



**DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ HARGHITA**  
530 180, Miercurea-Ciuc, Str. Mikó Nr.1, Județul Harghita  
Tel: 0266-310423, 0266-324483, Fax: 0266-371142,  
email:dspj.harghita@aspharghita.ro;  
<http://www.aspharghita.ro>

Nr. 542 din 16.07.2021

## **Evoluția infecțiilor respiratorii și infecțiilor cu noul coronavirus SARS CoV-2 în anul 2020-2021 în județul Harghita**

### **Evoluția infecțiilor cu noul coronavirus SARS CoV-2**

Numărul de cazuri de infecție SARS-CoV-2 depistate și înregistrate în județul Harghita de la începutul pandemiei până în 30.06.2021 este de 8287 cazuri cu 499 de decese.

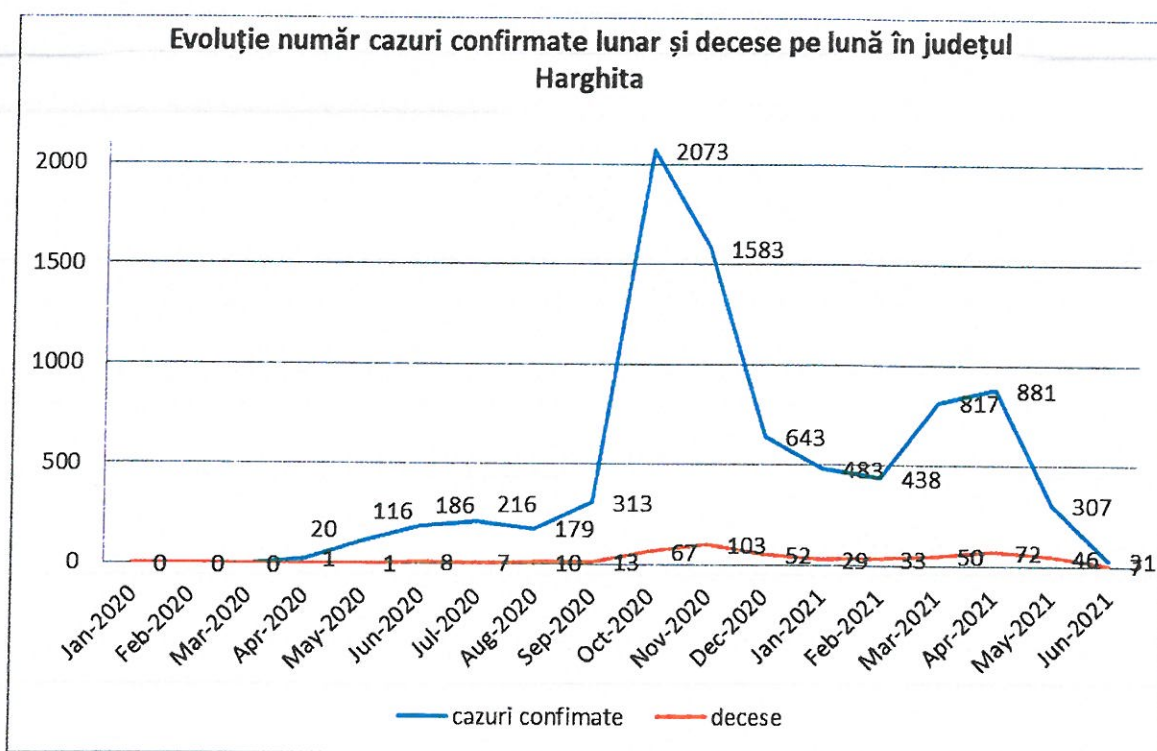
Primul caz de infecție confirmat a fost înregistrat în data de 1 aprilie 2020, iar în următoarele 4 săptămâni s-a menținut caracterul sporadic al bolii, fiind confirmate câte 1-2 cazuri zilnic, toate s-au dovedit cazuri secundare ale unor cazuri primare apărute în alte județe. Spre deosebire de alte 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.

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 cu vârfurile, în perioada 12-22.10.2020, ajungând de la 102 cazuri pe zi, la 130 cazuri pe zi în 22.10.2020, respectiv la un total de 2073 de cazuri în luna

noiembrie. 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.

În anul 2021 după o evoluție în scădere în prima lună, după începerea semestrului doi de școală cu prezentă fizică s-a înregistrat un nou val de creștere și în județul nostru, cel mai mare număr de cazuri (881 cazuri ) fiind înregistrat în luna aprilie. În ceea ce privește evoluția deceselor numărul maxim de decese s-a înregistrat tot în luna noiembrie 2020 (103 decese/lună).

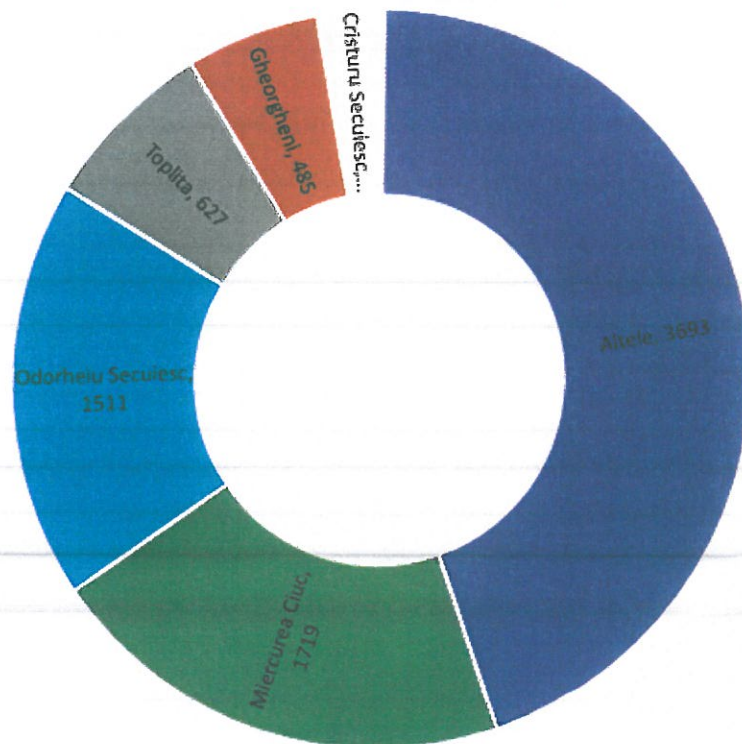
Evoluția infecției cu SARS-Cov-2 și a deceselor este prezentată în graficul următor.



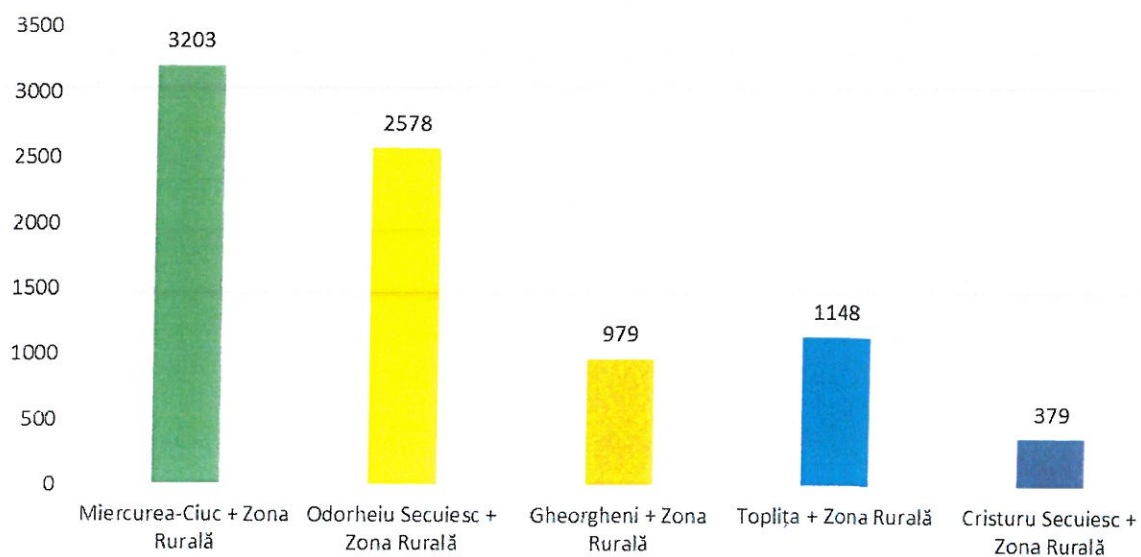
Analizând repartitia cazurilor pe medii observăm că din cele 8287 de cazuri COVID pozitive 55,43% (4594 cazuri) s-au înregistrat în mediul urban și 44,57 % în mediul rural.

Analiza repartitiei deceselor pe medii arată, că din cele 499 de decese COVID 52,51% s-au înregistrat în mediul urban și 47,49 % au fost în mediul rural.

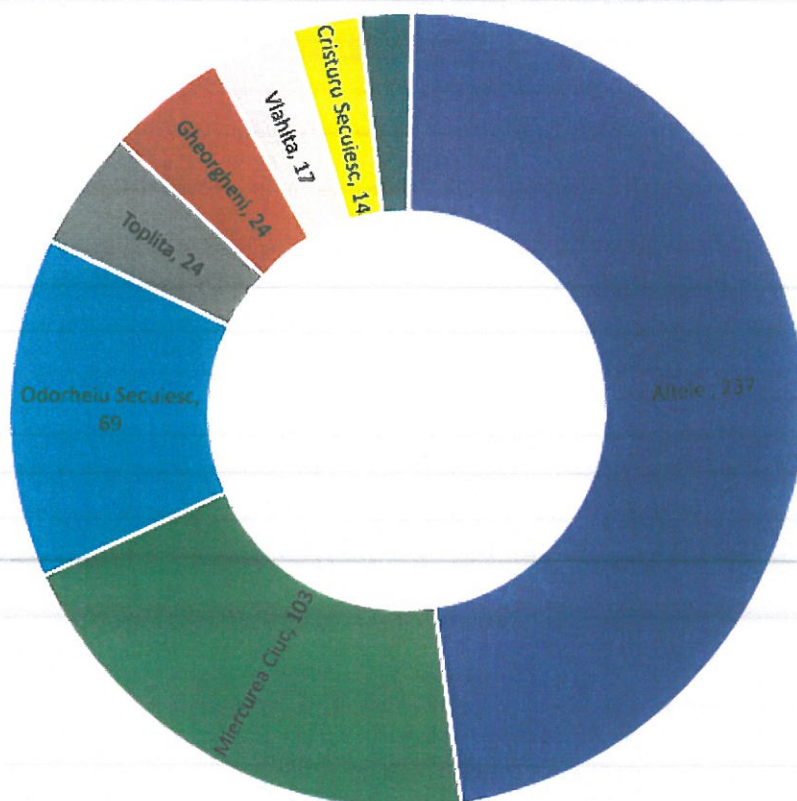
Total cazuri confirmate județul Harghita: **8287**



**Distribuția cazurilor de infecții cu SARS-COV-2 în perioada aprilie 2020 - iunie 2021**



Total decese înregistrate județul Harghita: 499



### Distribuția cazurilor confirmate pe grupe de vârstă și sex

În totalul cazurilor raportate se observă o ușoară predominanță a genului feminin (52,76% din total cazuri).

Cazurile confirmate sunt concentrate la vârstele adulte, 64,35% din cazuri fiind înregistrate la persoane cu vârste cuprinse între 30 și 69 de ani.

Au fost înregistrate 620 cazuri la grupa de vârstă de peste 80 de ani.

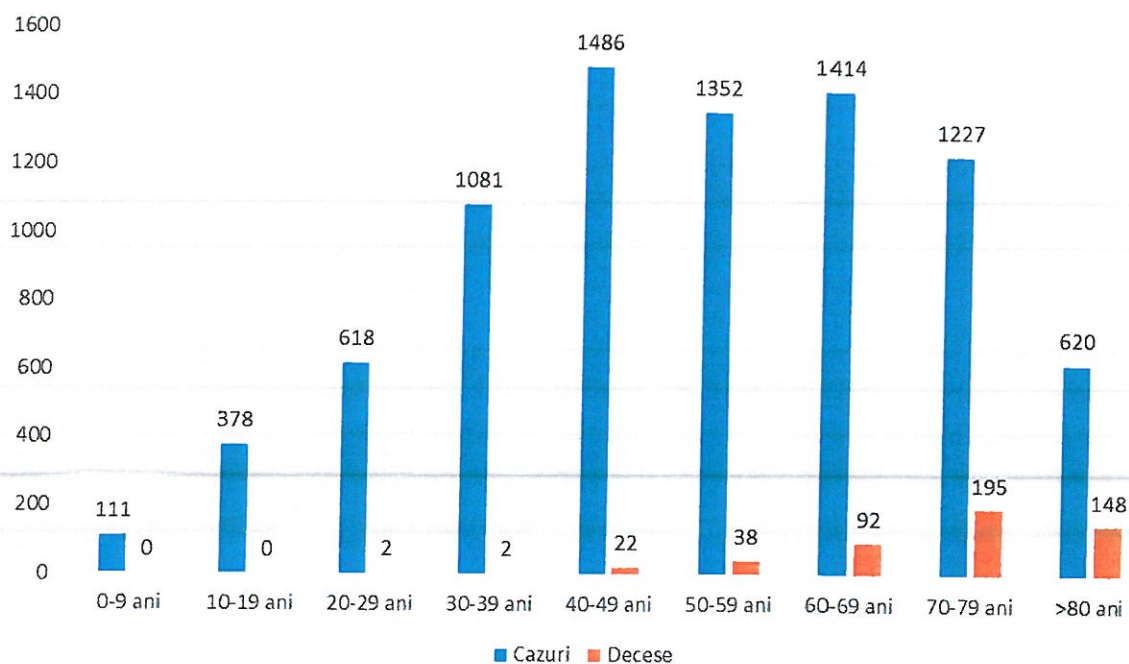
### Decese

Până la data de 30.06.2021 s-au înregistrat un număr de 499 decese.

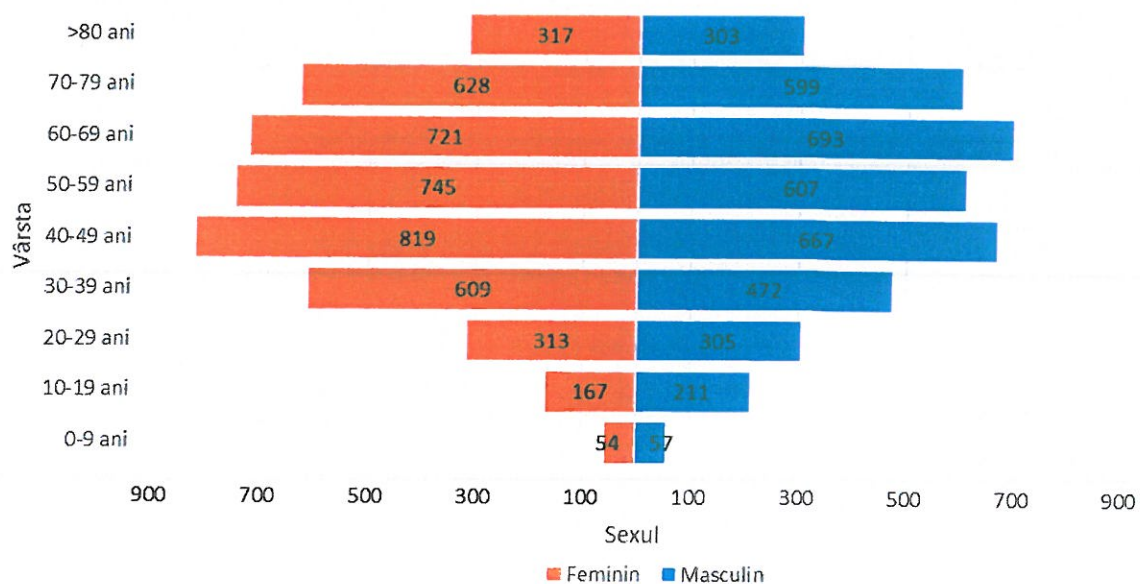
Cazurile decedate sunt concentrate la vârstele cuprinse între 60 -80 ani și peste 80 ani, reprezentând 87,17 % dintre decese.

S-a evidențiat o predominanță a deceselor în rândul bărbaților. Astfel, din totalul celor decedați, 58,91% au fost bărbați.

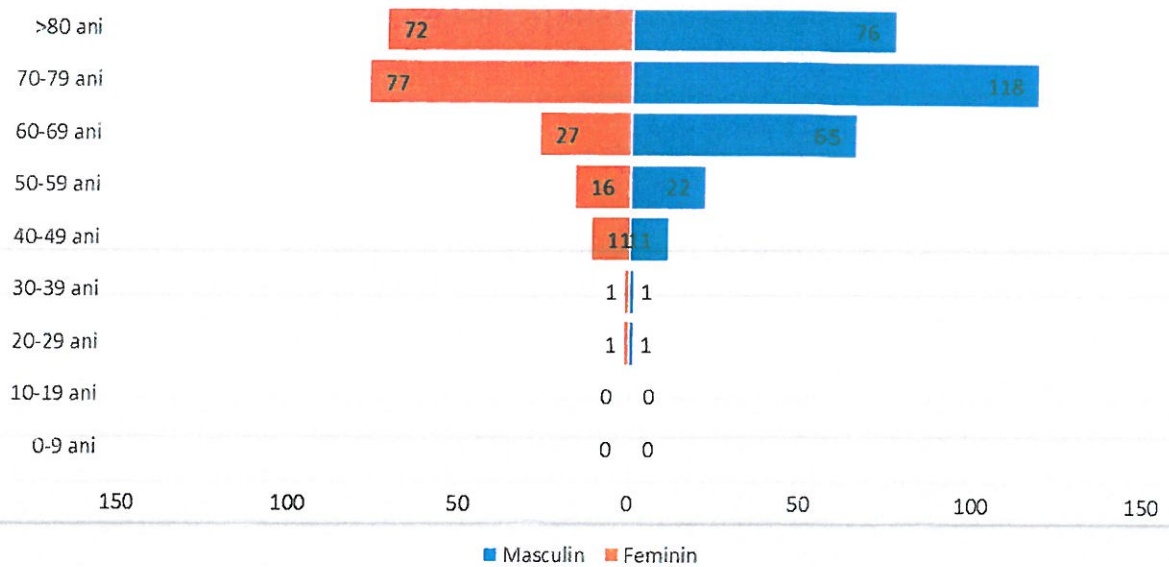
## Ponderea cazurilor și deceselor pe grupe de vârstă



## Ponderea cazurilor pe grupe de vârstă și sex



### Ponderea deceselor pe grupe de vârstă și sex



Vârsta medie a deceselor este semnificativ mai mare decât vârsta medie a cazurilor. 95,59 % dintre cazurile soldate cu decese aveau cel puțin o boală cronică asociată, cunoscută: afecțiuni cardiovasculare, diabet zaharat, obezitate, afecțiuni neurologice, renale, neoplasm.

#### Caracteristicile cazurilor confirmate și a deceselor

Cazuri:.....	8287
Vârsta mediana:	<b>52 ani</b>
Sex, masculin:	3914 <b>47.23%</b>
Vindecați:	7788 <b>93.97%</b>
<b>Decese</b>	
Decese	499
Vârsta mediana:	<b>73 ani</b>
Sex, masculin:	294 <b>58.91%</b>
<b>Cel puțin o comorbiditate:</b>	
Afecțiuni cardiovasculare:	347 <b>69.53%</b>
Diabet:	152 <b>30.46%</b>
Obezitate:	97 <b>19.43%</b>
Afecțiuni neurologice:	89 <b>17.83%</b>
Afecțiuni renale:	47 <b>9.41%</b>
Afecțiuni pulmonare:	83 <b>16.63%</b>
Neoplasm:	3 <b>7.21%</b>

În rândul cazurilor 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 pentru județul Harghita 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.

Focare COVID 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 sanitara

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-sanitare, 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 (bănci, unități publice, întreprinderi)

**În anul 2021:**

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

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

**Măsuri luate:**

- izolarea cazurilor pozitive;
- depistarea contactilor direcți;
- testarea contactilor direcți din unități sanitare, învățământ, rezidențiale;

- suspendarea activității unității, sau a secției pentru 14 zile;
- carantinarea contactilor pentru 14 zile;
- educație sanitară;
- dezinfecția.

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 perioada aprilie 2020-iunie 2021 în județul Harghita au fost în evidența DSP:

Număr total persoane carantinate la domiciliu în județul Harghita: <b>29971</b>	Număr total persoane izolate la domiciliu în județul Harghita: <b>6071</b>	Număr total persoane în carantină instituționalizată în județul Harghita: <b>1028</b>	Număr total persoane în izolare instituționalizată în județul Harghita: <b>4106</b>
--	---	--	--

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.

În concordanță cu acestea au fost efectuate în județ un număr de **82202** teste PCR începând cu anul 2020 până în 30.06.2021, dintre care 9299 au fost pozitive.

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

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

Din numărul total de teste PCR efectuate

22,52 % teste PCR au fost efectuate de Laboratorul DSP,



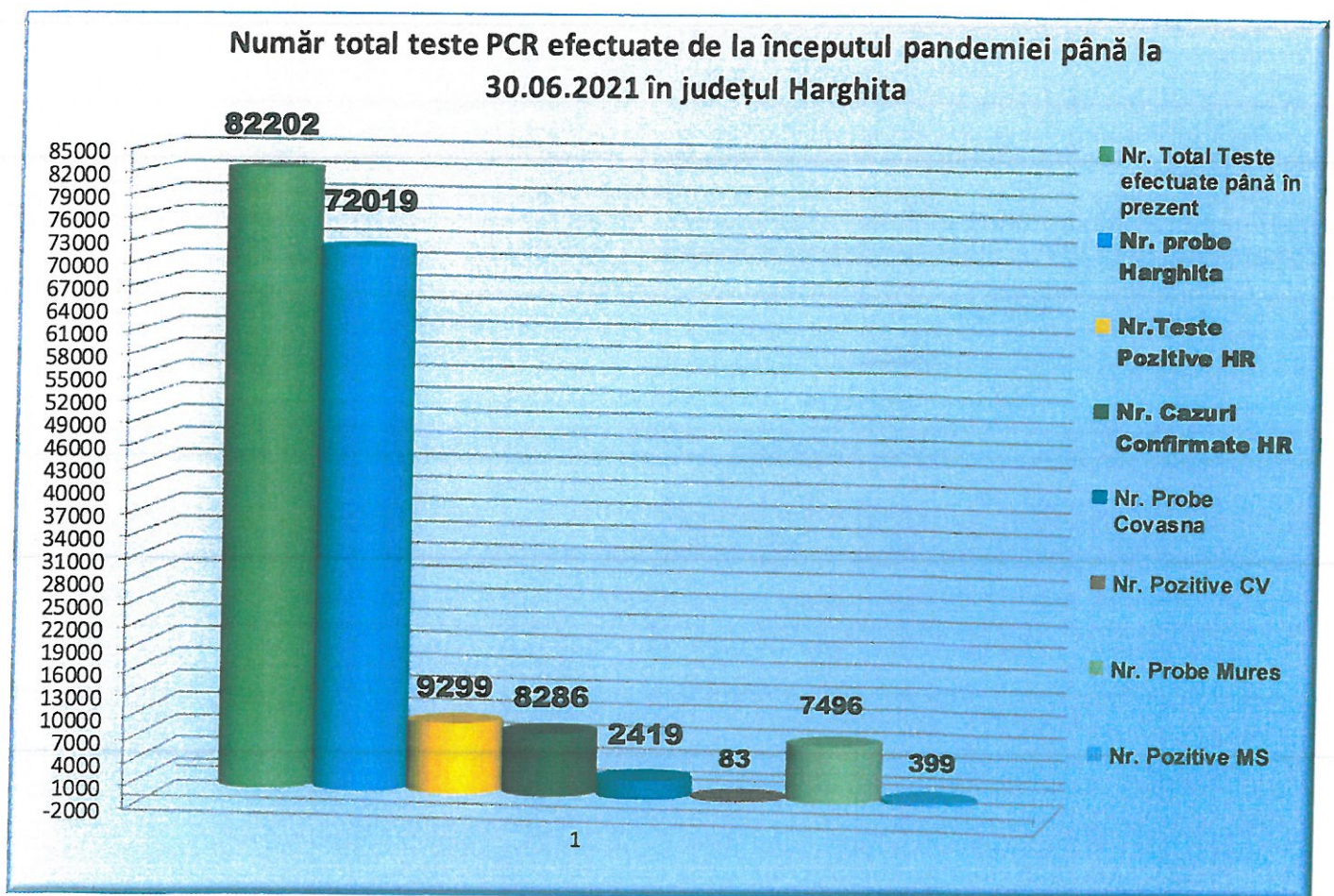
35,% de către Laboratorul Spitalului Județean de urgență Miercurea Ciuc,

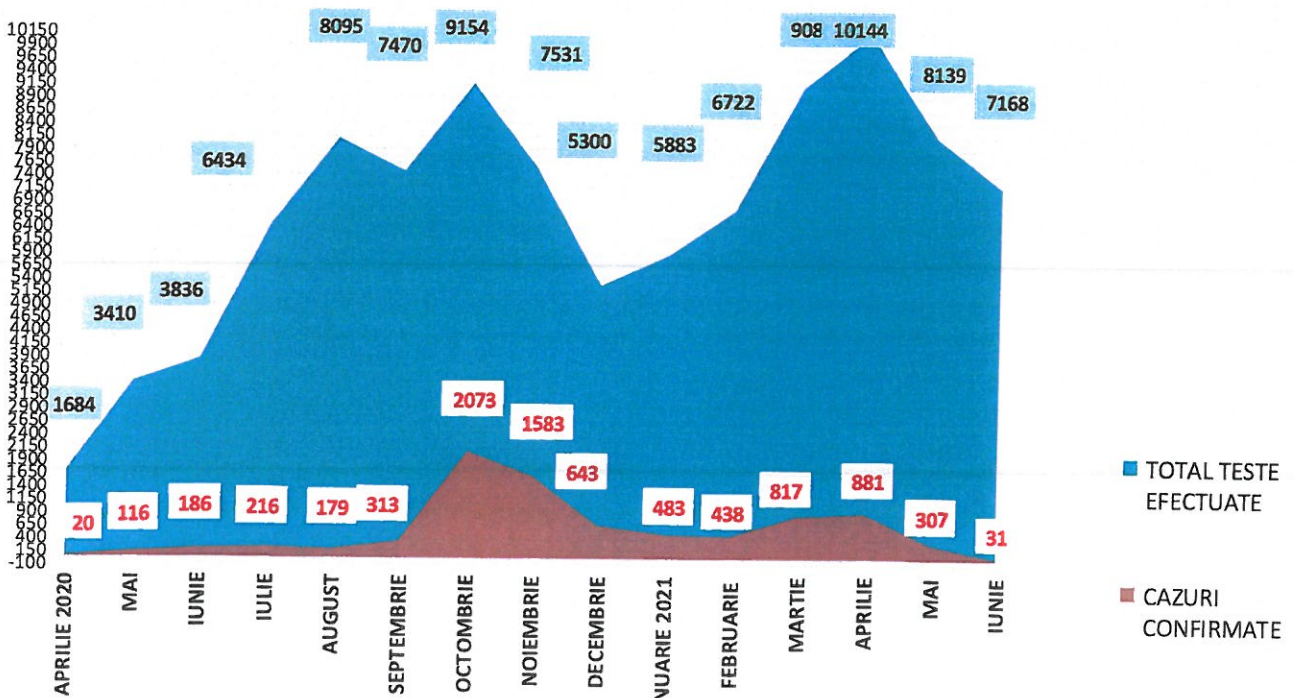
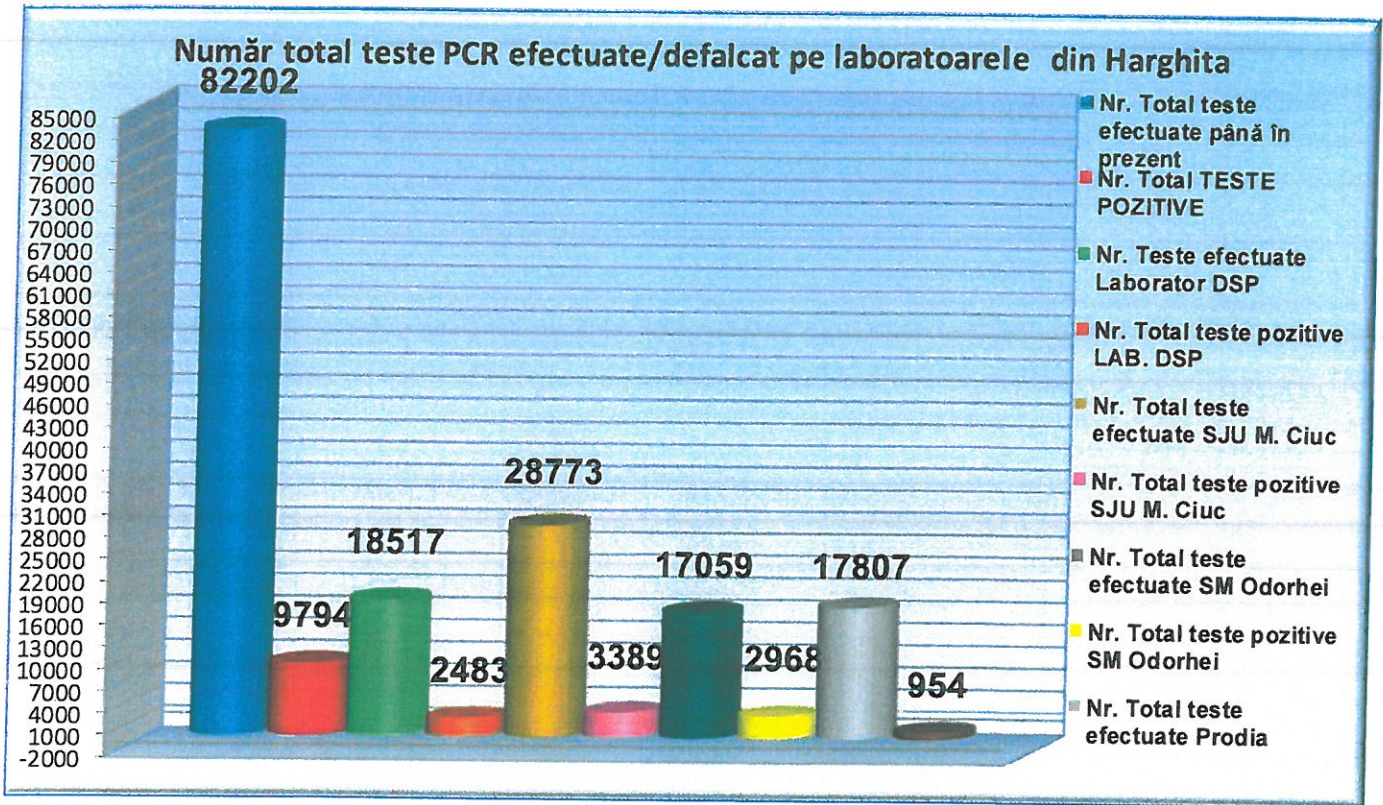
20,75 % de Laboratorul Spitalului Municipal Odorheiu-Secuiesc și

21,66 % de Laboratorul Prodia.

Menționăm că 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.





Teste de diagnostic efectuate lunar raportat la numărul cazurilor confirmate în județul Harghita

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 de la începutul campaniei 4 ianuarie 2021, până în 30.06.2021, **132.501** doze de vaccin, din care:

vaccinul Pfizer 114163,

vaccinul Astra Zeneca 7530,

vaccinul Moderna 7625, iar

vaccinul monodoză Johnson&Johnson pentru 3184 persoane.

Referitor la evoluția infecțiilor respiratorii, altele decât infecția cu noul coronavirus, pneumoniilor și gripei în sezonul 2020-2021 s-a observat o scădere a incidenței acestor boli comparativ cu sezonul 2019-2020. 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.

Diagnostic	Sezonul 2020-2021	Sezonul 2019-2020
IACRS (număr cazuri)	17336	3049
Pneumonii virale (număr cazuri)	314	562
Gripă (număr cazuri)	0	62

Vacinelor gripale administrate gratuit populației eligibile la vaccinare gratuită a fost de 13809 doze în sezonul 2020-2021, mai mare decât în sezonul 2019-2020 când au beneficiat de vaccin 9196 persoane.

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Dr. Tar Gyöngyi**

**MEDIC ȘEF**  
**Dr. Miron Cornelia**

