

## 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, 2022 s-au desfășurat următoarele activități:

### I. Estimarea acoperirii vaccinale cu două doze RRO la vârsta de 5 ani, a copiilor născuți în anul 2016

Numărul de copii din eșantionul studiat este de 147 571 ceea ce corespunde unui procent de 70,4% din numărul total de născuți vii [*sursa datelor: Centrul Național de Statistică și Informatică în Sănătate Publică (CNSISP)*].

Din cei 147 571 de copii, 85 220 (57,7%) provin din mediul urban și 62 351 (42,3%) provin din mediul rural.

### II. Estimarea acoperirii vaccinale cu dTpa la vârsta de 14 ani a copiilor născuți în anul 2007.

Numărul de copii din eșantionul studiat este de 154 850 ceea ce corespunde unui procent de 72,1% din numărul total de născuți vii [*sursa datelor: Centrul Național de Statistică și Informatică în Sănătate Publică (CNSISP)*].

Din cei 154 850 de copii, 87 503 (56,5%) provin din mediul urban și 67 347 (43,5%) 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	70	73,4	71,4
dTpa la vârsta de 14 ani	60,7	67	63,4

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:

<b>Tip vaccin, nr. doze și vârstă</b>	<b>AV (%) total</b>
2 doze RRO la vârsta de 5 ani	50,3
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%
  - în 12 județe (28,6%) acoperirea vaccinală s-a situat între 80,4 și 91,4%
  - în 30 de județe (71,4%) acoperirea vaccinală a coborât sub 80%
  - valoarea cea mai mare (94,1%) a fost raportată de județul Covasna, iar cea mai mică valoare a fost raportată de județul Caraș-Severin (55,1%).
- dTpa la vârsta de 14 ani:
  - în niciun județ acoperirea vaccinală nu a înregistrat valori peste 95%
  - în 10 județe (23,8%) acoperirea vaccinală s-a situat între 82 și 92%
  - în 32 de județe (76,2%) acoperirea vaccinală a coborât sub 80%
  - valoarea cea mai mare (92%) a fost raportată de județul Giurgiu, iar cea mai mică valoare a fost raportată de județul Vaslui (23,9%).

## **3. Motivele nevaccinării corespunzătoare vârstei:**

Un număr de 98 842 de copii reprezentând 32,7% din eșantioanele studiate, respectiv, 23,3% din numărul de născuți vii ai cohortelor respective au fost identificați ca incomplet vaccinați în raport cu vârsta; din cei 98 842 de copii, 59 974 (60,7%) provin din mediul urban și 38 868 (39,3%) 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	55,9	59,2	50,9
Refuz la a doua doză RRO	7,7	7,9	7,5
Refuz la dTpa	5,4	5,8	4,9
Contraindicații medicale	6,9	6,6	6,9
temporare	6,6	6,8	6,6
definitive	0,3	0,2	0,3
Născut/plecat în străinătate	12,8	11,3	15
Lipsă dTpa	10	8,1	12,9

- 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 semnificativă statistic ( $p = 0,001$ ).
- 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 semnificativă statistic ( $p = 0,001$ ).
- c) **Lipsa vaccinului dTpa** 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 semnificativă statistic ( $p = 0,001$ ).
- d) **Refuzul la vaccinarea cu a doua doză RRO** reprezintă o pondere importantă între motivele nevaccinării înregistrând valori aproximativ egale pe medii de rezidență; diferența între mediile de rezidență nu este semnificativă statistic ( $p = 0,069$ ).

Cel mai mare procent de copii cu refuz la vaccinarea cu a doua doză RRO din eșantionul studiat a fost înregistrat în județul Ilfov (32,3%), urmat de județele: Arad (21,9%), Dâmbovița (19,8%), Argeș (14%).

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) **Refuzul la vaccinarea cu dTpa** reprezintă, de asemenea, o pondere importantă între motivele nevaccinării înregistrând o valoare mai mare în mediul urban; diferența față de mediul rural este semnificativă statistic ( $p = 0,001$ ).

Cel mai mare procent de copii cu refuz la vaccinarea cu dTpa din eșantionul studiat a fost înregistrat în județul Giurgiu (32,4%) urmat de județele: Arad (21,7%), Dâmbovița (18,3%), Argeș (11,9%). Hunedoara (9,8%).

Doar în 3 județe (Brăila, Ilfov 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.

f) **Contraindicațiile medicale** au înregistrat valori aproximativ egale în mediul urban și în mediul rural, diferența nefiind semnificativă statistic față de mediul rural ( $p = 0,529$ ).

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 ( $p = 0,854$ ) 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: Cluj (21,8%), Bacău(19,6%) Olt (19%) și Sibiu (15,1%).

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

Au fost raportați 274 copii cu contraindicații medicale definitive: 149 în mediul urban și 125 în mediul rural.

#### 4. **Concordanța datelor raportate cu cele înregistrate în RENV**

Un procent de 62% din medicii vaccinatori a fost verificat prin sondaj pentru concordanța datelor cu cele din RENV, la a doua doză RRO (cu 5,3 procente mai mulți decât în cadrul acțiunii din luna februarie, 2021).

Procentul medicilor vaccinatori verificați prin sondaj a variat între: 28,5% (județul Vaslui) și 100% (județele: Alba, Bihor, Bistrita-Năsăud și Ialomița).

JUDEȚ	Procent (%) medici verificați prin sondaj
ALBA	100
BIHOR	100
BISTRIȚA	100
IALOMIȚA	100
MARAMUREȘ	99.5
TULCEA	98.8
NEAMȚ	95.6
MEHEDINȚI	94.4
MUREȘ	94.0
CĂLĂRAȘI	92.5
COVASNA	88.3
BRAȘOV	86.7
BOTOȘANI	86.2
TIMIȘ	81.6
ARAD	76.9
GIURGIU	76.6
SĂLAJ	72.5
SIBIU	69.2
DÂMBOVIȚA	67.2
DOLJ	65.9
GALAȚI	64.6
ILFOV	63.8
OLT	62.0
ARGEȘ	61.9
BACĂU	58.1
CONSTANȚA	55.0
CARAȘ-SEVERIN	54.8
HARGHITA	50.4
BUZĂU	47.0
VÂLCEA	45.9
CLUJ	45.1
IAȘI	41.8
BUCUREȘTI	38.3
HUNEDOARA	36.5
PRAHOVA	35.3
BRĂILA	35.1
SATU MARE	34.7
VRANCEA	33.8
TELEORMAN	30.2
SUCEAVA	30.0
GORJ	29.9
VASLUI	28.5

Datele au coincis pentru 4954 (85,9%) din cei 5766 medici de familie verificați prin sondaj pentru concordanța datelor din cadrul activității de evaluare a acoperirii vaccinale din luna februarie 2022, cu datele înregistrate în RENV pentru doza a doua RRO; această valoare este mai scăzută cu 0,6 procente față de valoarea înregistrată în cadrul acțiunii din luna februarie, 2021.

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

<b>JUDEȚ</b>	<b>A doua doză RRO la 5 ani</b>	<b>dTpa la 14 ani</b>
ALBA	55.8	59.3
ARAD	60.9	57.2
ARGEȘ	68.5	66.7
BACĂU	72.6	69.4
BIHOR	84.5	84.4
BISTRIȚA	81.2	70.1
BOTOȘANI	62.0	61.1
BRAȘOV	59.4	57.3
BRĂILA	90.0	89.3
BUZĂU	76.1	79.5
CARAȘ-SEVERIN	55.1	37.1
CĂLĂRAȘI	64.4	50.2
CLUJ	73.4	70.3
CONSTANȚA	76.3	75.5
COVASNA	94.1	79.9
DÂMBOVIȚA	88.4	82.9
DOLJ	81.1	85.1
GALAȚI	71.0	46.5
GIURGIU	93.4	92.0
GORJ	79.2	84.1
HARGHITA	87.5	89.7
HUNEDOARA	55.1	52.9
IALOMIȚA	71.0	59.9
IAȘI	67.0	43.4
MARAMUREȘ	80.4	68.3
MEHEDINȚI	77.0	73.4
MUREȘ	68.7	68.2
NEAMȚ	64.5	46.1
OLT	84.0	75.2
PRAHOVA	70.3	69.0
SATU MARE	60.2	50.5
SĂLAJ	81.0	70.0
SIBIU	74.6	72.2
SUCEAVA	56.3	53.1
TELEORMAN	78.3	87.0
TIMIȘ	61.0	64.3
TULCEA	84.4	88.8
VASLUI	73.5	23.9
VÂLCEA	73.2	82.0
VRANCEA	63.4	65.0
BUCUREȘTI	70.0	43.3
ILFOV	75.7	63.4