

Analiza rezultatelor estimării acoperirii vaccinale la vârsta de 12 luni a copiilor născuți în iulie 2014

În luna **august 2015** s-a desfășurat în întreaga țară acțiunea de estimare a acoperirii vaccinale la vârsta de **12 luni** a copiilor născuți în luna **iulie 2014**.

Numărul de copii aparținând acestei cohorte ale căror antecedente vaccinale au fost evaluate a fost de **14748**, ceea ce corespunde unui procent de **85%** din numărul total de născuți vii comunicat la CNSCBT de către Direcțiile de Sănătate Publică Județene și a Mun. București.

Din cei 14748 copii, 8369 (56,7%) au provenit din mediul urban și 6379 (43,3%) din rural.

Pentru această cohorte, s-a considerat copil complet vaccinat cel cu 1 doză de vaccin BCG, 3 doze vaccin Hep B, 3 doze vaccin DTPa, 3 doze vaccin VPI, 3 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	96,3	94,2	95,4
HEP B 3	86,5	83,3	85,1
DTP 3	85,6	80,6	83,4
VPI 3	85,6	80,6	83,4
Hib 3	85,6	80,6	83,4
ROR 1	68,4	69,3	68,7

Așa cum se observă din tabel, acoperirea vaccinală pentru HEP B3, DTP 3, VPI 3, Hib 3 și ROR 1 s-a situat sub ținta de 95%, atât la total, cât și în mediul urban, respectiv rural. De asemenea, acoperirea vaccinală pentru BCG 1 s-a situat sub ținta de 95% în mediul 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	80,9
HEP B 3	72,2
DTP 3	70,8
VPI 3	70,8
Hib 3	70,8
ROR 1	58,3

2. Particularitati ale acoperirii vaccinale pe tipuri de vaccin si pe judete (numitorul = numarul de copii cu antecedente vaccinale investigate):

- **BCG 1:**

- in 25 de judete (60%) acoperirea vaccinala a fost de min 95%;
- in 17 judete (40%) acoperirea vaccinala s-a situat intre 80 si 94%;
- valoarea maxima de 100% s-a inregistrat in 5 judete (CV, GR, GJ, HR, IF), iar cea minima in BT (82,6%).

- **Hep B 3:**

- in 5 judete (13%) acoperirea vaccinala a fost de min 95%;
- in 22 judete (52%) acoperirea vaccinala s-a situat intre 80 si 94%;
- in 15 judete (35%) valoarea acoperirii vaccinale a fost sub 80%;
- valoarea maxima s-a inregistrat in Jud.GR (100%), iar cea minima in AR (65,3%).

- **DTP 3, VPI 3 si Hib 3:**

- in 4 judete (10%) acoperirea vaccinala a atins tinta de min 95%;
- in 22 judete (52%) acoperirea vaccinala s-a situat intre 80 si 94%;
- in 16 judete (38%) acoperirea vaccinala a fost sub 80%;
- valoarea maxima s-a inregistrat in Jud.GR (100%), iar cea minima in AR (56,1%).

- **ROR 1:**

- Intr-un singur judet (2%) (GR) acoperirea vaccinala a fost de min 95%;
- in 9 judete (22%) acoperirea vaccinala s-a situat intre 80 si 94%;
- in 32 judete (76%) valoarea acoperirii vaccinale a fost sub 80%;
- valoarea maxima s-a inregistrat in Jud.GR (97,2%), iar cea minima in SJ (28%).

3. Motivele nevaccinării corespunzătoare vârstei:

Un număr de **5377** copii, reprezentând **36%** din investigați, respectiv **31% din numărul de născuți vii ai cohortei**, au fost depistați ca **incomplet vaccinați în raport cu vârsta**, din care 3079 (57%) din mediul urban și 2298 (43%) din rural.

Ponderele motivelor nevaccinării corespunzătoare vârstei **din numărul total al copiilor nevaccinați corespunzător vârstei**, fără a ține cont de mediul de proveniență, a fost următoarea:

- **neprezentare** = **34,7%** (+ 6,5% față de anul 2014)
- **contraindicatii medicale** = **25,6%** (- 1,4% față de anul 2014)
- **refuz** = **18,7%** (+ 4,4% față de anul 2014)
- lipsa vaccin = 15% (- 10,2% față de anul 2014)
- născut în străinătate = 3,9% (- 0,5 % față de anul 2014)
- omisiune = 2,1% (+ 1,3% față de anul 2014)

Ca și în anul precedent, neprezentarea și contraindicatiile medicale ocupă primele două locuri, dar pe locul 3 s-a situat refuzul.

În mediul **urban** situația este similară, ca ordine descrescătoare a motivelor nevaccinării corespunzătoare vârstei:

- **neprezentare** = **37%** (+ 6,9% față de anul 2014)
- **contraindicatii medicale** = **27,1%** (+ 0,3% față de anul 2014)
- **refuz** = **19,5%** (+ 3,1% față de anul 2014)
- lipsa vaccin = **11,5%** (- 10,7% față de anul 2014)
- născut în străinătate = 3,4% (- 0,3% față de anul 2014)
- omisiune = 1,5% (+ 0,7% față de anul 2014)

În mediul **rural** pe primele 3 locuri se situează neprezentarea, contraindicatiile medicale și lipsa vaccinului:

- **neprezentare** = **31,6%** (+ 5,7% față de anul 2014)
- **contraindicatii medicale** = **23,6%** (- 3,8% față de anul 2014)
- **lipsa vaccin** = **19,7%** (- 9,2% față de anul 2014)
- refuz = 17,6% (+ 5,8% față de anul 2014)
- născut în străinătate = 4,6% (- 0,7% față de anul 2014)
- omisiune = 2,9% (+ 2,1% față de anul 2014)

a) **Neprezentarea** continua sa ramana principalul motiv al nevaccinarii corespunzatoare varstei, in crestere fata de anul precedent, atat la total, cat si in mediul urban si rural.

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 deviatii standard (STDEV) fata de media statistica este BR.

Judetele care se abat cu 1 STDEV peste media statistica sunt CV, SM, MS, VS, SB si Mun.Bucuresti.

JUDET	% neprezentati
BRAILA	89,8
COVASNA	63,0
SATU MARE	61,1
MURES	59,9
VASLUI	59,8
SIBIU	53,9
BUCURESTI	53,6
GIURGIU	50,0
BISTRITA	49,1
ALBA	48,0
IASI	45,9
TULCEA	42,2
BACAU	41,5
CARAS	41,1
SUCEAVA	38,4
CALARASI	38,2
BRASOV	38,1
BUZAU	37,8
HUNEDOARA	37,5
ILFOV	36,8
OLT	36,7
IALOMITA	36,2
TIMIS	35,5
MEHEDINTI	34,9
VILCEA	30,8
TELEORMAN	30,5
ARAD	30,3
CLUJ	29,3
MARAMURES	26,0
BIHOR	25,1
GORJ	24,4
PRAHOVA	22,5
CONSTANTA	22,4
VRANCEA	21,5
BOTOSANI	19,1
GALATI	15,8
DOLJ	15,2
NEAMT	13,6
HARGHITA	13,5
SALAJ	13,3
DIMBOVITA	2,5
ARGES	1,1
	M+2STDEV
	M+1STDEV

b) Contraindicatiile medicale ocupa al doilea loc in clasamentul motivelor nevaccinarii corespunzatoare varstei, in usoara crestere fata de anul precedent, in mediul urban. Singurul judet care se abate cu peste 2 STDEV fata de media statistica este HR. Patru judete se abat cu peste 1 STDEV fata de media statistica: CT, VL, TR, TL. In 2 judete (GR, IF) contraindicatiile medicale nu au fost indicate ca motiv de nevaccinare corespunzatoare varstei pentru niciunul din copiii cu antecedente vaccinale investigate.

JUDET	% contraindicati medical
HARGHITA	78,8
CONSTANTA	56,7
VILCEA	48,1
TELEORMAN	46,3
TULCEA	42,2
HUNEDOARA	37,5
CLUJ	36,6
GORJ	34,9
BUZAU	34,4
OLT	33,3
VRANCEA	31,6
ALBA	31,6
MARAMURES	31,2
ARGES	30,7
BISTRITA	30,2
BUCURESTI	29,9
BACAU	29,3
MEHEDINTI	27,9
GALATI	27,7
VASLUI	27,2
SIBIU	25,5
MURES	25,0
ARAD	24,9
BRASOV	24,6
IASI	23,6
BIHOR	23,3
SUCEAVA	21,3
TIMIS	18,0
IALOMITA	17,4
BOTOSANI	14,5
DOLJ	13,0
CARAS	11,0
PRAHOVA	10,9
CALARASI	10,6
NEAMT	9,7
COVASNA	7,4
BRAILA	3,4
DIMBOVITA	1,9
SATU MARE	1,9
SALAJ	1,1
GIURGIU	0,0
ILFOV	0,0
	M+2STDEV
	M+1STDEV

c) **Refuzul** ocupa al treilea loc in clasamentul motivelor nevaccinarii corespunzatoare varstei la total si in urban, in crestere fata de anul precedent. Judetele care se abat cu peste 2 STDEV fata de media statistica sunt NT si IF. Trei judete se abat cu peste 1 STDEV fata de media statistica: GR, CS, GL.

JUDET	% refuz
NEAMT	76,7
ILFOV	63,2
GIURGIU	50,0
CARAS	47,9
GALATI	39,6
VRANCEA	35,4
DOLJ	34,8
IALOMITA	34,8
BRASOV	33,3
TIMIS	30,0
COVASNA	29,6
MARAMURES	27,3
SUCEAVA	26,1
CLUJ	22,0
GORJ	20,9
SATU MARE	20,4
VILCEA	19,2
ALBA	18,4
CONSTANTA	18,1
BACAU	17,7
HUNEDOARA	17,3
BUCURESTI	14,9
ARGES	14,5
SIBIU	13,9
BIHOR	13,7
TELEORMAN	13,4
BUZAU	12,2
SALAJ	12,2
IASI	12,0
MURES	11,6
MEHEDINTI	10,5
VASLUI	9,8
PRAHOVA	9,4
BOTOSANI	9,2
TULCEA	8,9
HARGHITA	7,7
ARAD	6,8
BRAILA	6,8
CALARASI	5,7
BISTRITA	5,7
DIMBOVITA	3,8
OLT	3,3
	M+2STDEV
	M+1STDEV

d) 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 si SJ. Un numar de 5 judete se abat cu 1 STDEV peste media statistica: PH, BT, AG, CL, AR. Lipsa vaccinului a ocupat locul 3 in mediul rural in clasamentul motivelor nevaccinarii corespunzatoare varstei.

JUDET	% cu lipsa vaccin
DIMBOVITA	91,1
SALAJ	73,3
PRAHOVA	53,6
BOTOSANI	52,6
ARGES	48,0
CALARASI	43,1
ARAD	36,7
IASI	17,8
MEHEDINTI	17,4
TIMIS	13,5
BUZAU	13,3
GORJ	12,8
IALOMITA	8,7
SUCEAVA	7,6
TULCEA	6,7
BACAU	6,1
HUNEDOARA	3,6
SIBIU	0,6
BUCURESTI	0,3
ALBA	0,0
BIHOR	0,0
BISTRITA	0,0
BRASOV	0,0
BRAILA	0,0
CARAS	0,0
CLUJ	0,0
CONSTANTA	0,0
COVASNA	0,0
DOLJ	0,0
GALATI	0,0
GIURGIU	0,0
HARGHITA	0,0
MARAMURES	0,0
MURES	0,0
NEAMT	0,0
OLT	0,0
SATU MARE	0,0
TELEORMAN	0,0
VASLUI	0,0
VILCEA	0,0
VRANCEA	0,0
ILFOV	0,0
	M+2STDEV
	M+1STDEV

In 23 judete (55%) lipsa vaccinului nu a fost mentionata ca motiv de nevaccinare corespunzatoare varstei pentru niciunul din copiii cu antecedente vaccinale investigate.

Din cei **5682** 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 2015, cu cele din **RENV**, pentru **80%** (n=4524) datele au coincis, in usoara scadere fata de anul precedent (81,7%).

JUDET	% medici de familie cu concordanta date cu RENV
ALBA	100,0
ARGES	100,0
BISTRITA	100,0
CALARASI	100,0
DIMBOVITA	100,0
DOLJ	99,1
IASI	97,0
CARAS	96,6
COVASNA	96,2
SIBIU	95,0
MARAMURES	94,8
PRAHOVA	94,8
BRAILA	94,6
VASLUI	93,5
GIURGIU	90,4
VILCEA	88,6
IALOMITA	88,6
ILFOV	87,4
SUCEAVA	85,7
BUCURESTI	85,5
BRASOV	82,5
BUZAU	82,0
GALATI	77,7
BIHOR	77,2
SATU MARE	77,0
HARGHITA	75,9
HUNEDOARA	75,5
ARAD	75,0
CLUJ	75,0
SALAJ	75,0
MURES	73,0
TIMIS	71,4
GORJ	69,6
BACAU	66,9
OLT	62,9
TULCEA	62,9
BOTOSANI	62,7
TELEORMAN	53,6
CONSTANTA	52,4
MEHEDINTI	47,9
NEAMT	47,6
VRANCEA	44,2
	M+1STDEV

CNSCBT a facut recomandarea de a fi verificati prin sondaj, pentru concordanta cu RENV, **30%** din medicii de familie din judet (a se vedea analizele epidemiologice anterioare). Se remarca, inasa, 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
CONSTANTA	351
BUCURESTI	331
ARGES	315
BIHOR	312
BRASOV	257
IASI	232
NEAMT	229
MARAMURES	213
DOLJ	212
OLT	197
SATU MARE	183
BUZAU	178
GALATI	175
BOTOSANI	166
BACAU	163
TIMIS	147
ILFOV	135
BISTRITA	130
MEHEDINTI	117
CALARASI	114
IALOMITA	114
MURES	111
ALBA	98
ARAD	96
PRAHOVA	96
HUNEDOARA	94
GORJ	92
VILCEA	88
GIURGIU	83
SIBIU	80
COVASNA	79
TULCEA	70
TELEORMAN	69
VASLUI	62
CARAS	58
VRANCEA	52
DIMBOVITA	42
BRAILA	37
CLUJ	36
SUCEAVA	35
HARGHITA	29
SALAJ	4
	M+2STDEV
	M+1STDEV

Concluzii:

1. Acoperirea vaccinala pentru DTP 3, VPI 3, Hib 3, HEPB 3, ROR 1 la total, in mediul urban si rural, respectiv pentru BCG 1 in rural, 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 81% pentru toate antigenele vaccinale**.
2. **36%** din numarul de copii **investigati**, respectiv **31%** din numarul de nascuti vii ai cohortei au fost depistati ca **incomplet vaccinati in raport cu varsta, in crestere** fata de anul precedent (34,8%, respectiv 30,3%).
3. **Neprezentarea** continua sa ramana principalul motiv al nevaccinarii corespunzatoare varstei, atat la total, cat si in mediul urban si rural si in crestere fata de anul precedent.
4. **Contraindicatiile medicale** ocupa al doilea loc in clasamentul motivelor nevaccinarii corespunzatoare varstei, in usoara crestere in mediul urban.
5. **Lipsa vaccinului** s-a situat pe locul al patrulea la total si in urban si pe locul 3 in rural, in scadere fata de anul precedent.
6. **Concordanta datelor** din cadrul activitatii de estimare a acoperirii vaccinale la varsta de 12 luni, din luna august 2015, cu cele din **RENV** a scazut usor fata de anul precedent (80% fata de 81,7%). 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 PNV.
- 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 vaccinatori*** care isi desfasoara activitatea in fiecare judet si Mun.Bucuresti.

*care au inscrisi pe listele proprii copii eligibili pentru vaccinarile din PNV

Analiza rezultatelor estimarii acoperirii vaccinale la varsta de 24 luni a copiilor nascuti in iulie 2013

In luna **august 2015** s-a desfasurat in intreaga tara actiunea de estimare a acoperirii vaccinale la varsta de **24 luni** a copiilor nascuti in luna **iulie 2013**.

Numarul de copii apartinand acestei cohorte ale caror antecedente vaccinale au fost evaluate a fost de **14691**, ceea ce corespunde unui procent de **88%** din numarul total de nascuti vii comunicat la CNSCBT de catre Directiile de Sanatate Publica Judetene si a Mun. Bucuresti.

Din cei 14691 copii, 8272 (56,3%) au provenit din mediul urban si 6419 (43,7%) din rural.

Pentru aceasta cohorta, s-a considerat 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	97,3	96,7	97,1
HEP B 3	94,0	92,6	93,4
DTP 4	88,1	86,9	87,6
VPI 4	88,1	86,9	87,6
Hib 4	88,1	86,9	87,6
ROR 1	88,7	90,5	89,5

Asa cum se observa din tabel, acoperirea vaccinala pentru HEP B 3, DTP 4, VPI 4, Hib 4 si ROR 1 (la 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 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	85,5
HEP B 3	82,2
DTP 4	77,1
VPI 4	77,1
Hib 4	77,1
ROR 1	78,8

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

- **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, GJ, IF), iar cea minima in CJ (89,8%).

- **Hep B 3:**

- in 17 judete (41%) acoperirea vaccinala a fost de min 95%;
- in 24 judete (57%) acoperirea vaccinala s-a situat intre 80 si 94%;
- intr-un singur judet (2%) valoarea acoperirii vaccinale a fost sub 80%;
- valoarea maxima s-a inregistrat in Jud.GR (100%), iar cea minima in AB (79%).

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

- in 4 judete (10%) acoperirea vaccinala a atins tinta de min 95%;
- in 31 judete (74%) acoperirea vaccinala s-a situat intre 80 si 94%;
- in 7 judete (16%) acoperirea vaccinala a fost sub 80%;
- valoarea maxima s-a inregistrat in Jud.GR (100%), iar cea minima in HD (69,8%).

- **ROR 1:**

- In 7 judete (17%) acoperirea vaccinala a fost de min 95%;
- in 31 judete (74%) acoperirea vaccinala s-a situat intre 80 si 94%;
- in 4 judete (9%) valoarea acoperirii vaccinale a fost sub 80%;
- valoarea maxima s-a inregistrat in Jud.GR (98,2%), iar cea minima in AB (72,2%).

3. Motivele nevaccinării corespunzătoare vârstei:

Un număr de **2183** copii, reprezentând **15% din investigați**, respectiv **13% din numărul de născuți vii ai coortei**, au fost depistați ca incomplet vaccinați în raport cu vârsta, din care 1223 (56%) din mediul urban și 960 (44%) din rural.

Ponderele motivelor nevaccinării corespunzătoare vârstei **din numărul total al copiilor nevaccinați corespunzător vârstei**, fără a ține cont de mediul de proveniență, a fost următoarea:

- **refuz** = **40,4%** (- **14,6%** față de anul 2014)
- **neprezentare** = **35,1%** (+ **9,8%** față de anul 2014)
- **contraindicații medicale** = **12,9%** (+ **2%** față de anul 2014)
- **născut în străinătate** = **8,9%** (+ **1%** față de anul 2014)
- **lipsa vaccin** = **2,3%** (+ **2%** față de anul 2014)
- **omisiune** = **0,5%** (aceeași valoare ca în anul 2014)

La fel ca și în anul precedent, refuzul și neprezentarea ocupă primele două locuri în topul motivelor nevaccinării corespunzătoare vârstei, cu o scădere a ponderii **refuzului**, față de anul 2014.

În mediul **urban** situația este similară, ca ordine descrescătoare a motivelor nevaccinării corespunzătoare vârstei:

- **refuz** = **43%** (- **25,6%** față de anul 2014)
- **neprezentare** = **35,1%** (+ **17,5%** față de anul 2014)
- **contraindicații medicale** = **12,1%** (+ **4,2%** față de anul 2014)
- **născut în străinătate** = **7,4%** (+ **1,9%** față de anul 2014)
- **lipsa vaccin** = **2%** (+ **1,8%** față de anul 2014)
- **omisiune** = **0,3%** (la fel ca în anul 2014)

Se remarcă și aici o scădere a ponderii **refuzului**, în schimb a crescut ponderea neprezentării care poate avea, uneori, semnificația unui refuz.

Si in mediul **rural** situatia este similara in privinta clasamentului motivelor nevaccinarii corespunzatoare varstei. Se remarca, insa, o crestere a ponderii refuzului, fata de anul precedent.

- **refuz** = **37%** (+ **10,3%** fata de anul 2014)
- **neprezentare** = **35,1%** (- 6,3% fata de anul 2014)
- **contraindicatii medicale** = 13,9% (- 3,3% fata de anul 2014)
- **nascut in strainatate** = 10,8% (- 2,2% fata de anul 2014)
- **lipsa vaccin** = 2,6% (+ 1,9% fata de anul 2014)
- **omisiune** = 0,6% (- 0,5% fata de anul 2014)

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

Referitor la procentul de copii cu refuz **din numarul total de copii ale caror antecedente vaccinale au fost evaluate**, judetele care se abat cu peste 2 STDEV fata de media statistica sunt DB, BT si CV.

Judetul care se abate cu 1 STDEV peste media statistica este IF.

JUDET	% refuz
DIMBOVITA	92,6
BOTOSANI	82,9
COVASNA	81,8
ILFOV	70,8
TIMIS	60,5
BIHOR	60,4
HARGHITA	58,3
GORJ	55,9
CONSTANTA	55,6
GALATI	55,0
NEAMT	54,3
ARGES	54,0
HUNEDOARA	50,0
ALBA	49,4
BUZAU	48,8
BACAU	44,3
BRASOV	41,8
IASI	41,7
DOLJ	41,4
MURES	40,6
MARAMURES	40,5
MEHEDINTI	39,1
BISTRITA	38,9
SATU MARE	37,1
CARAS	35,7
PRAHOVA	35,2
IALOMITA	34,9
CLUJ	34,5
TULCEA	27,3
SUCEAVA	26,9
BUCURESTI	26,4
OLT	23,8
BRAILA	23,3
VILCEA	22,2
SIBIU	20,0
VRANCEA	20,0
TELEORMAN	18,5
ARAD	16,1
VASLUI	14,3
CALARASI	12,5
SALAJ	7,4
GIURGIU	0,0
	M+2STDEV
	M+1STDEV

b) **Neprezentarea** ocupa al doilea loc in clasamentul motivelor nevaccinarii corespunzatoare varstei, in crestere la total si in urban si in scadere in rural, fata de anul 2014. Judetele care se abat cu peste 2 STDEV fata de media statistica sunt CL si BR. Trei judete (VS, IL, VL) si Mun.Bucuresti se abat cu peste 1 STDEV fata de media statistica. In 4 judete (BT, DB, GR, HR) neprezentarea nu a fost mentionata ca motiv de nevaccinare corespunzatoare varstei pentru niciunul din copiii cu antecedente vaccinale investigate.

JUDET	% neprezentati
CALARASI	81,3
BRAILA	76,7
VASLUI	65,7
BUCURESTI	59,5
IALOMITA	58,1
VILCEA	55,6
PRAHOVA	46,6
BRASOV	44,8
BISTRITA	44,4
MEHEDINTI	43,5
ARAD	41,9
SUCEAVA	41,9
CLUJ	40,0
SIBIU	38,2
ALBA	37,0
TELEORMAN	37,0
NEAMT	36,4
TULCEA	36,4
BACAU	36,1
MARAMURES	35,1
CONSTANTA	34,7
OLT	33,3
GORJ	32,4
SATU MARE	31,4
IASI	29,8
ILFOV	29,2
VRANCEA	26,7
BUZAU	25,6
MURES	25,0
CARAS	21,4
BIHOR	20,8
HUNEDOARA	20,2
TIMIS	16,7
GALATI	13,3
DOLJ	10,3
COVASNA	9,1
ARGES	8,0
SALAJ	3,7
BOTOSANI	0,0
DIMBOVITA	0,0
GIURGIU	0,0
HARGHITA	0,0
	M+2STDEV
	M+1STDEV

c) **Contraindicatiile medicale** ocupa locul al treilea, in usoara crestere la total si in mediul urban si in usoara scadere in rural, fata de anul 2014. Judetele care se abat cu peste 2 STDEV fata de media statistica sunt HR, AR si MS. Alte 3 judete se abat cu peste 1 STDEV fata de media statistica: AG, HD, SB. In 5 judete (BN, BR, GR, SJ, IF) contraindicatiile medicale nu au fost mentionate ca motiv de nevaccinare corespunzatoare varstei.

JUDET	% contraindicati
HARGHITA	41,7
ARAD	37,6
MURES	32,8
ARGES	30,0
HUNEDOARA	25,0
SIBIU	23,6
CARAS	21,4
GALATI	20,0
VASLUI	17,1
VILCEA	14,8
SUCEAVA	14,4
OLT	14,3
TIMIS	14,0
PRAHOVA	13,6
BACAU	13,1
BUCURESTI	12,8
BIHOR	11,3
BRASOV	10,4
CLUJ	9,1
COVASNA	9,1
TULCEA	9,1
GORJ	8,8
CONSTANTA	8,3
MARAMURES	8,1
DIMBOVITA	7,4
BUZAU	7,0
DOLJ	6,9
VRANCEA	6,7
ALBA	6,2
IASI	6,0
SATU MARE	5,7
MEHEDINTI	4,3
NEAMT	3,9
TELEORMAN	3,7
CALARASI	3,1
BOTOSANI	2,9
IALOMITA	2,3
BISTRITA	0,0
BRAILA	0,0
GIURGIU	0,0
SALAJ	0,0
ILFOV	0,0
	M+2STDEV
	M+1STDEV

Din cei **5775** 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 2015, cu cele din **RENV**, pentru **84%** (n=4853) datele au coincis, ceea ce reprezinta o **crestere cu 2,8%** fata de anul precedent.

JUDET	% medici de familie cu concordanta date cu RENV
ALBA	100,0
ARGES	100,0
BISTRITA	100,0
CALARASI	100,0
DIMBOVITA	100,0
MARAMURES	99,1
IASI	98,7
DOLJ	98,6
COVASNA	96,2
SIBIU	95,0
PRAHOVA	94,8
BRAILA	94,6
BOTOSANI	94,6
VASLUI	93,5
HARGHITA	92,6
CARAS	91,9
TIMIS	90,7
GIURGIU	90,4
VILCEA	89,2
IALOMITA	88,6
BUZAU	87,2
BUCURESTI	86,1
CLUJ	86,0
BIHOR	84,9
HUNEDOARA	84,0
ARAD	82,9
BRASOV	82,5
ILFOV	80,0
SATU MARE	79,8
SUCEAVA	78,9
GALATI	77,7
TELEORMAN	77,2
MURES	75,0
SALAJ	75,0
TULCEA	72,0
GORJ	69,6
CONSTANTA	68,7
OLT	68,5
BACAU	63,6
MEHEDINTI	60,7
NEAMT	52,0
VRANCEA	42,2
	M+1STDEV

Asa cum mentionam si in cadrul analizei rezultatelor estimarii acoperirii vaccinale la varsta de 12 luni, CNSCBT a facut recomandarea de a fi verificati prin sondaj, pentru concordanta cu RENV, **30%** din medicii de familie din judet (a se vedea analizele epidemiologice anterioare). Se remarca, inasa, 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	352
CONSTANTA	351
ARGES	315
BIHOR	312
BRASOV	257
IASI	232
NEAMT	229
DOLJ	212
MARAMURES	212
OLT	197
SATU MARE	183
BUZAU	180
BACAU	176
GALATI	175
BOTOSANI	166
MURES	160
ILFOV	150
BISTRITA	130
ALBA	118
MEHEDINTI	117
CALARASI	114
IALOMITA	114
ARAD	111
TIMIS	107
HUNEDOARA	100
PRAHOVA	96
GORJ	92
GIURGIU	83
VILCEA	83
SIBIU	80
COVASNA	79
TULCEA	75
CARAS	62
VASLUI	62
TELEORMAN	57
VRANCEA	45
CLUJ	43
DIMBOVITA	42
SUCEAVA	38
BRAILA	37
HARGHITA	27
SALAJ	4
	M+2STDEV
	M+1STDEV

Concluzii:

1. Acoperirea vaccinala pentru HEP B3, DTP 4, VPI 4, Hib 4 si ROR 1 (la 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 86% pentru toate antigenele vaccinale.**
2. **15% din investigati**, respectiv **13% din numarul de nascuti vii ai cohortei** au fost depistati ca **incomplet vaccinati in raport cu varsta.**
3. **Refuzul** este principalul motiv al nevaccinarii corespunzatoare varstei, in scadere fata de anul precedent la total si in mediul urban, dar in crestere in rural.
4. **Neprezentarea** ocupa al doilea loc in clasamentul motivelor nevaccinarii corespunzatoare varstei, in crestere la total si in urban si in scadere in rural, fata de anul 2014.
5. **Contraindicatiile medicale** ocupa locul al treilea, in usoara crestere la total si in mediul urban si in usoara scadere in rural, fata de anul 2014.
7. **Concordanta datelor** din cadrul activitatii de evaluare a acoperirii vaccinale la varsta de 24 luni, din luna august 2015, cu cele din **RENV** a crescut fata de anul precedent (84% fata de 81,2%). 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.**
- Insistentia 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 vaccinatori** care isi desfasoara activitatea in fiecare judet si Mun.Bucuresti.

*care au inscrisi pe listele proprii copii eligibili pentru vaccinarile din PNV

Analiza realizata de
Dr.Odette Popovici,
CNSCBT