

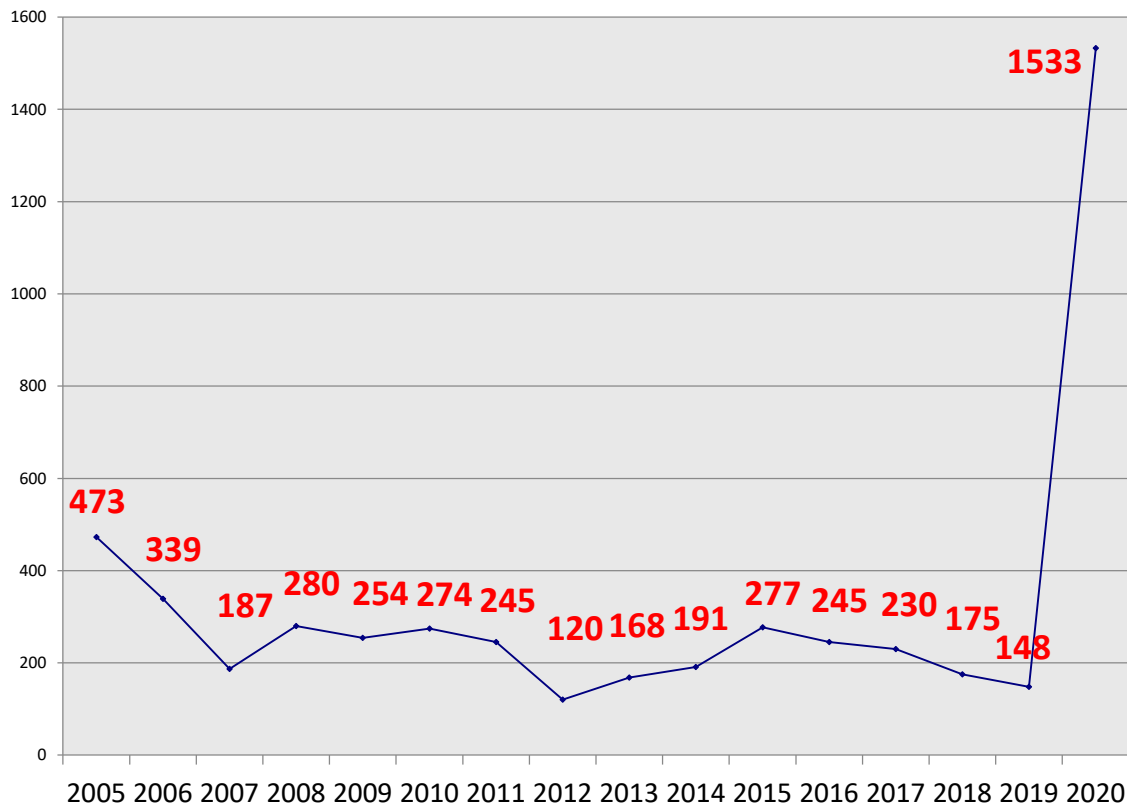


# COVID-19

A Covid-19 megbetegedések  
foglalkozási megbetegedésként  
történő elbírálása

Dr. Nagy Károly  
NNK Munkahigiénés és Foglalkozás-  
egészségügyi Főosztály

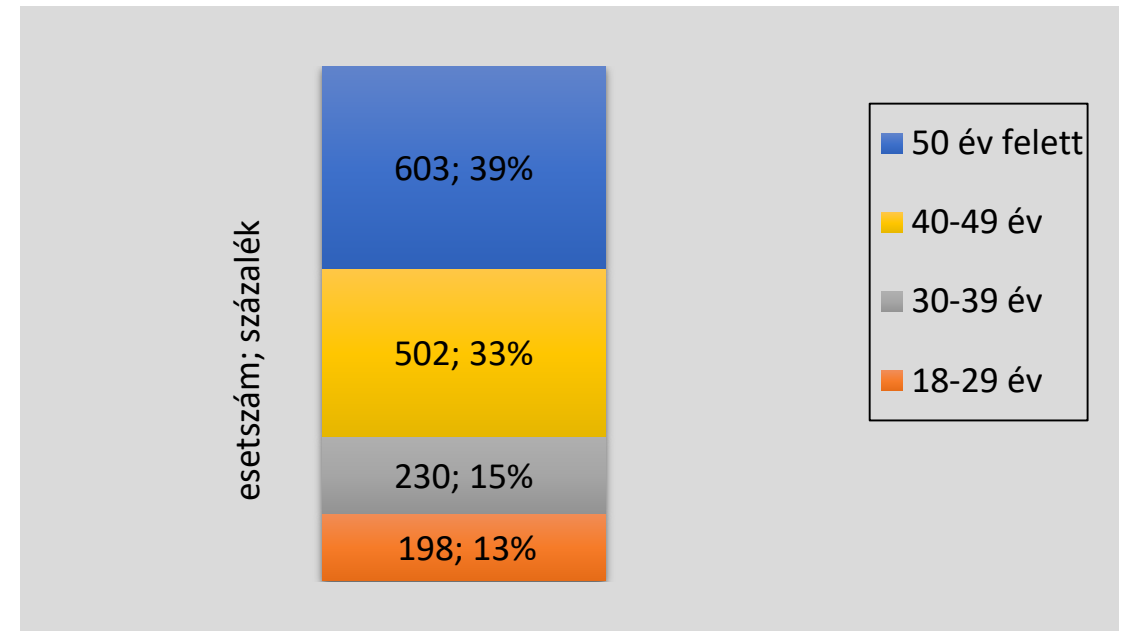
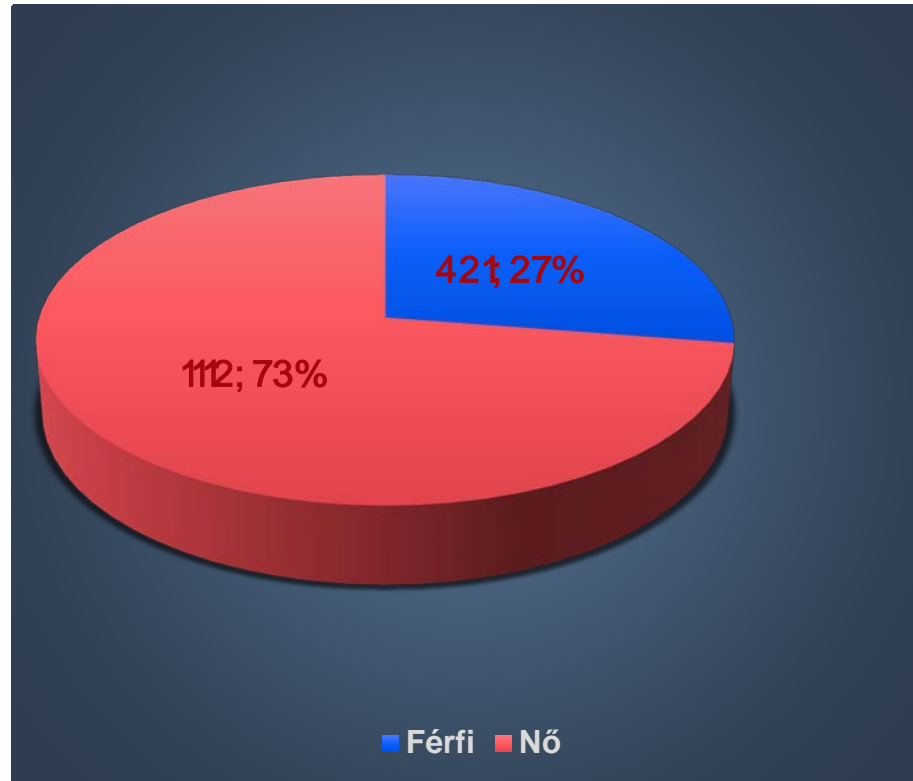
## Foglalkozási megbetegedések

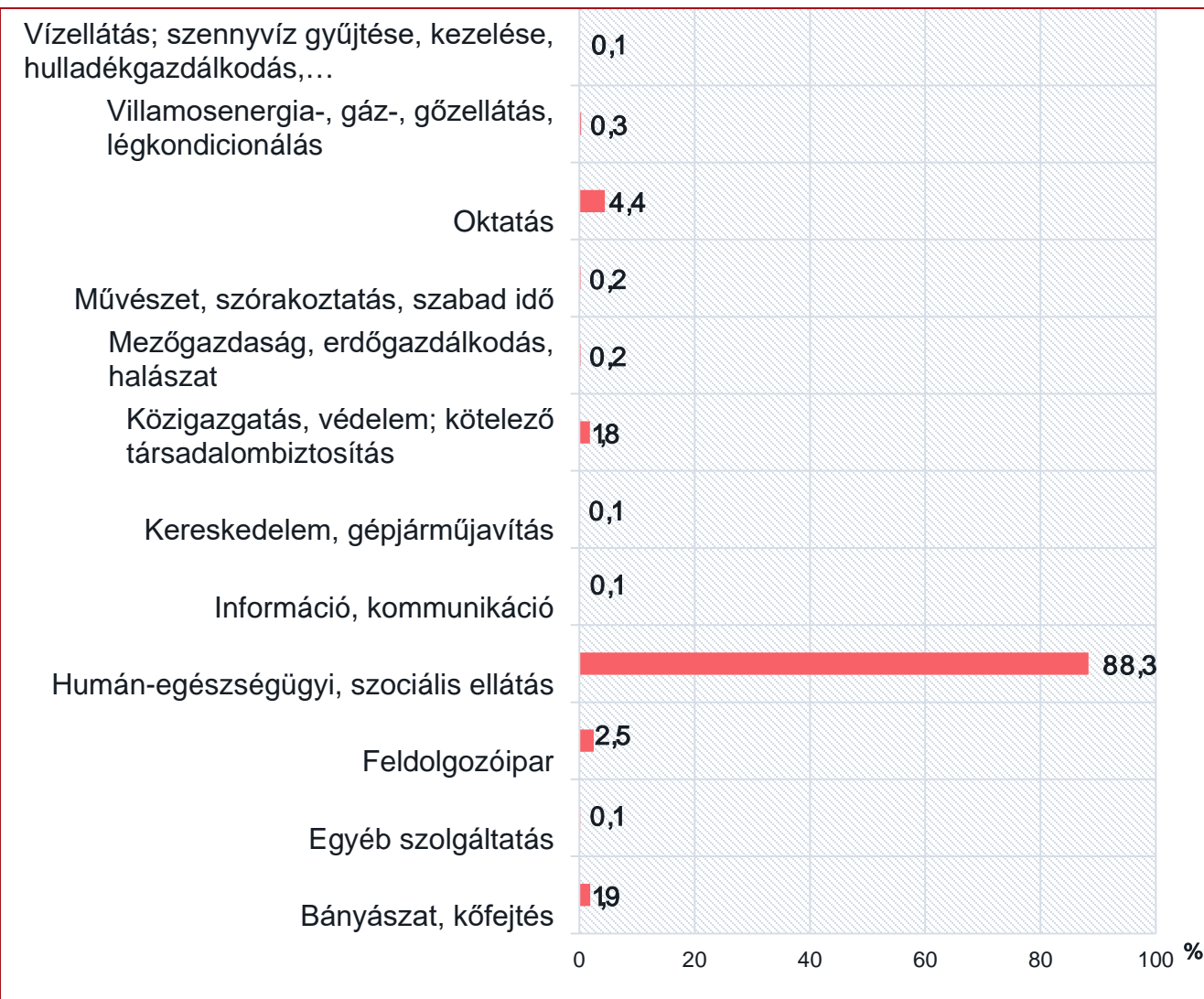


## 2020. évi adatok

- 2020-ban 1533 foglalkozási megbetegedést vettünk nyilvántartásba (2019: 148 fő), ebből
- COVID-19 megbetegedés: 1417 fő (92%),
- a megbetegedések 90%-a járt keresőképtelenséggel (2019-ben 51%).

# A foglalkozási megbetegedések nemenkénti és korcsoportonkénti megoszlása, 2020



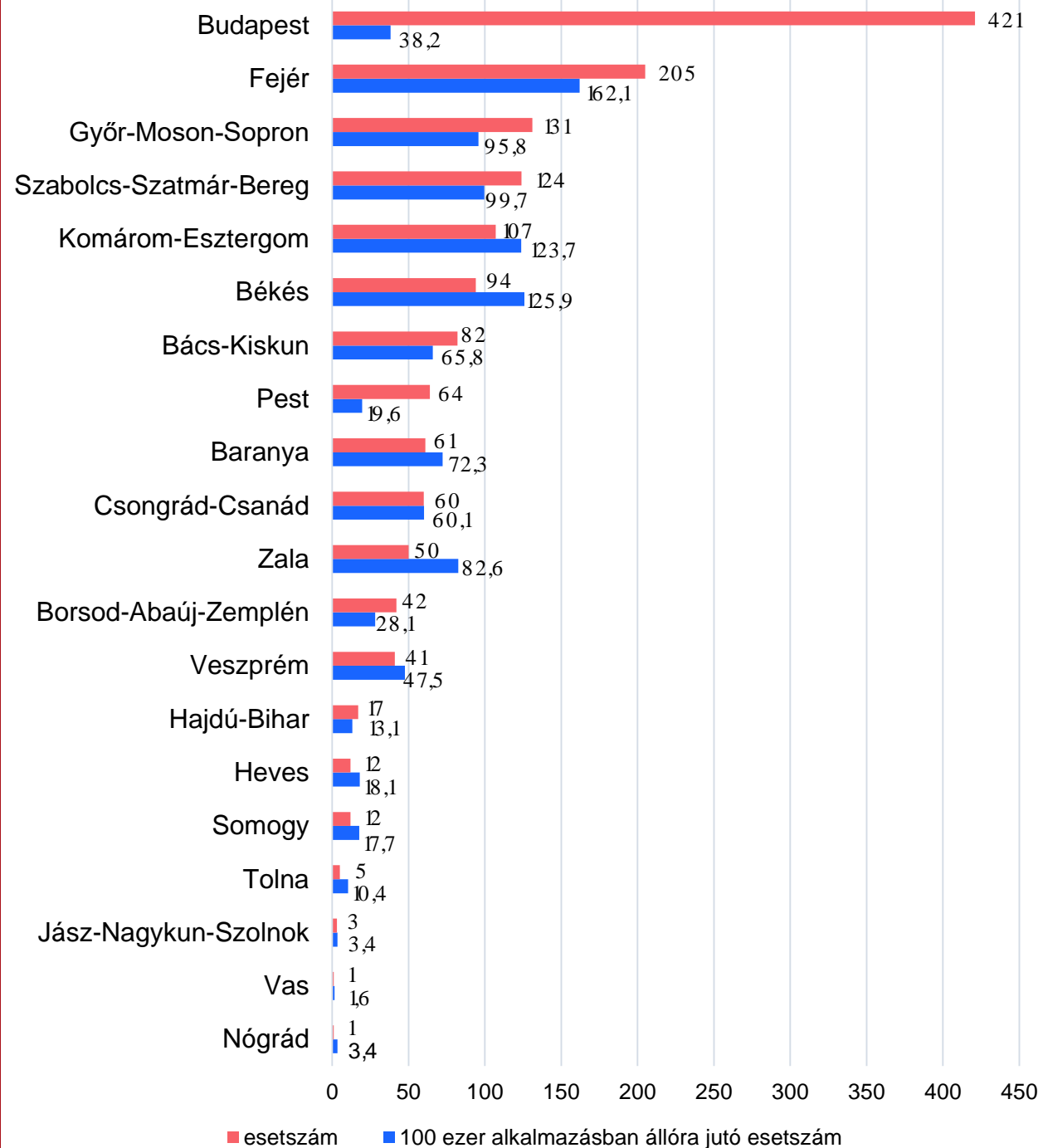


## A foglalkozási megbetegedések aránya nemzetgazdasági áganként, 2020

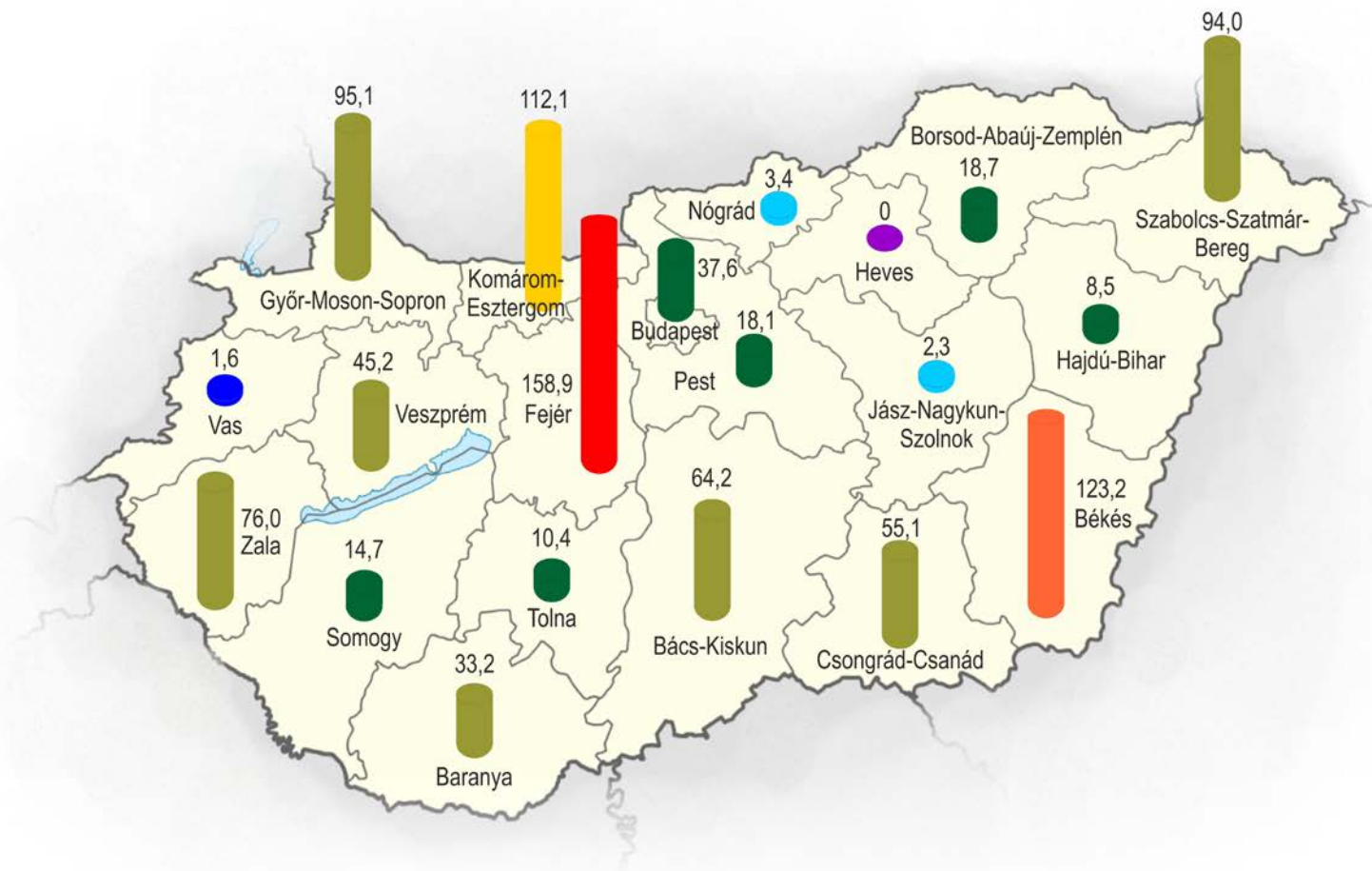
- a foglalkozási megbetegedések túlnyomó része a *humán egészségügyi, szociális ellátás* területén (88,3%, 1354 eset) fordult elő,
- az *oktatásból*, illetve az *iparból* (bányászat és feldolgozóipar) közel azonos számú (68, illetve 67; mindkettő az összes eset 4,4%-a) foglalkozási megbetegedést regisztráltunk,
- az arányok megváltozását a COVID-19 megbetegedés megjelenése okozta,
- az *oktatás* területéről nyilvántartásba vett esetek 98,5%-át (67 megbetegedést),
- a *humán-egészségügyi, szociális ellátás* esetében a megbetegedések 98,9%-át (1322 eset) a SARS-CoV-2 vírus okozta.

## A foglalkozási megbetegedések száma és a 100 ezer alkalmazásban állóra jutó esetszám megyénként, 2020

- a legtöbb foglalkozási megbetegedés Budapesten fordult elő (421 eset, 27%), megelőzve Fejér megyét (205 eset, 13%), Győr-Moson-Sopron megyét (131 eset, 9%), Szabolcs-Szatmár-Bereg megyét (124 eset, 8%) és Komárom-Esztergom megyét (107 eset, 7%).
- 2020-ban minden megyéből regisztráltunk foglalkozási megbetegedést (Vas és Nógrád megyéből 1-1 esetet).

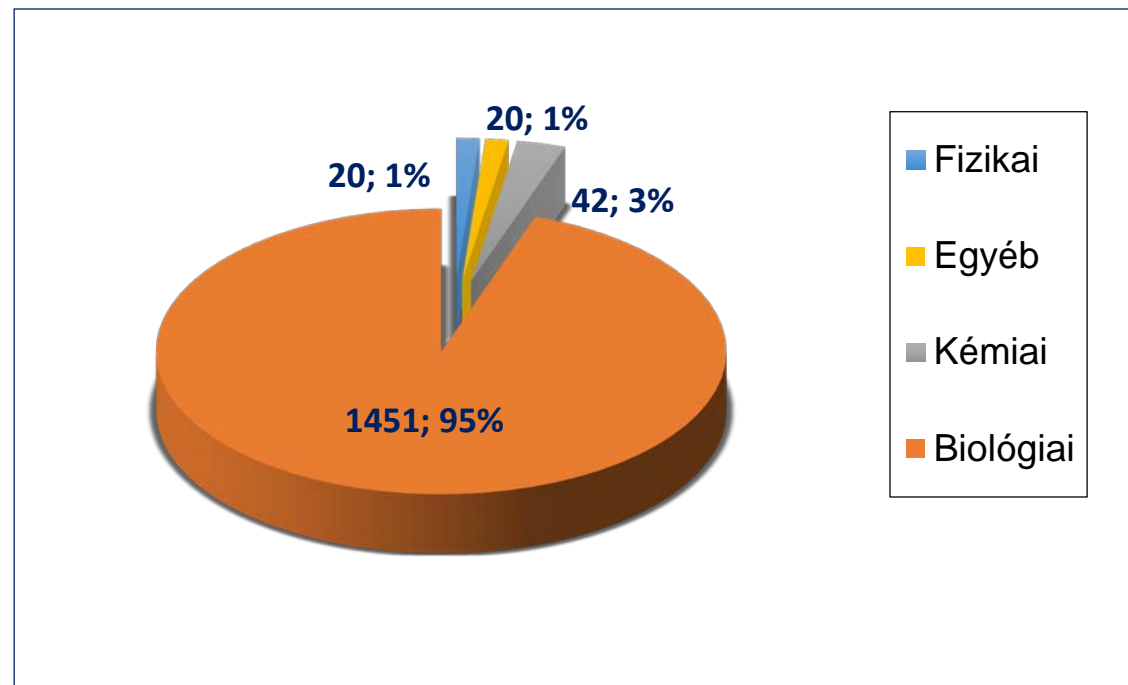
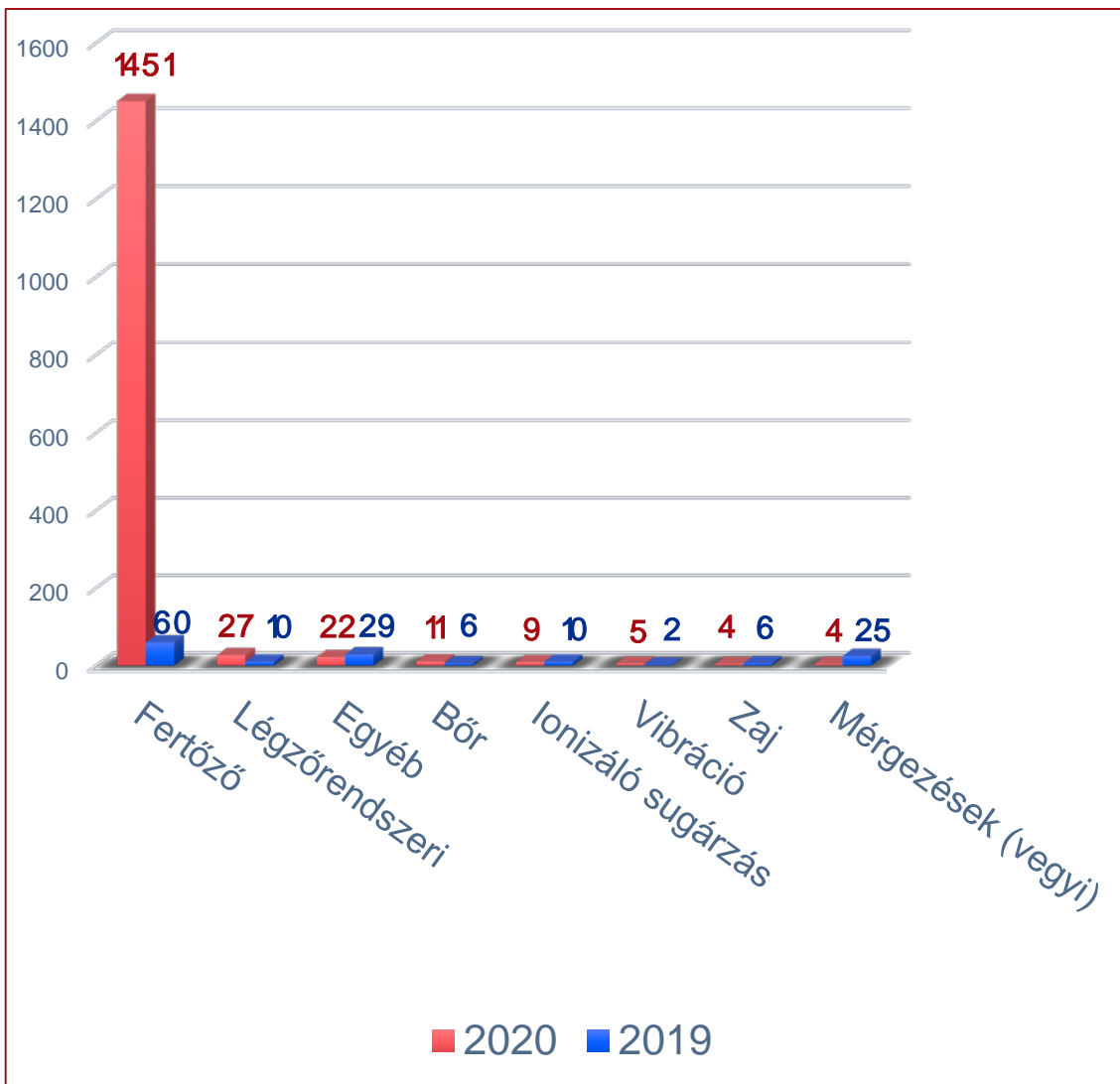


# A foglalkozási eredetű COVID-19 megbetegedések térbeli alakulása, 2020

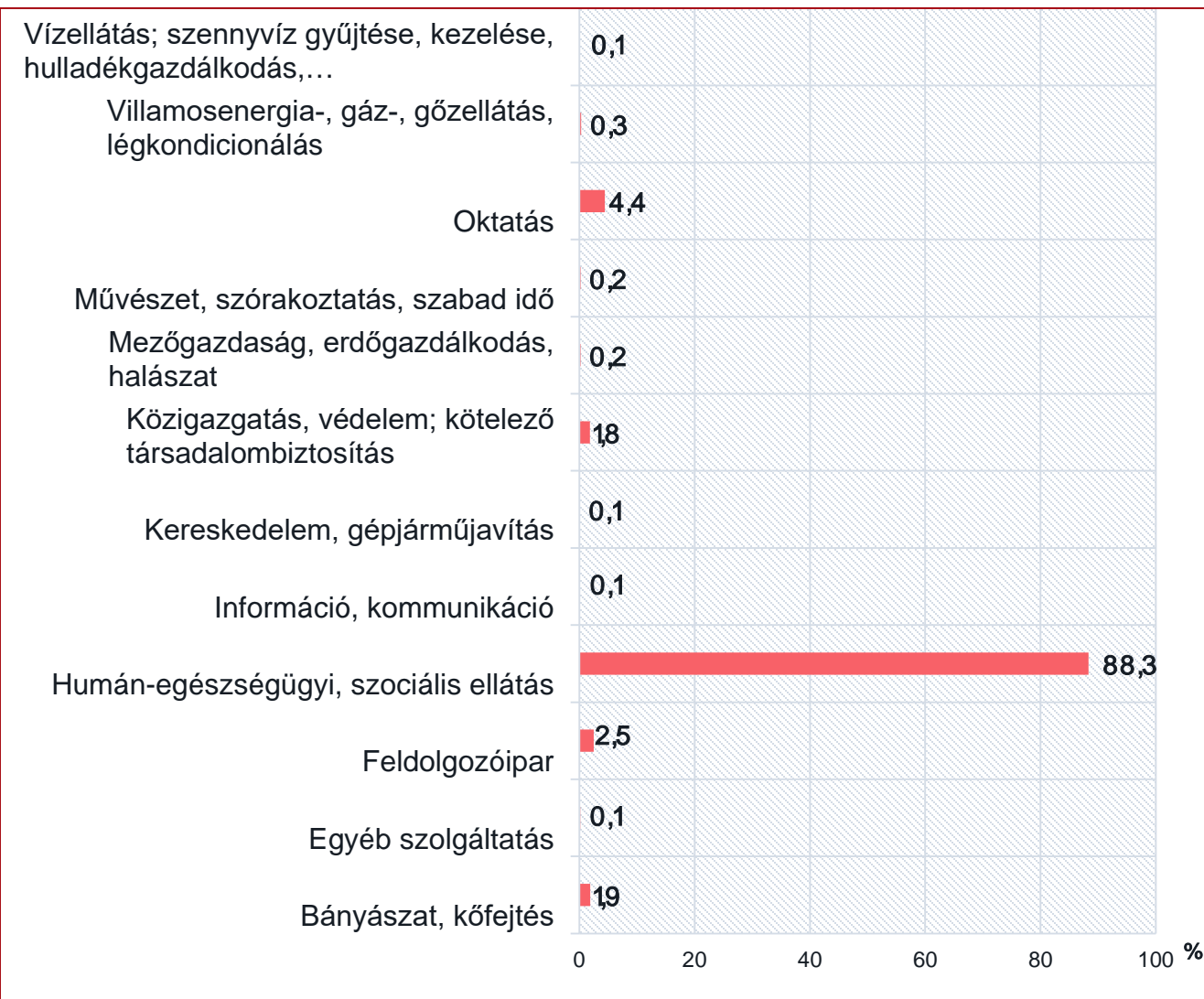


100.000 foglalkoztatottra jutó foglalkozási COVID-19 megbetegedések száma

## A foglalkozási megbetegedések esetszámai főbb kórformák szerint, 2019-2020



A foglalkozási megbetegedések száma és megoszlása a kóroki tényezők fő csoportjai szerint, 2020

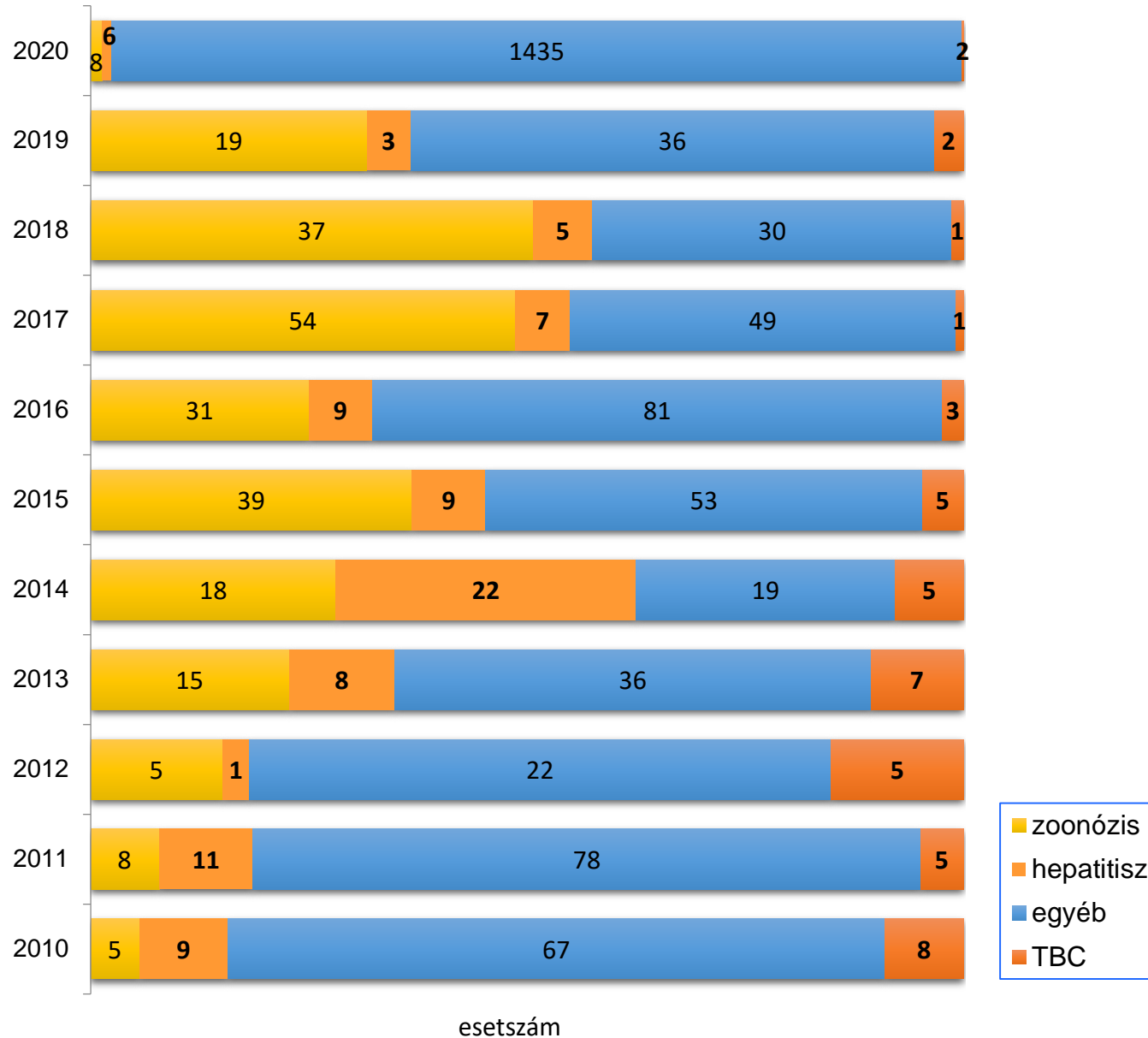


## A foglalkozási megbetegedések aránya nemzetgazdasági áganként, 2020

- a foglalkozási megbetegedések túlnyomó része a *humán egészségügyi, szociális ellátás* területén (88,3%, 1354 eset) fordult elő,
- az *oktatásból*, illetve az *iparból* (bányászat és feldolgozóipar) közel azonos számú (68, illetve 67; mindkettő az összes eset 4,4%-a) foglalkozási megbetegedést regisztráltunk,
- az arányok megváltozását a COVID-19 megbetegedés megjelenése okozta,
- az *oktatás* területéről nyilvántartásba vett esetek 98,5%-át (67 megbetegedést),
- a *humán-egészségügyi, szociális ellátás* esetében a megbetegedések 98,9%-át (1322 eset) a SARS-CoV-2 vírus okozta.



# Fertőző megbetegedések számának alakulása kórformák szerint, 2010-2020



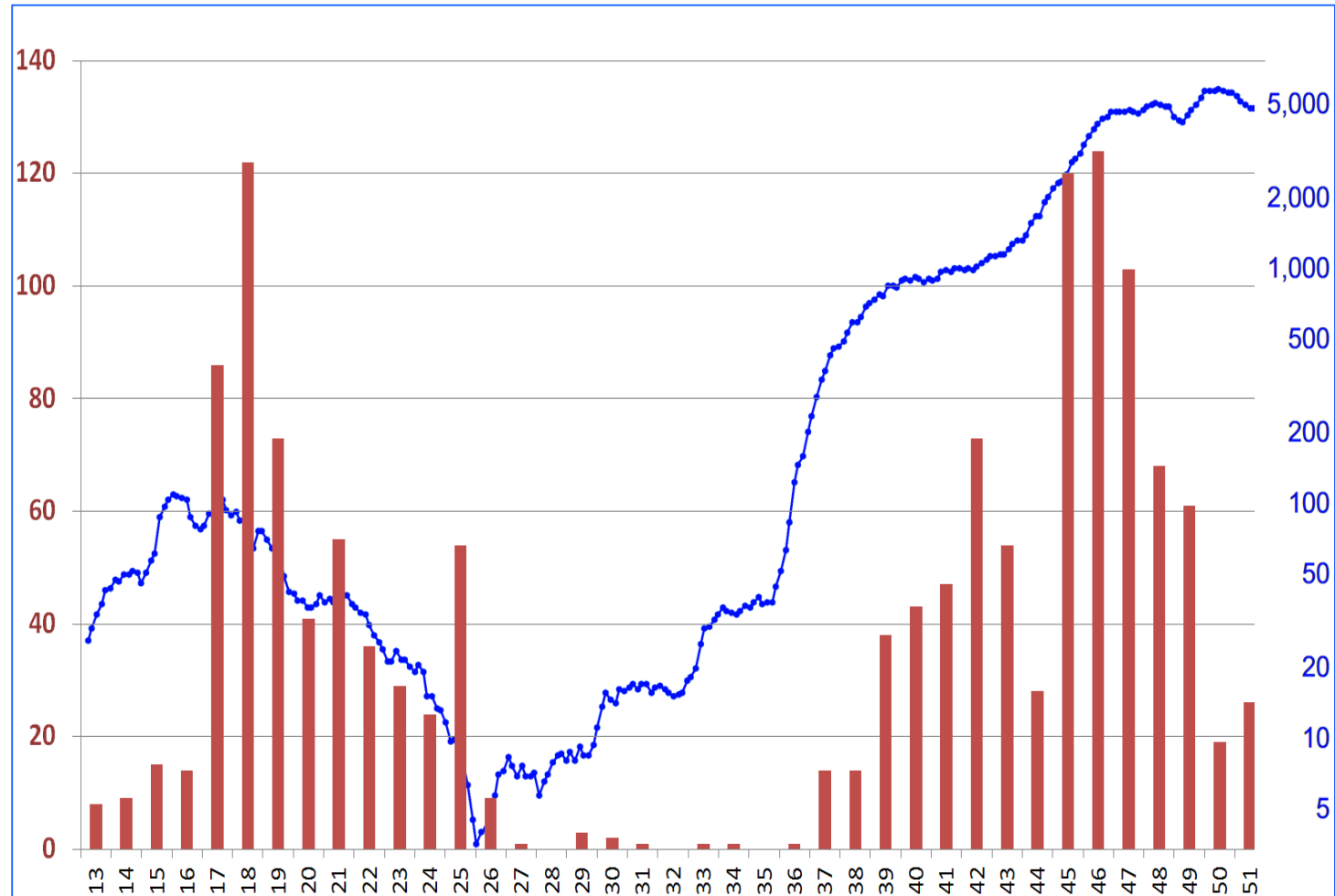
- Tárgyévben 1451 foglalkozási eredetű, fertőző megbetegedést vettünk nyilvántartásba (az összes eset 95%-a), melyek 98%-a COVID-19 megbetegedés volt (1417 fő).
- A megbetegedettek között a nők (1084 fő) és férfiak (367 fő) aránya 75% illetve 25%.
- A fertőző megbetegedések legnagyobb arányban (71%) 40 év feletti munkavállalókat érintettek.
- Az összes fertőző megbetegedés 0,6%-a (8 fő), a nem COVID-19 megbetegedések 44%-a zoonózis.

## Foglalkozási eredetű COVID-19 megbetegedések, 2020

- az esetek legnagyobb része (93%) a *humán-egészségügyi, szociális ellátás* nemzetgazdasági ágából, azon belül túlnyomórészt (76%) fekvőbeteg-ellátó intézményekből érkezett,
- ezeket az eseteket követik az oktatás (5%) területéről bejelentett esetek,
- foglalkozási csoportokat tekintve legmagasabb számban az egészségügyi foglalkozásúak (928 fő), a szociális gondozás, ill. szociális szolgáltatás foglalkozásai (118 fő), a szolgáltatási foglalkozások (125 fő) és ezeket követően az oktatás, nevelés foglalkozásai (77 fő) jelennek meg.

Megye	Összes bejelentés	Ebből nem COVID	Ebből COVID	COVID-19 megbetegedések egyes nemzetgazdasági ágazatokban			
				Humán-egészségügy	Oktatás	Szociális ellátás	Egyéb
Budapest	421	6	415	387		28	
Bács-Kiskun	82	2	80	56	4	15	5
Baranya	61	33	28	21	3	4	
Békés	94	2	92	29	8	48	7
Borsod-Abaúj-Zemplén	42	14	28	8	19		1
Csongrád-Csanád	60	5	55	46	3	3	3
Fejér	205	4	201	154	6	40	1
Győr-Moson-Sopron	131	1	130	121	5	4	
Hajdú-Bihar	17	6	11	1	5	2	3
Heves	12	12	0				
Jász-Nagykun-Szolnok	3	1	2				2
Komárom-Esztergom	107	10	97	95		2	
Nógrád	1	0	1				1
Pest	64	5	59	43	4	9	3
Somogy	12	2	10	8		2	
Szabolcs-Szatmár-Bereg	124	7	117	104	9	3	1
Tolna	5	0	5	2	1	1	1
Vas	1	0	1	1			
Veszprém	41	2	39	39			
Zala	50	4	46	13		33	
<b>Összesen</b>	<b>1533</b>	<b>116</b>	<b>1417</b>	<b>1128</b>	<b>67</b>	<b>194</b>	<b>28</b>

# A foglalkozási eredetű COVID-19 megbetegedések bejelentésének időbeli alakulása, 2020



Hetente bejelentett foglalkozási COVID-19 esetek száma,

*Forrás: NNK, Our World in Data*

## Foglalkozási eredetű SARS-CoV-2 fertőzések/COVID-19 megbetegedések bejelentése, kivizsgálása

1. kockázatalapú (RR) esetdefiníció;
2. gyanúbejelentés (észlelő orvos, bejelentő orvos);
3. **egyszerűsített** hatósági kivizsgálás (helyszíni hatósági szemle nélkül);
4. elbírálás kizárólag iratokból;
5. elfogadás kritériumai:
  - a) munkahelyi többletkockázat igazolása (hatósági nyilatkozat – Vizsgálati lap)
  - b) aktuális fertőzöttség igazolása mikrobiológiai vizsgálattal (PCR, Ag-gyt);

# NYILATKOZAT COVID-19 MEGBETEGEDÉS GYANÚ kivizsgálásához

- 4) Munkavállaló munkaköri alkalmasság orvosi vizsgálatának időpontjai (munkakörök, minősítés)  
Előzetes munkaköri orvosi alkalmassági vizsgálat időpontja:  
Utolsó időszakos munkaköri orvosi alkalmassági vizsgálat időpontja:
- 5) Munkavállaló megfertőződésének feltételezett útja, lehetséges okai (rövid leírás):  
a) Mi volt a bejelentett dolgozó vírus fertőzöttségi vizsgálatának indoka? (panasz/betegség; kontaktuskutatás; szűrés)  
b) A feltételezett fertőző forrás (ápoló, munkatárs, stb.) Covid-19 pozitivitása ismert volt-e a megfertőződés idejében vagy csak később derült ki. Lehetőség szerint leletének csatolása.
- 6) A munkáltató által a munkavégzéshez meghatározott és biztosított egyéni védőeszközök felsorolása:
- 7) A munkavállaló munkavégzéséhez rendelkezésre álltak-e teljes körűen (megfelelő mennyiségben) az egyéni védőeszközök?  
a) Mely védőeszköz(ök) nem állt(ak) rendelkezésre?  
b) Részesült-e oktatásban a védőeszközök és fertőtlenítőszeresek használatát illetően?  
c) Viselte-e a védőeszközöket mindig az előírásoknak megfelelően?
- 8) A munkavállalók oktatása, tájékoztatása megtörtént-e a megváltozott, rendkívüli veszélyhelyzetre való tekintettel? Amennyiben igen, milyen formában?
- 9) A megbetegedett munkavállaló tünetei, panaszai (amennyiben voltak):  
a) Megbetegedés kezdete:  
b) A kórismét megalapozó vizsgálat leletének csatolása szükséges.  
c) Ha kórházi ápolásra szorult, a zárójelentés csatolása szükséges.
- 10) Munkavállaló keresőképzettségének időtartama (amennyiben még tart, akkor annak kezdete):
- 11) Fordult-e elő egyidejűleg több Covid-19 fertőzés a munkavállalók között az adott munkahelyen?
- 12) Foglalkozás-egészségügyi szakorvos véleménye:  
A pozitívításról szóló leletet minden esetben kérjük csatolni!  
Amennyiben rendelkezésre állnak, az egészségügyi intézmény kórházhigiénés szervezetének a foglalkozási megbetegedés gyanújával érintett munkavállalókra vonatkozó adatait, vizsgálati megállapításait, stb. kérjük csatolni.

Keltetés

.....  
munkáltató  
aláírás, titulus, pecsét

.....  
foglalkozás-egészségügyi orvos  
aláírás, titulus, pecsét

## Az elfogadás jellemző indokolása:

- A SARS-CoV-2 koronavírus okozta pandémia kóroki kockázatainak az egészségügyi személyzet a legjobban kitett, akik munkavégzésük során ismeretlen fertőző képességű betegeket is elláthatnak.
- A megbetegedett dolgozók mindannyian kapcsolatba kerültek ismert vagy utólag SARS-CoV-2 pozitívnak bizonyult betegekkal, kollégákkal. Munkakörükön belül érintkeztek COVID-19 megbetegedett ápoló személyekkel, akinek ápolása, gondozása, ellátása során feltételezhetően megfertőződtek a SARS-CoV-2 koronavírussal.
- A kivizsgálás a megbetegedett dolgozók munkakörében igazolta olyan biológiai kóroki tényező (SARS-CoV-2 vírus) jelenlétét, mely megbetegedésüket/vírushordozásukat okozhatta. Ennek következtében átmenetileg alkalmatlanná váltak foglalkozásuk gyakorlására, karanténba, keresőképtelen állományba kerültek.
- Foglalkozásuk és megbetegedésük kötött az ok-okozati összefüggés valószínűsíthető.

## Az elutasítás okai:

- munkahelyi fertőző forrás nem volt azonosítható, valószínűsíthető sem (figyelembe véve a fertőzés lappangási idejét). Ugyanakkor közös háztartásban szoros kontaktus igen;
- szoros kontaktként került sor az esetbejelentésre (karantént is emiatt rendelték el), a fertőzöttség nem igazolódott vagy nem is vizsgálták;
- tipikus tünetekkel zajló megbetegedés háttérében az elvégzett mikrobiológiai vizsgálat SARS-CoV-2 pozitivitást nem igazolt vagy nem történt vizsgálat;
- Munkavállaló nyilatkozott arról, hogy bizonyítottan SARS-CoV-2 pozitív személlyel került szoros kontaktusba, de nem munkavégzés közben.

## Országos Mentőszolgálat

- az Országos Mentőszolgálat dolgozói közül az ország különböző mentőállomásain (8 megyében és a fővárosban) 97 fő munkavállaló fertőződött meg;
- mentőápolók, mentőtisztek, mentőgépkocsi-vezetők, központi irányításban dolgozók közül április-június hónapban 22 fő fertőződött meg, 13 fő tünetmentesen, ősszel, a második hullám során 75 fő;
- fertőzésre gyanús, légúti tüneteket mutató betegek esetében FFP2 félálarc, overall, védőszemüveg, plexi arcpajzs állt a munkavállalók rendelkezésére;
- amikor egyes, szállított betegekről utólag kiderült, hogy SARS-CoV-2 pozitívak, megtörtént a munkavállalók szűrővizsgálata.

Megye	COVID-19 megbetegedések száma
<b>Budapest</b>	<b>35</b>
Bács-Kiskun	4
Békés	26
Fejér	5
Győr-Moson-Sopron	1
Komárom-Esztergom	8
Pest	7
Szabolcs-Szatmár-Bereg	10
Tolna	1
<b>Összesen</b>	<b>97</b>



# Oktatás

- az oktatás területéről összesen 67 fő megbetegedését regisztráltunk;
- az oktatási intézmények tavaszi zárva tartása miatt a valamennyi bejelentés a 2. hullám idején érkezett;
- előfordultak egyedi esetek, de néhány intézményben több főt érintő helyi járványok alakultak ki;
- a fertőző forrás nem minden esetben volt azonosítható, a pedagógusok feltételezhetően tünetmentes gyermekektől vagy kollégáktól fertőződhetek meg;

Megye	Óvoda	Alapfokú oktatás	Középfokú oktatás	Oktatást kiegészítő tevékenység	Összesen
Bács-Kiskun	1	2	1		4
Baranya			3		3
Békés	7		1		8
Borsod-Abaúj-Zemplén	1		18		19
Csongrád-Csanád		3			3
Fejér		1	5		6
Győr-Moson-Sopron	3	2			5
Hajdú-Bihar	1		1	3	5
Pest	4				4
Szabolcs-Szatmár-Bereg		5	4		9
Tolna	1				1
<b>Összesen</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>33</b>	<b>3</b>	<b>67</b>

**Köszönöm a**  
**figyelmét!**

