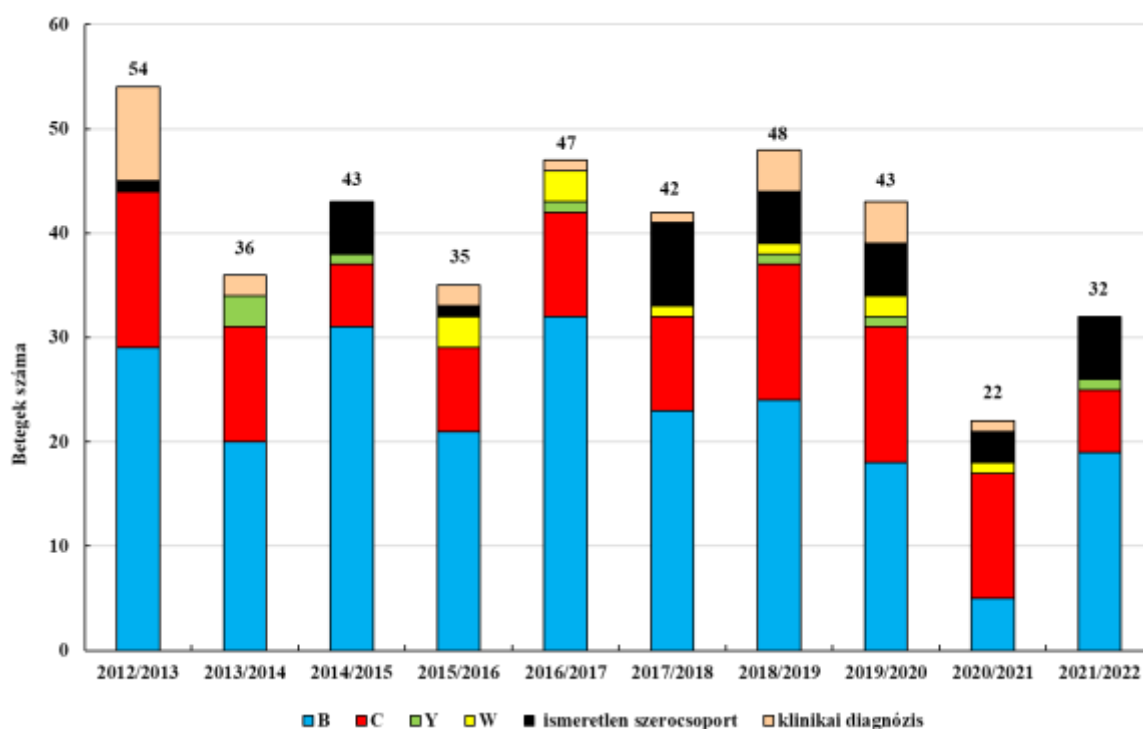




Tájékoztató a meningitis epidemica járványügyi helyzetéről a 2021/2022. epidemiológiai évben

A 2021/2022-es epidemiológiai évben (július 1-től a következő naptári év június 30-ig) **32 invazív meningococcus megbetegedést (IMB) jelentettek**. A megbetegedések száma több volt, mint az előző epidemiológiai évben, azonban nem érte el az előző öt epidemiológiai év (2016/2017 – 2020/2021) középértékét (43). (1. ábra)

1. ábra
**Az invazív meningococcus megbetegedések alakulása Magyarországon
a 2012/2013 - 2021/2022. epidemiológiai években**



A 2021/2022-es epidemiológiai évben megbetegedettek 53%-a nő (17 fő), 47% férfi (15 fő) volt.

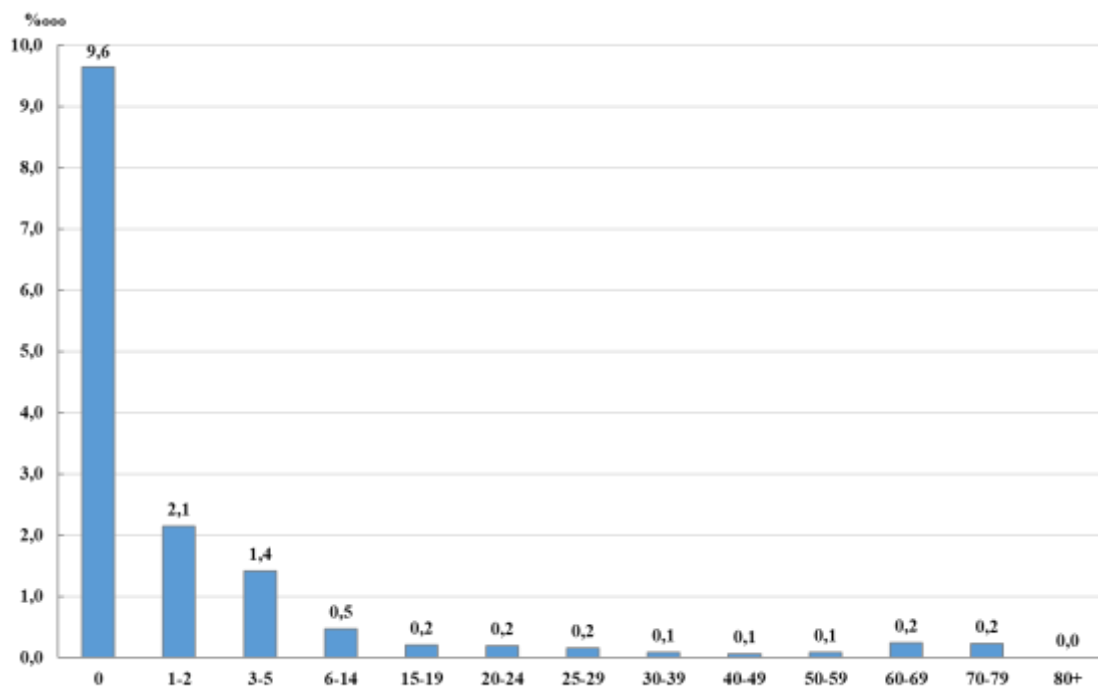
A betegek **28,1%-a** (9 fő) volt **csecsemő**. Az egy éven aluliak aránya a vizsgált időszakban lényegesen kisebb volt, mint az előző epidemiológiai évben (54,5%). Az invazív meningococcus betegek korcsoport szerinti megoszlását az. 1. táblázat tartalmazza.

1. táblázat
Az invazív meningococcus betegek korcsoport szerinti megoszlása
a 2021/2022. epidemiológiai évben

Korcsoport	Betegek	
	száma	%
0	9	28,1
1-2	4	12,5
3-5	4	12,5
6-14	4	12,5
15-19	1	3,1
20-24	1	3,1
25-29	1	3,1
30-39	1	3,1
40-49	1	3,1
50-59	1	3,1
60-69	3	9,4
70-79	2	6,3
80+	0	0,0
Összesen	32	100,0

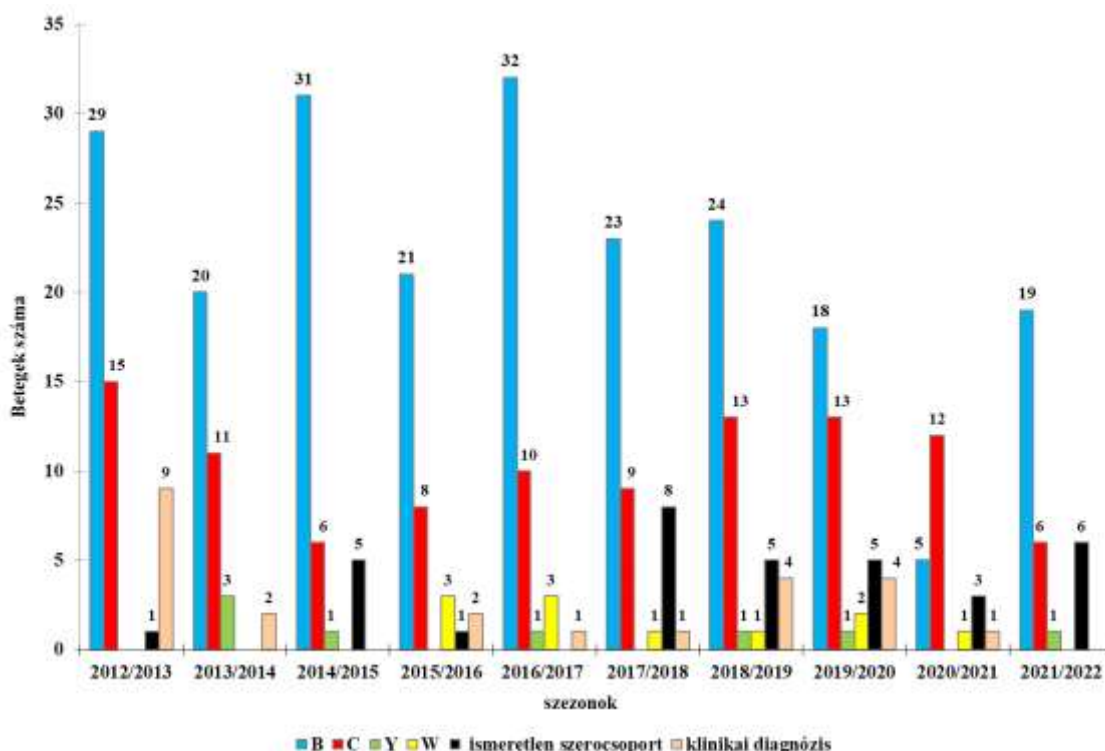
A csecsemők korszpecifikus morbiditása 9,6‰ volt, az 1-2 év közöttiek körében 2,1 megbetegedés, a 3-5 évesek korcsoportjában 1,4 megbetegedés és a 6-14 évesek korcsoportjában 0,5 megbetegedés jutott 100 000 azonos korú lakosra. A többi korcsoportban a korszpecifikus morbiditás nem érte el az országos morbiditási értéket (0,3‰). (2. ábra)

2. ábra
Az invazív meningococcus betegség korszpecifikus morbiditása
a 2021/2022-es epidemiológiai évben



Az összes invazív meningococcus okozta megbetegedés **59,4%-át** (19 eset) **B szerocsoportú**, 18,8%-át (6 eset) C szerocsoportú, 3,1%-át (1 eset) Y szerocsoportú *Neisseria meningitidis* okozta. A megbetegedések 18,8%-ában (6 eset) nem sikerült a szerocsoportot azonosítani. Az ismert szerocsoportú megbetegedések közül a B szerocsoportú *N. meningitidis* okozta a megbetegedések **73,1%-át**, amely azt mutatja, hogy a 2021/2022-es epidemiológiai évben ismét **B szerocsoportú dominancia** alakult ki az előző epidemiológiai évben tapasztalt C dominanciával szemben. (3. ábra)

3. ábra
Az invazív meningococcus megbetegedések szerocsoportok szerint Magyarországon
a 2012/2013 - 2021/2022. epidemiológiai években



A vizsgált epidemiológiai évben a **csecsemők** között előfordult 9 eset között **hét B** (az ismert szerocsoportú csecsemőkori IMB esetek 87,5%-a) és **egy C** szerocsoportú megbetegedést igazoltak, továbbá egy esetben csak species szintű diagnózis született (*N. meningitidis*). Az **1-2 évesek** körében regisztrált 4 megbetegedés közül kettőt a C és egyet a B szerocsoportú *N. meningitidis* okozott, egy esetben a szerocsoport ismeretlen maradt. A **3-5 éves** betegeknél (4 fő) a klinikai tünetek háttérében két esetben a B és két esetben ismeretlen szerocsoportú meningococcus állt. A **6-14 évesek** körében regisztrált négy megbetegedés szerocsoport szerinti etiológiai struktúrája megegyezett az 1-2 évesek körében tapasztalttal. A vizsgált epidemiológiai évben az **egyetlen Y** szerocsoportú *N. meningitidis* okozta megbetegedést a **60-69 évesek** között diagnosztizálták. Az egyes korcsoportokban azonosított szerocsoportok megoszlását a 2. táblázat tartalmazza.

2. táblázat
Az invazív meningococcus betegek szerocsoport szerinti megoszlása korcsoportonként
a 2021/2022. epidemiológiai évben

Korcsoport	Szerocsoport				Összesen
	B	C	Y	nem ismert	
0	7	1	0	1	9
1-2	1	2	0	1	4
3-5	2	0	0	2	4
6-14	1	2	0	1	4
15-19	1	0	0	0	1
20-24	0	1	0	0	1
25-29	1	0	0	0	1
30-39	1	0	0	0	1
40-49	1	0	0	0	1
50-59	0	0	0	1	1
60-69	2	0	1	0	3
70-79	2	0	0	0	2
80+	0	0	0	0	0
Összesen	19	6	1	6	32

A 2021/2022-es epidemiológiai évben **6 halálos kimenetelű** invazív meningococcus megbetegedést jelentettek, a **letalitás 18,8%-nak** bizonyult.

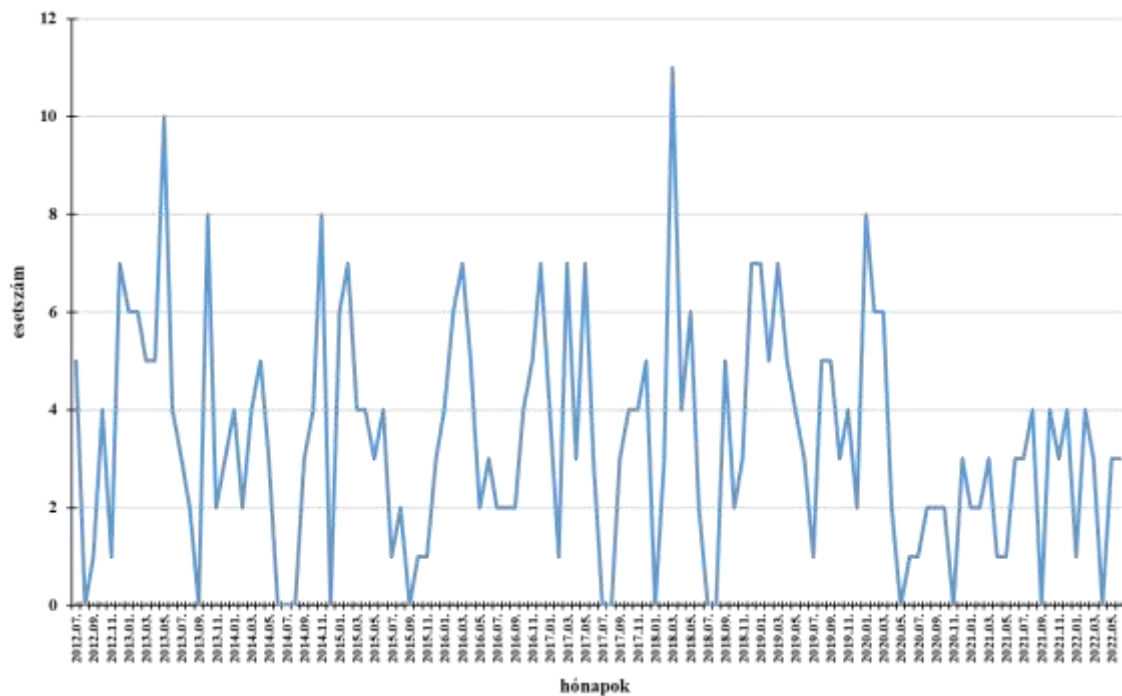
A hat halálos kimenetelű megbetegedés hátterében öt B (83,3%) és egy C (16,7%) szerocsoportú *Neisseria meningitidis* okozta fertőzés állt. A halálos kimenetelű megbetegedések fele a csecsemőket érintette (3 eset), egy-egy elhunyt a 3-5 és a 6-14 évesek, továbbá egy a 70-79 évesek közül került ki. Mindhárom elhunyt csecsemőnél B szerocsoport okozta megbetegedést igazoltak.

A B szerocsoportú megbetegedések letalitása 26,3%-nak, a C szerocsoportú megbetegedéseké 16,7%-nak bizonyult.

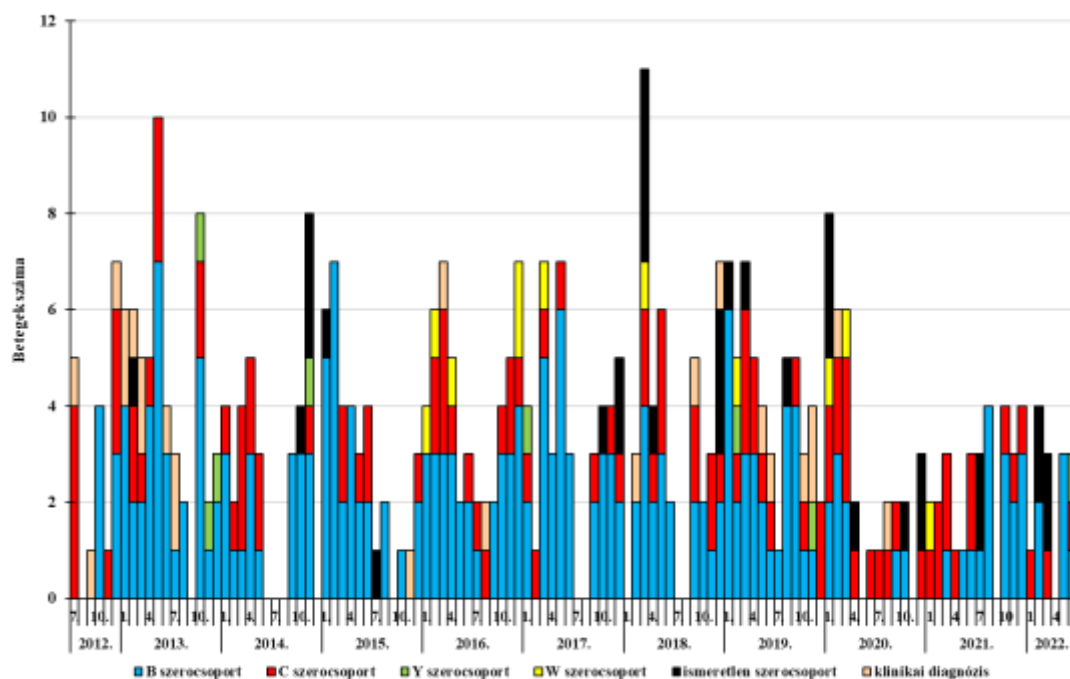
A 2021/2022-es epidemiológiai évben regisztrált invazív meningococcus megbetegedések 46,9%-a (15 eset) meningitis formájában jelentkezett, a megbetegedések 18,8%-ában (6 eset) szepszist és 34,4%-ában (11 eset) kevert kórképet diagnosztizáltak.

A 2021/2022-es szezonban a legtöbb eset augusztusban, októberben, decemberben és februárban (4 eset) fordult elő, szeptemberben és áprilisban nem diagnosztizáltak invazív meningococcus megbetegedést. A havi esetszámok alakulását a 4. és 5. ábra szemlélteti.

4. ábra
Az invazív meningococcus megbetegedések havonként
Magyarország, 2012/2013 - 2021/2022. epidemiológiai évek



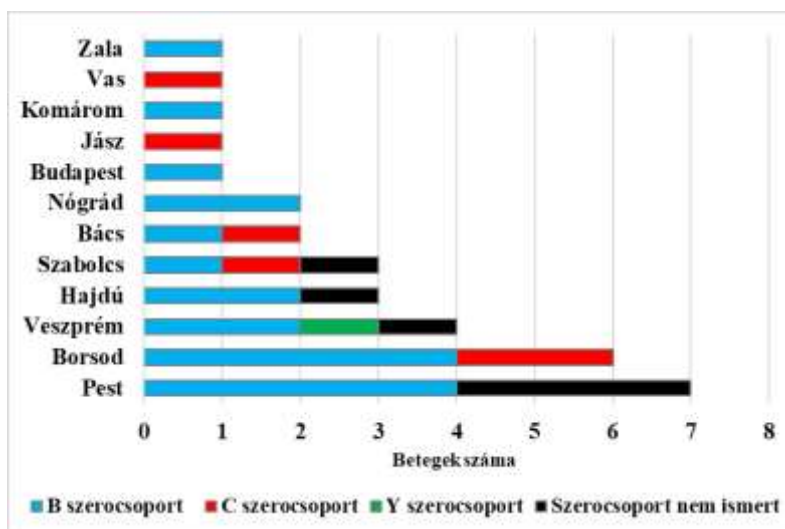
5. ábra
Az invazív meningococcus megbetegedések száma szerocsoport szerint havonta
Magyarország, 2012/2013 - 2021/2022. epidemiológiai években



A bejelentések a fővárosból és 11 vármegye területéről érkeztek. A legtöbb beteget **Pest** (7) és **Borsod-Abaúj-Zemplén** (6) vármegyében regisztrálták. A 6. ábrán látható az IMB területi megoszlása szerocsoportonként.

6. ábra

Igazolt esetek a 2021/2022-es epidemiológiai évben vármegyénként és szerocsoportonként



A 2021/2022-es epidemiológiai évben mérsékelten nőtt a jelentett invazív meningococcus megbetegedések száma. A csecsemők érintettsége mérsékelten csökkent. A 2020/2021-ben tapasztalt mérsékelt C dominancia után a korábbi években megszokott B dominancia tért vissza.

Készítette: Járványügyi és Védőoltási Osztály