

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, 2019 s-au desfasurat urmatoarele activitati:

I. Estimarea acoperirii vaccinale cu doua doze RRO la varsta de 5 ani, a copiilor nascuti in anul 2013

Numarul de copii din esantionul studiat este de 156 982 ceea ce corespunde unui procent de 79,2% din numarul total de nascuti vii [*sursa datelor: Centrul National de Statistica si Informatica in Sanatate Publica (CNSISP)*].

Din cei 156 982 de copii, 87 653 (55,84%) provin din mediul urban si 69 329 (44,16%) provin din mediul rural.

II. Estimarea acoperirii vaccinale cu dT la varsta de 14 ani a copiilor nascuti in anul 2004.

Numarul de copii din esantionul studiat este de 167 553 ceea ce corespunde unui procent de 77,48% din numarul total de nascuti vii [*sursa datelor: Centrul National de Statistica si Informatica in Sanatate Publica (CNSISP)*].

Din cei 167 553 copii, 87 505 (52,23%) provin din mediul urban si 80 048 (47,77%) 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.

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	72,6	79,7	75,8
dT la varsta de 14 ani	33	36,5	34,7

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	60
dT la varsta de 14 ani	26,9

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 18 judete (42,9%) acoperirea vaccinala s-a situat intre 81,1 si 91,7%
 - in 24 de judete (57,1%) acoperirea vaccinala a coborat sub 80%
 - valoarea cea mai mare (91,7%) a fost raportata de judetul Satu Mare, iar cea mai mica valoare a fost raportata de judetul Hunedoara (63,4%).
- dT la varsta de 14 ani:
 - in niciun judet acoperirea vaccinala nu a inregistrat valori peste 95%
 - in toate cele 42 de judete acoperirea vaccinala a avut valori sub 80%
 - valoarea cea mai mare (74,7%) a fost raportata de judetul Giurgiu, iar cea mai mica valoare a fost raportata de judetul Salaj (12,1%).

3. Motivele nevaccinarii corespunzatoare varstei:

Un numar de 147 859 de copii reprezentand 45,6% din esantionul studiat, respectiv, 35,7% din numarul de nascuti vii ai cohortei au fost identificati ca incomplet vaccinati in raport cu varsta; din cei 147 859 de copii, 82 749 (56%) provin din mediul urban si 33 931 (44%) 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 nevaccinați corespunzător vârstei		
	Total	Urban	Rural
Neprezentare	19,2	21,6	16,1
Lipsa vaccin (pe tipuri de antigene)			
dT	66,2	62,6	70,8
Refuz general (pentru toate vaccinurile)	0,6	0,6	0,5
Refuz la a doua doza RRO	4,2	5,1	3
Refuz la dT	1,2	1,6	0,7
Contraindicații medicale	3,1	3,3	2,7
temporare	2,9	3,1	2,5
definitive	0,2	0,2	0,2
Nascut/plecat în străinătate	5,2	4,9	5,6
Omisiune	0,2	0,1	0,3

- a) Primul loc între motivele nevaccinării îl ocupa **lipsa vaccinului dT** 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).
- b) **Neprezentarea** 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 urban, diferența față de mediul rural fiind semnificativă statistic (Z two – tailed probability = 0,0001 < 0,05).
- c) **Refuzul la vaccinarea cu a doua doză RRO** reprezintă cea mai importantă pondere în cadrul refuzului general, 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 doză RRO din esanșionul studiat a fost înregistrat în județul Ilfov (38,5%), urmat de județele: Neamț (10,8%) și Arad (10,1%)

Într-un singur județ (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) **Contraindicațiile medicale** au înregistrat o valoare mai mare în mediul urban, diferența fiind semnificativă statistic față de mediul rural (Z two – tailed probability = 0,0001 < 0,05).

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

Referitor la procentul de copii cu contraindicații medicale temporare din esanșionul studiat, valorile diferă semnificativ statistic între mediile de rezidență (Z two – tailed probability = 0,0001 < 0,05) fiind mai mari în mediul urban.

În patru județe a fost raportată o pondere mai mare a acestei cauze de nevaccinare corespunzătoare vârstei: Argeș (10,6%), Covasna (8,6%) și Harghita (7,4%).

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

Au fost raportati 299 de copii cu contraindicatii medicale definitive: 164 in mediul urban si 135 in mediul rural.

- e) Au fost raportati ca *omisi* de la vaccinare 296 de copii, un procent mai mare fiind raportat de judetele: Dolj (2,1%), Teleorman (1,3%), Tulcea (1,3%) si Valcea (1,2%).

- f) Din cei 7737 de copii pentru care motivul nevaccinarii corespunzatoare varstei a fost “*Nascut/Plecat in strainatate*”, un procent mai mare a fost raportat de judetele: Valcea (16,3%), Vrancea (15,2) si Dolj (12,9%).

4. Concordanta datelor raportate cu cele inregistrate in RENV

Un procent de 56,3% din medicii vaccinatori a fost verificat prin sondaj pentru concordanta datelor cu cele din RENV, la a doua doza RRO (cu 0,4 procente mai multi decat in cadrul actiunii din luna februarie, 2018).

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

JUDET	Procent (%) medici verificati prin sondaj
ALBA	100
BIHOR	100.0
BISTRITA - NASAUD	100.0
IALOMITA	100.0
TULCEA	100.0
NEAMT	95.5
MARAMURES	95.1
SIBIU	91.3
BRASOV	91.2
MEHEDINTI	90.5
CALARASI	88.6
COVASNA	87.6
SALAJ	79.7
ILFOV	78.6
BUZAU	74.8
GALATI	66.5
GIURGIU	64.9
BOTOSANI	63.5
CONSTANTA	61.8
DOLJ	59.9
BACAU	54.1
HARGHITA	52.9
IASI	50.5
CARAS - SEVERIN	50.0
TIMIS	49.4
OLT	42.9
HUNEDOARA	40.2
BUCURESTI	40.2
DIMBOVITA	38.9
VILCEA	38.7
ARGES	38.0
SUCEAVA	36.9
PRAHOVA	35.7
BRAILA	35.1
GORJ	34.7
VRANCEA	33.6
MURES	33.4
VASLUI	32.1
ARAD	31.7
SATU MARE	31.6
TELEORMAN	30.1
CLUJ	14.2

Datele au coincis pentru 4546 (82,3%) din cei 5521 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 scazuta cu 1 procent fata de valoarea inregistrata in cadrul actiunii din luna februarie, 2018.

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	69.8	21.7
ARAD	65.6	43.9
ARGES	69.8	24.4
BACAU	77.8	26.0
BIHOR	86.5	25.0
BISTRITA	89.2	49.5
BOTOSANI	84.5	20.4
BRASOV	64.8	21.8
BRAILA	75.6	39.6
BUZAU	85.9	43.2
CARAS	69.0	53.9
CALARASI	71.0	28.4
CLUJ	68.6	20.0
CONSTANTA	75.4	31.0
COVASNA	90.4	69.8
DIMBOVITA	89.9	26.9
DOLJ	82.1	54.8
GALATI	79.6	39.9
GIURGIU	83.0	74.7
GORJ	80.4	39.3
HARGHITA	87.3	48.9
HUNEDOARA	63.4	24.0
IALOMITA	71.4	16.5
IASI	70.7	33.4
MARAMURES	85.5	18.4
MEHEDINTI	81.3	12.3
MURES	74.5	45.2
NEAMT	72.5	27.2
OLT	81.1	36.6
PRAHOVA	75.1	19.2
SATU MARE	91.7	59.9
SALAJ	82.0	12.1
SIBIU	81.8	38.6
SUCEAVA	65.5	40.9
TELEORMAN	79.5	48.9
TIMIS	66.6	36.3
TULCEA	91.4	64.1
VASLUI	85.8	40.1
VILCEA	85.0	56.8
VRANCEA	68.6	47.1
BUCURESTI	66.2	21.8
ILFOV	66.8	74.1
TOTAL	75.8	34.7