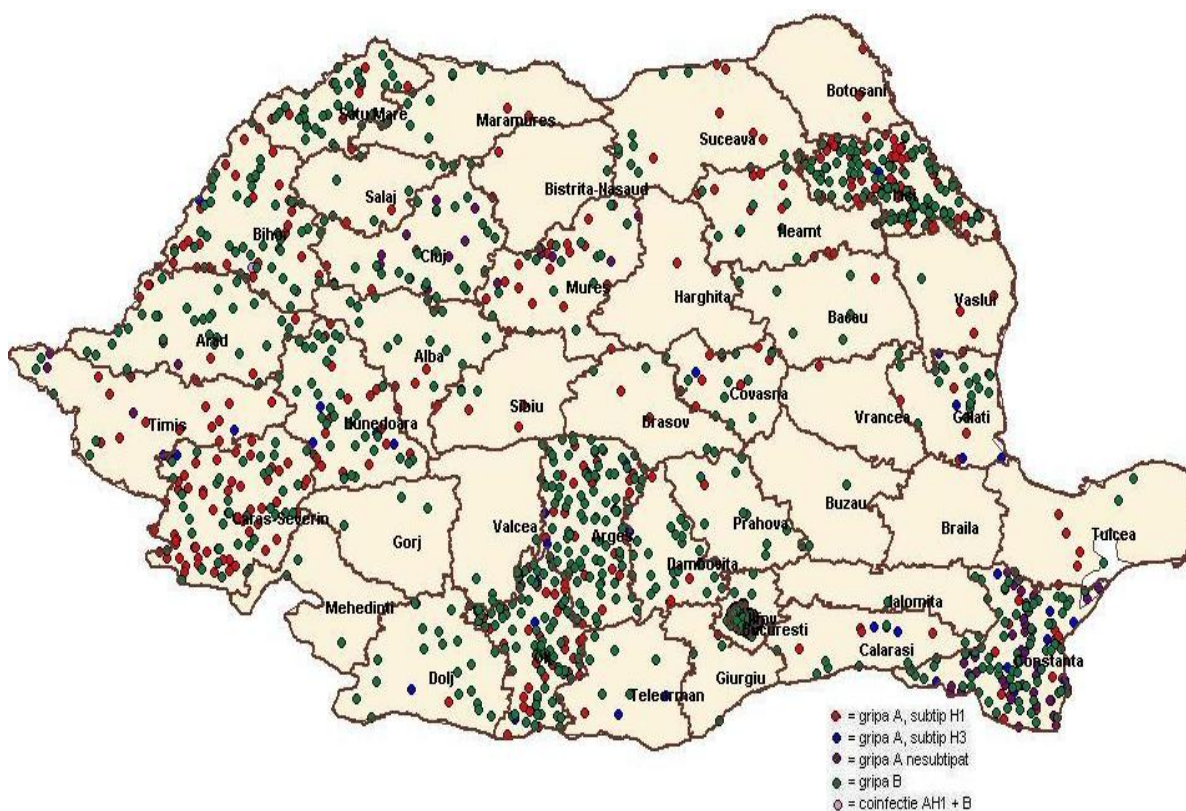


Analiza evoluției gripei, infecțiilor respiratorii acute (ARI) și a infecțiilor respiratorii acute severe (SARI) în sezonul 2017-2018

În sezonul 2017 – 2018, în România a existat o cocirculație a virusurilor gripale tip A și tip B, cu predominanța tipului B (66.4 % detecții din numărul total al cazurilor confirmate raportate), situație asemănătoare cu cea înregistrată la nivel european.

În cadrul supravegherii virologice au fost detectate 1750 virusuri gripale, un număr de 2.3 ori mai mare față de cazurile confirmate în sezonul precedent (758), din care :

- 1335 la cazurile clinice compatibile cu gripa (ILI)
- 415 la cazurile de infecții respiratorii acute severe (SARI și alte cazuri spitalizate)

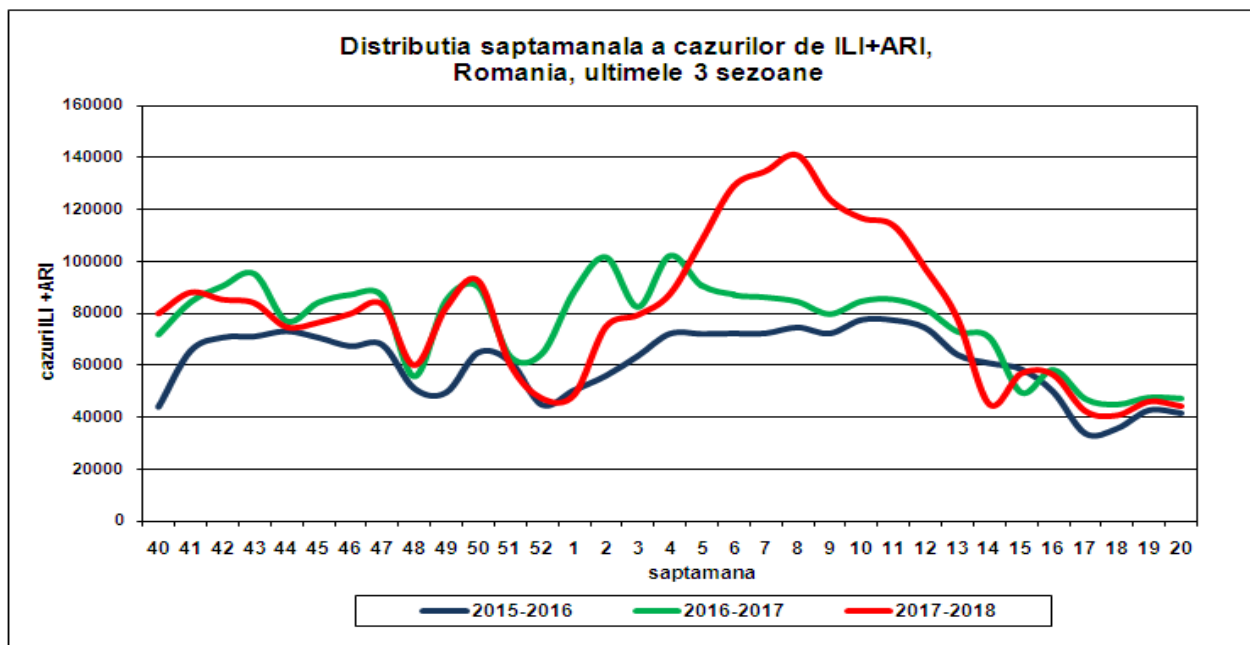


Supravegherea gripei și a infecțiilor respiratorii acute (ARI)

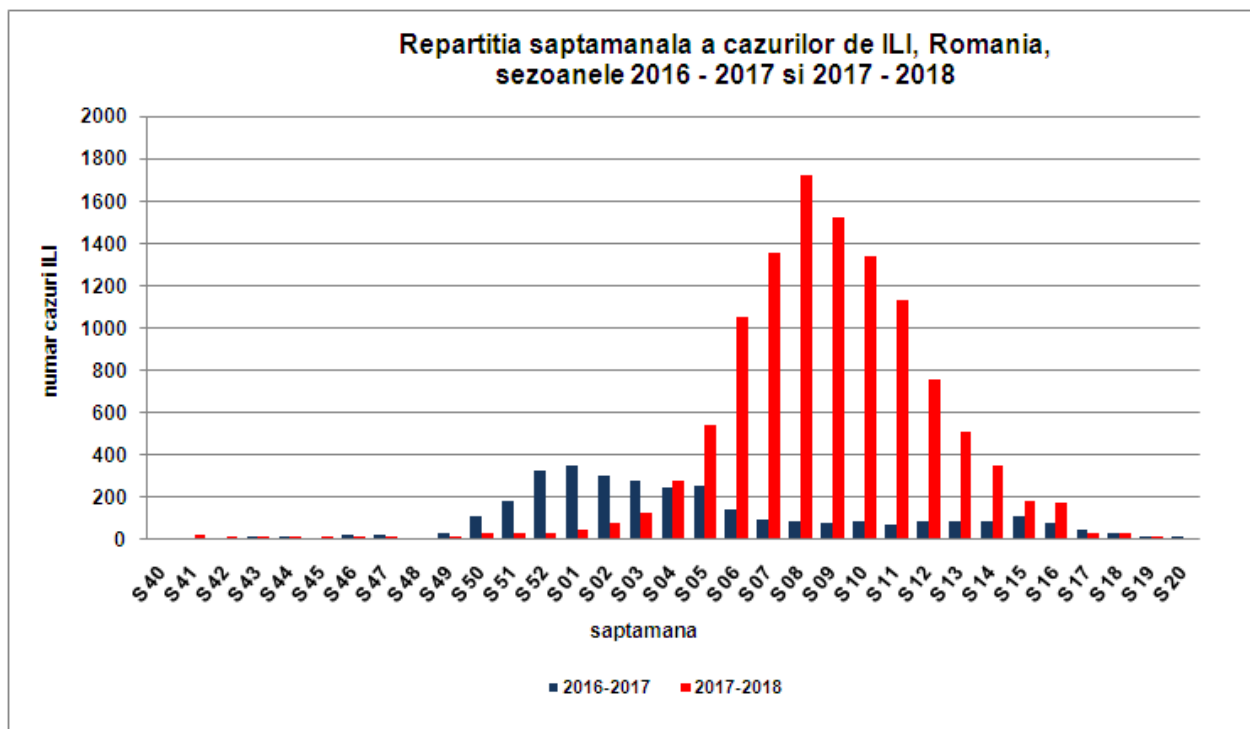
Ratele de incidență ale cazurilor clinice compatibile cu gripa (ILI) și ale infecțiilor respiratorii acute (ARI) au avut valori comparabile cu cele înregistrate în ultimele 2 sezoane până în săptămâna S 05/2018, după care au fost înregistrate valori mult mai crescute până în săptămâna 14/2018.

Trendul a fost sinuos datorită:

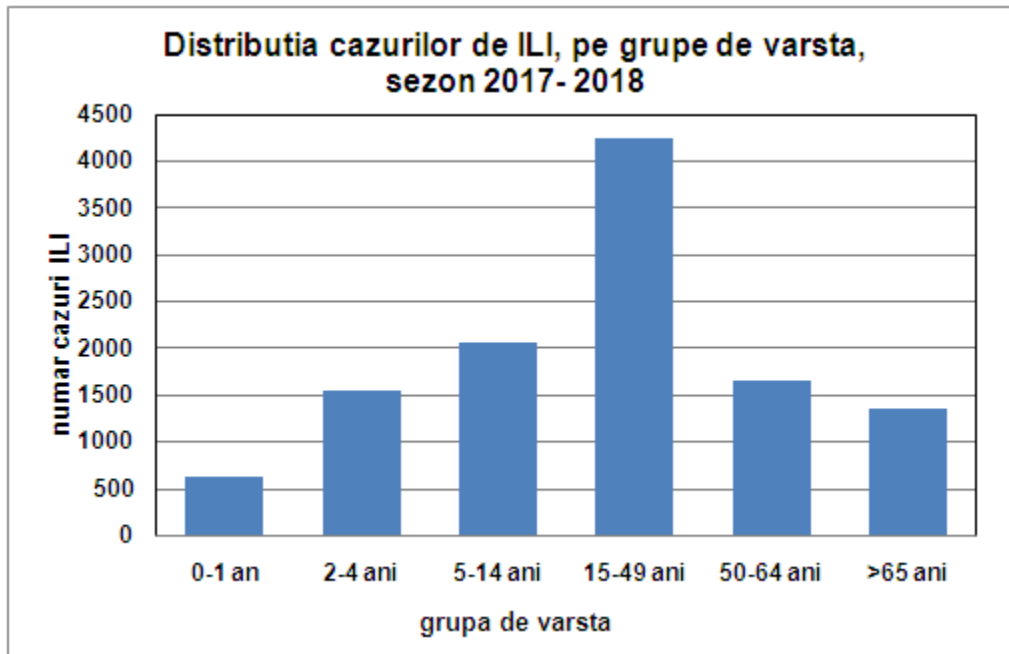
- perioadelor de subraportare din numeroasele “minivacanțe” și sărbători ;
- contactului scăzut în colectivități ca urmare a acestor “minivacanțe”.



Au fost înregistrate 11527 cazuri clinice compatibile cu gripa (ILI), de 3.5 ori mai multe comparativ cu sezonul precedent (3301 ILI), cu apariția vârfului epidemic cu 7 săptămâni mai târziu.



Cele mai multe cazuri de ILI s-au înregistrat la grupa de vârstă 15- 49 de ani (36.9%), urmate de grupele 5 – 14 ani (17.9%) și 50-64 ani (14.4%)



Ponderea internărilor afecțiunilor clinice compatibile cu gripa :

- din cele 11527 cazuri de afecțiuni clinice, compatibile cu gripa raportate, un procent de 44.6% s-au internat (5139 cazuri)

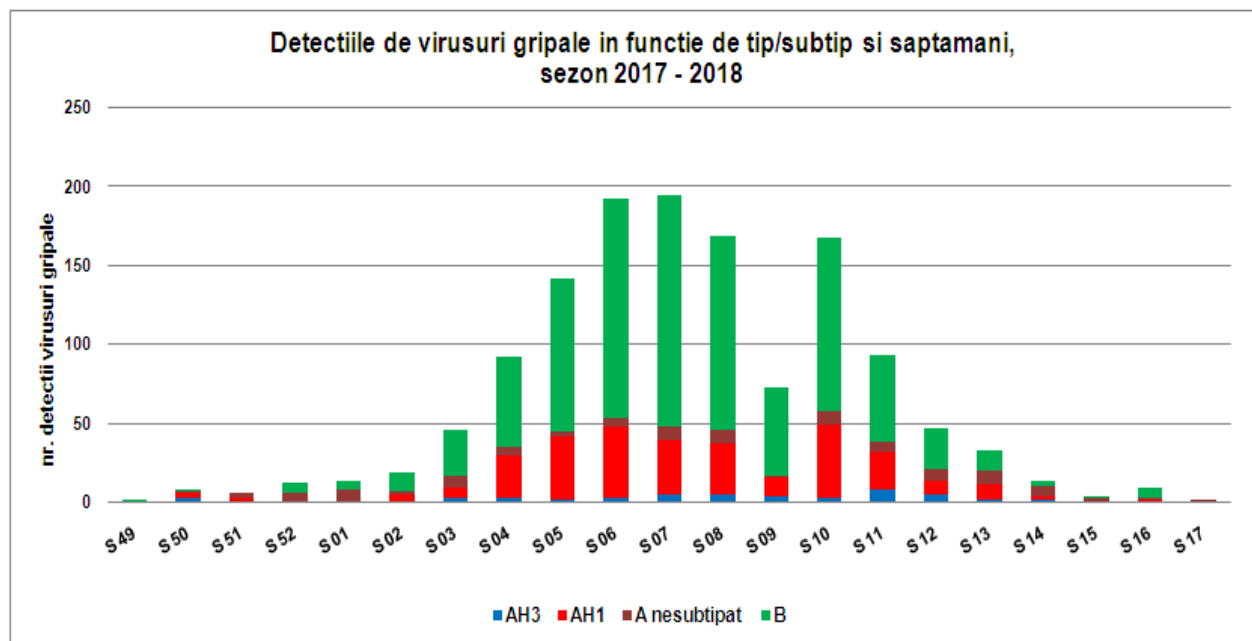
Total	0-1 an	2-4 ani	5-14 ani	15-49 ani	50-64 ani	>65 ani
44.6%	55.7%	42.2%	36.4%	38.3%	50.3%	67.4%

- cele mai multe cazuri care au necesitat internarea au fost persoanele cu vârstă > 65 de ani

Numarul cazurilor confirmate cu gripă în cadrul supravegherii afecțiunilor clinice compatibile cu gripa (ILI) a fost de **1335**:

- 447 cu virusuri gripale tip A
 - ✓ 297 subtip H1
 - ✓ 50 subtip H3
 - ✓ 100 nesubtipate
- 886 cu virusuri gripale tip B
- 2 coinfecție AH1 +B

S-a observat o pondere crescută a virusul gripal tip B începând cu săptămâna 2 a anului 2018, aceasta menținându-se până la sfârșitul sezonului.



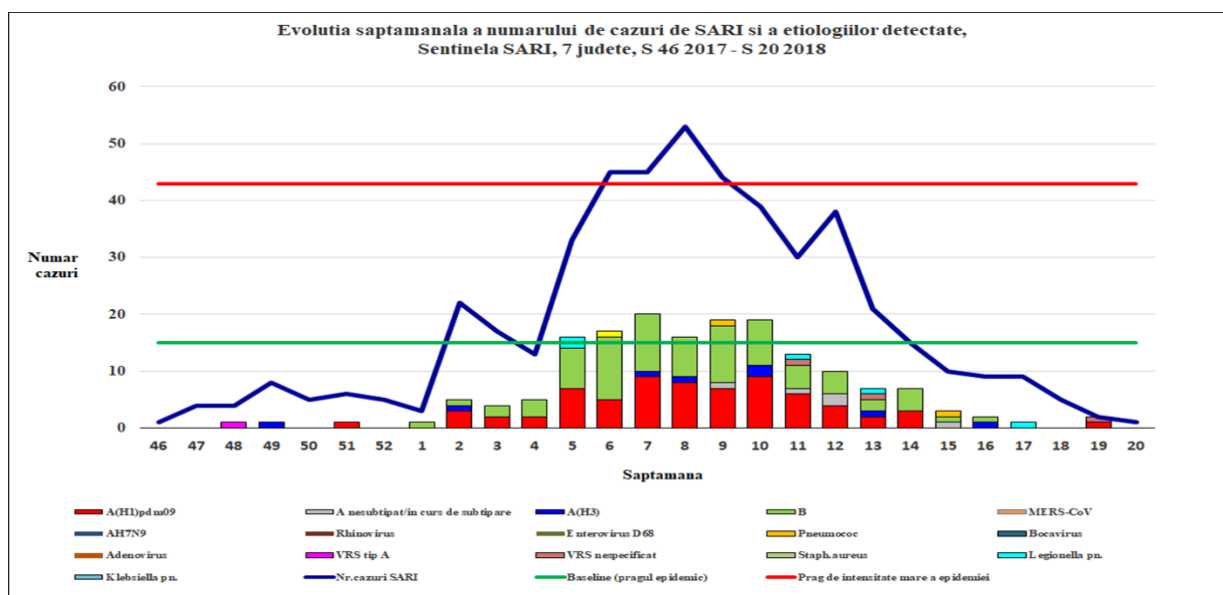
Supravegherea infecțiilor respiratorii acute severe (SARI)

În sezonul 2017-2018 au fost raportate, în cadrul sistemului de supraveghere de tip sentinelă pentru infecții respiratorii acute severe (SARI), 487 cazuri, de 2,5 ori mai multe față de sezonul precedent. Incidența a fost de 12,7%000 în aria de accesibilitate a sentinelei SARI care a reprezentat 20% din populația României. Prin extrapolare la întreaga populație a României, numărul total de cazuri de SARI estimat a fost de 2435.

Din cele 487 cazuri, 84% au fost investigate cu laboratorul.

Rata totală a pozitivității a fost de 41,4%, iar rata pozitivității pentru virus gripal, de 38,4%.

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



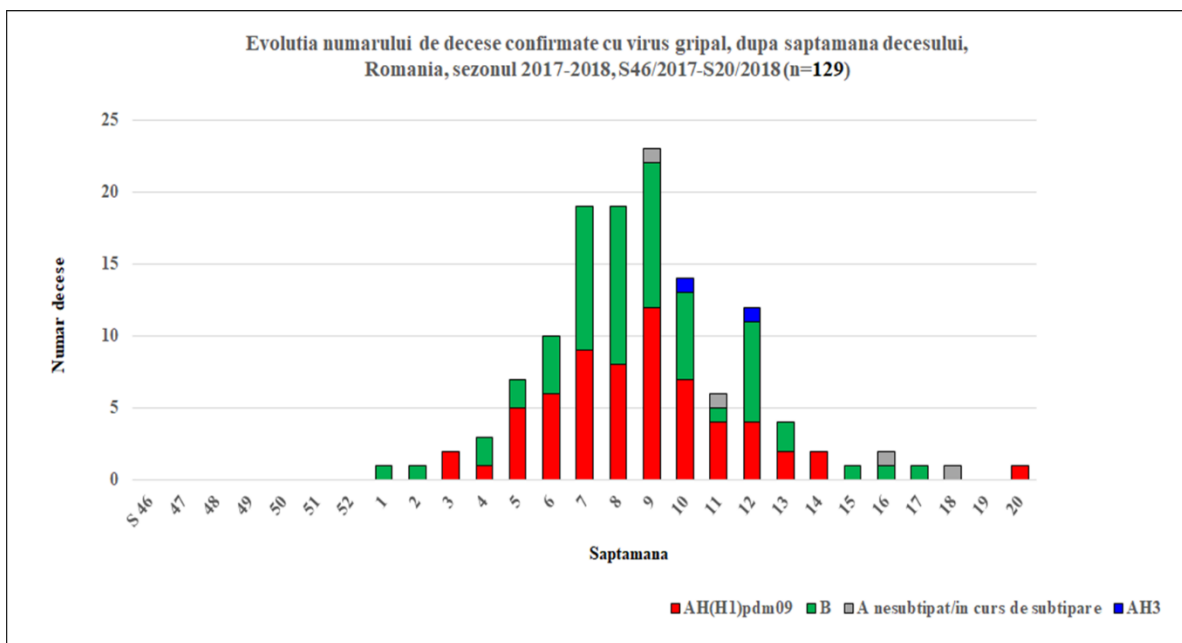
Sentinela SARI din România a relevat faptul că, în sezonul 2017-2018, la ceva mai multe cazuri a fost detectat virus gripal tip A (82) față de B (76).

- Dintre cazurile **confirmate** internate în secții/compartimente de (A)TI, la 52% a fost detectat virus gripal tip A (include subtipurile H1 și H3 și cazurile nesubtipate/în curs de subtipare; 46% cu virus gripal A(H1)pdm09), respectiv 48% cu tipul B.
- Dintre cazurile **confirmate** internate în *alte secții* decât ATI, 52% au fost confirmate cu tipul A (include subtipurile H1 și H3 și cazurile nesubtipate/în curs de subtipare; 42% cu virus gripal A(H1)pdm09), respectiv 48% cu B.

Pentru 338 din cele 487 cazuri de SARI (69%) a fost menționată, ca și complicație, insuficiența respiratorie acută, iar pentru 255 (52%), pneumonia secundară bacteriană.

Au fost înregistrate **129 decese confirmate cu virus gripal**, din care 63 tip A, subtip (H1)pdm09, 2 tip A, subtip H3, 4 tip A nesubtipat și 60 tip B, față de 27 în întreg sezonul precedent, din care 22 cu virus gripal tip A, subtip H3, 1 cu A(H1)pdm09, 3 tip A, nesubtipat și 1 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, după săptămâna decesului, a fost atins în săptămâna 9.



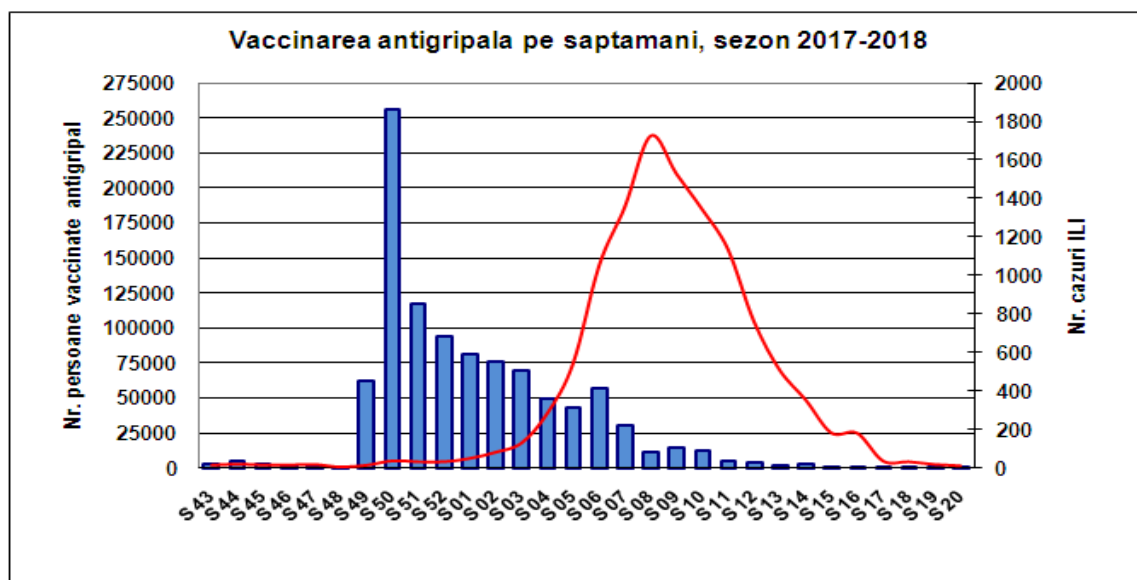
Caracteristicile deceselor confirmate cu virus gripal A(H1)pdm09, respectiv B, raportate la CNSCBT (N=123), provenind atât din sistemul sentinelă SARI, cât și din cel de rutină, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Caracteristici decese confirmate cu virus gripal	A(H1)pdm09	B
Nr.decese	63	60
Mediana varstei (ani)	55	70
Mediana varstei la adulti (ani)	58	70
Sex feminin	27 (43%)	40 (67%)
Sex masculin	36 (57%)	20 (33%)
Conditii medicale preexistente	57 (90%)	54 (90%)
Vaccinare anti-gripala	1 (2%)	1 (2%)
Tratament antiviral	47 (75%)	54 (90%)
Mediana interval debut-internare (zile)	4	2
Mediana interval debut-terapie antivirala (zile)	5	4

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.

Vaccinarea antigripală în sezonul 2017-2018

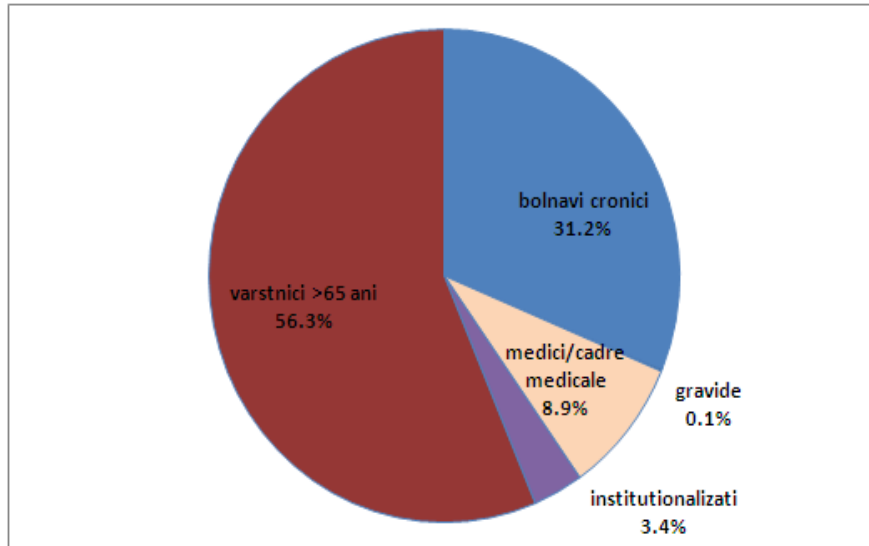
- Au fost distribuite de către MS 1.019.133 doze de vaccin gripal pentru vaccinarea grupelor populaționale considerate la risc (2 tranșe de vaccin: 19.133 doze și 1.000.000 doze)
- Vaccinarea antigripală a început la sfârșitul lunii octombrie 2017



- Au fost vaccinate 1.016.724 persoane, acoperirea vaccinală în populația generală în acest sezon fiind de 5.2% , mai mare comparativ cu cea din sezonul precedent (2.5 %)

Acoperirea vaccinala sezon 2017-2018		
populatia generala	persoane > 65 ani	personal medical
5.2%	16.3%	34.6%

- Rata de utilizare a fost de 99.8%, cele mai multe doze de vaccin gripal fiind utilizate pentru vaccinarea persoanelor în vârstă (> 65 ani)



Deși numărul de doze de vaccin distribuite gratuit de către MS a fost dublu față de cel asigurat în sezonul precedent, acoperirile vaccinale se mențin foarte scăzute față de recomandările OMS.