

ANALIZA REZULTATELOR ESTIMĂRII ACOPERIRII VACCINALE LA VÂRSTA DE 24 LUNI PENTRU COPIII NĂSCUȚI ÎN LUNA IULIE, 2020

În luna august 2022, pe baza metodologiei specifice s-a desfășurat activitatea de estimare a acoperirii vaccinale la vârsta de 24 luni pentru copiii născuți în luna iulie 2020.

Au fost evaluate antecedentele vaccinale pentru 14 222 de copii, aceștia reprezentând 93,7% din cohorta respectivă de născuți vii.

Din cei 14 222 de copii, 8429 (59,3%) provin din mediul urban și 5793 (40,7%) provin din mediul rural.

REZULTATE

1. Acoperirea vaccinală (%) la nivel național pe tipuri de vaccin, număr doze administrate și pe medii de rezidență:

Tip vaccin și nr. doze	AV (%) urban	AV (%) rural	AV (%) total
BCG	97,2	96,7	97
4 doze Hep B pediatric	86,3	83,8	85,3
3 doze DTPa	88	85,7	87
3 doze VPI	88	85,7	87
3 doze Hib	88	85,7	87
3 doze Pneumococic	87,4	84,6	86,3
1 doză RRO	87,5	86,4	87

Datele prezentate în tabelul de mai sus relevă următoarele:

- pentru vaccinul BCG acoperirile vaccinale sunt optime (peste 95%) atât per total cât și pe medii de rezidență.
- acoperirile vaccinale pentru 4 doze Hep B pediatric, pentru 3 doze din vaccinurile:, DTPa, VPI, Hib și, respectiv, 1 doză de vaccin RRO se situează, însă, sub ținta de 95% (atât valoarea totală cât și valorile pe medii de rezidență).

Acoperirile vaccinale totale, pe tipuri de vaccin și pe număr doze administrate, obținute prin raportarea la cohorta de născuți vii (15 174) din luna iulie 2020 sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tip vaccin si nr. doze	AV (%) total
BCG	90,9
4 doze Hep B pediatric	80
3 doze DTPa	81,6
3 doze VPI	81,6
3 doze Hib	81,6
3 doze Pneumococic	80,8
1 doză RRO	81,6

2. Particularități ale acoperirii vaccinale pe tipuri de vaccin și pe județe (numitorul = numărul de copii din eșantionul studiat):

- **BCG :**
 - în 31 de județe (73,8%) acoperirea vaccinală a fost de minim 95%
 - în 11 județe (26,2%) acoperirea vaccinală s-a situat între 90,4% și 94,7%
 - valoarea maximă (100%) a fost atinsă în 8 județe (Covasna, Dâmbovița, Giurgiu, Harghita, Satu Mare, Sălaj Ilfov și Municipiul București), iar cea minimă în județul Vrancea (90,4%).
- **A patra doză Hep B pediatric :**
 - în 3 județe (7,14%) acoperirea vaccinală a fost de minim 95%
 - în 7 județe (16,67%) acoperirea vaccinală a fost între 91,1% și 94,3%
 - în 32 de județe (76,2%) acoperirea vaccinală a fost sub 90%
 - valoarea maximă (98,4%) a fost atinsă în județul Argeș, iar cea minimă în județul Suceava (66,2%).
- **A treia doză pentru: DTPa, VPI și Hib**
 - în 4 județe (9,52) acoperirea vaccinală a fost de minim 95%
 - în 11 județe (26,2%) acoperirea vaccinală a fost între 90,3% și 94,3%
 - în 27 de județe (64,3%) acoperirea vaccinală a fost sub 90%
 - valoarea maximă (97,4%) a fost atinsă în județul Covasna, iar cea minimă în județul Caraș – Severin (70,9%).
- **A treia doză pentru Pneumococic**
 - în 4 județe (9,52%) acoperirea vaccinală a fost de minim 95%
 - în 9 județe (21,4%) acoperirea vaccinală a fost între 90% și 94%
 - în 29 de județe (69%) acoperirea vaccinală a fost sub 90%
 - valoarea maximă (96,8%) a fost atinsă în județul Covasna, iar cea minimă în județul Suceava (68,8%).
- **O doză RRO**
 - în 4 județe (9,52%) acoperirea vaccinală a fost de minim 95%
 - în 14 de județe (33,33%) a fost raportată o acoperire vaccinală între 90,1% și 94,7%

- în 24 de județe (57,14%) acoperirea vaccinală a fost sub 90%
- valoarea cea mai mare (98,7%) a fost raportată în județul Covasna, iar cea minimă în județul Caraș-Severin (68,7%).

3. Motivele nevaccinării populației la vârstele prevăzute în calendarul național de vaccinare:

Un număr de 2560 de copii reprezentând 18% din eșantionul studiat, respectiv, 16,9 % din numărul de născuți vii ai cohorței, au fost identificați ca incomplet vaccinați în raport cu vârsta; din cei 2560 de copii, 1424 (55,6%) provin din mediul urban și 1136 (44,4%) provin din mediul rural.

Ponderea motivelor nevaccinării corespunzătoare vârstei din numărul total al copiilor nevaccinați corespunzător vârstei este prezentată în tabelul de mai jos:

Motivul nevaccinării corespunzătoare vârstei	Procent (%) din nr. total copii nevaccinați corespunzător vârstei		
	Total	Urban	Rural
Neprezentare	41,6	43	39,9
Refuz pe tip de antigene			
Refuz la BCG	5,6	5,8	5,4
Refuz la Hep B	7,2	8,1	6,1
Refuz la DTPa, VPI, Hib	17	18,8	14,7
Refuz la Pneumococic	16,7	18,8	14
Refuz la RRO	20,8	24	16,7
Lipsă vaccin			
Lipsă BCG	0	0	0
Lipsă Hep B	0,2	0,1	0,4
Lipsă DTPa, VPI, Hib	1,1	0,9	1,4
Lipsă Pneumococic	0,7	0,8	0,7
Contraindicații medicale	11,5	11,3	11,7
temporare	11,3	11	11,5
definitive	0,2	0,3	0,2
Născut/plecat în străinătate	17,3	16,4	18,4
Omisiune	0,2	0,2	0,2

- Primul loc între motivele nevaccinării îl ocupă **neprezentarea**, atât per total cât și pe medii de rezidență. O valoare mai mare s-a înregistrat în mediul urban, diferența față de mediul rural nefiind semnificativă statistic ($p = 0,189$)
- În ceea ce privește refuzul** cea mai importantă pondere o reprezintă **cel la vaccinarea cu RRO**, înregistrând o valoare mai mare în mediul urban, diferența față de mediul rural fiind semnificativă statistic ($p = 0,034$).

Cel mai mare procent de copii cu refuz la vaccinarea cu RRO din eșantionul studiat a fost înregistrat în județul Caraș-Severin (69,2) urmat de județele: Bihor (53,6%), Sălaj (52,6), Dolj (38%), Ilfov (35,3%).

În 3 județe refuzul la vaccinarea cu RRO nu a fost raportat ca motiv de nevaccinare corespunzătoare vârstei.

- c) O pondere importantă între motivele nevaccinării corespunzătoare vârstei a fost **Născut/Plecat în străinătate**, atât per total cât și pe medii de rezidență. O valoare mai mare s-a înregistrat în mediul rural, diferența față de mediul urban nefiind semnificativă statistic ($p = 0,5754$).
- d) **Contraindicațiile medicale** au înregistrat o valoare mai mare în mediul rural, diferența nefiind semnificativă statistic față de mediul urban ($p = 1$)

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

Referitor la procentul de copii cu contraindicații medicale temporare din totalul celor nevaccinați corespunzător, valorile nu diferă semnificativ statistic între mediile de rezidență ($p = 0,029$), fiind cu 0,5 procente mai mari în mediul rural.

În 4 județe a fost raportată o pondere mai mare a acestei cauze de nevaccinare corespunzătoare vârstei: Bacău (32,4%), Dâmbovița (25,6%), Suceava (23,3%) și Dolj (22%).

Contraindicațiile medicale temporare nu au fost raportate ca motive de nevaccinare corespunzătoare vârstei în 15 județe.

B). Au fost raportați 10 copii cu contraindicații medicale definitive: 7 în mediul urban și 3 în mediul rural.

4. Concordanța datelor raportate cu cele înregistrate în RENV

Au fost verificați prin sondaj 61,3% din medicii vaccinatori.

Procentul medicilor vaccinatori verificați prin sondaj a variat între: 28,9% (județul Vaslui) și 100% (județele: Alba, Bihor, Bistrița-Năsăud, Harghita, Ialomița și Tulcea).

JUDET	Procent (%) medici vaccinatori verificati prin sondaj
ALBA	100
BIHOR	100.0
BISTRITA – NĂSĂUD	100.0
HARGHITA	100.0
IALOMITA	100.0
TULCEA	100.0
TIMIS	98.6
CALARASI	98.1
NEAMT	94.3
SALAJ	92.4
BRASOV	91.7
MURES	82.5
COVASNA	81.3
BOTOSANI	78.0
DIMBOVITA	77.2
SIBIU	69.2
DOLJ	66.7
GIURGIU	66.0
BUZAU	65.9
MEHEDINTI	64.0
ARGES	61.9
BACAU	60.0
MARAMURES	54.5
CLUJ	52.6
GALATI	52.1
ILFOV	51.3
CONSTANTA	49.7
IASI	49.6
ARAD	48.6
CARAS	46.6
BRAILA	43.9
VILCEA	41.7
OLT	41.6
BUCURESTI	41.3
SATU MARE	36.9
HUNEDOARA	34.9
PRAHOVA	34.7
GORJ	34.4
TELEORMAN	30.6
VRANCEA	30.1
SUCEAVA	30.0
VASLUI	28.9

Datele au coincis pentru 4977 (88,6 %) din cei 5617 medici de familie verificați prin sondaj pentru concordanța datelor din cadrul activității de evaluare a acoperirii vaccinale din luna august 2022, cu datele înregistrate în RENV; această valoare este mai redusă cu 0,7 procente față de valoarea înregistrată în anul precedent, la vârsta de 24 de luni.

În concluzie:

- Pentru cohorta de copii născuți în luna iulie 2020, acoperirea vaccinală (%) la nivel național la vârsta de 18 luni și, respectiv, la vârsta de 24 de luni este mult îmbunătățită față de cea de la 12 luni, pe tipuri de vaccin și număr doze administrate, așa cum se poate observa în tabelul de mai jos:

Tip vaccin și nr. doze	AV (%) total la 12 luni	AV (%) total la 18 luni	AV (%) total la 24 luni
BCG	96,8	97	97
4 doze Hep B pediatric	75	83,5	85,3
3 doze DTPa	76,4	84,6	87
3 doze VPI	76,4	84,6	87
3 doze Hib	76,4	84,6	87
3 doze Pneumococic	76,2	84,6	86,3
1 doză RRO	68,3	83,4	87

ANEXA

Acoperirile vaccinale la vârsta de 24 luni, pe tipuri de antigene și pe județe

JUDET	BCG la 24 luni	4 doze HEP B la 24 luni	3 doze DTPa la 24 luni	3 doze Hib la 24 luni	3 doze VPI la 24 luni	3 doze Pneumococic la 24 luni	1 doză ROR la 24 luni
ALBA	95.0	72.2	74.3	74.3	74.3	73.9	74.7
ARAD	96.7	79.1	79.1	79.1	79.1	72.2	74.4
ARGES	99.1	98.4	95.3	95.3	95.3	95.3	97.9
BACAU	99.1	95.0	95.5	95.5	95.5	95.5	96.9
BIHOR	99.2	93.4	94.0	94.0	94.0	94.0	94.7
BISTRITA	99.2	88.4	89.6	89.6	89.6	89.6	92.4
BOTOSANI	93.6	80.5	81.6	81.6	81.6	81.6	82.4
BRASOV	95.6	76.5	79.8	79.8	79.8	79.5	79.1
BRAILA	98.8	92.7	92.7	92.7	92.7	92.7	95.8
BUZAU	98.5	88.6	88.6	88.6	88.6	88.6	91.5
CARAS	93.3	70.9	70.9	70.9	70.9	69.4	68.7
CALARASI	97.4	77.4	77.4	77.4	77.4	76.4	78.5
CLUJ	95.7	82.0	86.6	86.6	86.6	86.6	90.1
CONSTANTA	97.8	89.4	90.3	90.3	90.3	89.0	87.4
COVASNA	100.0	97.4	97.4	97.4	97.4	96.8	98.7
DIMBOVITA	100.0	85.3	85.3	85.3	85.3	85.3	85.3
DOLJ	96.7	89.9	90.4	90.4	90.4	89.9	93.9
GALATI	95.6	78.8	80.2	80.2	80.2	80.2	84.0
GIURGIU	100.0	84.5	84.5	84.5	84.5	84.5	93.2
GORJ	94.7	81.6	84.5	84.5	84.5	84.5	85.9
HARGHITA	100.0	94.2	95.8	95.8	95.8	96.1	94.6
HUNEDOARA	92.2	76.5	77.4	77.4	77.4	75.1	76.5
IALOMITA	94.4	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	88.8
IASI	95.9	84.9	88.5	88.5	88.5	87.5	87.9
MARAMURES	92.1	83.7	89.4	89.4	89.4	89.1	85.6
MEHEDINTI	92.1	81.8	86.1	86.1	86.1	84.2	83.6
MURES	97.2	76.4	79.0	79.0	79.0	78.8	79.3
NEAMT	95.0	86.4	86.8	86.8	86.8	83.3	80.2
OLT	96.4	89.5	92.3	92.3	92.3	91.9	91.9
PRAHOVA	97.1	83.4	85.4	85.4	85.4	84.8	83.0
SATU MARE	100.0	77.5	77.5	77.5	77.5	81.2	89.2
SALAJ	100.0	89.3	89.3	89.3	89.3	89.3	94.7
SIBIU	99.7	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	94.5
SUCEAVA	92.6	66.2	72.2	72.2	72.2	68.8	71.6
TELEORMAN	96.4	91.7	93.5	93.5	93.5	92.9	92.3
TIMIS	99.0	78.7	85.8	85.8	85.8	82.2	81.0
TULCEA	97.8	89.9	90.6	90.6	90.6	90.6	92.0
VASLUI	91.1	81.5	83.6	83.6	83.6	81.8	86.3
VILCEA	94.3	87.2	91.5	91.5	91.5	90.0	85.3
VRANCEA	90.4	77.1	80.4	80.4	80.4	80.0	80.0
BUCURESTI	100.0	92.4	92.4	92.4	92.4	92.4	90.7
ILFOV	100.0	94.3	94.3	94.3	94.3	91.8	92.1
TOTAL	97.0	85.3	87.0	87.0	87.0	86.3	87.0