

ANALIZA REZULTATELOR ESTIMĂRII ACOPERIRII VACCINALE CU 2 DOZE RRO LA VÂRSTA DE 5 ANI ȘI CU dTpa LA VÂRSTA DE 14 ANI

În luna februarie, 2023 s-au desfășurat următoarele activități:

I. Estimarea acoperirii vaccinale cu două doze RRO la vârsta de 5 ani, a copiilor născuți în anul 2017

Numărul de copii din eșantionul studiat este de 160 542 ceea ce corespunde unui procent de 74,7% din numărul total de născuți vii [*sursa datelor: Centrul Național de Statistică și Informatică în Sănătate Publică (CNSISP)*].

Din cei 160 542 de copii, 92 817 (57,8%) provin din mediul urban și 67 725 (42,2%) provin din mediul rural.

II. Estimarea acoperirii vaccinale cu dTpa la vârsta de 14 ani a copiilor născuți în anul 2008.

Numărul de copii din eșantionul studiat este de 164 512 ceea ce corespunde unui procent de 74,1% din numărul total de născuți vii [*sursa datelor: Centrul Național de Statistică și Informatică în Sănătate Publică (CNSISP)*].

Din cei 164 512 copii, 89 516 (54,4%) provin din mediul urban și 74 996 (45,6%) provin din mediul rural.

S-a considerat complet vaccinat: copilul cu 2 doze de vaccin RRO la vârsta de 5 ani, și, respectiv, copilul cu 1 doză de vaccin dTpa la vârsta de 14 ani.

REZULTATE

1. Acoperirea vaccinală (%) la nivel național pe tipuri de vaccin, număr doze administrate, vârsta și pe medii de rezidență:

Tip vaccin, nr. doze și vârstă	AV (%) urban	AV (%) rural	AV (%) total
2 doze RRO la vârsta de 5 ani	61,1	63,4	62,1
dTpa la vârsta de 14 ani	63,7	71,4	67,2

Datele prezentate în tabelul de mai sus relevă faptul că, pentru eșantioanele studiate, acoperirile vaccinale cu 2 doze vaccin RRO la vârsta de 5 ani și cu dTpa la vârsta de 14 ani sunt sub valoarea optimă (95%) atât per total țară cât și pe medii de rezidență.

Acoperirile vaccinale totale, pe tipuri de vaccin și pe număr doze administrate, obținute prin raportarea la numărul de născuți vii ai cohortelor corespunzătoare sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tip vaccin, nr. doze și vârstă	AV (%) total
2 doze RRO la vârsta de 5 ani	49,8
dTpa la vârsta de 14 ani	45,7

2. Particularități ale acoperirii vaccinale pe tipuri de vaccin și pe județe (numitorul = numărul de copii din eșantionul studiat):

- Două doze RRO la vârsta de 5 ani:
 - în niciun județ acoperirea vaccinală nu a înregistrat valori peste 95%
 - într-un singur județ (2,4%) acoperirea vaccinală a fost de 85,3%
 - în 41 de județe (97,6%) acoperirea vaccinală a coborât sub 80%
 - valoarea cea mai mare (85,3%) a fost raportată de județul Covasna, iar cea mai mică valoare a fost raportată de județul Hunedoara (40,1%).
- dTpa la vârsta de 14 ani:
 - într-un singur județ (2,4%) acoperirea vaccinală a fost de peste 95%
 - în 8 județe (19%) acoperirea vaccinală s-a situat între 80 și 88%
 - în 33 de județe (78,6%) acoperirea vaccinală a coborât sub 80%
 - valoarea cea mai mare (95,1%) a fost raportată de județul Giurgiu, iar cea mai mică valoare a fost raportată de județul Caraș-Severin (41,1%).

3. Motivele nevaccinării corespunzătoare vârstei:

Un număr de 114 868 de copii reprezentând 35,3% din eșantioanele studiate, respectiv, 26,3% din numărul de născuți vii ai cohortelor respective au fost identificați ca incomplet vaccinați în raport cu vârsta; din cei 114 868 de copii, 68 640 (59,8%) provin din mediul urban și 46 228 (40,2%) provin din mediul rural.

Ponderea motivelor nevaccinării corespunzătoare vârstei din numărul total al copiilor nevaccinați corespunzător vârstei este prezentată în tabelul de mai jos:

Motivul nevaccinării corespunzătoare vârstei	Procent (%) din nr. total copii nevaccinați corespunzător vârstei		
	Total	Urban	Rural
Neprezentare	57,2	59,1	54,2
Refuz la a doua doza RRO	7,3	7,8	6,7
Refuz la dTpa	6,3	6,3	6,3
Lipsă vaccin RRO	7,8	6,8	9,1
Lipsă vaccin dTpa	1,3	1	1,7
Contraindicații medicale	6,6	6,7	6,5
temporare	6,4	6,5	6,3
definitive	0,2	0,3	0,2
Născut/plecat în străinătate	13,1	11,9	14,9

- a) Primul loc între motivele nevaccinării îl ocupă **neprezentarea** atât per total cât și separat, pe medii de rezidență. O valoare mai mare s-a înregistrat în mediul urban, diferența față de mediul rural fiind înalt semnificativă statistic ($p = 0,00001$) CI 95% [0429977; 0546864]
- b) Pe locul al doilea între motivele nevaccinării a fost **“Născut/Plecat în străinătate”**, atât per total cât și separat, pe medii de rezidență. O valoare mai mare s-a înregistrat în mediul rural diferența față de mediul urban fiind înalt semnificativă statistic ($p = 0,0000$) CI 95% [(- 0340458); (-0259459)]
- c) **Lipsa vaccinului RRO** a ocupat locul al treilea între motivele nevaccinării atât per total cât și separat, pe medii de rezidență. O valoare mai mare s-a înregistrat în mediul rural diferența față de mediul urban fiind înalt semnificativă statistic ($p = 0,0000$) CI 95% [(- 026447); (-199782)]
- d) **Refuzul la vaccinarea cu a doua doză RRO** reprezintă o pondere importantă între motivele nevaccinării înregistrând o valoare mai mare în mediul urban; diferența între mediile de rezidență este înalt semnificativă statistic ($p = 0,0000$) CI 95% [003045; 0026921]

Cel mai mare procent de copii cu refuz la vaccinarea cu a doua doză RRO din eșantionul studiat a fost înregistrat în județul Ilfov (25,1%), urmat de județele: Arad (19,6%), Tulcea (12,5%) Constanța (11,9%), Cluj (11,7%).

Doar în 2 județe (Brăila și Satu Mare) refuzul la vaccinarea cu doza a doua RRO nu a fost raportat ca motiv de nevaccinare corespunzătoare vârstei pentru niciunul din copiii cu antecedente vaccinale investigate.

- e) **Contraindicațiile medicale** au înregistrat valori aproximativ egale în mediul urban și în mediul rural, diferența nefiind semnificativă statistic față de mediul rural ($p = 0,165$) CI 95% [(-0008491); 0050099]

Între acestea, ponderea cea mai mare au avut-o contraindicațiile medicale temporare

Referitor la procentul de copii cu contraindicații medicale temporare din eșantionul studiat, valorile nu diferă semnificativ statistic între mediile de rezidență ($p = 0,2193$) CI 95% [(- 0010706); 0046901] fiind aproximativ egale în mediul rural și în mediul urban.

O pondere mai mare a acestei cauze de nevaccinare corespunzătoare vârstei a fost raportată în județele: Argeș (26,7%), Sibiu (22,9%) Tulcea (20,2%) și Botoșani (18,6%).

Contraindicațiile medicale temporare nu au fost raportate ca motive de nevaccinare corespunzătoare vârstei pentru niciunul din copiii aparținând eșantionului studiat în județele: Bistrița – Năsăud, Giurgiu, Ialomița, Ilfov, Prahova, Satu Mare.

Au fost raportați 277 copii cu contraindicații medicale definitive: 173 în mediul urban și 104 în mediul rural.

- f) **Refuzul la vaccinarea cu dTpa** reprezintă, de asemenea, o pondere importantă între motivele nevaccinării înregistrând valori aproximativ egale în mediul urban și în mediul rural; diferența față de mediul rural nu este semnificativă statistic ($p = 0,9040$) CI 95% [(- 003045) - 0026921]

Cel mai mare procent de copii cu refuz la vaccinarea cu dTpa din eșantionul studiat a fost înregistrat în județul Sălaj (25,6%) urmat de județele: Bacău (16,8%), Arad (15,4%), Ilfov (13,5% și Dâmbovița (12,6%).

Doar în 2 județe (Brăila și Satu Mare) refuzul la vaccinarea cu dTpa nu a fost raportat ca motiv de nevaccinare corespunzătoare vârstei pentru niciunul din copiii cu antecedente vaccinale investigate.

4. Concordanța datelor raportate cu cele înregistrate în RENV

Un procent de 65,3% din medicii vaccinatori a fost verificat prin sondaj pentru concordanța datelor cu cele din RENV, la a doua doză RRO (cu 3,3 procente mai mulți decât în cadrul acțiunii din luna februarie, 2022).

Procentul medicilor vaccinatori verificați prin sondaj a variat între: 27,6% (județul Vaslui) și 100% (județele: Alba, Bihor, Bistrita-Năsăud, Călărași, Harghita, Ialomița, Neamț și Tulcea).

JUDEȚ	Procent (%) medici verificați prin sondaj
ALBA	100.0
BIHOR	68.6
BISTRIȚA	58.1
IALOMIȚA	36.1
MARAMUREȘ	100.0
TULCEA	100.0
NEAMȚ	75.7
MEHEDINȚI	97.9
MUREȘ	35.1
CĂLĂRAȘI	51.4
COVASNA	94.0
BRAȘOV	100.0
BOTOȘANI	34.7
TIMIȘ	59.7
ARAD	51.9
GIURGIU	70.0
SĂLAJ	74.2
SIBIU	52.1
DÂMBOVIȚA	66.0
DOLJ	68.1
GALAȚI	100.0
ILFOV	35.1
OLT	100.0
ARGEȘ	65.6
BACĂU	93.8
CONSTANȚA	88.6
CARAȘ-SEVERIN	53.3
HARGHITA	100.0
BUZĂU	67.4
VÂLCEA	37.1
CLUJ	40.7
IASI	88.7
BUCUREȘTI	69.2
HUNEDOARA	30.1
PRAHOVA	29.9
BRĂILA	98.4
SATU MARE	100.0
VRANCEA	27.6
TELEORMAN	52.9
SUCEAVA	29.5
GORJ	57.0
VASLUI	53.3

Datele au coincis pentru 5230 (87,3%) din cei 5989 medici de familie verificați prin sondaj pentru concordanța datelor din cadrul activității de evaluare a acoperirii vaccinale din luna februarie 2023, cu datele înregistrate în RENV pentru doza a doua RRO; această valoare este mai mare cu 1,4 procente față de valoarea înregistrată în cadrul acțiunii din luna februarie, 2022.

**Acoperirile vaccinale pentru a doua doză RRO la vârsta de 5 ani și pentru dTpa la vârsta de 14 ani,
pe județe**

JUDEȚ	A doua doză RRO la 5 ani	dTpa la 14 ani
ALBA	47.7	58.1
ARAD	54.9	63.2
ARGEȘ	64.4	74.7
BACĂU	54.4	64.0
BIHOR	74.4	80.6
BISTRIȚA	61.6	73.3
BOTOȘANI	65.5	71.7
BRAȘOV	57.7	63.2
BRĂILA	63.8	79.1
BUZĂU	61.6	82.6
CARAȘ-SEVERIN	51.9	41.1
CĂLĂRAȘI	63.2	56.8
CLUJ	65.9	67.1
CONSTANȚA	69.5	73.2
COVASNA	85.3	74.8
DÂMBOVIȚA	75.1	80.0
DOLJ	69.9	84.7
GALAȚI	68.5	63.2
GIURGIU	58.3	95.1
GORJ	63.1	79.9
HARGHITA	79.4	87.7
HUNEDOARA	40.1	46.5
IALOMIȚA	55.0	67.7
IAȘI	56.3	68.3
MARAMUREȘ	71.9	77.4
MEHEDINȚI	69.5	71.1
MUREȘ	65.6	68.9
NEAMȚ	47.0	46.7
OLT	75.0	80.0
PRAHOVA	58.0	67.9
SATU MARE	54.9	51.1
SĂLAJ	69.0	78.8
SIBIU	76.3	76.1
SUCEAVA	50.8	51.6
TELEORMAN	75.9	81.6
TIMIȘ	57.9	60.6
TULCEA	79.4	88.0
VASLUI	63.4	51.0
VĂLCEA	46.1	75.4
VRANCEA	59.7	64.5
BUCUREȘTI	57.9	49.1
ILFOV	62.4	53.1