

A háziorvoslás Covid-19 ellátásának logisztikája, összehangolása, különös tekintettel az akut és hagyományos napi ellátásra

Dr. Békássy Szabolcs

országos kollegiális szakmai vezető háziorvos

bekassy.szabolcs@okfo.gov.hu

Budapest, 2022.09.09.

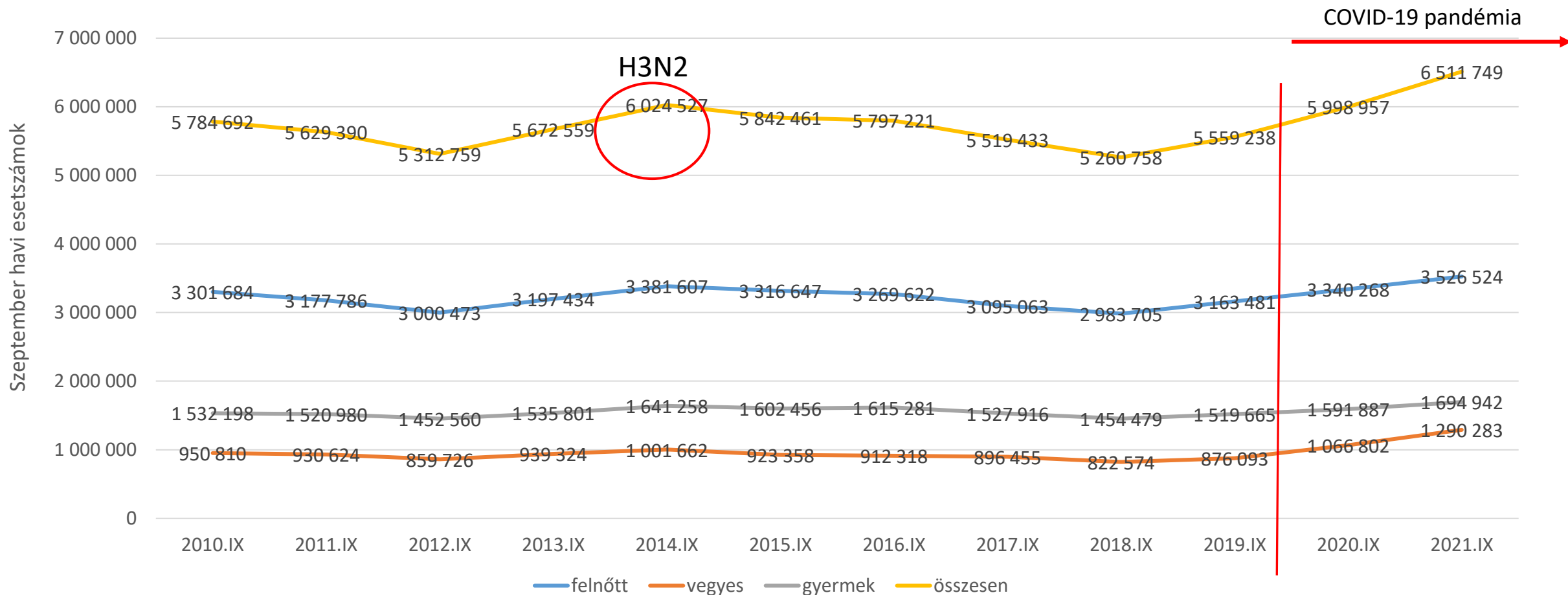
Mi változott valójában?



Mi változott valójában?

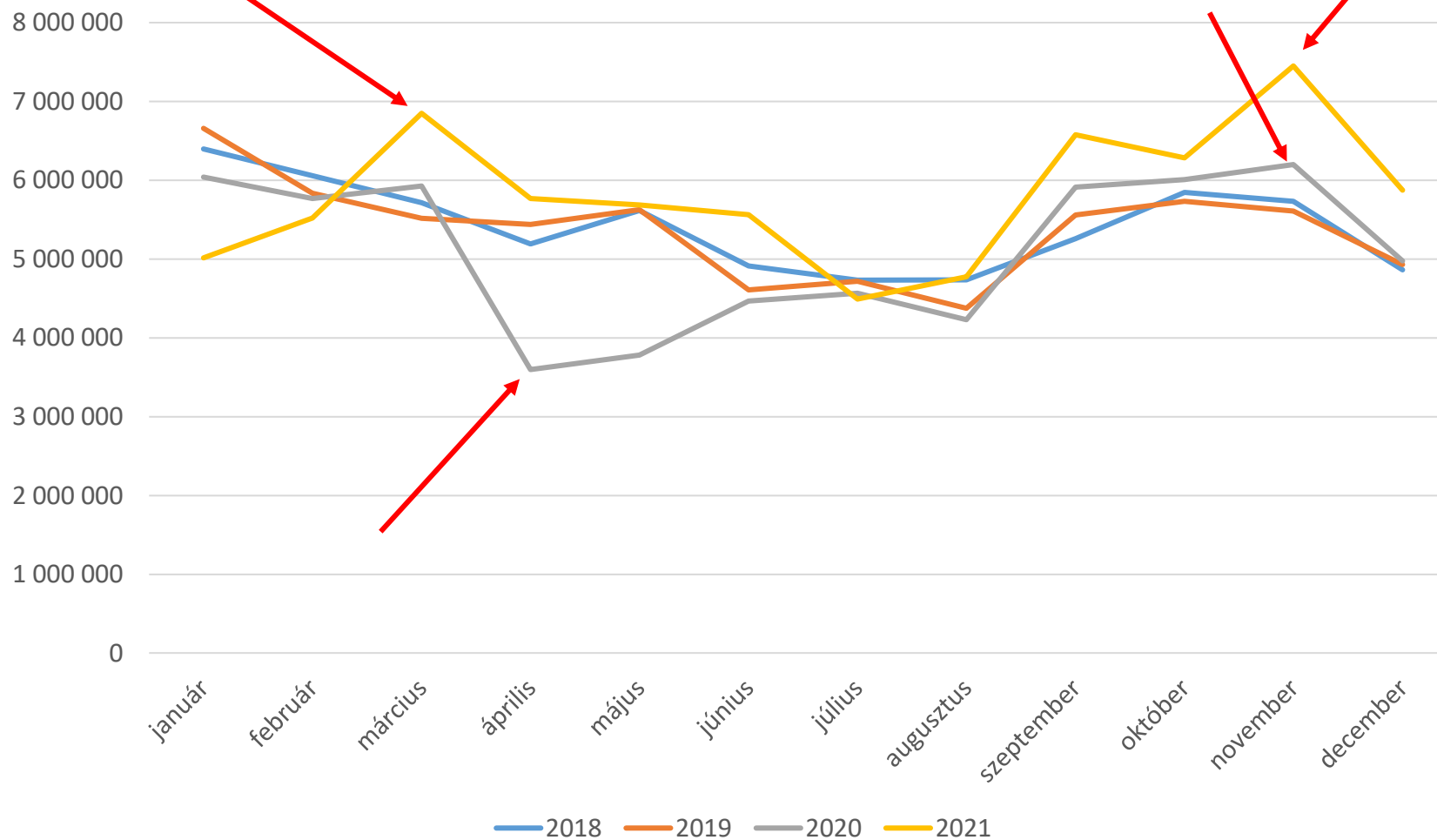
- Betegutak
- Finanszírozási protokollok
- Adminisztratív feladatok bővülése (OSZIR, PCR, antigén tesztelés, OMSZ)
- Járványügyi teendők (infekciókontroll szabályok, karantén intézkedések)
- Betegforgalmi adatok

Betegforgalmi adatok az alapellátásban



Forrás: Nemzeti Egészségbiztosítási Alapkezelő

Betegforgalmi adatok az alapellátásban



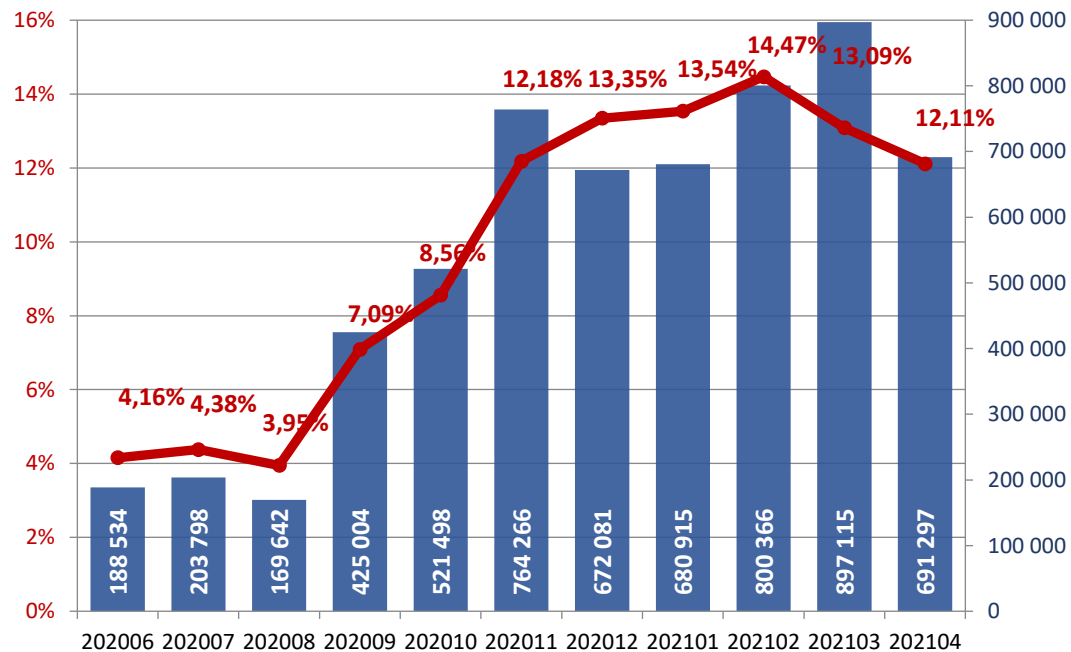
Forrás: Nemzeti Egészségbiztosítási Alapkezelő

Mi változott valójában?

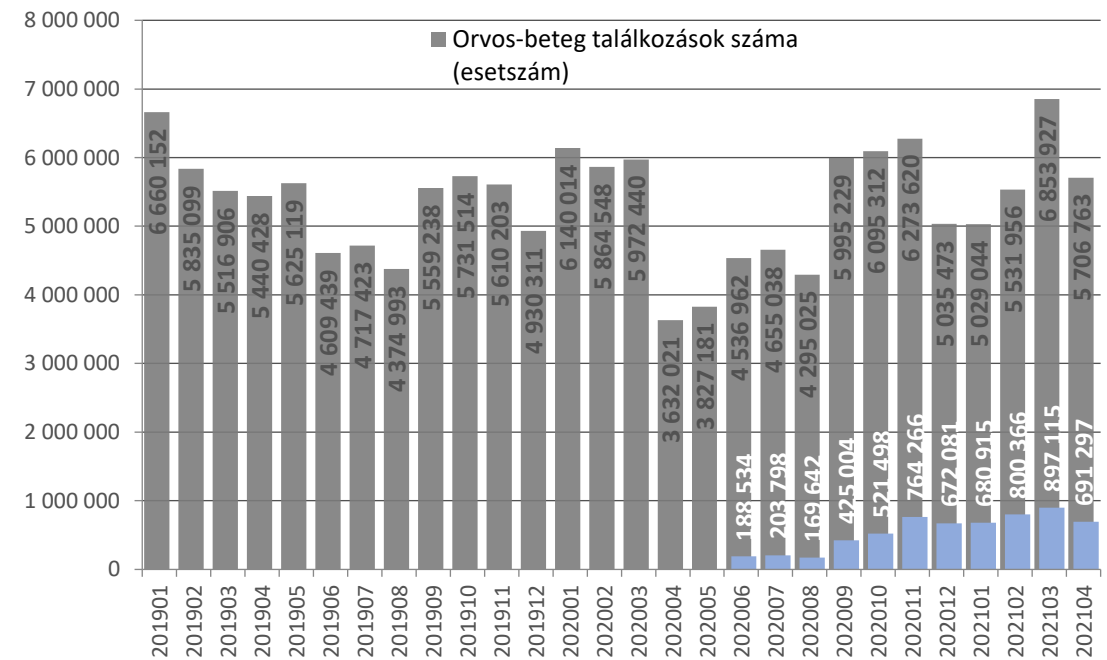
- Betegutak
- Finanszírozási protokollok
- Adminisztratív feladatok bővülése (OSZIR, PCR, antigén tesztelés, OMSZ)
- Járványügyi teendők (infekciókontroll szabályok, karantén intézkedések)
- Betegforgalmi adatok
- Ellátásformák arányának megváltozása (**telemedicina**)

Telemedicinális ellátások arányának növekedése

A háziorvosi telemedicinális esetek száma és aránya az összes esethez viszonyítva 2019.01-2021.04



A háziorvosi orvos-beteg találkozások és a telemedicinális ellátások száma 2019.01-2021.04

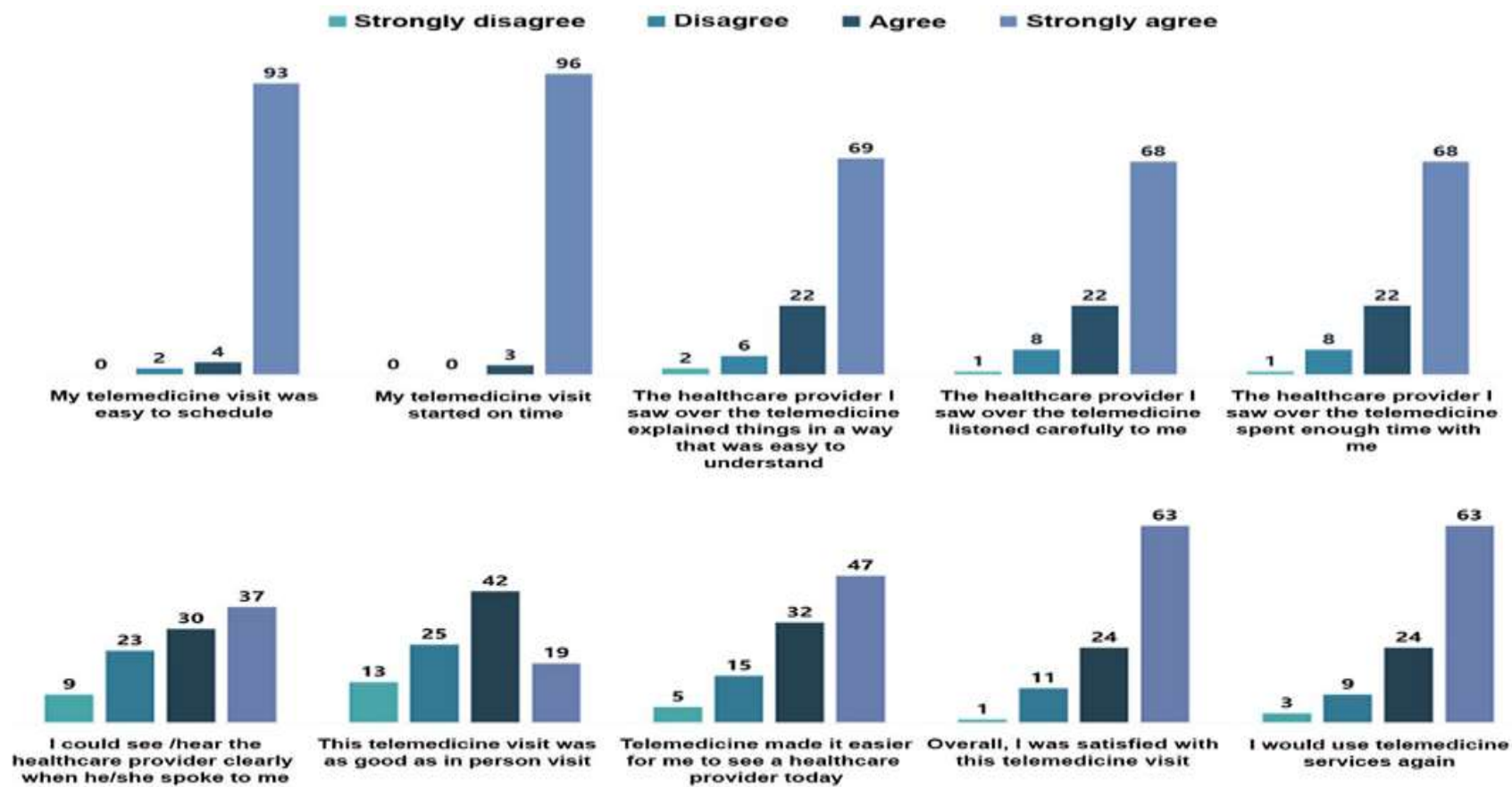


Forrás: Nemzeti Egészségbiztosítási Alapkezelő

Mi változott valójában?

- Betegutak
- Finanszírozási protokollok
- Adminisztratív feladatok bővülése (OSZIR, PCR, antigén tesztelés, OMSZ)
- Járványügyi teendők (infekciókontroll szabályok, karantén intézkedések)
- Betegforgalmi adatok
- Ellátásformák arányának megváltozása (**telemedicina**)
- Előjegyzési rend szerinti ellátás
- Új ellátásformákhoz történő alkalmazkodás nehezítettségé az egészségügyi szolgáltatók és a kliensek vonatkozásában

Betegelégedettség



Orvosszakmai kihívások COVID-19 pandémia idején

- Tanácsadás
- Gyógyszeres terápia indítása akut kórállapotok esetén
- Krónikus nem fertőző betegségben szenvedők anyagcsere-paramétereinek karbantartása, antropometriai adatok folyamatos nyomon követése, gondozási szükségletek kielégítése
 - CH háztartás statusának jelentősége a betegség kimenetele szempontjából!!
 - Obesitas és a mortalitási arány növekedése közti összefüggés
- Terápia módosítás rendszeresen szedett gyógyszerek tekintetében
 - Vesefunkció beszűkülése terápiamódosítást tehet szükségessé
- COVID-19 kezelésének aspecifikus gyógyszeres
- Vakcináció biztosítása vulnerábilis célcsoport számára

Betegútmenedzsment?

- Mikor áll fenn a kórházi beutalás indikációja?
- Mikor, milyen tünetek, milyen vitális paraméterek indokolják az azonnali beutalást?
- Milyen gyors lehet a tünetek és a szövődmények progressziója a vitális paraméterek (testhő, légzésszám, vérnyomás, pulzus, oxigén szaturáció) tekintetében?
- Milyen gyakran kell ellenőrizni ezeket a paramétereket? Elfogadhatja e a háziorvos, vagy a tüdőgondozó pulmonológusa telefonon (telemedicina) ezeket a paramétereket?
- Milyen mértékben befolyásolja a kórházi beutalás sürgősségét a betegek stabil társbetegsége (diabetes, hipertónia, COPD, asthma, stb...)? J
- Jelentheti e egy COPD-vel gondozott beteg esetében a COVID pozitívitas az azonnali kórházi beutalás indokát?

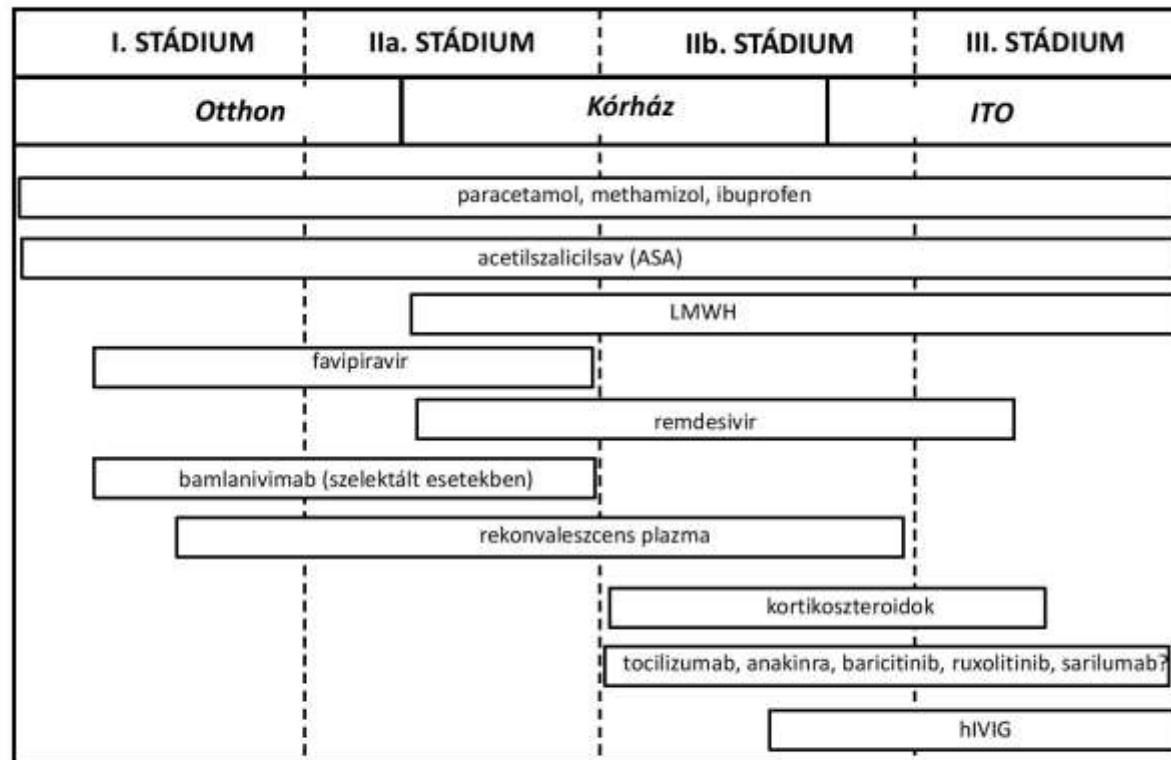
Diagnosztikus, terápiás nehézségek

- Mikor szükséges mellkasröntgen, vagy CT vizsgálat? Szükségesek ezek a vizsgálatok a beteg felszabadítását követően?
- Milyen laboratóriumi vizsgálatok szükségesek az otthonukban lévő enyhe és kp. súlyos tüneteket mutató betegek esetében a tünetek alatt, sürgősséggel, vagy a felszabadításukat követően?
- Általában véve milyen terápia ajánlott az enyhe, kp. tüneteket mutató COVID pozitív betegek esetében? Van e speciális és ajánlott, a beteg otthonában alkalmazható antivirális kezelés? Mikor és milyen antibiotikus kezelés ajánlott?
- Szükséges e otthoni thromboprofilaxis COVID pozitív betegek esetében? Ha igen, mikor?

Módszertani levél a légúti betegellátás rendjéről a COVID-19 pandémia idején

- A betegellátás rendje
 - A légúti betegellátás folyamata
 - Légúti idősáv
 - Előjegyzés
 - Fertőzött betegekkel kapcsolatos teendők
- Vakcináció
- Tesztelés módszertana
- Infekciókontroll szabályok a váróhelyiségben és a rendelőben
- Dokumentációs kötelezettségek

Otthonukban observált COVID fertőzött betegek kezelési lehetőségei a háziiorvosi gyakorlatban

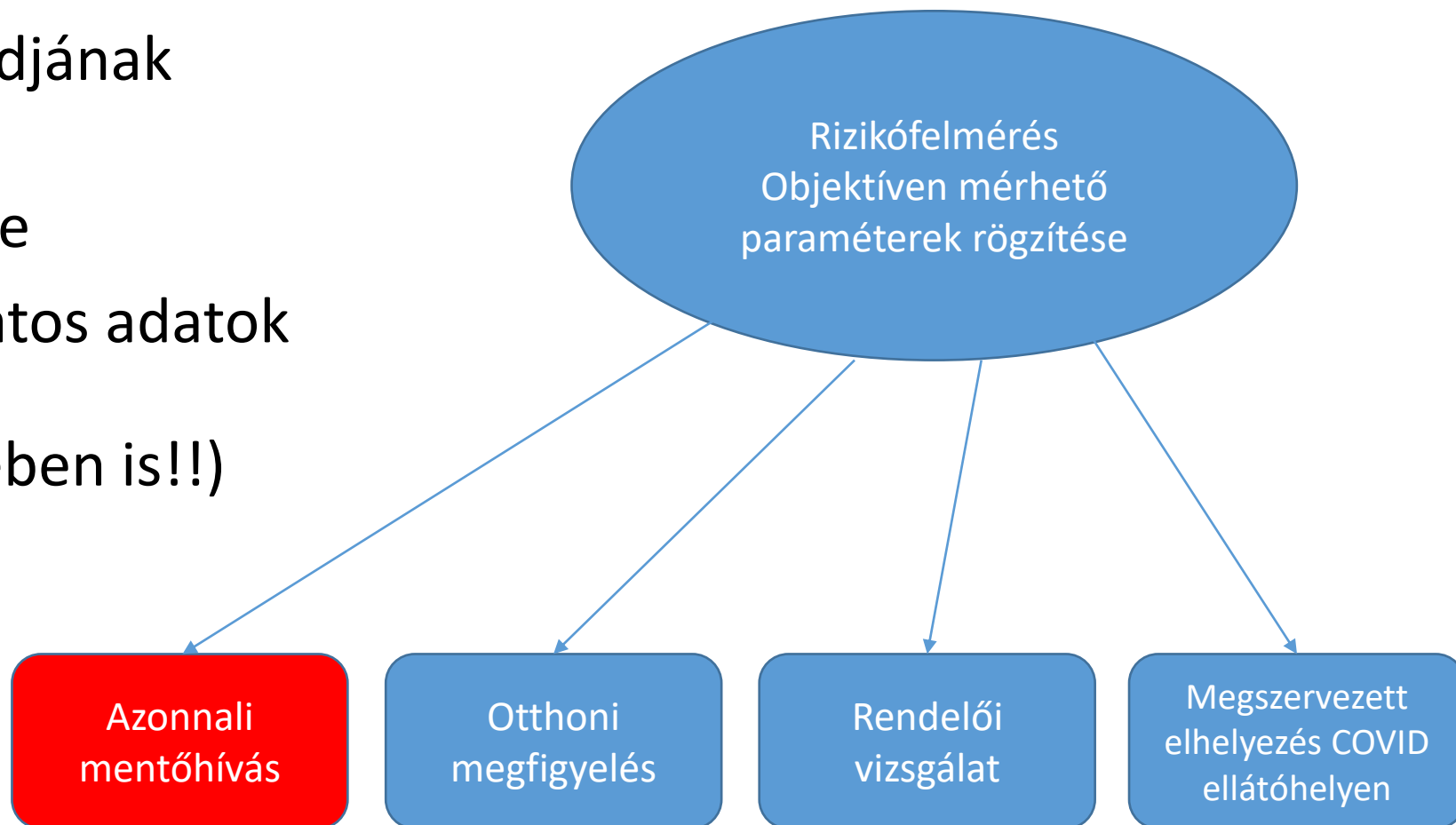


2. ábra

Gyógyszeres terápias javaslat COVID-19-ben: Szekanez Zoltán, Bogos Krisztina, Constantin Tamás, Fülesdi Béla, Müller Veronika, Rákóczi Éva, Várkonyi István, Vályi-Nagy István

Telefonos kikérdezési protokoll

- Kapcsolatfelvétel módjának meghatározása
- Betegadatok rögzítése
- Az ellátással kapcsolatos adatok rögzítése (távkonzultáció esetében is!!)
- Klinikai triage
- Döntéshozatal



Azonnali mentőhívást igénylő, veszélyeztető tünetek

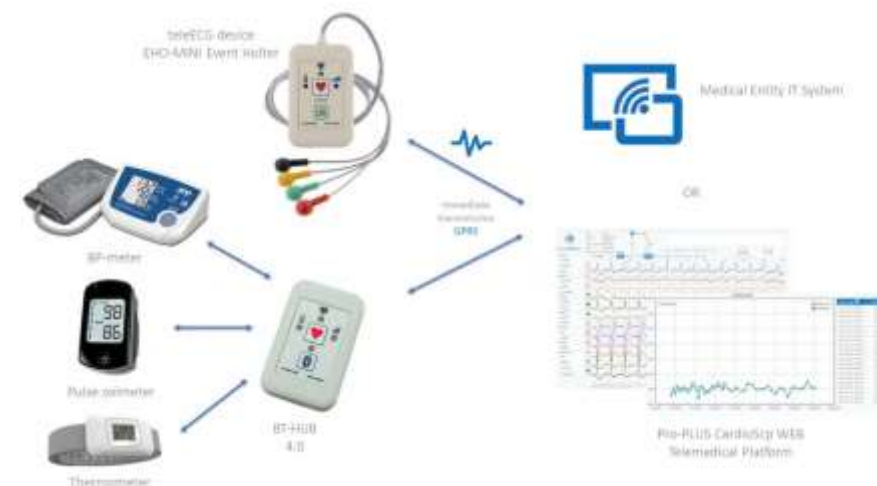
- erős mellkasi fájdalom
- nehéz légzés, súlyos légszomj
- ajak cyanosis
- haemoptysis
- sápadt, verejtékes bőr
- oliguria
- somnolentia

Könnyen mérhető klinikai paraméterek

- Testhőmérséklet
- Légzésszám
- Vérnyomás és pulzusszám
- Oxigén szaturáció

Telepulzoximetria

- Az ÁEEK telemedicina pilot projektje — “EFOP-1.9.6-16 Elektronikus egészségügyi ágazati fejlesztések kiemelt projekt B komponens
- ÁEEK telemedicina projekt klinikai megvalósíthatósága COVID-19 pandémia idején?
- Prepilot COVID-19 gyanús betegek otthoni pulzoximetriás önmonitorizálására logisztikai tapasztalatszerzés, megvalósíthatóság felmérése céljából
- Betegadatokat nem kerülnek értékelésre a prepilot során
- Pilot kiterjesztése során (9000 fő, 1350 készülék) pulzoximetriás telemetriás vizsgálatának lehetősége a magas szövődmény rizikójú CoVid-19 esetek tekintetében
- Silent hypoxaemia mihamarabbi kiszűrése
- 5279 igazoltan COVID-19 beteg bevonásával készített New-Yorki tanulmány egyértelmű összefüggést mutatott a 92% alatti oxigénszaturációval rendelkező betegek súlyosabb kimenetelével kapcsolatban

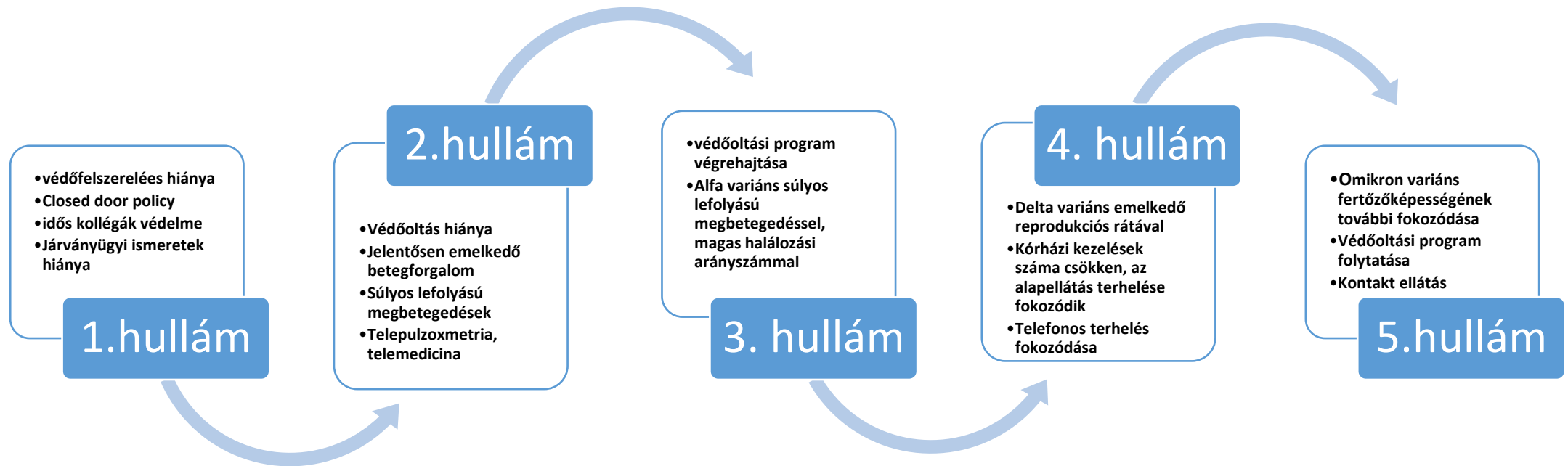


Petrilli CM, Jones SA, Yang J, Rajagopalan H, O'Donnell LF, Chernyak Y, et al. [Factors associated with hospitalization and critical illness among 4,103 patients with COVID-19 disease in New York City](#)

Rizikóstratifikáció

- 50 év feletti életkor
- Férfi nem
- Krónikus szív- érrendszeri betegség
- Krónikus légzőszervi betegség
- Elhízás
- Diabetes, krónikus vese, krónikus májbetegség
- Krónikus neurológiai betegség(Demencia!)
- Malignus betegség

Az egészségügyi alapellátás kihívásai az egyes járványhullámok idején



Mit hoz a jövő?

- Folyamatos védőoltások(influenza, COVID)
- Járványügyi szabályok felülvizsgálata
- Infekciókontroll protokollok kidolgozása
- Telemedicina fejlesztése
- Gondozási szükségletek pótlása
- Járványkezelési stratégiák készítése

Köszönöm a figyelmet!

