



A megjelölés módja: Kérem, használjon tollat vagy vékony hegyű filcet. Az űrlap automatikus feldolgozásra kerül.

Javítás: Az optimális beolvasási eredmények érdekében kérem, kövesse a bemutatott példákat.

1. Köszöntő

Kedves Kolléga!

A Semmelweis Egyetem ÁOK Magatartástudományi Intézetének „Digitális egészség” munkacsoportja nevében szeretnénk kérni a segítségét (<https://semmelweis.hu/digitalhealth/>).

Az „E-orvosok és e-páciensek Magyarországon: a digitalizáció szerepe és lehetőségei az egészségügyben” című, 2020. évi NKFI-1 nyertes pályázat (FK 134372) keretében a digitalizáció egészségügyben jelentkező hatásait kívánjuk megvizsgálni, mind orvosi oldalról, mind pedig a páciensek szemszögéből.

Hálásak lennénk, ha tudna egy kis időt szakítani kérdőívünk kitöltésére. Köszönjük!

A kutatás etikai engedélyének száma: IV/10927/2020/EKU

Fáradozását előre is köszönve: Dr. Gyórfy Zsuzsa és Dr. Girasek Edmond

2. Szocio-demográfiai adatok

2.1 Melyik évben született?

1000.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	x0	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8	x9

2.2 Ön...?

férfi

nő

2.3 Melyik országban dolgozik Ön jelenleg (elsősorban)?

Magyarországon

Külföldön

2.4 HA KÜLFÖLDÖN DOLGOZIK: Melyik országban dolgozik jelenleg?

2.5 HA MAGYARORSZÁGON DOLGOZIK: Melyik megyében dolgozik jelenleg? (Ha több megyében is dolgozik, akkor azt jelölje, ahol elsősorban!)

Budapest

Baranya megye

Borsod-Abaúj-Zemplén megye

Bács-Kiskun megye

Békés megye

Csongrád-Csanád megye

Fejér megye

Győr-Moson-Sopron megye

Hajdú-Bihar megye

Heves megye

Jász-Nagykun-Szolnok megye

Komárom-Esztergom megye

Nógrád megye

Pest megye

Somogy megye

Szabolcs-Szatmár-Bereg megye

Tolna megye

Vas megye

Veszprém megye

Zala megye

2.6 Milyen szakon szerezte a diplomáját?

általános orvos

fogorvos

3. Orvosi munkához kapcsolódó kérdések

3.1 Az alábbiak közül hova sorolná leginkább a munkáját?

Jelenleg a betegellátásban dolgozom.

Jelenleg nem a betegellátásban, de az egészségügyben/egészségügyi kutatásban dolgozom.

Jelenlegi munkám nem kapcsolódik az egészségüghöz.



3. Orvosi munkához kapcsolódó kérdések [Folytatás]

- 3.2 Kérjük, az alábbiak közül válassza ki, melyik állítás illik Önre elsősorban!
- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> rezidens/
szakorvosjelölt | <input type="checkbox"/> szakképzésen
kívüli orvos/
fogorvos | <input type="checkbox"/> szakorvos |
| <input type="checkbox"/> kutatóorvos | <input type="checkbox"/> nyugdíjas orvos | <input type="checkbox"/> helyettesítő
orvos |
| <input type="checkbox"/> vállalkozó, saját
magánrendelése-
sében dolgozik | <input type="checkbox"/> egyetemi oktató | <input type="checkbox"/> tanuló (pl. PhD,
egyetem stb.) |
| <input type="checkbox"/> GYES/GYED-
en van | | |
- 3.3 Jelenlegi főmunkahelye/főfoglalkozása az alábbiak közül melyik típusba tartozik?
- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> egyetem, főiskola | <input type="checkbox"/> kutatóintézet, kutatóműhely | <input type="checkbox"/> klinika, országos intézet |
| <input type="checkbox"/> kórház | <input type="checkbox"/> rendelőintézet, egyéb
szakorvosi intézmény | <input type="checkbox"/> háziiorvosi/alapellátó intézmény |
| <input type="checkbox"/> magán egészségügyi intézmény | <input type="checkbox"/> multinacionális vállalat | <input type="checkbox"/> magyar vállalkozás, vállalat
(külföldön dolgozók esetében:
nemzeti vállalkozás, vállalat) |
| <input type="checkbox"/> államigazgatás, adminisztráció | <input type="checkbox"/> egészségügyi és
egészségüghöz kapcsolódó
szakmai kamarák, szövetségek,
egyesületek, társaságok | <input type="checkbox"/> egyéb |

- 3.4 Ha az előző kérdésben az egyéb kategóriát választotta, kérjük, fejtse ki!

- 3.5 A főállásától eltérő munkahelyei között van-e olyan, amely a magánszférába tartozik (magánrendelő, vállalat stb.)?
- | | | |
|-------------------------------|------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> igen | <input type="checkbox"/> nem | <input type="checkbox"/> nincs főállástól
eltérő
munkahelyem |
|-------------------------------|------------------------------|--|
- 3.6 Főállású munkahelyének a telephelye milyen településen van?
- | | | |
|---|--|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> főváros | <input type="checkbox"/> megyeszékhely | <input type="checkbox"/> város |
| <input type="checkbox"/> falu, község,
tanya | | |
- 3.7 Hány szakvizsgával rendelkezik?
- | | | |
|---|-------------------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> nincs
szakvizsgám | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 |
| <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 3-nál több | |



3. Orvosi munkához kapcsolódó kérdések [Folytatás]

3.8 Milyen szakterületen dolgozik?

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Aneszteziológia és intenzív terápia | <input type="checkbox"/> Arc-állcsont-szájsebészet | <input type="checkbox"/> Belgyógyászat |
| <input type="checkbox"/> Bőrgyógyászat | <input type="checkbox"/> Csaláadorvoslás | <input type="checkbox"/> Csecsemő és gyermekgyógyászat |
| <input type="checkbox"/> Dentoalveoláris sebészet | <input type="checkbox"/> Fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás | <input type="checkbox"/> Foglalkozás-orvostan |
| <input type="checkbox"/> Fogszabályozás | <input type="checkbox"/> Fül-orr-gégegyógyászat | <input type="checkbox"/> Gasztroenterológia |
| <input type="checkbox"/> Geriátria | <input type="checkbox"/> Gyermekek- és ifjúsági pszichiátria | <input type="checkbox"/> Gyermekfogászat |
| <input type="checkbox"/> Gyermeksebészet | <input type="checkbox"/> Honvédorvostan, katasztrófa orvostan | <input type="checkbox"/> Idegsebészet |
| <input type="checkbox"/> Igazságügyi orvostan | <input type="checkbox"/> Intektológia | <input type="checkbox"/> Kardiológia |
| <input type="checkbox"/> Konzerváló fogászat és fogpótlástan | <input type="checkbox"/> Közegészségügy, járványfelügyelet | <input type="checkbox"/> Megelőző orvostan és népegészségtan |
| <input type="checkbox"/> Neurológia | <input type="checkbox"/> Nukleáris medicina | <input type="checkbox"/> Ortopédia és traumatológia |
| <input type="checkbox"/> Orvosi laboratóriumi diagnosztika | <input type="checkbox"/> Orvosi mikrobiológia | <input type="checkbox"/> Oxyológia és sürgősségi orvostan |
| <input type="checkbox"/> Parodontológia | <input type="checkbox"/> Patológia | <input type="checkbox"/> Pszichiátria |
| <input type="checkbox"/> Radiológia | <input type="checkbox"/> Repülőorvostan | <input type="checkbox"/> Reumatológia |
| <input type="checkbox"/> Sebészet | <input type="checkbox"/> Szemészet | <input type="checkbox"/> Szívsebészet |
| <input type="checkbox"/> Szülészeti-nőgyógyászat | <input type="checkbox"/> Transzfúziológia | <input type="checkbox"/> Tüdőgyógyászat |
| <input type="checkbox"/> Urológia | <input type="checkbox"/> Egyéb | |

3.9 Ha az egyéb választ választotta, kérjük fejtse ki:

3.10 Orvosi diplomája megszerzését követően dolgozott-e hosszabb-rövidebb ideig külföldön orvosként/fogorvosként? *Kérjük, az esetleges jelenlegi külföldi munkavégzést is vegye figyelembe!*

igen Igen, jelenleg is külföldön dolgozom nem

3.11 Melyik országban?

3.12 Milyen gyakran használ a munkájához internetet?

naponta többször naponta hetente többször
 hetente egyszer havonta soha

3.13 Szokott-e ajánlani weboldalt a betegeinek?

nem, soha igen, nagyon ritkán igen, gyakran igen, nagyon gyakran

3.14 Szokott-e applikációt ajánlani a betegeinek?

3.15 Szokott-e közösségi média forrást/csoportot ajánlani a betegeinek?

3.16 Mit gondol a betegei egészségügyi célú internethasználatáról?

Teljesen ellenzem Teljes mértékben támogatom

3.17 A betegeihez viszonyítva hogyan értékelné a saját internethasználati tudását az alábbi ötös skálán?

Sokkal rosszabbnal boldogulok az internet világában, mint a betegeim Sokkal jobbnal boldogulok az internet világában, mint a betegeim



4. Digitális technológiák

Az alábbiakban digitális technológiákkal kapcsolatban tesszük fel a kérdést, hogy ismeri-e és milyen mértékben használja Ön az adott technológiát.

Online konferenciákon, tréningeken való részvétel

- 4.1 Ismeri ezt a technológiát – Online konferenciákon, tréningeken való részvétel? nem ismerem ismerem
- 4.2 Milyen gyakran használja? egyáltalán nem használom intenzíven használom (pl. minden nap)
- 4.3 Mennyire szívesen alkalmazná az elkövetkezendő 3 évben? egyáltalán nem teljes mértékben

Nemzetközi szakirodalom, trendek, adatok követése online

- 4.4 Ismeri ezt a technológiát – Nemzetközi szakirodalom, trendek, adatok követése online? nem ismerem ismerem
- 4.5 Milyen gyakran használja? egyáltalán nem használom intenzíven használom (pl. minden nap)
- 4.6 Mennyire szívesen alkalmazná az elkövetkezendő 3 évben? egyáltalán nem teljes mértékben

Telemedicina, távvizit

- 4.7 Ismeri ezt a technológiát – Telemedicina, távvizit? nem ismerem ismerem
- 4.8 Milyen gyakran használja? egyáltalán nem használom intenzíven használom (pl. minden nap)
- 4.9 Mennyire szívesen alkalmazná az elkövetkezendő 3 évben? egyáltalán nem teljes mértékben

Okostelefonos applikációk, alkalmazások

- 4.10 Ismeri ezt a technológiát – Okostelefonos applikációk, alkalmazások? nem ismerem ismerem
- 4.11 Milyen gyakran használja? egyáltalán nem használom intenzíven használom (pl. minden nap)
- 4.12 Mennyire szívesen alkalmazná az elkövetkezendő 3 évben? egyáltalán nem teljes mértékben

Egészségüggyel kapcsolatos közösségi média, beteggel való kapcsolattartásban, információátadásban

- 4.13 Ismeri ezt a technológiát – Egészségüggyel kapcsolatos közösségi média, beteggel való kapcsolattartásban, információátadásban? nem ismerem ismerem



4. Digitális technológiák [Folytatás]

- 4.14 Milyen gyakran használja? egyáltalán intenzíven
nem használom használom (pl. minden nap)
- 4.15 Mennyire szívesen alkalmazná az elkövetkezendő 3 egyáltalán teljes
évben? nem mértékben

Otthon használható eü szenzorok, okoseszközök (pl. okosmérleg, okosóra stb.)

- 4.16 Ismeri ezt a technológiát – Otthon nem ismerem ismerem
használható eü szenzorok, okoseszközök?
- 4.17 Milyen gyakran használja? egyáltalán intenzíven
nem használom használom (pl. minden nap)
- 4.18 Mennyire szívesen alkalmazná az elkövetkezendő 3 egyáltalán teljes
évben? nem mértékben

Hordozható diagnosztikai eszközök (pl. ultrahang, mobil EKG)

- 4.19 Ismeri ezt a technológiát – Hordozható nem ismerem ismerem
diagnosztikai eszközök (pl. ultrahang,
mobil EKG)?
- 4.20 Milyen gyakran használja? egyáltalán intenzíven
nem használom használom (pl. minden nap)
- 4.21 Mennyire szívesen alkalmazná az elkövetkezendő 3 egyáltalán teljes
évben? nem mértékben

Augmentált valóság (pl. műtét gyakorlása)

- 4.22 Ismeri ezt a technológiát – Augmentált nem ismerem ismerem
valóság (pl. műtét gyakorlása)?
- 4.23 Milyen gyakran használja? egyáltalán intenzíven
nem használom használom (pl. minden nap)
- 4.24 Mennyire szívesen alkalmazná az elkövetkezendő 3 egyáltalán teljes
évben? nem mértékben

Virtuális valóság használata (pl. fájdalomcsillapítás, pszichoterápia)

- 4.25 Ismeri ezt a technológiát – Virtuális nem ismerem ismerem
valóság használata (pl. fájdalomcsillapítás,
pszichoterápia)?
- 4.26 Milyen gyakran használja? egyáltalán intenzíven
nem használom használom (pl. minden nap)
- 4.27 Mennyire szívesen alkalmazná az elkövetkezendő 3 egyáltalán teljes
évben? nem mértékben



4. Digitális technológiák [Folytatás]

3D nyomtatás (pl. fogászati, sebészeti megoldások)

- 4.28 Ismeri ezt a technológiát – 3D nyomtatás (pl. fogászati, sebészeti megoldások)? nem ismerem ismerem
- 4.29 Milyen gyakran használja? egyáltalán nem használom intenzíven használom (pl. minden nap)
- 4.30 Mennyire szívesen alkalmazná az elkövetkezendő 3 évben? egyáltalán nem teljes mértékben

Mesterséges intelligenciával kapcsolatos megoldások az orvosi döntéshozatalban (radiológia, patológia, szemészet, diagnosztikai megoldások)

- 4.31 Ismeri ezt a technológiát – Mesterséges intelligenciával kapcsolatos megoldások az orvosi döntéshozatalban (radiológia, patológia, szemészet, diagnosztikai megoldások)? nem ismerem ismerem
- 4.32 Milyen gyakran használja? egyáltalán nem használom intenzíven használom (pl. minden nap)
- 4.33 Mennyire szívesen alkalmazná az elkövetkezendő 3 évben? egyáltalán nem teljes mértékben

Robotika (pl. sebészrobot, fertőtlenítő robot, expediáló robot)

- 4.34 Ismeri ezt a technológiát – Robotika (pl. sebészrobot, fertőtlenítő robot, expediáló robot)? nem ismerem ismerem
- 4.35 Milyen gyakran használja? egyáltalán nem használom intenzíven használom (pl. minden nap)
- 4.36 Mennyire szívesen alkalmazná az elkövetkezendő 3 évben? egyáltalán nem teljes mértékben

Nanotechnológia (pl. lenyelhető diagnosztikai eszközök)

- 4.37 Ismeri ezt a technológiát – Nanotechnológia (pl. lenyelhető diagnosztikai eszközök)? nem ismerem ismerem
- 4.38 Milyen gyakran használja? egyáltalán nem használom intenzíven használom (pl. minden nap)
- 4.39 Mennyire szívesen alkalmazná az elkövetkezendő 3 évben? egyáltalán nem teljes mértékben

5. Digitális egészségüggyel kapcsolatos kérdések



5. Digitális egészségüggyel kapcsolatos kérdések [Folytatás]

- 5.1 Tapasztal-e igényt pácienseitől az alábbiakkal kapcsolatban? *Tetszőleges számú válasz jelölhető.*
- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> E-mailes kommunikáció | <input type="checkbox"/> Hogy foglalhasson Önhöz időpontot online | <input type="checkbox"/> Képek, leletek megosztása, megbeszélése |
| <input type="checkbox"/> Távkonzultáció (Skype vagy video chat) | <input type="checkbox"/> Hogy követhesse okostelefonján is egészségi állapotának változását | <input type="checkbox"/> Hogy szeretne otthoni egészségügyi szenzorokat használni |
| <input type="checkbox"/> Hogy ajánljon valid orvosi információkat tartalmazó honlapokat | <input type="checkbox"/> Hogy a közösségi médiát is használhassa az Önnel való kommunikációra | |
- 5.2 Mit gondol, mire lenne szükség ahhoz, hogy digitális egészségügyi megoldásokat használjon a praxisában? *Tetszőleges számú válasz jelölhető.*
- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Finanziális ösztönzők (pl. támogatás bizonyos eszközök beszerzéséhez) | <input type="checkbox"/> Posztgraduális képzés | <input type="checkbox"/> Egyéb továbbképzések |
| <input type="checkbox"/> Hozzáférhető szakmai anyagok (dokumentumok, online tréningek stb.) | <input type="checkbox"/> Technológiák elérhetősége, hozzáférhetősége | <input type="checkbox"/> Kollégák ajánlása |
| <input type="checkbox"/> Evidence-based bizonyítékok | <input type="checkbox"/> Etikai, jogi szabályozás | <input type="checkbox"/> Szakmai protokollok |
| <input type="checkbox"/> Adatbiztonsági protokollok | <input type="checkbox"/> Munkaidőből erre fordítható idő | <input type="checkbox"/> Betegek elkötelezettsége, nagyobb együttműködése |
- 5.3 Ön szerint milyen előnyökkel járhatnak a digitális egészségügyi megoldások? *Tetszőleges számú válasz jelölhető.*
- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Javítják a hatékonyságot | <input type="checkbox"/> Javítják a biztonságot | <input type="checkbox"/> Javítják a diagnosztikai képességeket |
| <input type="checkbox"/> Csökkentik a burnout-ot (kiégést) | <input type="checkbox"/> Növelik a páciensek adherenciáját, együttműködését | <input type="checkbox"/> Kényelmes |
| <input type="checkbox"/> Csökkentik a személyes orvos-beteg találkozások számát | <input type="checkbox"/> Időt spórolhat meg velük az orvos | <input type="checkbox"/> Időt spórolhat meg velük a páciens |
| <input type="checkbox"/> A páciensek gyorsabban juthatnak egészségügyi ellátáshoz | <input type="checkbox"/> Hatékonyabbá tehetik az Ön munkáját | <input type="checkbox"/> Jobban bevonják a páciens saját gyógyulásának folyamatába |
| <input type="checkbox"/> Növelhetik az ellátás minőségét | <input type="checkbox"/> Csökkenthetik a hibák elkövetésének esélyét | <input type="checkbox"/> Extra jövedelmet hozhatnak az orvosoknak |
| <input type="checkbox"/> Növelik a betegelégedettséget | <input type="checkbox"/> Javítják az orvos-beteg kommunikációt | |
- 5.4 Mit gondol, melyek lehetnek a digitális egészségügyi megoldások lehetséges negatív következményei? *Tetszőleges számú válasz jelölhető.*
- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Csökken az ellátás minősége | <input type="checkbox"/> Frustrálttá teszi a pácienseket | <input type="checkbox"/> Túldiagnosztizáláshoz vezethet |
| <input type="checkbox"/> A páciensek rosszul értelmezik a velük megosztott, egészségi állapotukra vonatkozó adatokat | <input type="checkbox"/> Az orvos és beteg közti kommunikációban nő a félreértések lehetősége | <input type="checkbox"/> A hibás technológia a páciensek gyógyulását veszélyeztetheti |
| <input type="checkbox"/> Sérülhet a páciensek bizalmas adatainak védelme | <input type="checkbox"/> Növekednek az orvosok adminisztrációs terhei | <input type="checkbox"/> Extra költségeket jelent a praxisok számára |
| <input type="checkbox"/> A páciensek limitált számban értenek a digitális technológiák használatához és ez nagy terhet jelenthet a kezelőorvosnak | <input type="checkbox"/> Növeli a kiégés valószínűségét | |
- 5.5 Ha digitális egészségügyi technológiák használatára gondol, milyen érzései lesznek?
- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> nem tudom | <input type="checkbox"/> megijeszt | <input type="checkbox"/> aggódom |
| <input type="checkbox"/> nem vált ki belőlem semmit | <input type="checkbox"/> pozitív érzéseket vált ki | <input type="checkbox"/> izgalmasnak gondolom |



5. Digitális egészségüggyel kapcsolatos kérdések [Folytatás]

- 5.6 A környezetében mennyire tapasztalja úgy, hogy az orvosok/egészségügyi dolgozók nyitottak a technikai fejlődésre, digitalizációra?
- Egyáltalán Teljes mértékű a nyitottság, örömmel várnak minden technikai újítást
nem nyitottak, nyugnek tekintik
- 5.7 Mi a véleménye az önálló betegedukációról (online portálok, vagy a későbbiekben akár okoseszközök segítségével)?
- Károsnak és hátráltatónak tartom, megnehezíti az orvos munkáját (több a hátránya, mint az előnye)
- Kellő körültekintéssel használva kifejezetten hasznos lehet (több az előnye, mint a hátránya)
- Nagyon hasznosnak tartom, sokat segít az orvosnak és meggyorsítja a munkát
- A jövőben (okoseszközök köznapivá válásával) nagyon hasznos lehetne, most még több a hátránya, mint az előnye
- Nem tudom eldönteni
- 5.8 Fontosnak tartaná-e, hogy az internetes orvoslással kapcsolatos tudnivalók az orvosi curriculum részét képezzék?
- egyáltalán teljes mértékben nem

- 5.9 Ha bármilyen észrevétele, javaslata van, akár a kérdőívvel, akár a témával kapcsolatban, kérjük, írja meg!

Köszönjük a válaszadást! A válaszait az elküld gomb megnyomásával tudja menteni.

