

ANALIZA REZULTATELOR ESTIMĂRII ACOPERIRII VACCINALE LA VÂRSTA DE 18 LUNI PENTRU COPIII NĂSCUȚI ÎN LUNA IULIE 2020

În luna februarie, 2022, pe baza metodologiei specifice, s-a desfășurat activitatea de estimare a acoperirii vaccinale la vârsta de 18 luni pentru copiii născuți în luna iulie 2020.

Au fost evaluate antecedentele vaccinale pentru 13 981 de copii, aceștia reprezentând 92,1% din numărul total de copii născuți vii în luna iulie 2020.

Din cei 13 981 de copii, 8299 (59,4%) provin din mediul urban și 5682 (40,6%) provin din mediul rural.

Pentru această cohortă este considerat complet vaccinat copilul care a primit: 1 doză de vaccin BCG, 4 doze de vaccin Hep B pediatric, câte 3 doze din vaccinurile: DTPa, VPI, Hib, Pneumococic și, respectiv, 1 doză de vaccin RRO.

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	97,3	96,7	97
4 doze Hep B pediatric	84,4	82,2	83,5
3 doze DTPa	85,5	83,1	84,6
3 doze VPI	85,5	83,1	84,6
3 doze Hib	85,5	83,1	84,6
3 doze Pneumococic	85,5	83,1	84,6
1 doză RRO	83,4	83,4	83,4

Pentru vaccinul BCG acoperirile vaccinale sunt optime (peste 95%) atât per total cât și pe medii de rezidență (urban și rural).

Acoperirile vaccinale pentru 4 doze de vaccin Hep B pediatric, pentru 3 doze din vaccinurile: DTPa, VPI, Hib, Pneumococic și respectiv, 1 doză de vaccin RRO se situează, însă, sub ținta de 95% (atât valoarea totală cât și valorile pe medii de rezidență). Cea mai dramatică scădere o înregistrează acoperirea vaccinală pentru 1 doză de vaccin RRO (< 75%).

Valorile sunt însă îmbunătățite față de cele de la vârsta de 12 luni.

Tip vaccin și nr. doze	AV (%) total 12 luni	AV (%) total 18 luni
BCG	96,8	97
4 doze Hep B pediatric	75	83,5
3 doze DTPa	76,4	84,6
3 doze VPI	76,4	84,6

3 doze Hib	76,4	84,6
3 doze Pneumococic	76,2	84,6
1 doză RRO	68,3	83,4

Acoperirile vaccinale totale, pe tipuri de vaccin și pe număr doze administrate, obținute prin raportarea la cohorta de născuți vii (15 950) din luna iulie 2020 sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tip vaccin si nr. doze	AV (%) la 18 luni pentru intreaga cohortă de născuți iulie 2020
BCG	89,4
4 doze Hep B pediatric	76,9
3 doze DTPa	77,9
3 doze VPI	77,9
3 doze Hib	77,9
3 doze Pneumococic	77,3
1 doză RRO	76,8

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

- **BCG :**
 - în 34 de județe (81%) acoperirea vaccinală a fost de minim 95%
 - în 7 județe (16,7%) acoperirea vaccinală s-a situat între 92,1% și 94,6%
 - valoarea minimă (90,3%) a fost raportată în județul Vrancea
 - valoarea maximă (100%) a fost atinsă în 7 județe (Covasna, Giurgiu, Harghita, Satu Mare, Salaj, Ilfov și Mun. București).
- **Hep B pediatric :**
 - în 4 județe (9,5%) acoperirea vaccinală a fost de minim 96%
 - în 23 de județe (57,8%) acoperirea vaccinală a fost între 80,3% și 94,8%
 - în 15 județe (35,7%) acoperirea vaccinală a fost sub 80%
 - valoarea maximă (97,1%) a fost atinsă în județul Brăila, iar cea minimă în județul Satu Mare (67,1%).
- **DTPa, VPI si Hib**
 - în 3 județe (7,14%) acoperirea vaccinală a fost de minim 95%
 - în 26 de județe (78,6%) acoperirea vaccinală a fost între 80,2% și 94,8%
 - în 11 județe (26,2%) acoperirea vaccinală fost sub 80%

- valoarea maximă (97,1%) a fost atinsă în județul Brăila, iar cea minimă în județul Satu Mare (67,1%).

- Pneumococic
 - în 4 județe (9,5%) acoperirea vaccinală a fost de minim 96%
 - în 27 de județe (64,3%) acoperirea vaccinală a fost între 80% și 93,8%
 - în 11 județe (26,2%) acoperirea vaccinală a fost sub 80%
 - valoarea maximă (97,1%) a fost atinsă în județul Brăila, iar cea minimă în județul Satu Mare (67,6%).
- RRO
 - în 4 județe (9,5%) acoperirea vaccinală a fost de minim 95%
 - în 26 de județe (61,9%) a fost raportată o acoperire vaccinală între 80,8% și 93,9%
 - în 12 județe (28,6%) acoperirea vaccinală a fost sub 80%
 - valoarea maximă (98,7%) a fost atinsă în județul Covasna, iar cea minimă în județul Arad (68,1%).

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

Un număr de 3095 de copii reprezentând 22,1% din eșantionul studiat, respectiv, 20,4% din numărul de născuți vii ai cohorței, au fost identificați ca incomplet vaccinați în raport cu vârsta; din cei 3095 de copii, 1815 (58,64%) provin din mediul urban și 1280 (41,36%) provin din mediul rural.

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

Motivul nevaccinării corespunzătoare vârstei	Procent (%) din total copii nevaccinați corespunzător vârstei		
	Total	Urban	Rural
Neprezentare	43,3	43,4	43,1
Refuz pe tip de antigene			
Refuz la BCG	4	3,9	4,2
Refuz la Hep B	6	5,5	6,3
Refuz la DTPa, VPI, Hib	11,2	12,6	9,2
Refuz la RRO	16,3	189,6	13
Refuz la Pneumococic	11,2	12,6	9,2
Contraindicații medicale	18,4	17,3	19,8
temporare	18,1	17	19,7
definitive	0,3	0,3	0,2
Născut/plecat în străinătate	13,3	12,1	15,3
Omisiune	0,1	0,1	0,1

a). Primul loc între motivele nevaccinării îl ocupă **neprezentarea**, procentele raportate în mediul urban și în cel rural fiind similare; diferența între mediile de rezidență nu este semnificativă statistic ($p = 0,912$).

În județul Satu Mare pentru toți copiii nevaccinați corespunzător vârstei, motivul a fost neprezentarea.

b). O pondere importantă o constituie **contraindicațiile medicale** care au înregistrat o valoare mai mare în mediul rural, diferența nefiind semnificativă statistic față de mediul urban ($p = 0,073$).

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

Referitor la procentul de copii cu contraindicații medicale temporare din totalul copiilor nevaccinați, valorile nu diferă semnificativ statistic între mediile de rezidență ($p = 0,058$).

În 3 județe a fost raportată o pondere mai mare a acestei cauze de nevaccinare corespunzătoare vârstei: Cluj (70,9%), Botoșani (58,9%) și Argeș (44,7%).

Contraindicațiile medicale temporare nu au fost raportate ca motive de nevaccinare corespunzătoare vârstei în 8 județe.

c). Refuzul la vaccinarea cu RRO prezintă cea mai importantă pondere comparativ cu refuzul la vaccinarea cu celelalte tipuri de antigene înregistrând o valoare mai mare în mediul urban, diferența față de mediul rural fiind de 5,6%; această diferență este semnificativă statistic ($p = 0,001$).

Un procent mai mare de copii cu refuz la vaccinarea cu RRO din totalul copiilor nevaccinați corespunzător a fost înregistrat în județele: Dâmbovița (71,4%), Sălaj (41,7%) și Dolj (35,4%),

În 4 județe (Cluj, Harghita, Satu Mare și Tulcea) refuzul la vaccinarea cu RRO nu a fost raportat ca motiv de nevaccinare corespunzătoare vârstei.

d). **Născut/Plecat în străinătate** reprezintă o pondere importantă între motivele nevaccinării; procentul mai mare a fost raportat în mediul rural; diferența între mediile de rezidență este semnificativă statistic ($p = 0,007$).

B). Au fost raportați 8 copii cu contraindicații medicale definitive: 6 în mediul urban și 2 în mediul rural.

4. Concordanța datelor raportate cu cele înregistrate în RENV

Au fost verificați prin sondaj 60,8% din medicii vaccinatori.

Procentul medicilor vaccinatori verificați prin sondaj a variat între: 28,5% (județul Vaslui) și 100% (județele: Alba, Bihor, Bistrița-Năsăud, Ialomița).

JUDEȚ	Procent (%) medici verificați prin sondaj
ALBA	100
BIHOR	100
BISTRIȚA NĂSĂUD	100
IALOMIȚA	100
MARAMUREȘ	99.5
TULCEA	96.3
NEAMȚ	95.6
CĂLĂRAȘI	92.5
COVASNA	88.3
BRAȘOV	86.7
TIMIȘ	86.6
BOTOȘANI	86.2
MUREȘ	81.8
GIURGIU	76.6
SĂLAJ	72.5
SIBIU	69.2
HARGHITA	69.2
DÂMBOVIȚA	67.2
BUZĂU	66.1
DOLJ	65.9
MEHEDINȚI	64.8
GALAȚI	64.6
ILFOV	63.8
ARGEȘ	61.9
BACĂU	58.1
CONSTANȚA	55.0
CARAȘ-SEVERIN	54.8
OLT	50.7
ARAD	48.6
CLUJ	45.1
IAȘI	41.8
VÂLCEA	39.2
BUCUREȘTI	38.3
HUNEDOARA	36.5
PRAHOVA	35.3
BRĂILA	35.1
SATU MARE	34.7
VRANCEA	33.8
TELEORMAN	30.2
SUCEAVA	30.0
GORJ	28.8
VASLUI	28.5

Datele au coincis pentru 5136 (90,7%) din cei 5660 medici de familie verificați prin sondaj pentru concordanța datelor din cadrul activității de evaluare a acoperirii vaccinale din luna februarie 2022, cu datele înregistrate în RENV; această valoare este mai mare cu 0,8 procente față de valoarea înregistrată în anul precedent, la vârsta de 18 de luni.

ANEXA

Acoperirile vaccinale la vârsta de 18 luni, pe tipuri de antigene și pe județe

JUDEȚ	BCG la 18 luni	4 doze HEP B la 18 luni	3 doze DTP la 18 luni	3 doze Hib la 18 luni	3 doze VPI la 18 luni	3 doze Pneumococic la 18	1 doză ROR la 18 luni
ALBA	95.4	71.3	72.6	72.6	72.6	72.6	70.5
ARAD	96.7	72.2	72.2	72.2	72.2	67.8	68.1
ARGES	99.1	94.4	89.7	89.7	89.7	89.7	80.8
BACĂU	98.0	91.0	92.0	92.0	92.0	92.0	93.9
BIHOR	99.2	89.5	90.1	90.1	90.1	89.3	87.9
BISTRIȚA	98.8	89.6	91.6	91.6	91.6	91.6	89.6
BOTOȘANI	92.2	79.5	80.2	80.2	80.2	80.2	76.1
BRAȘOV	94.6	76.2	77.1	77.1	77.1	77.5	76.4
BRĂILA	99.4	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	84.2
ĂU	97.8	85.2	85.2	85.2	85.2	85.2	88.2
CARAȘ	96.5	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3	68.8
CĂLĂRAȘI	95.9	74.6	74.1	74.1	74.1	73.1	74.1
CLUJ	95.6	77.4	81.3	81.3	81.3	81.3	87.9
CONSTANȚA	98.0	84.1	84.3	84.3	84.3	83.9	84.5
COVASNA	100.0	96.8	96.8	96.8	96.8	96.1	98.7
DÂMBOVIȚA	97.4	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3
DOLJ	96.5	85.2	85.7	85.7	85.7	84.7	87.1
GALAȚI	95.5	76.6	78.6	78.6	78.6	78.6	78.0
GIURGIU	100.0	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5	97.9
GORJ	96.4	83.2	84.8	84.8	84.8	84.8	83.2
HARGHITA	100.0	93.4	93.4	93.4	93.4	93.8	93.8
HUNEDOARA	93.8	73.0	73.5	73.5	73.5	71.7	74.3
IALOMIȚA	93.8	85.9	86.5	86.5	86.5	86.5	86.5
IAȘI	95.4	83.8	85.8	85.8	85.8	84.7	84.7
MARAMUREȘ	92.1	82.8	88.6	88.6	88.6	87.7	84.5
MEHEDINȚI	94.3	79.2	83.6	83.6	83.6	83.0	83.6
MUREȘ	97.7	72.6	74.0	74.0	74.0	73.8	72.9
NEAMȚ	95.0	83.7	84.1	84.1	84.1	80.6	77.5
OLT	96.4	87.1	89.9	89.9	89.9	89.5	83.5
PRAHOVA	98.6	85.7	82.4	82.4	82.4	82.7	83.4
SATU MARE	100.0	67.1	67.1	67.1	67.1	67.6	82.6
SĂLAJ	100.0	84.6	84.6	84.6	84.6	84.6	93.6
SIBIU	99.4	88.2	88.2	88.2	88.2	88.2	91.0
SUCEAVA	93.2	71.7	74.6	74.6	74.6	73.1	71.5
TELEORMAN	95.4	93.7	95.4	95.4	95.4	93.7	93.1
TIMIȘ	97.8	76.9	83.7	83.7	83.7	80.0	75.4
TULCEA	98.2	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	89.2
VASLUI	95.2	80.3	82.4	82.4	82.4	82.4	82.7
VĂLCEA	97.1	86.8	88.8	88.8	88.8	88.8	85.9
VRANCEA	90.3	77.4	79.2	79.2	79.2	78.3	82.7
BUCUREȘTI	100.0	88.3	88.3	88.3	88.3	88.3	84.0
ILFOV	100.0	94.8	94.8	94.8	94.8	93.2	95.4