

ANALIZA REZULTATELOR ESTIMARII ACOPERIRII VACCINALE CU 2 DOZE RRO LA VARSTA DE 5 ANI, SI CU dTpa LA VARSTA DE 14 ANI

In luna februarie, 2021 s-au desfasurat urmatoarele activitati:

I. Estimarea acoperirii vaccinale cu doua doze RRO la varsta de 5 ani, a copiilor nascuti in anul 2015

Numarul de copii din esantionul studiat este de 148 449 ceea ce corespunde unui procent de 80,2% din numarul total de nascuti vii [*sursa datelor: Centrul National de Statistica si Informatica in Sanatate Publica (CNSISP)*].

Din cei 148 449 de copii, 87 42 (58,63%) provin din mediul urban si 61 407 (41,37%) provin din mediul rural.

II. Estimarea acoperirii vaccinale cu dTpa la varsta de 14 ani a copiilor nascuti in anul 2006.

Numarul de copii din esantionul studiat este de 157 668 ceea ce corespunde unui procent de 72,7% din numarul total de nascuti vii [*sursa datelor: Centrul National de Statistica si Informatica in Sanatate Publica (CNSISP)*].

Din cei 157 668 copii, 87 753 (55,66%) provin din mediul urban si 69 915 (44,34%) provin din mediul rural.

S-a considerat complet vaccinat: copilul cu 2 doze de vaccin RRO la varsta de 5 ani, si, respectiv, copilul cu 1 doza de vaccin dTpa la varsta de 14 ani.

Mentionam ca DSP Giurgiu nu a raportat datele privind estimarea acoperirii vaccinale cu doua doze RRO la varsta de 5 ani, a copiilor nascuti in anul 2015 si a acoperirii vaccinale cu dTpa la varsta de 14 ani a copiilor nascuti in anul 2006.

REZULTATE

1. Acoperirea vaccinala (%) la nivel national pe tipuri de vaccin, numar doze administrate, varsta si pe medii de rezidenta:

Tip vaccin, nr. doze si varsta	AV (%) urban	AV (%) rural	AV (%) total
2 doze RRO la varsta de 5 ani	72,7	77,3	74,6
dTpa la varsta de 14 ani	68,7	77,6	72,6

Datele prezentate in tabelul de mai sus releva faptul ca, pentru esantioanele studiate, acoperirile vaccinale cu 2 doze vaccin RRO la varsta de 5 ani si cu dTpa la varsta de 14 ani sunt sub valoarea optima (95%) atat per total tara cat si pe medii de rezidenta.

Acoperirile vaccinale totale, pe tipuri de vaccin si pe numar doze administrate, obtinute prin raportarea la numarul de nascuti vii ai cohortelor corespunzatoare sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Tip vaccin, nr. doze si varsta	AV (%) total
2 doze RRO la varsta de 5 ani	59,8
dTpa la varsta de 14 ani	52,8

2. Particularitati ale acoperirii vaccinale pe tipuri de vaccin si pe judete (numitorul = numarul de copii din esantionul studiat):

- Doua doze RRO la varsta de 5 ani:
 - in niciun judet acoperirea vaccinala nu a inregistrat valori peste 95%
 - in 15 judete (36,6%) acoperirea vaccinala s-a situat intre 80,4 si 91,4%
 - in 26 de judete (63,4%) acoperirea vaccinala a coborat sub 80%
 - valoarea cea mai mare (91,4%) a fost raportata de judetul Covasna, iar cea mai mica valoare a fost raportata de judetul Braila (14,9%).
- dTpa la varsta de 14 ani:
 - in niciun judet acoperirea vaccinala nu a inregistrat valori peste 95%
 - in 17 judete (41,5%) acoperirea vaccinala s-a situat intre 80,2 si 92,8%
 - in 24 de judete (58,5%) acoperirea vaccinala a coborat sub 80%
 - valoarea cea mai mare (92,8%) a fost raportata de judetul Tulcea, iar cea mai mica valoare a fost raportata de judetul Braila (14,9%).

3. Motivele nevaccinarii corespunzatoare varstei:

Un numar de 80 877 de copii reprezentand 26,4% din esantioanele studiate, respectiv, 20,1% din numarul de nascuti vii ai cohortelor respective au fost identificati ca incomplet vaccinati in raport cu varsta; din cei 80 877 de copii, 51 260 (63,4%) provin din mediul urban si 29 617 (36,6%) provin din mediul rural.

Ponderea motivelor nevaccinarii corespunzatoare varstei din numarul total al copiilor nevaccinati corespunzator varstei este prezentata in tabelul de mai jos:

Motivul nevaccinării corespunzătoare vârstei	Procent (%) din nr. total copii nevaccinți corespunzător vârstei		
	Total	Urban	Rural
Neprezentare	60,8	61,6	59,6
Refuz la a doua doza RRO	9,1	9,3	8,7
Refuz la dTpa	6,1	6,9	4,8
Contraindicații medicale	8,7	9,9	6,7
temporare	8,4	9,6	6,2
definitive	0,4	0,3	0,4
Nascut/plecat în strainatate	14,6	12	19,1

- a) Primul loc între motivele nevaccinării îl ocupa **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 (Z two – tailed probability = 0,0001 < 0,05).
- b) Pe locul al doilea între motivele nevaccinării a fost “*Nascut/Plecat în strainatate*”, 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 (Z two – tailed probability = 0,0001 < 0,05).
- c) **Refuzul la vaccinarea cu a doua doza RRO** reprezintă o pondere importantă între motivele nevaccinării înregistrând o valoare mai mare în mediul urban; diferența față de mediul rural nu este, însă, semnificativă statistic (Z two – tailed probability = 0,1487 > 0,05).

Cel mai mare procent de copii cu refuz la vaccinarea cu a doua doza RRO din esanșionul studiat a fost înregistrat în județul Ilfov (38,3%), urmat de județele: Arad (22,5%), Neamț (19,6%), Salaj (19%), Argeș (18%).

Doar în 2 județe (Braila 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.

- d) **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 (Z two – tailed probability = 0,0001 < 0,05).

Cel mai mare procent de copii cu refuz la vaccinarea cu dTpa din esanșionul studiat a fost înregistrat în județul Arad (16,9%), urmat de județele: Dambovită (13,7%), Argeș (11,4%), Hunedoara (9,8%).

Doar în 4 județe (Braila, Cluj, 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.

- e) **Contraindicatiile medicale** au inregistrat o valoare mai mare in mediul urban, diferenta fiind semnificativa statistic fata de mediul rural (Z two – tailed probability = 0,0001 < 0,05).

Intre acestea, ponderea cea mai mare au avut-o contraindicatiile medicale temporare

Referitor la procentul de copii cu contraindicatii medicale temporare din esantionul studiat, valorile difera semnificativ statistic intre mediile de rezidenta (Z two – tailed probability = 0,0001 < 0,05) fiind mai mari in mediul urban.

O pondere mai mare a acestei cauze de nevaccinare corespunzatoare varstei a fost raportata in judetele: Cluj (33,6%), Iasi (19,3%) Olt (19,1%), mun. Bucuresti (18,5%) si Harghita (17,8%).

Contraindicatiile medicale temporare nu au fost raportate ca motive de nevaccinare corespunzatoare varstei pentru niciunul din copiii apartinand esantionului studiat in judetele: Botosani, Ilfov, Prahova si Satu Mare.

Au fost raportati 305 copii cu contraindicatii medicale definitive: 175 in mediul urban si 130 in mediul rural.

4. Concordanta datelor raportate cu cele inregistrate in RENV

Un procent de 56,7% din medicii vaccinatori a fost verificat prin sondaj pentru concordanta datelor cu cele din RENV, la a doua doza RRO (cu 1,2 procente mai putini decat in cadrul actiunii din luna februarie, 2020).

Procentul medicilor vaccinatori verificati prin sondaj a variat intre: 14,2% (judetul Cluj) si 100% (judetele: Alba, Bihor, Bistrita-Nasaud si Ialomita).

JUDET	Procent (%) medici verificati prin sondaj
ALBA	100
BIHOR	100.0
BISTRITA	100.0
IALOMITA	100.0
MARAMURES	98.6
COVASNA	95.4
NEAMT	95.0
MEHEDINTI	94.5
TULCEA	93.7
CALARASI	90.4
BRASOV	86.5
ILFOV	85.7
SALAJ	83.6
GALATI	73.8
MURES	73.7
CONSTANTA	67.3
BACAU	67.1
ARAD	63.9
DOLJ	59.6
DIMBOVITA	59.1
ARGES	58.1
CARAS	54.7
BUZAU	54.1
TIMIS	51.2
BOTOSANI	50.6
VILCEA	42.1
SIBIU	42.0
BUCURESTI	40.0
OLT	38.5
HARGHITA	38.0
PRAHOVA	37.0
IASI	34.4
HUNEDOARA	33.5
VRANCEA	32.6
VASLUI	31.5
SATU MARE	31.2
BRAILA	30.7
SUCEAVA	30.0
TELEORMAN	29.9
CLUJ	14.2
GORJ	0.0
GIURGIU	FARA DATE RAPORTATE

Datele au coincis pentru 4571 (86,5%) din cei 5283 medici de familie verificati prin sondaj pentru concordanta datelor din cadrul activitatii de evaluare a acoperirii vaccinale din luna februarie 2021, cu datele inregistrate in RENV pentru doza a doua RRO; aceasta valoare este mai scazuta cu 0,3 procente fata de valoarea inregistrata in cadrul actiunii din luna februarie, 2020.

ANEXA

**Acoperirile vaccinale pentru a doua doza RRO la varsta de 5 ani si pentru dTpa la varsta de 14 ani,
pe judete**

JUDET	A doua doza RRO la 5 ani	dTpa la 14 ani
ALBA	64.3	63.8
ARAD	61.7	65.7
ARGES	71.7	72.2
BACAU	80.9	82.4
BIHOR	85.9	87.1
BISTRITA	87.4	86.3
BOTOSANI	75.4	74.7
BRASOV	61.5	67.5
BRAILA	14.9	10.1
BUZAU	77.0	87.0
CARAS	54.6	48.1
CALARASI	67.1	61.0
CLUJ	71.0	60.1
CONSTANTA	78.2	78.6
COVASNA	91.4	85.6
DIMBOVITA	90.7	89.4
DOLJ	81.6	90.3
GALATI	73.5	71.2
GIURGIU	FARA DATE RAPORATATE	
GORJ	79.5	85.1
HARGHITA	88.3	88.5
HUNEDOARA	59.4	60.7
IALOMITA	76.4	70.6
IASI	72.5	79.7
MARAMURES	82.0	83.3
MEHEDINTI	77.8	77.3
MURES	70.3	75.5
NEAMT	68.4	64.7
OLT	82.0	82.8
PRAHOVA	79.4	65.5
SATU MARE	79.8	83.9
SALAJ	80.4	80.2
SIBIU	82.9	81.1
SUCEAVA	60.0	62.9
TELEORMAN	83.3	83.2
TIMIS	65.7	71.4
TULCEA	86.8	92.8
VASLUI	74.5	52.5
VILCEA	81.6	86.7
VRANCEA	65.1	64.5
BUCURESTI	72.9	55.2
ILFOV	84.0	57.6
TOTAL	74.6	72.6