

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

In luna februarie, 2020 s-au desfasurat urmatoarele activitati:

I. Estimarea acoperirii vaccinale cu doua doze RRO la varsta de 5 ani, a copiilor nascuti in anul 2014

Numarul de copii din esantionul studiat este de 150 681 ceea ce corespunde unui procent de 82,8% din numarul total de nascuti vii [*sursa datelor: Centrul National de Statistica si Informatica in Sanatate Publica (CNSISP)*].

Din cei 150 681 de copii, 85 628 (56,82%) provin din mediul urban si 65 053 (43,18%) provin din mediul rural.

II. Estimarea acoperirii vaccinale cu dT la varsta de 14 ani a copiilor nascuti in anul 2005.

Numarul de copii din esantionul studiat este de 167 521 ceea ce corespunde unui procent de 76,68% din numarul total de nascuti vii [*sursa datelor: Centrul National de Statistica si Informatica in Sanatate Publica (CNSISP)*].

Din cei 167 521 copii, 90 043 (53,75%) provin din mediul urban si 77 478 (46,25%) 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 dT 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 2014 si a acoperirii vaccinale cu dT la varsta de 14 ani a copiilor nascuti in anul 2005.

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	72,9	78	75,1
dT la varsta de 14 ani	68,8	76,2	72,2

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 dT 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	61,8
dT la varsta de 14 ani	55,4

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 14 judete (33,3%) acoperirea vaccinala s-a situat intre 81,4 si 91,1%
 - in 23 de judete (54,7%) acoperirea vaccinala a coborat sub 80%
 - valoarea cea mai mare (91,1%) a fost raportata de judetul Tulcea, iar cea mai mica valoare a fost raportata de judetul Satu Mare (39,1%).
- dT la varsta de 14 ani:
 - in niciun judet acoperirea vaccinala nu a inregistrat valori peste 95%
 - in 13 judete (30,9%) acoperirea vaccinala s-a situat intre 80,9 si 90,6%
 - in 28 de judete (66,6%) acoperirea vaccinala a coborat sub 80%
 - valoarea cea mai mare (90,6%) a fost raportata de judetul Buzau, iar cea mai mica valoare a fost raportata de judetul Satu Mare (42%).

3. Motivele nevaccinarii corespunzatoare varstei:

Un numar de 84 091 de copii reprezentand 55,8% din esantionul studiat, respectiv, 20,9% din numarul de nascuti vii ai cohortelor respective au fost identificati ca incomplet vaccinati in raport cu varsta; din cei 84 091 de copii, 51 286 (61%) provin din mediul urban si 32 805 (39%) 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	54,2	58,8	47,1
Lipsa vaccin (pe tipuri de antigene)			
dT	14,3	9,9	21,2
Refuz general (pentru toate vaccinurile)	1,3	1,4	1,1
Refuz la a doua doza RRO	7,1	7,6	6,4
Refuz la dT	3,6	4,3	2,5
Contraindicații medicale	7,7	8	7,3
temporare	7,3	7,6	6,9
definitive	0,4	0,4	0,4
Născut/plecat în străinătate	11,3	9,6	14,1
Omisiune	0,4	0,4	0,3

- 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) **Lipsa vaccinului dT** a constituit a doua cauză de nevaccinare 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) Pe locul al treilea 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 (Z two – tailed probability = 0,0001 < 0,05).
- d) **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 este semnificativă statistic (Z two – tailed probability = 0,0001 < 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 (37%), urmat de județele: Salaj (22,2%) și Constanța (16,5%)

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.

- e) **Contraindicațiile medicale** au înregistrat o valoare mai mare în mediul urban, diferența fiind semnificativă statistic față de mediul rural (Z two – tailed probability = 0,002 < 0,05).

Între acestea, ponderea cea mai mare au avut-o contraindicațiile 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 = 0,002 < 0,05) fiind mai mari in mediul urban.

In trei judete a fost raportata o pondere mai mare a acestei cauze de nevaccinare corespunzatoare varstei: Cluj (33,6%), Valcea (19,1%) si Sibiu (18,1%).

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

Au fost raportati 330 de copii cu contraindicatii medicale definitive: 200 in mediul urban si 130 in mediul rural.

- f) Au fost raportati ca *omisi* de la vaccinare 310 copii, un procent mai mare fiind raportat de judetele: Covasna (5,7%), Dolj (4,4%) si Mehedinti (3,8%).

4. Concordanta datelor raportate cu cele inregistrate in RENV

Un procent de 57,9% din medicii vaccinatori a fost verificat prin sondaj pentru concordanta datelor cu cele din RENV, la a doua doza RRO (cu 1,6 procente mai multi decat in cadrul actiunii din luna februarie, 2019).

Procentul medicilor vaccinatori verificati prin sondaj a variat intre: 17,2% (judetul Cluj) si 100% (judetele: Alba, Bihor, Bistrita-Nasaud si Ialomita).

JUDET	Procent (%) medici verificati prin sondaj
ALBA	100.0
BIHOR	100.0
BISTRITA	100.0
IALOMITA	100.0
MEHEDINTI	99.2
NEAMT	92.5
MARAMURES	91.3
DIMBOVITA	90.7
TULCEA	89.7
SIBIU	83.3
ILFOV	78.6
BUZAU	78.2
SALAJ	77.5
CALARASI	76.6
TIMIS	75.3
OLT	72.8
BOTOSANI	72.4
BRASOV	71.6
COVASNA	70.5
GALATI	68.4
CONSTANTA	61.8
BACAU	60.3
DOLJ	59.9
HARGHITA	57.9
CARAS	50.0
MURES	48.5
BUCURESTI	45.3
BRAILA	41.2
ARAD	40.5
IASI	40.5
HUNEDOARA	40.2
ARGES	39.3
VILCEA	35.0
VRANCEA	34.5
SATU MARE	31.6
PRAHOVA	31.3
SUCEAVA	29.9
TELEORMAN	29.6
GORJ	28.0
CLUJ	17.2
VASLUI	0.0
GIURGIU	FARA DATE RAPORTATE

Datele au coincis pentru 4801 (86,8%) din cei 5534 medici de familie verificati prin sondaj pentru concordanta datelor din cadrul activitatii de evaluare a acoperirii vaccinale din luna februarie 2019, cu datele inregistrate in RENV pentru doza a doua RRO; aceasta valoare este mai mare cu 4,5 procente fata de valoarea inregistrata in cadrul actiunii din luna februarie, 2019.

ANEXA

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

JUDET	A doua doza RRO la 5 ani	dT la 14 ani
ALBA	69.1	70.8
ARAD	63.3	54.7
ARGES	70.8	65.1
BACAU	76.6	59.9
BIHOR	86.8	89.0
BISTRITA	85.8	64.6
BOTOSANI	83.2	87.2
BRASOV	67.6	65.8
BRAILA	82.7	70.7
BUZAU	84.7	90.6
CARAS	72.9	59.7
CALARASI	72.5	64.0
CLUJ	63.4	58.7
CONSTANTA	76.6	79.6
COVASNA	90.5	84.7
DIMBOVITA	85.0	86.4
DOLJ	81.7	80.9
GALATI	77.5	68.9
GIURGIU	FARA DATE RAPORATATE	
GORJ	80.2	84.0
HARGHITA	90.9	87.7
HUNEDOARA	56.4	59.2
IALOMITA	70.2	67.1
IASI	75.3	74.3
MARAMURES	83.9	81.3
MEHEDINTI	80.0	77.5
MURES	73.7	77.2
NEAMT	69.3	66.2
OLT	80.9	83.0
PRAHOVA	72.2	67.2
SATU MARE	39.1	42.0
SALAJ	86.2	88.6
SIBIU	78.6	73.1
SUCEAVA	63.9	65.6
TELEORMAN	81.4	75.6
TIMIS	70.2	68.8
TULCEA	91.1	85.6
VASLUI	80.8	79.3
VILCEA	86.9	90.5
VRANCEA	67.3	67.5
BUCURESTI	73.0	61.0
ILFOV	61.2	68.2
TOTAL	75.1	72.2