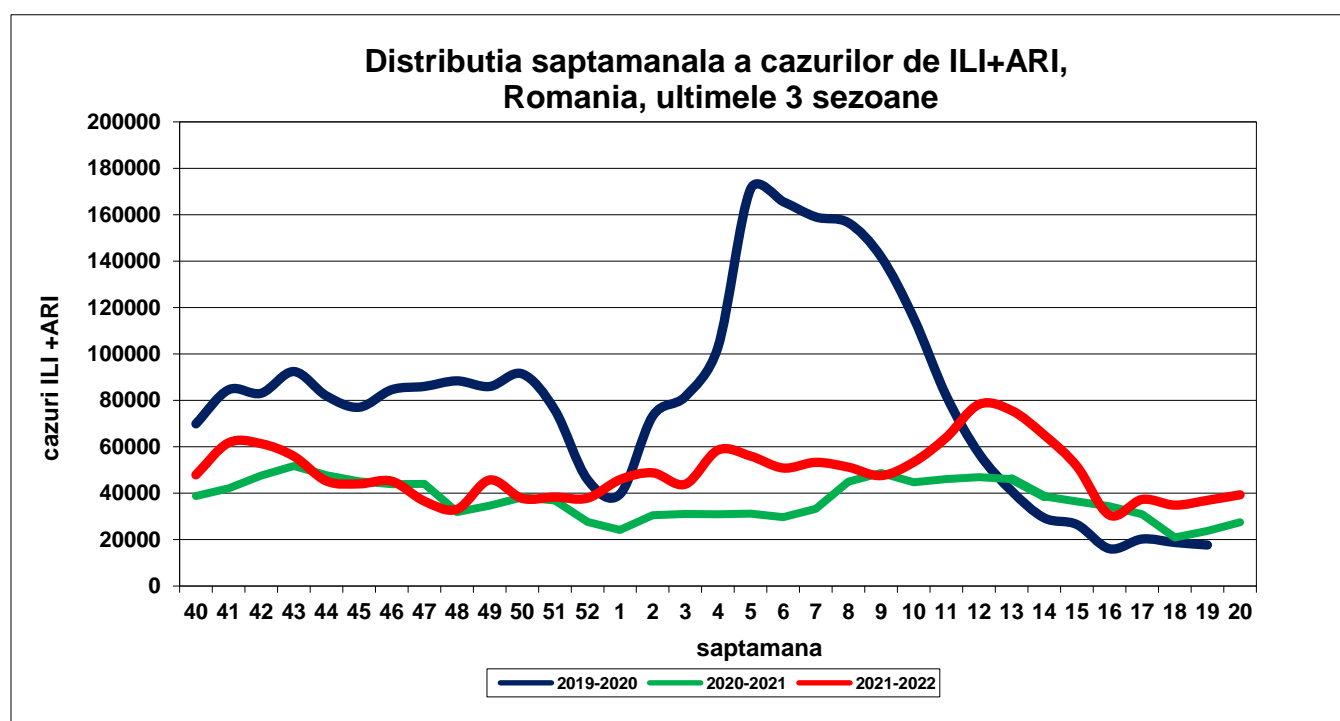


Analiza evoluției gripei, a infecțiilor respiratorii acute (ARI) și a infecțiilor respiratorii acute severe (SARI) în sezonul 2021-2022

În sezonul 2021 – 2022 au fost confirmate cu laboratorul 1045 cazuri de gripa (comparativ cu doar 4 detectate în sezonul precedent):

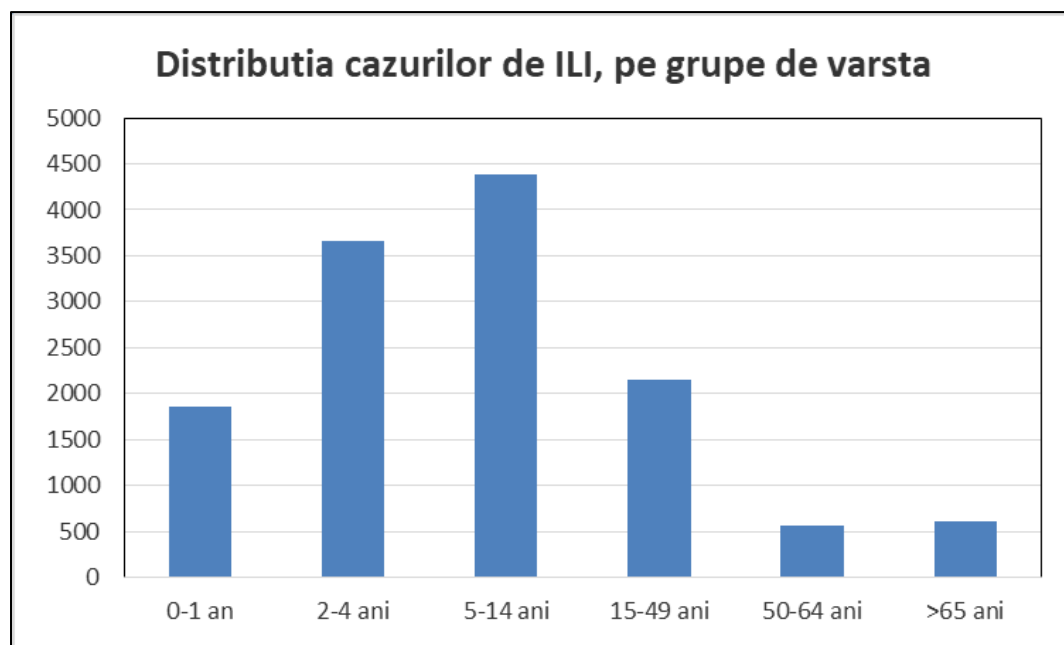
Cazuri gripa A, subtip H1	Cazuri gripa A, subtip H3	Cazuri gripa A nesubtipate	Cazuri gripa B	Total cazuri gripa
7	370	660	8	1045



Ratele de incidență ILI + ARI (cazuri clinice compatibile cu gripa + infecții respiratorii acute) au avut valori mult mai crescute comparativ cu cele înregistrate în sezonul anterior, dar nu a fost depășit pragul epidemic pe parcursul sezonului 2021-2022.

Au fost raportate 13328 cazuri ILI, de 14 ori mai multe comparativ cu cele din sezonul precedent (944).

Cele mai multe cazuri de ILI au fost înregistrate la grupa de vârstă 5-14 ani (33,2%), urmată de grupa de vârstă 2-4 ani (27.7%).



Ponderea internărilor afecțiunilor clinice compatibile cu gripa :

- din cele 13228 cazuri de afecțiuni clinice, compatibile cu gripa raportate, un procent de 12,7% s-au internat (1684 cazuri),
- cele mai multe cazuri care au necesitat internarea au fost persoanele cu vârstă 50-64 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
12.73%	17.19%	10.66%	8.55%	13.22%	16.61%	36.27%

Vaccinarea antigripală în sezonul 2021-2022:

- a început la mijlocul lunii octombrie 2021
- 2.000.000 doze de vaccin gripal distribuite gratuit de MS pentru vaccinarea grupelor populationale considerate la risc; utilizare: 76.8%

Au fost vaccinate 1.536.620 persoane, acoperirea vaccinală în acest sezon fiind:

- În populația generală = 8,01 %, mai mică față de sezonul precedent (12,9%)

- La persoanele ≥ 65 de ani = 21,38%, mai mică față de sezonul precedent (35,2%), ținta OMS fiind de 75%
- Cadre medicale = 21,5%, mai mică față de sezonul precedent (45,9%)

Cele mai multe doze de vaccin gripal (53.4%) au fost utilizate pentru vaccinarea persoanelor ≥ 65 ani.

Supravegherea infecțiilor respiratorii acute severe (SARI)

În sezonul 2021-2022 au fost raportate 117 cazuri în cadrul sistemului de supraveghere de tip sentinelă pentru infecții respiratorii acute severe (SARI), de aproape 3 ori mai multe față de sezonul precedent (45).

Incidența a fost de 4,1%000 în aria de accesibilitate a sentinelei SARI care a reprezentat 14% din populația României. Prin extrapolare la întreaga populație a României, numărul total estimat de cazuri de SARI a fost de 836.

Toate cele 117 cazuri au fost investigate cu laboratorul pentru stabilirea etiologiei, însă doar 46 cazuri de SARI (39,3%) au fost testate pentru etiologia gripală.

Au fost confirmate cu **virus gripal** 18 cazuri de SARI, dintre care 16 cu tip A, subtip H3 și 2 cu tip A, nesubtipat. Rata de pozitivitate pentru virus gripal a fost de 39%.

115 cazuri (98,3%) au fost testate pentru **SARS-CoV-2**, dintre care 52 (45,2%) au fost confirmate.

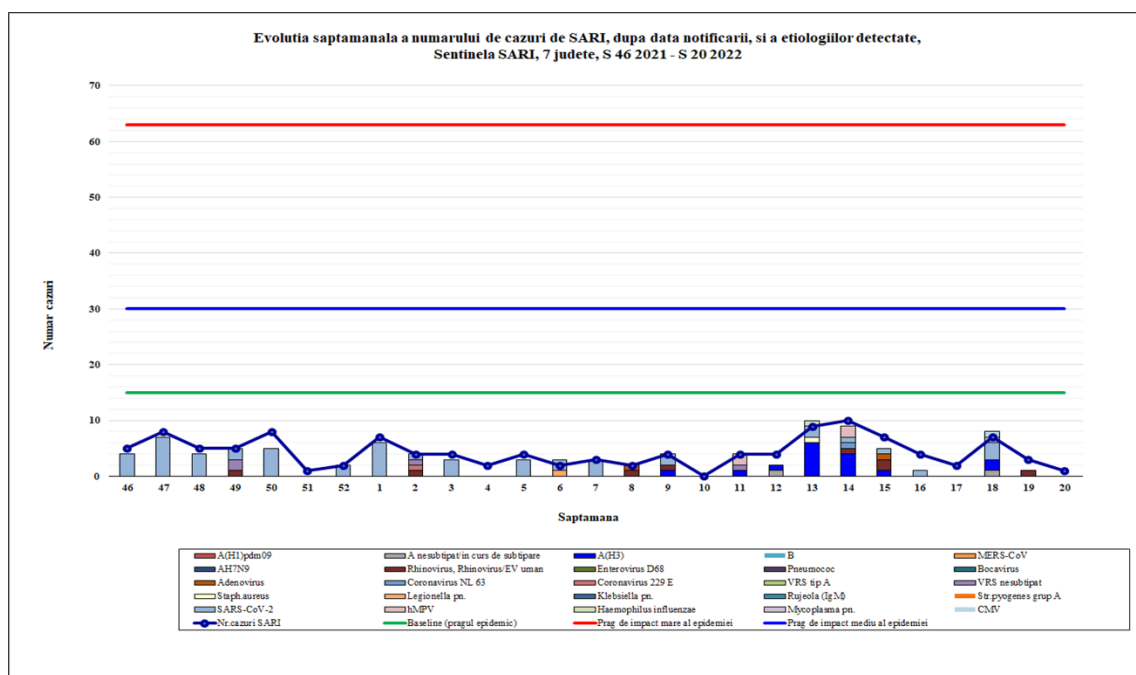
Rata de pozitivitate, indiferent de etiologie, în sentinela SARI, în sezonul 2021-2022, a fost de 70%, cu 12% mai mare față de sezonul precedent.

Alte etiologii, înafara celor deja menționate (virus gripal, SARS-CoV-2), sunt:

VRS (4 cazuri), Legionella pn. (1), Haemophilus infl. (1), rhinovirus/enterovirus (8), hMPV (4), adenovirus (2), Coronavirus 229E (1), Coronavirus NL63 (1), Mycoplasma pn. (1), CMV (1), Staphilococcus aureus (1). Dintre acestea, au fost înregistrate următoarele co-infecții:

SARS-CoV-2 + virus gripal AH3 (2 cazuri), SARS-CoV-2 + virus gripal A, nesubtipat (1), SARS-CoV-2 + Legionella pn.(1), VRS + rhinovirus/enterovirus (1), adenovirus + rhinovirus/enterovirus (1), virus gripal AH3 + H.influenzae + Staph.aureus (1).

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



Se observă că baseline-ul pe componenta de severitate nu a fost atins în sezonul 2021-2022, ceea ce, cu siguranță, nu a corespuns realității, având în vedere cel puțin contextul epidemiei de COVID-19, ci se explică prin sub-detectția și/sau sub-raportarea cazurilor de SARI.

Pentru 82 din cele 117 cazuri de SARI (70%) au fost menționate condiții medicale preexistente. Cu toate acestea, doar 4 cazuri de SARI (3%) fuseseră vaccinate anti-gripal cu minimum 2 săptămâni înaintea debutului și doar 26 cazuri de SARI (22%) aveau schema de vaccinare completă anti-SARS-CoV-2 cu minimum 10 zile înaintea debutului. Doar 3 cazuri fuseseră vaccinate vreodată anti-pneumococ.

9% dintre cazurile de SARI raportate în sezonul 2021-2022 au prezentat ARDS, iar 61%, pneumonie. Pentru 1 caz a fost menționată encefalita, iar pentru un altul, pericardita.

Rata fatalității în sentinela SARI (indiferent de etiologie) a fost de 9%.

Cinci dintre cele 10 decese au fost înregistrate la cazuri confirmate cu COVID-19, iar unul, cu virus gripal tip A, subtip H3 (singurul din acest sezon în sentinela SARI). Patru decese din sentinela SARI nu au avut etiologia precizată.

În sezonul 2021-2022 au fost înregistrate în total, atât în sistemul de supraveghere tip sentinelă pentru SARI, cât și în sistemul de rutină, 4 decese confirmate cu virus gripal, dintre care 3 cu AH3 și unul cu tipul A, nesubtipat.

Factori de risc pentru cazurile de **SARI confirmate cu COVID-19** au fost **afecțiunile cardiace**, atât la total, cât și la sexul feminin.

TOTAL (SEX MASCULIN SI FEMININ) (n=115)			
FACTOR DE RISC POSIBIL	Odds Ratio	Z-Statistic	P-Value
DIABET	0.5323	-1.1699	0.242
AFECȚIUNI CARDIACE	3.4377	2.5141	0.0119
IMUNODEFICIENTA	1.1786	0.2043	0.8381
AFECȚIUNI RENALE CRONICE	0.4337	-1.0625	0.288
AFECȚIUNI HEPATICE CRONICE	3.9279	1.0979	0.2722
AFECȚIUNI PULMONARE (inclusiv astm)	0.5829	-1.0762	0.2819
AFECȚIUNI NEURO-COGNITIVE	0	-0.0414	0.9669
OBEZITATE (clinic)	0.9582	-0.0932	0.9257
SEX	1.7	1.2742	0.2026

SEX FEMININ (n=48)			
FACTOR DE RISC POSIBIL	Odds Ratio	Z-Statistic	P-Value
DIABET	0.6995	-0.4568	0.6478
AFECȚIUNI CARDIACE	5.5488	2.1332	0.0329
AFECȚIUNI RENALE CRONICE	0.6373	-0.4231	0.6722
AFECȚIUNI PULMONARE (inclusiv astm)	0.38	-1.2604	0.2075
OBEZITATE (clinic)	0.444	-1.1205	0.2625

Pentru sexul masculin, analiza realizată prin regresie logistică multi-variata nu a evidențiat niciun factor de risc.

De asemenea, nici pentru cazurile de **SARI confirmate cu virus gripal** nu a fost evidențiat niciun factor de risc (la total/pe sexe). Rezultatele trebuie, însă, privite sub rezerva faptului că numărul de cazuri confirmate cu virus gripal în sentinela SARI, în sezonul 2021-2022, a fost mic (18).

Nu au fost evidențiați **factori de risc** pentru **deces** la cazurile de **SARI confirmate cu COVID-19** nici la total, nici la cele două sexe. Și în această situație, rezultatele trebuie privite sub rezerva faptului că numărul total de decese confirmate cu SARS-CoV-2 în sentinela SARI, în sezonul 2021-2022, a fost foarte mic (5).

Nu au putut fi estimați factorii de risc (la total/pe sexe) pentru **deces** la cazurile de **SARI confirmate cu virus gripal**, având în vedere faptul că numărul de decese confirmate cu virus gripal în sentinela SARI, în sezonul 2021-2022, a fost foarte mic (1).