



46. Medicina Fórum konferencia
Hogyan tovább egészségügy?
2023. november 14-15.

Virtuális rendelő

Dr. Szócska Gábor
szakrendelő igazgató



Észak-Közép-budai Centrum,
Új Szent János Kórház
és Szakrendelő



Virtuális rendelő – 15 percben

- Mi az?
- Miért jó?
- Miért fontos?
- Kit érint?
- Mi fog változni a szakmai életünkben miatta?
- Hogyan érint engem, mint páciens?



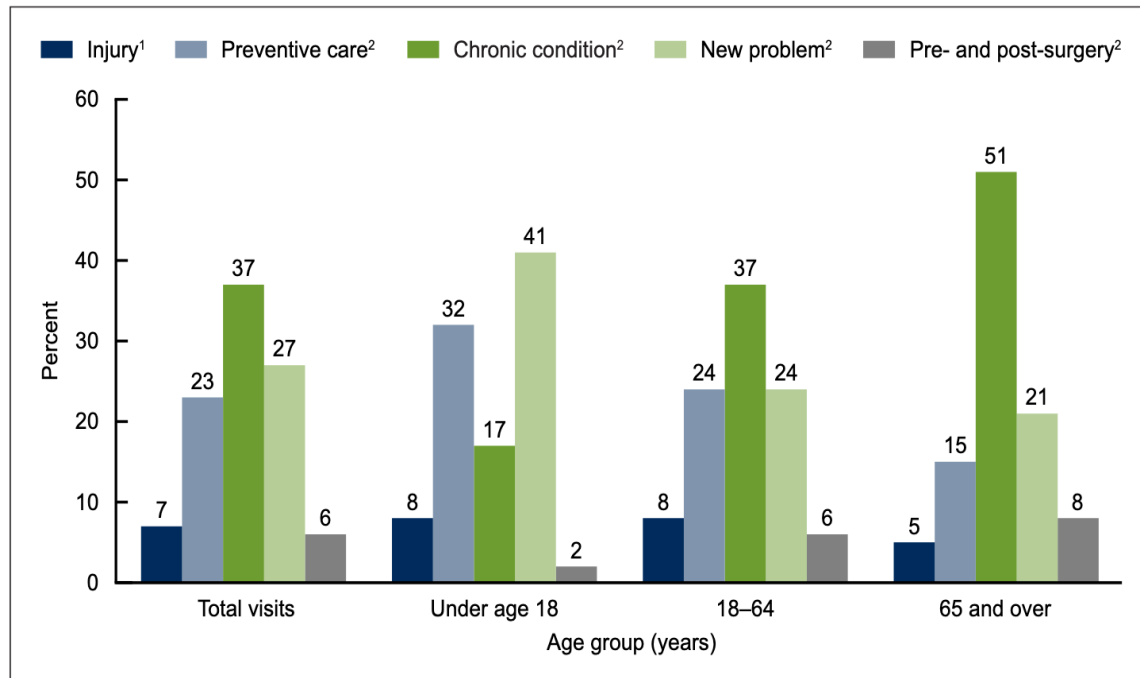
- Hogyan működik?



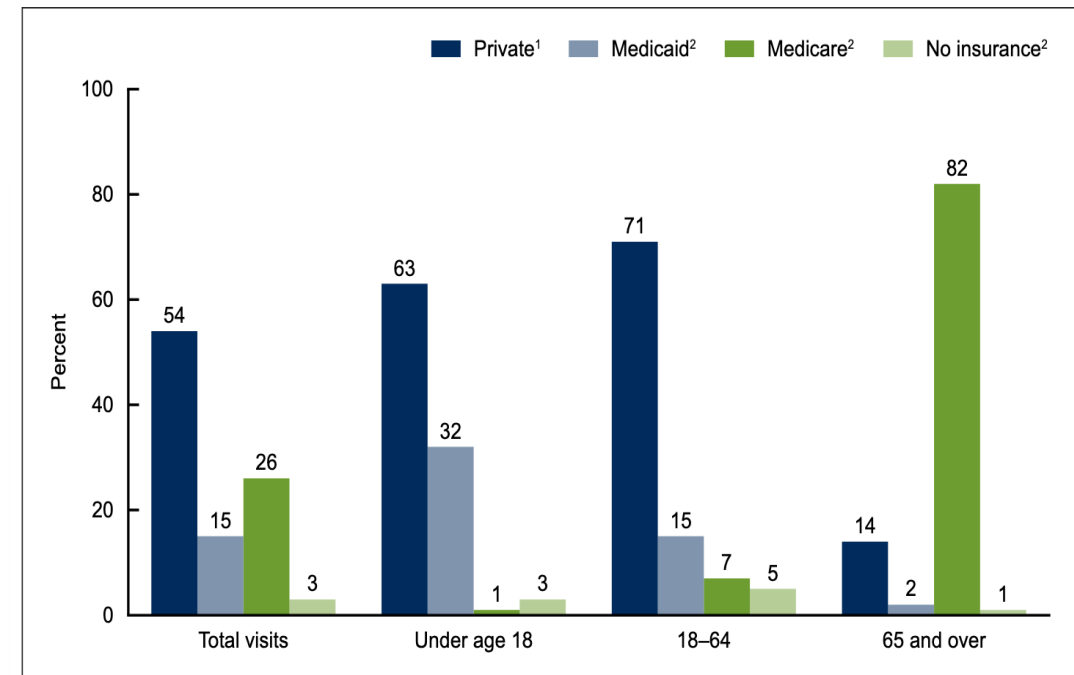
2015-2019



Orvosi vizitek fő okai – USA 2016



Orvosi vizitek fedezeti forrása életkori csoportonként – USA 2016



Előfordulási arány, költségek, költséghelyek



Az USA-ban a felnőttek kétharmadánál legalább egy krónikus rendellenességet diagnosztizáltak, az orvos-beteg találkozások legnagyobb része hozzájuk tartozik - rutin látogatások és ellenőrzések miatt.

Az Egyesült Államokban **a teljes egészségügyi kiadások körülbelül 71%-a egynél több krónikus betegségben** szenvedő amerikaiak ellátásához kapcsolódik.

A Medicare szolgáltatási díjban részesülők körében a többszörös krónikus betegségben szenvedők adják **a teljes Medicare-kiadások 93%-át.**

Ezeknek **a költségeknek nagy része az akut ellátás kórházi és sürgősségi osztályán (ED) történő látogatásokra vonatkozik**, amelyek megelőzhetők korábbi beavatkozással. E költségek kezelésének egyik módja az, hogy a közegészségügyi programokban nagyobb hangsúlyt fektetnek a krónikus betegségek megelőzésére.



Centers for Medicare & Medicaid Services (CMS) 2015 januárjától új térítési kódokat vezetett be.

- **Érdem-alapú ösztönző finanszírozási rendszer (Merit-based Incentive Payment System (MIPS)), amely a térítést a jobb eredmények alapján méri, nem pedig az ellátás mennyisége szerint**
- **Az új térítési tételek az orvosoknak térítik a „nem személyes látogatásokat”, elismerve egy olyan szolgáltatást, amely a hagyományos fizetési modell szerint nem létezett, új bevételt generál az így teljesített szolgáltatásokért**
- **a megelőző ellátáshoz, a korai beavatkozásokhoz és a folyamatos gondozáshoz kötődnek az új kifizetések**
- **A CMS bejelentette azon szándékát, hogy a Medicare kifizetéseinek legalább felét három éven belül érték-alapú térítési modellre helyezi át**
- az új CPT-kódokat (Current Procedural Terminology) csak egy orvos-szolgáltató számlázhatja, még akkor is, ha több szolgáltató gondoskodik a betegről – ez a korai alkalmazóknak előnyös



Kódok és díjak

353,19 Ft = 1 USD

CPT 99490 - betegnél havonta 43 dollár krónikus gondozási szolgáltatások esetén, ≥ 20 perc klinikai személyzet ideje, amelyet orvos vagy más képzett egészségügyi szakember irányít naptári hónapban
CPT 99487 - 94 USD betegnél a komplex CCM szolgáltatásért, 60 perc klinikai személyzet ideje, amelyet orvos vagy más képzett egészségügyi szakember irányít naptári hónapban
CPT 99489 - 47 dollár betegenként, havonta minden további 30 perc klinikai személyzet időtartamára, amelyet orvos vagy más képzett egészségügyi szakember irányít naptári hónapban
CPT 99091 - 57 USD / beteg havonta, ≥ 30 perc a fiziológiai adatok gyűjtése és értelmezése (pl. EKG, vérnyomás, glükóz-monitorozás), amelyeket digitálisan tárolnak és / vagy továbbítanak a beteg és / vagy a gondozó az orvosnak vagy képzett személyzetnek
CPT 99453 - 21 dollár egyszeri befizetés betegre a felszerelés felállításáért és oktatásáért
CPT 99454 - 69 dollár betegenként, minden 30 napban az eszközellátásért
CPT 99457 - 54 dollár betegenként havonta, ≥ 20 perc távoli élettani megfigyeléses kezelési szolgáltatások a klinikai személyzet részéről, amelyek interaktív kommunikációt igényelnek a beteggel / gondozóval.
A CPT 99091, 99453, 99454 és 99457 számlázható egyidejűleg a 99490 vagy 99487 CCM kódokkal, ha alkalmazhatók.



A beteg jogosultsága

- Két vagy több krónikus betegség, amely várhatóan legalább egy évig tart, vagy a beteg haláláig tart
- Krónikus állapotok, amelyek jelentős halálozási vagy funkcionális hanyatlás kockázatát jelentik

A távorvoslási kódokra jogosult krónikus betegségek listája

- magas vérnyomást,
- ischaemiás szívbetegség,
- cukorbetegség
- depresszió,
- agyvérzés,
- pitvarfibrilláció,
- asztma,
- rák,



2015-ben az Egyesült Államokban a 990 millió orvosi vizit közül 800 000 volt e-vizit.
(0,08%)

Ugyanebben az évben az Amerikai Orvosi Szövetség (American Medical Association) szerint az orvos-beteg találkozások 75% -a vagy felesleges, vagy telemedicina útján kezelhető.

2016-ban már mérhetően csökkent az orvosi rendelőket felkereső amerikaiak száma.

Az amerikai népegészségügyi központ (CDC - Centers for Disease Control) jelentése szerint 2015 és 2016 között 11%-kal csökkent az orvosi rendelőket felkereső amerikaiak száma; ezt az esést az egyre elterjedtebb telemedicinának okozta:

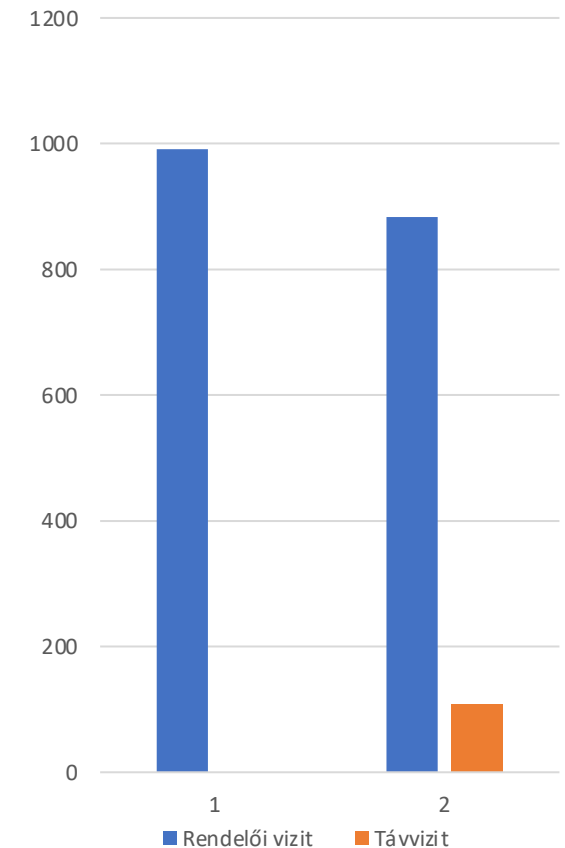
2016-ban 883,7 millió látogatás történt az orvosok irodájában, szemben az előző évi 990,8 millióval.

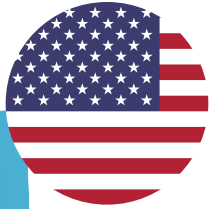
107 millió = 11%

2016-ban 100 főre 278 irodai orvos-látogatás történt, szemben az előző évi 313-tal.

<https://healthcareweekly.com/number-of-americans-visiting-doctors-offices-falls-as-telemedicine-surges>

MIPS hatása





SteadyMD

[Home](#)

[What is SteadyMD?](#)

[How it Works](#)

[Membership & Pricing](#)

[Sign In](#)

[Get Started](#)

Your Personal Doctor, Online

Partnering you with a doctor who really gets to know you, listens to you, and has time for you. Aligned with your life.

[Take The Quiz And Get Matched Now](#)



WHOLE30

Outside

Wellness Mama

RUNNER'S

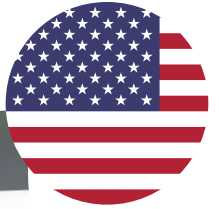
HEALTHYWAY

Men'sHealth

SteadyMD



- teljesen online szolgáltatás
- célja a hagyományos háziorvos helyettesítése, nem csupán a meglévő egészségügyi szolgáltatások kiegészítése
- minden alkalommal ugyanaz az „orvosbarát” látja el a páciens
- tagsági díjat számít fel, betegnél 99 dollár/hó, vagy családonként 169 dollár/hó
- a regisztráció után a páciens általában egy órás videobeszélgetést folytat orvosával egy-két napon belül
- az első átfogó vizit után korlátlan aznapos találkozót kínálnak orvosával
- ezek a találkozók mindaddig tarthatnak, amíg a kérdéseik alapos megválaszolása szükséges
- a videobeszélgetések között szöveget küldhet
- a SteadyMD orvosa összesen mindössze 200-400 beteget lát el



MDLIVE

MEMBERS

BUSINESSES

PROVIDERS

RESOURCES

CONTACT US

SIGN IN

JOIN NOW

Now you can have easy, on-demand doctor visits in minutes.

Visit a doctor, therapist or dermatologist online at your convenience using your smart phone, tablet, or computer 24 hours a day.

LEARN MORE



MDLIVE



- sürgős ellátást nyújtanak, általános orvosi, bőrgyógyászati, pszichiátriai szakterületen
- a nap 24 órájában, a hét minden napján
- 15 perc alatt
- ingyenesen regisztrálhat
- több mint 27 millió felhasználó 2018-ban
- ha video-vizitet vagy telefonos látogatást választ, általában 15 percen belül orvoshoz jut
- vizitenkénti árazás: közzéteszik az egyes vizitek típusainak árazását, a dermatológia a legolcsóbb 69 dollárral, a sürgős ellátás 75 dollár, a tanácsadás pedig 99 dollár, pszichiáternél 259 dollár az első látogatás és 99 dollár az utánkövetési találkozó
- biztosított betegek vagy csoportos ellátásban résztvevő betegek még kevesebbet fizethetnek



sherpaa

Sherpaa has joined Crossover health!

Combining Sherpaa with Crossover unlocks an entirely new category of care delivery that we believe is the future of health. For our current Members, nothing changes —just the same high touch, dedicated care that has always been our first priority. For our Clients, we look forward to providing additional services, enhanced support, and even more value. For those eager to hear more, learn [why we are joining Crossover Health](#).

Modern care from great doctors.

 **PLAY VIDEO**



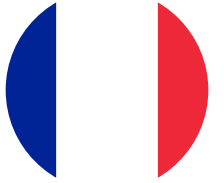
SHERPA



sherpaa

Sherpaa has joined Crossover health!

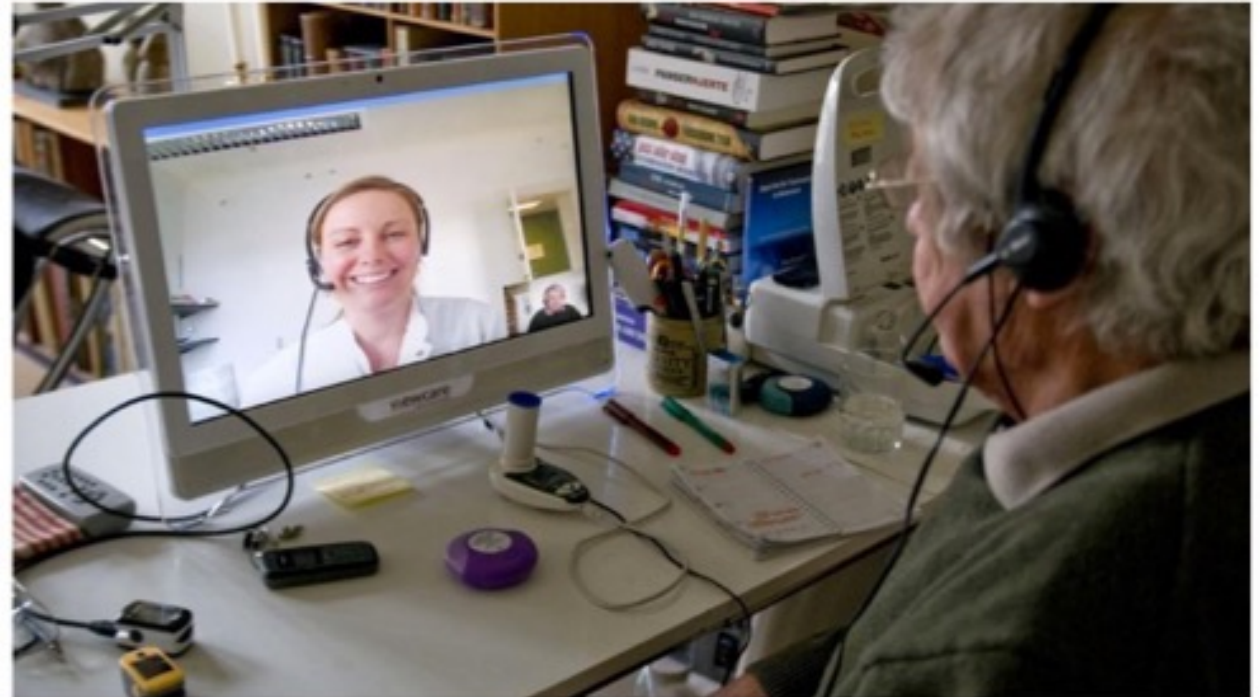
- **írásos üzenetekkel nyújt gondozást**
- **a Sherpaa mobilalkalmazáson keresztül működik**
- **egy új gondozási epizód megnyitása egy üzenet elküldésével kezdődik az orvosok csapata számára, amelyre általában 20 perc alatt válasz érkezik**
- **24 órás ellátást kapnak egy 4-5 orvosból álló kis csapattól**
- **az orvosok, akik teljes munkaidőben dolgoznak a Sherpaa-nál, mintegy 1500 különböző egészségügyi állapotot kezelnek, kezdve az egyszerűtől a komplexig, és készek arra, hogy segítsék a személyes ellátás összehangolását a helyi szakemberekkel, ha szükséges**
- **tagsági díjat igényel**
- **ha rövid távú ellátásra van szüksége, megrendelheti az ellátást, és egy hónapos korlátlan hozzáférést kap 99 dollárért**
- **egy évre 270 dollárért regisztrálhat a Sherpaa korlátlan ápolási programjába, amely olyan előnyöket is magában foglal, mint a szolgáltatás korlátlan használata, második vélemények, szakorvosi ajánlások, valamint a receptekhez és a teszteredményekhez való hozzáférés**
- **Sherpaa szerint az alapellátás 70 százalékát online lehet kezelni,**
- **a sherpaa orvosok virtuális alapellátásként működnek, nem csupán tele-egészségügyi szolgáltatásként,**
- **a sherpaa orvosok laboratóriumi és képalkotó vizsgálatokat rendelhetnek és az állapotnak megfelelő gyógyszereket írhatnak fel**

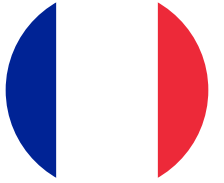


Szalagcím:

„A telemedicina Franciaországban növekszik, mivel a vállalatok videokonzultációs technológiába fektetnek be”

- A francia egészségügyi rendszer 2018 szeptemberében kezdte meg a videokonzultációk térítését annak érdekében, hogy orvosolja az orvosi ellátás hiányát az ország azon részein, ahol nincs orvos. Sok francia orvos számára ez a gyógyászat jövője.

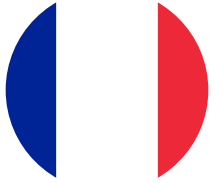




A Telemedicina szabályozás részletei Franciaországban 1.

A távkonzultációt (2018. szeptember 15-e óta) minden betegnek megtérítheti társadalombiztosítása bizonyos feltételek teljesülése esetén:

- A beteg rendszeres ellátási útjának keretében kell történnie, az elmúlt tizenkét hónapban **személyesen is kellett találkozniuk** a beteggel, néhány helyzet kivételével, például sürgősség vagy a páciens kijelölt kezelőorvosa nem áll rendelkezésre.
- Három cselekményt egyaránt a finanszírozott telemedicina körébe sorolnak.
 - távkonzultáció: páciens és orvos között
 - telekonzilium: orvos és orvos között
 - távfelügyelet – kísérleti stádiumban



A Telemedicina szabályozás részletei Franciaországban 2.

A távorvoslásra vonatkozó rendeletek védik a betegek jogait:

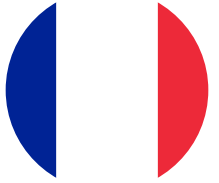
A telemedicina cselekményekhez, mint minden orvosi cselekvéshez, a **beteg előzetes, szabad és tájékozott beleegyezésére** van szükség.

Biztosítani kell a beteg azonosítását, az **egészségügyi szakember hitelesítését** és az orvos számára a cselekmény végrehajtásához szükséges **egészségügyi adatokhoz való hozzáférését**.

A telemedicina tevékenységekre külön **biztonsági és interoperabilitási szabványok** vonatkoznak, amelyek célja a feldolgozott egészségügyi **adatok minőségének, titkosságának és védelmének garantálása**.

Az **egészségügyi adatok tárolására vonatkozó francia jogszabályok** különleges követelményei a távorvoslás keretében összegyűjtött egészségügyi adatokra is vonatkoznak.

- Tájékozott beleegyezés
- Anamnesztikus adathozzáférés
- Orvos-autentikáció
- Adatkezelés-Adatvédelem



Franciaországi hatósági vizitárak és co-payment részarányok

Medical Treatment	Fee	Percent reimbursed	Patient charge before co-insurance
Generalist consultation	€23	70%	€6.60
Specialist consultation	€25	70%	€7.50
Psychiatrist consultation	€37	70%	€11.10
Cardiologist consultation	€49	70%	€14.17

- <https://transferwise.com/us/blog/healthcare-system-in-france>



See a doctor online

Same day appointments with the UK's number one online doctor. Talk face-to-face with an NHS-trained GP on your mobile, tablet or laptop today.

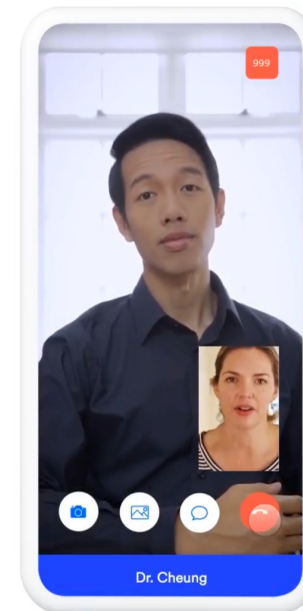
-  CQC regulated
-  Secure data
-  Authorised medicines seller
-  GMC-registered GPs

day from **7am–8pm**

[Book an appointment](#)

[How it works](#)

Excellent  2,443 reviews on  Trustpilot



PUSH Doctor - UK 2019



Miért érdemes online orvoshoz fordulni?

„Csatlakozzon olyan betegek ezreihez, akik orvosi javaslatot, recepteket, és igazolásokat kapnak a Push Doctor segítségével. Online háziorvosaink szinte bármit kezelhetnek, amit a hagyományos háziorvosok képesek - várakozás vagy utazás nélkül.”

Használja a telefonján, táblagépén vagy laptopján található fényképezőgépet a látható tünetek fényképezéséhez, akár a konzultáció előtt, akár a konzultáció alatt.

Forduljon orvoshoz online!

Beszéljen szemtől szemben egy NHS-képzésben részesült háziorvossal mobilján, táblagépén vagy laptopján. Még aznapi találkozót is tud rendelni az Egyesült Királyság első számú online orvosi szolgáltatójától.

Nyitva minden nap reggel 7 és este 8 óra között

PUSH Doctor - folyamat 2019



1. Hozzon létre egy fiókot

Iratkozzon fel Push Doctor fiókra percek alatt, akár a weboldalon, akár az alkalmazás letöltésével!

2. Foglaljon időpontot

Még aznap sorra kerül az orvosnál, a kiválasztott időben és helyen - hétvégén vagy munkaszüneti napon is!

3. Találkozzon orvossal online

Beszéljen egy GMC-regisztrált orvossal video- vagy szöveges „csevegés” útján, attól függően, hogy melyik az egyszerűbb!

PUSH Doctor - Árazás 2019



A vizit 30 fontba kerül
A vizit hossza 10 perc
További 10 perc extra £ 15
Vényköteles admin díj £ 8
Privát beutalók £ 15

30% megtakarítás tagsági előfizetéssel
HAVI KÖLTSÉG £ 3 Legalább 12 hónap

A vizit 20 fontba kerül
A vizit hossza korlátlan
Vényköteles admin díjmentes
Privát beutaló ingyenes

Push Doctor **for Private**

Over 1 million private
appointments conducted

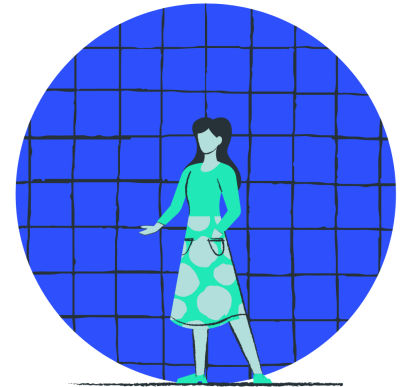
GP appointments available **7 days a week** for you and
your family

Service **available to anyone** in the UK or UK residents
when abroad

£45 per appointment

To use our private service, just download our app

2023





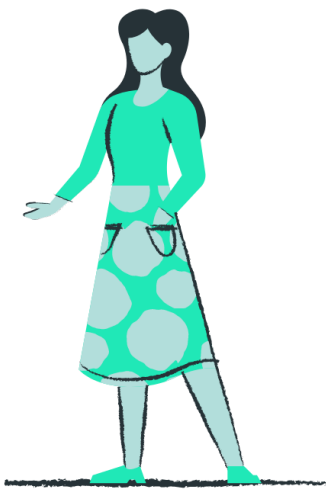
Care Quality Commission (CQC) kifogásai

- 2017 júniusában a Care Quality Commission (CQC) megállapította, hogy a Push Doctor magas kockázatú gyógyszereket ír fel a betegeknek anélkül, hogy **alapvető ellenőrzéseket elvégzett volna.**
- Az akkori vezérigazgató, Eren Ozagir azt állította, hogy a CQC-jelentésben ténybeli pontatlanságok voltak, és hogy az ellenőrzés alapjául szolgáló irányelvek teljesen újak.
- 2017 novemberében a Push Doctor a CQC ellenőrzés kifogásolta a felhasználók életkorának és **személyazonosságának nem megfelelő ellenőrzését.**
- 2018. augusztusi ellenőrzés: a Push Doctoron keresztül **gyakrabban írnak antibiotikumokat.**

CQC rates one in four online primary care services as unsafe By David Millett on the 29 June 2017

<https://www.gponline.com/cqc-rates-one-four-online-primary-care-services-unsafe/article/1438021>

2023



1st

UK's first platform to provide
video consultations via a
smartphone

 **Push Doctor**
part of Square Health

Our service is available to NHS and
"self pay" private patients

For NHS

For Private

az egyetlen platform, amely
teljes mértékben képes
integrálni az összes NHS
platformot és szolgáltatást

- 5,8 millió NHS-betegnek nyújtanak szolgáltatásokat az Egyesült Királyságban
- házi orvosoktól a gyógytornászokon át a gyógyszerészekig szélesebb körhöz biztosítanak hozzáférést
- és magánszolgáltatást kínálnak
- a platformukon elérhető időpontok 90%-a betelt



Skin conditions

Folliculitis
Anal itching
Shingles
Acne
[View all](#)

Ear conditions

Earache
Swimmer's ear
Tinnitus
Hearing loss
[View all](#)

Cold, flu and RTIs

Viral infection
Chest infection
Heart palpitations
Sore throats
[View all](#)

Mental health

Depression
Anxiety
Grief
Anger issues
[View all](#)

Sexual health & STIs

Cystitis
Urinary tract infection
Balanitis
[View all](#)

Headaches and migraines

Fever-induced headaches
Dizziness
Hormone headaches
Headaches
[View all](#)

Joint pains and aches

Rib cage pain
Hip pain
Prolapsed disc
Knee pain
[View all](#)

Digestive problems

Gastritis
Stomach pain
Bad breath
Food poisoning
[View all](#)

Hair loss

Alopecia
Male pattern baldness
Female pattern baldness
[View all](#)

Eye conditions and vision problems

Eye styes
Blepharitis
Keratitis
[View all](#)

Allergies

Asthma
Hay fever
Eczema
Hives
[View all](#)

Insect bites and stings

Mosquito bites
Ladybird bites
[View all](#)

A to Z conditions

2019 - The NHS Long Term Plan



Önkép és önbizalom:

- A világ első 100 vényköteles gyógyszerének mintegy 25% -át itt fedezték fel és fejlesztették ki.
- Az új rákellenes gyógyszerek kiemelt bevezetési piacaként az Egyesült Királyság azon három ország egyike (Németországgal és az USA-val), amely a 2012 és 2016 között bevezetett 55 onkológiai gyógyszer közül több mint 40-hez fér hozzá.

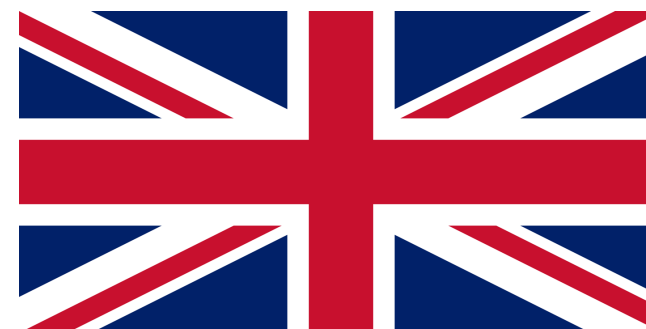
„A digitálisan támogatott alapellátás és járóbeteg-ellátás az NHS egész területén általános lesz” -2029-ben

<https://www.longtermplan.nhs.uk/wp-content/uploads/2019/08/nhs-long-term-plan-version-1.2.pdf>



2029-re a jelenlegi ellátási modell nagyon eltérően fog kinézni

- Az NHS a legtöbb esetben a **„digitális az első”** lehetőségét kínálja, amely **hosszabb és gazdagabb** személyes konzultációt tesz lehetővé orvosokkal - amikor a betegek akarják és szükségük van rá.
- Az alapellátás és a járóbeteg-ellátás az igények szerinti **„fokozatos igénybevétel modelljére”** változik.
- A **klinikusokat digitális eszközök támogatják**, átrendezve a gyakornokok idejét (pl. a tanulásra).
- Betegségi állapotban az embereket egyre inkább saját otthonukban **gondozzák**, és lehetőségük van arra, hogy élettani paramétereiket könnyedén, **hordható eszközökkel ellenőrizzék**. Az emberek segítséget kapnak az egészségmegőrzésben, a fontos tünetek korai felismerésében és a saját egészségük kezelésében, digitális eszközök segítségével.



finanszírozói céltudatosság (eredmény-központúság)

fokozatosság (kockázat-minimalizálás)

fogyasztóvédelem (páciensvédelem)



2020. / 1. lapszám február

A virtuális orvosi rendelő és a távvizit – mint az orvosi távellátások kezdeti finanszírozhatóságának eszköze és alapegysége

Dr. Szócska Gábor Msc¹, Dr. habil. Kozlovsky Miklós², Ürmösy Ágnes¹,

Dr. Gilly Gyula Msc³, Karóczkai Krisztián², Bubori Zsolt⁴, Joó Tamás⁵

¹ ÉKC Új Szent János Kórház és Szakrendelő, ² Óbudai Egyetem,

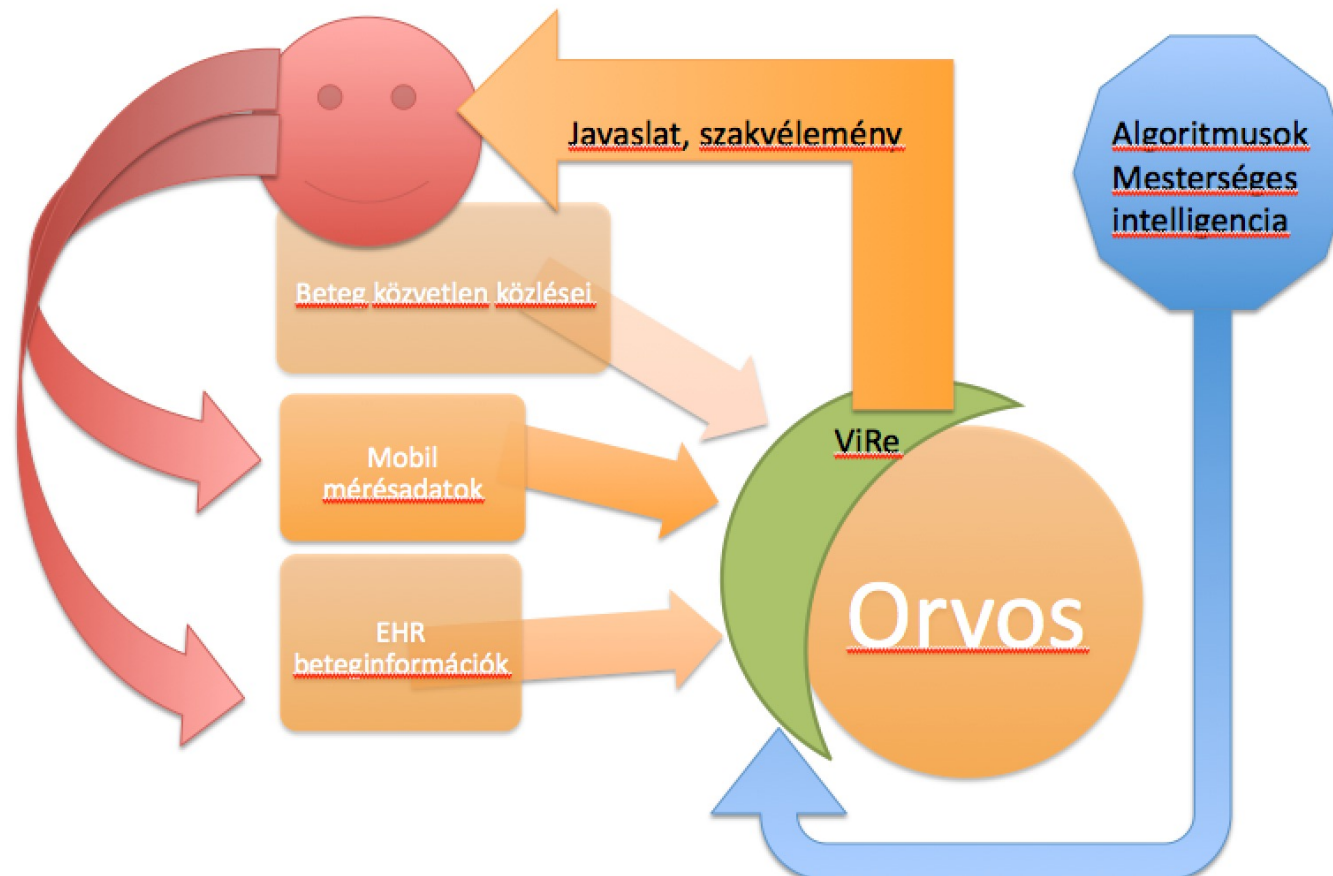
³ Hegyvidék Önkormányzat, ⁴ Monte Consulting Kft., ⁵ Semmelweis Egyetem,

Egészségügyi Menedzserképző Központ



A távvizit folyamata

3.
Ipari
forradalom



4.
Ipari
forradalom

A Virtuális Rendelő (ViRe) definíciója

A virtuális rendelő az interneten folytatott személyes orvosi tevékenység

- **orvosszakmai minőséget**
- **jogbiztonságot és**
- **finanszírozhatóságot**

biztosító közvetlen informatikai környezete,

mely révén páciens-központúan integrálhatóak a személyes orvosi tevékenység mellé

- **a telemedicinális eszközök,**
- **az algoritmusokon alapuló egészségügyi szolgáltatások,**
- **a jövőben pedig a mesterséges intelligenciát tartalmazó fejlesztések.**

Új tartalmi elem az orvosi vizitben

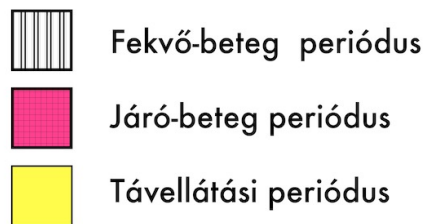
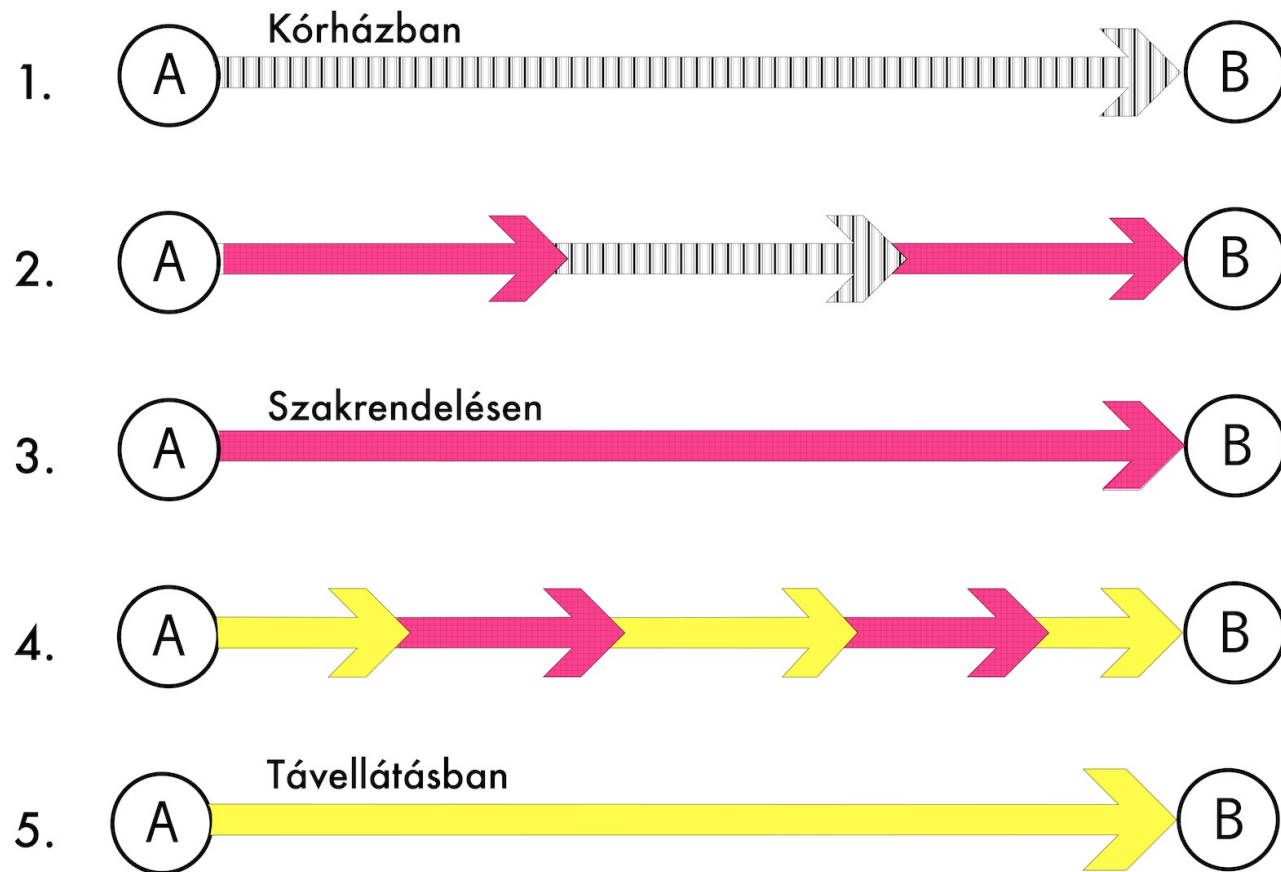
Tartalmi elem megnevezése	HELYSZÍNI-VIZIT	TÁVVIZIT
1 Szóbeli információ beteg és orvos között	tartalmazza	tartalmazza
2 Elvégzett vizsgálatok leleteinek bemutatása és megtárgyalása	tartalmazza	tartalmazza
3 A beteg személyesen végzett fizikális vizsgálata (megtekintés, tapintás, kopogtatás és minden klasszikus betegvizsgálati lehetőség)	tartalmazza	
4 A beteg által folyamatosan beküldött monitorizált periodusok eredményei, önmagán végzett képalkotó eljárások orvosilag releváns formái.		tartalmazza
5 Személyes bizalom kialakulása ill. mérlegelése orvos- és beteg között	tartalmazza	tartalmazza
6 Orvosi javaslat kialakítása és közlése	tartalmazza	tartalmazza
7 Visszacsatolás ill. kontroll megvalósulása minden korábbi közlés és javaslat megértéséről, hatásáról ill. következményéről	tartalmazza	tartalmazza

TÉR ÉS IDŐBELI JELLEMZŐK

Vizitformák		Közös helyszín	Közös időpont	Lelet-hozzáférés	Dokumentált és felelős orvosi vélemény/javaslat
1.	Írás	-	-	IGEN	Késleltetett
2.	Hangbeszélgetés	-	IGEN	IGEN	Azonnali
3.	Video-beszélgetés	-	IGEN	IGEN	Azonnali
4.	Járóbeteg-vizit	IGEN	IGEN	IGEN	Azonnali
5.	Kórházi tartózkodás	IGEN	IGEN	IGEN	Azonnali

A virtuális rendelő árcsökkentő hatásai

Működési feltételek	Fekvőbeteg osztály	Járóbeteg rendelő	Távellátás / Virtuális rendelő
INFRASTRUKTURA	kórtermek,		
	négyszemközti vizsgálóhelyiség	rendelő vizsgálóágygal	szoftver/PC/tablet
	négyszemközti vizsgálóhelyiség		
	tárgyi eszközök,	tárgyi eszközök	hordozható eszközök
SZEMÉLYI FELTÉTELEK	szakorvosok	szakorvos	szakorvos
	szakasszisztensek	szakasszisztens	
	ápolók		
Informatika	informatikai nyilvántartás és archiválás	informatikai nyilvántartás és archiválás	nyilvántartás és archiválás
Szabályok	SZMSZ	SZMSZ	SZMSZ/ÁSZF
Betegérkeztetés	várólista	betegfogadási lista	lelet-érkeztetési napló
Orvosigény	Orvosi csapatmunka	Orvos egyéni szerepe	Orvos egyéni szerepe
Szereposztás	Intézményi csapatmunka szakmai és adminisztratív szinten	Intézményi csapatmunka főleg adminisztratív szinten	Szoftver-támogatás
Újdonságok			A páciens végzi a mérést
			A páciens az eszközvásárló
			Utazásmentes
			Új logisztikai lehetőség



Szabályozás

Ahhoz , hogy a TÁVVIZIT

**a gyógyítási folyamat elején,
közepén és/vagy a végén egyaránt**

orvosi és jogi kockázatok nélkül
**képes legyen egy-egy HELYSZÍNI-
vizit kihelyettesítésére**

– szabályozásra szorul.



A TÁVVIZIT szervezésének és megvalósításának minimum-feltételei I. II. III.

I. Válaszidő ismerete

- Távvizit kezdeményezésekor a páciensnek tudnia kell, hogy milyen időintervallumban számíthat az orvos válaszára. Ellenőrzött és **számonkérhető válaszidő** alapvetően meghatározza a beteg szándékát, hogy TÁVVIZIT-et vagy HELYSZÍN-VIZIT-et kezdeményezzen. A TÁVVIZIT kezdeményezőjének minden esetben ismernie kell: **mikor fog orvosi választ kapni** problémájára az adott orvostól.

II. Állapotarányos betegkontroll lehetőségének tisztázása

- Egy TÁVVIZIT gyakorlati értékét befolyásolja az „állapotarányos beteg-kontroll” lehetősége. Amikor egy beteg írásban kezd vizitot, de **az ott közölt vagy észlelt jelenségek súlyosságuk miatt közvetlenebb orvos-beteg interakciót tesznek szükségessé, akkor az adott TÁVVIZIT-nek tovább kell fejlődnie.**
- Az állapotarányos betegkontrollhoz tartozik a **HELYSZÍN-VIZIT lehetőségének vagy lehetetlenségének ismerete**
- A betegnek a távvizit kezdeményezésekor ismernie kell tehát azt is, hogy reálisan tud-e a konkrét TÁVVIZIT-szolgáltatóval HELYSZÍNI-VIZIT-et is megvalósítani vagy nem. Amennyiben lakhelyének távolsága vagy egyéb ok miatt kizárt, hogy a távvizitben felkeresett orvost a beteg helyszíni vizitben is felkeresse, akkor a betegnek más orvost/szolgáltatót kell választania. Ezen tény ismerete az első távvizit alkalmával a páciens részéről ismert kell legyen.

III. Szakmai dokumentáció hitelt érdemlő felelősségvállalással

- A TÁVVIZIT esetén is az orvosi hagyományoknak megfelelő **szakmai betegdokumentációnak** kell születnie: kórelőzmény, páciensi probléma, páciensi állapot, orvosi javaslat, leletek, dátum feltüntetésével – amit a páciens a vizit lezárásakor megkap.



A TÁVVIZIT szervezésének és megvalósításának minimum-feltételei IV. V. VI.

IV. Digitális archiválás megvalósítása

- Rendelkezésre kell állniuk a **TÁVVIZIT-archiválási-feltételek**nek. Itt kell megőrizni a távvizit során felhasznált mérési eredmények, orvosi leletek, egyéb vizsgálati eredmények, a távvizit során keletkezett orvosi javaslat és vélemény dokumentumait. Ezzel lesz biztosítható a beteg számára tett orvosi javaslat számonkérhetősége, valamint a beteg kórtörténetének további nyomonkövetése.

V. Telemedicinális szoftverek rendelkezésre állása

- A TÁVVIZIT esetén az orvos oldalán rendelkezésre kell álljanak a **távdiagnosztikai eszközök méréseinek értékelését biztosító szoftveres és hardveres feltételek**. Ez a szoftver kell biztosítsa a páciens távmonitor-leleteinek, továbbá összes egyéb elektronikusan megküldött leleteinek összerendezését a beteg neve alatt.

VI. HITELESSÉGI és TITKOSSÁGI FELTÉTELEKET biztosító környezet

- TÁVVIZIT akkor és csak akkor kezdődhet, ha garantálható, hogy a beteg megbizonyosodhat, hogy a kezdeményezett TÁVVIZIT másik oldalán valóban egy magyarországi orvosi működési engedéllyel rendelkező szakember áll, a vele megosztandó információ pedig nem kerül illetéktelenek birtokába.

Orvosi titoktartás

Az orvosnak elmondom,
mert a gyógyításomra
fordítja

és mert nem fordítja a
káromra.

Másnak nem mondhatja el,
mert károm származhat
belőle.



Online
behavioral
advertising
(OBA)

[illegible][illegible]



Tonerin – segítséget a magas vérnyomással szemben a meleg évszakban

A meleg évszak rendkívül veszélyes azon emberek számára, akiknek magas vérnyomás problémái vannak. A magas hőmérséklet megnehezíti a szív működését, ami viszont súlyos szövődményekhez vezethet. Ezt segít elkerülni a Tonerin szer.

Ez egy egyedülálló szer, amelyet **meleg évszakban való szedésére fejlesztettek ki**, amikor a szív- és érrendszer keményen dolgozik.

Német szakértők tudják, hogy a Tonerin segít normalizálni a szív- és légzési ritmust, elősegíti az értágítást és segíti az idegrendszer megnyugtatását. Óvatosan és a szervezet károsítása nélkül segíti elő a vérnyomás csökkentését és normál keretek közti fenntartását.

Walter Berger
endokrinológus egy berlini magánklinikán



-50%

Csak ma
23 április

Akció végig maradt:

002603

Megrendelés

[illegible]

[www.direct-...](#)
[Übölves az MSDP ...](#)
[ORIGO](#)
[https://ad.adverti...](#)
[Most Visited](#)
[compliance - Ge...](#)
[Most Visited](#)
[Golf & Prime - Búcs...](#)

[Collingridge dilemma](#)

[EJELENTKEZÉS](#)
[KEZDET](#)
[ÜZENETEK](#)
[POLITIKA](#)
[ÜZLETI](#)
[VILÁG](#)
[ÉLETMÓD](#)
[SPORT](#)
[TERMÉKEK](#)
[TV MA](#)

"Az európai ízületek kezelési módszerei egyáltalán nem tűnnek kényelmesnek." A híres japán reumatológus nyílt interjúját adott a magyar szerkesztőknek

dr Csókey András a világhírű tokiói Reumatológiai és Neurológiai Központ igazgatója

– "ízületi betegségeknek egyetlen oka van, de az európai orvosok ezt teljesen figyelmen kívül yják.

csókey András: "Európában az ízületi betegségeket még mindig elavult és hatástalan yszerekkel kezelik, amelyeket egész életen át folyamatosan alkalmazni kell. Míg Japánban az tteket olyan könnyen kezelik, mint a megfázást."



15:21

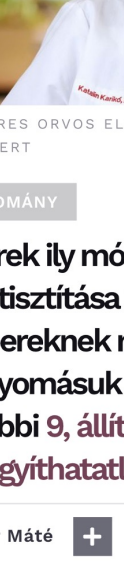
Üzenetek

Az erek így módon történő megtiszt...

tipsu.blog

24

TOP 24



EGY HÍRES ORVOS ELMAGYARÁZOTT EGY EGYSZERŰ MÓDSZERT

TUDOMÁNY

Az erek így módon történő megtisztítása után az idős embereknek nem megy fel a vérnyomásuk és megszűnik további 9, állítólag „gyógyíthatatlan” betegség!

Vaskor Máté

+

2023.10.28. 14:14

Big data a csalás és kuruzslás szolgálatában

Újsághír

2021. november 10. szerda 14:10

január 19-től bizonyos hirdetési módok tiltottak lesznek.

Axios beszámolója szerint a jövőben a cégek a hirdetéseiket etnikai hovatartozás, szexuális orientáció, vallási és politikai nézetek alapján nem tudják majd targetálni, azaz ezen paraméterek mentén nem lehet meghatározni a hirdetések célközönségét.

A fentebb említett paraméterek mellett bizonyos egészségügyi hirdetéscélzó kulcsszavak is tiltólistára kerülnek, mint például a tüdőrák vagy a kemoterápia.

A Meta a szigorításoktól azt reméli, a hirdetőik kevésbé tudják majd manipulálni a megcélzott réteget a közösségi oldalakon.

<https://www.borsonline.hu/aktualis/2021/11/facebook-hirdetesekek-valtozas#>



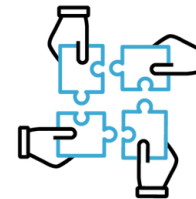
2023. november 1.

EDPB Urgent Binding Decision on processing of personal data for behavioural advertising by Meta

📅 1 November 2023 EDPB

On 27 October, the EDPB adopted an urgent binding decision instructing the Irish (IE) DPA as lead supervisory authority (LSA) to take, within two weeks, final measures regarding Meta Ireland Limited (Meta IE) and to impose a ban on the processing of personal data for behavioural advertising on the legal bases of contract and legitimate interest across the entire European Economic Area (EEA).

The urgent binding decision followed a request from the Norwegian Data Protection Authority (NO DPA) to take final measures in this matter that would have effect in the entire European Economic Area (EEA).



Latest news

EDPB Urgent Binding Decision on processing of personal data for behavioural advertising by Meta

📅 1 November 2023 EDPB

„A reklámmentes verzióra előfizetni nem kötelező, a Meta pont az EU-nak megfelelően kínálja ezt az opciót, és **a cég többször kiemelte, hogy a szolgáltatásai továbbra is ingyenesek maradnak azok számára, akik elfogadják a személyre szabott hirdetéseket.**”

<https://24.hu/tech/2023/11/02/europai-adatvedelmi-testulet-hatarozat-meta-facebook-instagram-celzott-hirdetes/#>

<https://www.forbes.com/sites/barrycollins/2022/10/18/apple-will-launch-health-insurance--in-2024-says-analyst/?sh=334f134662db>

Forbes

Subscribe

Sign

FORBES > INNOVATION > CONSUMER TECH

Apple Will Launch Health Insurance In 2024, Says Analyst

Barry Collins Senior Contributor

I am a consumer tech expert writing about Windows, PCs, laptops, Mac, broadband and more.

Follow

2

Oct 18, 2022, 04:00am EDT



Apple will leverage Watch health data to get into the health market FUTURE VIA GETTY IMAGES

Forbes

ADVERTISEMENT



- A CCS Insight úgy véli, hogy az Apple egy nagy biztosítóval együttműködve megteszi kísérleti első lépéseit az Egyesült Államok egészségbiztosítási piacán, felhasználva a már gyűjtött egészségügyi adatokat, hogy versenylőnyt biztosítson riválisaival szemben.
- Az Apple már gyűjt adatokat az óráról, mint a **vérnyomás, a vér oxigénszintje, az EKG-értékek és a testhőmérséklet, valamint segít az embereknek a gyógyszeres kezelés szabályozásában.** A mellékelt eszközökkel az óra és az iPhone olyan állapotok megfigyelésére is használható, mint például a cukorbetegség. Az elemzők úgy vélik, hogy az ilyen gazdag adatokhoz való hozzáférés **a társaság számára előnyt jelent a biztosítási piacon, és lehetővé teszi a fogyasztók költségeinek csökkentését.** „Nagyon erős helyzetben vannak, hogy ezt megtegyék” – mondta Ben Wood, a CCS Insight vezető elemzője. „Rengeteg személyes egészségügyi adattal rendelkeznek az Apple Watchon keresztül. Ha egyesítenek néhány pontot, nagyon versenyképes egészségbiztosítási szereplővé válhatnak, és ez potenciálisan jelentős hatással lesz az Egyesült Államok egészségügyi piacának szerkezetére.”

A Távvizit működési környezete

Informatikai

Műszaki

Szolgáltatói

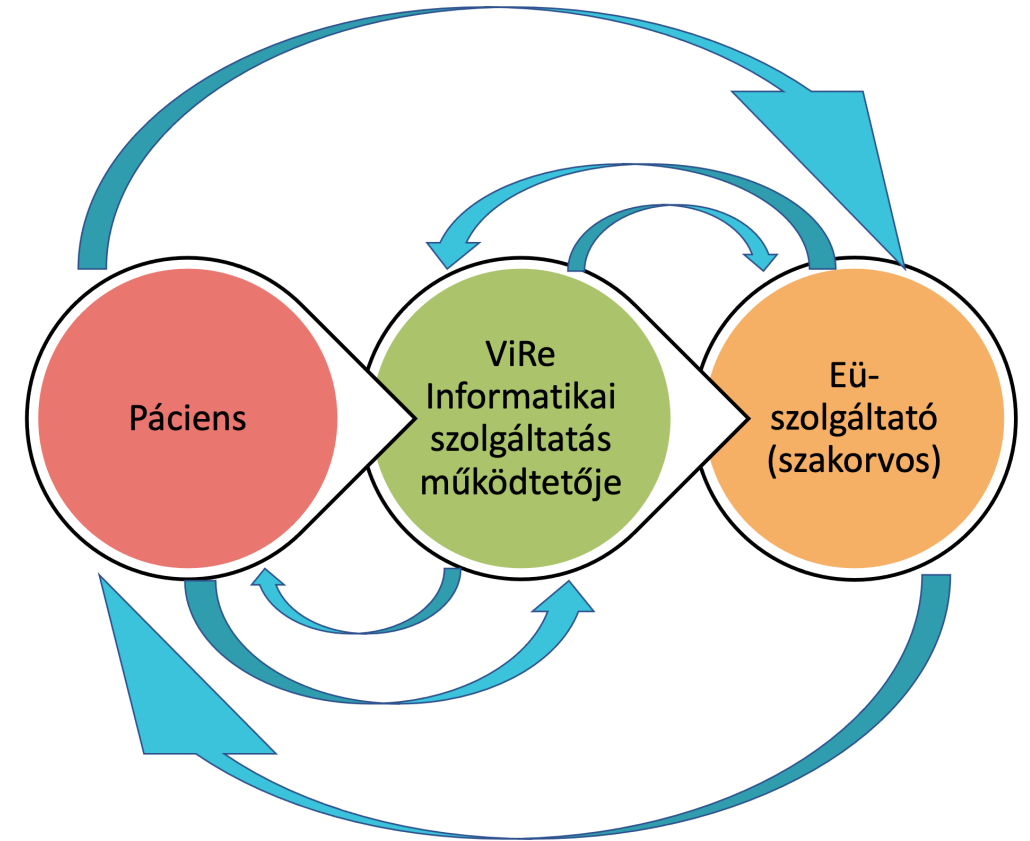
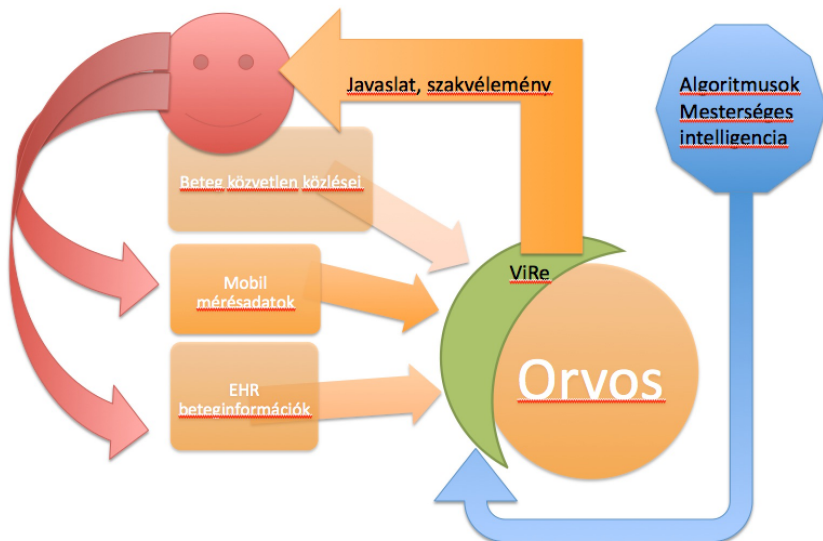
Finanszírozási

Jogi

Lineáris szerződéses kapcsolat a távvizit szereplői között

- **orvosi felelősség**
- **informatikai felelősség**

- Szabályok és előírások egyértelműek
 - Nem változó feltételek
 - Szűk fókusz
 - Kötelező teljesítés



Fontos az alapvető „igen/nem” orvosi döntéshelyzet minden távvizitnél

1. A beteg kezdeményezi a távvizitet
2. Az orvos a távvizit kockázatának mérlegelésével dönt arról, hogy elvállalja és végig viszi a távvizit folyamatát vagy helyszíni vizitre váltást kér az adott helyzetben a betegtől



Orvosi lelet

File ▾ Edit ▾ View ▾ Format ▾

↶ ↷ Formats ▾ **B** *I* [List Bulleted] [List Numbered] [List Square] [List Circle] [List Disc] [List Triangle]

A diagnózis.....

P POWERED BY TINY



Visszautasítás

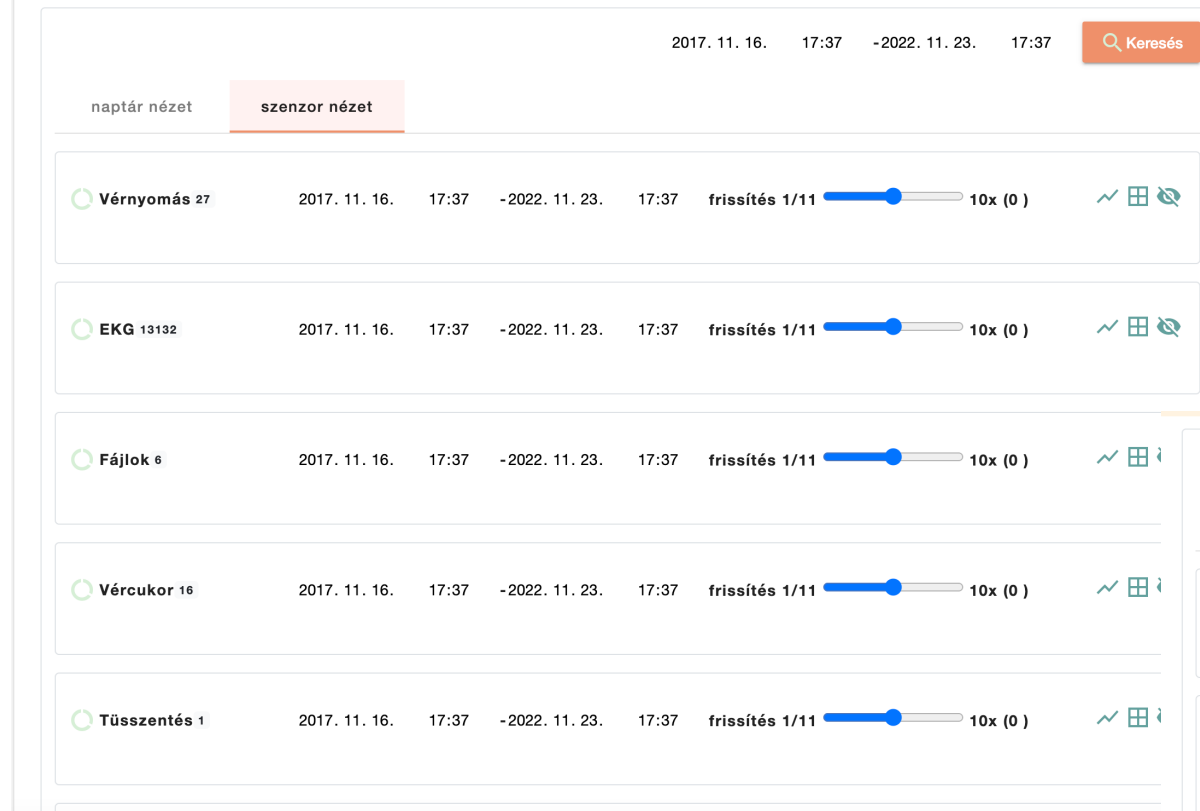


"EESZT



Lezárás

Fontos a mérőeszközök hasznosulása



A VR szoftver biztosítja

- Biztonságos kommunikációt
- Biztonságos adatforgalmat
- Mérőműszerek szoftvereinek rendelkezésre állása
- Egészségnapló tárhelykapacitás
- Integrált orvosi munkafelület
- Eü szolgáltatás részleteinek érvényesítését: válaszidő, munkanaptár, szolgáltatási díj-fedezet, szakmai információk publikálása, *hitelességet, bizalmasságot, titkosságot*
- Eü dokumentáció tárhelykapacitás

AMI AZ ÁLLAMPOLGÁRNAK FONTOS

Országosan egységes
Távvizit-rendszer és
cselekvési kultúra
jelentősége

- minden magyar állampolgár könnyen értse és használja
- minden jelenlegi egészségügyi szolgáltató képes legyen és érdekelt legyen távvizit szolgáltatásra
- az állampolgárok mérőeszköz-adatai up-to-date eszköz kínálatból érkezhessenek
- a páciensi adatok online biztonságát törvényi és gyakorlati garanciák védjék

Az aktuális
hiányproblémákon képes
javítani

a minőségi
online
orvosi
ellátás

- Orvosi létszámhiány
- Szakdolgozói létszámhiány
- Krónikus betegek szakellátási helyzete**
- Időérzékenység
- Adatvédelem
- Állami és magán szinergiája ill. Illegitim kapcsolódása



Köszönöm a
figyelmet!

