

Одељење за епидемиолошки надзор
Центар за превенцију и контролу болести

Институт за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут”
**НАДЗОР НАД ГРИПОМ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ У СЕЗОНИ
2019/2020. ГОДИНЕ**

Недељни извештај за 7. недељу од 10.2.2020. до 16.2.2020. године

Кратки преглед за Републику Србију – епидемиолошка ситуација:

Епидемиолошки надзор над gripом у сезони 2019/2020. спроводи се кроз:

1. Рано откривање неубичајених, сигналних догађаја
2. Популациони надзор над обољењима сличним gripу
3. Сентинел надзор над обољењима сличним gripу и акутним респираторним инфекцијама
4. Сентинел хоспитал SARI
5. Надзор над акутним респираторним дистрес синдромом (АРДС)
6. Надзор над морталитетом у популацији

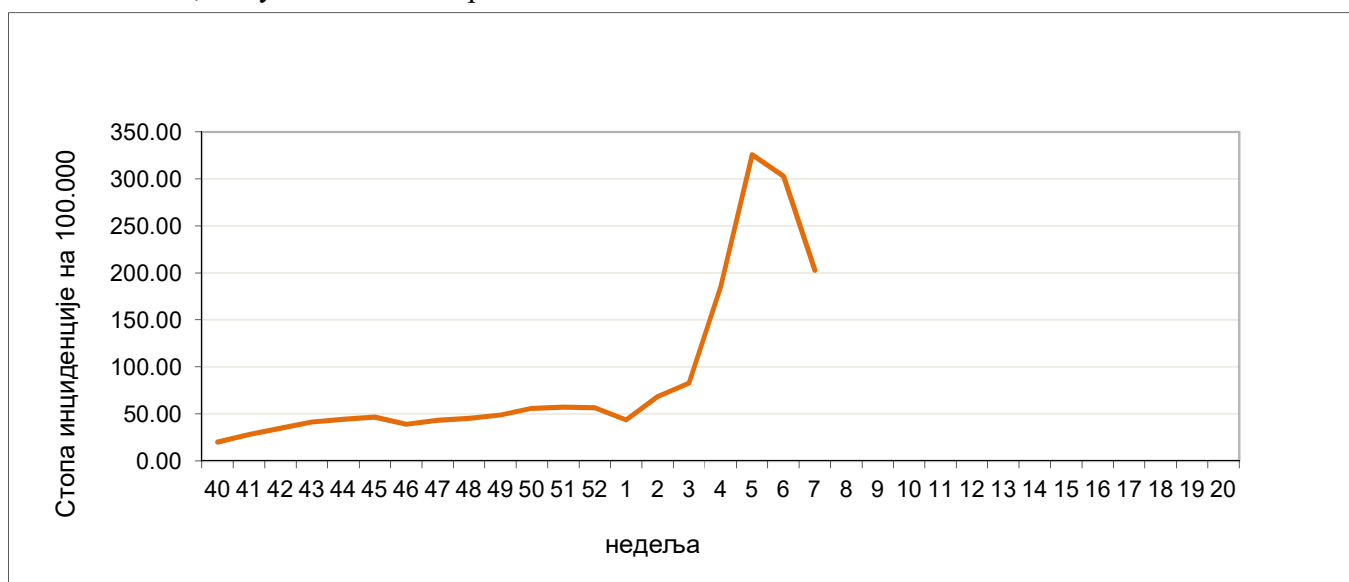
Популациони надзор над обољењима сличним gripу

- Овај недељни извештај се базира на подацима за 7. извештајну недељу добијеним од института/завода за јавно здравље на територији Републике Србије.
- У недељном извештају за 7. недељу је и извештај за вирусолошки надзор над gripом Националне референтне лабораторије за инфлуенцу Института за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак” који је Институт за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут” добио за одговарајућу недељу надзора.
- У току 7. извештајне недеље од 10.2.2020. до 16.2.2020. године у Републици Србији према популационом надзору бележи се 14711 случајева обољења сличних gripу са инциденцијом од 202,67.
- Региструје се средњи интензитет активности вируса gripа и широка географска раширеност.
- Највиша узрасно-специфична стопа од 573,31 бележи се у узрасној групи од 0 до 4 године.
- До сада, потврђени случајеви gripа су са територије Града Београда, Јужнобачког, Нишавског, Браничевског, Севернобанатског, Колубарског, Подунавског, Пчињског, Златиборског, Шумадијског, Јужнобанатског, Пиротског, Јабланичког, Расинског,

Западнобачког, Мачванског, Зајечарског, Сремског, Поморавског, Рашког, Севернобачког, Средњебанатског округа, Моравичког и са територије надлежности Завода за јавно здравље Косовска Митровица.

- У 5. извештајној недељи, Завод за јавно здравље Пирот је пријавио епидемију грипа на територији Пиротског округа.
- У 6. извештајној недељи пријављене су епидемије грипа на територији града Београда, Мачванског, Златиборског, Нишавског, Топличког, Јабланичког и Расинског округа.
- У току 7. извештајне недеље од 10.2.2020. до 16.2.2020. године, пријављена је епидемија грипа на територији Браничевског округа.
- На територији Републике Србије, у циркулацији су сва три типа вируса грипа А (H1) pdm09, А (H3) и тип Б.

Графикон 1. Стопа инциденције обољења сличних грипу, према извештајним недељама, сезона 2019/20, популациони надзор



Инциденција обољења сличних грипу на 100.000 становника по узрасту у 7. извештајној недељи у Републици Србији

| Узраст/ Извештајна недеља | 0–4 | 5–14 | 15–29 | 30–64 | 65+ |
|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 7 | 573,31 | 488,75 | 229,96 | 114,92 | 149,51 |

Квалитативни показатељи за 7. недељу у Републици Србији

| Недеља | Географска раширеност | Интензитет | Тренд инциденције |
|--------|-----------------------|------------|-------------------|
| 7 | широка | средњи | опадајући |

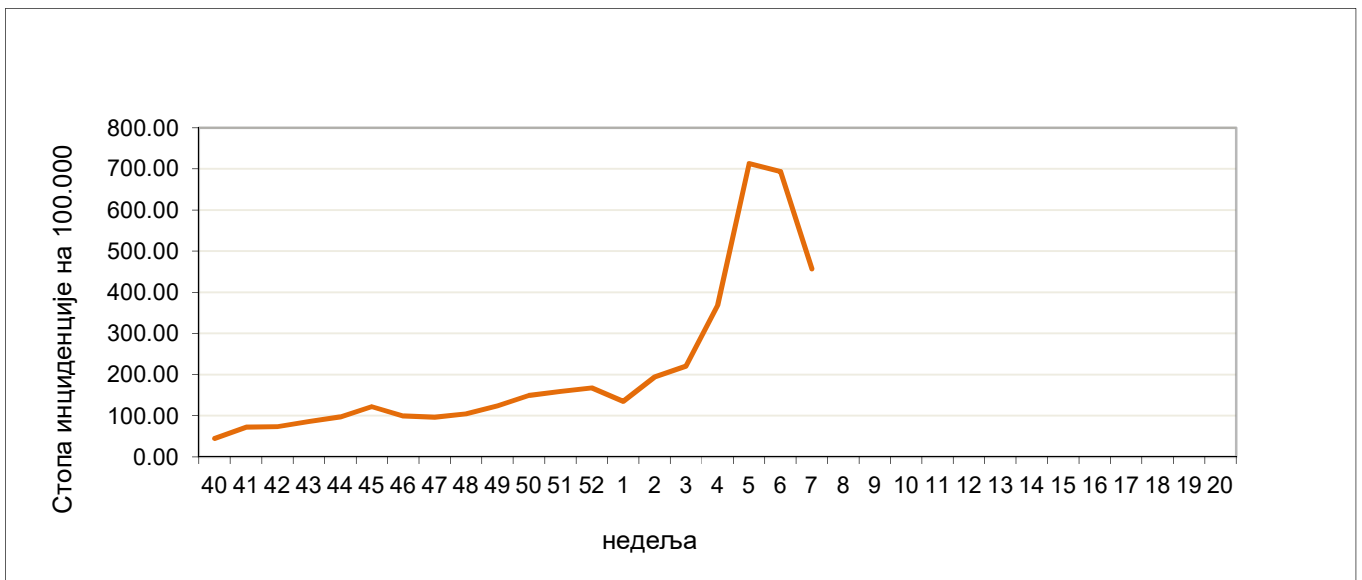
Сентинел надзор над обољењима сличним грипу и акутном респираторном инфекцијом

Обољења слична грипу

- У току 7. извештајне недеље, највиша узрасно-специфична стопа регистрована је у узрасној групи од 0 до 4 (1134,93/100.000).

| УЗРАСТ | Обољења слична грипу | |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|
| | Број случајева | Инциденција на 100.000 становника |
| 0–4 | 523 | 1134,93 |
| 5–14 | 707 | 833,14 |
| 15–29 | 390 | 497,04 |
| 30–64 | 346 | 209,15 |
| 65+ | 174 | 186,16 |
| УКУПНО | 2140 | 456,97 |

Графикон 2. Стопа инциденције обољења сличних грипу, према извештајним недељама у сезони 2019/20, сентинелни надзор

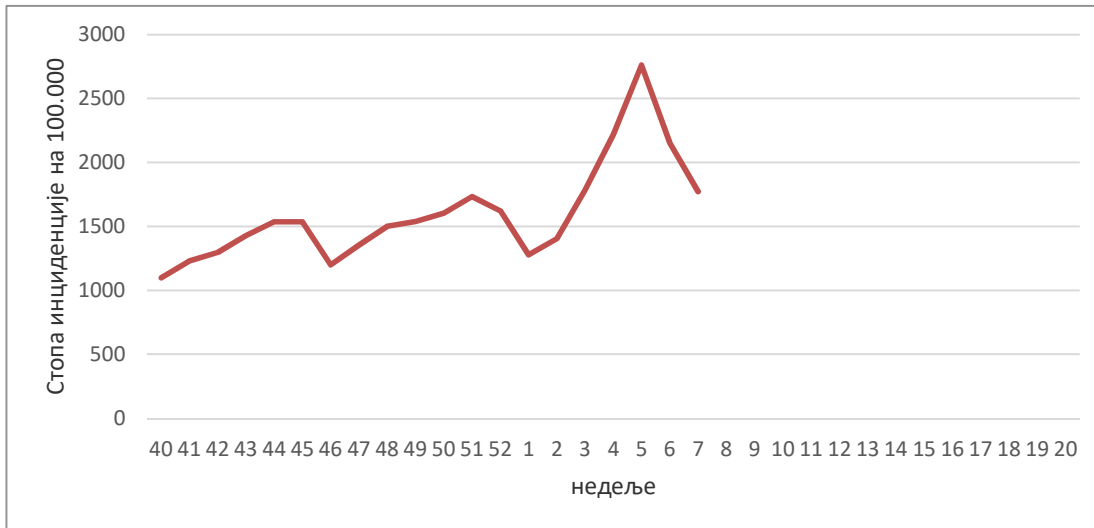


Акутне респираторне инфекције

- У току 7. извештајне недеље, највиша узрасно-специфична стопа регистрована је у узрасној групи од 0 до 4 (4257,63/100.000).

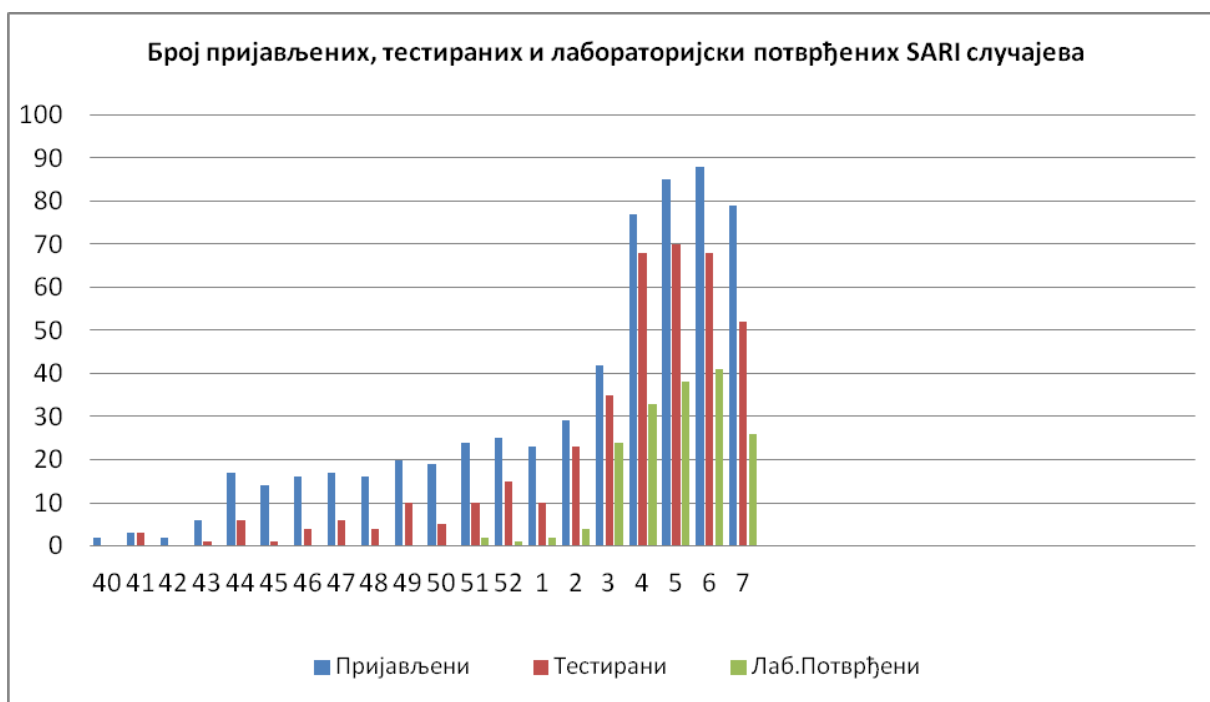
| УЗРАСТ | Акутне респираторне инфекције | |
|---------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| | Број случајева | Инциденција на 100.000 становника |
| 0–4 | 1962 | 4257,63 |
| 5–14 | 2291 | 2699,74 |
| 15–29 | 1463 | 1864,55 |
| 30–64 | 1746 | 1055,43 |
| 65+ | 836 | 894,44 |
| УКУПНО | 8298 | 1771,93 |

Графикон 3. Стопа инциденције акутних респираторних инфекција, према извештајним недељама у сезони 2019/20, сентинелни надзор



Сентинел хоспитал надзор над тешком акутном респираторном инфекцијом/Србија

- Према болничком сентинел надзору над тешком акутном респираторном инфекцијом (SARI) у овој извештајној недељи пријављено је 79 случајева тешке акутне респираторне инфекције. Лабораторијским тестирањем 52 сентинелна узорка инфекција вирусом грипа тип Б је доказана код 14 пацијената, вирус грипа типа А (H1) pdm09 и А (H3) су доказани код по пет пацијената а вирус грипа А(нетипизиран) код два пацијента.



Надзор над акутним респираторним дистрес синдромом (АРДС)

У 7. извештајној недељи пријављено је 9 случајева акутног респираторног дистрес синдрома кроз сентинел надзор.

Европски Регион

Према подацима заједничког недељног извештаја о грипу Светске Здравствене Организације (СЗО) и Европског центра за превенцију и контролу болести (ECDC), **Flu News Europe**, у 6. недељи надзора у сезони 2019/2020 (објављено на сајту <https://flunewseurope.org/>) активност грипа наставља да расте у земљама Европског Региона.

Од 46 држава чланица које су известиле о показатељу интензитета активности грипа, 8 земаља је пријавило основну активност, 15 је пријавило низак интензитет активности грипа, 15 земаља средњи, 5 висок интензитет активности грипа и три државе чланице је пријавила веома висок интензитет активности грипа (Грчка, Луксембург, Словенија). Већина држава је пријавила широку географску раширеност грипа (31), 5 регионалну, 3 локалну, 5 спорадичну географску раширеност грипа, а две земље су без активности (Азербејџан, Таџикистан) .

У већини земаља Европског региона, вирус грипа тип А је доминантан, две земље чланице су пријавиле доминацију вируса грипа тип Б, а четири државе чланице су пријавиле кодоминацију вируса грипа и А и Б.

У сезони 2019/2020 у Европском Региону, према подацима из сентинел надзора, оба подтипа грипа А, А (Х1Н1) пдм09 и А (Х3Н2), истовремено су циркулисала, 60% и 40%. Регистроване су повећане детекције подтипа грипа А (Х1Н1)пдм09 од 50 извештајне недеље. Од вируса грипа типа Б, велика већина (98%) је Б/Викторија (B/Victoria lineage).

Током 6. недеље надзора од 3041 тестираних узорака из сентинел надзора, 1561 (51%) је било позитивно на вирус грипа, од којих је код 60% био потврђен вирус инфлуенце тип А, а код 40% вирус инфлуенце тип Б.

ВИРУСОЛОШКИ НАДЗОР НАД ГРИПОМ..
07. (20.) извештајна недеља (од 10.02.2020. до 16.02.2020.)

Национална референтна лабораторија за инфлуенцу
Институт за вирусологију вакцине и серуме „Торлак”

| Врста надзора | број узорака | Округ | A (H1) pdm09 | A(H3) | B Victoria | B Yamagata | RSV |
|--|--------------|---------------------------------|--------------|-------|------------|------------|-----|
| Популациони надзор над обољењима сличним грипу | 6 | ИЗЗЈ Војводина Јужнобачки 6 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| | 5 | ЗЗЈЗ К.Митровица | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| | 1 | ЗЗЈЗ Пирот | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 1 | ЗЗЈЗ Крушевац | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | 1 | ЗЗЈЗ Ћуприја | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Сентинел надзор над OSG/ARI | 30 | ИЗЗЈ Војводина Јужнобачки 30 | 1+2A | 15 | 2 | 0 | 0 |
| | 3 | ЗЗЈЗ Пирот | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | ЗЗЈЗ Ваљево | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | ЗЗЈЗ Шабац | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сентинел хоспитал SARI | 6 | ИЗЗЈ Војводина Јужнобачки 6 | 1A | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | 37 | ЗЗЈЗ Београд | 4 | 2 | 9 | 0 | 1 |
| | 6 | ИЗЗЈ Ниш | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 |
| | 2 | ИЗЗЈ Крагујевац | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Хоспитал и хоспитал сари | 6 | ИЗЗЈ Војводина Јужнобачки 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | | Севернобан.ок.2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 75 | ЗЗЈЗ Београд | 20 | 20 | 2 | 0 | 0 |
| | 1 | ЗЗЈЗ Вршац | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 3 | ЗЗЈЗ К.Митровица | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 3 | ЗЗЈЗ Лесковац | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | 3 | ЗЗЈЗ Пирот | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 1 | ЗЗЈЗ Ћуприја | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | 1 | ЗЗЈЗ Ваљево | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 1 | ЗЗЈЗ Чачак | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|--|------------|--|--------------|-----------|-----------|----------|----------|
| Надзор над акутним респираторним дистрес синдромом (ARDS-ом) | 3 | ИЗЗЈ Војводина Јужнобачки 2 Севернобан.о.1 ЗЗЈЗ Пирот | 1+1А | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| УКУПНО | 196 | | 32+4А | 50 | 22 | 0 | 3 |

Процент позитивности грип : **55,10**

Процент позитивности укупно: 55,61%

Напомена: У табелу су укључени и подаци Центра за вирусологију Института за јавно здравље Војводине.

**Одељење за епидемиолошки надзор
Центар за превенцију и контролу болести
Институт за јавно здравље Србије
„Др Милан Јовановић Батут”**