

Analiza rezultatelor estimării acoperirii vaccinale la vârsta de 12 luni a copiilor născuți în iulie 2013

În luna **august 2014** s-a desfășurat în întreaga țară acțiunea de estimare a acoperirii vaccinale la vârsta de **12 luni** a copiilor născuți în luna **iulie 2013**.

Numărul de copii aparținând acestei cohorte ale căror antecedente vaccinale au fost evaluate a fost de **14516**, ceea ce corespunde unui procent de **87%** din numărul total de născuți vii comunicat la CNSCBT de către Direcțiile de Sănătate Publică Județene și a Mun. București.

Din cei 14516 copii, 8169 (56,3%) au provenit din mediul urban și 6347 (43,7%) din rural.

Se considera copil complet vaccinat cel cu 1 doză de vaccin BCG, 3 doze vaccin Hep B, 4 doze vaccin DTPa, 4 doze vaccin VPI, 4 doze de vaccin Hib și 1 doză de vaccin ROR.

Rezultate:

1. Acoperirea vaccinală pe tipuri de vaccin și pe medii la nivel național:

Tip vaccin și nr. doze	AV urban (%)	AV rural (%)	AV total (%)
BCG 1	97.4	96.6	97.1
HEP B 3	92.7	89.5	91.3
DTP 4	70.9	67.5	69.4
VPI 4	70.9	67.5	69.4
Hib 4	70.9	67.5	69.4
ROR 1	74.7	76.4	75.4

Așa cum se observă din tabel, acoperirea vaccinală pentru HEP B3, DTP 4, VPI 4, Hib 4 și ROR 1 s-a situat sub ținta de 95%, atât la total, cât și în mediul urban, respectiv rural.

Presupunand ca, asa cum prevede metodologia de evaluare a acoperirii vaccinale, au fost evaluate antecedentele vaccinale ale **TUTUROR** copiilor din aceasta cohorta inscrisi pe listele **TUTUROR** medicilor de familie, acoperirea vaccinala obtinuta prin raportarea la numarul de nascuti vii ai cohortei, se prezinta astfel:

Tip vaccin si nr. doze	AV total (%)
BCG 1	84,4
HEP B 3	79,4
DTP 4	60,4
VPI 4	60,4
Hib 4	60,4
ROR 1	65,6

Fata de cohorta nascuta cu un an anterior (iulie 2012), acoperirea vaccinala la varsta de **12 luni** a **scazut** cu urmatoarele procente:

Tip vaccin si nr. doze	AV total (%)
BCG 1	1,8
HEP B 3	2,0
DTP 4	4,0
VPI 4	4,4
Hib 4	4,0
ROR 1	2,5

2. Particularitati ale acoperirii vaccinale pe tipuri de vaccin si pe judete:

- **DTP 4, VPI 4 si Hib 4:**

- in **niciun judet** acoperirea vaccinala nu a atins tinta de min 95%;
- in 13 judete (31%) acoperirea vaccinala s-a situat intre 80 si 94%;
- in 29 judete (69%) acoperirea vaccinala a fost sub 80%;
- valoarea maxima s-a inregistrat in Jud.IF (93,8%), iar cea minima in AG (20,9%).

- **Hep B 3:**

- in 12 judete (29%) acoperirea vaccinala a fost de min 95%;
- in 29 judete (69%) acoperirea vaccinala s-a situat intre 80 si 94%;
- intr-un singur judet valoarea acoperirii vaccinale a fost sub 80%;
- valoarea maxima s-a inregistrat in Jud.HR (98,9%), iar cea minima in AB (78,3%).

- **BCG 1:**

- in 33 de judete (79%) acoperirea vaccinala a fost de min 95%;
- in 9 judete (21%) acoperirea vaccinala s-a situat intre 80 si 94%;
- valoarea maxima de 100% s-a inregistrat in 4 judete (CV, GR, HR, IF), iar cea minima in BR (90,2%).

- **ROR 1:**

- in **doar** 2 judete (5%) (DB, IF) acoperirea vaccinala a fost de min 95%;
- in 16 judete (38%) acoperirea vaccinala s-a situat intre 80 si 94%;
- in 24 judete (57%) valoarea acoperirii vaccinale a fost sub 80%;
- valoarea maxima s-a inregistrat in Jud.DB (96,8%), iar cea minima in HD (48%).

3. Motivele nevaccinarii corespunzatoare varstei:

Un numar de **5050** copii, reprezentand 34,8% din investigati, respectiv **30,3% din numarul de nascuti vii ai cohortei**, au fost depistati ca incomplet vaccinati in raport cu varsta, din care 2778 (55,2%) din mediul urban si 2262 (44,8%) din rural.

Ponderea motivelor nevaccinarii corespunzatoare varstei **din numarul total al copiilor nevaccinati corespunzator varstei**, fara a tine cont de mediul de provenienta, a fost urmatoarea:

- **neprezentare** = **28,2%** (- 9,3% fata de anul 2013)
- **contraindicatii medicale** = **27,0%** (- 7,4% fata de anul 2013)
- **lipsa vaccin** = **25,2% (+ 15,1% fata de anul 2013)**
- refuz = 14,3% (+ 1,4% fata de anul 2013)
- nascut in strainatate = 4,4% (- 0,1 % fata de anul 2013)
- omisiune = 0,8% (+ 0,4% fata de anul 2013)

Ca si in anul precedent, neprezentarea si contraindicatiile medicale ocupa primele doua locuri, dar pe locul 3, la o valoare apropiata de primele 2, a urcat lipsa vaccinului.

In mediul **urban** situatia este similara, ca ordine descrescatoare a motivelor nevaccinarii corespunzatoare varstei:

- **neprezentare** = **30,1%** (- 9,8% fata de anul 2013)
- **contraindicatii medicale** = **26,8%** (- 7% fata de anul 2013)
- **lipsa vaccin** = **22,2%** (+ **13,5% fata de anul 2013**)
- refuz = 16,4% (+ 3,2% fata de anul 2013)
- nascut in strainatate = 3,7% (- 0,4% fata de anul 2013)
- omisiune = 0,8% (+ 0,6% fata de anul 2013)

In mediul **rural** lipsa vaccinului ocupa primul loc, urmata de contraindicatii medicale si **neprezentare**.

- **lipsa vaccin** = **28,9%** (+**17,1% fata de anul 2013**)
- **contraindicatii medicale** = **27,4%** (- 7,6% fata de anul 2013)
- **neprezentare** = **25,9%** (- 8,6% fata de anul 2013)
- refuz = 11,8% (- 0,6 % fata de anul 2013)
- nascut in strainatate = 5,3% (+ 0,3% fata de anul 2013)
- omisiune = 0,8% (+ 0,6% fata de anul 2013)

a) Neprezentarea continua sa ramana principalul motiv al nevaccinarii corespunzatoare varstei, dar in scadere fata de anul precedent.

Referitor la procentul de copii neprezentati **din numarul total de copii ale caror antecedente vaccinale au fost evaluate**, singurul judet care se abate cu peste 2 STDEV fata de media statistica este GR.

Judetele care se abat cu 1 STDEV peste media statistica sunt BR, MS, MM, BB, VN, CL, SM.

In 2 judete (BT, DB) neprezentarea nu a fost indicata ca motiv de nevaccinare corespunzatoare varstei pentru niciunul din copiii cu antecedente vaccinale investigate.

JUDET	% neprezentati
GIURGIU	71.4
BRAILA	60.7
MURES	56.3
MARAMURES	55.9
BUCURESTI	55.4
VRANCEA	52.1
CALARASI	51.9
SATU MARE	51.7
IALOMITA	45.2
OLT	45.1
BRASOV	43.9
BACAU	42.4
ILFOV	41.2
CARAS	40.0
TIMIS	38.9
IASI	38.5
CLUJ	37.0
BUZAU	36.8
SUCEAVA	36.0
HARGHITA	34.0
ALBA	33.6
COVASNA	33.3
ARAD	32.7
MEHEDINTI	27.5
HUNEDOARA	26.8
TULCEA	26.4
BIHOR	22.5
DOLJ	19.5
GALATI	17.7
NEAMT	17.3
CONSTANTA	16.7
VILCEA	15.4
BISTRITA	14.7
GORJ	14.0
PRAHOVA	13.9
TELEORMAN	12.9
SALAJ	12.7
VASLUI	12.2
SIBIU	6.3
ARGES	3.4
BOTOSANI	0.0
DIMBOVITA	0.0

	M+2STDEV
	M+1STDEV

b) Contraindiciile medicale ocupa al doilea loc in clasamentul motivelor nevaccinarii corespunzatoare varstei, dar in scadere fata de anul precedent, atat la total, cat si in mediul urban si rural. Judetele care se abat cu peste 2 STDEV fata de media statistica sunt BT si GL. Patru judete se abat cu 1 STDEV peste media statistica: HR, AR, BH, CT. In 3 judete (BR, DB, IF) contraindiciile medicale nu au fost indicate ca motiv de nevaccinare corespunzatoare varstei pentru niciunul din copiii cu antecedente vaccinale investigate.

JUDET	% contraindicati medical
BOTOSANI	86.5
GALATI	73.1
HARGHITA	62.0
ARAD	60.8
BIHOR	59.9
CONSTANTA	56.4
BACAU	46.1
CALARASI	45.6
BUZAU	41.4
VRANCEA	34.2
COVASNA	33.3
TULCEA	30.6
MURES	29.9
ALBA	27.3
BRASOV	26.8
BUCURESTI	26.6
IALOMITA	25.8
IASI	24.2
SUCEAVA	23.0
TIMIS	22.3
HUNEDOARA	21.8
TELEORMAN	21.8
CARAS	20.0
GORJ	18.4
VILCEA	17.9
CLUJ	17.4
MEHEDINTI	16.5
OLT	15.7
NEAMT	14.5
GIURGIU	14.3
DOLJ	12.2
ARGES	11.3
MARAMURES	10.3
PRAHOVA	9.9
VASLUI	9.1
SIBIU	6.3
BISTRITA	5.4
SATU MARE	3.4
SALAJ	1.3
BRAILA	0.0

DIMBOVITA	0.0
ILFOV	0.0

	M+2STDEV
	M+1STDEV

c) Referitor la procentul de copii pentru care **lipsa vaccinului** a fost cauza nevaccinarii corespunzatoare varstei, judetele care se abat cu peste 2 STDEV fata de media statistica sunt DB, SJ, SB. Un numar de 6 judete se abat cu 1 STDEV peste media statistica: AG, VS, BN, PH, VL, GJ.

JUDET	% cu lipsa vaccin
DIMBOVITA	85.7
SALAJ	83.5
SIBIU	80.4
ARGES	73.8
VASLUI	72.6
BISTRITA	71.3
PRAHOVA	69.0
VILCEA	56.4
GORJ	53.7
TELEORMAN	45.5
MEHEDINTI	44.0
BRAILA	31.1
HUNEDOARA	26.1
TULCEA	20.8
SUCEAVA	5.6
TIMIS	2.4
BUCURESTI	1.0
ALBA	0.0
ARAD	0.0
BACAU	0.0
BIHOR	0.0
BOTOSANI	0.0
BRASOV	0.0
BUZAU	0.0
CARAS	0.0
CALARASI	0.0
CLUJ	0.0
CONSTANTA	0.0
COVASNA	0.0
DOLJ	0.0
GALATI	0.0
GIURGIU	0.0
HARGHITA	0.0
IALOMITA	0.0
IASI	0.0
MARAMURES	0.0

MURES	0.0
NEAMT	0.0
OLT	0.0
SATU MARE	0.0
VRANCEA	0.0
ILFOV	0.0

	M+2STDEV
	M+1STDEV

In 25 judete (60%) lipsa vaccinului nu a fost mentionata ca motiv de nevaccinare corespunzatoare varstei pentru niciunul din copiii cu antecedente vaccinale investigate.

Din cei **4783*** medici de familie verificati prin sondaj pentru **concordanta datelor** din cadrul activitatii de evaluare a acoperirii vaccinale la varsta de 12 luni, din luna august 2014, cu cele din **RENV**, pentru 3909 (81,7%) datele au coincis, ceea ce denota o usoara imbunatatire fata de anul precedent (79,9%).

***43%** din numarul total de cabinete independente de medicina de familie in anul 2012 – Sursa - Anuarul statistic 2012)

JUDET	% medici de familie cu concordanta date cu RENV
ALBA	100.0
BIHOR	100.0
DIMBOVITA	100.0
SALAJ	100.0
IASI	99.2
BISTRITA	98.5
HUNEDOARA	96.8
COVASNA	96.2
ILFOV	96.0
MARAMURES	95.7
BUZAU	95.7
BUCURESTI	95.7
DOLJ	95.2
BRASOV	94.1
CALARASI	92.8
ARGES	92.6
CARAS	91.8
IALOMITA	90.4
BACAU	88.1

SIBIU	87.8
HARGHITA	86.0
BRAILA	85.7
VILCEA	85.1
GIURGIU	81.8
SATU MARE	76.6
PRAHOVA	76.2
BOTOSANI	75.8
VASLUI	75.0
CLUJ	71.4
NEAMT	70.7
TELEORMAN	69.5
GALATI	68.1
TIMIS	67.4
OLT	66.5
TULCEA	61.8
MURES	58.2
VRANCEA	56.3
CONSTANTA	56.1
MEHEDINTI	50.0
ARAD	40.0
GORJ	39.0
SUCEAVA	11.8

 M+1STDEV

Totusi, contrar recomandarii CNSCBT de a fi verificati prin sondaj, pentru concordanta cu RENV, **30%** din medicii de familie din judet (a se vedea analiza epidemiologica din februarie 2014), se remarca o mare diferenta intre judete ca **numar absolut de medici de familie verificati prin sondaj pentru concordanta cu RENV**, ceea ce ridica un semn de intrebare asupra calitatii rezultatului la nivel national:

JUDET	Nr.medici de familie verificati prin sondaj
BUCURESTI	393
CONSTANTA	303
NEAMT	229
MARAMURES	211
DOLJ	210
OLT	194
BRASOV	187
BUZAU	187

BACAU	185
SATU MARE	171
GALATI	160
ARGES	148
TIMIS	141
BISTRITA	130
BOTOSANI	120
IASI	118
IALOMITA	114
ALBA	113
BIHOR	112
ILFOV	100
MURES	98
CALARASI	97
VILCEA	94
COVASNA	79
GIURGIU	77
TULCEA	76
ARAD	65
PRAHOVA	63
CARAS	61
VASLUI	60
GORJ	59
TELEORMAN	59
HARGHITA	50
VRANCEA	48
MEHEDINTI	44
SIBIU	41
DIMBOVITA	39
BRAILA	35
CLUJ	35
SUCEAVA	34
HUNEDOARA	31
SALAJ	12



M+2STDEV
M+1STDEV

Concluzii:

1. Acoperirea vaccinala pentru DTP 4, VPI 4, Hib 4, HEPB 3 si ROR 1 la varsta de 12 luni s-a situat sub tinta de 95%. Raportat la numarul de nascuti vii ai cohortei, valorile acoperirii vaccinale sunt **sub 85% pentru toate antigenele vaccinale** si **in scadere** cu pana la 4,4% fata de cohorta nascuta in luna iulie a anului anterior.
2. **30,3%** din numarul de nascuti vii ai cohortei au fost depistati ca **incomplet vaccinati in raport cu varsta, in crestere** fata de anul precedent (26%).
3. **Neprezentarea** continua sa ramana principalul motiv al nevaccinarii corespunzatoare varstei, la total si in mediul urban, dar in scadere fata de anul precedent.
4. **Contraindicatiile medicale** ocupa al doilea loc in clasamentul motivelor nevaccinarii corespunzatoare varstei, in scadere fata de anul precedent, atat la total, cat si in mediul urban si rural.
5. **Lipsa vaccinului** s-a situat pe locul al treilea la total si in mediul urban si pe primul loc in rural, in crestere marcata fata de anul precedent.
6. **Concordanta datelor** din cadrul activitatii de evaluare a acoperirii vaccinale la varsta de 12 luni, din luna august 2014, cu cele din **RENV** a crescut fata de anul precedent (81,7% fata de 79,9%). Totusi, diferenta mare intre judete ca numar absolut de medici de familie verificati prin sondaj pentru concordanta cu RENV, fata de recomandarea CNSCBT (**30%** din numarul total de medici de familie din judet), ridica un semn de intrebare asupra calitatii rezultatului la nivel national.

Recomandari:

- **Asigurarea la timp a numarului de doze de vaccin** necesare respectarii calendarului de vaccinare din PNI.
- Insistenta in **mobilizarea la vaccinare** a parintilor cu copii, de catre medicii de familie.
- **Implementarea ghidului de comunicare pentru cresterea acceptarii programelor de vaccinare la copii.**

- Intensificarea actiunilor de promovare a vaccinarilor si de constientizare a beneficiilor acestora de catre populatie.
- **Eficientizarea RENV**, prin consemnarea la timp a datelor aferente.
- Verificarea prin sondaj, pentru concordanta cu RENV, a **minimum 30% din medicii de familie** care isi desfasoara activitatea in fiecare judet si Mun.Bucuresti.

Analiza rezultatelor estimarii acoperirii vaccinale la varsta de 24 luni a copiilor nascuti in iulie 2012

In luna **august 2014** s-a desfasurat in intreaga tara actiunea de estimare a acoperirii vaccinale la varsta de **24 luni** a copiilor nascuti in luna **iulie 2012**.

Numarul de copii apartinand acestei cohorte ale caror antecedente vaccinale au fost evaluate a fost de **15159**, ceea ce corespunde unui procent de **91%** din numarul total de nascuti vii comunicat la CNSCBT de catre Directiile de Sanatate Publica Judetene si a Mun. Bucuresti.

Din cei 15159 copii, 8316 (54,8%) au provenit din mediul urban si 6843 (45,2%) din rural.

Se considera copil complet vaccinat cel cu 1 doza de vaccin BCG, 3 doze vaccin Hep B, 4 doze vaccin DTPa, 4 doze vaccin VPI, 4 doze de vaccin Hib si 1 doza de vaccin ROR.

Rezultate:

1. Acoperirea vaccinala pe tipuri de vaccin si pe medii la nivel national:

Tip vaccin si nr. doze	AV urban (%)	AV rural (%)	AV total (%)
BCG 1	98.2	97.4	97.8
HEP B 3	95.0	94.2	94.6
DTP 4	90.6	89.4	90.1
VPI 4	90.6	89.4	90.1
Hib 4	90.6	89.4	90.1
ROR 1	90.7	91.6	91.1

Asa cum se observa din tabel, acoperirea vaccinala pentru HEP B3 (rural si total); DTP 4, VPI 4, Hib 4 si ROR 1 (total, urban si rural) s-a situat sub tinta de minimum 95%.

Presupunand ca, asa cum prevede metodologia de evaluare a acoperirii vaccinale, au fost evaluate antecedentele vaccinale ale **TUTUROR** copiilor din aceasta cohorta inregistrati pe listele **TUTUROR** medicilor de familie, acoperirea vaccinala obtinuta prin raportarea la numarul de nascuti vii ai cohorței, se prezinta astfel:

Tip vaccin si nr. doze	AV total (%)
BCG 1	88,9
HEP B 3	86,0
DTP 4	81,8
VPI 4	81,8
Hib 4	81,8
ROR 1	82,7

Fata de cohorta nascuta cu un an anterior (iulie 2011), acoperirea vaccinala la varsta de **24 luni** a **crescut** cu urmatoarele procente:

Tip vaccin si nr. doze	AV total (%)
BCG 1	3,1
HEP B 3	2,4
DTP 4	2,0
VPI 4	2,1
Hib 4	2,1
ROR 1	1,0

2. Particularitati ale acoperirii vaccinale pe tipuri de vaccin si pe judete:

- **DTP 4, VPI 4 si Hib 4:**

- in **numai 8 judete** (19%) acoperirea vaccinala a atins tinta de min 95%;
- in 31 judete (74%) acoperirea vaccinala s-a situat intre 80 si 94%;
- in 3 judete (7%) (AB, HD, NT) acoperirea vaccinala a fost sub 80%;
- valoarea maxima s-a inregistrat in Jud.BN (98,2%), iar cea minima in NT (66,1%).

- **Hep B 3:**

- in **numai 26 judete** (62%) acoperirea vaccinala a fost de min 95%;
- in 16 judete (38%) acoperirea vaccinala s-a situat intre 80 si 94%;
- in niciun judet valoarea acoperirii vaccinale nu a fost sub 80%;
- valoarea maxima s-a inregistrat in Jud.BN (99,6%), iar cea minima in AB (81,4%).

- **BCG 1:**
 - in 38 de judete (90%) acoperirea vaccinala a fost de min 95%;
 - in 4 judete (10%) acoperirea vaccinala s-a situat intre 80 si 94%;
 - valoarea maxima de 100% s-a inregistrat in 7 judete (CV, GR, GJ, HR, SM, SJ, IF), iar cea minima in IS si IL (93,8%).

- **ROR 1:**
 - in **numai 14 judete** (33%) acoperirea vaccinala a fost de min 95%;
 - in 24 judete (57%) acoperirea vaccinala s-a situat intre 80 si 94%;
 - in 4 judete (10%) (AB, TM, HD, NT) valoarea acoperirii vaccinale a fost sub 80%;
 - valoarea maxima s-a inregistrat in Jud.TL (98,9%), iar cea minima in NT (66,1%).

3. Motivele nevaccinarii corespunzatoare varstei:

Un numar de **2640** copii, reprezentand 17,4% din investigati, respectiv **15,8% din numarul de nascuti vii ai cohortei**, au fost depistati ca incomplet vaccinati in raport cu varsta, din care 1783 (67,5%) din mediul urban si 857 (32,5%) din rural.

Ponderea motivelor nevaccinarii corespunzatoare varstei **din numarul total al copiilor nevaccinati corespunzator varstei**, fara a tine cont de mediul de provenienta, a fost urmatoarea:

- | | | |
|-----------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| • refuz | = 55% | (+ 21,8% fata de anul 2013) |
| • neprezentare | = 25,3% | (- 14,1% fata de anul 2013) |
| • contraindicatii medicale | = 10,9% | (- 4,6% fata de anul 2013) |
| • nascut in strainatate | = 7,9% | (- 2,5% fata de anul 2013) |
| • omisiune | = 0,5% | (aceeasi valoare ca in anul 2013) |
| • lipsa vaccin | = 0,3% | (- 1,1% fata de anul 2013) |

La fel ca si in anul precedent, neprezentarea si refuzul ocupa primele doua locuri (in ordine inversa) in topul motivelor nevaccinarii corespunzatoare varstei, cu o crestere importanta a ponderii **refuzului**.

In mediul **urban** situatia este similara, ca ordine descrescatoare a motivelor nevaccinarii corespunzatoare varstei:

- **refuz** = **68,6%** (+ **30,8%** fata de anul 2013)
- **neprezentare** = **17,6%** (- 16,2% fata de anul 2013)
- **contraindicatii medicale** = 7,9% (- 6,5% fata de anul 2013)
- **nascut in strainatate** = 5,5% (- 5,8% fata de anul 2013)
- **omisiune** = 0,3% (- 0,1% fata de anul 2013)
- **lipsa vaccin** = 0,2% (- 2,1% fata de anul 2013)

Se remarca si aici o crestere importanta a ponderii **refuzului**.

In mediul **rural** neprezentarea ocupa primul loc ca pondere, urmata de refuz, ambele in usoara scadere fata de anul precedent, si de contraindicatii medicale:

- **neprezentare** = **41,4%** (- 4,2% fata de anul 2013)
- **refuz** = **26,7%** (- 1,5% fata de anul 2013)
- **contraindicatii medicale** = 17,2% (+ 0,5% fata de anul 2013)
- **nascut in strainatate** = 13,0% (+ 3,5% fata de anul 2013)
- **omisiune** = 1,1% (+ 0,5% fata de anul 2013)
- **lipsa vaccin** = 0,7% (+ 0,3% fata de anul 2013)

a) Refuzul este principalul motiv al nevaccinarii corespunzatoare varstei, in crestere fata de anul precedent la total si in mediul urban.

Referitor la procentul de copii cu refuz **din numarul total de copii ale caror antecedente vaccinale au fost evaluate**, singurul teritoriu care se abate cu peste 2 STDEV fata de media statistica este Mun.Bucuresti.

Judetele care se abat cu 1 STDEV peste media statistica sunt DB, IL, CJ, MH, GJ.

JUDET	% refuz
BUCURESTI	93.3
DIMBOVITA	70.6
IALOMITA	64.5
CLUJ	57.9
MEHEDINTI	54.5
GORJ	54.2
BIHOR	51.5
CARAS	50.0
CONSTANTA	50.0
PRAHOVA	50.0
SUCEAVA	48.6
TIMIS	47.0
HUNEDOARA	45.0
MARAMURES	42.9
ILFOV	42.1
ARGES	37.5
COVASNA	37.5
GIURGIU	37.5
TELEORMAN	34.3
BISTRITA	33.3
IASI	32.3
DOLJ	31.8
NEAMT	31.8
BRASOV	31.5
ALBA	31.1
CALARASI	29.6
ARAD	28.1
BOTOSANI	26.7
SATU MARE	25.7
BRAILA	25.0
VILCEA	25.0
VRANCEA	25.0
BACAU	23.7
GALATI	22.5
SALAJ	17.4
BUZAU	15.4
SIBIU	15.3
VASLUI	15.0
TULCEA	14.3
HARGHITA	13.3
MURES	13.2
OLT	7.1

	M+2STDEV
	M+1STDEV

b) Neprezentarea ocupa al doilea loc in clasamentul motivelor nevaccinarii corespunzatoare varstei la total si in urban si locul 1 in mediul rural. Valorile sunt, insa, in scadere fata de anul precedent. Judetele care se abat cu peste 2 STDEV fata de media statistica sunt BR si HR. Trei judete se abat cu peste 1 STDEV fata de media statistica: SJ, MS, TL. Intr-un singur judet (BT) neprezentarea nu a fost mentionata ca motiv de nevaccinare corespunzatoare varstei pentru niciunul din copiii cu antecedente vaccinale investigate.

JUDET	% neprezentati
BRAILA	75.0
HARGHITA	73.3
SALAJ	69.6
MURES	67.6
TULCEA	64.3
SIBIU	54.2
CALARASI	51.9
BUZAU	51.3
CARAS	50.0
GALATI	47.5
BACAU	47.5
SUCEAVA	45.8
ALBA	44.6
BRASOV	42.6
VASLUI	42.5
SATU MARE	40.0
COVASNA	37.5
GIURGIU	37.5
VRANCEA	37.5
TIMIS	36.9
ILFOV	36.8
IASI	36.5
OLT	35.7
HUNEDOARA	35.0
GORJ	33.3
TELEORMAN	31.4
ARAD	31.3
BIHOR	30.3
ARGES	29.2
MARAMURES	28.6
PRAHOVA	27.8
MEHEDINTI	27.3
VILCEA	25.0
DIMBOVITA	23.5
CLUJ	21.1
CONSTANTA	21.1
NEAMT	16.9
DOLJ	13.6
IALOMITA	9.7
BISTRITA	8.3

BUCURESTI	4.8
BOTOSANI	0.0

	M+2STDEV
	M+1STDEV

c) **Contraindicatiile medicale** ocupa locul al treilea, in scadere la total si in mediul urban si in usoara crestere in rural, fata de anul 2013. Judetele care se abat cu peste 2 STDEV fata de media statistica sunt BT si NT. Alte 2 judete se abat cu 1 STDEV peste media statistica: AR, CV. In 9 judete (BN, BR, CS, DB, GR, MH, TL, VL, IF) contraindicatiile medicale nu au fost mentionate ca motiv de nevaccinare corespunzatoare varstei.

JUDET	% contraindicati
BOTOSANI	53.3
NEAMT	35.7
ARAD	31.3
COVASNA	25.0
GALATI	22.5
VASLUI	22.5
OLT	21.4
CONSTANTA	21.1
BRASOV	20.4
PRAHOVA	20.4
TELEORMAN	17.1
MURES	16.2
BIHOR	15.2
HUNEDOARA	15.0
DOLJ	13.6
SIBIU	13.6
HARGHITA	13.3
ARGES	12.5
GORJ	12.5
ALBA	12.2
BACAU	11.9
SATU MARE	11.4
CALARASI	11.1
IASI	10.4
BUZAU	10.3
TIMIS	9.4
SALAJ	8.7
VRANCEA	8.3
CLUJ	5.3
MARAMURES	4.8
IALOMITA	3.2
BUCURESTI	1.4
SUCEAVA	1.4

BISTRITA	0.0
BRAILA	0.0
CARAS	0.0
DIMBOVITA	0.0
GIURGIU	0.0
MEHEDINTI	0.0
TULCEA	0.0
VILCEA	0.0
ILFOV	0.0

	M+2STDEV
	M+1STDEV

Din cei **4802*** medici de familie verificati prin sondaj pentru **concordanta datelor** din cadrul activitatii de evaluare a acoperirii vaccinale la varsta de 24 luni, din luna august 2014, cu cele din **RENV**, pentru 3898 (81,2%) datele au coincis, ceea ce denota o imbunatatire fata de anul precedent, cand procentul era de doar 64,7.

***43%** din numarul total de cabinete independente de medicina de familie in anul 2012 – Sursa - Anuarul statistic 2012)

JUDET	% medici de familie cu concordanta date cu RENV
ALBA	100.0
BIHOR	100.0
DIMBOVITA	100.0
SALAJ	100.0
IASI	99.2
MARAMURES	98.6
BISTRITA	96.2
BUCURESTI	95.7
BUZAU	95.2
ILFOV	95.0
BRASOV	94.1
CALARASI	93.1
ARGES	92.6
TIMIS	92.2
CARAS	90.9
DOLJ	90.0
HUNEDOARA	89.3
VILCEA	86.2

IALOMITA	86.0
BRAILA	85.7
COVASNA	83.5
GIURGIU	81.8
CLUJ	80.0
BACAU	78.2
TULCEA	76.3
BOTOSANI	75.8
VASLUI	75.0
SATU MARE	73.1
SIBIU	70.3
HARGHITA	70.3
OLT	69.6
GALATI	68.1
ARAD	67.9
MEHEDINTI	65.5
TELEORMAN	62.7
NEAMT	62.4
CONSTANTA	58.3
MURES	58.2
PRAHOVA	49.2
VRANCEA	47.9
GORJ	47.5
SUCEAVA	14.7

 M+1STDEV

Totusi, contrar recomandarii CNSCBT de a fi verificati prin sondaj, pentru concordanta cu RENV, **30%** din medicii de familie din judet (a se vedea analiza epidemiologica din februarie 2014), se remarca o mare diferenta intre judete ca **numar absolut de medici de familie verificati prin sondaj pentru concordanta cu RENV**, ceea ce ridica un semn de intrebare asupra calitatii rezultatului la nivel national:

JUDET	Nr.medici de familie verificati prin sondaj pentru concordanta cu RENV
BUCURESTI	398
CONSTANTA	300
NEAMT	229
BACAU	220
MARAMURES	213
OLT	194
BRASOV	187
BUZAU	187

DOLJ	180
SATU MARE	171
GALATI	160
ARGES	148
BISTRITA	130
BOTOSANI	120
ILFOV	120
IASI	118
IALOMITA	114
ALBA	112
BIHOR	112
CALARASI	102
TIMIS	102
MURES	98
VILCEA	87
ARAD	81
TULCEA	80
COVASNA	79
GIURGIU	77
SIBIU	64
PRAHOVA	63
VASLUI	60
GORJ	59
TELEORMAN	59
CARAS	55
MEHEDINTI	55
VRANCEA	48
DIMBOVITA	39
HARGHITA	37
BRAILA	35
CLUJ	35
SUCEAVA	34
HUNEDOARA	28
SALAJ	12

	M+2STDEV
	M+1STDEV

Concluzii:

1. Acoperirea vaccinala pentru HEP B3 (rural si total); DTP 4, VPI 4, Hib 4 si ROR 1 (total, urban si rural) s-a situat sub tinta de minimum 95%.
Raportat la numarul de nascuti vii ai cohortei, valorile acoperirii vaccinale sunt **sub 88,9% pentru toate antigenele vaccinale, dar in crestere** cu pana la 3,1% fata de cohorta nascuta in luna iulie a anului anterior.
2. **15,8%** din numarul de nascuti vii ai cohortei au fost depistati ca **incomplet vaccinati in raport cu varsta, in crestere** fata de anul precedent (8,4%).
3. **Refuzul** este principalul motiv al nevaccinarii corespunzatoare varstei, in crestere fata de anul precedent la total si in mediul urban.
4. **Neprezentarea** ocupa al doilea loc in clasamentul motivelor nevaccinarii corespunzatoare varstei la total si in urban si locul 1 in mediul rural. Valorile sunt, insa, in scadere fata de anul precedent.
5. **Contraindicatiile medicale** ocupa locul al treilea, in scadere la total si in mediul urban si in usoara crestere in rural, fata de anul 2013.
7. **Concordanta datelor** din cadrul activitatii de evaluare a acoperirii vaccinale la varsta de 24 luni, din luna august 2014, cu cele din **RENV** a crescut fata de anul precedent (81,2% fata de 64,7%). Totusi, diferenta mare intre judete ca numar absolut de medici de familie verificati prin sondaj pentru concordanta cu RENV, fata de recomandarea CNSCBT (**30%** din numarul total de medici de familie din judet), ridica un semn de intrebare asupra calitatii rezultatului la nivel national.

Recomandari:

- **Asigurarea la timp a numarului de doze de vaccin** necesare respectarii calendarului de vaccinare din PNI.
- **Implementarea ghidului de comunicare pentru cresterea acceptarii programelor de vaccinare la copii.**
- Insistenta in **mobilizarea la vaccinare** a parintilor cu copii, de catre medicii de familie.

- Intensificarea actiunilor de promovare a vaccinarilor si de constientizare a beneficiilor acestora de catre populatie.
- **Eficientizarea RENV**, prin consemnarea la timp a datelor aferente.
- Verificarea prin sondaj, pentru concordanta cu RENV, a **minimum 30% din medicii de familie** care isi desfasoara activitatea in fiecare judet si Mun.Bucuresti.

Analiza realizata de
Dr.Odette Popovici,
CNSCBT