



DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ HARGHITA

530180 Miercurea Ciuc str. Mikó nr.1
tel: 0266-310423/0266-324483, fax: 0266-371 142
email: dspj.harghita@aspharghita.ro
<http://www.dspharghita.ro>

Nr.inreg. 6376 / 11.07.2022

Evoluția infecției cu virusul SARS CoV-2 precum și situația vaccinării anti Covid în județul Harghita

Numărul de cazuri de infecție SARS-CoV-2 înregistrate în județul Harghita de la începutul pandemiei până în 30.06.2022 este de **21484** de cazuri.

Dintre acestea de la începutul pandemiei până în 30.06.2021, deci într-un an și jumătate s-au înregistrat în total **8286** de cazuri, în lunile iulie, august, septembrie 2021 numărul cazurilor scade (**838** cazuri în total) iar în luna octombrie 2021 se atinge un vârf cu **3504** cazuri.

La sfârșitul anului 2021 observăm o tendință de descreștere, în luna noiembrie 2021 înregistrându-se **1305** de cazuri, în luna decembrie 2021 **313** de cazuri.

În luna ianuarie a anului 2022 au fost raportate cele mai multe cazuri cu infecție cu SARS CoV-2 de până acum în județul Harghita, respectiv **4589** cazuri, după care numărul cazurilor noi de COVID scade treptat, după cum urmează: luna februarie 2022- **2132** cazuri, luna martie 2022- **268** cazuri, luna aprilie 2022- **114** cazuri, luna mai- **69** cazuri, luna iunie- **66** cazuri.

Primul caz de infecție confirmat a fost înregistrat în data de 1 aprilie 2020, iar în următoarele 4 săptămâni s-a menținut caracterul sporadic al bolii, fiind confirmate câte 1-2 cazuri zilnic fiind cazuri secundare ale unor cazuri apărute în alte județe. Spre deosebire de alte județe din țară transmiterea comunitară a apărut mai târziu, valul I Covid-19 în județul nostru a fost dominat de lupta pentru evitarea declanșării răspândirii comunitare a virusului SARS-CoV-2 în zona noastră. Acest efort constând în activitate coordonată, susținută, în strânsă colaborare cu instituțiile partenere și forțele de ordine a vizat, izolarea rapidă a cazurilor, anchetarea lor și impunerea respectării măsurilor pentru prevenirea răspândirii infecției, respectiv pregătirea spitalelor și rețelei sanitare pentru gestionarea pandemiei.

În această perioadă au evoluat și câteva focare controlate și limitate în timp în anumite colectivități de muncă, rezidențiale și de spital dar ele nu s-au extins, reușindu-se limitarea lor. Între cazurile confirmate în această perioadă, mai ales în vara și toamna anului 2020 au fost înregistrate infecții COVID la persoane care au revenit în România din străinătate. Cea mai frecventă țară de import a cazurilor rămâne Italia, urmată de Spania, Marea Britanie, Franța și Germania. De asemenea o parte dintre cazurile confirmate, mai ales în anul 2020, au fost înregistrate ca urmare a contactului apropiat cu persoane infectate sosite în România, sau cu contactii acestora.

După începerea anului școlar 2020/2021 cu participare la cursuri în sălile de clasă conform scenariului verde și declanșarea campaniei electorale pentru alegerile locale, în luna octombrie numărul zilnic de cazuri confirmate urmează un trend ascendent cu caracter exploziv. În această lună s-a remarcat cu o creștere foarte mare a numărului de cazuri și ca urmare a faptului că varianta Delta a devenit dominantă în România, începând cu lunile august și septembrie varianta Delta are un potențial foarte mare de transmitere, se răspândește foarte ușor, într-o populație cum este mare parte din populația țării: cu mobilitate crescută, interacțiuni crescută și care respectă puțin măsurile de prevenție și cu o rată de vaccinare anti COVID-19 scăzută.

Spitalele și unitățile de primiri urgențe, secțiile ATI au fost asaltate, copleșite de pacienții cu SARS-CoV-2. Acest val fiind foarte agresiv numărul decedaților, în majoritatea lor nevaccinați a crescut și el ajungând la un vârf în luna octombrie.

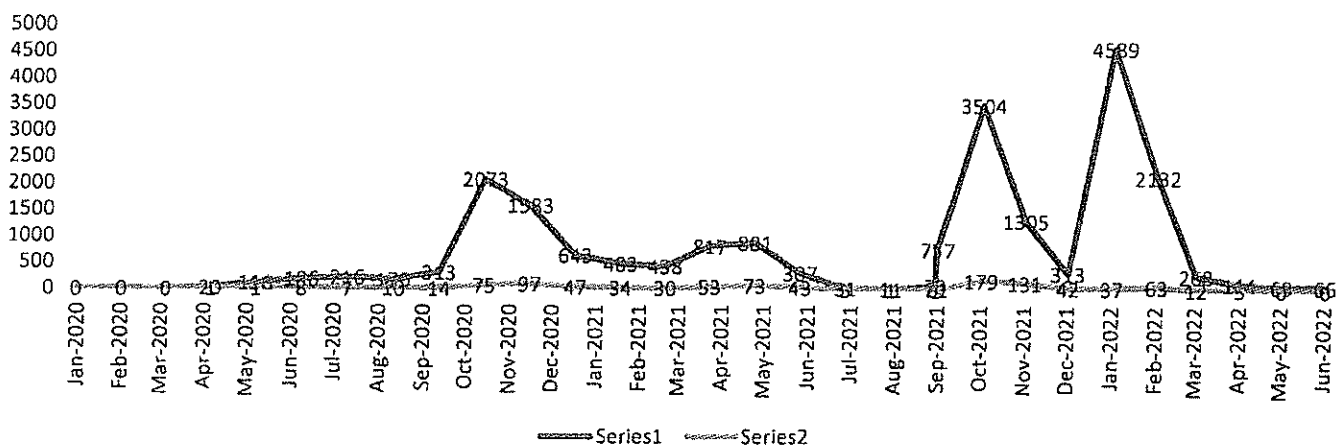
În următoarele luni se observă o limitare rapidă a cazurilor noi, în urma restricțiilor și măsurilor de izolare dispuse (cel de al doilea "lock-down") instituit pe plan național.

Noul record de cazuri noi Covid-19 îl atingem în ianuarie 2022, ca și celelalte județe din țară, când varianta Omicron devine mai contagioasă decât varianta Delta. Tot atunci începem să ne familiarizăm cu conceptul de reinfectare. La nivelul județului Harghita din totalul de 21484 cazuri înregistrate 496 de cazuri sunt reinfectări, ceea ce reprezintă un procent de 2,30 %.

În ceea ce privește evoluția deceselor, numărul maxim de decese din anul 2020 s-a înregistrat în luna noiembrie (97 decese pe lună) și în anul 2021 în luna octombrie (179 decese). După numărul maxim de decese înregistrate în luna octombrie remarcăm o scădere a deceselor: în noiembrie 2021 consemnăm 131 de decese, decembrie 2021- 42 decese, ianuarie 2022- 37 decese, februarie 2022- 63 decese, în martie 2022 înregistrăm 12 decese, în aprilie 2022- 5 decese, din mai 2022 nu mai înregistrăm nici un deced.

Evoluția infecției cu SARS-Cov -2 și a deceselor este prezentată în graficul următor:

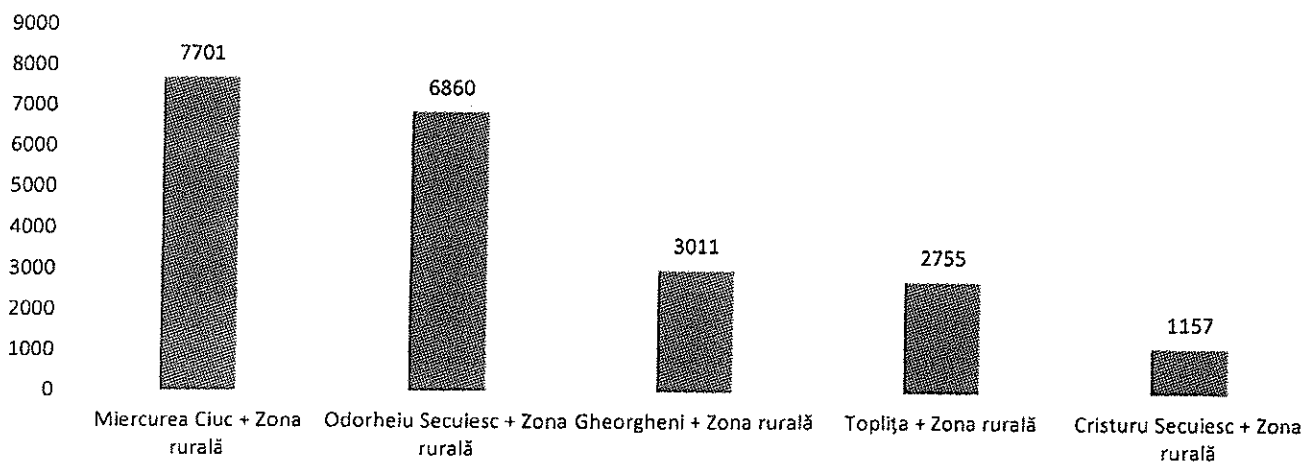
Evoluția numărului de cazuri confirmate și decese, lunar în județul Harghita



Analizând repartitia cazurilor pe medii observăm că din cele 21484 de cazuri COVID pozitive, 12217

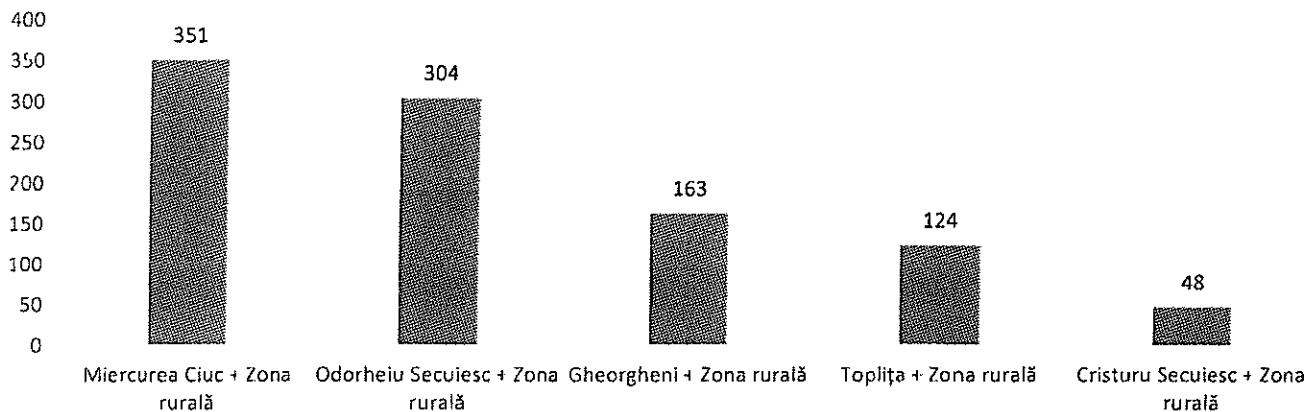
(56,87%) s-au înregistrat în mediul urban și 9267 (43,13%) în mediul rural.

Distribuția cazurilor confirmate pe teritorii din județul Harghita



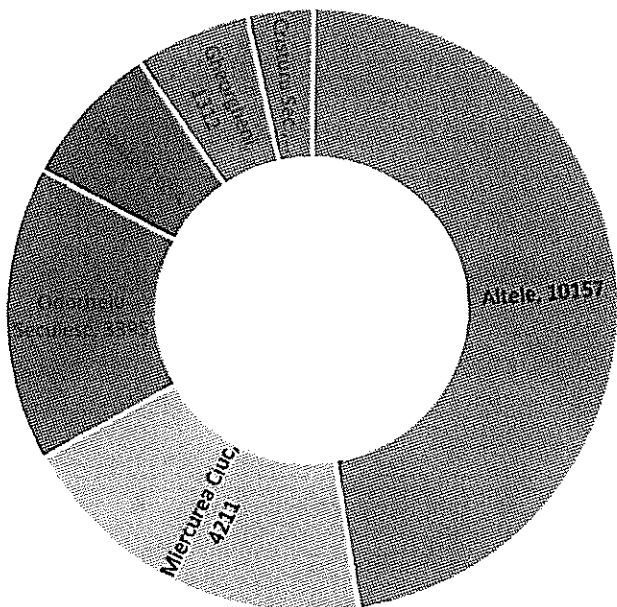
Analizând repartitia deceselor iese în evidență că din cele 990 de decese COVID 516 (52,12%) s-au înregistrat în mediul rural și 474 (47,88%) în mediul urban.

Distribuția deceselor pe teritorii din județul Harghita



Total cazuri confirmate județul Harghita: 21484

Total decese înregistrate județul Harghita: 990



Distribuția cazurilor confirmate pe grupe de vârstă și sex

În totalul cazurilor raportate se observă o ușoară predominantă a genului feminin (54% din total cazuri).

Cazurile confirmate sunt concentrate la vârstele adulte, 62,75 % din cazuri fiind înregistrate la persoane cu vârste cuprinse între 30-69 ani.

19,38% din cazuri au fost înregistrate la persoane cu vârsta peste 70 ani, 17,85% la tinerii sub 30 de ani.

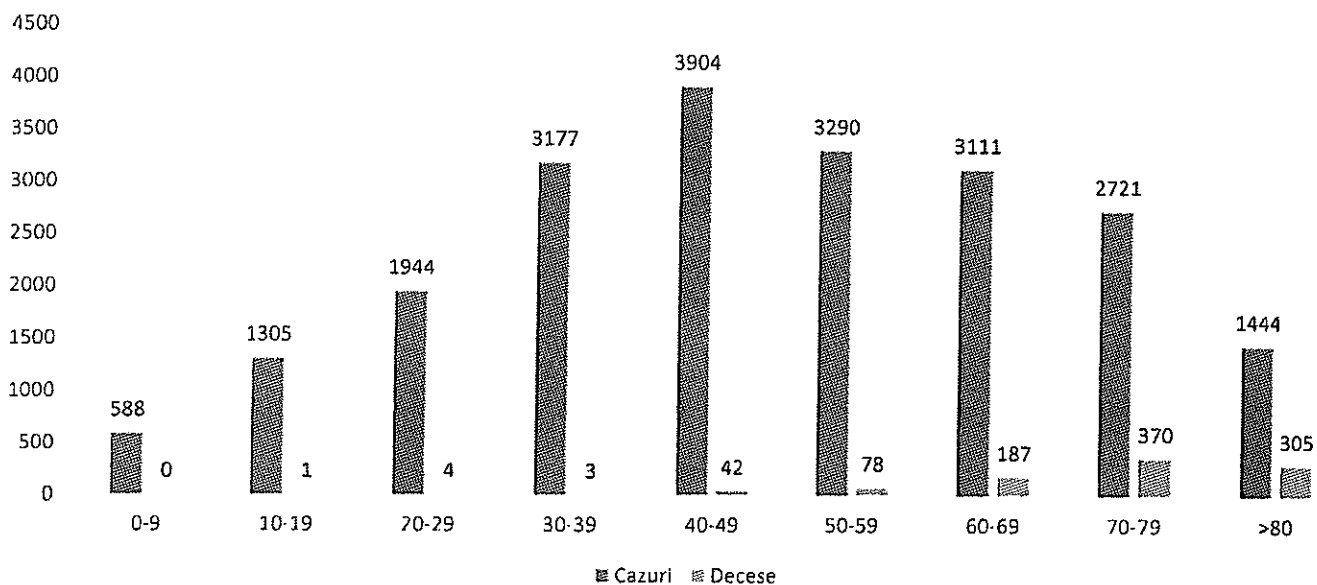
Decese

Până la data de 30.06.2022 s-au înregistrat un număr de 990 decese.

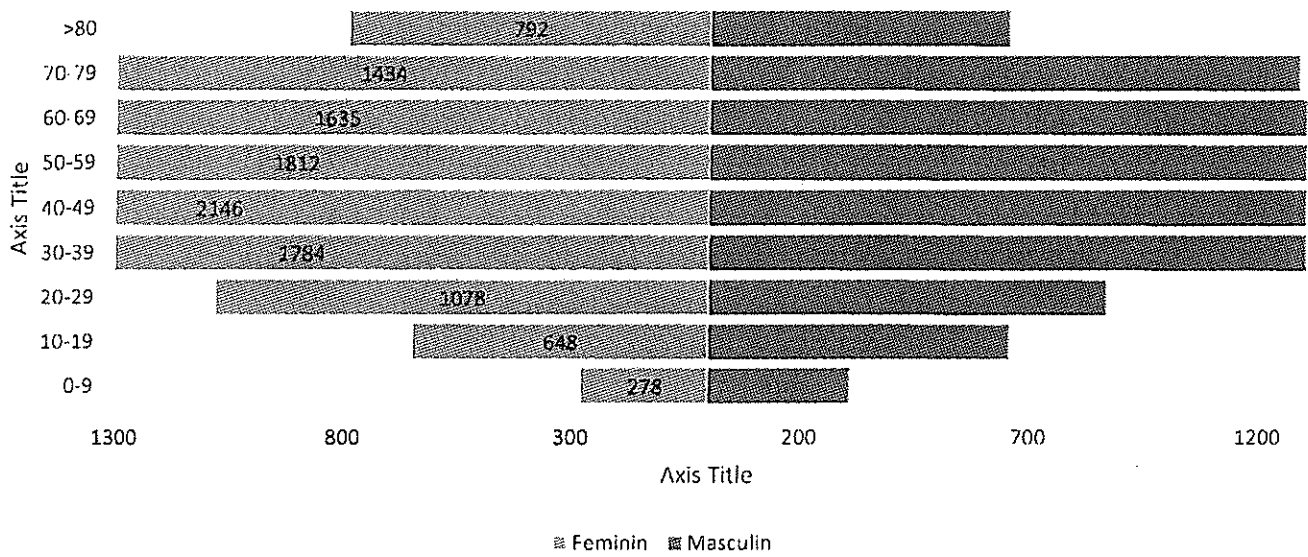
Cazurile decedate sunt concentrate la vârstele cuprinse între 60-80 ani și peste 80 ani, reprezentând 87% dintre decese.

S-a evidențiat o predominanță a deceselor în rândul bărbaților. Astfel, din totalul celor decedați, 56,86% au fost bărbați.

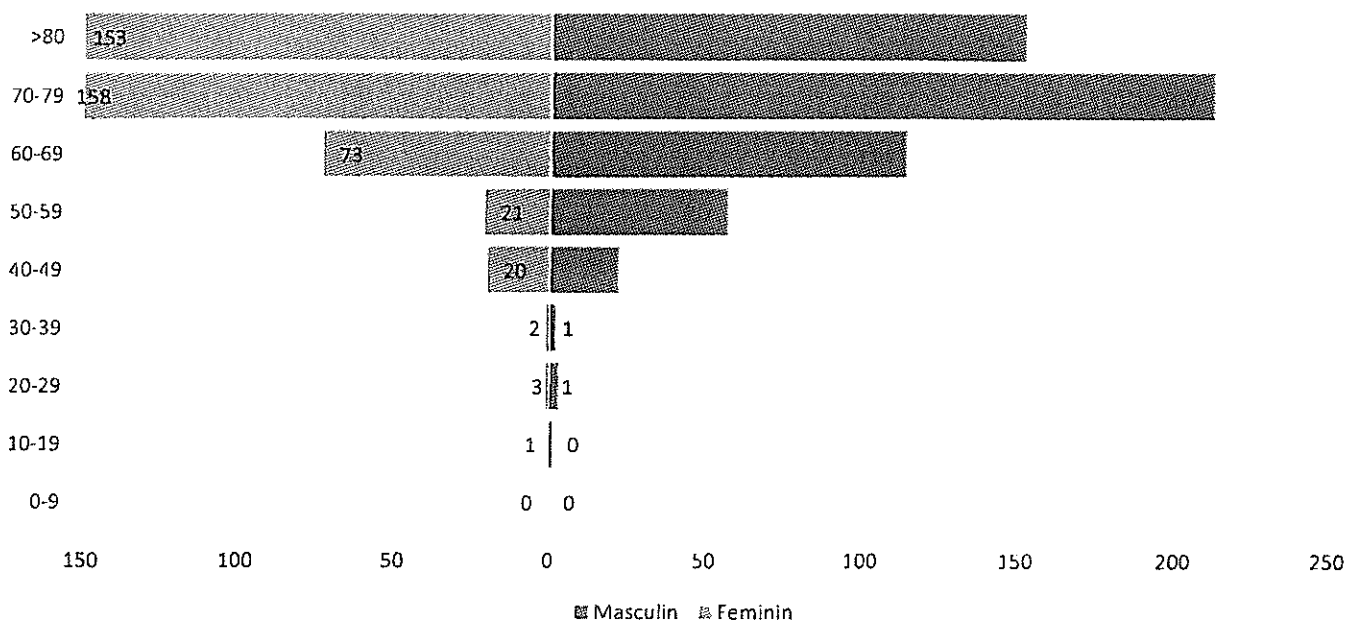
Ponderea cazurilor și deceselor pe grupe de vârstă



Ponderea cazurilor confirmate pe grupe de vârstă și sex



Ponderea deceselor pe grupe de vârstă și sex



Peste 90% dintre cazurile soldate cu decese aveau cel puțin o boală cronică asociată, cunoscută: afecțiuni cardiovasculare, diabet zaharat, obezitate, afecțiuni neurologice, renale, neoplasm.

În timpul pandemiei în județul Harghita au fost în evidența DSP:

- 1028 persoane în carantină instituționalizată
- 40168 persoane în carantină la domiciliu
- 8758 persoane în izolare instituționalizată
- 17422 persoane în izolare la domiciliu

Focare COVID-19 s-au înregistrat în comunități vulnerabile, centre rezidențiale pentru bătrâni și copii, în unități de producție, instituții publice, unități sanitare cu paturi.

În anul 2020:

În trimestrul II s-au depistat **16 focare COVID-19**: 10 focare în comunități vulnerabile de romi; 5 focare în unități de producție și unul în unitate sanitară

În trimestrul III s-au depistat **11 focare COVID-19**: 2 focare în comunități vulnerabile de romi; 2 focare în unități de producție și 4 în unități medico-sanitară, 2 în unități rezidențiale, 1 în instituție publică

În trimestrul IV s-au depistat **46 focare COVID-19**: 17 în unități medico-sanitare, 15 în unități rezidențiale, 13 altele (banci, STS, întreprinderi)

În anul 2021:

În trimestrul I s-au depistat **9 focare COVID-19**: 4 în unități medico-sanitare; 2 în unități rezidențiale; 2 în unități de învățământ; 4 altele (primării, penitenciar, bibliotecă)

În trimestrul II s-au depistat **4 focare COVID-19**: 2 în unități medico-sanitare; 1 în unitate rezidențială; 1 în unitate de învățământ

În trimestrul III s-au depistat **6 focare COVID-19**: 1 în unitate medico-sanitară, 1 în unitate rezidențială și 4 în unități de învățământ.

În trimestrul IV s-au înregistrat **30 focare COVID-19**: 20 în unități de învățământ, 6 în unități medico-sanitare, 4 în unități rezidențiale.

Măsuri luate:

- izolarea cazurilor pozitive;
- depistarea contactilor direcți;

- testarea contactilor direcți din unitați sanitare, învățământ, rezidențiale;
- suspendarea activitatii unității, sau a secției pentru 14 zile;
- carantinarea contactilor pentru 14 zile;
- educație sanitară;
- dezinfecție

Contactii apropiați din aceste focare au fost puși în carantină la domiciliu 14 zile, după ultimul contact infectant, cu ajutorul angajatorului, a Primăriei și Poliției locale precum și a medicului de familie care a efectuat și supravegherea clinică și epidemiologică.

În anul 2022:

În trimestrul I s-au depistat 20 focare COVID-19: 10 în unități de învățământ, 6 în unități medico-sanitare , 4 în alte unități.

În trimestrul II nu s-a depistat nici un focar.

DSP Harghita a urmat și aplicat Metodologia CNSCBT privind supravegherea sindromului respirator acut cu noul coronavirus (COVID-19 precum și recomandările de prioritizare a testării (cu modificările survenite în timp) pentru depistarea virusului.

Laboratoarele acreditate de Ministerul Sănătății, care au efectuat teste PCR sunt:

- Laboratorul propriu al DSP;
- Laboratorul Spitalului Județean de Urgență Miercurea Ciuc;
- Laboratorul Spitalului Municipal Odorheiu-Secuiesc;
- Laboratorul PRODIA;

Menționăm că doar Laboratorul DSP Harghita a efectuat toate testele gratuit în cadrul PN 1.2, restul laboratoarelor efectuând și teste contra cost la cerere.

Validarea testelor antigenice rapide pentru SARS-CoV-2 și includerea lor în Metodologia de supraveghere a sindromului respirator acut cu noul coronavirus (COVID 19) a facilitat detectarea cazurilor pozitive și supravegherea focarelor.

În tabelul următor este prezentat numărul testelor efectuate în județul Harghita:

LUNA	NR. TESTE PCR LAB. DSP	NR. TESTE PCR SJU. MCIUC	NR. TESTE PCR SM OD. SEC	NR. TESTE PCR PRODIA	NR. TOTAL TESTE RAPIDE	NR. TOTAL TESTE PCR	NR. TOTAL TESTE PCR+RAPIDE
APRILIE 2020	591	699	192	202		1684	1684
MAI	1093	1055	785	477		3410	3410
IUNIE	897	1293	1140	506		3836	3836
IULIE	1452	1788	1508	1686		6434	6434
AUGUST	1692	3236	1590	1577		8095	8095
SEPTEMBRIE	1824	3150	1347	1149		7470	7470
OCTOMBRIE	1931	3338	2262	1623		9154	9154
NOIEMBRIE	1855	2649	1623	1404		7531	7531
DECEMBRIE	1328	1649	991	1332		5300	5300
IANUARIE 2021	1150	2285	1161	1287		5883	5883
FEBRUARIE	1143	2216	1085	1149	1129	5593	6722
MARTIE	1401	1867	1193	1548	3080	6009	9089
APRILIE	1243	1785	1012	1658	4446	5698	10144
MAI	589	1021	713	1113	4703	3436	8139
IUNIE	328	742	457	1096	4545	2623	7168
IULIE	296	653	305	898	5149	2152	7301
AUGUST	339	740	238	1301	6575	2618	9193
SEPTEMBRIE	512	1044	476	1297	8573	3329	11902
OCTOMBRIE	760	2359	912	1015	13323	5046	18369
NOIEMBRIE	819	1509	568	1010	10314	3906	14220
DECEMBRIE	514	771	388	677	9445	2350	11795
IANUARIE 2022	1100	1880	873	1155	14395	5008	19403
FEBRUARIE	711	1188	445	566	12877	2910	15787
MARTIE	435	580	288	429	6928	1732	8660
APRILIE	522	188	148	323	3427	1181	4608
MAI	300	127	96	193	2821	716	3537
IUNIE	112	82	44	170	2011	408	2419

Scăderea numărului de cazuri pozitive COVID -19 se datorează aplicării măsurilor de supraveghere și prevenție a infecției la nivelul județului, un rol deosebit de important avându-l vaccinarea împotriva COVID.

În județ au fost administrate în primele 3 trimestre ale anului 2021, de la începutul campaniei (04.01.2021) 147287 doze de vaccin, dintre care:

Vaccinul Pfizer 124764

Vaccinul Astra Zeneca 7699

Vaccinul Moderna 7735

Vaccinul monodoză Johnson&Johnson 7089.

În trimestrul IV 2021 au fost administrate 72686 doze de vaccin, astfel pe grupe de vârstă și doze:

	5-11 ani	12-17 ani	18-24 ani	25-49 ani	50-69 ani	Peste 70 ani	TOTAL
Doza I	72	1953	3278	12453	8587	2851	29194
Doza II	70	1896	1624	6177	4829	2074	16670
Doza III		61	724	5655	11550	8832	26822
Total	142	3910	5626	24285	24966	13757	72686

Referitor la tipul de vaccin administrat putem observa faptul că populația a preferat în majoritatea lor vaccinarea cu vaccinul Pfizer atât în trimestrul IV 2021 cât și în semestrul I 2022:

Vaccinul	Doza I	Doza II	Doza III	TOTAL
Pfizer	16631	16454	25886	58971
Johnson	12505	139	1	12645
Moderna	55	67	935	1057
Astra Zeneca	3	10	0	13

În semestrul I al anului 2022 au fost administrate 12318 doze de vaccin :

	5-11 ani	12-17 ani	18-24 ani	25-49 ani	50-69 ani	Peste 70 ani	TOTAL
Doza I	125	219	408	1056	457	112	2377
Doza II	123	295	317	1041	752	279	2807
Doza III	0	173	690	2557	2570	1021	7011
Doza IV	0	0	1	18	49	55	123
Total	248	687	1416	4672	3828	1467	12318

Tipurile de vaccin utilizate în semestrul I 2022 au fost:

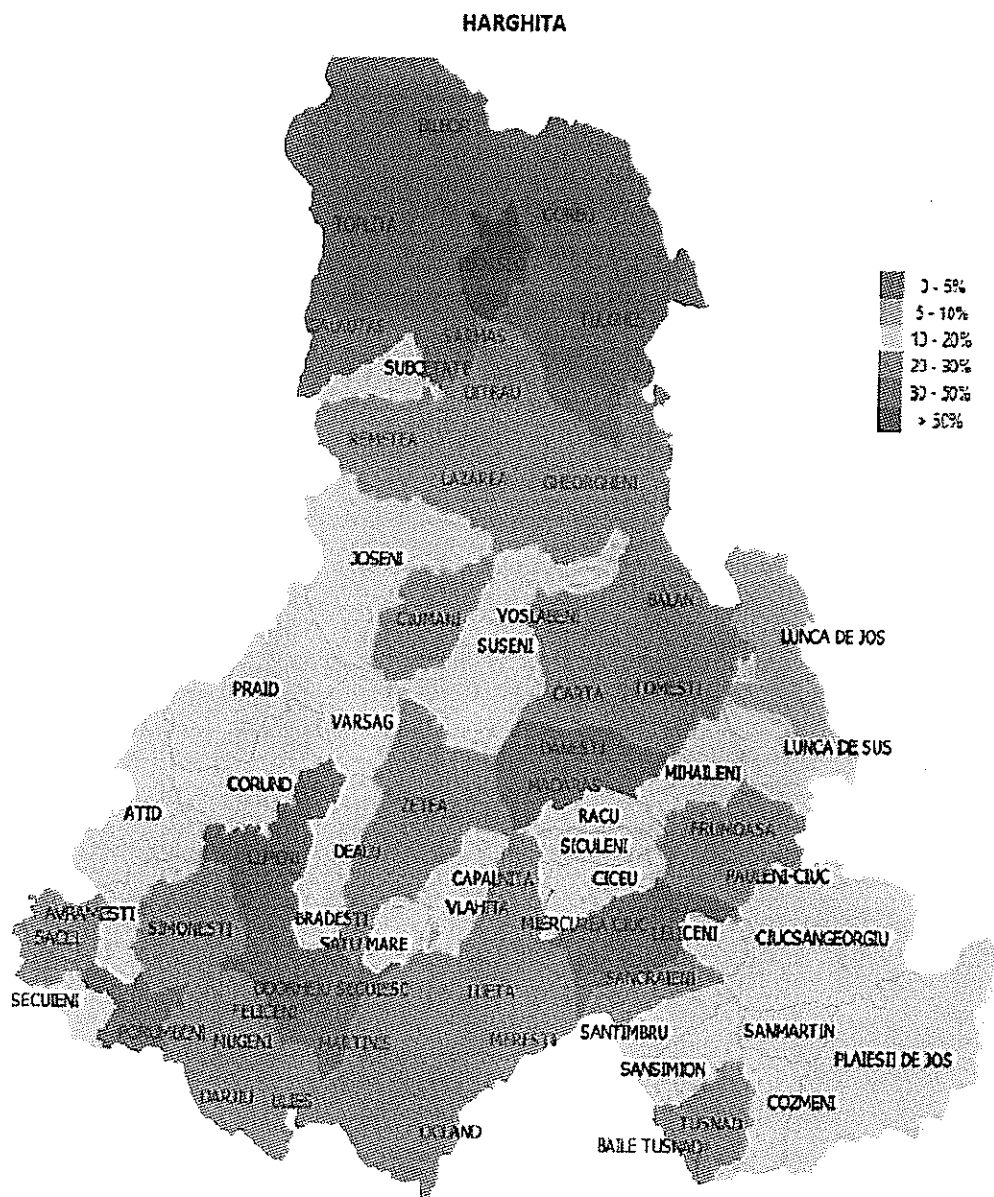
Vaccinul	Doza I	Doza II	Doza III	Doza IV	TOTAL
Pfizer	1287	2443	6796	123	10649
Johnson	964	238	0	0	1202
Moderna	14	21	215	0	250
Pfizer pediatric(pentru copii cu vârste 5-11 ani)	112	105	0	0	217

Acoperirea vaccinală Covid-19 în județul Harghita la data de 31.03.2022:

Localitate	Acoperire vaccinală COVID-19%
Total Harghita	29,87
Orș. Borsec	52,84
Mun. Toplița	48,10
Com. Gălăuțaș	40,28
Mun. Miercurea-Ciuc	39,51
Mun. Odorheiu Secuiesc	38,91
Orș. Băile Tușnad	38,09
Com. Bilbor	36,35
Com. Dănești	36,13
Com. Lupeni	34,31
Orș. Bălan	34,26
Com. Corbu	33,38
Com. Feliceni	32,06
Com. Sărmaș	31,86
Orș. Cristuru Secuiesc	31,68
Com. Mădăraș	31,60
Com. Tulgheș	30,51
Com. Lueta	28,56
Mun. Gheorgheni	28,51
Com. Săcel	27,76
Com. Ocland	27,44
Com. Păuleni-Ciuc	27,17
Com. Merești	27,06
Com. Remetea	26,69
Com. Ciumani	26,52
Com. Sâncrăieni	26,08
Com. Cârța	25,64
Com. Mugeni	25,44
Com. Ulieș	24,83
Com. Tomești	24,35

Com. Voşlăbeni	24,28
Com. Porumbeni	24,25
Com. Şimoneşti	23,83
Com. Lăzarea	23,78
Orş. Vlăhiţa	23,56
Com. Sândominic	23,16
Com. Mărtiniş	22,64
Com. Frumoasa	22,56
Com. Brădeşti	22,40
Com. Tuşnad	22,24
Com. Dârjiu	21,99
Com. Ditrău	21,40
Com. Zetea	20,49
Com. Racu	19,72
Com. Căpâlniţa	19,29
Com. Leliceeni	18,98
Com. Siculeni	18,91
Com. Avrămeşti	18,90
Com. Sânmartin	18,51
Com. Suseni	18,35
Com. Joseni	18,11
Com. Sântimbru	17,99
Com. Mihăileni	17,78
Com. Atid	17,55
Com. Sânsimion	17,38
Com. Secuieni	16,85
Com. Subcetate	16,63
Com. Cozmeni	15,85
Com. Ciceu	15,77
Com. Dealu	15,70
Com. Corund	15,41
Com. Vârşag	14,87
Com. Praid	13,92
Com. Satu Mare	13,75
Com. Ciucsângeorgiu	13,41
Com. Lunca de Sus	13,28
Com. Plăieşii de Jos	12,61
Com. Lunca de Jos	9,92

Harta acoperirii vaccinale în județul Harghita:



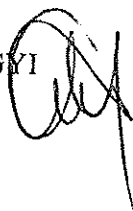
Referitor la evoluția infecțiilor respiratorii, pneumonilor virale și gripei în sezonul 2021-2022 s-a observat o creștere a incidenței acestor boli comparativ cu sezonul 2020-2021. Aplicarea măsurilor de izolare, purtarea măștii, școala online și restricțiile impuse în perioada pandemiei au generat reducerea drastică a contactelor cu potențial infectant și pentru ceilalți agenți patogeni.

	Sezonul 2021-2022	Sezonul 2020-2021
IACRS	21419 număr cazuri	12410 număr cazuri
Pneumonii virale	927 număr cazuri	476 număr cazuri
Gripă	0	62

Vaccinul gripal administrat gratuit populației eligibile la vaccinare gratuită a fost de 8260 persoane în sezonul 2021-2022, mai mic decât în sezonul 2020-2021 când au beneficiat de vaccin 13809 persoane.

DIRECTOR EXECUTIV

DR. TAR GYÖNGYI



MEDIC ȘEF

DR. CORNELIA MIRON

