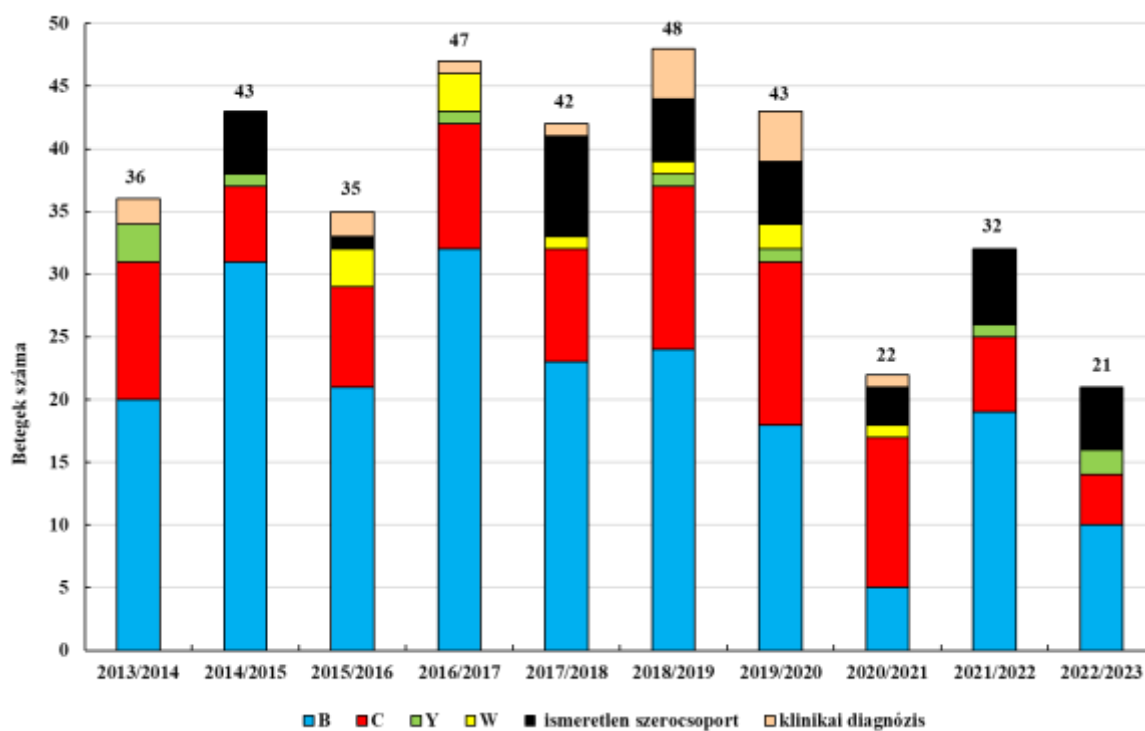




Tájékoztató a meningitis epidemica járványügyi helyzetéről a 2022/2023. epidemiológiai évben

A 2022/2023-as epidemiológiai évben (július 1-től a következő naptári év június 30-ig) **21 invazív meningococcus megbetegedést (IMB) jelentettek**. A megbetegedések száma kevesebb volt, mint az előző epidemiológiai évben (32) és csupán fele volt az előző öt epidemiológiai év (2017/2018 – 2021/2022) középértékének (42). (1. ábra)

1. ábra
Az invazív meningococcus megbetegedések alakulása Magyarországon
a 2013/2014 - 2022/2023. epidemiológiai években



A 2022/2023-as epidemiológiai évben megbetegedettek 52,4%-a nő (11 fő), 47,6% férfi (10 fő) volt.

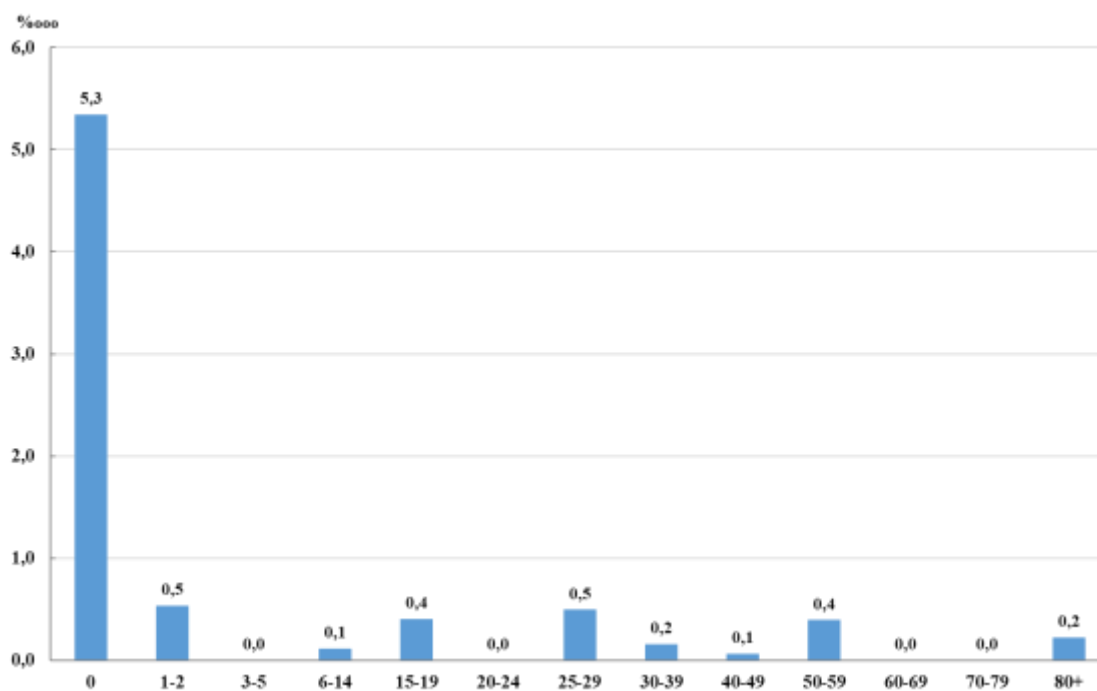
A betegek **23,8%-a** (5 fő) volt **csecsemő**. Az egy éven aluliak aránya a vizsgált időszakban tovább csökkent az előző epidemiológiai évhez viszonyítva (28,1%). Az invazív meningococcus betegek korcsoport szerinti megoszlását az. 1. táblázat tartalmazza.

1. táblázat
Az invazív meningococcus betegek korcsoport szerinti megoszlása
a 2022/2023. epidemiológiai évben

Korcsoport	Betegek	
	száma	%
0	5	23,8
1-2	1	4,8
3-5	0	0,0
6-14	1	4,8
15-19	2	9,5
20-24	0	0,0
25-29	3	14,3
30-39	2	9,5
40-49	1	4,8
50-59	5	23,8
60-69	0	0,0
70-79	0	0,0
80+	1	4,8
Összesen	21	100,0

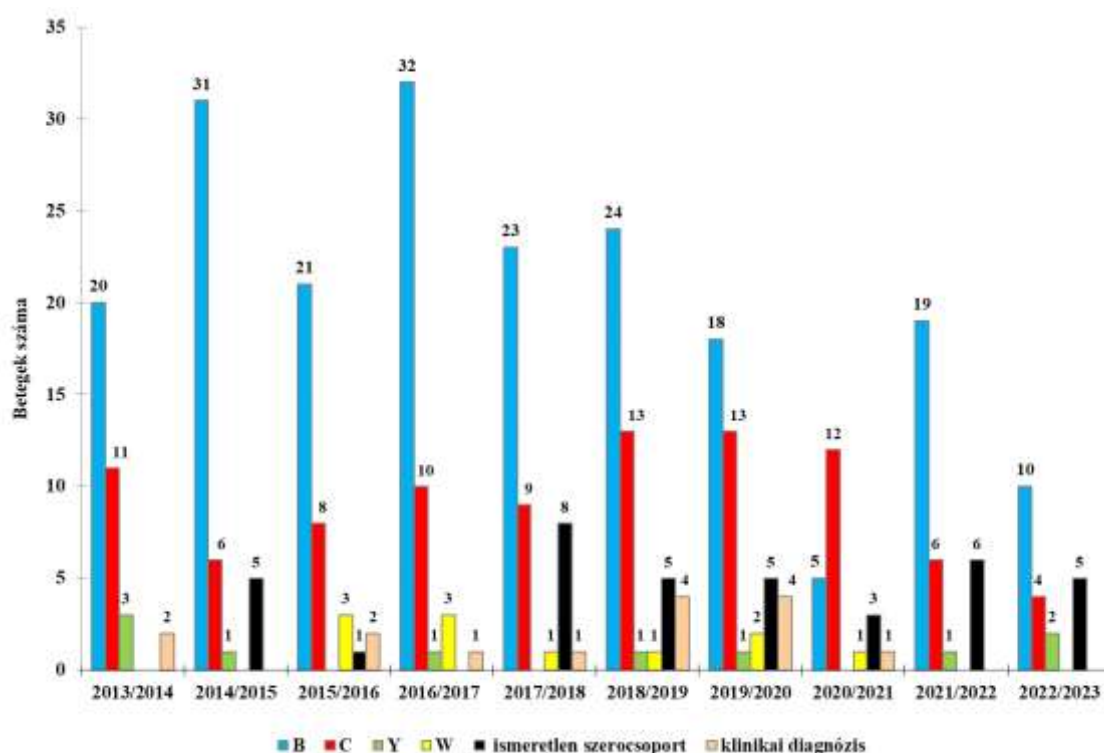
A **csecsemők korszpecifikus morbiditása 5,3‰** volt a legmagasabb. Az országos morbiditási értéket (0,2‰) meghaladó megbetegedési gyakoriságot regisztráltak az **1-2 és a 25-29 évesek** (0,5‰), továbbá a 15-19 és a 50-59 évesek (0,4‰) körében. Az egyes korcsoportok a korszpecifikus morbiditását a 2. ábra szemlélteti.

2. ábra
Az invazív meningococcus betegség korszpecifikus morbiditása
a 2022/2023-es epidemiológiai évben



Az összes invazív meningococcus okozta megbetegedés **47,6%-át** (10 eset) **B szerocsoportú**, 19%-át (4 eset) C szerocsoportú, 9,5%-át (2 eset) Y szerocsoportú *Neisseria meningitidis* okozta. A megbetegedések 23,8%-ában (5 eset) nem sikerült a szerocsoportot azonosítani. Az ismert szerocsoportú megbetegedések közül a B szerocsoportú *N. meningitidis* okozta a megbetegedések **62,5%-át**, amely azt mutatja, hogy hazánkban a 2022/2023-as epidemiológiai évben is **B szerocsoportú dominancia** volt megfigyelhető. (3. ábra)

3. ábra
Az invazív meningococcus megbetegedések szerocsoportok szerint Magyarországon
a 2013/2014 - 2022/2023. epidemiológiai években



A vizsgált epidemiológiai évben a **csecsemők** között előfordult 5 megbetegedésből **négyet B** (az ismert szerocsoportú csecsemőkor IMB esetek 100%-a) szerocsoportú meningococcus okozott, egy betegnél a szerocsoport ismeretlen maradt. Az **50-59 évesek** körében is 5 megbetegedés fordult elő, ahol a klinikai tünetek háttérében két-két betegnél C és Y, további egy esetben B szerocsoportú meningococcus állt. A **25-29 évesek** korcsoportjában 3 megbetegedést diagnosztizáltak, egyet a B szerocsoportú *N. meningitidis* okozott és két esetben csak species szintű diagnózis született (*N. meningitidis*). Az egyes korcsoportokban azonosított szerocsoportokat a 2. táblázat tartalmazza.

2. táblázat
Az invazív meningococcus betegek szerocsoport szerinti megoszlása korcsoportonként
a 2022/2023. epidemiológiai évben

Korcsoport	Szerocsoport				Összesen
	B	C	Y	nem ismert	
0	4	0	0	1	5
1-2	1	0	0	0	1
3-5	0	0	0	0	0
6-14	1	0	0	0	1
15-19	0	1	0	1	2
20-24	0	0	0	0	0
25-29	1	0	0	2	3
30-39	1	1	0	0	2
40-49	1	0	0	0	1
50-59	1	2	2	0	5
60-69	0	0	0	0	0
70-79	0	0	0	0	0
80+	0	0	0	1	1
Összesen	10	4	2	5	21

A 2022/2023-as epidemiológiai évben **3 halálos kimenetelű** invazív meningococcus megbetegedést jelentettek, a **letalitás 14,3%-**nak bizonyult.

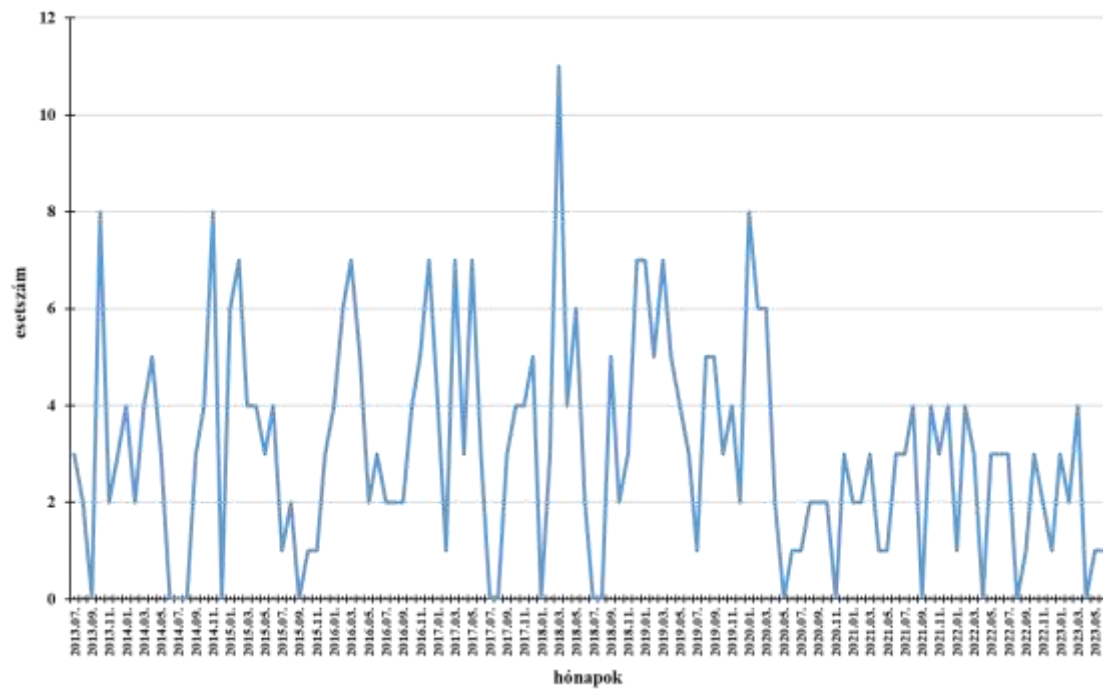
A három halálos kimenetelű megbetegedés hátterében egy B (33,3%) és két C (66,6%) szerocsoportú *Neisseria meningitidis* okozta fertőzés állt. A halálos kimenetelű megbetegedések egy csecsemőt (B) érintett, egy-egy elhunyt a 15-19 és az 50-59 évesek (C) közül került ki.

A B szerocsoportú meningococcus okozta megbetegedések letalitása 10%-nak, a C szerocsoportú megbetegedéseké 50%-nak bizonyult.

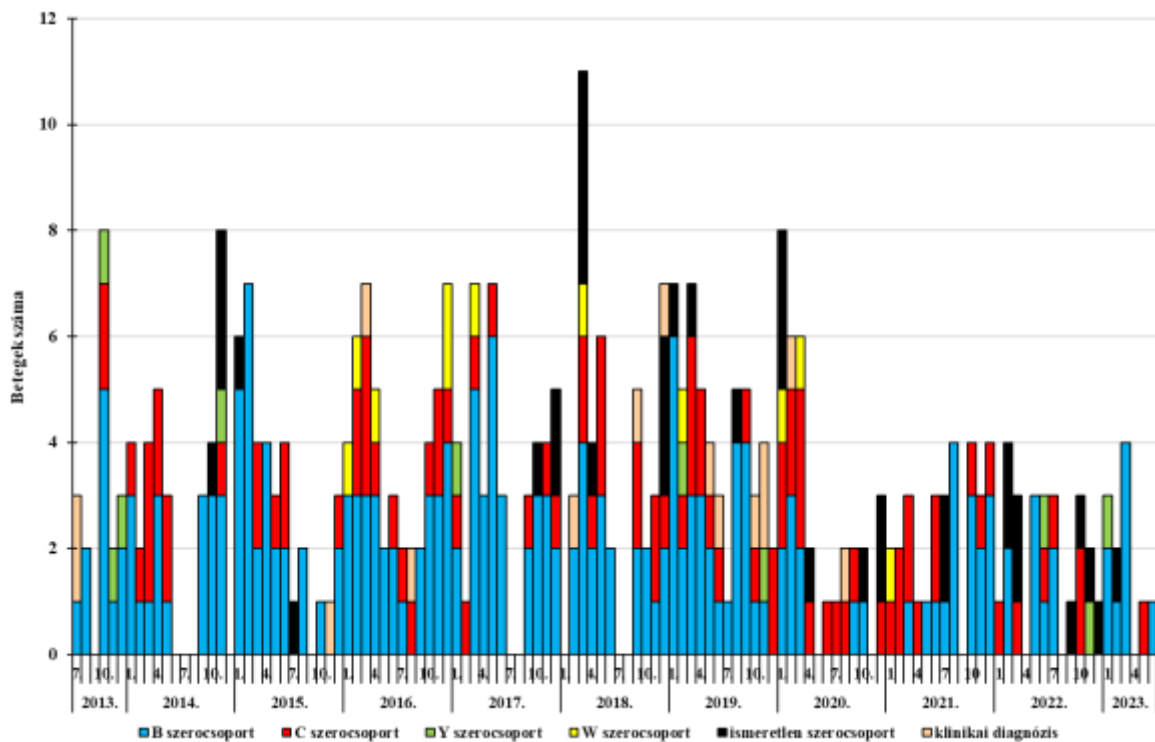
A 2022/2023-as epidemiológiai évben regisztrált invazív meningococcus megbetegedések 47,6%-a (10 eset) meningitis formájában jelentkezett, a megbetegedések 14,3%-ában (3 eset) szepszist és 38,1%-ában (8 eset) kevert kórképet diagnosztizáltak.

A 2022/2023-as szezonban a legtöbb eset márciusban (4 eset), júliusban, októberben és januárban (3 eset) fordult elő, augusztusban 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, 2013/2014 - 2022/2023. epidemiológiai évek



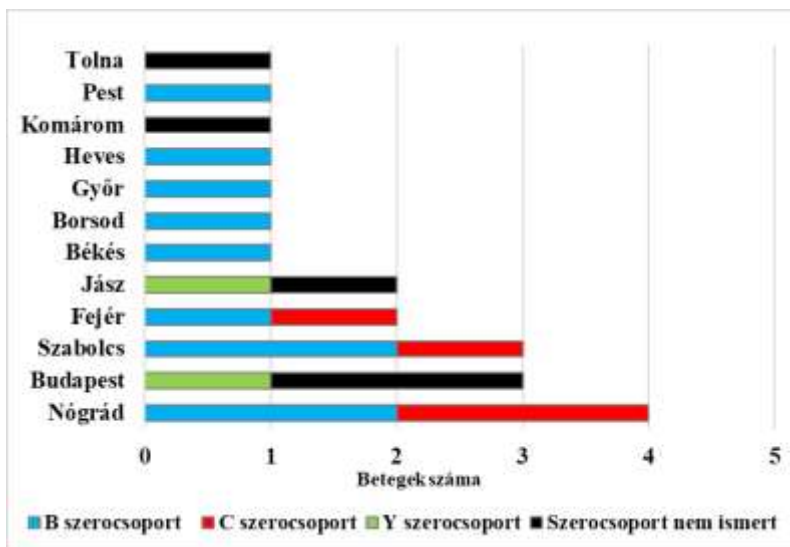
5. ábra
Az invazív meningococcus megbetegedések száma szerocsoport szerint havonta
Magyarország, 2013/2014 - 2022/2023. epidemiológiai években



Az invazív meningococcus megbetegedéseket a fővárosban és 11 vármegye területén fordultak elő. A legtöbb beteget **Nógrád** (4) vármegyében, továbbá a **fővárosban** (3) és **Szabolcs-Szatmár-Bereg** (3) vármegyében regisztrálták. Az IMB területi megoszlását szerocsoportonként a 6. ábra szemlélteti.

6. ábra

Igazolt esetek a 2022/2023-as epidemiológiai évben megyénként és szerocsoportonként



Az elmúlt 10 epidemiológiai évet tekintve a 2022/2023-as epidemiológiai évben diagnosztizáltak a legkevesebb invazív meningococcus megbetegedést. A csecsemők megbetegedési gyakorisága tovább csökkent az előző epidemiológiai évben tapasztaltnál képest. A B szerocsoportú *N. meningitidis* dominancia mellett megnőtt az ismeretlen szerocsoportú megbetegedések aránya.

Készítette: Járványügyi és Védőoltási Osztály