

ANALIZA REZULTATELOR ESTIMĂRII ACOPERIRII VACCINALE LA VÂRSTA DE 12 LUNI PENTRU COPIII NASCUȚI ÎN LUNA IULIE, 2020

În luna august, 2021 s-a desfășurat activitatea de estimare a acoperirii vaccinale la vârsta de 12 luni pentru copiii născuți în luna iulie, 2020.

Au fost evaluate antecedentele vaccinale pentru 13 745 copii, aceștia reprezentând 90,6% din cohorta respectivă de ăscuți vii.

Din cei 13 745 de copii, 8151 (59,3%) provin din mediul urban și 5594 (40,7%) provin din mediul rural.

Menționăm că DSP Giurgiu nu a raportat datele privind estimarea acoperirii vaccinale la vârsta de 12 luni.

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	97,1	96,2	96,8
4 doze Hep B pediatic	76,2	73,1	75
3 doze DTPa	77,5	74,9	76,4
3 doze VPI	77,5	74,9	76,4
3 doze Hib	77,5	74,9	76,4
3 doze Pneumococic	77,4	74,4	76,2
1 doză RRO	68,8	67,5	68,3

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
- pentru vaccinul conținând antigenele DTPa, Hep B pediatic, VPI, Hib și pentru vaccinul Pneumococic acoperirile vaccinale se situează sub 80% (atât per total cât și pe medii de rezidență)
- pentru 1 doză de vaccin RRO acoperirile vaccinale sunt scăzute dramatic (sub 70%)

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	87,6
4 doze Hep B pediatric	67,9
3 doze DTPa	69,2
3 doze VPI	69,2
3 doze Hib	69,2
3 doze Pneumococic	69
1 doza RRO	61,8

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 8 județe (19%) acoperirea vaccinală s-a situat între 91,3% și 94,7%
 - valoarea maximă (100%) a fost atinsă în 7 județe (Covasna, Dâmbovița, Harghita, Satu Mare, Sălaj, Ilfov și Municipiul București), iar cea minimă în județul Vrancea (90,4%).
- A patra doză Hep B pediatric :
 - doar într-un județ acoperirea vaccinală a atins 95%
 - în 13 județe (30,9%) acoperirea vaccinală a fost între 80,1% și 93,2%
 - în 13 județe (30,9%) acoperirea vaccinală a fost între 70,9% și 79,5%
 - în 14 județe (33,3%) acoperirea vaccinală a fost sub 70%
 - valoarea minimă a fost înregistrată în județul Satu Mare (56,8%).
- A treia doză pentru: DTPa, VPI si Hib
 - doar într-un județ acoperirea vaccinală a atins 95%
 - în 15 județe (35,7%) acoperirea vaccinală a fost între 80,4% și 93,2%
 - în 13 de județe (30,9%) acoperirea vaccinală a fost între 72,1% și 79,5%
 - în 12 de județe (28,6%) acoperirea vaccinală a fost sub 70%
 - valoarea minimă a fost înregistrată în județul Satu Mare (56,8%).
- A treia doză pentru Pneumococic:
 - doar într-un județ acoperirea vaccinală a atins 95%
 - în 14 județe (33,3%) acoperirea vaccinală a fost între 80,1% și 92,7%
 - în 15 județe (35,7%) acoperirea vaccinală a fost între 70,4% și 79,9%
 - în 11 de județe (26,2%) acoperirea vaccinală a fost sub 70%
 - valoarea minimă a fost înregistrată în județul Satu Mare (56,3%).
- O doză RRO
 - în niciun județ acoperirea vaccinală nu a atins 95%

- în 9 județe (21,4%) s-a înregistrat o acoperire vaccinală între 80,8% și 94,2%
- în 9 județe (21,4%) acoperirea vaccinală a fost între 70,7% și 78,1%
- în 23 județe (54,8%) acoperirea vaccinală a fost sub 70%
- valoarea minimă a fost înregistrată în județul Arad 34,4%

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

Un număr de 5294 de copii reprezentând 38,5% din eșantionul studiat, respectiv, 34,9% din numărul de născuți vii ai cohorței au fost identificați ca incomplet vaccinați în raport cu vârsta; din cei 5294 de copii, 3036 (57,3%) provin din mediul urban și 2258 (42,7%) 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	40,2	42,3	37,3
Refuz pe tip de antigene			
Refuz la BCG	2,5	2,7	2,2
Refuz la Hep B	5,2	5,7	4,6
Refuz la DTPa, VPI, Hib	8	9,3	6,3
Refuz la Pneumococic	8,3	9,8	6,4
Refuz la RRO	10,7	12,6	8
Contraindicații medicale	29,5	27,9	31,8
temporare	29,4	27,8	31,7
definitive	0,1	0,1	0,1
Născut/plecat în străinătate	9,7	7,1	13,2
Omisiune	1,6	1,7	1,5

a). Primul loc între motivele nevaccinării îl ocupă **neprezentarea**, procentul mai mare fiind raportat în mediul urban; diferența între mediile de rezidență este înalt semnificativă statistic ($p = 0,0001$).

b). O pondere importantă o constituie **contraindicațiile medicale** care au înregistrat o valoare mai mare în mediul rural, diferența fiind semnificativă statistic față de mediul urban ($p = 0,003$).

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 diferă semnificativ statistic între mediile de rezidență ($p = 0,002$).

În șase județe a fost raportată o pondere mai mare a acestei cauze de nevaccinare corespunzătoare vârstei: Botoșani (76,9%), Vâlcea (72,3%), Argeș (47,6%), Constanța, Dâmbovița, Vrancea (47,1%),

Contraindicațiile medicale temporare nu au fost raportate ca motive de nevaccinare corespunzătoare vârstei în județele: Satu Mare, și Ilfov.

B). Au fost raportați 5 copii cu contraindicații medicale definitive: 4 în mediul urban și 1 în mediul rural.

c). **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 fiind înalt semnificativă statistic ($p = 0,0001$).

d). Refuzul la vaccinarea cu RRO reprezintă 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 4,6%; această diferență este înalt semnificativă statistic ($p = 0,0001$).

Un procent mai mare de copii cu refuz la vaccinarea cu RRO din totalul copiilor nevaccinați corespunzător a fost înregistrat în județele: Dolj (32,4%), Caraș-Severin (31,7%), Arad (30,2%) și Sălaj (29%),

În 3 județe (Dâmbovița, Satu Mare și Tulcea) refuzul la vaccinarea cu RRO nu a fost raportat ca motiv de nevaccinare corespunzătoare vârstei.

4. Concordanța datelor raportate cu cele înregistrate în RENV

Au fost verificați prin sondaj 61,1% din medicii vaccinatori. Procentul medicilor vaccinatori verificați prin sondaj a variat între: 29,9% (județul Vaslui) și 100% (județele: Alba, Bihor, Bistrița Năsăud, Botoșani, Gorj, Ialomița).

JUDEȚ	Procent (%) medici vaccinatori verificați prin sondaj
ALBA	100.0
BIHOR	100.0
BISTRIȚA	100.0
BOTOȘANI	100.0
GORJ	100.0
IALOMIȚA	100.0
NEAMȚ	93.8
CĂLĂRAȘI	93.4
MARAMUREȘ	90.2
COVASNA	89.6
BRAȘOV	87.1
TIMIȘ	86.8
TULCEA	83.5
SĂLAJ	80.9
MEHEDINȚI	79.0
MUREȘ	78.9
HARGHITA	71.0
SIBIU	69.2
GALAȚI	67.9
BUZĂU	66.5
ILFOV	63.8
DOLJ	62.3
ARGEȘ	60.6
BACĂU	58.9
DÂMBOVIȚA	58.9
CARAȘ	54.4
ARAD	48.6
CLUJ	45.1
CONSTANȚA	44.4
VĂLCEA	44.2
OLT	42.0
IAȘI	39.5
BUCUREȘTI	38.9
PRAHOVA	33.7
HUNEDOARA	32.9
VRANCEA	32.8
SATU MARE	32.4
BRĂILA	30.7
TELEORMAN	30.3
SUCEAVA	30.1
VASLUI	29.9
GIURGIU	FĂRĂ DATE RAPORTATE

Datele au coincis pentru 4953 (87,8%) din cei 5639 medici de familie verificați prin sondaj pentru concordanța datelor din cadrul activității de evaluare a acoperirii vaccinale din luna august 2021, cu datele înregistrate în RENV; această valoare este mai scăzută cu 2 procente față de valoarea înregistrată în anul precedent, la vârsta de 12 luni.

ANEXĂ

Acoperirile vaccinale la vârsta de 12 luni, pe tipuri de antigene și pe județe

JUDEȚ	BCG la 12 luni	4 doze HEP B la 12 luni	3 doze DTP la 12 luni	3 doze Hib la 12 luni	3 doze VPI la 12 luni	3 doze Pneumococic la 12 luni	1 doză ROR la 12 luni
ALBA	95.8	59.7	60.5	60.5	60.5	60.5	56.3
ARAD	96.7	57.5	57.5	57.5	57.5	56.4	34.4
ARGEȘ	98.8	92.0	85.6	85.6	85.6	85.6	62.4
BACĂU	97.5	85.9	88.6	88.6	88.6	88.6	90.8
BIHOR	99.2	83.3	83.5	83.5	83.5	84.0	51.2
BISTRIȚA	98.4	84.3	86.7	86.7	86.7	86.7	70.7
BOTOȘANI	92.3	75.5	76.2	76.2	76.2	76.2	64.4
BRAȘOV	95.3	63.1	66.3	66.3	66.3	66.3	58.0
BRĂILA	99.4	88.9	91.8	91.8	91.8	91.8	34.5
BUZĂU	96.5	77.7	77.7	77.7	77.7	77.7	73.1
CARAȘ	95.5	57.9	57.9	57.9	57.9	57.9	52.6
CĂLĂRAȘI	96.5	62.5	64.5	64.5	64.5	64.0	49.0
CLUJ	95.6	75.7	81.0	81.0	81.0	79.9	87.4
CONSTANȚA	98.2	61.3	63.3	63.3	63.3	67.5	64.1
COVASNA	100.0	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5	94.2
DĂMBOVIȚA	100.0	92.7	92.7	92.7	92.7	92.7	84.5
DOLJ	96.2	84.3	84.3	84.3	84.3	83.3	85.2
GALAȚI	92.8	59.3	62.0	62.0	62.0	62.0	59.6
GIURGIU	FĂRĂ DATE RAPORTATE						
GORJ	98.0	74.0	76.5	76.5	76.5	75.5	67.5
HARGHITA	100.0	89.5	89.1	89.1	89.1	88.3	80.8
HUNEDOARA	92.3	62.0	63.0	63.0	63.0	63.0	59.6
IALOMIȚA	90.7	72.7	73.8	73.8	73.8	72.1	66.1
IASI	94.7	72.1	75.1	75.1	75.1	75.1	62.0
MARAMUREȘ	93.1	80.1	84.8	84.8	84.8	84.3	74.3
MEHEDINȚI	93.8	79.0	79.0	79.0	79.0	77.2	61.7
MUREȘ	98.0	67.6	67.8	67.8	67.8	67.8	61.0
NEAMȚ	95.0	79.5	77.1	77.1	77.1	76.0	72.9
OLT	95.9	85.1	86.4	86.4	86.4	83.5	78.1
PRAHOVA	98.5	71.5	74.5	74.5	74.5	75.0	69.7
SATU MARE	100.0	56.8	56.8	56.8	56.8	56.3	73.7
SĂLAJ	100.0	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	94.0
SIBIU	99.7	81.2	81.2	81.2	81.2	81.2	82.9
SUCEAVA	92.3	59.7	62.2	62.2	62.2	59.1	60.9
TELEORMAN	91.3	70.9	83.7	83.7	83.7	82.6	73.8
TIMIȘ	97.2	68.1	73.7	73.7	73.7	73.6	68.1
TULCEA	96.5	77.3	78.0	78.0	78.0	78.0	74.5
VASLUI	96.0	80.1	80.4	80.4	80.4	80.1	73.9
VĂLCEA	95.5	69.8	72.1	72.1	72.1	72.1	51.4
VRANCEA	90.4	66.3	68.8	68.8	68.8	70.4	48.8
BUCUREȘTI	100.0	78.9	78.9	78.9	78.9	78.8	68.2
ILFOV	100.0	93.2	93.2	93.2	93.2	91.0	89.3
TOTAL	96.8	75.0	76.4	76.4	76.4	76.2	68.3