

Analiza evoluției gripei, a infecțiilor respiratorii acute (ARI) și a infecțiilor respiratorii acute severe (SARI) în sezonul 2018-2019

În sezonul 2018 – 2019 a existat o cocirculație a virusurilor gripale tip A*, situație asemănătoare cu cea înregistrată la nivel european:

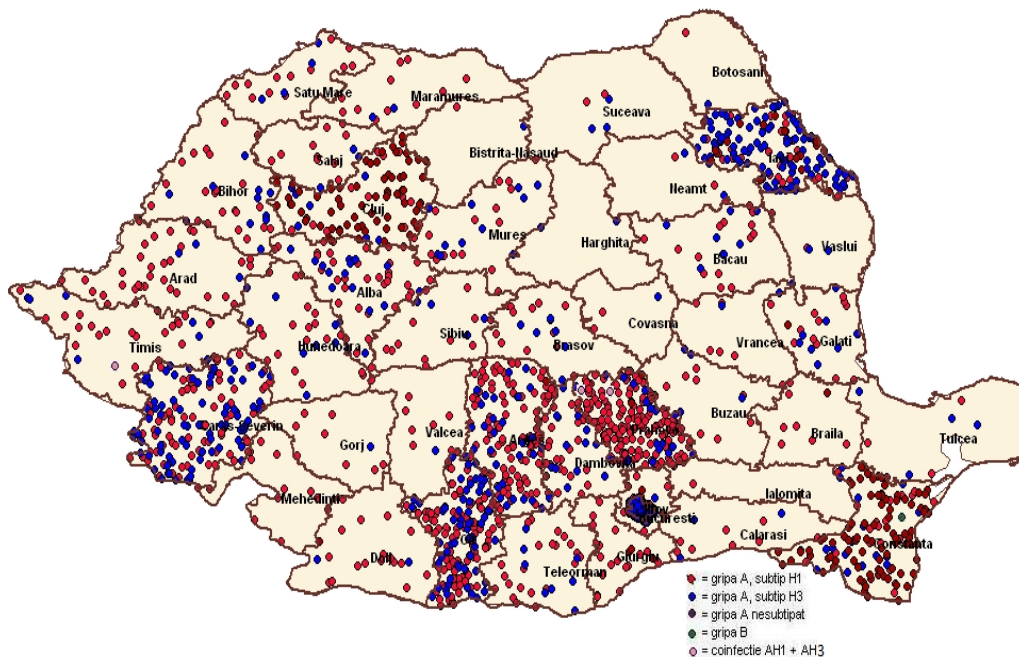
- 51.8% A subtip H1,
- 24.1 % A subtip H3,
- 23.8% A nesubtipate,
- 0.2 % coinfecții AH1+AH3

* o singură detecție de virus gripal tip B

În cadrul supravegherii virologice: 2310 virusuri gripale detectate - cu 31.9% mai multe față de confirmările din sezonul precedent (1751), din care :

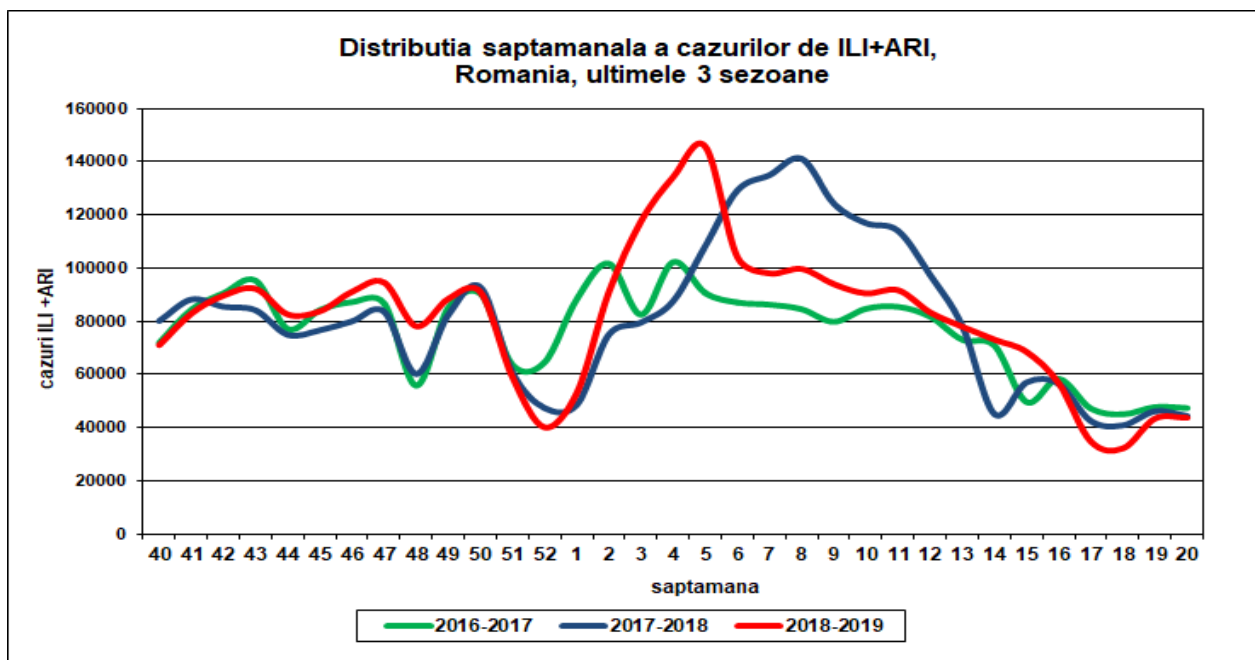
- 1799 la cazurile clinice compatibile cu gripa (ILI)
- 511 la cazurile de infecții respiratorii acute severe (SARI) și alte cazuri spitalizate

Repartiția geografică a detecțiilor de virusuri gripale, România, sezon 2018-2019

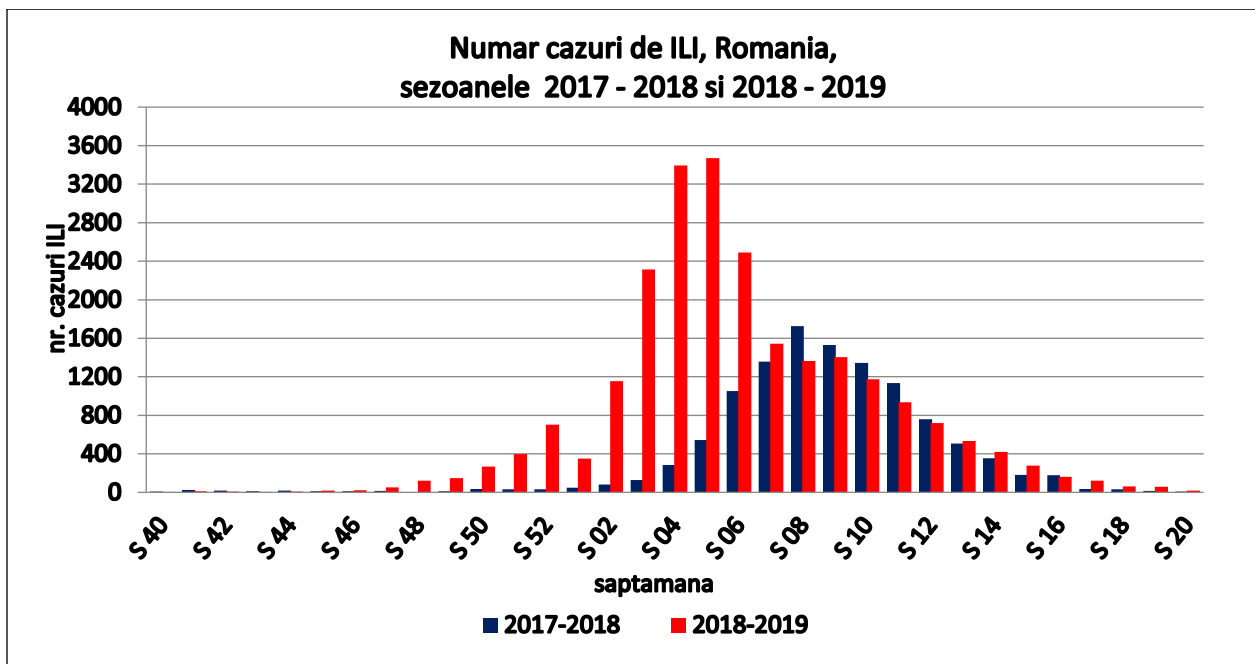


Ratele de incidență ILI + ARI (cazuri clinice compatibile cu gripa + infecții respiratorii acute) au avut valori comparabile cu cele înregistrate în ultimele 2 sezoane până în săptămâna S 02/2019, după care au fost înregistrate valori mai crescute până în S 06/2019. Trendul a fost sinuos datorită:

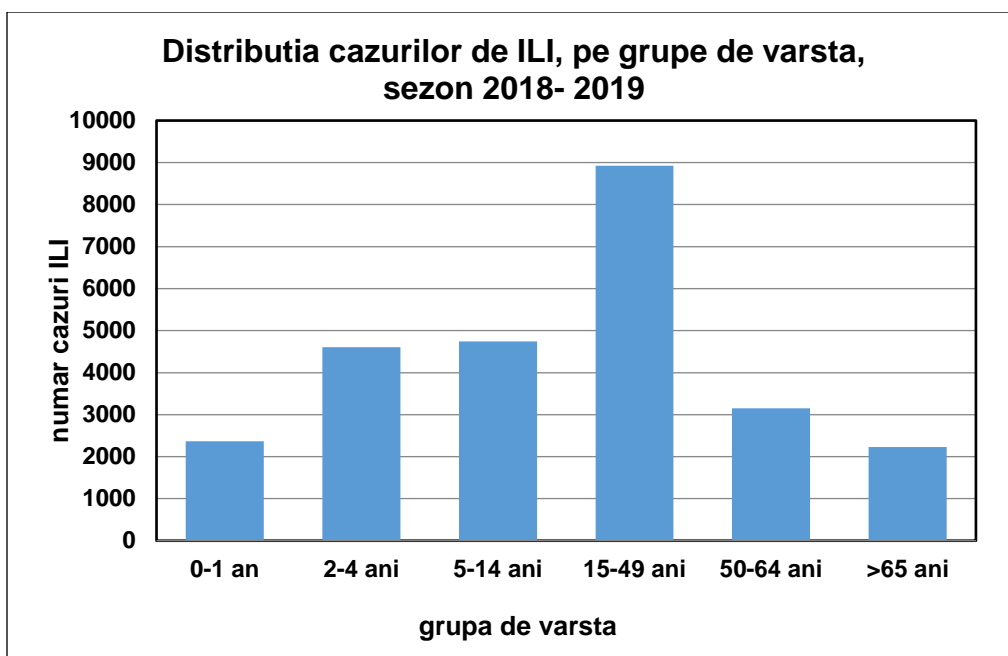
- perioadelor de subraportare din numeroasele “minivacanțe” și sărbători ;
- contactului scăzut în colectivități ca urmare a acestor “minivacanțe”.



Au fost raportate 23727 cazuri ILI, de 2.1 ori mai multe comparativ cu cele din sezonul precedent (11527 ILI), cu apariția vârfului epidemic cu 3 săptămâni mai devreme.



Cele mai multe cazuri de ILI - la grupa de vârstă 15 - 49 ani (34.6%), urmată de grupa de vârstă 5 - 14 ani (18.2%)



Ponderea internărilor afecțiunilor clinice compatibile cu gripa :

- din cele 23.727 cazuri de afecțiuni clinice, compatibile cu gripa raportate, un procent de 41.1% s-au internat (9.747 cazuri),
- cele mai multe cazuri care au necesitat internarea au fost persoanele cu vârstă > 65 de ani.

Ponderea cazurilor ILI internate pe grupe de vârstă

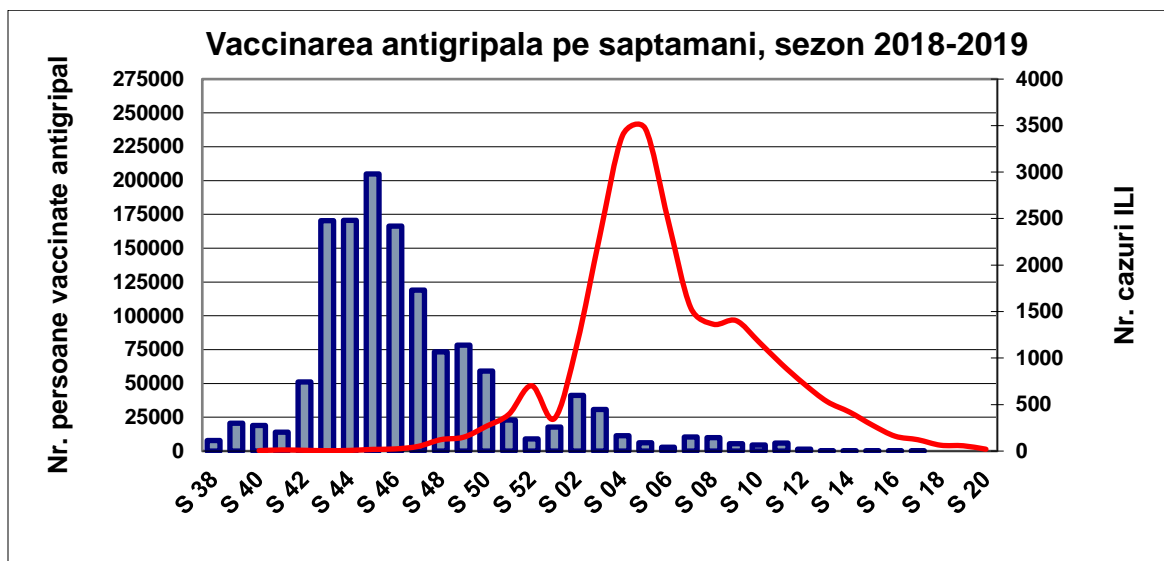
Total	0-1 an	2-4 ani	5-14 ani	15-49 ani	50-64 ani	>65 ani
41.1%	55.1%	33.9%	30.2%	31.5%	53.9%	83.4%

Numărul cazurilor confirmate cu gripă în cadrul supravegherii afecțiunilor clinice compatibile cu gripa (ILI) a fost de 1799:

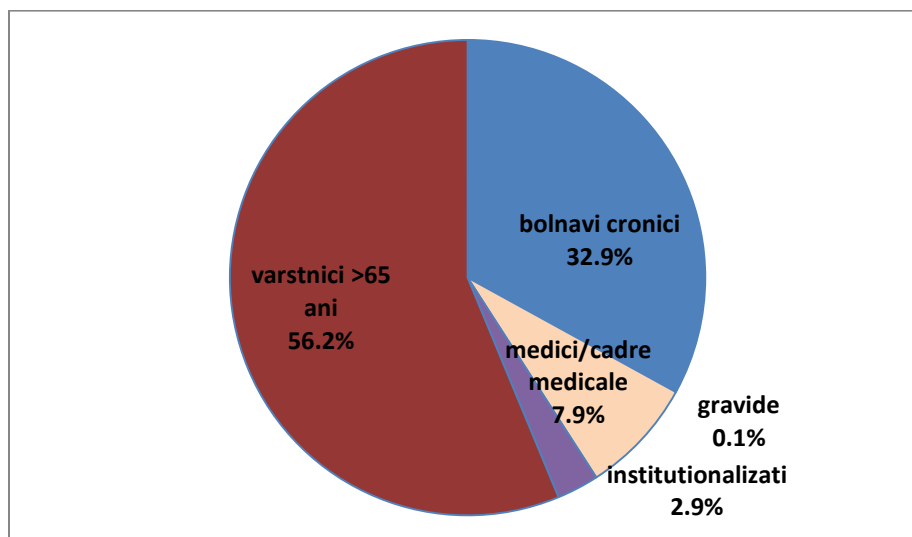
- 1798 cu virusuri gripale tip A:
 - ✓ 953 subtip H1,
 - ✓ 442 subtip H3,
 - ✓ 401 nesubtipate,
 - ✓ 2 coinfecție AH1 +AH3.
- 1 cu virus gripal tip B;

Vaccinarea antigripală în sezonul 2018-2019:

- A început la mijlocul lunii septembrie 2018.
- Au fost distribuite de către Ministerul Sănătății 1.330.000 doze de vaccin gripal pentru vaccinarea grupelor populaționale considerate la risc;



- Au fost vaccinate 1.329.630 persoane, acoperirea vaccinală în acest sezon fiind:
 - în populația generală = 6,8%, mai mare comparativ cu cea din sezonul precedent (5.2 %)
 - la persoanele ≥ 65 ani = 20.9%, mai mare comparativ cu cea din sezonul precedent 16,3% - ținta OMS fiind însă de 75%
- Cele mai multe doze de vaccin gripal (55.9%) au fost utilizate pentru vaccinarea persoanelor ≥ 65 ani:



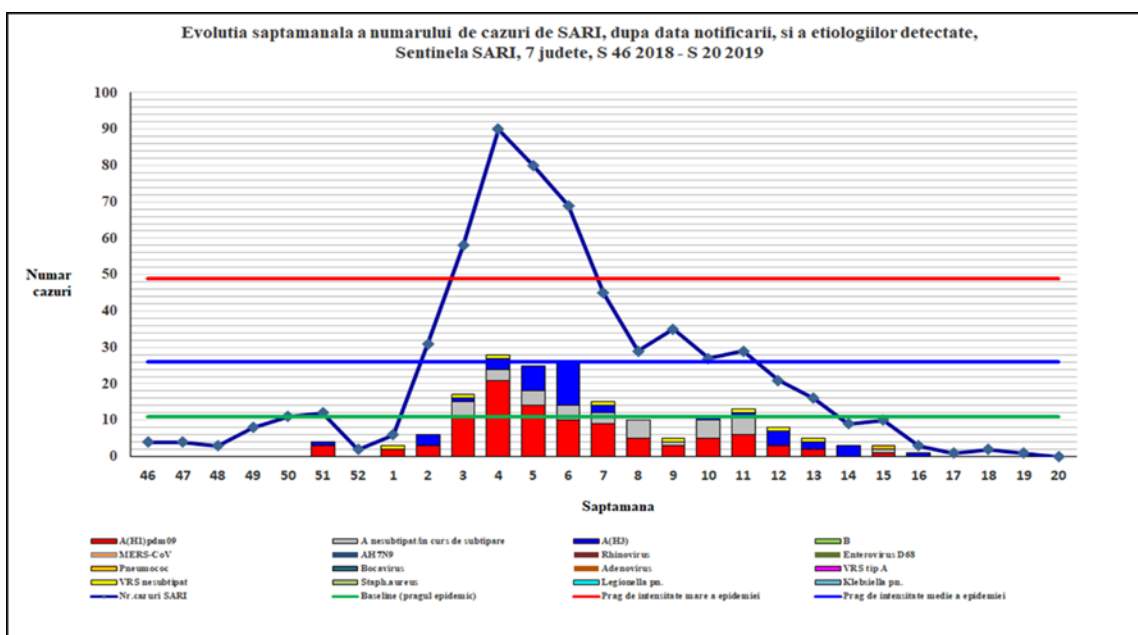
Supravegherea infecțiilor respiratorii acute severe (SARI)

În sezonul 2018-2019 au fost raportate, în cadrul sistemului de supraveghere de tip sentinelă pentru infecții respiratorii acute severe (SARI), 606 cazuri, de 1,2 ori mai multe față de sezonul precedent. Incidența a fost de 16,2%000 în aria de accesibilitate a sentinelei SARI care a reprezentat 19% din populația României. Prin extrapolare la întreaga populație a României, numărul total estimat de cazuri de SARI a fost de 3189.

Din cele 606 cazuri, 70% au fost investigate cu laboratorul.

Rata totală a pozitivității a fost de 43% (cu 1,9% mai mult față de sezonul precedent), iar rata pozitivității pentru virus gripal, de 41% (cu 2,6% mai mult față de sezonul 2017-2018).

Evoluția săptămânală a numărului de cazuri de SARI și a etiologiilor detectate poate fi observată în figura de mai jos:



Se observă depășirea pragului de intensitate medie a epidemiei în săptămâna 2 și a pragului de intensitate mare a epidemiei pe componenta de severitate, între săptămânile 3 și 6.

Utilizând acești indicatori, se poate aprecia *impactul* spitalizărilor cazurilor severe asupra sistemului de sănătate: mediu, începând cu săptămâna 2, respectiv mare, între săptămânile 3 și 6.

În sentinela SARI din Romania, începând din S 46/2018, prima săptămână de supraveghere a SARI și până inclusiv în S 20/2019, ultima săptămână de supraveghere a SARI, au fost detectate, în secții de terapie intensivă, doar cazuri confirmate cu virus gripal tip A (n=65, 100%). Acestea au reprezentat 32% din cele 201 cazuri internate și 42% din cele testate conform algoritmului (153). Dintre cele 55 subtipate, 42 (76%) au fost A(H1)pdm09, iar 13 AH3.

Din cele 65 cazuri confirmate, 36 (55%) au avut vârste cuprinse în intervalul 15–64 ani, iar 17 (26%) au aparținut grupei de vârstă ≥ 65 ani.

Și în alte secții au fost detectate doar cazuri confirmate cu virus gripal tip A (n=109, 100%). Acestea au reprezentat 27% din cele 405 cazuri internate și 40% din cele testate conform algoritmului (272). Dintre cele 84 subtipate, 56 (67%) au fost A(H1)pdm09, iar 28 AH3.

Din cele 109 cazuri confirmate, 45 (41%) au avut vârste cuprinse în intervalul 15–64 ani, iar 43 (39%) au aparținut grupei de vârstă de ≥ 65 ani.

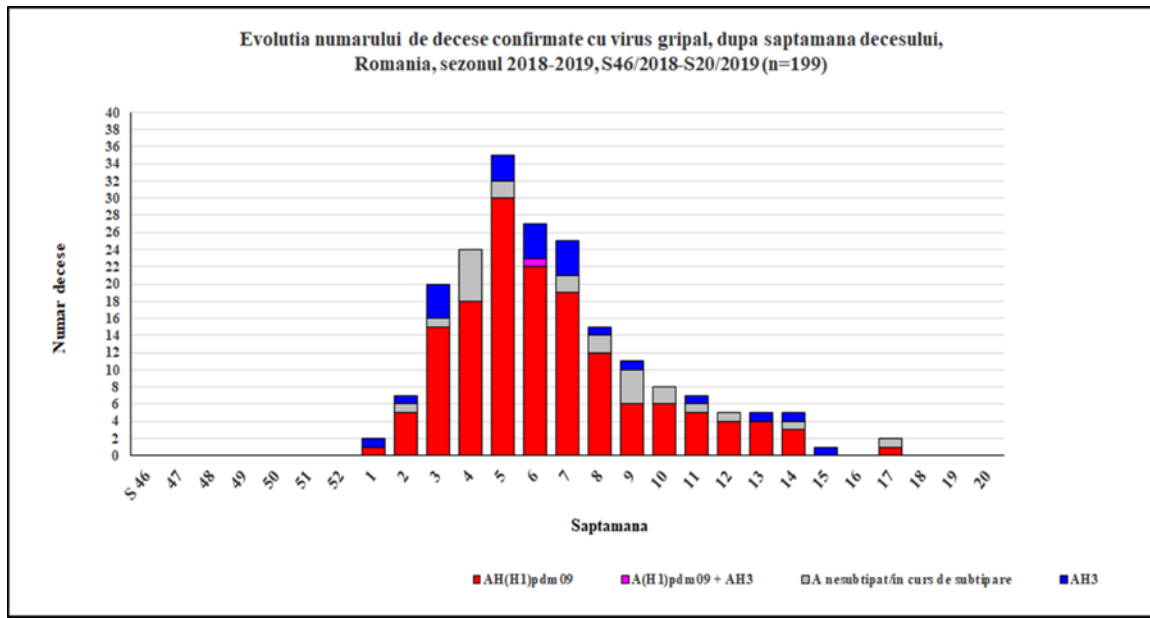
Pentru 406 din cele 606 cazuri de SARI (67%) au fost menționate condiții medicale preexistente. Cu toate acestea, doar 30 cazuri (5%) fuseseră vaccinate cu minimum 2 săptămâni înainte de debutul (din care 9 confirmate cu virus gripal: 6 AH3, 2 A(H1)pdm09 și 1 A nesubtipat), 562 cazuri (93%) nu fuseseră vaccinate, iar pentru 14 cazuri antecedentele vaccinale sunt necunoscute.

Pentru 73% din cazurile de SARI intrate în sistemul de supraveghere de tip sentinelă în sezonul 2018-2019 a fost menționată, drept complicație, insuficiența respiratorie acută, iar pentru 45%, pneumonia secundară bacteriană.

Rata totală de fatalitate în sentinela SARI (indiferent de etiologie) în sezonul 2018-2019 a fost de 14,4%, iar rata de fatalitate pentru SARI confirmat (=cu virus gripal) a fost de 23,6%.

În sezonul 2018-2019 au fost înregistrate și raportate la CNSCBT 199 decese confirmate cu virus gripal, din care 151 tip A, subtip (H1)pdm09, 23 tip A, subtip H3, 24 tip A, nesubtipat și 1 coinfectie cu A(H1)pdm09 și AH3, față de 129 în întreg sezonul precedent, din care 63 cu virus gripal tip A, subtip (H1)pdm09, 2 cu AH3, 4 cu A nesubtipat și 60 cu virus gripal tip B.

Evoluția numărului de decese confirmate cu virus gripal, după săptămâna decesului, este reprezentată în graficul de mai jos. Se observă că vârful numărului de decese a fost atins în săptămâna 05 (cu 4 săptămâni mai devreme față de sezonul anterior), iar ultimele decese, după data debutului, au fost înregistrate în S 17.



Caracteristicile deceselor confirmate cu virus gripal tip A, subtip (H1)pdm09, tip A, subtip H3 și tip A, nesubtipat, înregistrate în sezonul 2018-2019 și raportate la CNSCBT (n=198), provenind atât din sistemul sentinelă SARI, cât și din cel de rutină, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Caracteristici decese confirmate cu virus gripal	A(H1)pdm09	AH3	A
Nr.decese	151	23	24
Mediana varstei (ani)	58	70	75
Mediana varstei la adulti (ani)	60	70	75
Sex feminin	59 (39%)	9 (39%)	14 (58%)
Sex masculin	92 (61%)	14 (61%)	10 (42%)
Conditii medicale preexistente	133 (88%)	23 (100%)	24 (100%)
Vaccinare anti-gripala	3 (2%)	2 (9%)	1 (4%)
Tratament antiviral	134 (89%)	21 (91%)	24 (100%)
Mediana interval debut-internare (zile)	2	2	3
Mediana interval debut-terapie antivirala (zile)	3	3	3

Se observă intervalul mare de timp între data debutului și cea a instituirii terapiei antivirale, în condițiile în care aceasta ar trebui să aibă loc în primele 48 de ore de la debut.