure 2 ผลการตรวจหาเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ จากการเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการ 20 แห่ง จากกลุ่มตัวอย่างผู้ป่วย ILI ในแผนกผู้ป่วยนอก สะสม ตั้งแต่ วันที่ 2 ตุลาคม - 8 เมษายน 2561 (ปี 2560-2561 สัปดาห์ที่ 201740 – 201814)

#### แหล่งข้อมูล

- 1 <http://www.thainihnic.org/influenza/main.php>
- 2 <http://www.cdc.gov/flu/weekly/>
- 3 [http://www.who.int/influenza/gisrs\\_laboratory/flunet/en/](http://www.who.int/influenza/gisrs_laboratory/flunet/en/)
- 4 [http://www.who.int/influenza/gisrs\\_laboratory/updates/summaryreport/en/](http://www.who.int/influenza/gisrs_laboratory/updates/summaryreport/en/)