



A jövő esélyei - járványok és intézkedések a múltban és a jövőben

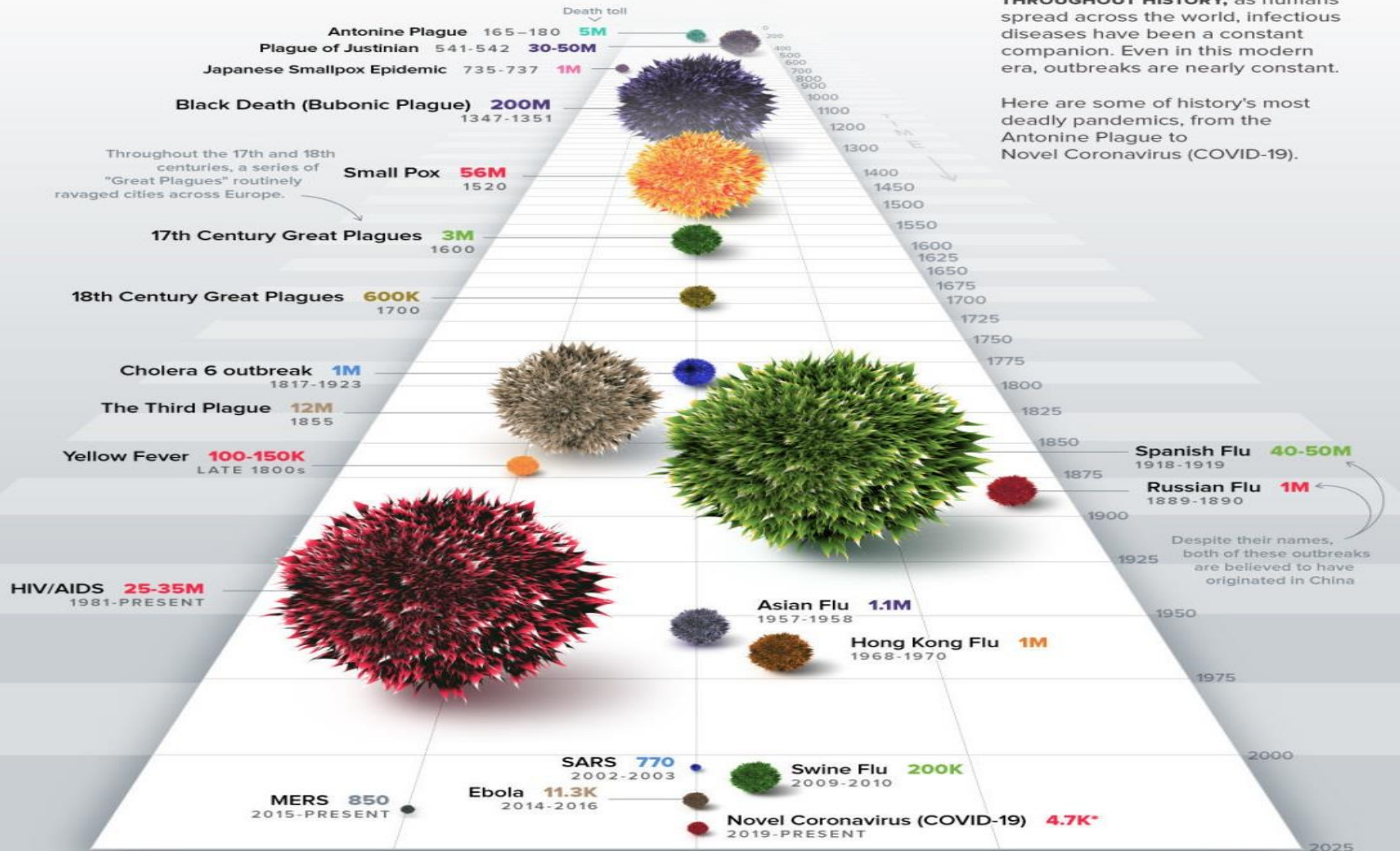
Dr. Galgóczi Ágnes
osztályvezető

HISTORY OF PANDEMICS

PAN-DEM-IC (of a disease) prevalent over a whole country or the world.

THROUGHOUT HISTORY, as humans spread across the world, infectious diseases have been a constant companion. Even in this modern era, outbreaks are nearly constant.

Here are some of history's most deadly pandemics, from the Antonine Plague to Novel Coronavirus (COVID-19).



*As of Mar 11, officially a pandemic according to WHO

It is hard to calculate and forecast the impact of COVID-19 because the disease is new to medicine, and data is still coming in.

Spanyolnátha Budapesten 1918-1919

- Budapesten az influenza spanyol betegség nevet viselő változata járványos formában bizonyíthatóan már 1918 nyarán megjelent, az első tüneteket az olasz hadszíntérről a Zita Kórházba szállított katonákon, foglyokon észlelték.
- Rövid idő alatt megfertőződött egy teljes pavilon csaknem összes betege, beleértve az orvosokat és az ápolószemélyzetet.
- A helyzet súlyosságát tovább fokozta, hogy nem sikerült pontosan azonosítani a kórokozót, sem a fertőzőmechanizmusát leírni. Ebben az időben a vírusok létezéséről még nem tudtak, így a tudósok különböző, korábban ismert vagy ismeretlen baktériumtörzseket (pl. Pfeiffer baktérium) gyanítottak a háttérben.
- Sok beteg a szövődményként fellépő bakteriális fertőzésbe halt bele, a szövetek mikrobiológiai vizsgálatát követően legtöbbször a streptococcus baktérium jelenlétét mutatták ki, ezért sokáig ezt a kórokozót „gyanúsították”.

Spanyolnátha Budapesten 1918-1919

- E bizonytalanság és a biztos gyógy mód hiányában egyetlen, több évszázad alatt kipróbált védekezési módszer maradt, a fertőzöttek minél szélesebb körű, **szigorú hatósági intézkedésekkel foganatosított elkülönítése, a különböző csoportosulások megakadályozása.**
- A tömeghisztériától tartó hatóságok azonban világszerte óvakodtak attól, hogy a háborúból és a politikusokból kiábrándult lakosság elé tárják a spanyolnátha-halálozás valódi adatait, igyekeztek a számokat lehetőség szerint szépíteni.
- Az állami hatóságok képviselői a nem merték az emberek szabad mozgását a végletekig korlátozni, a nagyvárosok és a modern tömegközlekedés korában ez amúgy is óriási erőfeszítéseket igényelt volna.
- Az újabb korlátozó intézkedések, még ha a lakosság érdekében történtek is, mindenütt ellenkezést váltottak ki, nem lehetett tudni, mi vezethet beláthatatlan politikai következményekhez. Ezek a jelenségek a vesztes országokban fokozottabban jelentkeztek.

Spanyolnátha Budapesten 1918-1919

- A főpolgármester 1918. szeptember 30-án rendeletet bocsátott ki.
- Első lépésként bezáratta az oktatási intézményeket – az egyetemek és az ellátást nyújtó tanoncotthonok kivételével –,
- **megtiltotta a látogatást a kórházakban,**
- **előírta a fertőzöttek szigorú elkülönítését.**
- Az utóbbi intézkedés véget vetett annak a már a sajtóban is sokat emlegetett gyakorlatnak, hogy a tömegével a kórházakba szállított influenzásokat helyhiányra hivatkozva a tífuszosok, szamárköhögésben és más ragályos betegségekben szenvedők közé fektették.
- A főpolgármester 1918. október 6-án bocsátott ki rendeletet az influenzafertőzöttek **kötelező bejelentéséről**, amit visszamenőleg október 1-től írt elő.
- E naptól kezdve információt kért a kórházak és gyógyintézetek igazgatóitól, az orvosoktól, a közlekedési vállalatok igazgatóságaitól, az oktatási intézmények és a gyárak, üzemek, szállodák vezetőitől arról, hogy hány megbetegedés fordult elő, ezek közül mennyi volt a tüdőgyulladások és mennyi a halálozások száma.

Spanyolnátha Budapesten 1918-1919

- A polgármester az illetékes minisztériumtól a mozik és mulatóhelyek, egyetemek bezárását kérte, azonban mindössze e létesítmények nyitva tartásának korlátozását sikerült elérni.
- A mozik üzemeltetői a korlátozás miatti veszteségek elkerülése érdekében inkább önként bezártak október 13-ig.
- A kávéházak zárva tartásának ötletét végül a bizottságok elvetették, mivel fontos szerepet játszottak a közétkeztetésben.
- A megelőzés érdekében alaposabb takarítást írtak elő, a férőhelyek számát egyharmaddal csökkentették, s kora délután néhány órára szellőztetés és rendkívüli takarítás céljából átmenetileg bezártak.

Spanyolnátha Budapesten 1918-1919

- Kijelölt budapesti járványkórházak gyorsan megteltek, ezért a város vezetése a katonai hatóságokhoz fordult újabb ágyak, teljes pavilonok átengedéséért a Zita Kórházban.
- 1918.Október 9-ig 1107 ágyat különített el a főváros az influenzabetegek kezelésére, melynek következtében mindössze 137, vagyis alig egy napra elegendő férőhely maradt szabadon.
- Október közepén a katonaság a Zita Kórházat az influenzabetegek kezelésére engedte át, ahol összesen 2000 beteg elhelyezésére nyílt lehetőség.
- Az ápoló-, orvos és a gyógyszerhiányon is jelentkezett



Az influenza-járvány (spanyol betegség) elleni védekezés

A spanyol-betegségnek nevezett fertőző influenza-betegség oly nagy mértékben terjedt el a fővárosban, hogy ez a bántalom immár járvánnyá fajult. Sajnos, ez a betegség gyakran halálós kimenetelű, miért is a legszigorúbb óvintézkedések foganatosítása szükséges.

E járványos betegség továbbterjedésének megakadályozása érdekében a székesfőváros közegészségügyi bizottságának javaslata alapján és az 1876. évi XIV. t.-c. 157. §-ának c) pontjában biztosított jogomnál fogva az alábbiakban intézkedem:

1. Az idézett törvény 33. 34. §-ai, valamint a 157. § e) pontja alapján elrendelem, hogy minden állami, községi, felekezeti és magán kisdóvó, elemi, ipari- és kereskedelmi tanonc-, polgári- és középiskola, a tanítóképző-intézetek, az iparisiskolák, az említett iskolákkal kapcsolatosan vagy önállóan működő tanfolyamok, egysszóval az egyetemek kivételével az összes oktatási intézmények f. é. október hó 1-étől kezdődőleg október hó 13-ig bezárólag zárva tartassanak és hogy azokban ezen idő alatt a tanítás vagy foglalkoztatás szünteljen. A napközti otthonokra és a tanonctartással összekötött műhelyoktatásra, ahol a tanulók ellátásban is részesülnek, ez a rendelkezésem ki nem terjed.

2. Az idézett törvény 80. §-a alapján a fertőző influenza betegségnek (spanyol betegségnek) az illetékes ker. eljárásságnál (tisztai orvosnál) való bejelentését kötelezővé teszem.

Az összes orvosok kötelesek a gyakorlatukban előforduló vagy hivatalos működésük alkalmával tudomásukra jutott influenza megbetegedéseket az 1894. évi 91954. sz. belügyminiszteri körrendelet rendelkezéseinek megfelelően az illetékes elsőfokú közegészségügyi hatóságnál „visszatérő fertőző-beteg bejelentési lap”-on bejelenteni és a súlyos eseteket a bejelentési lap 1. „A betegség neve” című rovatában „Súlyos eset” jelszével megjelölni.

A lelkészek, tanítók, szülésszók, s általában mindazok, kiknek ilyen súlyos betegségről esetről tudomásuk van, kötelesek ezt a beteg lakása szerint illetékes kerületi eljárásságnál tisztai orvosának személyesen, sürgős esetekben pedig telefonon bejelenteni.

Alci a bejelentést elmulasztja, az 1879. évi XL. t.-c. 7. §-a, illetve 99. §-ába ütköző kihágást követ el, mely 600 koronáig terjedhető pénzbüntetéssel és behatáratlanlag esetében 30 napi elzárással büntetendő.

3. A kórházban ápolott betegek látogatását, a betegeknek és a közönségnek az influenzától való megóvása érdekében további intézkedésig beszüntetem. Megokolt sürgős esetekben azonban a kórházak ügyeletes orvosa a látogatásra kivételiesen engedélyt adhat.

4. Elrendelem, hogy az összes kórházakban (köz- és magánkórházakban klinikákon, katonai kórházakban) ápolott influenzás betegek (spanyol betegek) a többi betegektől teljesen elkülöníttessenek.

5. Minthogy a kórházakban rendelkezésre álló ágyak száma az influenza-szemetek nagy számának viszonyítva esztendőszert aránylag kevés, ennél fogva, hogy a könnyű influenzás betegek a súlyos betegek elől a kórházak ferd. helyeit el ne foglalják, elrendelem, hogy csakis azok a betegek utalandók kórházba, akiknek állapotuk vagy egyéb körülményeik a kórházi ápolást feltétlenül szükségessé teszik.

6. Az influenzás betegek hurutos tüdőgyulladásának és a kiütéses tifuszos betegek hurutos tüdőgyulladásának nagyfokú hasonlósága miatt az összes orvosok figyelemmel az óton külön is felhívom, hogy a kiütéses tifuszos esetek ennek következtében figyelemüket el ne kerüljék.

7. Végül a közönség tájékoztatására és mihezértás végett a következők teszem közzé:

Tudnivalók

az influenza-járvány (spanyol betegség) elleni védekezésről.

Az influenza (spanyol betegség) járvány könnyebb esetei náthával, rekedtséggel, köhögéssel és kisebbfokú rosszullétben jelentkeznek, súlyosabb esetekben az említett tünetek nagyobb mértékűek, a láz 39–40 fokig is emelkedhetik, a betegek erőtleneek, étvágytalanok, sokszor erősebb tagfájdalmak kínozzák őket, sőt súlyos szövődmények (komplikációk) is jelentkeznek, amelyek közül leggyakoribbak a tüdőgyulladás és a mellhártyagyulladás.

A tapasztalat szerint a ragály ott terjed leginkább és legnagyobb gyorsasággal, ahol sok ember sűrűn egymás mellett, különösen zárt helyen húzomabbban tartózkodik együtt, mert a fertőzés főleg a levegőn át történik. Ez okból a védekezés szempontjából a következőkre tartom szükségesnek a közönség figyelmét felhívni:

A tömeges összejövetelektől lehetőleg tartuk távol magunkat. Színházakat, mozgófilmképzőházakat, kabarekát, orfeumokat, banketteket, kávéházakat, vendéglőket, kávé- és pálinkamiséket, vasúti és egyéb váróhelyiségeket, templomokat, klubokat, gyűléseket, népmulatságokat kerülni kell.

A nagy vasutakon és a helyi közlekedési eszközökön, amelyeken a zsúfoltság nem akadályozható meg, csak szükség esetén utazunk, mert szomszédaink lehetősége és nyálkaszipporkái, valamint esetleg érintkezései útján — ha pld. otthonukban ily ragályozó beteg van — mi is megkaphatjuk a bajt.

Köhögés ésüsszentés alkalmával tartuk zsebkendőnket a szájunk és orrunk elé. Csókolódzás (úgy az arcon, mint a kézen) kerülendő. A köpködés veszélyes.

A közönség megnyugtására közlöm, hogy a székesfőváros egészségügyi szervei a legnagyobb gonddal törekednek a járvány elfojtására és hogy a legmesszebbmenő intézkedéseket foganatosítottam a ragály leküzdése érdekében.

Kétségtelen azonban, hogy a hatóság munkája csak abban az esetben vezethet sikerre, ha ebben a törekvésében őt a főváros lakossága is támogatni fogja, miért is kérem a főváros közönségét, hogy a jelen felhívásomban foglalt rendelkezéseket pontosan tartsa be és a maga részéről is minden erejével támogassa a hatóságot ennek a súlyos következményekkel fenyegető járványnak sikeres leküzdésére irányuló nehéz munkájában.

A közfogás ragadós betegségeket terjeszthet. Szájunkat és torkunkat naponként többször fertőtlenítő szerrel öblítsük ki.

Testünket, ruházatunkat és lakásunkat tartuk tisztán. Szappan nélkül is, különösen meleg vízzel, elég jól lehet tisztálkodni.

Minden étkezés előtt mossuk meg kezünket. A háztartásunkban ügyeljünk arra, hogy mindenki lehetőleg a saját asztalkendőjét és törülközőjét használja.

Övadjunk a meghűléstől. Kerüljük a mulatozást, valamint az éjjelreztést, mert akkor ellenálló képességünk nagyobb lesz és ennek következtében több kilitásunk lehet arra, hogy a ragályt elkerüljük, mint ellenkező esetben.

Nátha, torokfájás, rekedtség, köhögés vagy láz esetén a beteg forduljon azonnal orvoshoz. Az ilyen beteg zsebkendőjét és törülközőjét forró vízben, — még jobb, ha forró lugban, — főzzük ki.

Ahol egy lakásban több beteg van, ha csak lehetséges különítsük el a betegeket egymástól. A betegek látogatását a magunk és hozzátartozóink érdekében kerüljük.

Felhívom a főváros közönségét, hogy a lakások, udvarok, gyárak, műhelyek, valamint a kórházakban levő közös használatra szánt helyiségek, árnyékszék-fokozottabb tisztántartására, a lakások, hivatalok, műhelyek gyakori és tartós szellőztetésére különös gondot fordítsunk. Tartózkodjunk a romlott, vagy éretlen gyümölcs- és zöldségfélék fogyasztásától, a hulladékoknak és a szemétnak az utcákon, tereken, piacokon stb. való szertdobálásától.

DR BÓDY s. k.,
polgármester.

1918. október 25.

140.430
1918-X. szám.

ÚJABB HIRDETÉS

az influenza járvány (spanyol betegség) ellen való védekezésről.

Az 1876. évi XIV. t.-c. 157. §-ának c) pontjában biztosított jogomnál fogva a közegészségügyi bizottságnak, mint járványbizottságnak meghallgatása és javaslata alapján, kiegészítéssel a f. évi október hó 18-án 139.621/1918-X. szám alatt kiadott rendelettemnek, ezennel még a következőket rendelem el:

1. Folyó hó 31-étől (csütörtök) november hó 3-ig (vasárnap) bezárólag **az összes temetők látogatását megtiltom.** Ezekben a napokon a temetőkre csak halottas menetek és az ezeket kísérő legközelebbi hozzátartozók engedhetők be. Kérem a főváros közönségét, hogy a sírok díszítését ez alkalommal mellőzze s hogy a járványra való tekintettel elhunyt hozzátartozói iránt érzett kegyeletét majd akkor röjje le, ha a járvány már elmúlt.

A síroknak, sírboltoknak, mauzóleumoknak Mindszentek- és Halottak-napja alkalmával szokásos kivilágítását megtiltom.

Tilos a temetők környékén s az azokhoz vezető útvonalakon koszorúknak, virágoknak, gyertyáknak, élelmi cikkeknek, frissítoszereknek, stb. árúsítása.

2. Kívánatosnak tartom, hogy a temetőben a temetkezési szertárosok ne a halottas házak ravatalozó termeiben, hanem szép időben feltétlenül a szabadban tartassanak meg; továbbá, hogy a legközelebbi hozzátartozókon és az egyházi szertartást végző papságon kívül a gyászoló közönség még kedvezőtlen idő esetén se tartózkodjék a ravatalozó termekben.

3. A járvány tartamára betiltom a főváros egész területén a jótékony célú utcai gyűjtéseket.
4. Fölhívom a háztulajdonosokat, hogy a tanácsnak a vízvezetési viz használatának korlátozása ügyében 1917. évi december hó 15-én 133.809/1917-XII. számú rendelete értelmében szigorúan ügyeljenek arra, hogy a ház-felügyelők a vízvezetési főcsapokat esti 11 óra előtt el ne zárják és reggel 6 órakor okvetlenül megnyissák.

5. Fölhívom a főváros közönségét, hogy a nyilvános telefonállomások, valamint a szállodákban, kávéházakban, vendéglőkben levő telefonok beszélőkágyolóját (mikrofon) a beszélgetés megkezdése előtt vékony selyempapírral borítsa be, illetve bélelje ki, a beszélgetés befejezése után pedig ezt a papírt semmisítse meg. Az említett helyiségek tulajdonosai kötelesek gondoskodni, hogy telefonjaiknál ilyen selyempapírok rendelkezésre álljanak. A nyilvános telefonállomások tulajdonosait pedig kötelezem, hogy a beszélőkágyolát száraz (nem nedves) ruhadarabbal gyakran tisztítsák meg.

6. Mirtesítem a gyakorlóorvosokat, hogy az influenzabetegek gyógyításának megkönnyítése és a beteglátogatások gyors lebonyolítása érdekében a hadügyi kormány személyszállító gépkocsikat bocsátott a főváros hatóságának rendelkezésére. Ezek a gépkocsik délelőtt 8-2 óráig a főkapitányság bérkocsiosztályán (Telefon: Főkapitányság — bérkocsiosztály) délután 2 órától másnap reggel 8 óráig a főkapitányság őrségének telefonján (109-44) rendelkezhetők meg. Ajánlatos a gépkocsikat a használat előtt való napon megrendelni; egy gépkocsi legfeljebb 2 óra hosszáig használható, s azokat kizárólag az influenzabetegeket kezelő orvosok vehetik igénybe. Mindennemű visszaélés szigorú büntetés alá esik. A kocsik használatáért kilométerenkint körülbelül 2 korona díjat kell fizetni, mely használati díj megtérítésének módja iránt később intézkedem. A díjat a soffőr kezéhez kifizetni nem szabad. Az orvoson és a soffőron kívül a gépkocsin más helyet nem foglalhat. A gépkocsit igénybevevő orvos köteles a gépkocsivezető által neki átadandó ellenőrzési jegyben följegyezni azoknak a betegeknek a nevét és a lakását, akiket gépkocsival felkeresett, továbbá azt a pontos időt, amikor és a helyet, ahol a gépkocsit elbocsátotta. A bejegyzett adatok helyességének igazolásául az orvos az ellenőrző jegyet aláírásával ellátja.

7. Újból nyomtatékosan figyelmeztetem a főváros közönségét a folyó évi szeptember hó 30-án közzétett hirdetésemben foglalt tudnivalókra.

A tömeges összejövetelektől tartssuk távol magunkat. A nagyvasutakon és helyi közlekedési eszközökön csak szükség esetén utazunk. Különösen is kérem a közönséget, hogy a közúti vasutakon az állomások korlátozására vonatkozó rendelkezéseket tartsa meg, továbbá, hogy a közlekedési eszközökön (közúti vasúton, bérkocsin) utazni kívánó s magukat zöld igazolványokkal igazoló orvosokkal szemközt legyen előékeny.

Köhögés és tüsszentés alkalmával tartssuk zsebkendőnket az orrunk és szájunk elé. A csókolódzást s a kézfogást mellőzzük. Szájunkat és torkunkat naponta többször fertőtlenítő szerrel öblítsük ki.

Testünket, ruházatunkat és lakásunkat tartssuk tisztán. Minden étkezés előtt mossuk meg kezünket. Háztartásunkban ügyeljünk arra, hogy mindenki lehetőleg saját asztalkendőjét és törülközőjét használja.

Óvakodjunk a meghűléstől. Ügyeljünk arra, hogy mértékletes életmóddal szervezetünk ellenálló képességét megőrizzük. Nátha, torokfájás, rekedtség, köhögés vagy láz esetén a beteg azonnal forduljon orvoshoz. Az ilyen beteg zsebkendőjét és törülközőjét forró vízben, — még jobb, ha forró lúgban, — főzzük ki.

A beteget különítsük el és ápolóján kívül más a beteghez ne engedjünk.

8. Felkerem a közönséget, hogy úgy a közhivatalokat, mint magánintézeteket a szokásos sürgetések, látogatások vagy más hasonló és mellőzhető okokból a járvány tartama alatt ne keresse fel.

A közhivatalokat és magánintézeteket pedig felhívom, hogy a hivataluk személyzetét kötelezzék, hogy távozásuk előtt kezüket mossák meg.

9. Aki a jelen rendeletem I. és 3. pontjában foglalt rendelkezéseket megszegi, a közegészségügy rendezéséről szóló 1876. évi XIV. t.-c. alapján fog büntettetni. A 4. pontban foglalt rendelkezések megszegése a 4688/1917. sz. miniszterelnöki rendelet alapján büntetettik.

Felhívom a főváros közönségét, hogy a jelen felhívásomban foglalt rendelkezéseket pontosan tartsa be és a maga részéről is minden erejével támogassa a hatóságot a járvány elleni védekezésben.

BÓDY S. K.,

polgármester.

Tudnivalók az influenza (spanyol betegség) elleni védekezésről.

Az ez idő szerint elterjedt influenza (spanyol betegség) járvány könnyebb esetei náthával, rekedtséggel, köhögéssel és kisebb foku rosszullétben jelentkeznek. Súlyosabb esetekben az említett tünetek nagyobb méretűek, a láz 39—40 fokig is emelkedik, a betegek erőtlének, étvágytalanok, sokszor erősebb fájdalmak kínozzák őket, sőt súlyos szövődmények is jelentkeznek, amelyek közül leggyakoribbak a tüdőgyulladás és a mellhártyagyulladás.

Tapasztalás szerint a ragály ott terjed leginkább és legnagyobb gyorsasággal, ahol sok ember sűrűn egymás mellett, különösen zárt helyen huzamosabb ideig tartózkodik. Ez okból a védekezés szempontjából a következőkre tartom szükségesnek a közönség figyelmét felhívni:

Ne látogassunk olyan lakásokat, ahol influenzában szenvedő beteg van.

A tömeges összejövetelektől tartsuk magunkat lehetőleg távol. Színházakat, mozgószínházakat, kabarékat, orfeumokat, kávéházakat, vendéglőket, kávé- és pálinkaméréseket, vasúti és egyéb váróhelyiségeket, társas egyleteket, gyűléseket, népmulatságokat kerülni tanácsos.

A vasutakon és villamoson, melyeken a zsúfoltság nem akadályozható meg, csak szükség esetén utazzunk, mert szomszédaink lehelete és nyálkarészletei, valamint esetleg az érintkezésük útján, ha otthonukban ilyen ragályos beteg van, mi is megkaphatjuk a bajt.

Köhögés és tüsszentés alkalmával tartsuk zsebkenőnket a szájunk és orrunk elé.

A köpködés veszélyes.

A kézmosás is terjeszti a betegséget.

Szájunkat és torkunkat naponként többször fertőtlenítő szerrel öblítsük ki.

Testünket, ruházatunkat és lakásunkat tartsuk tisztán.

Minden étkezés előtt mossuk meg a kezünket.

Óvakodjunk a meghűléstől.

Miskolcz, 1918 október hó 1-én.

Dr. Szentpáli István,

polgármester.



EPIDEMIC INFLUENZA (SPANISH)

**This Disease is Highly Communicable.
It May Develop Into a Severe Pneumonia.**

There is no medicine which will prevent it.

Keep away from public meetings, theatres and other places where crowds are assembled.

Keep the mouth and nose covered while coughing or sneezing.

When a member of the household becomes ill, place him in a room by himself.

The room should be warm, but well ventilated.

The attendant should put on a mask before entering the room of those ill of the disease.

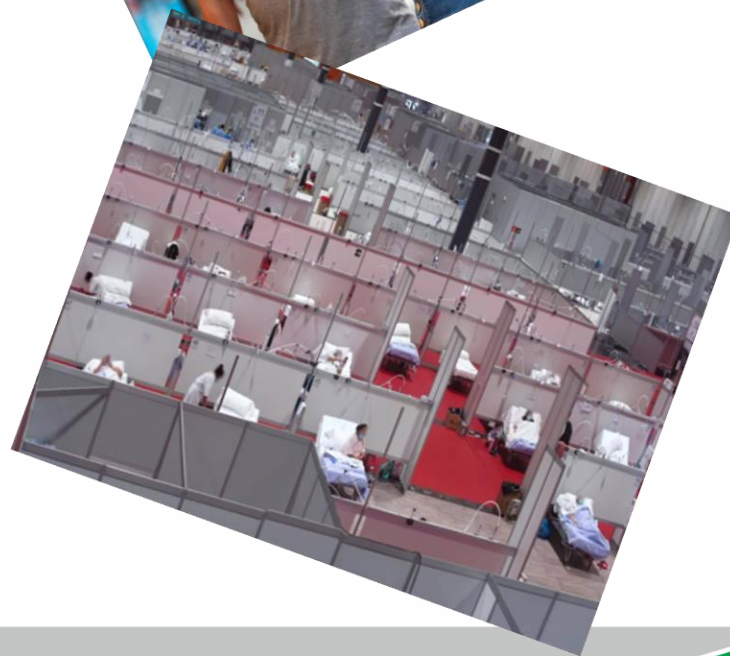
TO MAKE A MASK



Take a piece of ordinary cheesecloth 8 x 16 inches, fold it to make it 8 x 8 inches. Next fold this to make it 8 x 4 inches. Tie cords about 10 inches long at each corner. Apply over mouth and nose as shown in the picture.



ISSUED BY THE PROVINCIAL BOARD OF HEALTH



Spanyolnátha Budapesten 1918-1919

- 1918. Októberben 21 499 fertőzöttet jelentettek be a kezelőorvosok, novemberben pedig 9149 főt.
- A betegek száma szemmel láthatóan csökkent, a halálozási arány ezzel szemben az előző havi 8-ról 9%-ra emelkedett, december elején pedig elérte a 10%-ot.
- A spanyolnátha Budapesten 1919 elején hirtelen véget ért.
- A következő járványhullám 1920 januárjában ütötte fel a fejét a fővárosban, majd a februári tetőzés után gyorsan megszűnt.
- A rendelkezésre álló adatok alapján a második járvány betegeinek számát az 1918-as harmadára becsülhetjük.

SARSCoV2 Járvány 2020.

- **Nemzetközi események:**
- 2019. december 1. első eset Kínában
- 2019. december 31. Első hír a fertőzésekről
- 2020. január 23. Karantén Hubei tartományban, Kínában
- 2020. január 24. A WHO jelzése az új típusú koronavírus járványról

SARSCoV2 Járvány 2020.

- 2020. január 25. EMMI egészségügyi háttérintézményekkel (NNK, OMSZ, ÁEEK, DPC) munkacsoport alakul koronavírus-járványra való egészségügyi felkészülésre:
- Egészségügyi Akcióterv
- **NNK járványügyi eljárásrend-jelentés elrendelése**
- DPC kórházi ellátási eljárásrend
- OMSZ betegtranszport eljárásrend

Első intézkedések

- 2020. március 4. első két igazolt SARS-CoV-2 fertőzött beteg elkülönítése a DPC-ben, kontaktok járványügyi felkutatása.
- 2020. március 8. fekvőbeteg-ellátó egészségügyi szolgáltatók, a szociális intézmények, valamint a fogyatékkal élőket ellátó intézmények vonatkozásában látogatási tilalom elrendelése.

Első intézkedések

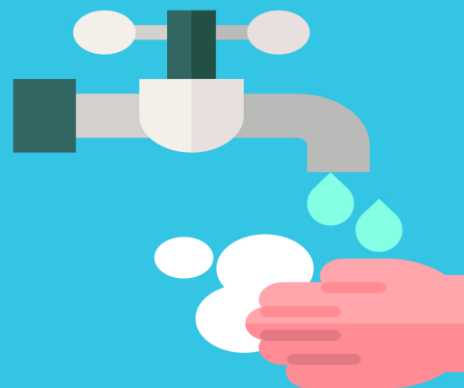
- 2020. március 11. egészségügyi veszélyhelyzet kihirdetése, amely 12-től lép hatályba 41/2020. (III. 11.) Korm. rendelet:
- határellenőrzés ideiglenes visszaállítása a szlovén és osztrák határon
- beutazási tilalom Olaszországból, Kínából, Koreából és Iránból érkező külföldiek számára
- az ezen országokból érkező magyar állampolgárok egészségügyi vizsgálaton esnek át, eredménytől függően intézményi vagy hatósági házi karanténba kerülnek
- a felsőoktatási intézmények hallgatók általi látogatása tilos,
- köznevelési intézményben rendkívüli szünetet csak a minisztérium rendelhet el
- zárt helyen 100 főnél több személy, nem zárt helyen pedig 500 főnél több személy részvételével rendezvény tartása tilos
- a Külföldi Nyelvtanulási Program felfüggesztésre kerül,
- a külföldre irányuló iskolai kirándulás tilos, a már lefoglalt, külföldre irányuló iskolai kirándulást le kell mondani
- **2020. március 16. Iskolák átállása digitális tanrendre**, az oktatási intézmények tanulási célú látogatása tilos, szükség esetén a gyermekek felügyeletének biztosítása

Első intézkedések

- 2020. március 16. 46/2020. Korm. rendelet:
- határzárlat a személyforgalom elől magyar állampolgárok kivételével
- rendezvények általánosan betiltása
- sporteseményeket legfeljebb zártkapus megrendezése
- szórakozóhelyek, mozik bezárása, kulturális intézményeknél látogatási tilalom
- Éttermek, kávézók és üzletek 15 óráig tarthatnak nyitva, (kivéve élelmiszerboltok, patikák, drogériák.
- Családi eseményeken kívül minden összejövetel elhalasztása

Védjük meg magunkat és másokat a megbetegedéstől! **Mossunk kezet!**

**Mosson kezet szappannal
és folyóvízzel**, ha látható
szennyeződés van a kezén.



Ha a kézen nincs látható
szennyeződés, akkor **használjon
alkoholos kézfertőtlenítőt** vagy
mosson kezet szappannal és vízzel.



World Health
Organization



Óvintézkedések

- **BETARTANDÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK**
- Az új koronavírus járvány terjedésének megelőzése érdekében az alábbi óvintézkedések betartása szükséges:
- **Mosson kezet** rendszeresen és alaposan, legalább 20 másodpercig szappannal és folyóvízzel, vagy tisztítsa meg kezét alkoholos kézfertőtlenítővel!
 - hazaérkezés után
 - ételkészítés előtt és közben
 - étkezés előtt
 - WC használatot követően
 - tüsszentés, köhögés, orrfújás után
 - beteggel érintkezés előtt és után
 - állatokkal vagy állatok ürülékével való érintkezés után
- **Szemhez, szájhoz, archoz ne nyúljon**, illetve csak kézmosást követően!
- **Szellőztessen rendszeresen!**
- Otthonában **tisztítsa a gyakran megérintett felületeket rutinszerűen** (például: asztalok, ajtókilincsek, villanykapcsolók, fogantyúk, íróasztalok, WC-k, csapok, mosogatók és mobiltelefonok)!
- A gyermekek által használt játékok, eszközök napi fertőtlenítő tisztítása javasolt.
- **Kerülje a nagy tömeget**, zárt légterű helyiségeket!
- **Kerülje az érintkezést betegekkal**, aki köhög, tüsszög, lázas – legyen bármilyen okból a betegsége (influenza, bakteriális fertőzés, egyéb)!
- **Köhögéskor, tüsszentéskor használjon papírzsebkendőt**, amit használat után azonnal dobjon el! Amennyiben erre nincs lehetősége, ne a kezébe köhögjön illetve tüsszentsen, hanem a behajlított kar könyökhajlatába!
- **Amennyiben Ön beteg, tartson távolságot másoktól!**
 - tartózkodjon a másokkal történő szoros fizikai érintkezéstől
 - lehetőleg használjon külön WC-t és mosdót
 - használjon külön étkezészetet
 - használjon külön törülközőt

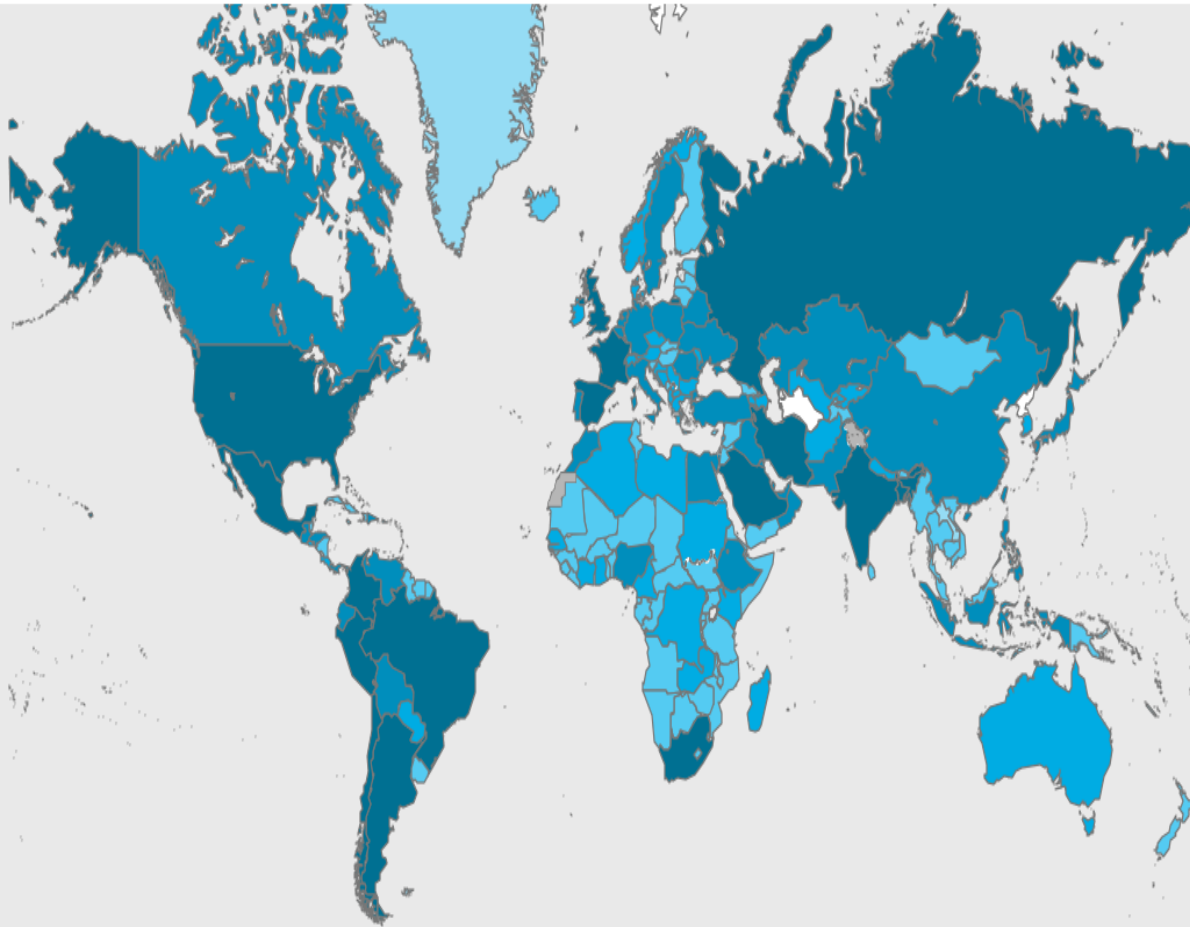
WHO Coronavirus Disease (COVID-19) Dashboard

Data last updated: 2020/9/9, 3:36pm CEST

[Overview](#)

[Data Table](#)

[Explore](#)



Download Map Data

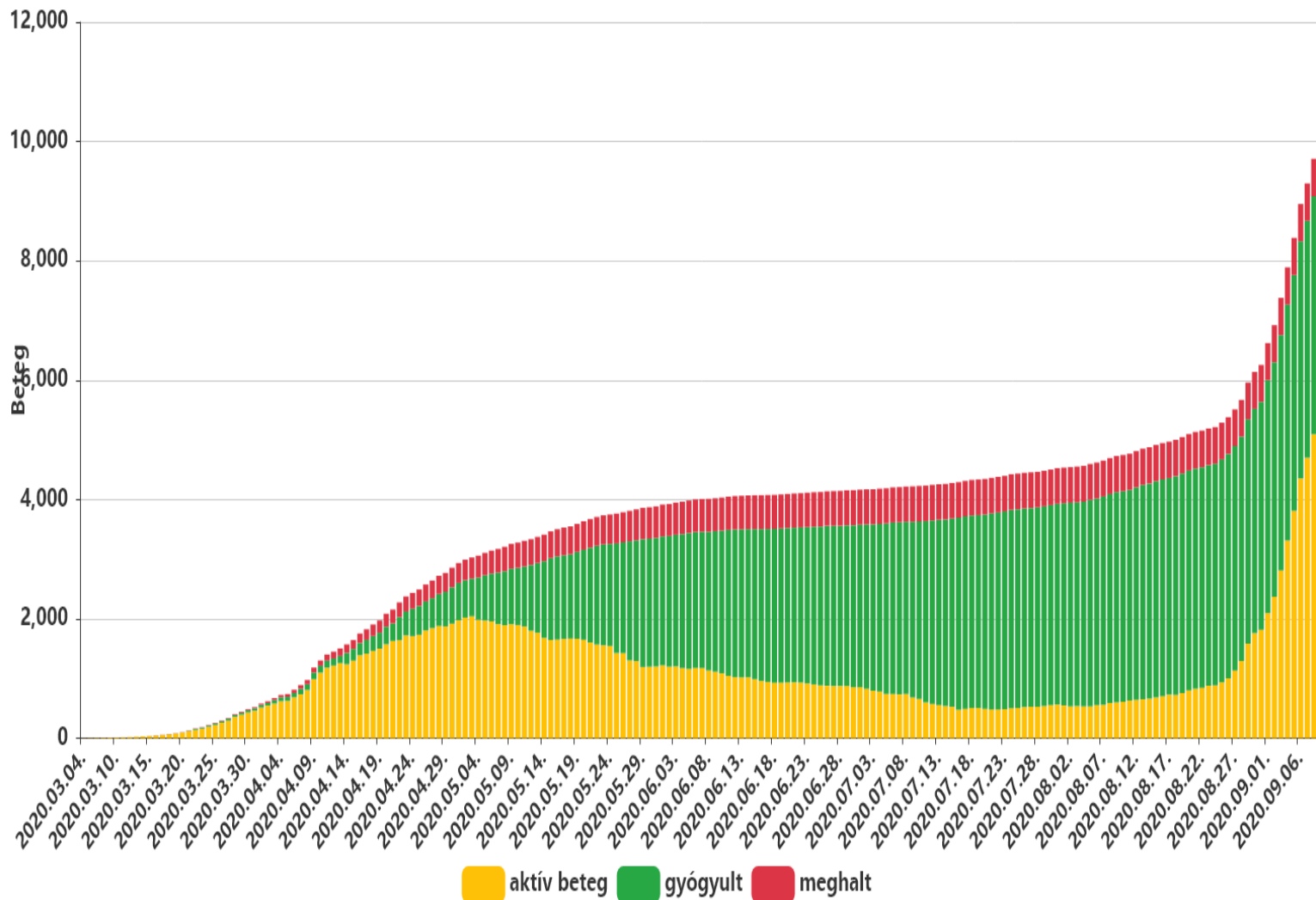
Source: World Health Organization

Globally, as of 3:36pm CEST, 9 September 2020, there have been 27 486 960 confirmed cases of COVID-19, including 894 983 deaths, reported to WHO.



Magyarországi helyzet 2020.09.09.

Laborral igazolt esetszámok



A jövő kérdései

- A vírus változékonysága?
- A fertőzés utáni hosszú távú védelem?
- A betegség lefolyásának változása?
- Védőoltás?
 - Mikor?
 - Elsődleges oltandó célcsoportok
 - Mennyiség?



**Köszönöm a megtisztelő
figyelmet!**