



# Semmelweis Egyetem

A Semmelweis Egyetem hallgatóinak és közalkalmazottainak lapja

Mintegy kétszázan vettek át egyetemi elismerést Semmelweis Napon



Modellváltás: aláírták a munkavállalóknak nyújtott garanciákról szóló megállapodást



Oktatás, kutatás, gyógyítás: 250 éve az egészség szolgálatában

Egyre több szakterületen működik poszt-COVID-ellátás az egyetemen



250 years of EXCELLENCE  
in medical education,  
research & innovation  
and healthcare





# SEMMELWEIS KIADÓ SZAK- ÉS TANKÖNYVEI

Belgyógyászat / Egészségfejlesztés-egészségmegőrzés

Könyveink megvásárolhatók a Legendus Könyvesboltban, illetve a Líra Kereskedelmi hálózaton belül az egész országban, de egyre nagyobb igényt elégít ki webshopunk.

Czeglédi Edit

## AZ OBEZITÁS MAGATARTÁSTUDOMÁNYI VONATKOZÁSAI

Az elhízás prevenciója és hatékony kezelése optimálisan integratív és páciens-központú szemléletben, élethosszig tartó multidiszciplináris gondozás keretében valósítható meg. A kötet gyakorlati készségekkel ruházza fel a szakembereket az egészségügyi ellátórendszer valamennyi szegmensében.

■ Legendus ára: 6670 Ft



Suzanne Midori Hanna

## CSALÁDTERÁPIA A GYAKORLATBAN

*A modellek közös építőelemei*

Hanna könyvét széles körben használják az Észak-Amerikában népszerű családterápiás egyetemi mesterképzésekben tanuló hallgatók, és az ezt követő, gyakornoki képzésben részt vevő, illetve az önálló praktizálásra feljogosító, család- és párterápiás licenz vizsgára készülő szakemberek.

*A könyv a Rendszerszemlélet és mentálhigiéné sorozat 1. kötete.*

■ Legendus ára: 6670 Ft



Bedros J. Róbert

## KLINIKAI OBEZITOLÓGIA

A medicinának talán nincs is olyan szeglete, ahol az elhízás ne okozna valamilyen nehézséget, ezért jó szívvel ajánljuk a könyvet az összes szakterületen (a kardiológiától a bőrgyógyászatig, műtéti beavatkozásoktól a pszichés betegségekig, a háziorvosoktól a gyermekgyógyászatig és még sorolhatnánk) dolgozó kollégának.

■ Legendus ára: 12 800 Ft



Könyvek

E-könyvek

Folyóiratok

Apropó

Poszter Box



# Simmelweis Kiadó

1089 Budapest, Nagyváradi tér 4.

### LEGENDUS KÖNYVESBOLT

1089 Budapest, Nagyváradi tér 4.

Tel.: 210-4408, 459-1500/56353

Nyitva tartás: H-Sz: 9.00-16.00,

Cs: 9.00-18.00, P: 9.00-14.00

E-mail: info@semmelweiskiado.hu

www.semmelweiskiado.hu

## Semmelweis Egyetem

Az Orvosegyetem jogutódja.

A Semmelweis Egyetem  
Általános Orvostudományi,  
Egészségtudományi, Egészségügyi  
Közszolgálati, Fogorvostudományi,  
Gyógyszerésztudományi és Pető András  
Karak hallgatóinak és közalkalmazottainak  
lapja

Megjelenik havonta

Felelős kiadó: az egyetem rektora:  
Dr. **Merkely Béla**

A szerkesztőbizottság elnöke:  
Dr. **Romics Imre**

romics.imre@med.semmelweis-univ.hu

A szerkesztőbizottság tiszteletbeli elnöke:  
Dr. **Fejérdy Pál** professor emeritus

A lapszámot szerkesztette:

**Dobozi Pálma**

dobozi.palma@semmelweis-univ.hu  
Telefon: 06-20-666-3195

Szerkesztőség:

Semmelweis Egyetem Kommunikációs  
és Rendezvényszervezési Igazgatóság,  
1085, Budapest Üllői út 26.  
E-mail: hirek@semmelweis-univ.hu

Olvasószerkesztő:

**Urban Beatrice**

beatrice.urban@gmail.com

A szerkesztőbizottság tagjai:

Dr. **Hermann Péter** (FOK)

hermann.peter@dent.semmelweis-univ.hu

Dr. **Kardon Tamás** (NTI)

kardon.tamas@med.semmelweis-univ.hu

Dr. **Karlinger Kinga** (ÁOK)

karlinger.kinga@med.semmelweis-univ.hu

**Kormos Ágnes**

kormos.agnes@semmelweis-univ.hu

**Kovács Eszter** (KRI)

kovacs.eszter@semmelweis-univ.hu

Dr. **Köteles István** (GYTK)

koteles.istvan@pharma.semmelweis-univ.hu

**Márton Emőke**

marton.emoke@semmelweis-univ.hu

**Fajt Mónika** (EKK)

fajt@emk.sote.hu

Dr. **Polgár Veronika** (ETK)

polgarv@se-etk.hu

Dr. **Szabóné Balogh Clarissza**

claris@freemail.hu

**Tölgyesi-Lovász Krisztina** (Doktori Iskola)  
tolgyesi-lovasz.krisztina@semmelweis-univ.hu

Dr. **Voszka István** (ÁOK)

voszka.istvan@med.semmelweis-univ.hu

Címlapfotó: **Kovács Attila**

Az újságot kiadja a **Semmelweis Kiadó**

**www.semmelweiskiado.hu**

Igazgató: Dr. **Táncos László**

Layout: **Békésy János**

Terjesztés, hirdetésfelvétel:

**Telek Katalin**

telek.katalin@kiado.semmelweis-univ.hu



Nyomta és kötötte:

Érdi Rózsa Nyomda Kft.

Felelős vezető: **Juhász László**

ISSN 1586-6904

Beszámoló a Szenátus májusi üléséről Modellváltás: megállapodás az érdekképviseltekkel	4. oldal
Mintegy kétszázan vettek át egyetemi elismerést Semmelweis Napon	5-7. oldal
ShanghaiRanking: több szakterületen is a világ 300 legjobbjába között az egyetem Jedlik Ányos-díjat kapott dr. Fekete Andrea 2020-ban is Superbrands minősítést kapott a Semmelweis Egyetem	8. oldal
Meghaladta a 300 ezret a Semmelweis Egyetem munkatársai által beadott oltások száma Téritésmentes antitest-vizsgálat lehetőségéről tájékoztatott dr. Merkely Béla	9. oldal
COVID-fórumot rendezett a Tudományos Diákköri Tanács Előadás a PAK-on gyermekvállalás és vakcináció témában	10. oldal
Egyre több szakterületen működik poszt-COVID-ellátás Hálaadó szentmisével mondtak köszönetet az egyetemi polgárok munkájáért	11. oldal
Klinikai kutatások: együttműködés a Pfizerrel Sportolói ösztöndíj-programról írt alá szándéknyilatkozatot az egyetem és a FINA	12. oldal
A Semmelweis Egyetemen kapta meg az életmentő kezelést az SMA-s kislány A koronavírusjárvány tetőpontján végezték az 500. élődonoros vesetranszplantációt	13. oldal
COVID-ellátás az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikán	14. oldal
COVID-ellátás a Szent Rókus Klinikai Tömbben	16. oldal
Dr. Berényi Tamás: Amikor az ember felépit valamit, azt a sajátjának kell érezze	18. oldal
Dr. Varga Csaba: Motiváló kihívás az ország legjobb Sürgősségi Orvostani Klinikájának felépítése	19. oldal
Webinárium: közösségi média a tudománykommunikációban Nemzetközi workshop az örökletes angiooedémáról online A nyirokérnövekedést serkentik a Semmelweis Egyetem kutatói az mRNS vakinatechnológia segítségével	20. oldal
Dr. Filakovszky János: Klinikai vizsgálat ma már nem végezhető erre szakosodott, tapasztalt teamek nélkül	21. oldal
Megújult az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika kertje Átadták a NanoScan SPECT-CT-t a Semmelweis Egyetemen	22. oldal
Fejlesztések a Balassa János Kollégiumban Értékeltek a tanulói bázis szélesítő projekt eredményeit	23. oldal
Fogászati és fül-orr-gégészeti témákkal ért véget a Semmelweis Egészség Napok Megújult az I. Sz. Sebészeti és Intervenció Gasztroenterológiai Klinika gasztroenterológiai vizsgálója	24. oldal
Lezárult a Szenior Akadémia idei tavaszi szemesztere	25. oldal
Játszóteret avattak a PAK-on gyermeknap alkalmából	25. oldal
Forschung gewinnt am ACH immer mehr Raum	26. oldal

## Időkapszulát helyeztek el a jubileum zárása alkalmából Semmelweis Napon

A Semmelweis-napi ünnepségsorozaton, a Belső Klinikai Tömbben (BKT) tartott koszorúzási ünnepség keretében időkapszulát helyeztek el dr. **Merkely Béla** rektor, dr. **Pavlik Livia** kancellár és **Tripolszky Bálint**, a Hallgatói Önkormányzat elnöke a BKT kertjében. A tervek szerint az időkapszulát az egyetem 300. születésnapján nyitják majd fel az utódok, 2069 novemberében. A 250 éves Semmelweis Egyetem jubileumi tanévnyitóján indult útnak a *Levelek a jövőnek* elnevezésű kezdeményezés, amelynek keretében minden Semmelweis Polgár üzenhetet 2069-be, a jövő hallgatóinak és munkatársainak. Az időkapszula ezeket a leveleket, valamint az egyetem ikonikus épületeit ábrázoló térképet, egy jubileumi logóval ellátott textilmaszkot, a Figyelő magazin egy példányát és néhány napilapot, továbbá a Szenátus tagjairól készült csoportképet, valamint egy Semmelweis logóval ellátott egyetemi kitzűtöt tartalmaz.

A Semmelweis-napi ünnepségsorozat további programjairól az 5-7. oldalon olvasható cikk, továbbá megtekinthető a díjazottak teljes listája is.



## Beszámoló a Szenátus májusi üléséről

**Dobozi Pálma** Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Elfogadták a Térítési és Juttatási Szabályzat (TJSZ) módosítását; a változtatások alapvetően azt a célt szolgálták, hogy a TJSZ összhangban legyen a Hallgatói Önkormányzat Alapszabályával, valamint a Nemzeti Adatvédelmi és Információszabadság Hatóság állásfoglalásával. A módosítás nyomán – megfelelően az adattakarékosság elvének – csökkentették a szociális ösztöndíj pályázat során benyújtandó dokumentumok adattartalmát.

A testület véleményezte az Asklepios Campus Hamburg (ACH) tantárgyfelelősi pályázatát. Döntöttek az ACH-án a következő tanévtől bevezetendő három új kötelezően választható tantárgyról, amelyek a Da Vinci robotsebészet, a Szonográfiai felkészítő alapkursus és a Globális egészségügy.

Három kisebb ponton módosították a 2019/20-as tanévtől az Általános Orvostudományi Karon bevezetett új kurrikulumot. Eszerint a Katasztrófaorvostudomány a kötelezően választható tárgyak közé kerül a 2021/2022-es tanévben, módosult a szakdolgozat-készítéshez kapcsolódó kontaktórák szabályozása, és nevesítették, hogy a mintatantervben mekkora mértékű kötelezően választható tárgyat kell felvenniük a hallgatóknak.

Határozott a Szenátus a Professor Emeritus cím adományozására vonatkozó szabályok módosításáról. Ezzel egységes egyetemi szintű rendelkezés jött létre, amely bizonyos pontokon egyszerűsíti a folyamatot. Így meghatározták, hogy mely pozíciókkal jár felterjesztés nélkül a cím a nyugdíjba vonulást követően. Törlésre került, hogy évente legfeljebb öt juttatással járó cím adományozható, ugyanakkor hangsúlyosan jelenik meg, hogy a Professor Emeritusok részt vesznek az egyetem három alapfeladatának ellátásában.

Döntöttek az idej Professor Emeritus és Professor Honoris Causa címek odaítéléséről is: 12 fő juttatással, míg 5 fő juttatással nem járó Professor Emeritus címet kapott, továbbá a Professor Honoris Causa címet egy főnek ítélte oda a testület.

Véleményeztek aktuális vezetői és oktatói-kutatói pályázatokat is. Megszavazták a szenátorok azt az előterjesztést, amely szerint az

oktatói-kutatói életpályamodellel keretében juttatott, eddig határozott idejű illetményemelés határozatlan idejűvé válik és beépül az alapilletménybe. A módosított kinevezési dokumentumokat az érintettek e-tárhelyére töltik fel.

Elfogadták a Szervezeti és Működési Szabályzat (SZMSZ) Jogi és Igazgatási Főigazgatóság (JIF) feladatainak bővülésére vonatkozó módosítását. Eszerint egyebek mellett egyes ügyvédi szerződések megszűnésével párhuzamosan létrejön a JIF-en belül a Perképviseleti Igazgatóság; a belső kontrollrendszerrel és a gazdasági társaságokkal kapcsolatos feladatok a Kancellári Kabinetből a JIF feladatkörébe kerülnek; a Klinikai Kutatásokat Koordináló Központ céljainak megvalósítását pedig szintén a JIF-en belül létrejövő igazgatóság segíti.

Tájékoztatás hangzott el annak a rektori-kancellári-klinikai központ elnöki utasításnak a tervezetéről, amely a Klinikai Központ jogállásának és szervezeti rendjének változásáról, és annak finanszírozási feltételeiről és belső rendszeréről szól.

Szintén tájékoztatás hangzott el az egyetemi egységek kiadmányozáshoz használt bélyegzőinek, azok nyilvántartásának ellenőrzéséről. 204 szervezeti egységet érintett a vizsgálat, több mint 600 bélyegzőt tekintettek át, amelyek felét selejtezték.

A különfélék keretében támogatta a testület dr. **Merkely Béla** javaslatát arról, hogy Pro Universitate életműdíjjal, valamint Pro Universitate díjakkal ismerjék el a járványban magas szinten teljesítő kollégák munkáját, valamint a Szenátus tájékoztatást kapott a Pro Universitate érdemrendek átadására vonatkozó rektori javaslatról is. Az érintettek a Semmelweis Napon vehették át az elismerést. (A díjazottak listája a 6-7. oldalon látható.)

Bemutatásra került az egyetem megújuló címe, amely a tradíciókat figyelembe véve megőrzi a heraldikai tartalmat, de a modernizált, letisztult, minden felületen használható megjelenést erősíti.

Szintén a különfélék részeként dr. **Pavlik Livia** kancellár tájékoztatta a testületet az egyetem első negyedévi gazdálkodásának főszámairól. Időarányosan átlagosan a tervezettnél megfelelően, 25 százalékon teljesít az egyetem.

## Modellváltás: megállapodás az érdekképviseltekkel



Megállapodott az egyetem vezetése és az érdekképviseltek a modellváltás során a munkavállalók felé nyújtott garanciákról. Az erről szóló dokumentumot dr. **Merkely Béla** rektor, dr. **Pavlik Livia** kancellár, dr. **Szabó Attila** Klinikai Központ elnök, **Tódorné Bognár Krisztina**, a Közalkalmazotti Tanács elnöke, dr. **Berki Zoltán**, a Semmelweis Érdekvédelmi Szövetség elnöke és **Heim Sándorné**, a Felsőoktatási Dolgozók Szakszervezetének szak szervezeti titkára írta alá.

– A megállapodás jól demonstrálja az egyetem vezetése által képviselt célt, miszerint a legfőbb szempont a humánerőforrásunk megőrzése, fejlesztése, világos érdekeltségi viszonyok kiala-

kítása – jelentette ki dr. Merkely Béla. Dr. Pavlik Livia elmondta, a megállapodásnak rövid-, közép- és hosszú távú elemei is vannak. A dokumentum kitér egyebek mellett a cafeteria éves keretösszegének emelésére, a szabadságok témakörére és a *Semmelweis Hűségjutalom* bevezetésére is. – A megállapodás bizalmon alapul, benne van a fejlődés lehetősége, és az, hogy a Semmelweis Polgárok egy közös célért dolgoznak együtt – fogalmazott dr. Szabó Attila klinikai rektorhelyettes.

Tódorné Bognár Krisztina kiemelte: közös, konstruktív együttgondolkodás eredménye a dokumentum. Dr. Berki Zoltán úgy fogalmazott, hogy egy jó keretmegállapodást sikerült kialakítani, amely számos fontos, és stabilitást erősítő kérdést tartalmaz. Heim Sándorné jelentős lépésnek tarja a garanciális megállapodást, és örül, hogy sikerült a konduktorok speciális helyzetét eredményesen képviselni. **Feketéné dr. Szabó Éva** stratégiai és fejlesztési rektorhelyettes, az esemény házigazdája köszönetet mondott **Kormos Andrea** rektori kabinetvezetőnek és dr. **Reichert Péter** emberierőforrás-gazdálkodási főigazgatónak a tárgyalások során nyújtott segítségért.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható, és elérhető belőle a modellváltás kapcsán létrehozott GYIK-felület is: <https://semmelweis.hu/hirek/2021/06/29/modellvaltas-alairtak-a-munkavallaloknak-nyujtott-garanciakrol-szolo-megallapodast/>



# Mintegy kétszázan vettek át egyetemi elismerést Semmelweis Napon

A hagyományoknak megfelelően három helyszínen emlékeztek meg a Semmelweis Egyetem polgárai a névadó Semmelweis Ignác születésének 203. évfordulójáról, a magyar egészségügy napjáról. A díszünnepség keretében idén először adták át az egyetem legmagasabb elismerésének számító Pro Universitate életműdíjat, amelyet dr. Müller Veronika, a Pulmonológiai Klinika igazgatója vehetett át.

Szabó Ádám, Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Az egész napos programsorozat **Semmelweis Ignác** szülőházánál, a Semmelweis Orvostörténeti Múzeum, Könyvtár és Levéltárban kezdődött, ahol dr. **Csala Miklós**, a Molekuláris Biológiai Tanszék, valamint a Nemzetközi Tanulmányi Igazgatóság vezetője mondott beszédet. Mint rámutatott, Semmelweis Ignác kiemelkedett kollégái közül, hiszen nemcsak patológiai felkészültséggel és kémiai ismeretekkel rendelkezett, de az orvosi hivatás legnevesebb hippokratészi alapelveit, és nem az orvosok tekintélyének védelmét tartotta szem előtt, végső soron pedig épp ezzel tett a legtöbbet az orvosi szakma becsületéért. – Egyetemünk büszkén viseli Semmelweis nevét, akinek munkássága példát és inspirációt adhat a klinikusok, kutatók, elméleti szakemberek számára. A név egyben kötelez is, méltónak kell lenni rá – tette hozzá. Az esemény során az egyetem vezetése, dolgozói és hallgatói nevében dr. **Alpár Alán** nemzetközi képzésekért felelős rek-



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



torhelyettes és dr. **Csala Miklós**; a Semmelweis Orvostörténeti Múzeum, Könyvtár és Levéltár nevében dr. **Renner Zsuzsanna** igazgató; a Magyar Nemzeti Múzeum nevében pedig **Varga Benedek** főigazgató helyeztek el koszorút.

A program a Belső Klinikai Tömb udvarán folytatódott, ahol dr. **Nagy Zoltán Zsolt** egyetemi tanár, a Szemészeti Klinika igazgatója mondott köszöntőt. – Ma mindazokat ünnepeljük, akik az egészségügyben nap mint nap a betegek gyógyulásáért fáradoznak és – különös figyelemmel az elmúlt másfél év eseményeire –, akik a COVID-19 járvány megfékezésében, továbbá a súlyos betegek megmentésében és ápolásában, valamint a védőoltások beadásában részt vettek és a védekezés élére álltak – fogalmazott. Ma sincs aktuálisabb Semmelweis epidemiológiai megfigyeléseinknél. Vezérfonalként tekintünk elemző munkáira, ma is sokat tanulhatunk belőle. Tudás, lelkiismeretesség, kitartás és elkötelezettség esetén a végsiker nem maradhat el – mutatott rá az igazgató.

Semmelweis Ignác szobránál az egyetem hallgatói és dolgozói nevében dr. **Merkely Béla** rektor, dr. **Pavlik Livia** kancellár és dr. **Nagy Zoltán Zsolt** igazgató, a Magyar Orvosi Kamara nevében dr. **Kincses Gyula** elnök, a Magyar Egészségügyi Szakdolgozói Kamara nevében dr. **Balogh Zoltán** elnök, a Semmelweis Egyetem Baráti Köre nevében dr. **Rosivall László** elnök, a Semmel-

weis Egyetem Hallgatói Önkormányzatának nevében **Tripolszky Bálint** elnök, az Instruktor Öntevékeny Csoport Egyesület nevében pedig **Petrovay-Cselényi Krisztina** helyeztek el koszorút.

A Nagyváradi téri Elméleti Tömbben tartott díszünnepségen dr. **Merkely Béla** beszédében emlékeztetett arra, hogy a most záruló Semmelweis 250 ünnepi időszak hivatalosan a 2019. szeptember 6-i tanévnyitóval vette kezdetét, majd a 2020. évi Semmelweis Nappal ért volna véget. Időközben azonban a jubileum meghosszabbításáról született döntés annak érdekében, hogy megünnepelhessük a most záruló, pontosan 250. tanévet is, és így lehetőség legyen a világjárvány miatt elhalasztott eseményeket pótolni. – Vezetőtársaimmal a Semmelweis Egyetem alapításának 250. évfordulójára a kezdetektől fogva mérföldkőként tekinttünk. Ma már látjuk, hogy azzá is vált. Egy olyan történelmi időszak van mögöttünk, amely hosszú távon meghatározza jövőnket! – hangsúlyozta a rektor. Kitért a kurikulumreformra, ami a jubileumi időszakban megtörtént az orvos, fogorvos, majd a gyógyszerészképzésben, és elindult a képzési portfólió többi területén is, alapvetően meghatározva, hogy milyen készségekkel lépnek ki az egyetem kapuján a jövő gyógyítói, egészségügyi szakemberei. A jövő egyetemének építésében fontos lépés a Semmelweis XXI. fejlesztési program, amely magában foglalja az oktatás, kutatás és klinikai betegellátás fejlesztését, az egyetem infrastrukturális megújítását egyaránt. Az ünnepi időszakban hozott történelmi döntést a Szenátus a fenntartói modellváltásról, amely augusztus 1-jével lép életbe. Mindezek a lépések szolgálják fontos célunk megvalósítását is, hogy egyetemünk bekerüljön a világ száz legjobb felsőoktatási intézménye és Európa öt legjobb gyógyító egyeteme közé – mutatott rá a rektor.

## Állami elismerések Semmelweis Napon

Az egészségügyi ellátás fejlesztése érdekében végzett szakmai munkája, kimagasló teljesítménye elismeréseként **Batthyány-Strattmann László-díjban** részesült az egyetemről dr. **Ádám Éva Ágnes**, az Orvosi Mikrobiológiai Intézet professor emeritája, nyugalmazott egyetemi tanára, valamint dr. **Sápi Zoltán**, az I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet egyetemi tanára.

Dr. Merkely Béla kitért arra, hogy a jubileumi időszak egy nem várt esemény miatt is fordulóponttá vált. – A tavaly kirobbant világvárvány alaposan átalakította az ünnep alkalmából eltervezett programjainkat. Ugyanakkor meggyőződésem, hogy ebben az emberfeletti kihívást jelentő helyzetben nem tudtunk volna méltóbban tisztelni egyetemünk 250 éve előtt, mint azzal a helytállással, amivel megküzdöttünk a járvánnyal – hangsúlyozta. Az egyetem szavai szerint megerősödve került ki az elmúlt időszakból, és közösségi szinten talán soha nem látott mértékben megtapasztalható volt az összefogás, az együttműködés ereje. A Semmelweis Polgárok közössége nélkül nem tudott volna helyt állni az egyetem ebben a helyzetben, ahogy a hosszú távú víziók sem teljesíthetők be nélkülük – mutatott rá, és köszönetet mondott az egyetem minden munkavállalójának és hallgatójának, akik kitarással, elhivatottsággal és emberfeletti munkával részt vállaltak a koronavírus elleni küzdelemben. Szintén megköszönte azoknak az egyetemi polgároknak a munkáját, akik részt vállaltak a jubileumi programok szervezésében. A jubileumi időszaknak egy 250 oldalas angol-magyar nyelvű könyvvel is emléket állított az egyetem, amely Semmelweis Napra jelent meg. A kötetből minden díjazott kapott egy példányt.

Az ünnepségen mintegy kétszázan vehettek át elismerést, a Semmelweis Nap alkalmából odaítélt díjak mellett a pandémia miatt most kaphatták meg kitüntetésüket azok is, akik március 15-e kapcsán részesültek díjban. Az alábbi listában a Semmelweis Nap alkalmából odaítélt elismeréseket tesszük közzé, a nemzeti ünnep díjazottjainak listáját márciusi lapszámunkban ismertettük.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <https://semmelweis.hu/hirek/2021/06/29/mintegy-ketszazan-vettek-at-egyetemi-elismerest-semmelweis-napon/>



### PRO UNIVERSITATE ÉLETMŰDÍJ

dr. Müller Veronika  
– Pulmonológiai Klinika

### PRO UNIVERSITATE DÍJ

#### COVID-19 járványban elért kimagasló teljesítményért

- |   |  |
|---|--|
| dr. Antmann Katalin –<br>Kórházhygiénés Osztály                                       | dr. Kristóf Katalin – Laboratóriumi<br>Medicina Intézet                          |
| dr. Berényi Tamás – Sürgősségi<br>Orvostani Klinika                                   | dr. Sebők Szilvia – Egyetemi<br>Gyógyszertár Gyógyszerügyi<br>Szervezési Intézet |
| dr. Gajdácsi József – Orvosszakmai<br>Főigazgatóság                                   | dr. Varga Péter – Ellátásszervezési<br>Igazgatóság                               |
| dr. Göböl Zsolt – Minimál Invaszív<br>és Egynapos Sebészeti Klinika és<br>Szakrendelő |  |

### PRO UNIVERSITATE ÉRDEMREND

#### COVID-19 járványban elért kimagasló teljesítményekért

- |   |  |
|---|--|
| Batki Szilvia – Szent Rókus Klinikai<br>Tömb – Tömbigazgatóság                                  | dr. Sárváry Enikő – Laboratóriumi<br>Medicina Intézet                              |
| Száfian-Bella Anita – Általános<br>Orvostudományi Kar Dékáni<br>Hivatal                         | dr. Sinkó János – Rectori biztos,<br>Rectori Kabinet                               |
| Dobozi Pálma – Kommunikációs<br>és Rendezvényszervezési<br>Igazgatóság                          | dr. Siró Kinga – Általános Orvostu-<br>dományi Kar Dékáni Hivatal                  |
| dr. Gógl Álmos – Ellátásszervezési<br>Igazgatóság   | dr. Tornóci László –<br>Oktatásfejlesztési, -módszertani<br>és -szervezési Központ |
| dr. Kiss Levente – Oktatásfejlesztési,<br>-módszertani és -szervezési<br>Központ                | Farkas Gábor –<br>Létesítményfejlesztési és<br>üzemeltetési Igazgatóság            |
| dr. Korán Zsófia – Stratégiai és<br>Fejlesztési Rektorhelyettesi<br>Iroda                       | Gyenes Sándor – Tömb utcai<br>Klinikai Tömbigazgatóság                             |
| dr. Ludwig Endre – Infektológiai<br>Tanszéki Csoport, Belgyógyászati<br>és Hematológiai Klinika | Horváth Józsefné –<br>Kórházparancsnokság  |
|   | Horváth-Hegedűs Angéla –<br>Emberierőforrás-gazdálkodási<br>Főigazgatóság          |

- |  |  |
|--|--|
| Komlósi György –<br>Vagyongazdálkodási Igazgatóság,<br>Készletgazdálkodási Osztály | Nándori Szilvia – Egészségügyi<br>Hálózatirányítási Igazgatóság                |
| Kormos Ágnes – Ápolásvezetési<br>és Szakdolgozói Oktatási<br>Igazgatóság           | Oberfrank Hajnalka –<br>Ápolásvezetési és Szakdolgozói<br>Oktatási Igazgatóság |
| Kovács Attila – Kommunikációs<br>és Rendezvényszervezési<br>Igazgatóság            | Papp Zsombor Mátyás – Hallgatói<br>Önkormányzat                                |
| Kovács Eszter – Kommunikációs<br>és Rendezvényszervezési<br>Igazgatóság            | Simon Mátyás – Biztonságttechnikai<br>Igazgatóság                              |
| Kovács Péter – Városmajori Klinikai<br>Tömb – Tömbigazgatóság                      | Takács Zoltán – Szolgáltatási<br>Igazgatóság, Logisztikai Osztály              |
|  | Triposzky Bálint – Hallgatói<br>Önkormányzat                                   |
|  | Ürögi Zsolt – Szolgáltatási<br>Igazgatóság                                     |

### PRO UNIVERSITATE ÉRDEMREND

#### COVID-ellátásban nyújtott kiemelt szerepvállalásért

- |   |   |
|---|---|
| Bugarszkiné Sárközi Gizella –<br>Minimál Invaszív és Egynapos<br>Sebészeti Klinika és Szakrendelő | dr. Réthelyi János – Pszichiátria és<br>Pszichoterápiás Klinika                         |
| Czenczer Norbert – Minimál Invaszív<br>és Egynapos Sebészeti Klinika és<br>Szakrendelő            | dr. Szathmári Miklós – Egészség-<br>ügyi Irányítási Igazgatóság                         |
| dr. Becker Dávid – Városmajori<br>Szív- és Érgyógyászati Klinika,<br>Kardiológiai Tanszék         | dr. Sziártó Attila – I. Sz.<br>Sebészeti és Intervenció<br>Gasztroenterológiai Klinika  |
| dr. Fülöp Gábor – Városmajori Szív-<br>és Érgyógyászati Klinika                                   | dr. Takács István – Belgyógyászati<br>és Onkológiai Klinika                             |
| dr. Gál János – Aneszteziológiai és<br>Intenzív Terápiás Klinika                                  | dr. Tamás László – Fül-, Orr-,<br>Gégészeti és Fej-, Nyaksebészeti<br>Klinika           |
| dr. Iványi Zsolt – Aneszteziológiai<br>és Intenzív Terápiás Klinika                               | dr. Vásárhelyi Barna –<br>Laboratóriumi Medicina Intézet                                |
| dr. Krivácsy Péter – I. Sz.<br>Gyermekgyógyászati Klinika   | dr. Zima Endre – Városmajori<br>Szív- és Érgyógyászati Klinika,<br>Kardiológiai Tanszék |
| dr. Masszi Tamás – Belgyógyászati<br>és Hematológiai Klinika                                      | Hegedűsné Ballai Judit –<br>Pulmonológiai Klinika                                       |
| dr. Maurovich-Horvat Pál – Orvosi<br>Képző Intézet  | Kiefer Csilla – Belgyógyászati és<br>Onkológiai Klinika                                 |
| dr. Németh Endre –<br>Aneszteziológiai és Intenzív<br>Terápiás Klinika                            | Láposi Andrea – Szülészeti és<br>Nőgyógyászati Klinika                                  |
| dr. Nyirády Péter – Urológiai<br>Klinika  | Mezőcsáti Melinda –<br>Aneszteziológiai és Intenzív<br>Terápiás Klinika                 |
| dr. Prinz Gyula – Városmajori Szív-<br>és Érgyógyászati Klinika                                   | Simay Katalin – Városmajori Szív-<br>és Érgyógyászati Klinika                           |

### REKTORI – KANCELLÁRI ELISMERÉS

dr. Bényei Balázs Pál  
– Összevont Elméleti Tömbigazgatóság

### SEMMELWEIS EGYETEM KIVÁLÓ DOLGOZÓJA

- |  |   |
|--|---|
| Baksa Anita – Tömb Utcai Klinikai<br>Tömbigazgatóság   | Pedagógiai Módszertani<br>Intézménye és Kollégiuma              |
| Biczó Klára – Szemészeti Klinika   | Kiss Vilma – Orvosi Képző Intézet<br>Klinika                    |
| dr. Bécsi Áron András – Urológiai<br>Klinika   | Kocsis Gabriella –<br>Foglalkozás-egészségügyi<br>Szolgálat     |
| dr. Csifó-Nagy Boróka Klára –<br>Parodontológiai Klinika   | Kozel Éva – Pulmonológiai Klinika                               |
| dr. Doros Attila – Városmajori<br>Szív- és Érgyógyászati Klinika,<br>Intervenció Radiológiai Tanszék | Mihalovics Edit – FOK Gazdasági<br>Igazgatóság                  |
| dr. Fejér Csaba – Városmajori Szív-<br>és Érgyógyászati Klinika                                      | Sándor Edina – Aneszteziológiai és<br>Intenzív Terápiás Klinika |
| dr. Kóhidai László – Genetikai, Sejt-<br>és Immunbiológiai Intézet                                   | Südüny Tornai Rita – Orvosi<br>Képző Intézet                    |
| dr. Szili Balázs – Belgyógyászati<br>és Onkológiai Klinika,<br>Endokrinológiai tanszék               | Szatmáriné Rajki Anikó – Élettani<br>Intézet                    |
| dr. Tolna Judit – Pszichiátria és<br>Pszichoterápiás Klinika   | Tódnórné Bognár Krisztina –<br>Urológiai Klinika                |
| Kiss Anna – Semmelweis Egyetem<br>Pető András Gyakorló Általános<br>Iskolája, Egységes Konduktív     | Tóthné Török Krisztina – Orvosi<br>Képző Intézet                |
|  | Varga Imre Viktor – Külső Klinikai<br>Tömbigazgatóság           |

**SEMMELWEIS EGYETEM KIVÁLÓ SZAKDOLGOZÓJA**

- Alattányi Istvánné** – Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika  
**Asbóth Mihály** – Orális Diagnosztikai Tanszék  
**Banka Mária** – Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika  
**Biki Katalin** – Pulmonológiai Klinika  
**Bori István Sándorné** – I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika  
**Csordásné Pecznik Andrea** – Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika  
**Erdődi Dóra Etelka** – Ortopédiai Klinika  
**Füstösné Simon Tünde** – Parodontológiai Klinika  
**Horváth Ildikó** – Neurológiai Klinika  
**Karlik Andrásné** – Fül-, Orr-, Gégészeti és Fej-, Nyaksebészeti Klinika  
**Kisdaróczi Orsolya Katalin** – Belgyógyászati és Hematológiai Klinika  
**Kispál Zsuzsanna** – Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika  
**Kocsis Anita** – Geriátria Klinika és Ápolástudományi Központ  
**Pappné Pesti Katalin** – Szemészeti Klinika  
**Pető Katalin** – Belgyógyászati és Onkológiai Klinika  
**Réthelyi Rita** – Transzplantációs Klinika  
**Sebrekné Rácz Szilvia** – II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika  
**Szőkóné Galambos Anita** – I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika  
**Vacczóné Keszler Anikó** – I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika  
**Varga Mónika** – Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika

**SEMMELWEIS EGYETEM KIVÁLÓ KONDUKTORA**

Thuróczy Ildikó

– Semmelweis Egyetem Pető András Gyakorló Óvodája

**REKTORI DICSÉRET**

- Beja Katalin Aranka** – Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika  
 dr. **Benkő Rita** – Élettani Intézet  
 dr. **Fazekasné Buri Éva** – Ápolásvezetési és Szakdolgozói Oktatási Igazgatóság  
 dr. **Karádiné Máté Marianna** – Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika  
 dr. **Kári Béla** – Orvosi Képző Intézet  
 dr. **Kincs Judit Aranka** – I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika  
 dr. **Kőszegi Andrea** – Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika  
 dr. **Krivácsy Péter Zoltán** – I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika  
 dr. **Panajotu Alexis** – Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika  
 dr. **Pós Zoltán** – Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet  
 dr. **Szelke Emese** – Belgyógyászati és Onkológiai Klinika  
 dr. **Szepessy Zsuzsanna** – Szemészeti Klinika  
 dr. **Tory Kálmán** – I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika  
**Fekete Edina Erzsébet** – Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika  
**Halász Ágnes** – Szemészeti Klinika  
**Hradeczky Katalin** – Neurológiai Klinika  
**Kiss Ágnes** – Transzplantációs és Sebészeti Klinika  
**Mikó Gáborné** – Transzlációs Medicina Intézet  
**Nagy Lajosné** – Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika  
**Nagy Mónika** – II. Sz. Sebészeti Klinika  
**Nyergesné Relle Éva** – Egészségtudományi Kar, Fiziotherápiás Tanszék  
**Petovsky Lilla** – Orvosi Képző Intézet  
**Sebóné Tóth Jolán** – Transzplantációs és Sebészeti Klinika  
**Spátay Nóra** – Urológiai Klinika  
**Szabolcsi Kata** – Élettani Intézet  
**Szikszai Gergely Ádám** – Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika  
**Valkai Dávid** – Urológiai Klinika

**KANCELLÁRI DICSÉRET**

- Barina Zsolt Lajosné** – Külső Klinikai Tömb – Tömbigazgatóság  
**Miskolczi László** – Emberierőforrás-gazdálkodási Főigazgatóság  
**Sivák László** – Városmajori Klinikai Tömb – Tömbigazgatóság

**DÉKÁNI DICSÉRET**

- Csuka Pál** – Semmelweis Egyetem Pető András Pedagógiai Intézete, PAK  
 dr. **Györke Tamás** – Orvosi Képző Intézet, Nukleáris Medicina Tanszék, ÁOK  
 dr. **Kozák Lajos Rudolf** – Orvosi Képző Intézet, Neurológiai Tanszék, ÁOK  
**Fehér Anna** – Pető András Rehabilitációs és Egészségügyi Ellátási Osztály, PAK  
**Gál Franciska** – Konduktív Pedagógiai Intézet, PAK  
**Hoffman Zsófia** – Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, ÁOK  
**Kiss Judit** – Morfológiai és Fiziológiai Tanszék, ETK

- Kovács Miklósné** – Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet, ÁOK  
**Marthy Annamária** – Társadalomtudományi Tanszék, ETK  
**Orbán Zsófia** – Könyvtár, ETK  
**Radnóti Emőke Edit** – Konduktív Gyakorló Általános Iskola és Kollégium, PAK  
**Somogyiné Remenyiczki Ágnes** – Utazó Konduktori Szolgálat, PAK  
**Szöllősi Lili** – Társadalomtudományi Tanszék, ETK  
**Udvardi Anna** – Fiziotherápiás Tanszék, ETK  
**Varga Tibor** – Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, ÁOK  
**Virág Ildikó** – Transzlációs Medicina Intézet, ÁOK

**ARANY PECSÉTGYŰRŰ**

- dr. **Kalabay László** – Családorvosi Tanszék  
 dr. **Varga Gábor** – Orálbiológiai Tanszék

**MÁRER VERA-DÍJ**

- dr. **Felkai Luca** – II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika  
 dr. **Szabó Dolóresz** – I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika

**PROFESSOR EMERITA, EMERITUS**

- dr. **Acsády György**  
 dr. **Berkes István**  
 dr. **Biró Katalin**  
 dr. **Cseh Károly**  
 dr. **Entz László**  
 dr. **Géher Pál**  
 dr. **Hollós Sándor**  
 dr. **Karádi István**  
 dr. **Kárpáti Sarolta**  
 dr. **Koller Ákos**  
 dr. **Ligeti Erzsébet**  
 dr. **Pánczél Pál**  
 dr. **Szabó László**  
 dr. **Szabolcs Szilárd Zoltán**  
 dr. **Széman Zsuzsanna**  
 dr. **Szöke Éva**  
 dr. **Tímár József**

**PROFESSOR HONORIS CAUSA**dr. **Seri István****KUTATÓPROFESSZORI KINEVEZÉS**

- dr. **Molnár Béla** – Belgyógyászati és Onkológiai Klinika  
 dr. **Tabák Gy. Ádám** – Belgyógyászati és Onkológiai Klinika, Népegészségtani Intézet

**HABILITÁCIÓS KINEVEZÉS**

- dr. **Bödör Csaba** – I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet  
 dr. **Fazekas Levente** – Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika  
 dr. **Hauser Péter** – II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika  
 dr. **Joób-Fancsaly Árpád** – Arc- Állcsont- Szájsebészeti és Fogászati Klinika  
 dr. **Juhász Gabriella** – Gyógyszerhatástani Intézet  
 dr. **Lilliom Károly** – Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet  
 dr. **Lohinai Zsolt** – Konzerváló Fogászati Klinika  
 dr. **Mészáros Tamás** – Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet, Molekuláris Biológiai Tanszék  
 dr. **Putz Zsuzsanna** – Belgyógyászati és Onkológiai Klinika  
 dr. **Reiniger Lilla** – I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet  
 dr. **Rónai Zsolt** – Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet, Molekuláris Biológiai Tanszék  
 dr. **Szállási Árpád** – I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet  
 dr. **Szabó Imre** – Traumatológiai Tanszék  
 dr. **Szűcs Ákos** – I. Sz. Sebészeti és Intervenció Gasztroenterológiai Klinika  
 dr. **Tábi Tamás** – Gyógyszerhatástani Intézet

**EGYETEMI DOCENSI KINEVEZÉS**

- Demeterné dr. Kiss Orsolya** – Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Kardiológiai Tanszék  
 dr. **Antal Imre** – Ortopédiai Klinika  
 dr. **Balaton Gergely Barna** – FOK Gyermekgyógyászati és Fogszabályozási Klinika  
 dr. **Balog Erika** – Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet  
 dr. **Lazáry Áron** – Gerincgyógyászati Tanszéki Csoport  
 dr. **Németh Tamás** – Élettani Intézet – Reumatológiai és Klinikai Immunológiai Tanszék  
 dr. **Putz Zsuzsanna** – Belgyógyászati és Onkológiai Klinika  
 dr. **Szállási Árpád** – I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet  
 dr. **Szanda Gergő** – Élettani Intézet  
 dr. **Szűcs Andrea** – Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Kardiológiai Tanszék

## ShanghaiRanking: több szakterületen is a világ 300 legjobbjá között az egyetem

Fogorvostudomány területén a top 200 felsőoktatási intézmény közé sorolják a Semmelweis képzését az Academic Ranking of World Universities rangsort is megjelentető ShanghaiRanking 2021-es szakterületi listáin. A klinikai orvostudomány és az orvostechológia területén továbbra is a legjobb 300-ban szerepel a Semmelweis Egyetem.

**Szabó Ádám** Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Első alkalommal fordult elő, hogy magyar egyetem fogorvostudományi képzése a nemzetközi rangsor élmezőnyébe került: a Semmelweis Egyetem a fogorvostudomány területén bejutott a világ 200 legjobb felsőoktatási intézménye közé az Academic Ranking of World Universities rangsort is megjelentető ShanghaiRanking 2021-es szakterületi listáin (Global Ranking of Academic Subjects).

Klinikai orvostudományok területén a 2021-es listán tavalyi helyezését megőrizve továbbra is a 201-300. helyen található a Semmelweis Egyetem; magyar felsőoktatási intézmények közül a Szegedi Tudományegyetem a 401-500. a listán. Orvostechológia területén is változatlanul a 201-300. helyen, biológiai tudom-

mányok terén 301-400. helyen, a humán biológiai tudományok listáján pedig 401-500. helyen áll a Semmelweis Egyetem, amely ez utóbbi szakterületi rangsorokra egyedüli magyar intézményként került fel.

A 2003 óta megjelenő rangsor az intézmények teljesítményét főként publikációs tevékenységi indikátorok szakterületre jellemző súlyozásával méri, figyelembe véve egyebek mellett a kiadott publikációk arányát, a vezető folyóiratokban megjelent vagy kiemelt konferenciákon bemutatott publikációk számát, illetve a jelentős díjakkal elismert kutatók számát is. A Semmelweis Egyetem a legjobb eredményeket a szakterületi átlaghoz viszonyított idézettség, valamint a nagy presztízsű folyóiratokban megjelenő közlemények száma területén érte el.

## Jedlik Ányos-díjat vehetett át dr. Fekete Andrea

Dr. Fekete Andrea, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika egyetemi docense, a SigmaDrugs gyógyszerfejlesztő startup vezetője kiemelkedő munkájának elismeréseként Jedlik Ányos-díjat vehetett át a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalában. Idén a koronavírus-járvány ellen küzdő kutatókat, orvosokat, valamint a szellemi tulajdon-védelem terén kiemelkedően teljesítő szakembereket díjazták.

**Horváth Dóra** Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Mint az a díjazottat bemutató kisfilmben elhangzott, dr. **Fekete Andrea** Sigma-1 receptor serkentésére vonatkozó szabadalmaztatott találmánya áttörést hozhat a koronavírus-megbetegedések szövődményeként kialakuló tüdőgyulladás és szöveti hegesedés kezelésében. Az egyetemi spin-off cég antifibrotikus, hegesedésgátló kezelésének szabadalmát az Egyesült Államokban, Európában, Japánban, Kínában és Izraelben is bejegyezték. 2020 novemberében pedig megkezdődött az a fázis II. tanulmány, amelynek keretei között középsúlyos COVID betegek részesülnek fluvoxamin terápiában.

Dr. Fekete Andrea eredményei kiemelkedő folyóiratokban jelentek meg, több újság rendszeres lektora (Journal of Physiology, American Journal of Human Genetics, Transplant International, Nephrology Dialysis Transplantation), illetve szerkesztőbizottsági tagja (Journal of Pediatric Sciences), nemzetközi konferenciák meghívott előadója. Társalapítója és vezetője a SigmaDrugs Biotech start-up vállalkozásnak, munkatársaival több hasznosítható, gyógyszerfejlesztési szempontból is fontos szabadalmat hoztak létre. Korábban Semmelweis Innovációs Díjban és Gábor Dénes-díjban is részesült.

Foto: Mónus Márton - MTI



A díjátadó ünnepségen beszédet mondott **Gulyás Tibor**, az Innovációs és Technológiai Minisztérium innovációért felelős helyettes államtitkára és **Pomázi Gyula**, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalának elnöke.

## 2020-ban is Superbrands minősítést kapott a Semmelweis Egyetem

Hetedszer választották a legjobb minőséget képviselő márkák közé a Semmelweis Egyetemet. A Superbrands védjegyet minden évben 21 tagú, független szakemberekből álló bizottság döntése alapján ítélik oda.

**Bódi Bernadett** Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A nemzetközi Superbrand programot 21 éve indították el Nagy-Britanniában marketinggel és kommunikációval foglalkozó szaktekintélyek azzal a céllal, hogy felhívják a figyelmet egyes kiemelkedő márkákra, valamint követendő példákat mutassanak. Magyarországon tizenhatodik alkalommal ítélték oda a díjat. A Superbrands Magyarország a díj elnyeréséről szóló tájékoz-

atójában azt írja, hogy a jelölés kizárólag szakmai szempontok alapján történik, arra sem pályázni, sem jelentkezni nem lehet. Az értékelési szempontok között szerepel egyebek mellett az adott márkáé tradíciója és reputációja, online és offline megjelenése. Az elismerés odaítéléséről többlépcsős folyamat végén, szakmai előszűrést, majd a fogyasztók körében végzett online kutatást követően független szakemberekből álló bizottság dönt minden évben.



## Meghaladta a 300 ezret a Semmelweis Egyetem munkatársai által beadott oltások száma

A Semmelweis Egyetem munkatársai 2021. június 14-ig már több mint 300 ezer COVID-19 elleni védőoltást adtak be, ezzel az intézmény lett az egyik legnagyobb hazai oltóközpont, ahol továbbra is folyamatos a vakcináció. Dr. Merkely Béla rektor kiemelte: a Semmelweis a betegellátás és a koronavírus-tesztelés mellett a védőoltások terén is példaértékű munkát végez, ugyanis az itthoni oltások több mint 5 százalékát az egyetem munkatársai adták be.

**Kovács Eszter, Szabó Ádám**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A Semmelweis Egyetemen az országban az elsők között, 2020. december 26-án kezdődött meg a koronavírus elleni védőoltások beadása. Azóta gyakorlatilag minden nap folyamatosan dolgoznak az egyetem munkavállalói a négy oltóponton: a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikán, a Szent Rókus Klinikai Tömbben, a Külső Klinikai Tömbben és az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikán – mutatott rá dr. **Szabó Attila** klinikai rektorhelyettes, a Klinikai Központ elnöke, hozzátéve: volt olyan hétféle, amikor közel 500 fő vette ki részét az oltási munkában. Kezdetben a kormányzat által elrendelt kórházak és egészségügyi ellátók munkatársainak, valamint a Nemzeti Népegészségügyi Központ engedélye szerinti Semmelweis Polgároknak (egészségügyi munkatársak, hallgatók) az oltását végezte az intézmény. 2021. január 7-én kezdődött meg a szociális intézmények és időotthonok lakóinak és dolgozóinak oltása, amely a fővárosban a Semmelweis Egyetem feladata volt – idézte fel dr. Szabó Attila. 2021. február 4. óta folyik a családorvosok által beutalt állampolgárok oltása, de itt indult el először 2021. március 27-én a várandósok és szoptató édesanyák, míg 2021. június 11-én a 12-15 évesek vakcinációja is.

A Semmelweis Egyetem munkatársai által beadott védőoltások száma június 13-án haladta meg a 300 ezret – ez azt jelenti, hogy az itthoni oltások több mint 5 százalékát az egyetem munkatársai adták be. Jelenleg a Szent Rókus Klinikai Tömbben és a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikán várják a regisztráltakat, a 18 év alattiak vakcinációja pedig az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikán történik – mondta el dr. Szabó Attila.

A Semmelweisen valamennyi, Magyarországon engedéllyel rendelkező vakcinával oltanak az egyetem dolgozói. Dr. **Merkely Béla** az elmúlt hónapok oltási munkájára visszatekintve kiemelte: eddig több mint 10 ezer kismama kapta meg a vakcinát az egyetemen, de az intézmény jelentős szerepet vállal a 16-18 és június 11.



Foto: Kovács Eszter – Semmelweis Egyetem

óta a 12-15 év közöttiek oltásában is. Utóbbiak közül két nap alatt 114 főt oltottak be az egyetem munkatársai.

– A munka 2020. december 26. óta folyamatos, több olyan kollégával dolgoztam együtt, akik a napi munkájuk mellett, hónapokon át minden hétféle az egyetemi oltópontokon töltötték annak érdekében, hogy minél gyorsabban juthasson oltóanyaghoz a lakosság. Hiszen ez az egyedüli módja a járvány megfékezésének – idézte fel a rektor, majd hozzátette: aki most regisztrál a koronavirus.gov.hu oldalon, majd időpontot foglal az eeszt.gov.hu felületen és eljön hozzánk, az meg fogja kapni a vakcinát.

A Semmelweis Egyetem a betegellátás és a koronavírus-tesztelés mellett a védőoltások terén is példaértékű munkát végez. A munkatársak az első pillanattól fogva részt vesznek a COVID-19 pandémia elleni harcban, legyen szó az oltópontokon vagy a külső helyszíneken beadott védőoltásokról, a feladatokra mindig van jelentkező, amiért a legnagyobb köszönet illeti a kollégákat és a Klinikai Központ vezetőit, munkatársait – emelte ki dr. Merkely Béla.

## Térítésmentes antitest-vizsgálat lehetőségéről tájékoztatott dr. Merkely Béla

Dr. Merkely Béla rektor döntése nyomán a Semmelweis Egyetem kapacitásától függően térítésmentes koronavírus ellenanyag-szint-vizsgálatot biztosít azoknak, akik kétdózisú védőoltás esetén megkapták mindkét koronavírus elleni vakcinát, az oltást követően eltelt a védettség kialakulásához szükséges idő – minimum 2 hét –, majd ezt követően ellenanyag-vizsgálaton estek át, melynek eredménye negatív lett.

**Szabó Ádám** Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Az antitest és a védettség szintje között nem lehet egyértelmű összefüggést meghatározni, azaz az ellenanyag-vizsgálat eredménye csak tájékoztató jellegű, klinikai döntést (pl. a harmadik oltás beadása) ez alapján nem lehet hozni – emelte ki a rektor, hozzátéve: az antitest meghatározására alkalmas méréseket nem az oltások hatékonyságának vizsgálatára, hanem az átfertőzöttség meghatározására találták ki. Amint azt dr. **Merkely Béla** az M1 Ma reggel című műsorában elmondta: minden oltás más-képpen hat az ellenanyag-képződésre, hiszen egyes vakcinák az egész vírussal szemben indítják be az antitest-termelést, mások

csak egy adott típusú vagy bizonyos fehérjével szemben. Az ellenanyagok mérése is különböző technológiákkal történhet, így bármelyik védőoltás esetében előfordulhat negatív eredmény, azonban ez klinikai szempontból nem jelenti azt, hogy nem alakult ki védettség. A legfontosabb, hogy kétdózisú vakcina esetén mindenkinek fel kell vennie mindkét oltást – hívta fel a figyelmet a rektor.

Az ellenanyag-szint mérése egy vérvétel alapú vizsgálatról történik, ehhez mindenkinek magával kell hoznia az oltásokról szóló igazolást, valamint az ellenanyag-szint-méréssel kapcsolatos lelet másolatát. Vizsgálatra jelentkezni az antitest@semmelweiskft.hu címen lehet.

## COVID-fórumot rendezett a Tudományos Diákköri Tanács

A Tudományos Diákköri Tanács online COVID-fórumán a pandémiás helyzet tanulságairól és az egyetemen zajló, a vírussal kapcsolatos kutatásokról hallgathattak előadásokat az érdeklődők.

**Szabó Ádám**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Dr. **Szijártó Attila**, a Tudományos Diákköri Tanács elnöke megnyitó beszédében elmondta: a Semmelweis Egyetem kiemelten járult hozzá a koronavírus-járvány legyőzéséhez, ráadásul a pandémia alatt az intézményen belül a tudomány sem állt meg. – Sok helyen zajlanak kutatások a fertőzéssel kapcsolatban, és saját TDK-hallgatóink is kimagasló számban folytatnak ide kapcsolódó vizsgálatokat, ezért tartottuk érdemesnek ezek egy csoportba gyűjtését – mutatott rá az esemény megrendezésének okára.

Ezt követően dr. **Merkely Béla** tartott előadást *A Semmelweis Egyetem a koronavírus elleni harcban* címmel. – Szívgyógyászként is elmondhatom, hogy az utóbbi időben egyre több COVID-dal kapcsolatos munkát végeztünk és számos publikációt jelentettünk meg, ez pedig jellemző más klinikára és elméleti intézetre is. Mindig a legforróbb, legizgalmasabb témával kell foglalkozni, hiszen ilyenkor ha rövid idő alatt valami újat tudunk mutatni, az nagy visszhanggal járhat és javíthatja nemcsak a saját, de az egyetem reputációját is – sőt, hosszabb távon is gyümölcsöző innovatív eredményeket hozhat magával – emelte ki a rektor. Dr. Merkely Béla szólt arról, hogy az egyetem mindig válaszolt a történelem kihívásaira, és így tett a mostani pandémia idején is. Rendkívül hamar bekapcsolódtunk a fertőzés elleni küzdelemben, már 2020. március 11-én PCR-tesztet tudtunk végezni, március 21-én pedig létrejött a négy egyetem részvételével, a Semmelweis Egyetem vezetésével egy klinikai járványelemző munkacsoport – mondta el a rektor, kiemelve: a teljes esetpozitivitást tekintve a pozitív tesztek aránya az első hullámban 3-4 százalék, a második hullámban 30 százalék, a harmadik hullámban pedig 25 százalék volt. Az egyetem oltási aktivitásával kapcsolatban dr. Merkely Béla elmondta: a munkatársak 2020. december 26-tól kezdve oltanak valamennyi itthon engedélyezett oltóanyaggal. A hazai járványhelyzettel kapcsolatban több számot is kiemelt a rektor: a megerősített COVID-19 esetek mozgóátlag-csúcsa az első hullámban 100, a második hullámban 5800 körül volt, a harmadik hullámban pedig meghaladta a 9000-et. A COVID-19 pozitív fekvőbetegek száma a második hullám csúcsán 8018, a harmadik hullám csúcsán pedig 12 438 fő volt; a lélegeztetőgépen lévőek száma a második hullám csúcsán 669, a harmadik hullám csúcsán pedig 1527 volt.

Mindvégig oda kellett figyelniük a Semmelweis Egyetem hármasküldetésére, arra, hogy az oktatásnak, a kutatásnak és az egészségügyi ellátásnak is folyamatosan működnie kell az adott

járványügyi szituációnak megfelelően – emelte ki a rektor, bemutatva miként állt át az oktatás az ún. hibrid formára. Az intézményben zajló kutatásról és innovációról elmondta: számos területen indult kutatásfejlesztési tevékenység a koronavírus elleni harc jegyében, a multidiszciplináris megközelítés figyelembevételével; példaként említette a farmakológiát, az immunológiát, a nanomedicinát, az infektológiát, a genetikát és az olyan klinikai tudományokat, mint a kardiológia és a tüdőgyógyászat. Dr. Merkely Béla bemutatta a Semmelweis Egyetem vezetésével, a négy hazai orvosképző egyetem részvételével 2020. májusban végzett országos koronavírus-szűrővizsgálatot, a H-UNCOVER-t, valamint a koronavírus témájában megszületett tudományos együttműködésekre és publikációkra is hozott példákat. Folyamatosan biztosítottuk a magas szintű betegellátást és aktívan részt vállaltunk a COVID-19 elleni harcban – emelte ki a rektor, ismertetve, hogyan reagált az egyetem a vírushelyzetre a védőfelszerelések gyors beszerzésével vagy a diagnosztikus és terápiás eljárások biztosításával.

Az egyetemen alkalmazták a legtöbb remdesivir készítményt, itt zajlott a legmagasabb számban ECMO-kezelés, az itthon elvégzett több mint 5 millió 750 ezer PCR-teszt 6%-át, körülbelül 310 ezer tesztet a Semmelweis Egyetem hallgatói hajtották végre. Az egyetemen közel 6 ezer koronavírus-fertőzöttet kezeltek, a harmadik hullám csúcsán egy időben 720 beteg feküdt az intézmény COVID-ellátóhelyein. Mindemellert az egyetem 14 nemzetközi sportesemény, köztük a Forma-1 Magyar Nagydíj és az International Swimming League 2020-as szezonjának járványügyi biztosításáért felelt az általa megalkotott buborékmodell segítségével – emelte ki a rektor.

Dr. **Fekete Andrea**, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika egyetemi docense, a SigmaDrugs gyógyszerfejlesztő startup társalapítója és vezetője *Egy régi gyógyszer új szerepben: fluvoxamin a koronavírus szövődményeinek gyógyításában* címmel tartott előadást.

Az esemény további részében **Sárközi Miklós Domonkos**, **Süvegh Dávid**, **Meznerics Fanni**, **Vatamány-Einbeck Adrienn**, **Bokor Laura**, **Petrik Borisz Rabán** és **Gáspár Zsófia** hallgatók mutatták be a koronavírussal kapcsolatos kutatásaikat.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <https://semmelweis.hu/hirek/2021/06/03/covid-forumot-rendezett-a-tudomanyos-diakkori-tanacs/>



## Előadás a PAK-on gyermekvállalás és vakcináció témában

**Bódi Bernadett**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Dr. **Bánhidny Ferenc** általános rektorhelyettes, a Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika igazgatóhelyettese edukációs előadást tartott az oltás előnyeiről, külön kiemelve a vakcináció várandósokra gyakorolt pozitív hatásait. A Pető András Karon szervezett esemény célja az volt, hogy a hallgatók, a munkavállalók, mint gyakorló vagy leendő édesanyák, de elsősorban, mint pedagógusok, hiteles forrásból érkező információkkal nyújthassanak tájékoztatást a szülőknek.

Előadásában az általános rektorhelyettes felhívta a figyelmet, hogy a koronavírus a kismamák számára is veszélyes, felidézve, hogy míg az első hullámban nem volt várandós az egyetem klini-

káin, a második hullámban 38, a harmadik hullámban pedig több mint 90 várandós beteget kezeltek, közülük 25-en kerültek lélegeztetőgépre, több esetben műtűdő (ECMO) kezelésre is szükség volt. A rektorhelyettes kiemelte, a koronavírus ugyan nem jut át a magzat szervezetébe, de az anya rossz egészségi állapota akár vetéléshez is vezethet. Ha a vírus megtámadja az édesanya tüdejét, az a gyermek fejlődésére is hatással van – figyelmeztetett. Fontos tehát, hogy összességében a vakcina sokkal előnyösebb, mint a vírus esetleges kockázata.

Dr. Bánhidny Ferenc emlékeztetett, hogy Magyarország volt az ötödik olyan ország, ahol elkezdték a kismamák vakcinációját, ami azért is fontos, mert így egyszerre két életet is meg tudunk menteni, hiszen a vakcinát kapott édesanyák gyermekei is védettek lesznek a koronavírussal szemben – emelte ki.

# Egyre több szakterületen működik poszt-COVID-ellátás

Az egyetem több klinikáján is foglalkoznak a poszt-COVID tünetekkel: a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikán három rendelésen folyik ilyen ellátás, a II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikán megnyílt részleggel tovább bővült a gyermekellátás terén ez a kapacitás, az I. Sz. Sebészeti és Intervenciók Gasztroenterológiai Klinikán pedig azokat várják, akik gasztroenterológiai tüneteket tapasztalnak a betegség után. Mint arról korábbi lapszámainkban már beszámoltunk: a Pulmonológiai Klinikán február, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikán március, míg a Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinikán május óta foglalkoznak a poszt-COVID tünetektől szenvedők ellátásával.

Szabó Ádám, Dobozi Pálma, Horváth Dóra  
Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikára kardiovaszkuláris jellegű poszt-COVID-tüneteket mutató betegek érkeznek, a leggyakoribb panasz a mellkasi fájdalom, a nagyfokú fáradékonyság és a terhelhetőség drámai lecsökkenése – fogalmazott dr. **Becsker Dávid** egyetemi docens, igazgatóhelyettes. A feladat ellátására, és egyben tudományos kutatási céllal, külön munkacsoportot hoztak létre, szakorvosok vezetésével rezidensek, PhD-hallgatók részvételével három ambulanciával: az általános kardiológiai rendelés mellett működő sportkardiológiai ambulanciát dr. **Vágó Hajnalka**, a Kardiológiai Tanszék egyetemi docense vezeti, az immunológiai ambulancia felelőse pedig dr. **Nagy György** egyetemi tanár, a Reumatológiai és Klinikai Immunológiai Tanszék tanszékvezetője.

A klinikán azokat várják, akiknek a betegség után 6 héttel is fennállnak olyan panaszai, mint a fáradékonyság, bizonytalan eredetű mellkasi fájdalmak, csökkent terhelhetőség.

A klinika kardiológiai és immunológiai poszt-COVID-ellátására az egyetem többi COVID-ellátóhelyéről, illetve háziorvosi vagy egyéb szakrendelésről beutalóval érkezhetnek páciensek. A sportkardiológiai ellátás a COVID-on átesett versenysportolóknak szól, akik a csapatuk vagy egyesületük egészségügyi szakemberein, vagy a sportorvosi rendszeren keresztül kerülnek a rendelésre.

Koronavírusból gyógyult, de még panaszokkal rendelkező gyermekek utánkövetését végző részleg működik június 1-jétől a II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikán, ahol a fertőzés után 4 héttel is fennálló panaszok esetén javasolt jelentkezni – mondta el dr. **Kovács Gábor** igazgató. Mint kiemelte, különböző tünete csoportok figyelhetők meg gyermekeknél a fertőzés hosszú távú hatásaival kapcsolatban. Ezek közé tartoznak a légúti tünetek (pl. nehézlégzés, köhögés); a fáradékonyság, gyengeség; a fejfájás; a szívdobogás, mellkasi fájdalom, szívpanaszok; bizonytalan, másral nem magyarázható kiütések; visszatérő hasi fájdalom, hasmenés; továbbá a pszichés tünetek, így a szorongás, depresszió, alacsonyabb stressztűrőképesség, fáradékonyság, ingerlékenység. A rendelésre online lehet időpontot kérni a klinika honlapján. A dr. **Németh Ágnes** klinikai főorvos vezette ambulancián jelenleg három orvos fogadja a betegeket. Ezzel tovább bővült az egyetem poszt-COVID kapacitása a gyermekellátás terén. Az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika ambulanciája március óta működik, ezt eddig mintegy 140-en keresték fel – mondta el dr. **Krivácsy Péter**, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika Sürgősségi Betegellátó Osztályának vezetője, a poszt-COVID ellátás irányítója.

Az I. Sz. Sebészeti és Intervenciók Gasztroenterológiai Klinika poszt-COVID-ambulanciáján azoknak a koronavírus-fertőzésen átesett, már PCR negatív betegeknek biztosítanak ellátást, akik a fertőzést követően hetekkel is gasztroenterológiai tüneteket (hasmenés, hányinger, hányás, étvágytalanság) észlelnek vagy újonnan megjelent emésztőszervi panaszai vannak, amiket nem tudnak máshoz kötni. Az ambulancia kizárólag beutalóval és előjegyzési időponttal vehető igénybe. Az ambulancia létrehozását a klinika gasztroenterológus szakorvosai kezdeményezték, mivel többször találkoztak a fertőzésből meggyógyult bete-



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

gek esetében olyan panaszokkal, amelyeknél felmerült a koronavírussal való összefüggés – fogalmazott dr. **Szijártó Attila**. Mint azt a klinika igazgatója kifejtette, a fertőzést követően számos beteg esetében lépett fel bél elégtelen működésével összefüggő probléma, de volt olyan páciensük is, akinél májbetegség jelent meg, vagy más emésztőszervi panasz lángolt fel. Komoly számban tapasztaltak emellett gyomorsavelválasztás fokozódását mutató kórképeket is a fertőzés lezajlása után. A gasztroenterológiai poszt-COVID-ambulancián történő megjelenéshez háziorvosi beutaló szükséges.

A cikkek teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvashatók:

<https://semmelweis.hu/hirek/tag/poszt-covid/>



## Hálaadó szentmisével mondtak köszönetet az egyetemi polgárok munkájáért

A Józsefvárosi Szent József Római Katolikus Templomban tartott hálaadó szentmisén azoknak az egyetemi hallgatónak és dolgozónak mondtak köszönetet, akik munkájukkal segítettek a COVID-19 pandémia elleni küzdelmet. – Az elmúlt egy év során az egyetem dolgozói erőn felül teljesítettek: nem csak kiemelkedően végezték feladataikat a COVID-ellátás terén, de folyamatosan magas szinten biztosították a nem fertőzött betegek ellátását is. A járvány lecsengésével a Klinikai Központ vezetése az egyetem rektorával egyetértésben úgy döntött, hogy ezt a különböző elismerések mellett más formában is meg kell köszönnünk nekik. Ezen a lelki-spirituális alkalmon ráadásul nemcsak a Semmelweis Polgárok munkájáért tudunk hálát mondani, hanem azért is, hogy a járvány elmúlóban van – mondta a kezdeményezéssel kapcsolatban dr. **Szabó Attila** klinikai rektorhelyettes, a Klinikai Központ elnöke.

## Klinikai kutatások: együttműködés a Pfizerrel

A világ legkiválóbb klinikai vizsgálatokat végző kutatóhelyei közé került a Semmelweis Egyetem – erről írt alá együttműködési megállapodást dr. Merkely Béla rektor, dr. Pavlik Livia kancellár és dr. Vereckei Péter, a Pfizer Gyógyszerkereskedelmi Kft. ügyvezető igazgatója. A Pfizer nemzetközi, INSPIRE klinikai vizsgálóhely minősítésnek köszönhetően jelentősen emelkedhet az egyetemen végzett klinikai kutatások száma, és ezáltal az egyetem tudományos teljesítménye is.

**Dobozi Pálma**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A klinikai vizsgálatoknak – mint minden kutatásnak – a végső célja, hogy minél több betegünk számára tudjunk hatékony terápiát biztosítani – hangsúlyozta a megállapodás aláírásakor dr. **Merkely Béla** rektor. Kiemelte: sok szereplő szoros együttműködésére van szükség ahhoz, hogy egyre innovatívabb, eredményesebb gyógyszerek álljanak a betegek rendelkezésére. Mint kiemelte, nagy öröm számára, hogy ennek a folyamatnak két fontos szereplője kötött együttműködési megállapodást a hazai klinikai kutatási programok bővítése érdekében.

A rektor emlékeztetett arra, hogy az egyetemen 2020-ban 134 új klinikai vizsgálat indult mintegy 3000 beteg bevonásával. A terápiai területek közül az onkológia és a szívgyógyászat a vezető, de számos klinikai vizsgálatban vett és vesz részt az egyetem például a gyermekgyógyászat, a bőrgyógyászat, az ideggyógyászat, a pulmonológia, a nőgyógyászat, az urológia és az immunológia megbetegedések, valamint a szemészet terén. A mostani megállapodásnak köszönhetően a klinikai vizsgálatok száma jelentősen növekedhet, két év alatt akár meg is háromszorozódhat – vélekedett a rektor. – Célunk, hogy a betegekhez minél hamarabb eljussanak az új terápiák, és ezzel párhuzamosan folyamatosan bővítsük ismereteinket, melyet átadhatunk a jövő nemzedék orvosainak, gyógyszerészeinek. A klinikai vizsgálatok volumene és minősége ugyanakkor jelentős szerepet játszik a kutatási teljesítményben is, amely pedig nagyban befolyásolja a felsőoktatási rangsorokban elfoglalt helyezést – hangsúlyozta dr. Merkely Béla.

Megtiszteltetés, hogy a nagy múltú Semmelweis Egyetemen még szorosabbra fűzhetjük kapcsolatunkat egy olyan kiemelten fontos területen, amely jelentős értéket teremt a hazai egészségügy és a magyar betegek számára – fogalmazott dr. **Vereckei Péter**, a Pfizer Gyógyszerkereskedelmi Kft. ügyvezető igazgatója. Kiemelte: a Pfizer kutatóit és gyógyszerfejlesztőit az a cél vezérli, hogy olyan készítményeket fejlesszenek, amelyek jelentősen javítják az emberek életminőségét. Mint rámutatott, azon dolgoznak, hogy az egyetem és Magyarország továbbra is megőrizze előkelő helyét a klinikai vizsgálatok nemzetközi porondján. A köszöntéseket követően dr. Merkely Béla, dr. **Pavlik Livia** kancellár és dr. Vereckei Péter aláírták az együttműködési megállapodást.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Dr. **Ferdinandy Péter** tudományos és innovációs rektorhelyettes, az esemény házigazdája köszönetet mondott a megállapodást előkészítő egyetemi munkatársaknak, kiemelve dr. **Filakovszky Jánost**, a 2021 januárjában létrejött Klinikai Kutatásokat Koordináló Központ igazgatóját és kollégáit.

(Dr. Filakovszky Jánossal interjú olvasható a 19. oldalon.)

## Sportolói ösztöndíj-programról írt alá szándéknyilatkozatot az egyetem és a FINA

**Deme Tamás**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A Nemzetközi Úszósövetség (FINA) egy új ösztöndíj-programot tervez indítani tehetséges, fiatal, a vízi sportokban aktív sportolók számára, melynek köszönhetően különböző nemzetközi egyetemekre nyerhetnek tanulmányi ösztöndíjat. A Semmelweis Egyetem kifejezte részvételi szándékát a FINA tervezett programjában, erről írtak alá szándéknyilatkozatot a felek az egyetem szenátusi termében. Dr. **Merkely Béla** rektor és **Husain Al-Musallam**, a Nemzetközi Úszósövetség (FINA) első alelnöke mellett aláírók voltak még dr. **Wladár Sándor**, a Magyar Úszó Szövetség (MÚSZ) elnöke, valamint dr. **Fürjes Balázs**, Budapest és a fővárosi agglomeráció fejlesztéséért felelős államtitkár.

– Büszke vagyok arra, hogy a Semmelweis Egyetem részt vehet ebben az ígéretes ösztöndíj-programban, és biztos vagyok benne, hogy a csatlakozó sportolók is jól fognak teljesíteni mind a tanulmányaikban, mind a sportkarrierjükben – mondta dr. Merkely Béla. Hozzátette, hogy orvosként és vízilabdázóként is támogatja, hogy a fiatal sportolóknak legyen lehetőségük fejlődni és nemzetközi tapasztalatot szerezni mindkét területen.

Husain Al-Musallam, a FINA első alelnöke úgy fogalmazott: véle-

ménye szerint a sportnak és az oktatásnak együtt kell működnie, hogy közösen tegyenek a társadalomért, az emberek segítéséért. Dr. Wladár Sándor, a Magyar Úszó Szövetség elnöke hangsúlyozta: a FINA tervezett ösztöndíj-programja tökéletes példája annak, hogy miként lehet pénzügyi, sportolói és szakmai támogatást nyújtani a fiatal generációnak. Dr. Fürjes Balázs, a Miniszterelnökség Budapest és a fővárosi agglomeráció fejlesztéséért felelős államtitkára elmondta, hogy a vízi sportok és különösen az úszás kiemelt fontosságú a magyaroknak és a magyar kormányoknak is. A magyar állam Stipendicum Hungaricum ösztöndíj-programján keresztül évek óta biztosít külföldi fiatalok számára lehetőséget, hogy tanulmányaikat Magyarországon végezhessék, ez pedig megfelelő alapot ad a FINA és a Semmelweis, valamint más magyar egyetemek közötti partnerségre, hogy ezen a programon keresztül tudjuk közösen finanszírozni fiatal vízi sportolók magyarországi tanulmányait – mondta dr. Fürjes Balázs.

A Semmelweis Egyetem és a FINA között évek óta szoros az együttműködés, dr. Merkely Béla a FINA sportegészségügyi bizottságának is tagja, valamint a 2017-es hazai vizes világbajnokság orvosi csapatának is vezetője volt, és az idei budapesti LEN vizes Európa-bajnokság eseményének orvosszakmai biztosításáért is a Semmelweis Egyetem felelt.

## A Semmelweis Egyetemen kapta meg az életmentő kezelést az SMA-s kislány

Az egyéves, gerincvelői izomsorvadásban szenvedő Lili a II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikáján kaphatta meg a több mint 700 millió forintos Zolgensma-készítményt vénás infúzióban. A kislány az első hazai beteg, akinek egyedi méltányosság alapján a Nemzeti Egészségbiztosítási Alapkezelő támogatta a kezelését.

Dávid Orsolya

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A nagy értékű Zolgensma június elején Írországból érkezett az egyetem Központi Gyógyszertárába -70 Celsius fokon hűtve, onnan szállították át a kezelés napján fecskendőbe készítve a II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikára. Az infúziót követően Lili még két napot töltött a klinikán megfigyelés alatt, és szerencsére jól reagált a kezelésre. Az elkövetkező hetekben még néhány kontrollvizsgálat vár rá, de a klinikáról már kiengedtük – emelte ki dr. Kovács Gábor, a klinika igazgatója.

A gerincvelői izomsorvadás (angolul Spinal Muscular Atrophy, rövidítve SMA) egy ritka, örökletes betegség, ahol egy gén hibája következtében az SMN fehérje nem termelődik a szervezetben, ezért a gerincvelői mozgató idegsejtek működése sérül. Az idegsejtek az idő előrehaladtával pusztulnak, ami a betegség legfőbb tünetének számító izomgyengeséget okozza – magyarázza dr. Szabó Léna gyermekneurológus, a klinika adjunktusa. Hozzátette: több formája létezik a betegségnek, a legsúlyosabb a csecsemőkorban megjelenő, úgynevezett SMA1, amikor az izomgyengeség érinti a légzőizmokat és a nyelést is, ezért a táplálkozás is nehezített, ilyen esetekben a Zolgensma kezeléstől az várható, hogy a beteg képes lesz a biztos ülésre és a szilárd táplálék elfogyasztására. A betegség enyhébb típusaiban a gyerekek megtanulnak ülni (SMA2), járni (SMA3), de a betegség akár felnőttkorban is megjelenhet (SMA4). Lili az SMA 1-es változatában szenved – mondta el a gyermekgyógyász, aki öt hónapos kora óta kezeli a kislányt.

A betegségmódosító terápiák megjelenése nagyban hozzájárul az érintett gyerekek életésélyeinek növeléséhez – mondja dr. Szabó Léna. A mozgató idegsejtek az SMN-fehérje hiányában



Fotó: Kovács Artlba – Semmelweis Egyetem

folyamatosan pusztulnak, ezért ha normalizáljuk a fehérjeszintet, illetve beindítjuk annak termelődését, akkor ez a folyamat megálítható. A Zolgensma esetében egy – megbetegedést okozni nem tudó – vírus segítségével visszük be a szervezetbe az SMN1 gént, amittől helyreáll az SMN fehérje termelése.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <https://semmelweis.hu/hirek/2021/06/11/a-semmelweis-egyetemen-kapta-meg-az-eletmento-kezelest-az-sma-s-kislany/>



## A koronavírusjárvány tetőpontján végezték az 500. élődonoros vesetranszplantációt

A COVID-19 járvány harmadik hulláma alatt, márciusban kapott új vesét az a 49 éves férfi, aki az ún. nefrózis szindróma miatt szorult transzplantációra a Semmelweis Egyetemen. Ez volt az 500. élődonoros veseátültetés a Transzplantációs és Sebészeti Klinikán.

Dávid Orsolya, Kovács Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Az 500. élődonoros veseátültetést a Transzplantációs és Sebészeti Klinikán a koronavírus járvány harmadik hullámának tetőzése idején, 2021. március 16-án egy 49 éves férfin hajtották végre, akinek az élettársa ajánlotta fel a szervet. A műtetre az ún. nefrózis-szindróma következtében volt szükség, ilyenkor ugyanis a vesehajszálerek áteresztőképességének károsodása miatt a normális körülmények között csak a vérben megtalálható fehérjék a vizeletbe szivárognak, ezáltal pedig nő a fertőzések kialakulására való hajlam és a trombózis létrejöttének kockázata is.

A beavatkozás jól sikerült, a beteg szervezete befogadta az új vesét, és 13 napos lábadozás után hazatérhetett, míg a donor, aki a férfi élettársa volt, már négy nap után távozhatott a klinikáról. – Évente átlagosan 120-130 cadaver (nem élődonoros) és 25-30 élődonoros veseátültetést végzünk a klinikán. Az alacsony szövődményrátának köszönhetően az élődonáció népszerű eljárás a vesetranszplantációra várók között – ismertette dr. Kóbori

László egyetemi tanár. A Transzplantációs és Sebészeti Klinika igazgatója hozzátette, az élődonoros veseátültetések száma folyamatosan emelkedik és fejlődik, a szervkivételt ma már laparoszkópiával végzik, ami gyorsabb felépülést eredményez az adományozó esetében. 2018-ban 133 cadaver és 30 élődonoros veseátültetés valósult meg a klinikán, ez a szám 2019-ben 153 és 23 volt. 2020-ban a járványhelyzet miatt a nem élődonoros műtétek száma némiképp csökkent (116), az élődonoros műtétek száma viszont eggyel nőtt (24). Idén június 7-ig összesen 64 veseátültetést végeztek, ebből 9 volt élő donortól származó szerv – számolt be az igazgató. A sikeres élődonoros beavatkozás mintegy száz orvos és szakdolgozó teammunkájának eredménye – tette hozzá.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <https://semmelweis.hu/hirek/2021/06/17/a-koronavirusjarvany-tetopontjan-vegeztek-az-500-elodonoros-vesetranszplantaciota-semmelweis-egyetemen/>



# COVID-ellátás az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikán

A Semmelweis Egyetemen az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika a kijelölt COVID-ellátó a 18 év alatti COVID-19 betegek kezelésére. A gyermekek esetében a koronavírusfertőzés jellemzően enyhébb tüneteket okoz, így csak a harmadik hullám csúcsán működött közel teljes kapacitással a klinika elkülönített, 15 ágyas COVID-osztálya. Ennél a korosztálynál ugyanakkor komoly kihívást okoz, hogy az általános gyermekgyógyászati tünetek nagy hasonlóságot mutatnak a koronavírus-fertőzéssel. A tapasztalatokról dr. Szabó Attila igazgatót, a Klinikai Központ elnökét és Czira Anita klinikavezető főnővért kérdeztük a COVID-ellátókat bemutató cikksorozatunk keretében. A cikk május 21-én jelent meg az egyetemi honlapon, így az akkori helyzetet tükrözi.

**Dobozi Pálma**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

## A csapatban való dolgozás és az együttműködés soha nem volt még ennyire erős

**Dr. Szabó Attila igazgató, I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika**



**Mióta vesznek részt a COVID-betegek ellátásában? Emlékszik-e az első esetre?**

A gyermekgyógyászat helyzete annyiban speciális, hogy bár érítheti súlyosan a COVID-19 a tizennyolc év alattiakat, mégis többnyire könnyebb lefolyású, sokszor akár tünetmentes a betegség ennél a korosztálynál. Ezzel együtt is voltak ugyanakkor olyan COVID pozitív gyermekek, akik vagy közvetlen a fertőzés vagy alapbetegségük miatt kórházi keze-

lésre szorultak. 2020. március 20-a óta működtettünk a klinikán elkülönített COVID-osztályt, továbbá egy intermedier részleget, ahova a fertőzésgyanús esetek kerülnek addig, amíg nincs meg a teszt eredménye. Az utóbbi, vagyis az ún. szürke zóna forgalma egyébként nagyobb, mint a vörös zónáé, ugyanis azok az általános gyermekgyógyászati problémák (láz, köhögés, hasi panaszok), amikkel a legtöbbször hozzánk érkeztek a páciensek, sokban hasonlítanak a COVID tüneteire, így gyakorlatilag a többségüket az intermedier osztályon keresztül vettük, vesszük fel. Gyermekeknél egyébként sokkal gyakoribbak koronavírus-fertőzés esetén a hasi panaszok, mint a felnőtteknél, és akár vakbélgyulladás-hoz hasonló tüneteket is produkálhatnak. Az első pozitív esetre pontosan emlékszem, mivel rögtön mélyvízbe kerültünk – az érintett gyermeket intenzív osztályon, néhány napig lélegeztetőgépen kellett kezelünk, szerencsére sikeresen. Utóbb kiderült, hogy a súlyos panaszokat nem közvetlenül a koronavírus-fertőzése, hanem az alapbetegsége okozta.

**Mi a feladatkörük a COVID-19 betegek ellátása terén?**

A Semmelweis Egyetemen belül az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika a kijelölt COVID-ellátó a 18 év alatti korosztály esetében. Ennek oka egyrészt a COVID-ellátást végző Külső Klinikai Tömbhöz való földrajzi közelsége, de mérlegeltük azt is, hogy a II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikán kezelik a hematológiai betegeket, akik különösen kitétek a fertőzéseknek. A járványhelyzetben előnyös volt, hogy klinikánkon három különálló pavilon

is megtalálható, így könnyen meg tudtuk valósítani az érintettek elkülönítését. A pavilonokat elődeink egyébként a fertőző betegek elkülönítésére építették.

**Mennyire volt szükség a munka átszervezésére?**

2021. május 20-ig összesen 103 COVID pozitív beteget kezeltünk az osztályon, látható tehát, hogy a gyermekellátás esetszámai volumenében nem hasonlíthatók a felnőttéhez, mégis alaposan át kellett szervezni a teljes tevékenységünket. A klinikára a gyermekműködési osztály egykapus rendszerén át érkeznek a betegek, ami a járványhelyzetben szűrőkaput is jelent, az itt dolgozó kollégák védőfelszerelésbe öltözve végzik az elsődleges diagnosztikát. A COVID-osztályt a korábban a vesebetegeket kezelő épületünkben alakítottuk ki, az ottani ellátást, minden más koronavírus-tól független tevékenységgel együtt a főépületbe helyeztük át. Az intermedier zónát szintén egy külön pavilonban alakítottuk ki. A klinikán alapvetően ugyanazok a kollégák végzik a kezdetektől a szürke és a vörös zónás ellátást, az alacsony esetszámok ugyanakkor lehetővé tették azt is, hogy más egységeknek is besegítsünk: volt olyan, hogy egyszerre 27 munkatársunk dolgozott az egyetem más klinikáinak COVID-ellátásában.



**A gyermekellátás tekintetében milyen különbséget lát a vírus különböző hullámai között?**

Az első hullám az alacsony esetszámok miatt a felkészülés ideje volt; külön hangsúlyt fektettünk a védőeszközök használatának oktatására, valamint biztosítottuk a PCR szűréseket nemcsak betegeink, hanem a kísérőként jelen lévő szülő számára is. A második hullámban már emelkedtek az esetszámok, de csak a harmadik hullámban volt olyan időszak, hogy a 15 ágyas COVID-osztályunknak közel teljes kapacitással kellett működnie. A gyermekellátás specialitása ugyanakkor, hogy a járványhelyzetben a COVID-osztályon is biztosítottuk a szülő jogát ahhoz, hogy egyikük a gyermek mellett legyen, amivel a többség élt is. Mindezek mellett a klinika részt vesz az oltási programban is, külön oltópontot működtettünk, továbbá a koraszülöttintenzív osztályunkon is láttunk el alacsony számban koronavírus-fertőzött újszülötteket.

## Milyen fontos tanulságokkal, tapasztalatokkal szolgál ez a jelenlegi helyzet?

Az elmúlt több mint egy év során a legváratlanabb helyzetekben is sikerült gyorsan válaszokat találni, új dolgokat megtanulni, és hatékonyan adaptálódni; ez nemcsak klinikai, hanem összegyűrt szinten is elmondható. A csapatban való dolgozás és az együttműködés soha nem volt még ennyire erős. A pandémia egy olyan közös, mindenkit érintő fenyegetettség, ami átívelt a szűkebb szakterületeken, mindenki a megoldásokat kereste és nem a problémákat – mondhatjuk, hogy a közös ellenség még jobban összekovácsolta az embereket. Emellett a járvány magával hozta egy külön infektológiai részleg kialakítását a klinikán, amit a jövőben is fenntartunk, így ezzel is gazdagodik a klinikánk portfóliója.

## Úgy legyünk jelen a gyermek ágya mellett, hogy biztonságot adjunk neki

**Czira Anita, klinikavezető főnővér**

### A szakdolgozói, ápolói feladatok tekintetében mi a legnagyobb változás, amit a COVID-helyzet hozott?

A munka nem változott meg számottevően, inkább a körülmények miatt kell máshogy kivitelezni a folyamatokat, ami persze visszahat az ellátás egészére. A fő kihívást az jelentette, hogy ugyanazokat a feladatokat miként tudjuk a járványügyi intézkedéseknek megfelelően ellátni. Sok mindent tanított nekünk ez az időszak, az egyik a folyamatok optimalizálásának, praktikus összerendezettségének a kiemelt jelentősége. Az izolált betegek ellátása során az eddigieknél nagyobb szerepet kapott a kórteremben végzendő



tevékenységek előzetes átgondolása, a csekklista alkalmazása. Például ha valami kint marad, az a járványhelyzetben újbóli ki-beöltözést von maga után. Az izolált kórtermekben emellett meg kellett teremtenünk a megfelelő körülményeket a különféle diagnosztikai, terápiás ellátásokhoz, például olyan *apróságokra* is gondolkodni kellett, hogy legyen megfelelő világítás a vérvételhez. Sokan amiatt kerültek a COVID-osztályra, mert valamilyen műtéten estek át, de e mellett kiderült, hogy pozitívak is. Az ő esetükben is a vörös zónás kórteremben kellett a műtéti utókezeléshez alkalmas körülményeket megteremteni, hiszen innen nem vihettük ki őket a kezelőkbe. A folyamatos alkalmazkodásra való készségünk sokat fejlődött az elmúlt időszakban, minden nap újabb kihívásnak kellett rapid formában megfelelni, ezt a készségek pedig magunkkal visszük a COVID utáni időkbe is.

### Miként változtatja meg a védőöltözék viselése a folyamatokat, a betegekkel való kapcsolatteremtést?

A gyerekek ellátása során a kommunikáció mindig külön figyelmet kap, a gyermek bizalmáért meg kell küzdenünk, ez alapvető fontosságú. A járványhelyzetben szükséges védőeszközök viselése sokszor még a felnőtt betegekben is félelmet kelt, ez pedig hatványozottan megjelenik a gyermekek ellátása során. A védőfelszerelésben való ápolás éppen ezért rengeteg kreativitást igényel,



nyel, a kapcsolattartást online megoldással is kiegészítettük, és külön figyelmet fordítunk arra, hogy a védőöltözék ellenére minél inkább emberi, közvetlen gesztusokkal éljünk, úgy legyünk jelen a gyermek ágya mellett, hogy biztonságot adjunk neki.

### Mennyiben jelentett speciális helyzetet, hogy a gyermekellátásban a látogatási tilalomban is biztosítani kell a szülő, törvényes képviselő jelenlétét?

A gyermek COVID-ellátás egy specialitása a hozzátartozó jelenléte, ami nálunk ugyanúgy a mindennapok része a pandémia alatt is, mint máskor. Ez mindenképp adott egy pluszt, hiszen segítséget jelent az ápolásban, emellett a szülő a beteg gyermeke minden rezdülését ismeri, gyorsan detektálja az állapotában beálló változásokat. A szülővel mindig is csapatként dolgozunk együtt, de a járvány alatt ennek az együttműködésnek a szerepe tovább erősödött. Külön figyeltünk arra, hogy az izolált kórteremben tartózkodó szülő számára folyamatosan biztosítsuk a kommunikáció és a konzultáció lehetőségét, igénybe véve a telefonos és videóhívások lehetőségét is. Ebben az általánosságban is bizonytalan helyzetben, amit fokoz a gyermek miatti aggodás, különösen fontos minden bizalmat erősítő eszköz bevetése. Ugyanakkor mindez dupla figyelmet, obszervációt is igényelt részünkről.

### Milyen fontos tanulságokkal, tapasztalatokkal szolgál ez a jelenlegi helyzet?

A csekklisták említett megnövekedett szerepe, az online kommunikációs eszközök kiegészítő alkalmazása mind olyan, amit később is megtartunk, beépítünk a mindennapokba. Ugyanakkor, ha egy szóban kellene összegezmem, akkor az összetartozást említeném. Büszke vagyok arra, hogy olyan kollégákkal dolgozhatok együtt, akik a kihívásokkal teli helyzetben is helytálltak, a közös cél elérése érdekében az emberi erő határait feszegető munkát végeztek. Enélkül nem tudtuk volna ilyen magas színvonalon működtetni a COVID és intermedier osztályunkat az általános ellátás mellett, miközben folyamatos a munka a long COVID ambulancián és az oltópontunkon is.

A Szemmelweis Egyetem honlapján 2020 decemberében indítottuk el cikksorozatunkat, amely keretében bemutatjuk az egyetem COVID-ellátásában, valamint ennek háttértámogatásában részt vevő szervezeti egységeit. A cikksorozat eddig megjelent részei az egyetemi honlapon olvashatók:

<https://semmelweis.hu/hirek/tag/covid-ellatok/>



Ezen kívül több helyszínen fotóriportot is készített Kovács Attila egyetemi fényképész. A sorozat részei szintén megtekinthetők a honlapon:

<https://semmelweis.hu/hirek/tag/covid-ellatok-fotoriport/>



# COVID-ellátás a Szent Rókus Klinikai Tömbben

A Semmelweis Egyetem Szent Rókus Klinikai Tömbjének három részlege vett részt a COVID-ellátásban: a Geriátriai Klinika és Ápolástudományi Központ, valamint a kardiológiai és a mozgásszervi rehabilitációs osztályok. A tömbben olyan koronavírusos betegeket kezeltek, illetve szükség esetén kezelnek most is, akik nem igényelnek intenzív háttérrel. Emellett itt működik az egyetem egyik oltópontja is. A járvány alatti tapasztalatokról dr. Göböl Zsolt orvos-főigazgatót, rektori biztost, dr. Somogyi Péter osztályvezetőt, továbbá a három koronavírusos betegek ellátásában érintett osztály vezető ápolóját, Virág Andreát, Kocsisné Nyakas Noémit és Mészáros Tibort kérdeztük. A cikk május 13-án jelent meg az egyetemi honlapon, így az akkori helyzetet tükrözi.

**Dobozi Pálma**  
Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság  
Fotó: **Kovács Attila** – Semmelweis Egyetem

## Felemelő volt látni, hogy milyen gyorsan megtalálta mindenki a helyét

**Dr. Göböl Zsolt orvos-főigazgató, rektori biztos**

**A Szent Rókus Klinikai Tömb mióta vesz részt a COVID-ellátásban? Emlékszik-e az első esetre?**



A tömbben folyó ellátást alapvetően befolyásolja, hogy a Szent Rókus Kórház egy ápolási, rehabilitációs profilú, intenzív osztállyal nem rendelkező intézményként csatlakozott a Semmelweis Egyetemhez 2020. június 1-jén. Az első hullám alatt, 2020 tavaszán már elindult az integráció folyamata, így a járvány kapcsán is megkezdődött az együttműködés az egyetemmel. Az első eset különösen emlékezetes számunkra: a járvány hazai

kezdeté után körülbelül egy hónappal egy krónikus betegünk teszthe pozitív lett. Az egyetem vezetőinek és szakembereinek gyors és hatékony segítségével megakadályoztuk, hogy elterjedjen a fertőzés, ami tekintve az itt ápolott betegek állapotát, korát igen komoly veszéllyel járt volna. Az egyetem dolgozói megszürték a bent fekvő több száz beteget és a kórházi dolgozókat is – szerencsére csak néhány fertőzöttet találtunk, akiket elkülönítettünk a szintén a mozgásszervi rehabilitációs osztályon kialakított COVID-részlegen, a súlyosabb eseteket pedig átvette a Pulmonológiai Klinika.

**Mi a feladatkörük a COVID-19 betegek ellátása terén, és ez miként változott a különböző hullámok során?**

Az első és a második hullám alatt nagyon hasonló tevékenységet folytattunk. 2020 tavaszán első lépésként egy egyetemi munkatársak számára a mozgásszervi rehabilitációs osztályon kialakított karanténra vettük ki a részünket a járvány elleni küzdelemben. Azoknak a COVID-pozitív egyetemi dolgozóknak biztosítottunk helyet, akik nem szorultak kórházi ellátásra, de nem volt lehetőségük otthonukban karanténba vonulni. Ezen kívül a Rókus vette át az egyetemi klinikákról azokat, akik a COVID-19-ből ugyan kigyógyultak, de az alapbetegségük miatt még kórházi ápolásra volt szükségük. A harmadik hullámban az esetszámok emelkedése miatt nálunk is COVID-osztályok alakultak, először a Geriátriai Klinika és Ápolástudományi Központ harminc ágyn

indult el az ellátás, majd bekapcsolódott a kardiológiai rehabilitációs osztály 30 ágyon, majd a mozgásszervi osztály 33 ágygal. Továbbra is az egyetemen belülről érkeztek hozzánk a betegek, az ápolás-rehabilitációs profilunk miatt természetesen olyanok kerültek hozzánk, akik nem igényeltek intenzív terápiás ellátást. Mindezzel párhuzamosan folytattuk a nem COVID-os krónikus és ápolási ellátást is a pandémia teljes ideje alatt, hiszen az érintett betegek folyamatos kórházi ápolásra szorulnak.

**Mennyire volt szükség a munka átszervezésére?**

Az egész ház életét átszerveztük, összességében minden munkatársunk részt vett a COVID-ellátásban, illetve az oltóponton folyó munkában. A szükségletekhez és a feladatokhoz igazítottuk a munkatársak beosztását, az egy napos sebészeti ellátás például a pandémia alatt minimálisra csökkent, ezért az itt dolgozók szinte teljesen beforogtak a COVID-osztályok és a január közepétől megnyitott oltópont munkájába – utóbbi helyszínen is fontos volt a segítség, hiszen naponta kétezerrel is több oltást adunk be (az interjú másnapján beadott oltások száma például meghaladta a 3600-at). Felemelő volt látni, hogy milyen gyorsan megtalálta mindenki a helyét és milyen jó csapat kapcsolódott össze a különböző osztályok munkatársaiból.

**Milyen fontos tanulságokkal, később is használható tapasztalatokkal szolgál ez a jelenlegi helyzet?**

A járvány gyönyörű példája lett házon belüli és a többi egyetemi klinikával való együttműködésnek, az egyetemmel való integráció nagyon pozitívan vizsgázott. A munkatársaink bebizonyították az összefogás erejét és hogy számukra a betegek a legfontosabbak.

## COVID-ellátás osztályvezetői szemmel

A tömb három COVID-ellátásban érintett egységének vezetője dr. **Gadó Klára** (Geriátriai és Ápolástudományi Központ), dr. **Papp András** (kardiológiai rehabilitációs osztály) és dr. **Somogyi Péter** (mozgásszervi rehabilitációs osztály). Dr. Somogyi Péter lapunknak kiemelte az egyetem háttértámogatásának szerepét. – Sosem volt hiány védőeszközökből, gyógyszerekből, nagyon kiszámítható módon biztosította az egyetem ezeket a betegbiztonság szempontjából is fontos eszközöket. Az egyetemi klinikákról többször érkeztek orvosok a segítségünkre, a szakdolgozóinkat pedig házon belül csoportosítottuk át a feladatok szerint. Nagyon jó, baráti csapat állt össze, a dolgozók szó nélkül mentek be a vörös zónába, és vették ki a részüket a járvány elleni küzdelemben – fogalmazott, hangsúlyozva az ápolók szerepét, akik a legtöbb időt töltötték a frontvonalban. Dr. Somogyi Péter kitért arra is, hogy mivel a Rókusban egy tömbön belül, egymáshoz közel található az egységek, így nagyon gyorsan tudtak alkalmazkodni mindig az aktuális helyzethez. Szükség esetén az orvos-főigazgató és az osztályvezetők egy gyors egyeztetéssel át tudták szervezni az ellátást a szükségletek szerint.



**Virág Andrea, a Geriátriai Klinika és Ápolástudományi Központ klinikai vezető ápolója**



– A járvány második hullámának csúcán a vörös zónában 60, az intermedier részlegen 40 ágyon láttuk el a koronavírusos betegeket, majd 2021 februárjában 30 vörös zónás ágy üzemeltetését átvette a kardiológiai rehabilitációs osztály, később pedig – az első hullám után ismét – becsatlakozott a mozgásszervi rehabilitációs osztály is. A COVID-ellátás teljesen új helyzet és kihívás volt mindannyiunk számára; a védőeszközök viselésével is most találkoztunk először, így meg kellett tanulni azok

helyes, biztonságos használatát, a szakszerű ki- és beöltözést. Aki bemegy a vörös zónába, az 3-4 órát bent tölt teljes védőfelszerelésben, ami számos kényelmetlenséget okoz, de például a vénát sem egyszerű megtalálni a többretegű gumikesztyűben. A munkaszervezéssel arra törekedtünk, hogy pontosan átgondoljuk, hogy az adott idő alatt milyen tevékenységeket, milyen sorrendben lehet elvégezni. A betegellátási, ápolási feladat ugyanakkor nem volt jelentősen eltérő a megszokottól, mivel mi egyébként is idős, legyengült állapotú betegek kezelésére vagyunk felkészülve. Amit pozitívként emelnék ki, hogy a különböző osztályokról érkező ápolók nagyon könnyen megtalálták a közös hangot. Mikor nálunk elindult a COVID-ellátás, csatlakoztak segítségként a Minimál Invazív és Egnapos Sebészeti Klinika és Szakrendelő ápolói és műtősei, akik pillanatok alatt csapattaggá váltak.

**Kocsisné Nyakas Noémi, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikához tartozó kardiológiai rehabilitációs osztály vezető főnővére**

– Mi békeidőben átlagosan 40-50 év közötti, infarktuson átesett betegek rehabilitációjával foglalkozunk, így számunkra a COVID-ellátásban való részvétel egy teljesen új betegtípus megjelenését vonta maga után. A megszokottnál sokkal idősebb és elesettebb betegeket kellett kezelnünk, így az ápolási feladatok, a betegek alapvető szükségleteinek kielégítése nagyobb hangsúlyt kapott. Nagyon jó érzés volt látni, hogy a nővérek pillanatokon belül át tudtak állni a szükséges új munkafolyamatokra, hiszen tanulták, tudják ezt is, valamint a gyógytornászok és a masszörök is bekapcsolódtak a betegellátásba, ha kellett ők



is bementek a vörös zónába. Az osztályunkhoz tartozó két szint egyikén alakítottunk ki 30 ágyas COVID-osztályt, amely a járvány tetőpontján folyamatosan teljes kapacitással működött. Ez a kihívás összekovácsolta a csapatot, hiszen egymás nézéséből meg kellett tudnunk, mit szeretne a másik.

**Mészáros Tibor, az Ortopédiai Klinikához tartozó mozgásszervi rehabilitációs osztály vezető ápolója**

– Az első hullám alatt a tömbön belül csak nálunk működött COVID-osztály, majd a harmadik hullám-ban ismét bekapcsolódtunk a COVID-ellátásba egy 32 ágyas részlegen működve. Egy további egységet is kialakítottunk 21 ágyon, de a járvány enyhülésének köszönhetően ezt már nem kellett igénybe venni. Az osztály életét teljesen megváltoztatta a járvány elleni küzdelemben való részvétellel, a kezdetben napok alatt kellett megtartani az oktatásokat a védőfelszerelés hasz-



nálatáról és kialakítani a megfelelő hátteret. Úgy szerveztük a munkát, hogy a vörös zónába minél kevesebb időt kelljen eltölteniük ápolóinknak, átalakítottuk például az infúziók és az oxigén tárolását is, hogy minél kevesebb *menetidővel* elérjék ezeket. A többi osztály vezető ápolójával közösen számos iránymutatást, eljárásrendet készítettünk a nemzetközi, országos és egyetemi irányelvek alapján és függesztettük ki a különböző tevékenységekre vonatkozóan (pl. antibiotikum, vérhígító adása), annak érdekében, hogy ezek mindig kéznél legyenek az olyan rendkívüli ellátási környezetben is mint a vörös zóna, ahova nem lehet bevinni a betegdokumentációt. Számomra a pozitív tanulsága a járványnak, hogy egy csapatként tudtunk működni, amelyben a diplomás szakemberek (pl. gyógytornászok) is szó nélkül végeztek szükség esetén segédápolói feladatokat a közös ügy, a betegek minél magasabb szintű ellátása érdekében.

## A Szent Rókus Klinikai Tömb

A 223 éves Szent Rókus Kórház, **Semmelweis Ignác** egykori munkahelye, Európa második legidősebb kórháza, amely ma is az egészségügyi ellátást szolgálja. A 2007. április 1-je óta ápolási és rehabilitációs profillal működik az intézmény: az aktív ellátás megszüntetését követően kardiológiai rehabilitáció, gasztoenterológiai rehabilitáció, mozgásszervi rehabilitáció, valamint az ország legnagyobb multidiszciplináris egnapos sebészete jött létre, megtartva a széles körű diagnosztikai osztályokat és szakrendeléseket is. A kórház 2020. június 1-jétől a Semmelweis Egyetem részeként, annak Szent Rókus Klinikai Tömbjeként működik. A tömbben 2 önálló klinika van: a Geriátriai Klinika és Ápolástudományi Központ, valamint a Minimál Invazív és Egnapos Sebészeti Klinika és Szakrendelő. A többi egység, így a rehabilitációs osztályok, a Semmelweis Egyetem különböző klinikáinak osztályaiként működik.

## Dr. Berényi Tamás: Amikor az ember felépít valamit, azt a sajátjának kell érezze

Dr. Berényi Tamás, a Sürgősségi Betegellátó Osztály leköszönt vezetője fontos szerepet játszott az egyetemen folyó sürgősségi betegellátás kialakításában. Interjúnkban nemcsak szakmai pályafutásának legfontosabb állomásaira és a COVID-ellátás jelentette kihívásokra emlékezett vissza, de megosztotta tapasztalatait azzal kapcsolatban is, mi kell ahhoz, hogy egy ilyen betegellátó osztály jól működjön.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

**Szabó Ádám**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A Semmelweis Egyetem Sürgősségi Betegellátó Osztálya (SBO) 2016-ban kezdte meg működését, dr. **Berényi Tamás** közelmúltban leköszönt osztályvezető pedig az első műszaktól kezdve itt dolgozik. Akkor került az egyetem kötelékébe, mikor a Korányi projekt keretében megszületett a döntés az SBO létrehozásáról: kezdetben, amíg a Korányi Központi Betegellátó Épület fel nem épült, a Sürgősségi orvostan nevű kötelező tantárgyat oktatta az ötödéves orvostanhallgatóknak, majd a munkálatok befejezése után részt vett az SBO kialakításában is. – Nem akartam vezető lenni, inkább igyekeztem fiatalabb kollégámat, dr. **Kanisai Pétert** tanácsokkal segíteni – emlékezett vissza. Az osztály vezetését két éve vette át, amikor elődje Pécsre távozott.

– Pionír-időszak volt, hiszen először indult komplex sürgősségi betegellátás az egyetemen. A feladatokat ugyan ismertük, de egymást és a környezetet még nem – emlékezett vissza az SBO indulására, hozzátéve: addig minden egyes klinika izoláltan, a maga felvételi rendje szerint fogadta és vette fel a sürgősségi ellátást igénylő betegeket. Ezzel szemben az újonnan létrehozott, önálló sürgősségi betegellátó osztály lényege, hogy egy nyitott, bármilyen betegséget folyamatosan menedzselni képes rendszer fogadja a pácienseket.

Az SBO az adott tünetegyüttes súlyossági foka alapján differenciálni képes, hogy mire van szüksége az adott betegnek, az állapot stabilizálásához, közvetlen ellátáshoz, vagy egyéb kórházi kezeléséhez. A rendszer elsődleges célja a problémák korai felismerése, ehhez több szakterület együttes munkája szükséges. Ez a fajta beteghez rendelt ellátási forma azonban még mindig kissé idegennek számít a magyar ellátói struktúrában – magyarázta.

Dr. Berényi Tamás a Semmelweis Egyetemen kapta meg diplomáját, amelyet követően intenzív terapeutaként és aneszteziológusként kezdte meg pályáját; emellett pedig mentéssel és sürgősségi ellátással is foglalkozott. Különböző állami intézményeknél, vala-

mint a honvédségnél végzett munka után lehetőséget kapott, hogy az Erzsébet Kórházban kialakítson egy központi aneszteziológiai és intenzív terápiás osztályt. – Ez egy elsődlegesen toxikológiai betegekkel foglalkozó intenzív osztály volt, ami nem csak azért volt óriási kihívás, mert mindössze 40 éves voltam, de azért is, mert a toxikológia számomra egy új szakterületnek számított – idézte fel. Ezt követően a magánszektorban dolgozott aneszteziológusként, valamint szakértőként – utóbbi minőségében kérte fel az akkori Tétényi Úti Kórház, hogy írja le egy sürgősségi betegellátó rendszer felépítésének módját. Később lehetőséget kapott, hogy osztályvezetőként mindezt a gyakorlatban is megvalósítsa: a mátrix-jellegű intézetként működő sürgősségi betegellátás vezetőjeként az anesztéziás műtőblokkok, valamint az intenzív és szub-intenzív betegellátó egységek is a felügyelete alá tartoztak. Szakmai pályafutásának következő állomása a Semmelweis Egyetem Sürgősségi Betegellátó Osztálya volt.

Dr. Berényi Tamás az SBO működésével kapcsolatban kiemelte: mint minden szervezet esetében, itt is a működéshez szükséges, ezen belül is a szervezeti, külső feltételrendszer az egyik legfontosabb tényező. – Ha ez adott, akkor kellene a megfelelő készségek, és kell egy csapat, amely működtetni tudja. A csapattal kapcsolatban a leglényegesebb a közös célok és a közös értékrend – ez jelenti az alapját annak, hogy képesek legyenek együtt dolgozni – ismertette. Hozzátette: a sürgősségi betegellátás ugyan önálló diszciplína, de a megfelelő minőség eléréséhez számos szakterület, így a diagnosztika, a sebészet, a belgyógyászat és további szakterületek együttműködése is szükséges.

Az SBO megalakulása óta az itteni betegforgalom folyamatosan növekszik: a kezdeti, napi 30 beteg ellátásától hamar eljutottak napi 100-ig, majd a koronavírus hazai megjelenése után még tovább emelkedtek az esetszámok. – A COVID hatalmas terhelést jelentett az osztály számára, egy adaptív rendszert kellett létrehozni, amely megfelelt a naponta változó körülményeknek és változatos feladatoknak – mindez pszichésen is folyamatos megpróbáltatást jelentett – emelte ki az osztályvezető, hozzátéve: a pandémia alatt rengeteget tanultak szakmailag, a rendhagyó helyzet pedig még inkább összekovácsolta az itt dolgozókat.

Dr. Berényi Tamás május közepétől nyugdíjba vonul, a Szenátus döntése alapján Sürgősségi Orvostani Klinikává alakuló osztály vezetését dr. **Varga Csaba** veszi át. – Amikor az ember felépít valamit, azt a sajátjának kell érezze – én is így vagyok az egyetemen folyó sürgősségi betegellátással. Dr. Varga Csaba személye azonban biztosíték arra, hogy az a munka és szellemiség, amit az SBO felépítésével megkezdünk, a legjobb irányban folytatódik tovább. Az pedig külön öröm, hogy klinikaként még hangsúlyosabbá válhat az egyetem betegellátásában a sürgősségi orvostan – hívta fel a figyelmet az osztályvezető. Dr. Berényi Tamás kiemelte a kollégáival való szoros kapcsolatát is, amit az is bizonyít, hogy az osztály valamennyi munkatársa igyekezett az utolsó munkanapjain műszakot vállalni vele.

A jövőt illető terveivel kapcsolatban igyekszik majd egykori munkatársa példáját követni.

– Fiatalon az Amerikai úti idegsebészen megismerhettem egy zseniális idegsebészt, aki 60 éves korában a Szegei Tudományegyetemről ment nyugdíjba – ugyan sokunk szeme elől eltűnt, de még évtizedekig boldogan élt, ezalatt pedig a pihenés mellett arra is volt ideje, hogy megírjon egy tankönyvet. Ezt szeretném én is kipróbálni.

# Dr. Varga Csaba: Motiváló kihívás az ország legjobb Sürgősségi Orvostani Klinikájának felépítése

**A Semmelweis Egyetem sürgősségi betegellátási kapacitásának növelése, a társszakmákkal való együttműködés fokozása és a betegek holisztikus szemléletben való ellátása – ezeket sorolja a számára legfontosabb célok közé dr. Varga Csaba, aki május 1-jétől vezeti az egyetem újonnan létrejött Sürgősségi Orvostani Klinikáját. Az igazgató a kaposvári kórház sürgősségi centrumának éléről érkezett az egyetemre, és célja, hogy kialakítsa a szakterületen az ország legjobb klinikáját.**

**Dobozi Pálma**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

– A mentés és a klinikai, kórházi sürgősségi ellátás külön-külön félkarú óriás, mindkettő egy fontos láncolat része, és úgy nyerhetünk teljes képet egy beteg állapotáról, ha az elejétől a végéig látjuk a folyamatot, és minderre csapatmunkaként tekintünk – vallja dr. **Varga Csaba**, a Semmelweis Egyetem újonnan létrejött Sürgősségi Orvostani Klinikájának május 1-jével kinevezett igazgatója. A kaposvári Kaposi Mór Oktatókórház Sürgősségi Betegellátó Centrumának éléről az egyetemre érkezett szakembert pályája kezdetén mindkét terület vonzotta. Már pécsi egyetemi éve alatt is mentőszízként dolgozott, majd aneszteziológiai is intenzív terápiás szakorvosjelöltként is kivonuló mentőorvos volt, később négy évig vezette a kaposvári mentőállomást.

A kezdetekre visszaemlékezve elmondta, már középiskolás korában egyértelmű volt számára, hogy orvos szeretne lenni, de az egyetem megkezdése előtt kihagyott év – amely alatt többek mellett történelmi érdeklődése nyomán a Kis-Balatonnál egy ásatáson is dolgozott – segítette a pályaválasztás további formálódásában. – Mindig is szerettem azt a kihívást, hogy viszonylag kevés információból, kevés tünetből szintetizáljam a nagy egészet, a teljes kórképet. Szintén vonzottak az akut helyzetek, amikor viszonylag gyorsan kell beavatkozni. Emellett mindenképpen olyan szakterületet szerettem volna választani, ami nem egy betegséggel, tünetcsoporttal foglalkozik, hanem az egész emberrel – ad betekintést miként fordult az aneszteziológia és intenzív terápia felé. Utóbbi szemlélet átadását kiemelten fontosnak tartja az oktatás terén, ezt követte a kaposvári kórházban töltött több mint 16 év alatt is, amely során több száz tutoráltja és több mint negyven szakvizsgázója volt.

Az egyetem új klinikájának vezetőjeként víziója, hogy az ország legjobb Sürgősségi Orvostani Klinikáját alakítsa ki, amihez – mint fogalmaz – rendelkezésre áll egy fiatal és lelkes csapat, köszönhetően elődjének, dr. **Berényi Tamás**nak, továbbá létszámfejlesztésre is lehetőséget kaptak. Mint hangsúlyozza: a sürgősségi ellátás akkor tud erős lenni, és ezáltal akár terheket is levenni más fekvőbeteg-intézmények válláról, ha integratív szemlélettel működik. Ez a terület nagymértékben függ a diagnosztikai lehetőségektől, valamint a háttérszakmák széles körű elérhetőségétől, szakmai felkészültségétől, amihez az egyetem nagyon jó alappal szolgál.

A tervek között szerepel, hogy a meglévő szakmák mellett megjelenjen egyebek mellett a traumatológia, továbbá az intervenciók lehetőségei, vagyis az időfaktor szempontjából legsúlyosabb akut esetek ellátásához szükséges háttér. – A COVID-ellátás kapcsán az egyetem és az SBO nagyon aktívan beszállt az ellátásba, egyre több beteg érkezik ide, és ennek a kihívásnak szeretnénk megfelelni – mutatott rá. A magas időfaktorú kórképek korszerű ellátásához valamint a szekunder transzporthoz véleménye

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



nye szerint fontos tényező lenne, ha légi úton is tudnának érkezni a betegek, ezért a tervek között szerepel a Központi Betegellátó Épület tetején található heliport beüzemelése.

Dr. Varga Csaba kitért arra is, hogy az osztály klinikává alakulásával párhuzamosan az önálló oktatási, valamint a tudományos tevékenység is fokozódni fog. – Képletesen szólva egy aranybányán ülünk, óriási lehetőségek vannak a tudományos munkában, ha szintetizálni tudjuk az adatgyűjtést. A sürgősségin jelenleg napi 100-150 beteg fordul meg, ami éves szinten több tízezer ellátást jelent, ebből pedig elegendő adat képezhető különböző betegcsoportokkal kapcsolatos statisztikákhoz – fogalmazott, hozzátéve: a klinika létrehozása adta lehetőséggel és a létszámfejlesztéssel fokozni tudják a kutatást is.

A három nyelven történő oktatásban más klinikákkal való együttműködésben eddig is részt vett az osztály, a klinikává alakulásával önállóan szervezik ezt a tevékenységet a következő tanévtől, megőrizve a fontos kooperációkat.

Dr. Varga Csaba 2004 óta dolgozott a kaposvári kórházban, ahol szervezte meg a sürgősségi osztályt, amelyet néhány év alatt III-as progresszivitási szintre akkreditáltak. A váltásban családi okok is szerepet játszottak, két nagy fia már egy ideje a fővárosban él, a közelmúltban pedig legkisebb gyermekét az U18-as jégkorong csapathoz hívták Budapestre. Emellett nagy kihívással tölti el, hogy egy jól működő sürgősségi betegellátó osztály bázisán létrehozhatja az ország második Sürgősségi Orvostani Klinikáját. – Az építkezés, egy szakmai csapat kialakítása az, ami számomra mindig is a legmotiválóbb volt – emelte ki. Azt vallja, hogy a jó kollégák kiválasztása és helyzetbehozása egy vezető alapvető feladata, aki egyfajta karmesterként koordinál és ad határozott iránymutatást.

## Webinárium: közösségi média a tudománykommunikációban

A Semmelweis Egyetemhez köthető tudományos eredmények kommunikációjában egyre erősödő szerepe van a tudatos közösségi média használatnak, illetve az egyéb online szolgáltatások által kínált lehetőségeknek. Ezek megismerésére és kiaknázására szervezett online ismeretterjesztő webináriumot a Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság (KRI), valamint az Innovációs Központ.

**Bódi Bernadett** Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A program célja az volt, hogy azoknak a kutatóknak nyújtson segítséget, akik szeretnék eredményeiket a világháló segítségével még szélesebb körben megismertetni, illetve nyitottak új online platformok iránt. A közel hatórás webinárium kilenc előadásán a résztvevők gyakorlati tanácsokat is kaptak a közösségi média tudatos használatához, valamint megismerhették a személyes weboldal készítés előnyeit is.

**Szepesi Dóra** social media manager, a Rektori Kabinetiroda munkatársa *A Web 2.0 és közösségi média jelentősége – külföldi és hazai körkép* címmel tartott előadást. Dr. **Meskó Bertalan** orvosi jövőkutató arról beszélt, miként tud a Twitter és a LinkedIn a tudománykommunikáció szolgálatába állni. Dr. **Fekete Andrea**, az SE-MTA Lendület Diabétesz Kutatócsoport vezetője, dr. **Bödör Csaba**, az I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet tudományos főmunkatársa és dr. **Maurovich-Horvat Pál**, az Orvosi Képalotó Klinika igazgatója a kutatók szemszögéből világította meg a kérdéskört *Jó gyakorlatok a Semmelweis Egyetemen* címmel, konkrét tanácsokat is adva. **Sági Zenina**, a KRI igazgatóhelyettese *Személyes weboldal készítése egyetemi rendszerben* című előadásában arról beszélt, hogy egy személyes honlap egyszerűen lehet eszköze

a tudományos reputáció erősítésének és az informális hálózatépítésnek is. *Social media és a sajtókommunikáció kapcsolata* című prezentációján **Kovács Eszter**, a KRI igazgatója azt mutatta be, mennyivel nagyobb célközönség érhető el a tudományos hírek közérthető és emészthető formában történő publikálásával. **Kiss Tamás** digitális tanácsadó, a Grow with Google előadójaként arról beszélt, hogy a keresőoptimalizálás (SEO) miként használható a kommunikáció támogatására. Dr. **Szigeti Gyula**, az Innovációs Központ igazgatója külföldi példákon keresztül mutatta be a tudománykommunikáció és az innováció kapcsolatát. **Szluka Péter**, a Központi Könyvtár igazgatója *Open Access és Research-Gate* címmel tartott előadást, míg **Daniel M. Russell**, a Google senior kutató tudósa a Google kutatókat segítő szolgáltatásait ismertette. A programra mintegy 170 érdeklődő regisztrált, többségében fiatal kutatók.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható, és VPN hozzáféréssel elérhető belőle a teljes webinárium: <https://semmelweis.hu/hirek/2021/06/01/kozossegi-media-a-tudomanykommunikaciban-webinarium-a-semmelweis-egyetemen/>



## Nemzetközi workshop az örökletes angioödémáról online

**Deme Tamás**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Az idén tizenkettedik alkalommal rendezték meg az angioödéma aktuális kérdéseivel foglalkozó C1-Inhibitor Deficiency and Angioedema Workshopot a Belgyógyászati és Hematológiai Klinika egyetemi tanára, dr. **Farkas Henriette** és tudományos főmunkatársa, dr. **Varga Lilian** főszervezésében. Az online programra rekordszámú résztvevő, 438 fő regisztrált 51 országból – jelentette be dr. Farkas Henriette, a klinikán működő Országos Angioödéma Referencia és Kiválósági Központ vezetője a konferencia bevezetőjeként. A programban összesen 56 előadás szerepelt kilenc szekcióban, melyből kettő poszterszekció is volt.

Dr. **Szabó Attila** klinikai rektorhelyettes megnyitó beszédében elmondta: nagy öröm és megtiszteltetés, hogy ilyen sok nemzetközi szakértő és klinikai tudós, valamint több fiatal kutató és hallgató is részt vesz az egyetem munkatársai által rendezett ran-

gos nemzetközi eseményen. Szólt arról, hogy az alap-, klinikai és translációs kutatásokat arra kell használnunk, hogy világszerte javítsuk az emberek egészségét és életminőségét. Erre kiváló lehetőséget nyújt a mostani workshop, ami multidiszciplináris módon mutatja be az adott témát, a legújabb kutatások és eredmények segítségével – tette hozzá.

A konferencia előadói között a terület legelismertebb nemzetközi szakteknitélyei, vezető professzorok szerepeltek. A workshop során kiosztott négy legjobb fiatal kutatói díjból az egyiket dr. **Balla Zsuzsanna**, a Belgyógyászati és Hematológiai Klinika PhD-hallgatója kapta.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <https://semmelweis.hu/hirek/2021/06/14/online-rendeztek-meg-az-orokletes-angioodemarol-szolo-nemzetkozi-workshopot/>



## A nyirokérnövekedést serkentik a Semmelweis Egyetem kutatói az mRNS vakcinatechnológia segítségével

**Dobozi Pálma** Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A koronavírus-vakcinafejlesztés során használt mRNS alapú rendszer alkalmas lehet a károsodott nyirokerek növekedésének a serkentésére is, így például a nyiroködéma kezelésére, amelynek jelenleg nincs végleges megoldást nyújtó terápiája. A Semmelweis Egyetem kutatói dr. **Jakus Zoltán** vezetésével dr. **Pardi Norberttel**, a University of Pennsylvania kutatócsoport-vezetőjével működtek együtt egy olyan új mRNS alapú rendszer létrehozásában, amely hosszú távon megoldás lehet a szervezetben károsodott nyirokér működés helyreállítására. – Eljutottunk odáig, hogy hatékonyan tudunk szervspecifikus nyirokérnövekedést kiváltani, így jobban megértjük a nyirokerek egyes szervekben játszott sze-

repét, valamint állatmodellben képesek vagyunk visszafordítani a nyiroködémát, amely az alapját képezheti egy későbbi terápiás megközelítésnek – mutatott rá dr. Jakus Zoltán. A munkacsoport eredményei a rangos Nature Communications folyóiratban jelentek meg, a kísérletes munka döntő részét dr. Jakus Zoltán irányítása mellett dr. **Szöke Dániel**, a közlemény első szerzője és dr. **Kovács Gábor** PhD-hallgatók végezték.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <https://semmelweis.hu/hirek/2021/06/09/nyirokernovekedest-serkentik-a-semmelweis-egyetem-kutatoai-a-vakcinakhoz-hasznalt-mrns-technologia-segitsegevel/>



# Dr. Filakovszky János: Klinikai vizsgálat ma már nem végezhető erre szakosodott, tapasztalt csapatok nélkül

A klinikai vizsgálatok elindításával kapcsolatos adminisztráció egyszerűsítése és egykapussá tétele, a kapacitások növelése, digitális fejlesztések és az iparági szereplőkkel való együttműködések erősítése is szerepel dr. Filakovszky János, a Klinikai Kutatásokat Koordináló Központ (4K) igazgatója céljai között. A 4K fontos feladata, hogy szakmai támogatást nyújtson az egyetemen folyó klinikai gyógyszervizsgálatokban részt vevő orvosoknak, szervezeti egységeknek.

**Dobozi Pálma**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Dr. **Filakovszky János** pályáját ideggyógyászként kezdte, a szakvizsgát követően PhD-fokozatot is szerzett, amelyhez az Országos Pszichiátriai és Neurológiai Intézetben végzett kutatómunkát az alvás és az epilepszia témakörben. Több mint húsz éve a gyógyszeripari fejlesztések terén dolgozik főállásban. A leghosszabb időt a Quintiles gyógyszervizsgálat-szervezőnél töltötte, amelynek magyarországi igazgatója volt, mikor az egyetem az amerikai cég kiemelt vizsgálóhelye lett. Később Bécsben regionális vezetői posztot töltött be, majd az európai, afrikai régió felelőse volt, azt megelőzően a központi idegrendszer érintő gyógyszerfejlesztések globális vezetője. Magyarországra Svédországból tért vissza, ahol egy vizsgálatszervező cég vezetőjeként tevékenykedett.

– Az egyik legfontosabb tapasztalat, amit a nemzetközi piacon megszereztem az, hogy a gyógyszerfejlesztés, a gyógyszeripar által kezdeményezett klinikai vizsgálatok egy rendkívül komplex, sokszereplős terület, amelynek hatékony szervezése külön szakmai gyakorlatot igényel – hangsúlyozta a szakember. Klinikai vizsgálatok nélkül nincs gyógyszerfejlesztés, ám az eljárások, szakmai protokollok az utóbbi évtizedben bonyolultabbak lettek, és a minőségi kritériumok is emelkedtek. Éppen ezért klinikai vizsgálat ma már nem végezhető erre szakosodott, tapasztalt csapatok nélkül – mutatott rá az igazgató, hozzátéve, hogy ezt ismerte fel az egyetem, mikor az év elején létrehozta támogató egységként a 4K-t.

Szintén aktuális trend, hogy a hosszú ideig tartó és igen költséges gyógyszeripari fejlesztésekkel kapcsolatban minden szereplő közös érdeke a hatékonyság növelése, a folyamatok egyszerűsítése és gyorsítása, amelyet ma már a technológia fejlődése is segít.

A 2021 januárjában létrehozott Klinikai Kutatásokat Koordináló Központ (4K) a közelmúltban kialakított KFI támogató rendszer része, amelyről múlt havi lapunkban számoltunk be. Fő célkitűzései közé tartozik, hogy a klinikai vizsgálatok elindítása, az ezzel kapcsolatos adminisztráció sokkal hatékonyabban, gördülékenyebben történjen az egyetemen. – Húsz napra szeretnénk csökkenteni a szerződések aláírásának folyamatát, a cél, hogy az intézményi dokumentumok legkésőbb a hatósági engedélyek kiadásának napján meglegyenek. Így versenyképes tud lenni az egyetem ezen a területen – emelte ki az igazgató, hozzátéve, hogy ehhez mind a jogi, mind a pénzügy-gazdasági folyamatokat egykapussá kívánják tenni. Szintén fokozni szeretnék a betegek vizsgálatokba való bevonásának hatékonyságát, amihez fontos, hogy a páciensek és kezelőorvosai is tudjanak arról, hogy milyen vizsgálatok indulnak az egyetemen. Hosszabb távú cél egy olyan automatizált rendszer létrehozása, amely elősegíti a betegek toborzá-

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



sát. Fontos emellett, hogy az egyetemen elérhető gyógyszervizsgálatokról rendelkezésre álljon egy átlátható lista az érdeklődő betegek és orvosai számára.

Dr. Filakovszky János a feladatok között kiemelte a kapacitások növelését. Folyik a jelenlegi helyzet felmérése, hogy lássák, melyek azok a terápiás területek az egyetemen, ahol bár a szakmai feltételek adottak, még sincsenek klinikai vizsgálatok, és vizsgálják azt is, hogy hol lehet fokozni a teljesítményt. Globális szinten a legnagyobb igény az új fejlesztésekre az onkológiai, immunológiai, kardiovaszkuláris, valamint gasztroenterológiai betegségek és a dermatológia terén van – ezek teszik ki az új gyógyszervizsgálatok körülbelül hatvanöt százalékát, míg a többi az időszűk lakosságot érintő idegrendszeri betegségekre fókuszál. A teljesítmény növelésének eszköze, hogy elinduljanak az egyetemen az ezzel kapcsolatos képzések például a fiatal vizsgálóorvosok, a koordinátorok és a vizsgálati nővérek számára – mutatott rá.

Az igazgató – aki az Egészségügyi Közszolgálati Kar Digitális Egészségtudományi Intézetének docense, valamint az Egészségügyi Menedzserképző Központ szlovák nyelvű képzésének tantárgyfelelőse is – lényegesnek tartja az új technológiák alkalmazását, így a digitalizációt (pl. elektronikus aláírás, online beteg-beleegyező nyilatkozat, távoli egészségügyi alkalmazások és adatmonitoring, telemedicina), és a klinikai vizsgálatokra vonatkozó minőségbiztosítási rendszer kiépítését. Ezek még vonzóbbá teszik az intézményt az ipari partnerek szemében. Mindezzel párhuzamosan cél, hogy az egyetem hatékony együttműködési szerződéseket kössön az iparági szereplőkkel, amire jó példa a már meglévő kiemelt partnerszerződések mellett (IQVIA, Parexel, Abbvie) a Pfizerrel a közelmúltban megszületett megállapodás.

– Terveink között szerepel a már meglévő keretszerződések áttekintése és újak megkötése, a vizsgálatok elindításával járó adminisztratív feladatok hatékonyabbá tételével. Fontos emellett, hogy minél több nemzetközi terápiás vizsgálói hálózatba is belépjünk. Az ilyen kooperációk az igazgató szerint nemcsak a vizsgálatok számának növelését segítik, de a tervezhetőséget és a vizsgálatok által kezdeményezett klinikai kutatásokat is.

Dr. Filakovszky János kiemelte: a szakmai színvonal, a műszerezettség és a tapasztalat az, ami az egyetemre vonzza a gyógyszerfejlesztő cégeket. Minél több ipari partnerrel működünk együtt ezen a területen, annál jobban tudjuk fokozni az egyetemen folyó klinikai vizsgálatok számát, ami növelheti a tudományos teljesítményt, és ezáltal segíti a rangsorokban való előrelépést, továbbá lehetővé teszi, hogy a *Semmelweis-betegek* számára rendelkezésre álljanak a legújabb terápiás lehetőségek, és orvosaink is az első kézből szerezzenek tapasztalatot ezekkel – összegezte az igazgató.

## Megújult az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika kertje

A klinika Üllői úttal határos udvara a felújítás után a klinika első igazgatójának, **Schoepf-Merei Ágostonnak** a nevét viseli. A területen emlékfákat, bokrokat helyeztek el és egy sétányt alakítottak ki, amit a beteg gyerekek alkotásai díszítenek.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

**Szabó Ádám**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

– Minden egyes talpalatnyi földet megbecsülünk és kihasználunk annak érdekében, hogy kicsi és nagyobb betegeink, munkatársaink és hallgatóink több teret kapjanak, és a mindennapi tevékenységek mellett egy olyan közösségi élet alakuljon ki, amire a Semmelweis Egyetem büszke lehet – fogalmazott dr. **Mer-**

**kely Béla** rektor az ünnepélyes átadón. Hozzátette: a 250. tanévét ünneplő egyetemnek egyik különleges helyszíne az idén 182 éves I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika, amely Európában egyedülként, Magyarországon pedig elsőként megalapított gyermek-kórházként a folyamatosságot képviseli, hiszen megnyitása óta egyetlen napra sem zárta be kapuit. A rektor külön köszöntötte dr. **Szabó Attila** jelenlegi igazgató mellett dr. **Tulassay Tivadar** rector emeritust, a klinika előző vezetőjét, akinek munkáját a felújított kertben egy emlékfá szimbolizálja.

Az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika Üllői úttal határos udvara az átadó után az intézmény első igazgatójának, **Schoepf-Merei Ágostonnak** a nevét viseli. A kertben bokrokat és kilenc emlékfát helyeztek el a kilenc korábbi igazgató tiszteletére – az ezek mellett található gránitoszlopon QR-kóddal leolvasható az életrajzuk is. A területen sétányt is kialakítottak, amelyet a klinikán ápoló beteg gyerekek alkotásai színesítenek.

– A most megnyíló kert három dolgot köt össze. Egyrészt a Zöld Egyetem programot, melynek során igyekszünk minél több zöld területet visszaadni a természetnek. Másrészt a hagyományok tiszteletét, amit a kilenc emlékfá képvisel. Harmadrészt pedig az itt ápolókat, a sétányt díszítő alkotásokat ugyanis a Gyermekpszichiátriai Osztály páciensei készítették a művészetterápiás foglalkozás keretei között – fogalmazott dr. Szabó Attila klinikai rektor-helyettes, igazgató, aki külön köszönetet mondott azon munkatársainak, akik segítettek a kert létrehozásában: **Bernáth Anna** vezető gazdasági koordinátornak, dr. **Kisné Cseh Éva** könyvtárosnak és **Csernyák Péternek**, a csoportanalitikusok és a foglalkoztatók munkacsoportja vezetőjének. Az eseményt dr. **Vicencz Bonet Mateu Julià**, a klinika zenei konzervatóriumot is végzett rezidensének hegedűjátéka zárta.

## Átadták a NanoScan SPECT-CT-t a Semmelweis Egyetemen

Az intézmény VEKOP-2.3.3-15 – 2016-00005 projekt keretében 295 millió forintos támogatást nyert, melyből fotoakusztikus ultrahang rendszert, izotópos nanoScan SPECT-CT-t és tartozékokat vásárolt. A készülék üzembe helyezése után a kutatómunka több intézet részvételével kezdődhet meg. Az együttműködés a betegközpontú hatóanyagfejlesztés eredményesebbé tételét szolgálja.

Forrás: **Transzlációs Medicina Intézet**

Dr. **Benyó Zoltán**, a Transzlációs Medicina Intézet igazgatója, a projekt vezetője a készülék átadóünnepségén elmondta: a fotoakusztikus rendszerrel kombinált nanoScan SPECT-CT által kínált új kutatási infrastruktúra segítségével az egyetemen megalapozhatóak a rendszerbiológiai szemléletű (molekulák, sejtek, szövetek és a szervezet rendszerszerű működésének tulajdonságain alapuló) gyógyszerhatóanyag kutatások, és új, közvetlen lehetőségeket lehet kidolgozni terápiás gyógyszerhordozók elkészítéséhez. Az eszköz beszerzése újabb mérföldkő a Semmelweis Egyetem intézményfejlesztési tervének megvalósításában, amelynek hosszútávú célja többek között a képalkotó eljárások továbbfejlesztése, különösen olyanoké, amelyek az élő szervezetben, szövetekben és sejtekben teszik lehetővé a méréseket.

A nanotechnológia egyre nagyobb teret hódít, egészségre gyakorolt hatásának vizsgálata különösen fontos szerepet kap mindennapjainkban. Ma már a gyógyszeripar számára is létfontosságú kérdés, hogy a hatóanyagok fejlesztésénél a rendelkezésre álló technikák segítségével a leghatékonyabban tudja meghatározni a farmakokinetika-farmakodinámiás (PK/PD) összefüggéseket. Ehhez elengedhetetlen a nanomedicina széles körű alkalmazása, amely hozzájárul a hatékonyabb gyógyszerbevitelhez is.

A most átadott nanoScan SPECT-CT különös fontosságú, hiszen egy, az alapkutatótól a klinikai kísérletekig terjedő projektnél a hosszú távú társadalmi hatásokra épülve, a legmodernebb technikai lehetőségeket kihasználva határozzák meg a kutatási irányvonalat – emelte ki a projektvezető.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható:

<https://semmelweis.hu/hirek/2021/06/04/atadtak-a-nanoscan-spect-ct-t-a-semmelweis-egyetemen/>



SZÉCHENYI 2020



Európai Unió  
Európai Strukturális  
és Beruházási Alapok



BEFETTESÉS A JÖVŐBE

## Fejlesztések a Balassa János Kollégiumban

**KEHOP-pályázat keretein belül újult meg a Balassa János Kollégium homlokzata, az energetikai korszerűsítésnek köszönhetően az épület nyílászáróit és szigetelését is kicserélték.**

**Szabó Ádám**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

– A Nagyvárad téri Elméleti Tömbben, az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézetben, valamint a Külső Klinikai Tömbben a közelmúltban megvalósult hallgatói terek után örömmel fogadjuk a Balassa János Kollégium fejlesztéseit is – fogalmazott **Takács Félix**, a Hallgatói Önkormányzat (HÖK) alelnöke a fejlesztés kapcsán tartott bejárásán, hozzátéve: az épület megfelel annak az elvárásnak, amit egy XXI. századi komoly orvos-egészségtudományi egyetem támaszt a kollégiumai felé.

Az elsősorban a korszerűbb energiafelhasználást segítő KEHOP-pályázat mellett a Balassa Kollégiumban további felújítási munkálatok is zajlanak: a földszinten a teljes mennyezetet újjáépítették, növelve a tér esztétikáját és még inkább biztosítva a biztonságtechnikai előírásoknak való megfelelést. Az első két szintet újrarakették, a szobák és a többi emelet felújítása pedig jelenleg is folyik. Ez utóbbi beruházásokat a kollégium saját forrásából biztosítja.

A HÖK korábban felmérést végzett a kollégiumban élők körében, hogy az alapvető infrastrukturális változásokon túl milyen egyéb fejlesztésekre lenne igényük. Ennek eredményeképpen megkezdődött a Balassa és Markusovszky Kollégium WIFI-rendszerének

### Energetikai korszerűsítés uniós forrásokból

Nyolc nagykapacitású létesítmény energetikai korszerűsítésére kerülhet sor a *KEHOP-5.2.4-15-2016-00004 Energetikai korszerűsítés a Semmelweis Egyetem több helyszínén* című projekt keretében. A program 2016-ban indult, elsőként 2017-ben a Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika újult meg. Az elmúlt egy évben újabb három helyszínen fejeződött be a beruházás: a Balassa János Kollégiumban, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikán és az Egészségügyi Közszolgálati Kar Ferenc tér 15. alatti épületében. A 3,8 milliárd forintos KEHOP projektből a három helyszínen közel 1 milliárd forint értékben valósult meg energetikai korszerűsítés. A munkálatok még további 5 helyszínen folynak: a Neurológiai Klinikán, a II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikán, a Tömő utcában és a Markusovszky Lajos Kollégiumban.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

fejlesztése, valamint mindkét épületben kanapékat helyeztek el, tovább javítva a hallgatói tereken folyó közösségi életet. Zajlik a kollégiumok edzőtermeinek felújítása, melyhez az Egészségfejlesztési Központ biztosított támogatást. A további tervek között szerepel a kollégiumok kertjeinek rendezése, a szelektív hulladékgyűjtés és komposztálás lehetőségének megteremtése, valamint a külső hallgatói terek bővítése is.

Dr. **Merkely Béla** rektor a bejárás során kiemelte: a fejlesztések jól illeszkednek az egyetem Zöld Egyetem és Családbarát Egyetem kezdeményezéseivel, valamint az intézmény azon céljait is szolgálják, hogy minél inkább növeljék a hallgatói tereket és hallgatói között. – Hálás vagyok hallgatóinknak, hogy például ritkító aktivitással vettek részt a koronavírus elleni küzdelemben – fogalmazott dr. Merkely Béla, hozzátéve: a klinikáknak, kórházaknak nagy segítséget jelentett a munkájuk. A hallgatóktól kapott támogatás után különösen jó szívvel adunk át olyan fejlesztéseket, mint a mostani kollégiumi felújítás – mutatott rá.

– A mostani beruházás azért különösen fontos, mert azt mutatja, hogy a Semmelweis Egyetem kollégiumainak fejlesztése és megújulása folyamatban van – fogalmazott dr. **Godó Ferenc**, a Kollégiumok Igazgatóságának vezetője.

## Értékelték a tanulói bázist szélesítő projekt eredményeit

**Horváth Dóra**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A Semmelweis Egyetem augusztusban lezáruló EFOP-3.4.3-16 projektjének keretében a 2017 és 2021 közötti időszakban több száz prevenciós és továbbképzési program jött létre több ezer középképzés, egyetemi hallgató és egészségügyi szakember részvételével. A közel öt éves program záróakkordjaként kétnapos, workshopokkal egybekötött projektértékelőt tartottak a megvalósított eredményekről.

A projekt hozzájárult az egyetem balassagyarmati telephelyének tényleges beindításához és folyamatos működtetéséhez, valamint a megyei kapcsolatok felkutatásához, és azok rendszeres fenntartásához, egyéb projektek generálásához és elnyeréséhez.

– A Semmelweis Egyetem 2012 óta van jelen aktív tudományos programokkal Nógrád megyében és 2015-ben helyezte telephelyét Balassagyarmatra. Az EFOP 3.4.3-as pályázat az első olyan

nagyszabású program, amely dedikáltan ennek a telephelynek a fejlesztését, és az ehhez szükséges együttműködést tűzte ki célul négy kar szakmai összefogásával – emelte ki dr. **Ferdinandy Péter** tudományos és innovációs rektorhelyettes.

A projektzáró rendezvényen beszédet mondott többek mellett dr. **Hankó Balázs**, az Innovációs és Technológiai Minisztérium felsőoktatásért felelős helyettes államtitkára, valamint **Matiscsák Attila**, az Egészségtudományi Kar Egészségtudományi Program-koordinációs és Fejlesztési Irodájának vezetője.

Az EFOP 3.4.3-16 programban részt vevő karok (ÁOK, EKK, ETK, GYTK) rövid programismertető keretében összegezték az elért eredményeket.

A *Semmelweis Egyetem tanulói bázisának szélesítése, bekerülést és bennmaradást támogató programok indításán, valamint balassagyarmati telephelyén új szolgáltatások bevezetésén keresztül* elnevezésű program az Emberi Erőforrás Fejlesztési Operatív Program által biztosított 664 millió forintos támogatási összegből valósulhatott meg.

## Fogászati és fül-orr-gégészeti témákkal ért véget a Semmelweis Egészség Napok

A Semmelweis Egyetem alapításának 250 éves jubileuma alkalmából indított lakossági népegészségügyi rendezvénysorozat május 27-én, a Fogorvostudományi Kar és a Fül-Orr-Gégészeti, Fej-Nyaksebészeti Klinika programjával ért véget. Az elmúlt másfél évben több tízezer érdeklődő regisztrált a leggyakoribb betegségeket és azok terápiás lehetőségeit, megelőzését bemutató előadás-sorozatra.

Dávid Orsolya

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A Fogorvostudományi Kar szakemberei kilenc, konzultációval összekötött előadással készültek a záró rendezvényre. Legtöbben a korunk népbetegségének számító fogínygyulladásról, illetve fogágybetegségről szóló előadásra és a fogak embrionális fejlődését bemutató prezentációra regisztráltak. Ez utóbbi végigvezette a hallgatókat a gyerekek tejfogazatától a tinik vegyes-, majd maradófogazatáig a fogváltás és fogfejlődés folyamatán, ismertetve, mely életkorban milyen megelőzési stratégiákat vetnek be a szakemberek a fogak védelme érdekében. Sokan voltak kíváncsiak arra is, mi áll a fájdalommal és ízületi mozgáskorlátozottsággal járó állkapocskattogás hátterében, a hallgatók az állkapocszület anatómiai felépítéséről, a diagnózis felállításáról és a terápiás lehetőségekről is fontos ismereteket szerezhettek.

A rendezvény további előadásain kiderült, hogy számos betegség okozhatja a szájszárazságot a cukorbetegségtől egyes pszichés állapotokig, és az érintetteknek nehézséget jelenthet az étkezés, a nyelés, a beszéd, sőt az ízérzékelés is. Az érdeklődők tájékoztatást kaptak azokról a mobiltelefonos applikációkról, amelyek a vírushelyzetben is segítettek az egészségtudatosság növelését és a szájhygiénés szokások javítását az otthon biztonságából.

A fogorvosképzés és a fogorvos szakma fejlődése mellett a szájnyalvó elváltozásokról, a szájüregi daganatok megelőzéséről is tartottak előadásokat, utóbbi kapcsán egy szomorú adatra is fény derült: Magyarország – a WHO adatai alapján – Európában az első a szájüregi daganatok számát tekintve, és évente kétszer annyian halnak meg szájüregi rákban, mint ahányan közleke-

dési balesetben. Sokan érdeklődtek a bölcsességfogak szerepéről szóló előadás iránt is, melyen a sokszor szükségessé váló sebészeti ellátásról is információk hangzottak el.

A Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika prezentációiban bemutatkozott a Szaglász Ambulancia: szó volt a COVID-19 és egyéb vírusfertőzés által okozott ízérzési és szaglászavarokról és ezek terápiás lehetőségeiről, megtudhatták a résztvevők az obstruktív alvási apnoe jellegzetes tüneteit, emellett a garatdaganatok megelőzéséről, tüneteiről, illetve a HPV-vírus szerepéről is hasznos ismereteket szerezhettek.

Az Egészségfejlesztési Központ okleveles táplálkozástudományi szakemberei személyre szabott online egyéni táplálkozási- és életmód tanácsadással várták az érdeklődőket, a foglalkozás során megvizsgálták a résztvevők aktuális egészségi állapotát, táplálkozási szokásait, életmódját, és ezeket figyelembe véve egyénre szabott célokkal segítették a résztvevőket.

Nemcsak az utolsó, május 27-i rendezvény volt sikeres, a 2019 szeptemberében – az egyetem a 250 éves fennállásának méltó megünneplésére – útnak indított programsorozat egészére elmondható, hogy a lakosság rendkívül pozitívan és örömmel fogadta az ingyenes, népegészségügyi tematikájú egészségmegőrzési programot.

A rendezvény házigazdája minden alkalommal más-más klinika, szervezeti egység volt, amelyek interaktív előadásokat, szűréseket, bemutatókat szerveztek – összegezte dr. **Hermann Péter** oktatási rektorhelyettes. Hozzátette: az első hat alkalommal személyes jelenléttel rendezték meg az egészségnapot, majd a járvány megjelenése után az online térbe került át a program.

## Megújult az I. Sz. Sebészeti és Intervenciók Gasztroenterológiai Klinika gasztroenterológiai vizsgálója



Foto: Kovács Artilia – Semmelweis Egyetem

Forrás: I. Sz. Sebészeti és Intervenciók Gasztroenterológiai Klinika

A fejlesztésnek köszönhetően az Invazív Endoszkópos Centrumban található vizsgálóban egy új típusú, C-karos röntgenkészüléket helyeztek működésbe, mely nemcsak végtagi angiográfiára, de endoszkópos és percutan beavatkozásokra is alkalmas. Emellett felszerelték egy mobil motoros vizsgálóágyat, amely emelhető és dönthető, így részben nyeléses kontraszt vizsgálatok is végezhetőek segítségével.

A most felújított vizsgálóban a sebészileg inoperábilisnak minősített elváltozások palliációja, vagyis olyan kezelése is megvalósítható, amely bár nem változtatja meg a betegség menetét, de könnyíti annak tüneteit és javítja az életminőséget. Ilyen például az endoszkópos tágtágítás vagy az öntáguló nyelőcső-, duodenum- és vastagbél fémstent beültetése.

Napi rutinban végezhető a felújított vizsgálóban a manapság szinte kizárólag operatív célokra alkalmazott, röntgen képalkotást igénylő epeúti endoszkópos eljárás (retrográd cholangio-pancreatographia, ERCP), amely során többek között lehetőség van az epeúti kövek eltávolítására, az epe- és a hasnyálmirigy vezeték citológiai mintavételére, az epe- és hasnyálmirigy-nedv elfolyásának biztosítására, valamint a szűkületek tágtágítására. Az epeúti és hasnyálmirigy megbetegedések diagnosztikájában és stagingjében, vagyis osztályozásában alkalmazott arany-standard vizsgálati módszerrel, az endoszkópos ultrahanggal (EUH) olyan minimálisan invazív operatív beavatkozások is elvégezhetőek, amelyek során az endoszkópos képet ötvözik az ultrahangos és röntgen képalkotással.

A fejlesztések a gasztroenterológiai részleg kialakítására rendelt forrásból valósultak meg, és tartalmazzák a padlózat teljes körű felújítását, valamint a készülékekhez szükséges elektronikus infrastruktúra kialakítását is.



## Lezárult a Szenior Akadémia idei tavaszi szemesztere

Az időskori táplálkozás és a szívritmuszavarok voltak fókuszban a Szenior Akadémia 2021 tavaszi szemeszterének utolsó két alkalmán. A félév zárásaként azok, akik minden előadásra regisztráltak, digitális emléklapot kaptak e-mailben. Az egyetem a jubileum alkalmából 2019-ben indította el a lakosságnak, főként az idősebb korosztálynak és hozzátartozóinak szóló ingyenes szabadelőadás-sorozatot dr. Nagy Zoltán professor emeritus szakmai vezetésével.

**Bódi Bernadett** Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

**Veresné dr. Bálint Márta**, a Dietetikai és Táplálkozástudományi Tanszék vezetője *Az időskori táplálkozás sajátosságai – táplálkozási tanácsok időseknek* című előadásában hangsúlyozta: a megfelelő táplálkozás késlelteti az öregedést, egészségmegőrző hatású, de a már kialakult betegség tüneteit is enyhíti. Változatos táplálkozással elegendő tápanyaghoz juthatnak az egészséges, aktív idős emberek. Ennek a korosztálynak az emésztése ugyanakkor már nem úgy működik, mint fiataloké, ezért a tanszékvezető napi ötszöri étkezést javasol. Arra is figyelni kell, hogy a korábbiánál kevesebbet egyenek, kisebb adag, de értékes tápanyagokban gazdag ételre van szükségük.

A tanszékvezető számos gyakorlati tanácsot is adott a hallgatóságnak, külön kiemelte egyebek mellett a hüvelyeseket, amelyek jelentős fehérjetartalmuk mellett az állati eredetű termékkel ellentétben nem tartalmaznak koleszterint, csökkentve ezzel az érlemeszesedést, és az ennek következtében kialakuló magasvérnyomás kockázatát. Sok más mellett kitért a gabonafélékre, melyek között vannak B12-, B6-vitaminokkal és folsavval dúsított készítmények, amik hozzájárulnak az erek egészségesen tartásához.

Az oszteoporózis és a hozzá kapcsolódó csonttörés nagy problémát jelent idős korban, ezért fontos a megfelelő kalciumbevitel, amit elsősorban a tej és a tejtermékek fogyasztásával lehet fedezni – emelte ki. Bemutatta a kollégáival közösen szerkesztett *Táplálkozási tanácsok 50 év felettieknek* című könyvet, melyben kipróbált receptekkel és hasznos tudnivalókkal segítik a tudatos táplálkozást.

Dr. **Gellér László**, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika Elektrofiziológiai részlegének és Egnapos Kardiológiai Osztá-

lyának vezetője *Szívritmus, ritmuszavarok korszerű ellátása* című előadásában kiemelte, a klinika Európa egyik legnagyobb teljesítményű kardiológiai centruma, ahol a szívbetegségek kezelésének valamennyi modern gyógyszeres és eszközös lehetősége elérhető. Elmondta, hogy a szívritmuszavarok számos, eltérő okokkal és tünetekkel rendelkező formában jelentkezhetnek. Eredetük alapján pitvari vagy kamrai szívritmuszavarról, a szívfrekvenciára gyakorolt hatásuk alapján pedig tachycardiáról (gyors szívverés) vagy bradycardiáról (lassú szívverés) beszélhetünk – magyarázta. Kiemelte, hogy a szívritmuszavarok kezelésében a gyógyszeres terápia mellett a beültethető készülékek (pacemaker) egyre nagyobb szerepet kapnak.

A gyors ritmuszavarok (tachycardiák) legnagyobb részénél úgynevezett katéter ablációs eljárást alkalmaznak, ilyenkor a kóros ingerképző gócot vagy ingervezető pályát rádiófrekvencia által generált katéteres hőkezeléssel tudják megszüntetni.

A pitvari szívritmuszavar egyik gyakori fajtájaként emelte ki a pitvarfibrillációt, amikor a pitvarok nagyon gyorsan és rendszertelenül vernek. Általában idősebb embereket érint, 60 éves kor felett magasabb a kialakulásának kockázata. Mint mondta, a pitvarfibrilláció ritkán veszélyezteti az életet, azonban huzamosabb ideig fennállva növeli bizonyos betegségek, így a stroke kockázatát. Dr. Gellér László felhívta a figyelmet, hogy fizikális vizsgálattal a ritmuszavar az esetek nagy részében, EKG vizsgálattal az esetek döntő többségében felismerhető, ezért nagyon fontos a rendszeres szűrővizsgálat.

Az előadásokról szóló cikkek teljes terjedelemben elolvashatók a Semmelweis Egyetem honlapján: <https://semmelweis.hu/hirek/tag/szenior-akademia/>



## Játszóteret avattak a PAK-on gyermeknap alkalmából

**Vona Zsófia** Pető András Kar

Gyermeknap program keretében adták át a Pető András Kar (PAK) új játszóterét, melyet szabadon használhatnak a Semmelweis Polgárok gyermekei, unokái is. Az ünnepségen **Makk Ádám**, az Egységes Konduktív Pedagógiai Módszertani Intézmény (EKPMI) igazgatója úgy fogalmazott: bízik benne, hogy a játszótér által, proaktív gondolkodásmóddal, a fogyatékkal élő és ép *Semmelweis gyermekek* az együttjátszás élményén keresztül válhatnak elfogadó, nyitott felnőttekké.

Dr. **Tenk Miklósné dr. Zsebe Andrea**, a PAK dékánja reményét fejezte ki, hogy a játszótéren minden olyan eszköz rendelkezésre áll, ami segíti a gyermekek örömteli szabadidős tevékenységét. Megköszönte az iskolában dolgozó konduktorok munkáját és segítségét abban, hogy a gyermekek teljes értékűen tudják használni a játékokat. Külön köszöntet mondott **Rakonczai Éva** kari gazdasági igazgatónak, valamint Gönczöl Zoltán főmérnöknek.

**Adonicsné Püski Kata** rektori kabinetvezető-helyettes elmondta, a Semmelweis Egyetem törekszik arra, hogy valódi, családbarát módon működő intézménnyé váljon, olyan helylé, ahol valóban támogatják a családokat és elismerik a gyermekvállalást. Kiemelte: a most átadott befogadó játszótér azért is különleges, mert azzal, hogy a Semmelweis Polgárok gyermekei és unokái számára is nyitott, az egyetemi összetartozás élményét erősíti. Emellett olyan értékeket hordoz, mint a sokszínűségben rejlő lehetőségek, a képességek többfélesége, az együttműködés fon-



tossága, melyek fontos alapelveként fogalmazhatók meg a Semmelweis Egyetem számára.

A fejlesztés a kar Villányi úti tömbjében valósult meg, közel 20 millió forintos kari forrásból.

# Forschung gewinnt am ACH immer mehr Raum

Eine mehrseitige Erwähnung der Forschungsaktivitäten rund um den Asklepios Campus Hamburg der Semmelweis Universität (ACH) im Asklepios Forschungsbericht 2020, weitere erfolgreiche Veröffentlichungen von ACH Studierenden sowie der Abschluss der mehrjährigen Ringvorlesung *Asklepios Centers of Excellence am ACH* – mit dieser positiven Bilanz des ersten Halbjahres kann die Sommerpause beginnen!

Nicola Sauter-Wenzler

## Asklepios Forschungsbericht 2020 hebt ACH hervor



In dem 91 Seiten starken Asklepios Forschungsbericht 2020 befassen sich gleich zwei Kapitel mit forschungsrelevanten Themen rund um den ACH bzw. die den ACH betreibende Asklepios Medical School (AMS): Erstens wurde das INSTITUT FÜR KLINISCHE FORSCHUNG Semmelweis Universität, Campus Hamburg gGmbH (IKF) als neue Tochtergesellschaft der AMS erwähnt. Bereits seit 2018 übernimmt die AMS innerhalb des Asklepios Konzerns

auch die wichtige Funktion einer Forschungsdienstleisterin. Aufgrund ihrer Gemeinnützigkeit ist es ihr möglich, als Projektpartnerin für Drittmittelgeber der Öffentlichen Hand oder von anderen gemeinnützigen Einrichtungen zu fungieren. Gleichzeitig erhalten die Studierenden ein neues Forum zum wissenschaftlichen Arbeiten und zum Austausch, ganz im Sinne des Ziels des ACH, ihnen vielseitigeres und lebendiges Forschungsumfeld zu bieten und sie früh und intensiv in Forschungsaktivitäten und -projekte einzubinden.

Zweitens widmet sich ein Text den Wissenschaftlichen Studentenkreisen (WSK) am ACH. Lehrkoordinatorin Dr. **Monika Grimm** und AMS Geschäftsführer Dr. **Christoph Jermann** betonen in ihrem gemeinsamen Artikel, dass die wissenschaftliche Forschung bei Asklepios auch durch die Studierenden am ACH in diesen WSK unterstützt werde. Neben ihren Diplomarbeiten hätten sie seit 2018 Gelegenheit, in den zwei bestehenden Kreisen gemeinsam zu forschen und die Ergebnisse oftmals auch zu publizieren. Dies käme vor allem jenen Studierenden zugute, die ein besonderes Interesse am wissenschaftlichen Arbeiten hätten. Aktuell sollen an anderen Hamburger Asklepios Kliniken weitere WSK etabliert werden.

ASKLEPIOS proresearch veröffentlicht seit 2013 in einem jährlichen Bericht die Forschungsaktivitäten und wissenschaftlichen Veröffentlichungen aller Hamburger Kliniken. Dazu zählt auch eine Übersicht über die 54 Diplomarbeiten der ACH Studierenden. Die Themen bilden dabei das ganze Spektrum von Grundlagen- und Versorgungsforschung bis zu patienten- und krankheitsbezogenen Untersuchungen in zahlreichen medizinischen Fachgebieten ab. Einen besonderen Raum im diesjähri-

gen Bericht nehmen die COVID-19-Projekte aus den unterschiedlichen Abteilungen der Hamburger Asklepios Kliniken ein. An der sogenannten CORONA-Germany-Studie, die bereits im März 2020 ins Leben gerufen wurde, war neben anderen ACH Studierenden auch **Charlotte Arms** beteiligt. Ihre Beteiligung an der Studie, die demnächst in PLOS One veröffentlicht wird, ist ein gutes Beispiel für das Ziel von proresearch, die wissenschaftlichen Interessen der ACH Studierenden stets im Blick zu behalten und sie mehr und mehr in Forschungsprojekte einzubinden.

## Renommierte amerikanische Fachzeitschrift veröffentlicht Paper eines ACH Studenten

ACH Student **Maximilian Wankner** hat mit der Veröffentlichung einer neurologischen Studie zu *Characterization of Extracranial Giant Cell Arteritis with Intracranial Involvement and its Rapidly Progressive Subtype* als geteilter Erstautor erfolgreich eine Publikation als Ersatzleistung für die Diplomarbeit eingereicht. Sie wurde in der aktuellen Ausgabe der Zeitschrift *Annals of Neurology* der American Neurological Association (ANA) veröffentlicht. Die Fachzeitschrift hat einen Impact Faktor von 9,0. Dadurch ist die Publikation des 26-Jährigen mit Abstand die beste Publikation, die jemals als Ersatzleistung für eine Diplomarbeit am ACH angenommen wurde.

## Erster Durchlauf der Ringvorlesung *Asklepios Centers of Excellence am ACH* beendet



Dreieinhalb Jahre Wahlpflichtfach mit 29 Veranstaltungen, 34 Referenten und über die sieben Semester hinweg insgesamt 430 Studierende – das sind die Kennzahlen der ersten Ringvorlesung, die seit 2017 herausragende Chefärzte und Wissenschaftler aus Asklepios Kliniken in Hamburg und ganz Deutschland zur Vorstellung ihrer Exzellenzzentren an den ACH gebracht hat. Nach Abschluss des erfolgreichen Erstdurchlaufs ist eine Neuauflage der Ringvorlesung bereits in Planung.

Mehr hierzu sowie zu vielen anderen aktuellen Themen rund um den ACH findet sich unter [www.asklepios.com/ams](http://www.asklepios.com/ams)





# SEMMEWEIS KIADÓ SZAK- ÉS TANKÖNYVEI

Szülészet-nőgyógyászat / Orvostörténet

Könyveink megvásárolhatók a Legendus Könyvesboltban, illetve a Lira Kereskedelmi hálózaton belül az egész országban, de egyre nagyobb igényt elégít ki webshopunk.

Papp Zoltán

## A SZÜLÉSZET-NŐGYÓGYÁSZAT TANKÖNYVE

A naprakész ismereteket didaktikusan rendszerező és értékelő tankönyv 6. kiadásának célja, hogy évekig szolgáljon gazdag szülészet-nőgyógyászati ismeretanyaggal, kiművelt magyar szülészeti fogalmakkal/definíciókkal, valamint szülésznőgyógyász orvosi szemlélet és gondolkodásmód oktatásával és elsajátításával.

■ Legendus ára: 16 000 Ft



Gerő György, Molnár G. Béla

## NŐGYÓGYÁSZATI LAPAROSZKÓPIA ÉS HISZTEROSZKÓPIA

Hiánypótló, napjaink korszerű nőgyógyászati-sebészeti szemléletét tükröző, a laparoszkópos és hiszteroszkópos eljárások elméletét és technikai kivitelezését összefoglaló könyv, mely biztos alapot jelent a mindennapi gyakorlatban. A szemléletváltás kézikönyve – az oktatásban, tanulásban, műszerismeretben, a laparoszkópos és hiszteroszkópos műtéti technikákban

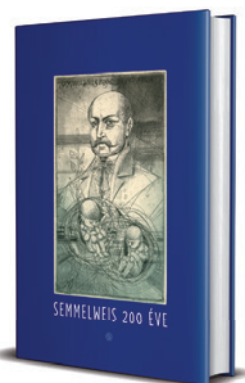
■ Legendus ára: 12 000 Ft

Rosivall László

## SEMMEWEIS 200

A könyv bemutatja Semmelweis Ignác különleges életének főbb eseményeit, a felfedezést, annak minden hasznos következményével. Megpróbálja feltárni és érthetővé tenni a különböző országok, szülészeti iskolák szinte máig érthetetlen reakcióit. Elemzi Semmelweis személyiségét és halálának körülményeit.

Magyar, illetve angol nyelven ■ Legendus ára: 12 800 Ft



Könyvek

E-könyvek

Folyóiratok

Apropó

Poszter Box



# Simmelweis Kiadó

1089 Budapest, Nagyváradi tér 4.

### LEGENDUS KÖNYVESBOLT

1089 Budapest, Nagyváradi tér 4.

Tel.: 210-4408, 459-1500/56353

Nyitva tartás: H-Sz: 9.00-16.00,

Cs: 9.00-18.00, P: 9.00-14.00

E-mail: info@semmelweiskiado.hu

www.semmelweiskiado.hu



# SEMMELWEIS KIADÓ SZAK- ÉS TANKÖNYVEI

Élettan / Urológia / Laboratóriumi medicina / Gyógynövénytan / Ortopédia

Könyveink megvásárolhatók a Legendus Könyvesboltban, illetve a Líra Kereskedelmi hálózaton belül az egész országban, de egyre nagyobb igényt elégít ki webshopunk.



Gary D. Hammer, Stephen J. McPhee

## KÓRÉLETTAN

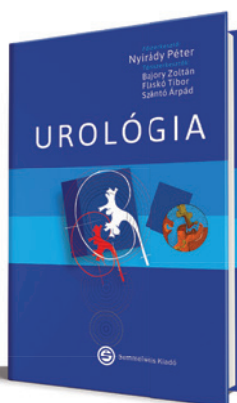
Bevezetés a klinikai orvostudományba

■ Legendus ára: 12 800 Ft

Szendrői Miklós, Szőke György

## AZ ORTOPÉDIA TANKÖNYVE

■ Legendus ára: 12 000 Ft



Nyírády Péter

## UROLÓGIA

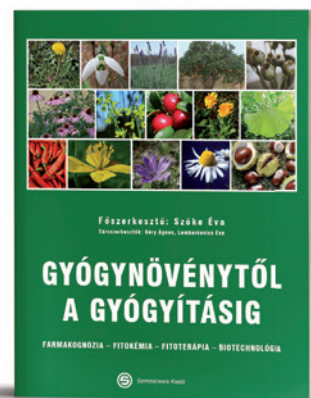
■ Legendus ára: 7000 Ft

Szőke Éva

## GYÓGYNÖVÉNYTŐL A GYÓGYÍTÁSIG

Farmakognózia – Fitokémia –  
Fitoterápia – Biotechnológia

■ Legendus ára: 12 000 Ft



Vásárhelyi Barna

## BEVEZETÉS A LABORATÓRIUMI MEDICINÁBA

■ Legendus ára: 4160 Ft ■ E-könyv ára: 3500 Ft

Könyvek

E-könyvek

Folyóiratok

Apropó

Poszter Box



# Simmelweis Kiadó

1089 Budapest, Nagyváradi tér 4.

www.simmelweiskiado.hu

### LEGENDUS KÖNYVESBOLT

1089 Budapest, Nagyváradi tér 4.

Tel.: 210-4408, 459-1500/56353

Nyitva tartás: H-Sz: 9.00-16.00,

Cs: 9.00-18.00, P: 9.00-14.00

E-mail: info@semmelweiskiado.hu