



Semmelweis Egyetem

A Semmelweis Egyetem hallgatóinak és közalkalmazottainak lapja

A Szenátus támogatta
a Semmelweis Egyetem
modellváltását



COVID-19 elleni védőoltások
az egyetemen



Több mint 3700 regisztrált
résztevő az összegytemi
online nyílt napon



ÚJ!



Vásárhelyi Barna (szerk.)

BEVEZETÉS A LABORATÓRIUMI MEDICINÁBA

A klinikai laboratóriumokban használt több száz paraméter és vizsgálat alapjainak rövid összefoglalása:

- a korszerű gyógyítás érdekében, így a betegségek szűrése, a betegek kezelése, állapotmonitorozás számára,
- a laboratórium lehetőségei és korlátai ismeretanyaga fényében a „szükséges, de elegendő” kritériumok szerint.

■ Mérete: B/5 ■ Oldalszám: 432 oldal ■ Ára: 4160 Ft

KÖRNYEZETI TOXIKOLÓGIA

Tompa Anna

A könyvet ajánljuk minden gyakorló orvosnak, családorvosnak, de a környezeti toxikológia számos szakmai területén dolgozóknak, különösen a környezetvédelem szakemberei számára.

■ Mérete: B/5 ■ Oldalszám: 324 oldal ■ Ára: 4000 Ft

ÚJ!



Semmelweis Kiadó

1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.

www.semmelweiskiado.hu

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

■ LEGENDUS KÖNYVESBOLT

1089 Budapest, Nagyvárad 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

■ SEMMELWEIS SHOP

1094 Budapest, Tűzoltó u. 37-47.

Tel.: 459-1500/60475

Nyitva tartás: H-Cs: 9.00-16.00,

P: 9.00-14.00

E-mail: info@semmelweishop.hu

www.semmelweishop.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. **Ferjérvy 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** (KHT)

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 Emóke

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 decemberi üléséről	4. oldal
Beszámoló a Szenátus januári üléséről	
A Szenátus támogatta a Semmelweis Egyetem modellváltását	5. oldal
Megtörtént az Elméleti Orvostudományi Központ PPP kiváltása	
Dr. Merkely Béla választotta a Figyelő szerkesztősége a 2020-as Év emberének	
Gábor Dénes-díjat kapott dr. Fekete Andrea	
Junior Prima Díjat nyert el több egyetemhez kapcsolódó fiatal kutató	6. oldal
Európai elismerés az egyetemi mellékvese-daganat kutatásnak	
COVID-19 elleni védőoltások a Semmelweis Egyetemen	
Négy nap alatt közel 200 idősoththonban adták be a védőoltást az egyetem munkatársai	7. oldal
Sikerrel zárult a koronavírusos kismama műtűdó-kezelése a Semmelweis Egyetemen	
Oklevéllel köszönte meg az egyetem COVID-ellátóhelyeinek munkáját a Klinikai Központ	8. oldal
Új CT segíti a COVID-ellátást a Pulmonológiai Klinikán	
Budapest onko-vonal a Semmelweis Egyetemen	9. oldal
Összegytemi nyílt napot tartott online a Semmelweis Egyetem	10. oldal
Videórendszerrel felszerelt látogatószoba a PAK-on	
Módosult a 2020/2021-es tanév rendje	11. oldal
Arany pecsétyűrdít vehetett át búcsúztató ünnepségén dr. Szél Ágoston	12. oldal
Horváth Ákos: A magunk területén kell támogatnunk az egyetem versenyképességének növelését	13. oldal
COVID-ellátás a Semmelweis Egyetem két bázisán	14. oldal
Célzott terápiát támogató molekuláris onkológiai innováció az egyetemen	16. oldal
Nemzeti Szívprogram: jelentős előrelépések az iszkémiás szívbetegség és a szívelégtelenség gyógyítása terén	17. oldal
Díjat nyert dr. Ruppert Mihály a nemzetközi pacemaker versenyen	
Forradalmasítja az érrendszer vizsgálatát egy Semmelweis Egyetemhez köthető magyar találmány	18. oldal
Szabadalmilag védett algoritmus	
Négy millió forintos adományt kapott a Semmelweis Egyetem Alapítványa a járvány elleni védekezéshez	
Személyautó-felajánlás segíti a járvány elleni védekezést	19. oldal
Légtisztító berendezéseket kapott a Pulmonológiai Klinika	
Hírek	20. oldal
Az egészségpolitikától a neuroesztétikáig – változatos témákkal zárult a Szenior Akadémia őszi szemesztere	21. oldal
Rückenwind für die Forschung	22. oldal
Egyetemünk épületeinek rejtett kincsei	23. oldal
Levelek a jövőnek – Már elektronikusan is lehet üzenni a jövő Semmelweis Polgárainak	24. oldal
Gyász hírek, nekrológok	24–26. oldal

A GYTK felhívása a 75, 70, 65, 60 és 50 éve végzett gyógyszerészek részére

A Semmelweis Egyetem Gyógyszerésztudományi Kara örömmel ápolja azt a hagyományt, hogy volt hallgatóinak jubileumi díszoklevelet adományoz. Azok a gyógyszerészek, akik diplomájukat az egyetem jogelődjeinél, a Pázmány Péter Tudományegyetemen, a Budapesti Orvostudományi Egyetemen, illetve a Semmelweis Orvostudományi Egyetemen 1946-ban, 1951-ben, 1956-ban, 1961-ben, illetve 1971-ben szereztek meg, 2021. április 30-ig a Gyógyszerésztudományi Kar Dékáni Hivatalához (1085 Budapest, Üllői út 26.) nyújthatják be kérelmüket a platina, a rubin, a vas, a gyémánt, illetve az arany díszoklevél igénylése érdekében. A kérelemben kérjük feltüntetni az oklevél keltét, a diplomában szereplő nevet, rövid szakmai önéletrajzot és az értesítési címet. Jelentkezési lap igényelhető a Dékáni Hivatalban telefonon (06-1-266-0449) vagy letölthető a kar honlapjáról: <https://semmelweis.hu/gytk/category/hirek/>

A FOK felhívása az 50, 60 és 65 éve végzett fogorvosok részére

A Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kara örömmel értesíti volt hallgatóit, hogy részükre jubileumi díszoklevelet adományoz. Tájékoztatjuk azokat a fogorvosokat, akik diplomájukat az egyetem jogelődjeinél, a Budapesti Orvostudományi Egyetemen 1956-ban (vas díszdiploma), 1961-ben (gyémánt díszdiploma) és 1971-ben (arany díszdiploma) szereztek meg, és szakterületükön legalább 30 évig dolgoztak, az arany, gyémánt és vas díszoklevél ünnepélyes átvétele érdekében 2021. április 30-ig a Fogorvostudományi Kar Dékáni Hivatalához (1085 Budapest, Üllői út 26.) vagy a kovacs.katalin@dent.semmelweis-univ.hu e-mail címen nyújthatják be kérelmüket. A kérelemben kérjük feltüntetni az oklevél keltét, a diplomában szereplő nevet, rövid szakmai életrajzot és az értesítési címet, e-mail címet. A jubileumi díszoklevelek átadására előre láthatóan – amennyiben a járványhelyzet lehetővé teszi – 2021 szeptember végén vagy október hónapban kerül sor, a pontos időpontról a későbbiekben a Fogorvostudományi Kar honlapján teszünk közzé tájékoztatást.

Beszámoló a Szenátus decemberi üléséről

Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A Szenátus döntése értelmében megtörtént a specifikusan a Semmelweis Egyetem feladatellátáshoz kapcsolódó 525/2020. (XI. 25.) kormányrendelet rendelkezéseinek átvezetése a Szervezeti és Működési Szabályzatba (SZMSZ), átmeneti jelleggel. A rendelet a veszélyhelyzet idejére speciális szabályokat vezetett be a Klinikai Központ (KK) működésével kapcsolatban, és ennek nyomán hat területen volt szükséges áttekinteni, illetve módosítani az egyetemi szabályozást: a veszélyhelyzet során alkalmazandó eltérő szabályok; a KK jogállása; irányítási és működési jellemzői; a munkáltatói jogkör gyakorlásával kapcsolatos egyes rendelkezések; a KK gazdálkodásával összefüggő irányítási és finanszírozás-technikai struktúra; az egészségügyi szolgáltatási jogviszonyra történő áttérés előkészítésével összefüggő operatív szabályok. A rendelkezések szerint a Klinikai Központ elnöke továbbra is önállóan irányítja az egészségügyi szolgáltatás megszervezését, és ez új elemként magával hozza az önálló munkáltatói jogkör gyakorlásának feltételrendszerét.

A szabályozásnak megfelelően tájékoztatást kaptak a szenátorok az elmúlt félévben történt, igazgatósági szinten el nem érő szervezeti változásokról: három esetben különböző szervezeti egységek neve módosult, míg az Emberierőforrás-gazdálkodási Főigazgatóságon létrejött az Iratkezelési és Iktatási Csoport.

Az SZMSZ módosításai keretében döntöttek arról, hogy a kari szinten működő bizottságok esetében a Szenátus helyett a kari tanácsok hatáskörébe kerül a bizottsági tagok megválasztása. Megújításra került a bizottságok nyilvántartása, valamint elfogadták a Minőségfejlesztési Tanács jogállásával kapcsolatos módosításokat. Az Egészségtudományi Kar Epidemiológiai Tanszékének új neve Közegészségtudományi Tanszék lett. A Foglalkoztatási Követelményrendszerbe beépül egy speciális rendelkezés, egy európai uniós hatályú elismerési eljárás, amely lehetőséget ad az angolszász területen PhD-fokozatot szerzett szakemberek oktatóként vagy tudományos kutatóként való alkalmazására.

Megszavazták a Szenátus által létrehozott három, az egyetem egészére kiterjedő hatáskörrel rendelkező állandó bizottság megújításáról, továbbá a Hallgatók Szociális és Esélyegyenlőségi Ügyeivel Foglalkozó Bizottság hallgatói összetételéről szóló előterjesztést, továbbá elfogadták a Külső Kutatási Munkákat Véleményező Bizottság ügyrendjének módosítását.

Tájékoztatást kapott a testület az egyetem 2021. évi elemi költségvetéséről, amely a fenntartó Innovációs és Technológiai Minisztérium által megküldött intézményi keretszámok alapján készült. Eszerint a 2021. évi kiadási és bevételi előirányzat

fő összege több mint 95 milliárd forint, amely nagyságrendileg megegyezik a múlt évi induló összeggel.

Elfogadta a Szenátus a 2021. évi vezetői költségvetési koncepciót, amely a költségvetéssel kapcsolatos általános alapelveket határozza meg, illetve az adott évre vonatkozó speciális szabályokat is megfogalmaz, valamint feltárja a főbb kockázatokat, és azok kezelési lehetőségeit. A tervezés alapelve a 2021-es évben is a decentralizált, felelős gazdálkodás. A kiemelt stratégiai célok közé tartozik a magas színvonalú humánerőforrás-állomány megtartása és fejlesztése, a rangsorokban való előrelépés támogatása, magasan felszerelt eszközpark kialakítása és klinikai nagyértékű eszközberuházások koordinált megvalósítása, az egyetem működését támogató belső folyamatok egyszerűsítése, az infrastruktúra-fejlesztés folytatása, a digitalizáció egyre nagyobb mértékű beépítése az egyetemi működésbe, továbbá a folyamatos pénzügyi-gazdasági egyensúly megtartása.

A testület döntése nyomán mentálhigiénés házasság- és család-lelkigondozó szakirányú továbbképzés indulhat az Egészségügyi Közzolgálati Kar Mentálhigiéné Intézetében.

Határoztak a Kiváló Diákköri Nevelő elismerések odaítéléséről, valamint véleményeztek aktuális vezetői, oktatói, továbbá az Asklepios Campus Hamburg esetében tantárgyfelelősi pályázatokat.

Családbarát munkahely lett az egyetem

A Semmelweis Egyetem elnyerte a Családbarát Munkahely címet a Miniszterelnökség pályázatán – jelentette be dr. **Merkely Béla** rektor a szenátusi ülést követően, az év zárásaként mondott beszédében. A rektor köszönetet mondott a hallgatóknak, a munkatársaknak és vezetőtársainak, hogy a járványhelyzet kezdete óta gyakorlatilag folyamatos készenlétben állnak. – A közös összefogás tette lehetővé, hogy minden területen gyorsan tudunk reagálni, azonnali intézkedéseket hozva és a járvány ellenére az egyetem fejlődött – emelte ki. Dr. **Pavlik Livia** kancellár úgy fogalmazott: a 2020-as év óriási kihívás elé állította az egész világot, a vírushelyzet felülírt mindent. Az egyetemet tevékenységi köre miatt még intenzívebben érinti járványhelyzet, polgárai pedig helyt álltak, tették, amit tenniük kellett, ha arra volt szükség éjszaka vagy hétvégén is. A kancellár felhívta a figyelmet arra, hogy amikor boldog, szeretetteljes pillanatok vesznek körül minket, akkor ne felejtünk megállni, és megélni ezeket.



Beszámoló a Szenátus januári üléséről

A Szenátus januári ülésén támogatta a Semmelweis Egyetem modellváltásáról szóló előterjesztést (lásd az 5. oldalon).

Elfogadták a testület által létrehozott, az egyetem egészére kiterjedő hatáskörrel rendelkező állandó bizottságok beszámolóit. Az érintett tíz bizottság fele a hallgatók és a munkavállalók ügyeiben illetékes eljárni, míg a többi stratégiai, fejlesztési, illetve tudományos területen működik.

Megszavazta a testület a Minőségfejlesztési Tanács ügyrendjét. A 25 fős testület az egyetemen folyó oktató- és kutatómunka minőségét biztosító intézkedések bevezetésével, értékelésével kapcsolatos feladatokat fogja össze és segíti.

Döntöttek a szenátorok a humánerőforrás-megtartási és fejlesztési koncepció végrehajtásának továbbviteléről. Ennek értelmében 2021-ben is folytatódnak a betegellátás terén bevezetett

egyetemi életpályamodellek, amelyek a három műszakos munkarendben dolgozó, legalább C fizetési osztályba sorolt egészségügyi szakdolgozókat és a vezető ápolókat, a koraszülött intenzív osztályokon dolgozó egészségügyi szakdolgozókat, valamint a műtősöket érintik. Az oktatás-kutatás területén szintén változatlan feltételek mellett valósulnak meg az életpályamodellek, ugyanakkor az egészségügyi dolgozónak minősülő munkatársak esetében – az egészségügyi közzolgálati jogviszonyra történő átállást követően – az állam által biztosított magasabb bértáblába épül be a modell. Az életpályamodellek keretében megvalósuló illetménykiegészítésekre 2,5 milliárd forintot tartalmaz a költségvetési terv.

Döntött a testület *Jó tanuló – jó sportoló* kitüntető címet odaítéléséről, valamint véleményezett két vezetői pályázatot.

A Szenátus támogatta a Semmelweis Egyetem modellváltását

A Semmelweis Egyetem Szenátusa 2021. január 28-i ülésén elfogadott határozatával – 41 igen szavazat és 1 tartózkodás mellett – támogatta, hogy az egyetem hat karával, köznevelési és szakképzési intézményeivel, valamint az orvos- és egészségtudományi képzéssel szerves egységben lévő klinikai központjával együtt az állam által alapított, közfeladatot ellátó közérdekű alapítvány fenntartásában működjön. A modellváltással kapcsolatos átlátható tájékoztatás érdekében az egyetem interaktív információs felületet hozott létre, amely a semmelweis.hu képváltójából is elérhető.

Az egyetem legfőbb döntéshozó testülete, a Szenátus megtárgyalta a Semmelweis Egyetem modellváltásáról szóló előterjesztést, amelyet előzetesen véleményeztek a karok, a Klinikai Központ, a Doktori Iskola, a Közalkalmazotti Tanács, az érdekvédelmi és hallgatói szervezetek, valamint a központi főigazgatóságok. A testület a 2021. január 28-i ülésén támogatta, hogy a Semmelweis Egyetem hat karával, köznevelési és szakképzési intézményeivel, valamint az orvos- és egészségtudományi képzéssel szerves egységben lévő klinikai központjával együtt modellt váltson. Ennek megvalósításához az állam létrehoz egy közfeladatot ellátó közérdekű vagyonkezelő alapítványt, és annak adja át a Semmelweis Egyetem fenntartói jogait.

Az állami finanszírozású képzések típusát, összetételét, nagyságrendjét a működési modell változása nem befolyásolja, és az egyetem társadalombiztosítás által finanszírozott betegellátó tevékenysége is változatlan marad. A modellváltás ugyan-

akkor – egy rugalmasabb intézményi keretrendszer és struktúra kialakításával – hozzájárul annak a célnak az eléréséhez, hogy a Semmelweis Egyetem bekerüljön a világ 100 legjobb felsőoktatási intézménye és Európa 5 legjobb gyógyító egyeteme közé, és érdemben emelkedni tudjon a betegellátás színvonalára.

Az egyetem vezetése azon túlmenően, hogy rendszeres egyeztetéseket folytat az érdekvédelmi és a hallgatói szervezetekkel, kiemelten fontosnak tartja a Semmelweis Polgárok folyamatos tájékoztatását, ennek egyik lépéseként interaktív információs felület jött létre az egyetem honlapján a modellváltással kapcsolatban. Az oldalon keresztül kérdéseket lehet megfogalmazni, amelyek alapján egy rendszeresen frissülő GYIK (Gyakran Ismételt Kérdések) készült.

A Semmelweis Egyetem honlapja a modellváltásról: <https://semmelweis.hu/modellvaltas/>



Megtörtént az Elméleti Orvostudományi Központ PPP kiváltása

Az Elméleti Orvostudományi Központ (EOK) épülete 2020. december végén a magyar állam tulajdonába és a Semmelweis Egyetem vagyonkezelésébe került. A döntés, amely lehetővé tette a hazai felsőoktatási PPP projektek egy újabb körének a kiváltását, több hónapos szakmai előkészítést követően született meg.

Az EOK épületével együtt 10 felsőoktatási PPP projekt került az év végével lezárásra. A kiváltások gazdasági megalapozottságát egy több hónapos szakértői munka és tárgyalássorozat előzte meg, amelyet az egyetem kancellárja dr. **Pavlik Livia** mint miniszteri biztos vezetett, aki arról tájékoztatta honlapunkat, hogy a tárgyalások eredményeképpen jelentős központi költségvetési megtakarításokat sikerült elérni, amelyre alapozva a kormány biztosította a kiváltáshoz szükséges forrásokat hét felsőoktatási intézmény számára. A forrás mintegy harmada a Semmelweis Egyetem EOK épületének a kiváltását támogatja.

A 2005 őszen kötött bérleti és szolgáltatási szerződés (PPP) értelmében az EOK alapkövetétele 2007-ben, majd ünnepélyes átadása 2008-ban történt meg. Az épület tulajdonosa és üzemeltetője a SE Campus Zrt. volt. A 20 000 m²-es ingatlan és a 8000 m²-es mélygarázs PPP szerződésben vállalt éves mintegy 1,4 milliárd forintos bérleti és szolgáltatási díja – a részleges állami PPP támogatás ellenére – jelentős terhet rótt az egyetemre. A szerződés zárásával az intézmény jelentős megtakarításhoz jut, egyúttal megszabadul a még hátralévő futamidő árfolyam- és kamatkockázatától is.

2020. december 22-én a Semmelweis Egyetem rektora és kancellárja, valamint az SE Campus Zrt. képviselői aláírták a PPP szerződés megszüntetéséről szóló megállapodást. Az épület egésze így a magyar állam tulajdonaként a Semmelweis Egyetem vagyonkezelésébe került, amellyel jelentősen növekszik az állami vagyon és ennek köszönhetően az egyetem vagyonkezelte ingatlanjainak köre is. Az épület üzemeltetésének és állagának a megőrzése

Fotó (korábbi felvételt): Kovács Attila - Semmelweis Egyetem



mostantól az egyetem feladata és felelőssége – fogalmazott a kancellár. – Ezzel a lépéssel a rektori programban és a kancellári pályázatban vállalt egyik fontos mérföldkő teljesült. Természetesen korántsem értünk a feladataink végére, de közelebb kerülünk a céljaink megvalósításához. Egy világszínvonalú egyetemet építünk, amihez az infrastruktúrájának is méltónak kell lennie. Az EOK épülete az elméleti oktatási és kutatási tevékenység egyik kiemelt bázisa a Semmelweis Egyetemen – fogalmazott dr. Pavlik Livia.

Dr. Merkely Bélát választotta a Figyelő szerkesztősége a 2020-as Év emberének

A koronavírus elleni védekezés során végzett meghatározó szakmai munkája és a lakosság tájékoztatásában játszott kulcsszerepe elismeréseként választotta a 2020-as Év emberének dr. Merkely Béla rektort a Figyelő.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Dr. **Merkely Béla** munkájának kiemelkedő fontossága és jelentősége van a pandémiás helyzetben, szaktudása mellett a tájékoztatásban is kulcsszerepet játszott, ezzel is hozzájárulva ahhoz, hogy a koronavírus miatti járványt tudatosabban vészelje át a lakosság – indokolta a lap, hogy miért a Semmelweis Egyetem rektorát választották a 2020-as Év emberének.

A Figyelő a díj odaítélése alkalmából címlapinterjút is közöl a rektorral. Ebben dr. Merkely Béla kitér egyebek mellett arra is, hogy tíz hónapja élünk együtt a COVID-19 kórokozóval, melyről egyre többet tudunk, de még messze nem ismertük ki teljesen. Az biztos, hogy jelen tudásunk szerint a koronavírus okozza az egyik leginkább fertőzőképes felsőlégúti megbetegedést az ismertek közül, mely roppant hatékonyan használja ki immunrendszerünk gyengeségeit – fogalmaz. Szólt arról is, hogy a nyájimmunitás akkor alakulhat ki, ha az átoltott és a korábban megfertőződött emberek száma eléri a lakosság hatvan százalékát, és ez eredményezheti a járvány megszűnését.

Kitért rá, hogy egyelőre nem tudjuk mi az oka a betegség változatos körlefolrásának, úgy vélte, a vírus valószínűleg környezeti és genetikai hatásoknak köszönhetően szelektál bizonyos betegcsoportokat, és az abban szenvedők esetén nagyon súlyos lefolyást eredményez.

Hangsúlyozta azt is, ebben a rendkívüli helyzetben megmutatkozott az összefogás ereje is.

– Rektorként nagyon büszke vagyok egyetemünk minden dolgozójára, akik a kezdetektől kivették a részüket a járvány elleni küzdelemben – mondta a rektor, aki Facebook-oldalán éppen ezért úgy fogalmazott: a Semmelweis Egyetem polgárainak szeretné ajánlani az elismerést.

Gábor Dénes-díjat kapott dr. Fekete Andrea

Dr. Fekete Andrea, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika egyetemi docense, a SigmaDrugs egyetemi spin-off cég társalapító ügyvezetője is részesült a civil szféra egyik legnevesebb elismerésében, melyet a kiemelkedő, innováción alapuló teljesítményekért ítélnek oda. Az elismerést a diabétesz okozta sokszervi szövödmények leírásáért és új terápiás lehetőségek fel-

fedezéséért, valamint a szövethegesedések kezelésében új célmolekulák és biológiai védő mechanizmusok azonosításában vitt vezető szerepéért érdemelte ki, amelynek egyik eredménye, hogy novemberben megkezdődött az a fázis II tanulmány, amelynek keretei között középsúlyos COVID-betegek részesülnek fluvoxamin terápiában.

Junior Prima Díjat nyert el több egyetemhez kapcsolódó fiatal kutató

Tíz fiatal tudóst díjaztak a Junior Prima Díj „Magyar Tudomány” kategóriájában, köztük van dr. **Horváth András Attila**, az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet egyetemi adjunktusa, valamint dr. **Kolossváry Márton**, dr. **Mátyás Csaba** és dr. **László Zsófia**, akik az egyetemen szerezték meg PhD-fokozatukat. Az idén 14. alkalommal odaítélt díjakról kutatóintézetektől, elismert tudósoktól, professzoroktól érkező jelölések alapján szakmai zsűri döntött. A díjat olyan 33 évesnél fiatalabb kutatók, tudósok érde-

melhetik ki, akiknek tudományos munkássága elismerésre méltó és követendő példát állít kortársaik elé.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható:

<https://semmelweis.hu/hirek/2020/12/15/junior-prima-dijat-nyert-el-tobb-semmelweis-egyetemhez-kapcsolodo-fiatal-kutato/>



Európai elismerés az egyetemi mellékvese-daganat kutatásnak

A Belgyógyászati és Onkológiai Klinika Endokrinológiai Tanszékén működő mellékvese-daganat kutatással foglalkozó 11 fős munkacsoport elnyerte az Európai Mellékvesekéreg-daganat Kutató Társaság (ENSAT) Kutatási Kiválósági Központ elismerését. Ilyen címmel Európában még egy, a franciaországi Nizzában működő centrum rendelkezik. – A kutatócsoport fókuszában lévő mellékvese daganatok többsége hormont nem termelő, jóindulatú daganat, azonban több olyan súlyos megbetegedést okozó ritka formájuk is ismert, ami komoly szövödményekkel és rossz halálzási mutatókkal jár – ismertette dr. **Igaz Péter**, a tanszék és a kutatócsoport vezetője. Eddigi eredményeik közül kiemelte, hogy az elsők között írták le a mellékvesekéreg és mellékvesevelő daganatok mikroRNS kifejeződési mintázatát és több olyan

mikroRNS-t azonosítottak, ami a daganatok diagnózisában – például a jó- és rosszindulatú mellékvesekéreg daganatok elkülönítésében – használható lehet. A munkacsoport korábban a II. Sz. Belgyógyászati Klinikán tevékenykedett, jelenleg a Belgyógyászati és Onkológiai Klinika Endokrinológiai Tanszékén található, a hozzá kapcsolódó kutatólaboratórium pedig a Laboratóriumi Medicina Intézetben működik.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <https://semmelweis.hu/hirek/2021/01/18/europai-szintu-elismerest-kapott-a-mellekvese-daganat-kutatasal-foglalkozo-egyetemi-munkacsoport/>



COVID-19 elleni védőoltások a Semmelweis Egyetemen

A Semmelweis Egyetem munkatársai által beadott oltások száma 2021. február 14-ig átlépte a 45 ezret, míg a beoltott Semmelweis Polgárok száma eddig a dátumig 10 ezer 149 volt. Az egyetemi honlap fejlécében naponta frissülő oltásszámláló található. Az első COVID-19 elleni vakcinát 2020. december 26-án adták be az egyetemen.

Dávid Orsolya, Kovács Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A Semmelweis Egyetem egyike volt azoknak a hivatalosan kijelölt oltópontoknak, ahol hazai szinten elsők között kezdődhetett el a frontvonalban dolgozók oltása. Az első Pfizer-BioNTech vakcinát dr. **Merkely Béla** rektor adta be 2020. december 26-án a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikán kialakított oltóponton, klinikai helyettesének, dr. **Becker Dávid**nak, aki szintén részt vesz a COVID-ellátás első vonalában.

A Semmelweis Egyetem a kormányzat által elrendelt kórházak és egészségügyi ellátók (pl. házi orvosok, házi gyermekorvosok, fogorvosok és asszisztenseik), valamint az Országos Mentőszolgálat munkatársainak és egyes idősotthonok lakóinak oltását végzi, az egyetemi polgárok Nemzeti Népegészségügyi Központ (NNK) eljárásrendjének megfelelő vakcinációja mellett.

Az egyetem végzi a kormányzat által elrendelt kórházak és egészségügyi ellátók (pl. házi orvosok, házi gyermekorvosok, fogorvosok és asszisztenseik), illetve az Országos Mentőszolgálat munkatársainak, továbbá az idősotthonok lakóinak oltását.

2021. február 4-én elindult az idős, 80 év feletti oltása is. A családorvosok által beutalt idős személyek oltását kezdték meg az egyetem munkatársai.

A még oltást nem kapott egészségügyi dolgozók vakcinációja előzetes bejelentés és a Nemzeti Népegészségügyi Központ (NNK) engedély alapján végezhető. Ennek megfelelően a Semmelweis polgárok közül következő egészségügyi ellátásban résztvevők oltása kérvényezhető:

- A Klinikai Központ szervezeti egységeiben dolgozó egészségügyi ellátásban résztvevő egészségügyi és egészségügyben dolgozók, akik eddig nem kérték az oltást.

- Az egészségügyi felsőoktatásban résztvevő, klinikai (betegágy melletti) oktatásban részesülő hallgatók (ÁOK IV-VI. évfolyam, FOK III-V. évfolyam, GYTK IV-V. évfolyam, ETK III-IV. évfolyam, PAK: gyakorlati képzésben részesülők, EKK: gyakorlati oktatásban részesülők).

Forrás: Kovács Artília - Semmelweis Egyetem



- Az egészségügyi oktatásban résztvevő azon hallgatók (PhD-hallgatók is), akik önkéntesen részt vesznek a betegellátásban (szűrés, segédápolói betegellátás, oltóponton munkavégzés).
- A magyar nyelvű és az idegen nyelvű képzésben részt vevő orvostanhallgatók (ÁOK, FOK), évfolyamtól függetlenül.
- A fenti csoportokból mindazok, akik 3 hónapon túl estek át igazolt COVID-19 fertőzésen.

Amennyiben az NNK oltási rendje kiszélesedik és rendelkezésre áll a szükséges oltóanyag, akkor azonnali hatállyal elkezdődik azon Semmelweis Polgárok vakcinációja is, akik a fenti kategóriákba nem sorolhatók be és igénybe vennék az oltást. Addig is szükséges regisztrálni a vakcinainfo.gov.hu oldalon.

A Semmelweis Egyetemen dolgozó, Klinikai Központ alá tartozó orvosok 100 százaléka, míg a szakdolgozók 91,5 százaléka védett, vagyis megkapta a védőoltást, vagy 3 hónappal nem régebben esett át a COVID-19 fertőzésen.

Négy nap alatt közel 200 idősotthonban adták be a védőoltást az egyetem munkatársai

Január 28-31. között, az addigi legnagyobb volumenű oltási program során, négy nap alatt 12 000 szociális otthonban élőt vagy ott dolgozót oltottak be az egyetem munkatársai.

Szabó Ádám Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

2021. január 7-én kezdődött meg a szociális intézmények és idősotthonok lakóinak és dolgozóinak oltása. A fővárosban ezen intézményekben az egyetem dolgozói végzik az oltásokat – mondta el dr. **Szabó Attila** klinikai rektorhelyettes, a Klinikai Központ elnöke. Január 16-tól a Pfizer-BioNTech mellett a Moderna vakcináit is használták az oltások során – tette hozzá.

Az addigi legnagyobb volumenű oltási programra január utolsó hétvégéjén került sor, melynek során csütörtök és vasárnap között közel 200 fővárosi szociális intézmény lakóit és dolgozóit oltották be az egyetem munkatársai, a legtöbb esetben első oltással, amit három hét múlva követ majd a második. A vakcinációban a Semmelweis Egyetem 500 egészségügyi dolgozója vett részt, köztük a Klinikai Központba tartozó valamennyi szervezeti

egység szakdolgozói, orvosai, rezidensei, szakorvosai, valamint PhD-hallgatók és az Általános Orvostudományi Kar hallgatói. Az adminisztrációs feladatokban a Fővárosi Kormányhivatal munkatársai nyújtottak segítséget. Négy nap alatt 12 ezer szociális otthonban lakó, vagy ott dolgozó kapta meg a készítményt, ezzel valamennyi fővárosi idősotthonban megtörtént legalább az első vakcina beadása.

Az oltási munkálatokban részt vevő munkatársak minden nap 6:10-kor gyülekeztek a Nagyvárad téri Elméleti Tömbnél. Az eligazítás után a Budapest Főváros Kormányhivatalának Teve utcai épületénél álltak fel a csapatok, melyek két orvostól, két szakdolgozótól, két, a kormányhivaltól érkező adminisztrátorból, és több esetben egy orvostanhallgatóból álltak – részletezte dr. Szabó Attila, aki köszönetet mondott az egyetem és a Klinikai Központ azon dolgozóinak, akik részt vettek az oltásokban.

Sikerrel zárult a koronavírusos kismama műtűdő-kezelése a Semmelweis Egyetemen

Mintegy hetven nap után elhagyhatta a Semmelweis Egyetem klinikáit és megkezdődhetett a rehabilitációja annak a 34 éves kismamának, akinél tavaly november 11-én diagnosztizáltak COVID-19 fertőzést, a betegség szövődményei miatt pedig sürgősségi császármetszést kellett végrehajtani esetében a terhesség 34. hetében. A többszörös műtéten átesett és műtűdő, azaz ECMO-kezelésben is részesült édesanya és koraszülött kislánya is jól vannak.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Kovács Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Szilvia ellátásában a Semmelweis Egyetem három klinikája vett részt: az Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás, a Szülészeti és Nőgyógyászati, valamint a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika. A beteg a hatvani kórházból 2020. november 15-én került az egyetemre, a COVID-19 okozta súlyos tüdőgyulladás és a magzat életét is veszélyeztető oxigénhiányos állapot miatt. Az egyetemen azonnali, sürgősségi császármetszést hajtottak végre nála, ezzel megmentve a magzat életét.

A beteg általános állapota a műtétet követően stabilizálódott, a császármetszés után 5 nappal meg lehetett szüntetni a gépi lélegeztetést, amelyet azonban 24 órával később, a tüdő kiújuló funk-

ciózavara miatt ismét el kellett indítani. A speciális, hasra fordított pozícióban alkalmazott gépi lélegeztetés ellenére a beteg – a koronavírus szövődményeként kialakult – globális légzészavart nem sikerült stabilizálni, így fennállt a veszélye, hogy rövid idő alatt kritikus oxigénhiányos állapot alakulhat ki nála.

Az orvoscsoport ekkor döntött úgy, hogy november 21-én Szilviánál megkezdik az ún. ECMO-kezelést, vagyis egy, a betegágy mellett elhelyezett *műtűdő* segítségével helyettesítették a kismama tüdőkapacitásának jelentős részét.

A Semmelweis Egyetem Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikáján 2012-től működik az ún. extrakorporális (testen kívüli) keringés-oxigenizáció-támogató eszköz (ECMO) és a hozzá kapcsolódó program. Az elmúlt 8 év során eddig 300 esetben alkalmazták ezt a módszert olyan betegnél, ahol a keringési és légzészavar együttesen a hagyományos gépi lélegeztetéssel nem lehetett segíteni.

Szilvia állapotát az ECMO programnak és a komplex intenzív terápia ellátásnak köszönhetően sikerült stabilizálni, a tüdő helyettesítésére beállított ECMO-támogatásról fokozatosan *szoktatták le* kezelőorvosai a beteget, míg december 18-án végleg sikerült eltávolítani az eszközt, majd – szintén a komplex és fokozatos terápianak köszönhetően – 2021. január 8-tól már a gépi lélegeztetésre sem volt szüksége. Szilvia izomereje, általános állapota, közérzete folyamatosan javult, COVID-19 betegségéből felépült, így a rehabilitációját – további intenzív terápiai kezelési igény hiányában – az Országos Orvosi Rehabilitációs Intézetben folytatta – összesen 69 nap intenzív kezelést követően. Tudomásunk szerint ez volt Közép-Európában az első sikeres *műtűdő kezelés* COVID-19 okozta tüdőgyulladás terápiaja során. Nemzetközi statisztikák szerint is ritka, hogy várandósoknál ilyen súlyos lefolyása lesz a COVID-19 fertőzésnek, a betegség európai és amerikai megjelenése óta, alig néhány esetet regisztráltak csak.

Oklevéllel köszönte meg az egyetem COVID-ellátóhelyeinek munkáját a Klinikai Központ

Szabó Ádám

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

– A 2020-as évet az egészségügyben, így a Semmelweis Egyetem életében is a COVID-19 járvány határozta meg. Az egyetem Klinikai Központjának munkatársai kiemelten vettek és vesznek részt folyamatosan a koronavírus elleni küzdelemben. Példamutató hozzáállásukat és hosszú ideje tartó, lelkiismeretes munkájukat szeretnénk volna elismerni karácsonyhoz közeledve – mondta el dr. **Szabó Attila** klinikai rektorhelyettes, a Klinikai Központ elnöke, aki dr. **Gajdács József** orvosszakmai főigazgatóval együtt az egyetem 21 COVID-ellátásban részt vevő részlegét kereste fel személyesen az ünnepek előtt, a járványügyi biztonsági előírások betartásával.

December 21-én a Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika, a Neurológiai Klinika, a Pulmonológiai Klinika, a Belgyógyászati és Onkológiai Klinika, az Urológiai Klinika, az Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika, a Sürgősségi Betegellátó Osztály, az

I. Sz. Sebészeti és Intervenció Gasztroenterológiai Klinika, a II. Sz. Sebészeti Klinika, valamint a diagnosztikában fontos szerepet játszó Laboratóriumi Medicina Intézet, az Orvosi Képalkotó Klinika és a Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika vezetőivel találkoztak, és mondtak rajtuk keresztül köszönetet az összes ott dolgozó munkatársnak, beleértve azokat is, akik más intézetekből kerültek áthelyezésre. December 22-én a Belgyógyászati és Hematológiai Klinika, a Szent Rókus Klinikai Tömb Geriátriai Klinikája és Ápolástudományi Központja, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, a Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika, valamint a klinikák és az egyetem munkájának háttértámogatásáért felelős Ellátásszervezési Igazgatóság, Ápolásvezetési és Szakdolgozói Oktatási Igazgatóság, Kórházhigiénés Osztály és Egészségügyi Irányítási Igazgatóság következett.

(Az egyetemi COVID-ellátóhelyeket bemutató cikksorozatunk első részei a 14-15. oldalon olvashatók.)

Új CT segíti a COVID-ellátást a Pulmonológiai Klinikán

Napi 60-80 COVID-beteg CT-vizsgálata történhet meg a Pulmonológiai Klinikán működő új berendezéssel, amelynek köszönhetően a betegellátás is gyorsabbá és biztonságosabbá válik. A készüléket az Orvosi Képző Központ Klinikája működteti, beszerzését pedig az Innovációs és Technológiai Minisztérium (ITM) finanszírozta.

Szabó Ádám

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Új CT-t adtak át a Semmelweis Egyetem Pulmonológiai Klinikáján; a berendezés 2020. december 28-tól segíti a Tömő utcai járványtömbben a COVID-ellátást. – Az új CT-nek köszönhetően az ország egyik legnagyobb és legmodernebb COVID-ellátóhelyén, a Tömő utcai I. számú járványtömbben ezentúl helyben biztosítható lesz a legmagasabb szintű képalkotás a betegek számára, ez pedig gyorsabbá és biztonságosabb teszi a betegellátást, és az emberi erőforrásokat is kíméli – emelte ki dr. **Merkely Béla** rektor az új diagnosztikai helyiség bejárásán.

A 128 szeletes CT 120 millió forintba került, amelyet a fenntartó ITM finanszírozott, támogatva a sürgősségi beszerzést is. – A COVID-járvány kapcsán a CT-vizsgálat elengedhetetlen a gyors diagnózishoz, a tüdőgyulladás mértékének pontos meghatározásához, illetve a kezelés irányításához – mutatott rá dr. **Maurovich Horvat Pál**, az eszköz működtetéséért felelős Orvosi Képző Központ Klinikája (OKK) igazgatója. – A CT-nek köszönhetően a többi klinika diagnosztikai igénye is emelhető, amely összegyűjtési szinten a betegellátás minőségét és a betegbiztonságot is növeli. A berendezés bekapcsolódik az OKK-n nemzetközi együttműködések keretében folyó kutatásokba is. – A Semmelweis Egyetemen lehetőség szerint minden COVID-betegnél készül egy kezdeti, alacsony dóziszú mellkasi CT felvétel, amellyel a fertőzés kiterjedését és a tüdőben keletkező eltéréseket lehet kimutatni. A vizsgálat a klinikai állapottól függően, romlás esetén akár néhány nap után megismételhető, valamint kezelés (pl. remdesivir-terápia) után és hazabocsátás előtt is történik kontroll – részletezte dr. **Müller Veronika**. A Pulmonológiai Klinika igazgatója kiemelte: tüdőgyógyászati szempontból nagyon fontos, hogy a

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



tüdő finomstruktúráját megjelenítő CT-képeken jól követhetők azok az elváltozások, melyek esetenként előre jelezhetik későbbi interstitialis tüdőbetegség kialakulását. A klinika egyik, országos és nemzetközi szinten is kiemelkedő profilja az ilyen betegségekben szenvedők ellátása, melynek hazai irányelvben is szabályozott alapdiagnosztikai eleme a mellkasi, nagy felbontású CT, így nem csak a COVID-időszak alatt, hanem hosszú távon is használt veszik majd a berendezésnek. Emellett az onkológiai ellátásban, különösen tüdődaganatban szenvedő betegek vizsgálatakor is nagy segítség lesz a most átadott készülék.

Budapest onko-vonal a Semmelweis Egyetemen

Külön telefonos diszpécserközponton, illetve e-mail címen kérhető időpont azon fővárosi betegek CT- és MR vizsgálatára, akik a budapesti onkológiai program keretében kapnak friss szakorvosi beutalást. Az Orvosi Képző Központ Klinikája által létrehozott Budapest onko-vonalon jelentkező fővárosi lakosok 7 napon belül időpontot kapnak, a leletük pedig 3 napon belül elkészül.

Dobozi Pálma Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Külön telefonos és a világhálón is elérhető diszpécserközpontot, ún. Budapest onko-vonalat hozott létre a Semmelweis Egyetem Orvosi Képző Központ Klinikája (OKK) a Fővárosi Önkormányzat onkológiai programjának beindítása kapcsán. A Semmelweis Egyetemre beutalt fővárosi lakosok, ill. a beutaló szakorvosok egy központi telefonszámon vagy e-mail címen kérhetnek időpontot a CT-és MR-vizsgálatokra, onkológiai jellegű megbetegedések gyanúja és korszerű képalkotó vizsgálat szükségessége esetén. A vizsgálatra 7 napon belül sor kerül, a leletet a beteg további 3 napon belül kézhez kapja, ezzel a kivizsgálási idő jelentősen csökken – mondta el dr. **Maurovich Horvat Pál**, az OKK igazgatója. A 06 20 825 8827-es telefonszámon **Siraki Krisztina** koordiná-

tor fogadja a hívásokat hétfőtől péntekig 8.00-18.00, szombaton 8.00-12.00 között. Időpont a bponko@semmelweis.hu e-mail címen is kérhető. Friss szakorvosi beutalóval rendelkező fővárosi lakosok hívhatják ezt a számot, jelentkezhetnek e-mailen keresztül.

Az OKK 3 CT- és 2 MR-készülékkel, a Transzplantációs és Sebészeti Klinika 1 CT-vel, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika 1 CT-vel és 1 MR-rel vesz részt a programban, amely keretében havi szinten 650 CT-vizsgálat és 350 MRI-vizsgálat történik. A program keretében a fővárosban bejelentett állandó lakóhellyel vagy tartózkodási hellyel rendelkezők utalhatók be, nemcsak daganatos megbetegedések gyanúja esetén, hanem akkor is, ha már kezelés alatt állnak és a terápia hatékonyságát ellenőrző kontrollvizsgálat szakmailag indokolt.

Összegytemi nyílt napot tartott online a Semmelweis Egyetem

A január 15-16-i Semmelweis Online Nyílt Napon bemutatkozott az egyetem mind a hat kara, középfokú szakképző iskolái, tudományos diákköri és tehetséggondozó programja is. Az eseményre 3700-at is meghaladó regisztráció érkezett, a Zoomon keresztül megvalósult program interaktivitást is lehetővé tett, ezen kívül pedig bárki követhette élőben a közvetítést a rendezvény előtt nyilvánossá tett linkeken keresztül.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Borbély Zsuzsanna, Dobozi Pálma, Szabó Ádám
Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

– Több mint 100 programunkon keresztül nyerhetnek bepillantást abba, hogy milyen hallgatónak lenni Magyarország és Közép-Európa vezető orvos- és egészségügyi egyetemén, amely a felvételi jelentkezések alapján hazánk legnépszerűbb intézménye a maga szakterületén – fogalmazott az online nyílt napot megnyitó köszöntőjében dr. **Merkely Béla** rektor, aki emlékeztetett: az idei az első alkalom, hogy az egyetem online formában rendezte meg az eseményt, alkalmazkodva a járványhelyzethez. A rektor röviden bemutatta az intézményben folyó oktatási és kutatási tevékenységet, hangsúlyozva, hogy a betegellátás ezekkel szerves egységben működik; majd kitért a Semmelweis Egyetem pandémia során játszott szerepére, hangsúlyozva, hogy az intézmény már a vírus magyarországi megjelenésekor a járvány elleni harc élére állt.

– Az orvosi az egyik legszentebb hivatás, ha ezt választják, akkor a szenvedő emberiség megsegítését tűzik ki célul, ha pedig felvételt nyernek hozzánk, egy csodálatos közösség tagjaivá válnak – köszöntötte a résztvevőket dr. **Kellermayer Miklós** dékán az Általános Orvostudományi Kar (ÁOK) rendezvényén. A dékán tájékoztatójában bemutatta egyebek között a kar történetét, az orvospérezés célját és szerkezetét. Az ÁOK programja az orvosi hivatásról szóló előadással folytatódott, majd az első évfolyamon kardinális tárgyakról, továbbá a hallgatói életéről hangzottak el információk fogadóórák keretében, valamint több videó is színesítette az eseményt.

Az Egészségtudományi Kar az egészségügy területén választható hivatások nagy választékával várta a felvételi iránt érdeklődőket, a két nap alatt mintegy 15 előadáson lehetett részt venni, amelyek mindegyikét kérdezz-felelek fórum követett. Bemutatkozott a mentőtiszt, a szülésznő, a védőnő, az ápoló szakirány, a hang-, beszéd-, és nyelésterapeuta, a népegészségügyi ellenőr, a radiográfia, az optometrista specializáció. Szó esett egyebek mellett az egészségügyi tanár mesterképzéséről, a gyógytornász szakirány és a fizioterápia szak követelményeiről, alkalmazási területeiről, továbbá ismertették a kar szakirányú továbbképzéseit is, a diéta szakirányt, a táplálkozástudományi mesterképzést.

Az Egészségügyi Közszolgálati Kart az eseményen a Digitális Egészségtudományi Intézet (DEI) képviselte, melynek tevékenysége az elektronikus egészségügy területéhez köthető. Dr. **Szócska Miklós** dékán, a DEI vezetője az egészségügy informatikai támogatásába, az eHealth fogalmába és történetébe avatta be az jövő egészségügyi szervezőit bebizonyítva, hogy az adat életet ment, majd bemutatták az intézetet, a tárgyakat és az alkalmazott informatikai rendszereket is.

– A magyarországi fogorvosképzés zászlóshajója a Semmelweis Egyetem, a hazai fogorvosok közel kétharmada itt szerezte a diplomáját, az oktatói gárdánk tudományos elismertsége pedig nemzetközi szinten is kiemelkedőnek számít – mondta el nyitóbeszédében dr. **Gerber Gábor** dékán, a Fogorvostudományi Kar programján. Ezt követően online fogadóóra következett a kar vezetői és a Hallgatói Önkormányzat részvételével, majd a két nap alatt mintegy harminc előadás során ismerhették meg az érdeklődők a kar és a szakma teljességét.

– Gyógyszerészsé válni egyfajta látásmódot is jelent – mutatott rá beszédében dr. **Antal István**, a Gyógyszerésztudományi Kar (GYTK) dékánja, aki köszöntőjében kiemelte: a gyógyszerészképzést az ember- és értékközpontúság vezérli. Ezt követően fogadóórán válaszoltak a kar vezetői a kérdésekre, majd 12 előadást hallhattak az érdeklődők, amelyen bepillantást nyerhettek többek között a gyógyszerkészítésbe és a klinikai gyógyszerellátásba, interaktív fórumon pedig a jelenlegi hallgatókat is kérdezhették. A Pető András Kar (PAK) virtuális szobájában a dr. **Tenk Miklósné** dr. **Zsebe Andrea** köszöntötte a csatlakozókat. – A konduktor olyan pedagógus, aki képes az idegrendszer károsodása következtében dominánsan mozgásproblémával küzdő gyermekek és felnőttek fejlesztésére – magyarázta a dékán. Az online nyílt nap keretében a felvételizők bepillantást nyerhettek a képzésbe, lehet alkothattak a konduktori hivatásról és az elhelyezkedés lehetőségekről, és kisfilmen ismerkedhettek az alkalmazási vizsgával.

– Az egyetemi klinikákon és intézetekben számtalan kisebb kutatócsoport működik, ahol nagy szeretettel várják azokat a hallgatókat, akik részt szeretnének venni az alap vagy klinikai kutatásokban – emelte ki nyitóbeszédében a Tudományos Diákkört (TDK) bemutató programok kezdetén dr. **Szijaártó Attila**, a Tudományos Diákköri Tanács elnöke. A TDK online szobáiban többek közt kiváló tudományos diákköri nevelők és kiváló diákköri hallgatók is beszámoltak a tudományos diákköri tapasztalataikról, az egyes karok pedig bemutatták, milyen kutatómunkára nyílik lehetőség náluk a TDK-s hallgatóknak.

A Kerpel-Fronius Ödön Tehetséggondozó Program nyílt napján dr. **Fekete György** elnök köszöntötte az érdeklődőket, majd összesen 29 előadás hangzott el, amelyek során számos egyetemi intézet, klinika, tanszék, kutatócsoport mutatkozott be.

A nyílt napon külön programmal jelent meg az egyetemhez 2019-ben csatlakozott négy középfokú egészségügyi szakképző intézmény, amelyek ingyenes, iskolarendszerű, illetve érettségire épülő, technikai szakközépiskolai és szakközépiskolai képzéseket kínálnak nappali és esti munkarendben.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <https://semmelweis.hu/hirek/2021/01/18/osszegytemi-nyilt-napot-tartott-online-a-semmelweis-egyetem/>



Videórendszerrel felszerelt látogatószoba a PAK-on

A Pető András Kar (PAK) Kútvölgyi úti telephelyén található, most átadott látogatószoba videós rendszere nemcsak az online oktatást segíti, de segítségével még több, akár nemzetközi hallgató és érdeklődő is betekintést nyerhet a karon folyó gyakorlati munkába.

Szabó Ádám Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Online videórendszerrel felszerelt látogatószobát adtak át a PAK Kútvölgyi úti telephelyén. A rendszer részeként a kar több helyszínén kamerákat telepítettek (a Kútvölgyi úti telephelyen három robotkamerát, a Villányi úti épületben egy fix, nagylátószögű kamerát), kialakították az azok működtetéséhez szükséges belső hálózatot és vezérlést, az audiorendszert, valamint a kép és hang továbbításához szükséges internetkapcsolatot is. Ezek segítségével a Zoomon keresztül akár egyszerre, párhuzamosan is követhetővé váltak a karon folyó gyakorlati oktatások, a látogatószobában pedig kivetítő segítségével nézhetőek a közvetítések.

A videórendszer kiépítésének fő célja az volt, hogy segítse a karon folyó online oktatást, valamint hogy minél többen részt vehessenek a gyakorlati oktatásban és nyerhessenek betekintést a kar munkájába. Ezen felül a fejlesztés lehetőséget biztosít, hogy a hazai és nemzetközi hallgatók akár a járványhelyzet idején is, a szakemberek munkájának megzavarása nélkül megismerhessék a konduktív fejlesztés valamennyi célcsoportját és aspektusát a korai fejlesztéstől kezdve az óvodán, az általános iskolán, a szakiskolán át egészen a felnőtt ellátottakig. Emellett az új rendszer segítséget nyújt a Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Karán (ÁOK) tanuló hallgatóknak a PAK-on folytatott rehabilitációs gyakorlatok teljesítésében, valamint abban is, hogy a külföldről érkező vagy online bejelentkező vendégeket a járványügyi helyzetben is fogadni tudják intézménylátogatásra, amely a kar egyik bevételtermelő szolgáltatása.

A látogatószobával biztosítani tudjuk, hogy még több szakemberhez és családhoz jusson el a konduktív pedagógia, hiszen a fejlesztés segítségével másfélszeresére nő azok száma, akik látogatást tehetnek a kar gyakorlóterein – fogalmazott dr. **Tenk Miklósné dr. Zsebe Andrea**. A PAK dékánja szerint ezentúl az egyetem hallgatói úgy követhetik a foglalkozásokat, hogy személyes jelenlétükkel nem zavarják meg az ott folyó munkát, tehát az azon részt vevő gyerekek csoportban eltöltött idejének a minősége is javulni fog. A látogatószoba létrehozásához egyetemi és kari forrásokat is felhasználtak, a kialakítás pedig teljes csapatmunkában történt – mutatott rá a dékán.

Dr. **Merkely Béla** rektor a látogatószoba ünnepélyes átadásakor szólt arról, hogy orvosi diplomája és az egészségügyben szerzett tapasztalatai ellenére először csak klinikai rektorhelyettesként láthatott bele személyesen a PAK-on folyó szakmai munkába. A fejlesztésnek köszönhetően mostantól többen bizonyosodhatnak meg a kar konduktorainak és dolgozóinak szakértelméről – vélte.

– Az itteni tudást, azt a szeretetet, amit az itt dolgozó tanárok és fiatal hallgatók tanúsítanak a sérült gyerekek fejlesztése során, minél szélesebb körbe el kell juttatnunk! Többek között ezért is emeltük be az orvosképzés kurikulumába azt a készségfejlesztést,



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

amit a PAK-on tanítanak – fogalmazott dr. **Merkely Béla**, hozzátéve: ezzel nemcsak az ÁOK-on tanulók ismerete bővül, de nemzetközi szinten is ismertebbé válhatnak a Pető-módszer világszínvonalú vívmányai.

– A képzések és a gyakorlati területek összefogásával a kar nemcsak túlélte ezt a mindenki számára nehéz esztendőt, nemcsak képes volt a járványhelyzetben segíteni az egyetemet azzal, hogy biztosította az egészségügyi szakkollegisták gyermekeinek felügyeletét, de a 10. Konduktív Világkongresszussal megszervezte az első online konferenciát, és fejlesztések megvalósítására is képes volt – emelte ki **Feketéné dr. Szabó Éva**, hozzátéve: ez is azt mutatja, hogy a PAK jó pályán van és jó irányba halad, hiszen szakegyetemi háttérrel ilyen fejlődéseket is képes elérni. A stratégiai és fejlesztési rektorhelyettes úgy fogalmazott: a karon már korábban felfedezték a gyakorlat jelentőségét és bevezették a duális képzést. Örömet fejezte ki, hogy az itt folyó munkát most már az orvostanhallgatók is megtapasztalhatják. – A mi céljaink világosak: ezt a kincset, amelynek a PAK az anya- és forrásintézménye, és amelyet immár egy szakegyetem támogat, szerte a világon elérhetővé kell tennünk!

Dr. **Pásztorné dr. Tass Ildikó**, a Konduktív Pedagógiai Intézet főiskolai docense, a Pető András Rehabilitációs és Egészségügyi Ellátási Osztály osztályvezetője azt mutatta be, hogyan valósították meg a fejlesztési programjaikat online.

Rési Tibor, a PAK kari gazdasági igazgatója technikai részleteket osztott meg a látogatószobáról és a videós rendszerről. Az igazgató szerint a fejlesztés adatvédelmi és információbiztonsági szempontból is támogatottnak számít, a technikai részletekkel kapcsolatban pedig a minőség volt az elsődleges szempont, ezért a lehető legjobb projektort, hangszórót és kamerát szereztek be.

Módosult a 2020/2021-es tanév rendje

Bódi Bernadett Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A járványhelyzet miatt több ponton is módosult a 2020/21-es tanév rendje. Az egyik fontos, minden kar hallgatóit érintő változás, hogy 2021-ben nem lesz például tavaszi szünet. Változott a tanulmányok folytatásának bejelentési időszaka, később kezdődik és tovább tart a tavaszi szorgalmi időszak, de módosultak a záróvizsgák időpontjai, valamint a szakmai gyakorlatok dátumaiban is történtek változások az Általános Orvostudományi Kar és a Gyógyszerésztudományi Kar esetében. Mivel a pontos dátu-

mok karonként eltérőek, ezért érdemes mindenkinek külön tájékozódni az egyetem honlapján a karok szerinti bontásban, kronológiai sorrendben és az áttekinthetőséget segítő színekkel elérhető 2020/2021-es tanév aktuális rendjéről.

A cikk teljes terjedelemben, valamint a tanév rendje megtalálható a Semmelweis Egyetem honlapján: <https://semmelweis.hu/hirek/2021/01/19/modosult-a-2020-2021-es-tanev-rendje/>



Arany pecsétgyűrűt vehetett át búcsúztató ünnepségén dr. Szél Ágoston

Az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézetben tartott ünnepség keretében búcsúztatták dr. Szél Ágoston leköszönt intézetvezetőt, aki arany pecsétgyűrűt vehetett át dr. Merkely Béla rektortól.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Szabó Ádám

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

– Fiatal gyakorlatvezetőként valósággal vonzotta a diákokat, egyetemünk jelen vezetői közül többen is tanítványai voltak, akik lendületes, karizmatikus és szakmailag kiemelkedő anatómusként emlékeznek rá – fogalmazott beszédében a leköszönő igazgatóról dr. **Merkely Béla**. A rektor kiemelte: dr. **Szél Ágoston** 17 évig vezette az intézetet, ebből az utolsó öt évben különleges kihívásként ő vitte végbe a két intézet – az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet és a Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet – egyesítését. Anatómusként több jegyzet és tankönyv fűződik a nevéhez, 2003-tól az egyetem Doktori Tanácsának elnöke, a Molekuláris Orvostudományok Doktori Iskola alapító tagja volt, akinek tudományszervezői munkája is kiemelkedőnek számít. – Kevés olyan munkatársa van az intézetnek, akik elsőszerzős közleményt jelentettek meg a Nature-ben. Fiatal kutatóként a retina szerkezetében tett olyan alapvető felfedezéseket, melyek ma már tankönyvi anyagként szerepelnek a graduális oktatásban is – mutatott rá dr. Merkely Béla, aki köszöntése végén arany pecsétgyűrűt nyújtott át dr. Szél Ágostonnak.

Dr. **Hermann Péter** oktatási rektorhelyettes méltatásában kiemelte dr. Szél Ágoston vezetőként mondott beszédeit, valamint első találkozásuk élményét is, amikor a volt igazgató segítségével tudta befejezni PhD-dolgozatát. Szintén ő volt az, aki rektorként felkérte őt oktatási rektorhelyettesnek.

– Megmondom őszintén ambivalens érzéseim voltak, hiszen nem titkolom, szerettem dékán lenni, de azt gondoltam, ha a karnak is ez az érdeke, és ha felkérnek egy ilyen feladatra, az megtiszteltetés – ezért boldogan mondtam igent – emlékezett vissza dr. Hermann Péter

Dr. **Kellermayer Miklós** szintén meghatározónak nevezte első találkozását a leköszönő igazgatóval. – A Biofizikai és Sugárbiológiai Intézetbe igazgatói megbízatásra pályázóként végigjártam a kari tanács tagjait és eljutottam dr. Szél Ágostonhoz is. Szinte az első pillanatban egy hullámhosszra kerültünk, és a 10 percre tervezett látogatásból észrevétlenül egy másfél órás, bensőséges beszélgetés lett. A professzor baráti tanácsai és az egyetemi tanárokról adott borotvaéles jellemrajzai ma is rezonálnak bennem –

emlékezett vissza az ÁOK dékánja, aki kiemelte a leköszönő igazgató hűségét az egyetem, a tanítás, a tudomány és hivatása iránt, valamint köszönetet mondott jóindulatáért, segítőkészségéért és barátságáért.

– Megilletődve vagyok itt, mert 17 év után örömmel és a kihívás súlyát érezve veszem át az intézetvezetés feladatát. Nyugodt szívvel ezt úgy lehet megtenni, ha az ember tudja, hogy a nagy dolgok rendben vannak. Márpedig az intézet esetében ez így van, mivel kiváló az oktatógárda – ehhez pedig kellett egy jó igazgató, aki empátiával fordult felénk – fogalmazott méltatásában dr. **Alpár Alán** nemzetközi képzésekért felelős rektorhelyettes, akit 2021. január 1-jétől neveztek ki az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet igazgatójává. Több közös élményük közül kiemelte a Niagara-vízeséshez tett útjukat, az ennek során folytatott beszélgetések meghatározták jövője alakítását – mondta el, majd az intézet nevében átadta ajándékát a leköszönő igazgatónak: egy festményt, melyet **Nemcsics Endre** készített.

– Alig tudom elhinni, de már négy évtizede, hogy egy rokonszenves fiatalember belépett a laborunkba azzal

a céllal, hogy az életét az anatómiának, tudományos kutatásnak, oktatásnak szentelje, és igen rövid idő alatt világossá vált: Szél Ágoston személyében mind a labor, mint az intézet értékes, sokat ígérő munkatárssal gyarapodott – kezdte beszédét dr. **Röhlich Pál** egyetemi tanár, professor emeritus, aki korábban tanította is a most leköszönő igazgatót. Kiemelte dr. Szél Ágoston kiemelkedő kutatómunkáját, és kettejük eredményes együttműködését is – utóbbi az is jelzi, hogy 55 tudományos cikket publikáltak közösen. – Másik szenvedélye az egyetemi oktatás. Tantermi órái népszerűek a hallgatók körében – nem is csoda, mert előadásai logikusan, érthetően felépítettek, lendületesek, érdekesek, gondosan megválogatott képanyaggal, egy-egy gyakorlati jelentőségű vonatkozással – mutatott rá, külön felhívva a figyelmet a leköszönő igazgató munkabíráására és elkötelezettségére.

Dr. Szél Ágoston beszédében kiemelte: hisz abban, hogy egy szervezet vagy intézet túlélését az biztosítja, ha a vezetője időről időre változik és új szemléletet, frissességet, eltérő gondolatokat hoz, a munka pedig új fókusszal folyik tovább – épp ezért örömet fejezte ki utódja, dr. Alpár Alán kinevezésével kapcsolatban. – Megszoktam, hogy egy életen át egy hegyen felfelé tartottam; ahogy lehetett, mindig a legnagyobb odaadással és a legnagyobb ráhangolódással. Most pedig néhány hete azt vettem észre, hogy erről a hegyről lefelé haladok – fogalmazott a leköszönő igazgató, hozzátéve: eddigi munkája egyre inkább emlékké, másoknak szolgáló útravalóvá válik. Dr. Szél Ágoston külön köszönetet mondott egykori tanárának, dr. Röhlich Pálnak; dr. **Oláh Imrének**, a Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet korábbi igazgatójának; **Bodroginé Maróti Anikónak**, az intézet gazdasági vezetőjének, az Anatómiai Tömb igazgatójának; valamint két olyan személynek, akik már nincsenek közöttünk, de nagy hatással voltak a pályájára: dr. **Halász Bélának**, a Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet egykori igazgatójának és dr. **Vígh Bélának**, az intézet professor emeritusának.

Az esemény lezárásaként dr. **Réthelyi Miklós** rector emeritus köszöntötte dr. Szél Ágostont, valamint sok sikert kívánt utódjának, dr. Alpár Alánnak, hozzátéve: reméli, az intézet vezetése számára is olyan sok örömet hozó feladat lesz, amilyen elődjének volt.

Horváth Ákos: A magunk területén kell támogatnunk az egyetem versenyképességének növelését

A szolgáltatói szemléletet, valamint a hatékonyságot és a célorientáltságot erősítene tovább Horváth Ákos, a Műszaki Főigazgatóság új vezetője, aki a versenyszférából érkezett a Semmelweis Egyetemre. A közeljövő kiemelt feladatai közül kiemelte az informatikai környezet modernizálását, valamint az ingatlanállomány felmérését és egy ezzel kapcsolatos naprakész adatbázis létrehozását.

Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvény-
szervezési Igazgatóság

– Eddigi pályám során 25 évet töltöttem a multinacionális cégek világában, ebből két évtizedet vezetőként, és eljött az a pont, amikor úgy éreztem: szeretném a megszerzett tudást és tapasztalatot a közszférában kamatoztatni – adott betekintést motivációiba **Horváth Ákos**, a Műszaki Főigazgatóság új vezetője, aki a Bosch magyarországi üzletágigazgatói pozíciójából érkezett a Semmelweis Egyetemre. Mint rámutatott, a versenyszférában az egyik meghatározó készség és szervezeti működési elv a hatékonyság és a célorientáltság, amit az eddigi tapasztalatai alapján jól tud majd új pozíciójában is érvényesíteni. Fontosnak tartja ugyanakkor hangsúlyozni, hogy természetesen nem minden ezek határoznak meg, hiszen az egyetem esetében a fő cél az oktatás, kutatás-innováció és gyógyítás magas szintű működése. – Ez egy szolgáltató főigazgatóság, amelynek az



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Horváth Ákos kitért arra is, hogy bár az egyetem állami fenntartású, ez nem jelenti azt, hogy ne kellene megállnia helyét a versenyben működése minden területén. – A Műszaki Főigazgatóság feladata a hozzá tartozó területeken biztosítani, hogy az egyetem pozitívan tudjon válaszolni a kihívásokra, méltó módon egy hazai és nemzetközi szinten is vezető intézményhez – emelte ki. A főigazgató a közeljövő céljai közül két fontos feladatot emelt ki. Elengedhetetlennek látja az informatikai környezet modernizálását, a digitális írástudás fejlesztését házon belül, az ezzel kapcsolatos szolgáltatásokat, továbbá az ingatlan- és eszközállomány felmérését. Utóbbival kapcsolatban elmondta: ahhoz, hogy a szükséges fejlesztések és karbantartások optimálisan valósuljanak meg, pontos és folyamatosan aktualizált képet kell látni a jelen állapotról. Tapasztalatok szerint a megfelelően felmért épületek esetében, ha tartani tudják az annak megfelelő karbantartási protokollt, évente 10-20 százalékot lehet spórolni az üzemeltetési költségből.



egyetem igényeit kell kielégítenie az üzemeltetés, az informatika és a különböző egyéb szolgáltatások terén – emelte ki Horváth Ákos, hangsúlyozva, hogy ez sem idegen tőle, hiszen a versenypiac is arról szól, hogy minél inkább kiszolgálják az ügyfelet. Éppen ezért tovább szeretné erősíteni a főigazgatóság szolgáltató szemléletét, amelyhez hozzátartozik az is, hogy hatékonyan tudják begyűjteni az információkat az elvárásokról, arról, hogy mi az elérendő ideális állapot.

Horváth Ákos vezetőként fontosnak tartja, hogy szeret teret engedni kollégáinak a maguk szakterületén. Éppen ezért a főigazgatósághoz tartozó négy igazgatóság vezetőjével közösen kívánja meghatározni azokat az irányokat, amelyek pozitív változásokat eredményeznek.

– Ha megvan a közös cél, hogy hova, milyen ütemezéssel és határidővel kell eljutni, akkor azt követően fontos, hogy önálló kompetenciákkal rendelkezzenek a szakemberek a maguk területén – érzékeltette, hozzátéve: lényegesnek tartja a jó működéshez, a belső folyamatok szerveztségéhez, hogy mindenki pontosan lássa, hol kezdődik és végződik a kompetenciája.

Az új főigazgató elmondta azt is, hogy édesapja Malévnál végzett külképviseleti munkája következtében Hollandiában járt középiskolába, és ott is érettségizett. A megtapasztalt holland mentalitás, amely leginkább a céltudatossággal jellemezhető, mai napig meghatározza szemléletét. Szakközgazdász képzettségét már a Buda-

pesti Corvinus Egyetemen szerezte, amelyet követően elsősorban műszaki és IT területen dolgozott különböző multinacionális cégeknél. A Semmelweis Egyetemen 2020. december 1-je óta tölti be a műszaki főigazgatói posztot. Mint kitért rá, egy nem mindennapi időszakban ismeri meg az egyetem működését, hiszen a COVID-19 járvány mindent felülír jelenleg, ugyanakkor kiemelten fontosnak tartja, hogy mindenben támogassák az intézmény ellátó tevékenységét ebben a helyzetben.

COVID-ellátás a Semmelweis Egyetem két bázisán

A Sürgősségi Betegellátó Osztály (SBO) a koronavírus hazai megjelenése, a Pulmonológiai Klinika pedig 2020. április 9-e óta vesz részt a koronavírussal érintett betegek kezelésében. A COVID-19 ellátásban leginkább érintett egységekről szóló cikksorozatunk első részében ezt a két helyszínt mutatjuk be. Az interjúk 2020. december 20-án jelentek meg az egyetem honlapján, így az akkori helyzetet tükrözik.

Dobozi Pálma, Szabó Ádám

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Fotó: **Kovács Attila** – Semmelweis Egyetem

Pulmonológiai Klinika – Vannak már evidenciákon alapuló terápiás protokollok

Dr. Müller Veronika, igazgató



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

2020. március 11-én találkoztunk az első esettel a Pulmonológiai Klinikán, de az akkor hatályos eljárásrendnek megfelelően más intézménybe irányítottuk a beteget. A COVID-ellátásban közvetlenül 2020. április 9-e óta veszünk részt, ekkor nyitotta meg a Semmelweis Egyetem az első osztályt a koronavírusos betegek számára, még a Korányi Központi Betegellátó Épületben. Öt beteget vettünk fel az akkori intermedier zónából. Az első hullám után a nyár nagyon alacsony esetszámú lehetősé tette, hogy a Tömő utcában alakítsunk ki COVID-osztályt. A szeptemberi emelkedő esetszámok mellett folyamatosan bővítettük az elláthatók körét, jelenleg 4 emeleten és a Nem Invazív Légzésterápiás Osztályon látja el az egyetem I. Sz. járványtömbje a COVID-beteget.

Mi a feladatkörük a COVID-19 betegek ellátása terén?

Általános COVID-ellátók vagyunk, de ezen belül kiemelten hozzánk kerülnek a tüdőgyógyászati komplikációval rendelkezők. Ugyanakkor továbbra is zavartalan az onkológiai betegek, az intersticiális tüdőbetegek, a pulmonális hipertóniában szenvedők ellátása, valamint a transzplantáltak utógondozása.

Hogy látja, mi a különbség az első és a mostani, második hullám között?

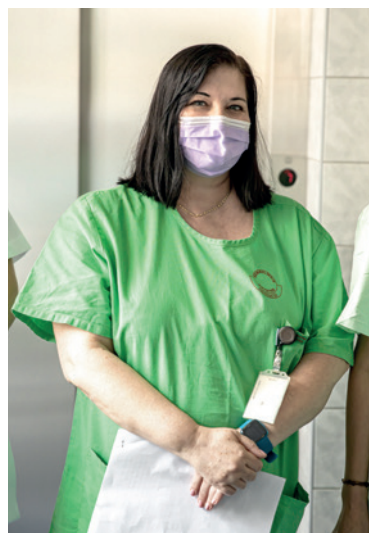
Az esetszámokban nyilvánvalóan jelentős a különbség, ugyanakkor sokat tanultunk az első hullámból arról is, hogy mely betegek igényelnek kórházi kezelést, kik gyógyulhatnak otthon, őket milyen tanácsokkal tudjuk ellátni. Fontos, hogy végre vannak evidenciákon alapuló terápiák, és így olyan kezeléseket alkalmazhatunk, amik kombinációjával várhatóan jobb a gyógyulási esélyek.

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

Ez a helyzet is rávilágít, hogy kiemelten kell foglalkoznunk a tüdőbetegségekkel. Mivel ezek általában légúti terjedésű betegsége-

gek, az infrastruktúra kialakításánál szem előtt kell tartanunk, hogy minél kisebb ágyszámú, önálló vizesblokkal rendelkező kórtermekbe helyezzük a betegeket. A tüdő finomstruktúrájának vizsgálata kizárólag CT-vel megvalósítható, számunkra nagy előrelépés, hogy a jelenlegi helyzet kapcsán a klinika épülete az Orvosi Képző Központ bázisán működő CT-vel gazdagodik. Számomra felemelő látni, hogy fantasztikus csapatok jöttek létre, csodálatlan figyelem, hogy maximális odaadással végzik folyamatosan a munkájukat a kollégák. Sokan a személyes szabadidejüket sem kímélve küzdenek a járvány ellen. Kiemelném azok munkáját is, akik kevésbé látszódnak, mint a takarítók, a mosoda dolgozói, a beteghordók, a gazdasági háttérrel biztosítók, ám szerepük nélkülözhetetlen a csapatmunkában.

Hegedűsné Ballai Judit, klinikavezető főnővér



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

A szakmai munkában ugyanazokat az elveket követjük, amit eddig is. Változást jelent ugyanakkor, hogy a különböző klinikákról érkezett ápolókat meg kellett tanítanunk a saját protokollokra, például milyen gyógyszereket, antibiotikumokat mikor, hogyan adunk. Ami még nagyon fontos, hogy a fertőzésveszélyt minimálisra csökkentjük az ápolók között, így például

az étkezőhelyiségben tartuk a védőtávolságot, mindenki kapjon oktatást a védőfelszerelés helyes használatáról.

Miként változtatja meg a védőöltözék viselése a folyamatokat?

A betegek részéről a védőfelszerelésben való megjelenés kicsi félelmet is kiválthat a visszajelzések szerint, és sajnos személytelenebb a kapcsolat, hiszen csak a név van kiírva a védőruhán, de nem igazán látszik az arcunk. A kommunikáció is nehezekebb, néhány rosszul halló betegnél, akik megszokták, hogy szájról is olvasnak. Éppen ezért vezettük be a webkamerás rendszert, a videóbeszélgetés lehetőségét. A látogatási tilalom megnehezíti a betegek és a hozzátartozók kapcsolattartását is. Csomagot át tudunk adni a bent fekvőknek, és az orvosok is igyekeznek felvilágosítást biztosítani a megadott legközelebbi hozzátartozónak, melyhez telefonos tájékoztatóvonalat is létrehozott az egyetem, illetve a honlapokon is részletes információk olvashatók.

Milyen fontos tanulságokkal szolgál, milyen később is használható tapasztalatokat ad ez a jelenlegi helyzet?

A COVID ráébresztett minket arra, hogy összefogás kell az egészségügyben és arra, hogy sok elkötelezett, hivatását szerető ápoló van. Tudni kell, hogy mint mindenki, bennünk is van félelem, féltjük a családunkat, mégis jövünk és csináljuk. Büszke vagyunk az

egyetem szakdolgozóira, akik a COVID-19 osztályon dolgoztak és jelenleg is dolgoznak!

SBO – A járvány összekovácsolta a csapatot

Dr. Berényi Tamás, osztályvezető



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

A koronavírus magyarországi megjelenése, vagyis március óta részt veszünk a COVID-betegek ellátásában. Az első betegünk egy külföldi egyetemista volt, aki a legkorábbi hazai fertőzötték közé tartozott, őt azonnal elkülönítettük. Mostani tudásommal azt mondom, tipikus COVID-os tünetekkel került az osztályra, ugyanakkor tavasszal

még nem rendelkezünk olyan ismerettel a fertőzésről, mint most – bár természetesen figyeltük a fejleményeket a környező országokban és igyekeztünk felkészülni.

Mi a feladatkörük a COVID-19 betegek ellátása terén?

A betegek, akárcsak a nem fertőzöttek, két úton érkeznek az SBO-ra: ambulánsan, illetve mentővel. Mivel az egyetem kijelölt COVID-19 ellátóhely, a mentő szállíthat ide igazolt vagy fertőzés-gyanús betegeket, valamint más egészségügyi ellátó intézményből is érkehetnek ide olyanok, akikről kiderül, hogy koronavírusosak. Esetükben az izolálás után az első lépés a diagnosztika, az állapot stabilizálása mellett, azzal párhuzamosan. A fertőző vagy fertőzés-gyanús betegeket teljesen izolálni kell, és infekciókontrollal biztosítani, hogy a többi beteg és az itt dolgozók is védve legyenek a fertőzéstől. Ennek érdekében nemcsak az izolált ellátási formát alakítottunk ki, hanem a komplex védekezési technológiát és a védőfelszerelés használatát is elsajátítottuk. Minderre rövid idő állt rendelkezésünkre, miközben a többi változáshoz is alkalmazkodni kellett.

Mennyire volt szükség a munka átszervezésére?

Az osztály bejárata előtt egy pre-triázs állomás került kialakításra. A kiszűrt típusos tünetegyüttest mutató betegeket még azelőtt különítjük el, hogy a többi pácienssel érintkezniük. A számukra kijelölt elkülönített részleget angolszász területen hot, azaz **vörös zónának** nevezik – itthon nem szívesen hallják a betegek ezt az elnevezést, sőt, az **izolált területet** sem, így mi inkább az **elkülönített** kifejezést használjuk az SBO-n, de az egyetemi **szlengben** ezt hívják vörös zónának. Mivel a koronavírusos betegek ellátása plusz feladatként jelent meg az osztályon, fizikailag és funkcionálisan is duplikáltuk az ellátási területet, és megtanultuk saját magunk és betegeink fokozott védelmét is.

Az osztályon dolgozva hogy látja, mi a különbség az első és a mostani, második hullám között?

Az első hullám alatt a páciensek körülbelül 4 százaléka volt koronavírusos, most ez az arány 25-30 százalékra tehető. A járvány komoly alkalmazkodóképességet igényel és fokozott terhelést jelent a kollégákra, ez tény. Ennek következtében volt jelentősebb fluktuáció, ugyanakkor az is igaz, hogy az osztályon dolgozók az elmúlt hónapok hatására sokkal jobban összekovácsolódtak, az új kollégák is hamarabb integrálódtak.

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

Az ezen a területen ellátást végző kollégák rengeteg dolgot tanultak az elmúlt időszakban: például azt, hogyan lehet a védőfelszerelés ellenére kommunikálni, az itt kezelt betegeket megnyugtatni. Az SBO-n mindig is büszkén vallottuk és tanítottuk, hogy ez egy krízis- és változásmenedzsmentre, folyamatosan változó feladatokra koncentráció, adaptív ellátási forma. Az elmúlt időszakban mindezzel hatványozottan szembesültünk. Naponta új ismereteket tettünk gyakorlatszintűvé, mindig a helyzethez alkalmazkodva, rengeteg új dolgot is tanultunk, ami megkönnyítheti az életünket. Ilyen például a kommunikáció és azon belül az online kommunikáció helye és hangsúlya vagy a higiénés technológiák és eljárások fokozott alkalmazása.

Bárdi Ildikó, főnővér



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

A márciusban hazánkba is megérkező világjárvány hatására teljesen átszerveződött az osztály működése. Gyakorlatilag dupla munkaállomással dolgozunk: külön ellátási részleget képeznek a fertőzött betegek, akik az ún. vörös zónába kerülnek, az eddigi zöld zónában

található, normál ellátást kapó páciensek mellett. A vörös zóna elindításához meg kellett szervezni az itt zajló ellátást, biztosítani a tárgyi feltételeket, a különböző eljárásrendeket, adaptálni az irányelveket és szabályzatokat, támogatni a kollégák alkalmazkodását, megtanulni a védőfelszerelések használatát. A betegforgalom függvényében 2-4 ápoló dolgozik a vörös zónában, akiket 4 óránként váltanak.

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

A védőfelszerelés főleg a kezdetekben okozott fokozott megterhelést, az idő múlásával azonban az ápolók hozzászoktak ehhez. Ugyanakkor a 4 órás, megszakítás nélküli, felszerelésben végzett munka során a betegekkel való kapcsolattartás is nehezebb. A páciensek számára ugyanis sokszor ijesztő, hogy beöltözött emberek vannak körülöttük és látják el őket, akikkel nincs az a fajta személyes kontaktus, mint amit megszokhattak az ápolóktól. Épp ezért mindent megteszünk, hogy a betegek komfortosabban érezzék magukat, megpróbáljuk oldani a helyzetet.

Milyen fontos tanulságokkal szolgál, milyen később is használható tapasztalatokat ad ez a jelenlegi helyzet?

A koronavírus-járvány egy ismeretlen helyzetet jelentett mindannyiunk számára, szép lassan azonban kialakítottuk a megfelelő működési módot, és egymásra támaszkodva egyre erősebbé váltunk. A fokozott terhelés miatt volt némi fluktuáció az osztályon, azonban úgy érzem, a csapat erősebbé és összetartóbbá vált.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható:

<https://semmelweis.hu/hirek/2020/12/20/covid-ellatas-a-semmelweis-egyetemen-ke-t-bazisan/>



Célzott terápiát támogató molekuláris onkológiai innováció az egyetemen

Egy, a régióban is egyedülálló, legkorszerűbb technológiákon alapuló új-generációs szekvenáló berendezéssel egészült ki az I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet molekuláris diagnosztikai laboratóriuma. A műszer mostani beszerzése a dr. Matolcsy András témavezetésével nemrég zárult onkogenomikai pályázatnak, valamint további fejlesztési forrásoknak köszönhetően valósult meg, és jól illeszkedik a laboratórium három éve indult fejlesztéséhez.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A molekuláris diagnosztikai laboratórium fejlesztése az elmúlt három évben az I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet által vezetett Magyar Onkogenom és Személyre Szabott Diagnosztika és Terápia Program elnevezésű Nemzeti Versenyképességi és Kiválósági Pályázat (NVKP16) keretében indult el, az infrastruktúra pedig további fejlesztési források bevonásával a múlt év végén egészült ki egy új-generációs génszekvenálóval (NGS). A jelenleg elérhető legkorszerűbb technológiát képviselő, és a régióban is egyedülálló új műszert, valamint további NGS készülékeket, digitális PCR-t és Nanostring technológiát is magában foglaló infrastruktúra értéke meghaladja a 200 millió forintot – tájékoztatott dr. **Bödör Csaba**, az I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet tudományos főmunkatársa, a molekuláris diagnosztika részleg vezetője.

Mint kiemelte: ezzel egy nemzetközi élvonalba tartozó molekuláris diagnosztikai infrastruktúra jött létre az egyetemen, melynek fő profilja a daganatos betegségek célzott kezelését támogató teljes körű genetikai analízis mellett további, fókuszált genetikai vizsgálatok végzése a legkülönbözőbb daganattípusokban. Az új műszerrel a teljes exom szekvenálási vizsgálatok költséghatékony kivitelezése is lehetővé válik az egyetemen. A genomikai profil készítése során a laboratóriumban több mint 500 gént tudnak egyszerre vizsgálni egy beteg esetében, ami jelenleg a legnagyobb léptékű célzott onkológiai profilozási vizsgálat. A vizsgálatot az onkológus szakorvos kezdeményezheti.

A részletes elemzéshez szükséges bioinformatikai háttér és a legkorszerűbb döntéstámogató szoftverek is rendelkezésre állnak már az intézetben, ahol külön bioinformatikai csoport alakult a külföldről hazatért dr. **Sebestyén Endre** vezetésével. Dr. Bödör Csaba kiemelte annak jelentőségét, hogy az onkológus, a patológus, a molekuláris genetikus és a bioinformatikus egy csapatot alkot a folyamat során.

Az eljárással valamennyi daganattípus, többek között az emlőrák és egyéb nőgyógyászati daganatok, központi idegrendszeri és gasztrointesztinális tumorok, valamint a legkülönbözőbb gyermekonkológiai kórképek is vizsgálhatók. Az elmúlt egy év során a labor korábbi szekvenátora segítségével, a fejlesztési források

keretében eddig közel 100 beteg vizsgálata történt meg a teljes körű profilozással. Emellett a laboratórium a tavalyi évben fókuszált NGS vizsgálatokkal közel kétezer beteg mintáját vizsgálta meg. Az új szekvenátor beszerzésének köszönhetően tovább nő a kapacitás, mivel a gép egyszerre 20 vizsgálatot tud végezni, ami az eddig egy időben vizsgált mintaszám kétszerese. Fontos célkitűzés a vizsgálat NEAK általi finanszírozásának elérése, ami jelen pillanatban egyedi méltányossági kérelmek formájában valósulhat meg.

Dr. Bödör Csaba szólt arról is, hogy a pályázat keretében kialakított laboratóriumi infrastruktúra segítségével az elmúlt évben elindították a Magyar Gyermekonkológiai Hálózattal együttműködésben az országos szintű Magyar Gyermekleukémia Molekuláris Profilozási Programot. Ennek keretében minden hazai leukémiás gyermek esetében történik

egy részletes genetikai analízis, ami segíti a terápiás döntést és a rizikóbecslést. A program keretein belül az intézet Molekuláris Onkohematológia Kutatócsoportjának tagjai dr. **Alpár Donát** tudományos főmunkatárs koordinációjával saját fejlesztésű génpaneleket dolgoztak ki és alkalmaznak a mindennapi diagnosztikus gyakorlatban.

A laboratóriumi infrastruktúra és számos, akár folyadékbiopsziás minták vizsgálatához is használható génpanelek fejlesztésén túl az 1,49 milliárd forintos pályázati program keretében jelentős tudományos eredményeket is elértek a résztvevők, elsősorban a különböző daganattípusok kialakulásával, klinikai viselkedésével és jellemző molekuláris eltéréseivel kapcsolatban. A konzorcium által közzétett publikációk impakt faktor értéke meghaladja a 300-at – emelte ki dr. **Matolcsy András** intézetigazgató, a Magyar Onkogenom konzorcium vezetője.

Hamarosan elérhető lesz a projekt keretében kialakított onkogenom adatbázis, amely a hazai leggyakoribb daganattípusokra jellemző onkológiai relevanciájú genetikai eltéréseket tartalmazza. Ezt az Eötvös Loránd Tudományegyetem Komplex Rendszerek Fizikája Tanszékének kutatócsoportjával és a 3D Histech Kft.-vel közösen dolgozta ki az egyetem. Több kutatási projekt is fut ezek mellett az új molekuláris diagnosztikai labor infrastruktúrájának használatával, pl. mikrobiom-szekvenálás az Orvosi Mikrobiológiai Intézettel közösen, valamint kardiogenetikai vizsgálatok a Városmajor Szív- és Érgyógyászati Klinikával és a Ritka Betegségek Intézetével együttműködésben. Utóbbi keretében több mint 170 gén vizsgálatával elérhetővé vált a genetikai vizsgálatok lehetősége az öröklődő szívbetegségek esetén.

A 2020 végén zárult NVKP16 projekt konzorciumvezetője az I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet volt, résztvevői az egyetem részéről a Belgyógyászati és Hematológiai Klinika Molekuláris Gasztroenterológia Kutatócsoportja, a II. Sz. Patológiai Intézet, a Belgyógyászati és Onkológiai Klinika Onkológiai Részlege és az Urológiai Klinika.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható:

<https://semmelweis.hu/hirek/2021/01/22/celzott-terapiat-tamogato-molekularis-onkologiai-innovacio-a-semmelweis-egyetemen/>



Nemzeti Szívprogram: jelentős előrelépések az iszkémiás szívbetegség és a szívelégtelenség gyógyítása terén

Lezárult 2020. november 30-án a Semmelweis Egyetem irányításával 2016. december 1-jén indult 3,6 milliárd forint összköltségvetésű kutatási projekt, a Nemzeti Szívprogram, melynek fő célja az volt, hogy hozzájáruljon a szív- és érrendszeri betegségek által okozott halálozás csökkentéséhez.

Dávid Orsolya

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A széles körben elérhető gyógyszeres és eszközös terápiás lehetőségek ellenére szívelégtelenségben és iszkémiás szívbetegségben veszítik életüket legtöbbször hazánkban és az Európai Unióban is. A halálzási mutatók javulása elsősorban hatékonyabb prevencióval és az ellátás színvonalának növelésével érhető el. Ennek érdekében a Nemzeti Szívprogram részeként e két betegség korai felismerésére és gyógyítására innovatív diagnosztikai és terápiás módszereket, szolgáltatásokat és termékeket fejlesztett ki közösen a Semmelweis Egyetem orvoscsoportja és négy hazai kis- és középvállalkozás. A programban az egyetemről a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikán kívül a Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet, a Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet, a Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet, továbbá négy K+F vállalkozás – Mediso Medical Kft., a Neumann Medical Kft., a Pharmahungary 2000 Kft. és a TwinMed Kft. – vett részt. A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal által 3,3 milliárd forinttal támogatott kutatási projekt hozzájárult ahhoz, hogy hosszabb távon csökkenjen a szívelégtelenség és iszkémiás szívbetegség előfordulása, és az ezek által okozott halálozás.

A projekt során elért kutatási eredmények a gyakorlati orvoslásban is számos újdonságot hoztak, ezek már iparjogvédelem alatt állnak és gazdasági hasznosításuk is folyamatban van. A Nemzeti Szívprogram révén olyan szolgáltató *core* laboratóriumok is létrejöttek, amelyekben a kardiovaszkuláris kutatásokban nélkülözhetetlen molekuláris biológiai, sejt-technológiai és állatkísérletes vizsgálatok, humán képpalkotó, illetve bioinformatikai eljárások is végezhetők. A pályázat lehetővé tette az ehhez szükséges beruházások megvalósítását, valamint nagy értékű tudományos berendezések, különböző eszközök és alkalmazások beszerzését is. Mindezek hosszú távon laborszolgáltatásokat, valamint hazai és nemzetközi kutatási együttműködések alapját biztosítják.

A Semmelweis Egyetem szervezeti egységei mellett a programban résztvevő K+F vállalkozások hozzájárultak ahhoz, hogy a kísérletekben felhalmozott szakmai tudás megjelenhessen a diagnosztikai és intervenciós eszközökben, illetve az ezeket működ-

tető szoftverekben. Ilyen fejlesztések például a Twinmed Kft.-től egy új típusú szívkatéter (BELOS FTS 100) megalkotása, amellyel szívinfarktusos betegek koszorúereiből hatékonyan távolíthatók el az elzáródást okozó vérrögök, vagy a szívkoszorúér CT vizsgálatok komplex, strukturált leletezésében segítséget nyújtó új szoftver a Neumann Medical Kft.-től. A mesterséges intelligencia hozzájárulásával egy olyan diagnosztikai rendszert hoztak létre, amely alkalmas az érfalakon lerakódó plakk szerkezetének felismerésére, ezáltal hozzájárul a koszorúér-betegek kockázatbecsléséhez.

A szív- és érrendszeri megbetegedésekben alkalmazható gyógyszerek fejlesztésének két fontos szakaszát támogatja az a két szoftvereszköz, melyet a Pharmahungary 2000 Kft. a Semmelweis Egyetem Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézetével szoros együttműködésben fejlesztett ki, és tett elérhetővé felhasználóbarát webes alkalmazás formájában a Nemzeti Szívprogramban. Ezek közül a különféle kardiovaszkuláris megbetegedésekben eltérő miRNAtarget szoftver a preklinikai targetkeresést, míg a spontán mellékhatás-bejelentések hálózatos kiértékelésére szolgáló Vigilace szoftver a mellékhatások korai felismerését segíti elő. Továbbá létrehozták az extracelluláris vezikulák izolálására alkalmas készülék prototípusát (Vesics platform), valamint a gyógyszerfejlesztés korai fázisában a gyógyszerek rejtett kardiotoxicitásának kimutatására alkalmas rendszert (Hiddentox platform). A Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézetben a szív- és érrendszeri betegségekben történő extracelluláris vezikula mérések standardizálására alkalmas platformot, és a szívizom károsodására utaló extracelluláris vezikula marker panelt fejlesztettek. A pályázati programban a Mediso Kft. és a Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet közösen vett részt egy olyan PET/CT megalkotásában, amely alkalmas kísérleti állatokon végzett kardiológiai vizsgálatok minden eddiginél részletesebb felvételeinek elkészítésére.

A Nemzeti Szívprogramban megvalósult interdiszciplináris – orvostudományi, informatikai, biofizikai – kutatások transzlációs jellegűek, azaz az alapkutatási eredmények közvetlenül a betegellátásban is hasznosulnak.

Díjat nyert dr. Ruppert Mihály a nemzetközi pacemaker versenyen

Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika kardiológus rezidensét is díjazta a nemzetközi zsűri a harmadik pacemaker versenyen, ami a vírushelyzet miatt idén az online térben zajlott. Dr. **Ruppert Mihály** az egyik legnagyobb elismerést, a vitakészség díját hozta el a Pacing World Series oktatási program megmérettetéséről. A fiatal rezidens egy súlyos autoimmun beteg vezeték nélküli pacemakerezését mutatta be, majd a módszer szükségességét és hatékonyságát szakmai érvekkel kellett alátámasztania. – A vezeték nélküli pacemakeres eljárással közvetlenül juthatunk a szívhez, metszés és vezetékek nélkül, így az infekció, amely ezeknél a betegeknél különösen kockázatos, kivédhető. Fiatal orvosként hihetetlenül motiváló volt, hogy a versenyen minden szakmai kérdésre választ tudtam adni, ezzel igazolva az eljárás hatékonyságát – fogalmazott dr. Ruppert Mihály.

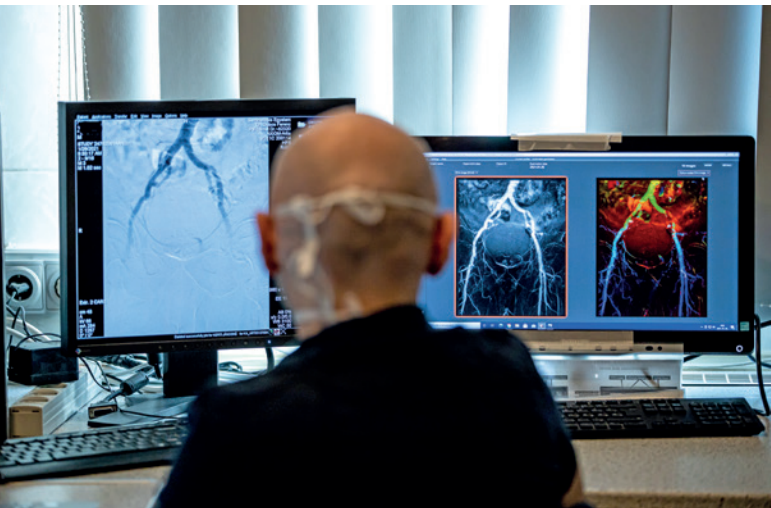
Az idei, harmadik Vitatron/Medtronic által szervezett World Pacing Series szimpóziumon 18 ország indult, a pacemaker megmérettetés verseny szekciójában pedig 29 előadás közül választották ki a legjobb eset, a legjobb előadásmód, valamint a legjobb vitakészség díjazottjait.

Foto: Kovács Artila – Semmelweis Egyetem



Forradalmasítja az érrendszer vizsgálatát egy Semmelweis Egyetemhez köthető magyar találmány

Kisebbségi röntgenterheléssel és kevesebb kontrasztanyag-használattal az eddignél jobb minőségű képet ad az érrendszer állapotáról az az eszköz, amelyet egy Semmelweis Egyetemenről indult start-up cég fejlesztett ki. Az innovációt a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikán már napi szinten alkalmazzák a perifériás érbetegségekkel kapcsolatos beavatkozásoknál, például érszűkületek diagnosztikájánál vagy értágító kezelések során. A klinika a cég első számú együttműködő partnere. A Kinepict a közelmúltban 1,5 millió eurót nyert el az Európai Unió legrangosabb innovációs pályázatán.



Fotó: Kovács Attila - Semmelweis Egyetem

Dobozi Pálma Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A szív- és érrendszeri betegségek világszerte vezető haláloknak számítanak, hazai szinten az összes halálozás feléért a keringési rendszer zavarai felelősek. A kardiovaszkuláris betegségeken belül körülbelül 500 ezer embert érintenek az érrendszerrel kapcsolatos elváltozások (pl. érszűkület, érelmeszesedés), amelyek angiográfias vizsgálattal mutathatók ki – a Semmelweis Egyetemenről indult start-up cég, a Kinepict találmánya ezt a hagyományos, kontrasztanyag beadása mellett végzett képalkotó vizsgálatot forradalmasítja.

A start-up által kifejlesztett technológiának köszönhetően egy szoftver segítségével jelentősen javul a képminőség, miközben a klinikai vizsgálatok szerint hetven százalékkal kevesebb röntgensugárterhelés éri a páciens és a személyzetet, emellett 50 százalékkal kisebb mennyiségű kontrasztanyag beadására van szükség az eljáráshoz, amely szintén a beteget érő terhelést csökkenti – mutatott rá dr. **Szigeti Krisztián** és dr. **Osváth Szabolcs**, a Kinepict két vezetője, akik a Semmelweis Egyetem Biofizikai és Sugárbiológiai Intézetének tudományos főmunkatársai.

Az erekről készült röntgenfelvételek képét 30-40 éve változtatlan módon dolgozzák fel, ezt helyezi teljesen más alapokra az új szoftver, ami a képek matematikai kiértékelését változtatja meg. A technológia a kinetikus képalkotás elvére épülve több röntgenkép egymás utáni sorozatából származó adatgyűjtésből és elemzésből áll – részletezte dr. Osváth Szabolcs. Az új képfeldolgozási technológia elnevezése digitális variancia angiográfia (DVA), amely segítségével az eddigieknél több információ nyerhető ki a röntgensugarat felhasználó vizsgálatokból.

A start-up a közelmúltban 1,5 millió eurós európai uniós támogatást nyert el az innováció, a szoftver és a protokoll további fejlesztésére, ismertségének terjesztésére az EIC Accelerator pályázat keretében – mondta el dr. Szigeti Krisztián, hozzátéve, hogy a Kinepict az első magyar cég, amely egészségügyi területen nyert el támogatást ezen a pályázaton; összesen 4200 európai cég közül választották be őket a 32 nyertes közé. A pályázat lehetőségét ad a tudományos együttműködések, kutatások bővítésére is – ezen a területen a Semmelweis Egyetem a cég első számú part-

ner, miután a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikával való közös munka során találták meg, hogy az érgyógyászati területen alkalmazható leginkább az új technológia.

Az egyetem Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikáján már napi szinten használják az új technológiát az angiográfias vizsgálatok során – mondta el dr. Sótónyi Péter, a klinika Érsebészeti és Endovaszkuláris Tanszékének vezetője. – A legnagyobb esetszámú perifériás intervenciós beavatkozásoknál használjuk a szoftvert, a diagnosztikus eljárások és a katéteres műtétek közben is (pl. nyaki és alsó végtagi érszűkületek vizsgálata, értágítás elvégzése). Az érgyógyászok számára nagyon fontos, hogy jó képminőséggel és minél kevesebb sugárterheléssel, valamint kontrasztanyaggal dolgozzanak, ez a technológia ezt teszi lehetővé – mutatott rá. Az új képfeldolgozási technika segítségével a veseelégtelenségben szenvedő betegeknél is biztonsággal elvégezhető az erek vizsgálata, ugyanis a szokásos jódos kontrasztanyag helyett (ami ennél a betegcsoportnál nagy körülményt igényel), széndioxid használata mellett is jó minőségben látszódnak az erek a vizsgálat során. A tanszékvezető kitért arra is, hogy sokaknak segít a tudományos pályán való elindulásban ez az innováció, már megtörtént az első PhD-védés, amelynek témája a technológia hatékonyságának elemzése volt az alsóvégtag ereinek képalkotó vizsgálata során.

A Kinepict szoftver, mint orvosi eszköz, európai és amerikai engedéllyel is rendelkezik. A városmajori klinikán kívül Magyarországon Kecskeméten használják még, valamint több osztrák és német laborral folyik tudományos együttműködés, ahol a kutatás mellett szintén alkalmazzák a műtőben, a betegellátás során is az eszközt. A szoftver kompatibilis bármilyen angiográfias képalkotó rendszerrel, régebbi eszközök is kiegészíthetők vele. Mint azt dr. Szigeti Krisztián és dr. Osváth Szabolcs hangsúlyozták: céljuk, hogy világszerte minél ismertebb legyen az érgyógyászati szakma számára a szoftver használatának lehetősége, és minél több indikációban és betegcsoportnál bizonyítsák a hatékonyságát a klinikai gyakorlatban.

Szabadalmilag védett algoritmus

A 2D röntgenes angiográfiaiban az etalon a DSA (digital subtraction angiography, digitális szubtrakciós angiográfia) használata, ami egy kontrasztanyagot tartalmazó képsorozatot rögzít, majd az egyik képet (az ún. maszkot) kivonja a többi képkockából. Ezek a kivont képek adják ki a DSA videót, megfelelő integrálásuk pedig egy DSA képet eredményez. Ezzel szemben az új technológia, a DVA, egy kivonások nélküli képsorozat minden képkockáját felhasználja, és kiszámolja a szórási intenzitást minden egyes pixelre. Ez a szabadalmilag védett algoritmus kiemeli a funkcionális, mozgáshoz kapcsolódó információt (azaz a kontrasztanyagok áramlását), ugyanakkor pedig elnyomja a zajt, aminek eredményeképp jelentősen javul a képminőség a DSA-hoz képest. Ezt három befejezett klinikai vizsgálat is megerősítette, amik szerint a DVA mind a szakorvosok, mint a statisztikai kiértékelések alapján jobb képminőséget produkált, mint a hagyományos DSA módszer.

Négymillió forintos adományt kapott a Semmelweis Egyetem Alapítvány a járvány elleni védekezéshez

A COVID-ellátáshoz szükséges eszközök beszerzésére fordította a Lurdy Ház Kft. által felajánlott négy millió forintot a Semmelweis Egyetem Alapítvány (SEA). Az adományt szimbolikusan dr. Szabó Attila klinikai rektorhelyettes és Baumgartnerné Holló Irén gazdasági főigazgató vette át a bevásárló és irodaközpont ügyvezető igazgatójától, dr. Stephen Szakáltól és Zwichl Fanni marketing és kommunikációs vezetőtől.

Borbély Zsuzsa – Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A Semmelweis Egyetem az ország egyik legnagyobb betegellátó intézményeként a járvány kezdete óta kiemelt szerepet vállal a COVID-19 elleni küzdelemben. 21 részleg vesz részt a koronavírusos betegek ellátásában, jelenleg naponta mintegy 500 COVID-pozitív, illetve koronavírusfertőzés-gyanús beteget lát el az intézmény; ez a szám a járvány csúcán 650 fő volt – mondta el az adomány átvételkor dr. **Szabó Attila**, klinikai rektorhelyettes, a Klinikai Központ elnöke, aki az egyetem dolgozóin kívül az itt ápolott betegek nevében is köszönetét fejezte ki a támogatásért. A négymillió forintos adományt az egyetem alapítványa a betegellátáshoz és a betegágy melletti oktatáshoz is szükséges védőfelszerelések, valamint egyéb, a COVID-ellátással összefüggő eszközök beszerzésére fordítja, így sebészi maszkokat, kesztyűket, és az oltáshoz szükséges fecskendőket, tűket vásárolnak a COVID-ellátásban részt vevő egységek számára – tájékoztatott **Baumgartnerné Holló Irén** gazdasági főigazgató, a SEA kuratóriumi tagja. Az alapítvány elsődleges célja az oktatás és az egészségügyi ellátás támogatása, továbbá a kimagasló tudományos teljesítményre rendelkező hallgatók segítése – emlékeztetett.

A Lurdy Ház Kft. választása az intézmény pandémia alatt muta-



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

tott teljesítménye miatt esett a Semmelweis Egyetemre – közölte **Zwischl Fanni** marketing és kommunikációs vezető. A cég minden évben az általuk legfontosabbnak tartott karitatív célokra ajánlja fel profitja meghatározott részét.

Személyautó-felajánlás segíti a járvány elleni védekezést

Összesen 10 személygépkocsi 3 hónapon keresztül használatát ajánlotta fel a Porsche Hungária Zrt. és a Mercarius Kft. a Nemzeti Humanitárius Koordinációs Tanácsnak (NHKT). Az NHKT döntése alapján öt autót az Országos Mentőszolgálat szűrőseleit önkéntesen segítő hallgatók használhatnak majd, míg a többi gépjárműt különböző kórházba kerül. A kulcsokat a Semmelweis Egyetem udvarán adták át az érintetteknek, az eseményen jelen volt **Herczegh Anita**, a köztársasági elnök felesége, a Magyar Máltai Szeretetszolgálat jószoigazgató nagykövete, aki kiemelte: a járvány

elleni védekezésben az összefogás adja az erőt, és ehhez minden ember, minden foglalkozási ág hozzá tudja adni a maga részét. Dr. **Merkely Béla**, a Semmelweis Egyetem rektora beszédében az egyetem hallgatói nevében köszönte meg a felajánlást.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <https://semmelweis.hu/hirek/2020/12/10/szemelyauto-felajanas-segiti-a-jarvany-elleni-vedekezeset/>



Légtisztító berendezéseket kapott a Pulmonológiai Klinika

Vírus, baktérium- és légszennyező részecske kiszűrésére alkalmas, nagyteljesítményű berendezések kerültek a Pulmonológiai Klinika Onkológiai és Immunterápiás Kúraszerű Kezelő részlegére, az ambulanciára, a Légzésfunkciós Laboratóriumba és a vérvételi ambulanciára. A Daikin Hungary Kft. karácsony alkalmából adományozott 34 légtisztítót oktatási és egészségügyi intézményeknek, melyek közül nyolcat az egyetemi klinika kapott. Az adományozott berendezések a cég legújabb típusú légtisztítói, eltávolítják a levegőből a port és pollent, kiszűrik és semlegesítik a levegőben található baktériumokat és vírusokat.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható:

<https://semmelweis.hu/hirek/2020/12/29/leg-tisztito-berendezeseket-kapott-a-pulmonologiai-klinika/>



Kérjük, segítse munkánkat

adója

1%-ának

felajánlásával!

Sемmelweis Egyetem Alapítvány

18014448-1-42

Sikeresen pályázott az egyetem az Erasmus+ program újabb ciklusára

2021-ben indul az Erasmus+ program újabb 7 éves pályázati ciklusa, mely keretében az eddigiek mellett számos friss lehetőség is megnyílik a hallgatók és munkatársak előtt.

Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A Semmelweis Egyetem sikeresen pályázott a Magyarországon és az egyetemen is több mint 20 éve működő Erasmus+ program új, 2021/2027-es ciklusára, így továbbra is biztosítottak a program nyújtotta lehetőségek az egyetem hallgatóinak és dolgozóinak – emelte ki dr. **Pop Marcel**. A Nemzetközi Kapcsolatok Igazgatóságának vezetője elmondta, az új ciklus keretében továbbra is elérhetőek lesznek a hallgatók számára kínált mobilitási programok (féléves részképzés külföldi felsőoktatási intézményekben, külföldi szakmai gyakorlat, diploma utáni szakmai gyakorlat), illetve az oktatók és az adminisztrációban dolgozók mobilitási lehetőségei is, melyek szintén segítik a tapasztalatszerzést és a tudásmegosztást. Dr. **Schreiberné Seres Nóra**, a Nemzetközi Mobilitási Iroda vezetője az új pályázati ciklus kapcsán kiemelte: a programok még befogadóbbak, *zöldebbek* és digitálisabbak lesznek. A pályázókat vegyes mobilitási formák is várják majd, ami lehetővé teszi az ösztöndíjas időszakot fizikai és virtuális részvétellel egyenesen teljesíteni.

Dr. Pop Marcel hangsúlyozta: a Semmelweis Egyetemen nagyon jól működik az Erasmus program, ma már évente közel 200 egyetemi hallgató tölt átlagosan egy szemesztert más, többnyire európai uniós országban, és ugyanennyien jönnek külföldről az egyetemre az ösztöndíj segítségével. Kiemelte, hogy a Semmelweis Egyetem nagy hangsúlyt fektet a nemzetközi kapcsolatai ápolására és fejlesztésére, aminek az egyik alapja a nemzetközi mobilitási programok széles választéka. Az Erasmus+ elmúlt hét



Fotó: Kovács Artília – Semmelweis Egyetem

éves ciklusának eredményeit összegezve dr. Pop Marcel legfontosabb mérföldkőként említette, hogy folyamatosan bővítették a mobilitási keretet, megközelítőleg 100 intézménnyel kötöttek megállapodást. Kiemelte, hogy 2018-ban a programot kiterjesztették az idegennyelvű képzésben résztvevő hallgatókra is, ezzel csaknem megduplázva a résztvevők számát.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható:

<https://semmelweis.hu/hirek/2021/01/25/sikeresen-palyazott-az-egyetem-az-erasmus-program-ujabb-7-eves-ciklusara/>



Uniós forrást nyert az Eurolife hálózat orvosbiológiai adatok kezeléséről szóló projektje

Szabó Ádám

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A Eurolife egyetemi hálózat konzorciumának új nemzetközi projektje, a DATAETHICS az orvosbiológiai adatok felhasználásával és kezelésével együtt járó etikai és fogalmi szempontok, irányelvek frissítésével és fejlesztésével foglalkozik. Az Európai Unió (EU) felsőoktatási együttműködésekért felelős German Academic Exchange Service (DAAD) bejelentése alapján a Eurolife Konzorcium 448 389 eurót nyert el társfinanszírozásban a projekt végrehajtására. Ennek segítségével az egyetemi szövetség – amelynek a Semmelweis Egyetem 2017 óta tagja – új, nyílt oktatási konstrukciót fejleszt oktatók, hallgatók és szakemberek segítségével. A partnerek a pályázat során kutatási hálózatuk bevonásával részt vesznek egy közös tudásbázis létrehozásában és annak megosztásában, továbbá a projekt lehetőséget nyújt az egyetemnek és az ipari szereplők együttműködésének fokozására, illetve az EU tagországai között a big datával kapcsolatos legjobb gyakorlatok megosztására is. A projektet a Göttingeni Egyetem (University Medical Center Göttingen, University of Göttingen) koordinálja, de a feladatokban valamennyi partnerintézmény, így a Semmelweis Egyetem is részt vesz

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <https://semmelweis.hu/hirek/2021/01/29/europai-unios-forrast-nyert-az-eurolife-halozat-orvosbiologiai-adatok-kezeleserol-szolo-projektje/>



Az egyetem hat hallgatója részesült Csík Ferenc Sportösztöndíjban

Idén első alkalommal adták át a kiemelkedő sportteljesítményt nyújtó, illetve sporttevékenységet szervező hallgatóknak járó Csík Ferenc Sportösztöndíjat. Az Élsportolói kategória első helyezettje **Kreiss Fanni**, válogatott törvívó, az Egészségtudományi Kar (ETK) III. évfolyamos hallgatója lett. Második helyezést ért el **Potoniec Zsófia**, kajakozó, az ETK I. évfolyamos hallgatója, a kategória bronzérmese pedig **Hanzl Lilla Zsófia**, válogatott törvívó, a Gyógyszerésztudományi Kar I. évfolyamos hallgatója lett. A Sportszervezői kategóriában **Hámori Eszter**, az egyetem kosárlabda csapatának kapitánya, az Általános Orvostudományi Kar V. évfolyamos hallgatója lett a győztes. Ösztöndíjban részesült **Teréki Dániel**, az egyetem férfi röplabda csapatának kapitánya, a Fogorvostudományi Kar V. évfolyamos hallgatója, valamint **Fülöp Dávid**, az egyetem férfi kosárlabda csapatának kapitánya, az Általános Orvostudományi Kar V. évfolyamos hallgatója.

Három hallgató az EnterMode-ban

Az egyetem három hallgatója kezdett gyakornoki munkát az EnterMode program keretében 2020 őszén, különböző, egészségügyhöz szorosan kapcsolódó területeken. A nyerteseket a vállalatokkal egyeztetett specifikus kritériumok alapján, online interjúk során közel húsz egyetemi hallgató közül választották ki a projekt résztvevőit. Az EnterMode az Erasmus+ program keretében finanszírozott projekt, melynek célja, hogy elősegítse és megkönnyítse a vállalkozói készségek és kompetenciák elsajátítását a felsőoktatásban tanulók számára a szakmai gyakorlatuk során. A program hazai bevezetését és előkészületeit az Egészségügyi Közszolgálati Kar Egészségügyi Menedzserképző Központ koordinálja.

Az egészségpolitikától a neuroesztétikáig

– változatos témákkal zárult a Senior Akadémia őszi szemesztere

Egészségpolitika, asszisztált reprodukció, pszichiátria, valamint a neuroesztétika is szerepelt a Senior Akadémia őszi szemeszterének témái között. A dr. Nagy Zoltán professor emeritus szakmai vezetésével szervezett rendezvénysorozat novemberi és decemberi online alkalmain dr. Jávör András, az egyetem Egészségügyi Informatikai Intézetének egykori vezetője, dr. Urbancsek János, a Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Baross utcai részleg Asszisztált Reprodukciós Osztályának vezetője, dr. Réthelyi János, a Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika igazgatója és dr. Nagy Zoltán professor emeritus, a kurzus szakmai vezetője tartottak előadást.

Bódi Bernadett, Szabó Ádám

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A Senior Akadémia 2020-as őszi online szemeszterének kilencedik alkalmán az egészségpolitika jellemzőivel, valamint a közjó és az egészségügyi kapcsolatával ismerkedhettek meg az érdeklődők. Dr. **Jávör András**, az akkori Nemzeti Erőforrás Minisztérium (mai Emberi Erőforrások Minisztériuma) korábbi államtitkára, az egyetem Egészségügyi Informatikai Intézetének egykori vezetője előadásában többek között bemutatta, mit tudnak tenni az egészségpolitikuskok az egészségügyi helyzet javítása érdekében, valamint melyek az emberek egészségét leginkább veszélyeztető rizikófaktorok, azokat népegészségügyi szempontból hogyan lehet kezelni. Sorra vette a közjóval kapcsolatos feladatok és meghatározások változásait. A beteg szabadságáról és felelősségéről szólva dr. Jávör András kiemelte az élet védelmét, az egészség megőrzését és fejlesztését, valamint a gyógyításban való közreműködés köteleességét. A volt államtitkár kitért az orvosi szolgálat vagy szolgáltatás közötti különbségekre is, majd demográfiai adatokkal és ábrákkal szemléltette, milyen kihívások várnak a jövőben az egészségpolitikuskokra. Szó esett a technológia és az egészségügy területén bekövetkezett új alkalmazásokról és változásokról is.

Dr. **Urbancsek János**, a Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Baross utcai részleg Asszisztált Reprodukciós Osztályának vezetője az asszisztált reprodukció aktuális kérdéseit járta körül, majd ismertette az elmúlt 25 év fontosabb eredményeit, számadatait. Kitért a meddőség leggyakoribb okaira, köztük a miómára, mely a méh üregében megakadályozhatja az embrió beágyazódását, vagy elzárja a petevezeték nyílását. Előadásában részletesen bemutatta a szervezeten kívüli megtermékenyítés főbb lépéseit, majd kitért az új lehetőségekre is, mint a preimplantációs genetikai diagnosztika, mely segítségével lehetővé válik, hogy azoknál a szülőknél, akiknél a gyermekvállalás során magas a genetikai koc-

kázat, megelőzhető legyen a beteg utód születése. Szólt még az embriófagyasztás módszeréről, valamint bemutatta a *háromszülős* eljárást, vagy mitokondrium adományozást, amit akkor alkalmaznak, ha az anya DNS-ében mitokondriális hiba van. Beszélt a kezelések eredményességéről is, kiemelve, hogy azok kimeneteleiben a betegek életkora nagyon fontos tényező. A jövő lehetőségei között említette a mesterséges intelligencia bevonását a beültetésre legalkalmasabb embrió kiválasztására.

Dr. **Réthelyi János**, a Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika igazgatója előadásában egyebek mellett bemutatta a leggyakoribb pszichiátriai betegségeket, köztük a depressziót, a szorongásos zavarokat és a poszttraumás stressz zavart (PTSD). Történeti viszszatekintésében a középkortól kezdve végig vette a pszichiátria legfontosabb állomásait, úttörő személyiségeit, majd kitért az intézetben folyó kutatásokra is. Hangsúlyozta, a gyógyszeres kezelések fejlődésével csökkent a kórházi kezelések aránya és időtartama is. Mint mondta, egyre nagyobb szerepet kap a közösségi pszichiátriai ellátás, mely keretében a páciensek a lakóhelyükhöz közel, igényeiknek megfelelő komplex ellátást kapnak. Kiemelte, hogy világszerte nagy hangsúlyt fektetnek a pszichiátriai betegségekkel kapcsolatos előítéletek csökkentésére az úgynevezett antistigma programok keretében. Dr. Réthelyi János felhívta a figyelmet, hogy a pszichiátriai betegségek jobb megértéséhez elengedhetetlenek az innovatív, modern kutatások is. A klinikán folyó kutatások közül kiemelte a genetikai vizsgálatokat, melyek során arra keresik a választ, hogy bizonyos genetikai variánsok kapcsolatban állnak-e a pszichiátriai betegségekkel. Emellett folynak még humán elektrofiziológiai és agyi képalkotással kapcsolatos kutatások, ahol elektroenkefalográfiás módszerrel (EEG) vagy agyi képalkotással keresik a pszichiátriai betegséggel élők agyában lévő eltéréseket.

Dr. **Nagy Zoltán**, a Semmelweis Egyetem professor emeritusa, a kurzus szakmai vezetője az esztétika és az agykutatás találkozási pontjait járta körül. Előadásában szó esett a formák, színek és a befogadás pszichológiájáról és neurobiológiájáról, valamint a neuroesztétikáról is. Dr. Nagy Zoltán kiemelte, hogy a neuroesztétika új tudományterület, amely az agykutatás és a neuropszichológiai kutatások módszertanának alkalmazásával igyekszik feltárni a műalkotások befogadásának idegéletani jelenségeit. Előadásában kitért a neuroesztétika mint tudomány meghatározó mérföldköveire is. A formák és színek pszichológiájáról szólva elmondta: a színeknek speciális jelentése van, erős pszichológiai hatással bírnak, jelentésüket szimbolikus, biológiai (össz-tönös), vagy tanult élmények határozzák meg. Szólt a befogadás pszichológiájáról is: nemcsak a színek, hanem a kép struktúrája is érzelmi hatást vált ki a befogadóban – ismertette. Rámutatott, hogy a vizuális esztétikai élmény hatása vizsgálható pszichofiziológiai, illetve képalkotó módszerekkel, mint a funkcionális mágneses rezonancia, vagy a nagyfelbontású elektro-enkefalográfia (EEG).

Elindult a tavaszi szemeszter

Február 8-án indult el a Senior Akadémia új tavaszi kurzusa, a programsorozat 12 előadását az őszi szemeszterhez hasonlóan most is Zoom-rendszeren keresztül tartják meg. A szervezők ezer fő jelentkezését tudták fogadni, a regisztrációs keret hamar betelt. A mostani szemeszter előadásában olyan témákkal találkozhatnak egyebek mellett az érdeklődők, mint az otthonápolás kérdése, az időskori táplálkozás fontossága, vagy a fogpótlás, a fejfájás, a cukorbetegség, vagy a szívritmus zavarok. – A programsorozat idei újdonsága, hogy több kar bevonásával valósulnak meg az előadások, hiszen az Általános Orvostudományi Kar mellé csatlakozott a Fogorvostudományi és az Egészségtudományi Kar is – emelte ki dr. Nagy Zoltán professor emeritus, a Senior Akadémia szervezője. Hozzátette: a résztvevők visszajelzései alapján nagy szükség van a programsorozatra és bízik benne, hogy a járvány végeztével újabb tervek is megvalósulhatnak, így többek között további karok csatlakozhatnak majd.

A Senior Akadémián elhangzott előadásokról tudósítás olvasható a Semmelweis Egyetem honlapján: <https://semmelweis.hu/hirek/tag/senior-akademia/>



Rückenwind für die Forschung

Die den Asklepios Campus Hamburg (ACH) betreibende gemeinnützige Asklepios Medical School GmbH (AMS) hat ein Forschungsinstitut als gemeinnützige Tochtergesellschaft erhalten. Der erste Asklepios Arzt hat sich erfolgreich um die Teilnahme an der PHD School der Semmelweis Universität beworben. Und der neu angebotene Wahlpflichtkurs in *Traditioneller Chinesischer Medizin* erfreut sich großen Zuspruchs.

Nicola Sauter-Wenzler

AMS erhält Forschungsinstitut

Die Promedig gemeinnützige Gesellschaft für medizinische Innovation mbH, bisher Tochtergesellschaft der Asklepios Kliniken Hamburg GmbH, wird zu einer Tochtergesellschaft der Asklepios Medical School GmbH



(AMS), die den ACH betreibt. Künftig firmiert die Promedig unter dem Namen *INSTITUT FÜR KLINISCHE FORSCHUNG Semmelweis Universität, Campus Hamburg gGmbH* (IKF).

Bislang fungierte die PROMEDIG gGmbH vorwiegend als Empfängerin von Spenden, die AMS als Antragstellerin und Vertragspartnerin, wenn Drittmittelgeber für klinische Studien eine öffentlich-rechtlichen oder als gemeinnützig anerkannten privatrechtlichen Partner verlangten. In dieser Rolle machte die AMS in der Vergangenheit bereits erfolgreiche Förderanträge von Hamburger Chefärzten bei der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG), beim Bundesministerium für Gesundheit (BMG), bei der Joachim Herz Stiftung oder aktuell bei einem weltweit führenden Medizintechnikhersteller möglich. Erklärtes Ziel der Asklepios Kliniken Hamburg (AKHH) ist es, noch mehr solche Drittmittel als Ergänzung zur internen Forschungsförderung zu akquirieren. Damit konvergiert das Ziel der AMS, den Studierenden am ACH ein noch vielseitigeres und lebendigeres Forschungsumfeld zu bieten, sie früher und intensiver in Forschungsaktivitäten einzubinden und gemeinsame Forschungsprojekte, -anträge und -publikationen vor allem der Fachverantwortlichen Dozenten am ACH mit Fachkollegen an der Semmelweis Universität anzuregen. All dies soll künftig am ACH gebündelt werden, um die Ergebnisse nach innen bei Asklepios, aber auch nach außen hin noch sichtbarer zu machen.

Die Geschäftsführung des IKF unter dem Dach der AMS ist mit Prof. Dr. med. **Christoph U. Herborn** und Dr. **Christoph Jermann** die gleiche wie die der Muttergesellschaft AMS. – Unser eigenes Forschungsinstitut ein wichtiger weiterer Schritt des ACH, als unselbstständige Auslandsniederlassung der Semmelweis Universität in Hamburg einen universitären Kosmos im Kleinen aufzubauen –, unterstreicht Dr. Jermann die Bedeutung des neuen Instituts, und führt fort: – Wir freuen uns sehr, dass die Semmelweis Universität zugestimmt hat, mit der Verwendung ihres Namens dieses Ansinnen zu unterstützen.

Erster Asklepios-Arzt an PhD-Schule der Semmelweis Universität angenommen

Dr. med. **Tim Reese**, Assistenzarzt im Universitären Department für Chirurgie, Klinik für Leber-, Gallengangs- und Pankreaschirurgie sowie Klinik für Gastrointestinale und Colorektale Chirurgie der Asklepios Klinik Barmbek, hat mit Erfolg die Aufnahme in die Doktorenschule der Semmelweis Universität bestanden. Er folgte damit der Empfehlung seines Chefarztes, Prof. Dr. med. **Karl J. Oldhafer**, Repräsentant des Rektors der Semmelweis Universität sowie des Dekans der Medizinischen Fakultät am ACH.

Prof. Dr. med. **Zoltán Benyó**, Präsident des Promotionsrates der Semmelweis Universität, begrüßte die Initiative des Hamburger Arztes: – Wir freuen uns sehr, dass der erste Doktorand nach mehr als einem Jahr Vorarbeit erfolgreich an der Doktorenschule der Semmelweis Universität zugelassen wurde. Wir hoffen, dass noch viele weitere Kandidaten folgen, was die Zusammenarbeit zwischen den in Hamburg und Budapest tätigen Forschungsgruppen weiter stärken wird. Dies ist auch von strategischer Bedeutung für die Verbesserung der Position der Semmelweis Universität in internationalen Hochschulrankings. Es ist unser langfristiges Ziel, ein neues Promotionsprogramm am ACH zu etablieren und so die Anzahl der Forschungsthemen zu erhöhen.



Dr. med. Tim Reese

Wahlpflichtkurs Traditionelle Chinesische Medizin



PD Dr. med. **Sven Schröder**, geschäftsführender Direktor des HanseMercur Zentrum für Traditionelle Chinesische Medizin am Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (UKE), hielt am 4. Februar am ACH die online-Auftaktveranstaltung zum neuen Wahlpflichtfach *Traditionelle Chinesische Medizin*. Als Out of the box (OTB)-Vortrag bot sie allen Studierenden die Möglichkeit, die Arbeit der deutschlandweit ersten universitären Einrichtung, die sich ausschließlich auf die Heilkunst aus dem Reich der Mitte konzentriert, kennenzulernen. Kernpunkt der Vorlesung war der Vergleich der empirischen westlichen Medizin mit der evidenzbasierten fernöstlichen Medizin und deren Bedeutung und Wahrnehmung in der komplementärmedizinischen Behandlung in Deutschland.

Weitere Berichte und Bilder unter
www.asklepios.com/ams



Egyetemünk épületeinek rejtett kincsei

A Semmelweis Egyetem Baráti Kör a COVID-19 pandémia miatt közel egy év után tartotta meg első online ülését. Dr. Rosivall László elnök üdvözölte az online térben egybegyűlteket, kiemelve, hogy 31. évét kezdi meg a Baráti Kör, egyúttal megköszönte Halász Andrea titkár áldozatos munkáját, amelyet az online program megszervezése érdekében végzett. A rendhagyó alkalmon dr. Wenger Tibor (Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet) tartott gazdagon illusztrált előadást az egyetem épületeinek rejtett kincseiről.



Fotó: Hajdu Nagy Péter

Urbán Beatrice

Dr. Rosivall László köszöntőjében Epikurosz szavait idézte: *Mindazon javak közül, amelyekben a bölcsesség részesít bennünket, a barátság a legértékesebb.* Ezt követően Egyetemünk épületeinek rejtett kincsei című előadása bevezetőjében dr. Wenger Tibor emlékeztetett arra, hogy a Semmelweis Egyetem 2019-ben ünnepelte alapításának 250. évfordulóját. – Ebből az alkalmából az egyetem több mint 40 épületének egyes építészeti elemeit, nem mindenki által látott kincseit térképezték fel és fényképezték le. A fényképek készítői profi és amatőr fotósok, kiknek szubjektív nézőpontját is tükrözi ez az összeállítás.



Fotó: Strausz János

A fényképeket Hajdu Nagy Péter gépészmérnök, Pécsi Levente építész mérnök, Strausz János orvos, Wenger Tibor orvos, valamint Kovács Attila, a Semmelweis Egyetem fényképésze, Rozmann Viktor építész, műemlék szakértő, illetve Sz. Kohári Csaba fényképész készítették – számolt be. Mint fogalmazott, a fotók igyekeznek minél teljesebb képet adni az egyetem régi és új szépségeiről. A felvételek nagy része valószínűleg ismerősnek tűnik, elmegyünk mellettük, nézzük, de nem látjuk. A szerzők szeretnék felhívni a figyelmet a múlt és a jelen szoros, harmonikus kapcsolatára is. Ugyanakkor szinte végig követhetjük a különböző korokban készült alkotások megmaradt emlékeit, melyek a folyamatos átalakítások után még megmaradtak. A képek témái nem egységesek. A szerzők célja ugyanis az is volt, hogy igyekezzenek olyan különlegességeket is bemutatni, melyeket nem, vagy nem mindennap láthatunk, de szerves részét

képezik az egyetemnek. Megfigyelhetjük azt is, hogy az egyetem, megőrizve a hagyományokat, modern intézménnyé fejlődött, mely képes napjaink oktatási, gyógyítási és kutatási kihívásainak is megfelelni – mutatott rá az előadó. Kitért arra is, hogy a több mint 1500 elkészült felvételtől körülbelül 200-at válogattak ki, és az könyv formájában a közeljövőben jelenik meg a Semmelweis Kiadó gondozásában, a kézirat már elkészült magyar és angol nyelven. A kiadásra még 2020 elején sor került volna, de ez a COVID-pandémia miatt akkor elmaradt. – A könyv képei közül kiválogattunk néhányat ízelítőként, hogy bemutassuk a körben. A jelenlegi előadás a Baráti Kör 2020. első félévére volt betervezve, de az járvány miatt elmaradt. Ezt próbáljuk meg most pótolni, ha ez nem is olyan teljes értékű, mintha élőben mutatnánk be. A feltérképezés során számos emléktáblát, 56-os emlékhelyet találtunk. Ezekből csak néhányat tettünk bele a könyv tervezetbe. A jelen előadás a könyv szerkesztését követi, az egyes épületeket földrajzi sorrendben, kezdve a NET-tel és befejezve PAK épületeivel mutatja be. Az egyes épületek elnevezésénél a 2018-19. elején használatos neveket alkalmaztuk. Reméljük, a képek felkeltik az érdeklődést, és a nézők, olvasók kedvet kapnak arra, hogy meg is nézzék közelebbről a bemutatott alkotásokat, megismerkedjenek egyetemünk különleges szépségeivel, érdekességeivel – emelte ki dr. Wenger Tibor. A közel 70 diát ízelítőül felvonultató előadáson egyebek között láthattuk a NET auláját, háttérben a Hintz Gyula tervezte üvegmozaikkal, mely az egyedfejlődést szimbolizálja. A NET épületben található elméleti intézeteket szimbolizáló virágot az intézetek és igazgatóik neveivel, és természetesen a Baráti Kör emléktábláját, melyet a kör néhai elnöke, dr. Monos Emil professzor leplezett le. Gyönyörködhetünk a Semmelweis Szalonnak ott-hont adó könyvtárszoba részleteiben, és a ritka Gingko biloba fák arany levélszőnyegében az Anatómiai Szövet- és Fejlődéstan Intézet felújított udvarán. Az előadás a Pető András Kar gyakorló iskolájából származó képpel zárult, ahol a LABOR felirat betűi gyermekek által ismert angol szavak kezdőbetűit (L: lake, A: ant, B: butterfly, O: octopus, R: robot) ábrázolják, valamint a gyermekek által festett faliképpel, ráfókuszálva az egyetem építészeteinek ezernyi rejtett kincsére. Felhívva figyelmünket arra, hogy napi rutinunk közben is érdemes értő figyelemmel járnunk környezetünkben.

Fotó: Hajdu Nagy Péter



A Tudomány és Művészet Kórélettana című egyetemi kurzus előadásai a járványhelyzet alatt, Zoom-rendszeren keresztül, heti rendszerességgel programként továbbra is a Baráti Kör tagságának rendelkezésére állnak.

Levelek a jövőnek – Már elektronikusan is lehet üzeni a jövő Semmelweis Polgárainak

A 250 éves Semmelweis Egyetem jubileumi tanévnitóján indult útnak a *Levelek a jövőnek* elnevezésű kezdeményezés. Ennek keretében mostantól online felületen keresztül is lehet üzeni a jövő Semmelweis Polgárainak. A jubileumi év során összegyűlt leveleket az egyetem 300. születésnapján, 2069-ben olvashatják majd utódaink.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

A 2019/2020-as jubileumi tanévnitón indult útjára a *Levelek a jövőnek* elnevezésű program, amelynek keretében bárki küldhet üzenetet 2069-be, a majdani Semmelweis Polgárokra. Míg kezdetben a jubileum különböző rendezvényein elhelyezett gyűjtőládákba várták a leveleket, mostantól – a járvány okozta helyzethez igazodva – immár az egyetemi honlapon erre a célra létrehozott felületen lehet megfogalmazni a jövőnek szánt gondolatokat, egészen 2021. május 31-ig.

A leveleket mintegy 50 éven át időkapszulában fogja őrizni a Semmelweis Egyetem, az üzenetekkel – a tervek szerint – az intézmény 300. születésnapján ismerkedhetnek meg a jövődéli Semmelweis Polgárok.

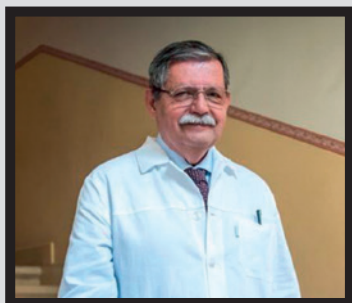
Az üzenetküldő felület elérhető a Semmelweis Egyetem honlapján: <https://semmelweis.hu/hirek/2021/02/04/levelek-a-jovonek-mar-elektronikusan-is-lehet-uzenni-a-jovo-semmelweis-polgarainak/>



Elhunyt dr. Szőnyi László egyetemi docens

Életének 71. évében elhunyt dr. Szőnyi László a Semmelweis Egyetem I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikájának nyugalmazott docense.

Dr. Dezsőfi Antal egyetemi docens, I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika



Kedves Laci!

Idestova már 20 éve, hogy megismertelek téged, amikor még kisorvos voltam a belgyógyászati osztályon az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikán. **Arató Andris**sal vezettétek az osztályt, ő foglalkozott a gasztroenterológiai betegekkel, te a májasokkal. Emlékszem, mindig sokat és türelmesen beszéltél a betegekkel és szüleikkel. Velünk, (akkor még) fiatalokkal halk voltál és talán egy kicsit távolságtartó is.

Már akkor is Tanár úrnak szólítottak. Sokszor nem tudtam mit is gondolsz valójában a bajsod alatt. Fanyar humorod, megjegyzéseid a mai napig eszembe jutnak. Ahogy elkezdtünk együtt dolgozni egyre jobban megismertelek, és megtudtam, hogy mélyen érző szív van a felszín alatt. Sok előadás tartásával bíztál meg. Mindig új témát adtál, sose olyat, amihez már lett volna anyagom. Egyszer megkérdeztem tőled, hogy ezt bosszantásból csinálod-e. Azt felelted, hogy így tanulsz Tóni... Igazad volt.

Sokat dolgoztunk együtt, kezdtél fokozatosan megfertőzni a hepatológia szeretetével. Ez teljesen új terület volt akkor még nekem, de talán másoknak is. 10 évet töltöttem el veled a belgyógyászati osztályon. Neked köszönhetem, hogy gyermekhepatológus lettem. Elküldtél tanulni szinte az összes jelen-

tős európai hepatológiai centrumba. Megfertőztél. Megfertőztél azzal az alázattal, ahogy közeledtél a beteg gyermekekhez, ahogy felvállaltad a legsúlyosabb eseteket is, amikor már mindenki feladta. Megfertőztél a tudományos érdeklődéssel, a folyamatos tanulni vágyással, hogy ne csak gyógyítsunk, hanem keressük a betegségek mélyén zajló folyamatokat is. Ennek egyik eredménye, hogy jelenleg több európai betegregiszterben veszünk részt és több európai gyermekhepatológiai kurzusnak adtunk otthon Magyarországon. PhD- és TDK-hallgatók bevonásával követjük a májtranszplantált gyermekek immunológiai, metabolikus és cardiovascularis szövődményeit. Részt veszünk az autoimmun májbeteg gyermekek európai regiszterében, és sorolhatnám.

Neked köszönhető, hogy ma Magyarországon van kiterjesztett újszülöttkori anyagcserezsűrűsítés. Neked köszönhető, hogy ma Magyarországon van gyermekhepatológia, van gyermekkori májtranszplantáció, egy szakmai műhelyt hoztál létre. Az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika hepatológiai részlege lett Magyarország egyetlen gyermekhepatológiai centruma, amit nem csak idehaza, hanem Európában is jegyeznek már. Az általad létrehozott Májbeteg Gyermekekért Alapítvány segítségével sok külföldi transzplantációra utazó családot tudunk támogatni, de ezen túlmenően fejlesztettük a Hepatológiai Osztály eszközparkját és támogatni tudjuk azokat a fiatalokat, akik érdeklődnek a hepatológia iránt.

Kedves Szőnyi Tanár úr, kedves Laci, az egyre bővülő és népesedő csapat folytatja azt a munkát a klinikán, amit te elkezdted. Biztos vagyok benne, hogy mostantól fentről segítesz majd nekünk a nehéz, megoldatlan, kilátástalan eseteinkkel, és majd mosolyogva hümmögsz a bajsod alatt, ha meggyógyultak... Emléked örökké velem, velünk marad!

Elhunyt Tábikné Frombach Erika

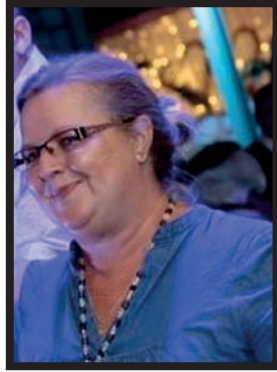
Életének 52. évében elhunyt Tábikné Frombach Erika, az I. Sz. Sebészeti és Intervenció Gasztroenterológiai Klinika osztályvezető főnövére. Tábikné Frombach Erikát a Semmelweis Egyetem saját halottjának tekinti.

I. Sz. Sebészeti és Intervenció
Gasztroenterológiai Klinika

2020. 12. 06-án, életének 52. évében elhunyt **Tábikné Frombach Erika**, a Semmelweis Egyetem I. Sz. Sebészeti és Intervenció Gasztroenterológiai Klinika osztályvezető főnövére.

Erika több volt, mint főnövér, kiemelkedő szakmai, vezetői képességekkel bírt, de amiért igazán fáj az elvesztése, az a nővérei iránt tanúsított már-már anyai szeretete volt. Igazi főnövér volt: egyszerre szigorú és megalkuvást nem tűrő, ugyanakkor kedves, gondoskodó és igazságos.

A főnövér az egészségügyi főiskola elvégzését követően a Semmelweis Egyetem Ortopédiai Klinikán dolgozott ápolóként, majd magas szintű szakmai tudását elismerve osztályvezető főnövéri munkakörrel és klinikavezető főnövér helyettesítéssel bízták meg. Gyermek születése után újabb kihívást keresett, így megpályázta az I. Sz. Sebészeti Klinika osztályvezető főnövéri állását, melyet 2005-ben el is nyert. A pozíció még nagyobb lendületet adott Erikának és hivatását továbbfejlesztve ápolási protokollokat, új eljárásrendek kidolgozását készítette elő. A kitartó munka



meghozta gyümölcsét, mely eredményeként kialakult az általa vezetett új osztály egységes ápolási, betegellátási munkafolyamata. A tervezetten kialakított, összehangoltan működő rendszer nagyban segítette az ápolók munkáját, növelve ezzel a biztonságos betegellátást. Erika maximális odaadással dolgozott és ellenőrizte az általa megkövetelt magas szintű szakmai irányelvek betartását. Maximalista volt, aki munkáját precízen végezte, és ezt a professzionalizmust várta el másoktól is. Erika részt vett az ápolóhallgatók oktatásában, vizsgáztatásában és az új kollégák betanításában is. Tizenöt éven át szolgálta az I. Sz. Sebészeti Klinikát odaadó munkájával. Valódi szolgálat volt, időt és energiát nem kímélve.

Szerethető jelleme, gondoskodó természete nagyban segített kollégáinak a mindennapokban is. A *lányoknak* kicsit anyukája is volt egyben. Mindig volt ideje, hogy meghallgassa munkatársait nem csak szakmai kérdésekben, hanem a magánéletben is. Képes volt úgy összehangolni feladataikat, hogy a nehézségek közepette, az otthonukban is helyt tudjanak állni. Erika távozása felfoghatatlan számunkra. Személyének elvesztése nem csak az egyetemnek, de az egész egészségügyi társadalomnak hatalmas veszteség, szakmailag és emberileg egyaránt.

Drága Erika! Nem búcsúzunk Tőled, mert biztosak vagyunk abban, hogy itt vagy velünk a mindennapokban is, hiszen csak az hal meg, akit elfelejtünk...

Nyugodj békében!

Elhunyt dr. Varga Zsuzsanna főiskolai tanár

Súlyos betegség után elhunyt dr. Varga Zsuzsanna, a Dietetikai és Táplálkozástudományi Tanszék főiskolai tanára.

Dr. Mák Erzsébet, Dietetikai és Táplálkozástudományi Tanszék

2021. 01. 28. éjszakáján rövid, de súlyos betegség miatt hagyta itt **Zsuzsi** a földi létet, otthonában, családjában körében. Hiszem, hogy a betegség nem győzte le, mivel ő teljesen belenyugodva a sors és Isten akaratába, életével elégedetten távozott. Betegségével békét kötött. Utolsó beszélgetéseinkben melegen gondolt vissza szüleiére, gyermekkorára, szeretettel emlegette csodálatos férjét és családját, tökéletes unokáit. Örömmel idézte fel a barátával töltött kellemes órákat, a hosszabb-rövidebb beszélgetéseket. Hálás volt, hogy itt taníthatott több mint 25 évet a Dietetikai és Táplálkozástudományi Tanszéken. Büszke volt tanítványaira, akik, ahogy maga is megtapasztalta, nagy empátiával fordulnak a betegek felé, és emberséget visznek a rideg kórházakba még a nehéz időben is. Kérte, hogy mindenki szeretettel oktassa őket – mint ahogy ő is tette ezt korábban. Hallgatói emberként és tanárként is felnéztek rá, szerették.

Néhány gondolat a kollégáktól, amit nyugdíjba vonulásakor írtak róla, neki:

Mondhatni, hogy Zsuzsi egy vérbeli reneszánsz ember, aki mind a tudományok, mind a természet, mind a művészetek és sport megismerésében és művelésében (!) is sokoldalúan járatos, elkötelezett. Ő egy igazi polihisztor.

..... úgy éreztem, mintha valamennyiünk nővére lenne.....

Mindig vidám személyisége, kissé fanyar humora, pozitív gondolkodásmódja ragadott meg.

Nagyon szeretem Őt, és arra gondolok, hogy Ő is engem, mert az ember csak attól kér szívességet, akit szeret és becsül. Pl. nadrághajtóka felvarrás, harisnyalyuk eltüntetés.

Zsuzsi, az igazán jó és lelkiismeretes Tanár, az odaadó és aggódó Anya, a mindent bevállaló Nagymama, a közösség Mozgatórugója, a társaság Központja, a kirándulások Főszervezője...!

Hát Ő,..... egy csodálatos teremtmény. Ennyi.

.....a legrugalmasabb, legelevenebb ember, akit valaha ismertem, és pont e két tulajdonsága miatt példaképnek tekintem....

Zsuzsi számomra egy olyan mesehős, aki fáradhatatlanul kutatja a jót azért, hogy a többiek életét szebbé és jobbá tegye.

Zsuzsinak még lett volna dolga itt a Földön. Teli volt tervekkel, de elfogadta, hogy ennyi jutott, és hálás volt mindenért. Az egyik kedves idézetét még éppen volt ideje gyönyörűséges kalligrafált betűkké formálni. Ezt szerette volna még többször leírni, és sok barátjának átadni, mert őszintén hitt a mondanivalójában – de erre már nem jutott ideje.

Csak az a szép, mit másnak megmutattál.

Csak azt tudod, mit másnak tanítottál.

Csak az tiéd, mit másnak odaadtál.

És nem fázol, ha van, kit betakarjál. (Dánielisz Éva)

Zsuzsi! Már többé nem fogod megkérdezni, hogy: *Na, mi újság a tanszéken?* Már most hiányzol. Isten nyugosztaljon, legyen neked könnyű a föld!

Elhunyt dr. Gláz Edit

Életének 95. évében, 2020. december 20-án elhunyt dr. Gláz Edit egyetemi tanár, a Semmelweis Egyetem Belgyógyászati és Hematológiai Klinikájának emerita professzora.

Dr. Tóth Miklós, egyetemi tanár, Belgyógyászati és Onkológiai Klinika

Életének 95. évében örökre eltávozott közülünk **Gláz Edit** professzor asszony, a hazai klinikai endokrinológia kiemelkedő egyénisége. Gláz Edit Budapesten született, 1926. szeptember 8-án. Iskoláit Budapesten végezte, orvosi diplomáját 1950-ben szerezte meg. Orvostanhallgatóként bekapcsolódott a Kórélettani Intézet munkájába, ahol egy életre elköteleződött a tudományos munka iránt. 1951-1959 között a III. Sz. Belgyógyászati Klinikán dolgozott, majd általa egész életében szeretett és nagyrabecsült főnöke, **Gömöri Pál** hívására az egyetem II. Sz. Belgyógyászati Klinikájára került. Belgyógyászból 1954-ben, endokrinológiából 1980-ban szerzett szakképesítést.

Tudományos tevékenységének középpontjában kezdetektől az 1953-ban azonosított új hormon, az aldoszteron megismerése állt. Az állandóan fejlődő laboratóriumi technikákat nem csak befogadta, hanem folyamatosan továbbfejlesztette, és az 1970-80-as években hazánk legkorszerűbb szteroid laboratóriumát alakította ki a korábbi II. Sz. Belgyógyászati Klinikán. Bár szakmai érdeklődésének középpontjában mindvégig az aldoszteronnal kapcsolatos klinikai kutatások álltak, tanítványjaival együtt a klinikai endokrinológia számos területén fejtett ki nemzetközileg is elismert aktivitást, úgymint a só- és vízháztartás zavarainak, a mellékvesekéreg betegségeinek és a hypophysis daganatoknak a területén.

Gláz Edit klinikai tevékenysége messze túllépte laboratóriumának határait. Nevéhez fűződik a II. Sz. Belgyógyászati Klinika endokrin részlegének kialakítása. Az experimentális és klinikai endokrin laboratóriumon kívül megszervezte az endokrin fekvőbeteg-ellátást és a járóbetegrendelést. Az endokrin munkacsoportot 1996-ig vezette, amikor is azt tanítványának, **Rácz Károly** professzornak adta át.

1971-ben adta ki a Pergamon Press és az Akadémiai Kiadó a **Vecsei**



Pál professzorral közösen írt *Aldoszteron* című monográfiát, amely abban az időben a nemzetközi irodalomban is egyedülálló volt. 1981-ben jelent meg az általa szerkesztett kétkötetes *Klinikai endokrinológia* című kézikönyv, ami két évtizeden át a magyar endokrinológia bibliája volt.

Gláz professzor intenzív kollaborációt épített ki a legnevesebb hazai sebészeti központokkal a mellékvese daganatok és a hypophysis-adenomák kezelése céljából. 1986-ban megkapta a Munka Érdemrend Ezüst fokozatát, 1995-ben Semmelweis Éremmel tüntették ki. Tizenhat éven át volt a Magyar Endokrinológiai és Anyagcsere Társaság vezetőségi tagja, 2004-ben elnyerte a Társaság legmagasabb kitüntetését, a Magyar Endokrinológiáért Emlékérmét.

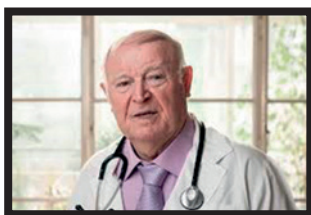
Gláz Edit professzor asszony mindaddig, amíg csak erővel és energiával bírta, folytatta a betegek gyógyítását. A klinikai orvostudomány, az endokrinológia iránti elkötelezettségével, betegszeretettel örökre példát mutatott az őt körülvevő kollégáinak, munkatársainak és az egész magyar orvostársadalomnak.

Professzor asszony, nyugodjék békében!

Elhunyt dr. Péntes István professor emeritus

Életének 79. évében elhunyt dr. Péntes István professor emeritus, az Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika alapítója, emblematikus alakja.

Dr. Gál János, a Magyar Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Társaság elnöke, az Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika egyetemi tanára, igazgatója



Péntes István professzor úr a betegek gyógyítója és segítője, generációk példaképe, szakmánk arculatának egyik legmeghatározóbb személyisége. Munkásságát mindig tisztelet és megbecsülés övezte: gyógyító és oktatási tevékenysége elismeréseként a Magyar Köz-

társasági Érdemrend tisztikeresztjével, iskolateremtő oktatói és tudományos életművének méltóságaként Boros Mihály-diplomával, hivatása gyakorlása mellett végzett jelentős közéleti tevékenységéért az Emberi Méltóság Tanácsa díjával tüntették ki.

A kiemelkedő szakmai tevékenysége mellett ugyanakkor elsősorban *Ember* volt, aki oktatott, nevelt, iskolát teremtett, akihez bár-

melyik beteg, kolléga feltétel nélkül fordulhatott, mint mentorhoz, pótapához, baráthoz vagy ha kellett, segítőtárhoz. Kiegyensúlyozott, magas színvonalú munkáját, példaértékű teherbírását és figyelmességét lehetővé tévő támogatásért mindig hálás volt szeretett feleségének és családjának, ahogy sokszor emlegette: *A vezérgondolatom a családom!*

A Semmelweis Egyetem Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika alapítójaként egy klasszikus, szeretettel, megértéssel, tisztelettel átitatott *Ember*- és betegközponúságot, holisztikus szemléletet, empíriát és kritikus mérlegelést központba helyező iskolát teremtett.

Tanítványai és kollégái Professzor úr által is sokszor idézett **Reményik Sándor** soraival mély megrendüléssel és szeretettel búcsúznak Tőle és emlékeznek rá: *...Ne hagyjátok a templomot, A templomot s az iskolát!...*

Péntes István emeritus professzort a Magyar Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Társaság saját halottjának tekinti.



■ E-könyv ára: 1800 Ft

Deutsch Tibor és Gergely Tamás

ÚTBAN A FENNTARTHATÓ EGÉSZSÉGÜGYHÖZ

Mást, másként, más szereposztásban

Könyvünkben egy fenntartható egészségügyi ellátórendszert szeretnénk bemutatni az olvasóknak. Az új ellátási modellben alapvetően megváltozik a páciens szerepe, amit a szóhasználat is jelezni szeretnénk. Egyre több látszólag egészséges ember igyekszik megőrizni, illetve fejleszteni az egészségét. Könyvünkben a kliens megnevezést használjuk mindenkire, aki az egészségi állapotától függetlenül valamilyen egészségügyi szolgáltatást vesz igénybe.

A könyv három fő részből áll. Az I. részben az új ellátási modell tudományos, technológiai és egészség-kulturális pilléreit mutatjuk be. A II. részben az egyes kliens ellátásának különböző sajátosságaival foglalkozunk. A III. részben a népegészségügyi és járványügyi új arculatát rajzoljuk meg.

Tisztában vagyunk azzal, hogy egy jövőképfelvázolása kockázatokkal jár, főként egy olyan időszakban, amikor az élettudományok és digitális technológia elképesztő tempóban fejlődnek. A fejlődési trendek azonban élesen kirajzolódnak, ami lehetőséget ad arra, hogy felkészüljünk a várható változásokra.

Könyvünk egyben egy iránytűt is kínál, ami segít tájékozódni a rohamosan gyarapodó ismeretek és technológiák világában.



Simmelweis Kiadó

1089 Budapest, Nagyváradi tér 4.

www.simmelweiskiado.hu

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

■ LEGENDUS KÖNYVESBOLT

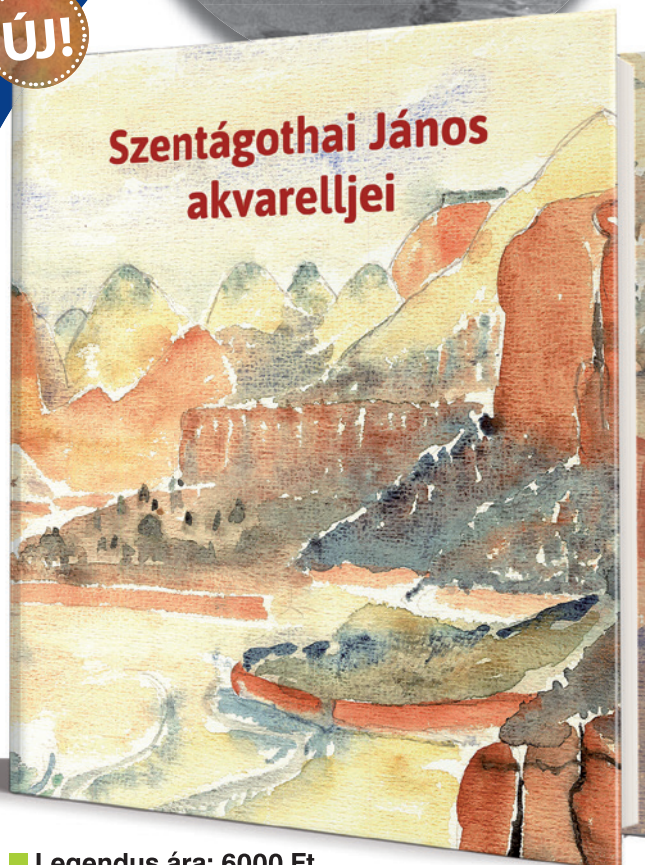
1089 Budapest, Nagyváradi tér 4.
Tel.: 210-4408, 459-1500/56353
Nyitva tartás: H-Sz: 9.00-16.00,
Cs: 9.00-18.00, P: 9.00-14.00
E-mail: info@semmelweiskiado.hu

■ SEMMELWEIS SHOP

1094 Budapest, Tűzoltó u. 37-47.
Tel.: 459-1500/60475
Nyitva tartás: H-Cs: 9.00-16.00,
P: 9.00-14.00
E-mail: info@semmelweisshop.hu
www.semmelweisshop.hu



ÚJ!



■ Legendus ára: 6000 Ft

Szentágothai János akvarelljei

Homo universalis – száz évben talán egyszer ad meg a Gondviselés egy nemzetnek olyan elmét és szívet, mint Szentágothai Jánosé volt. Amikor intézetünk néhai igazgatójának reneszánsz zsenijére, nemzetének szentelt áldozatos életére gondolkunk, Habsburg Ottó trónörökös búcsúbeszédének szavai csengenek vissza minduntalan. Szentágothai János orvostanhallgatók generációit varázsolta el azzal, hogy anatómusként az emberi testet művészi alkotásként értette meg és tanította. Tanítványaiként az idegrendszert ismertető rajzai nyugöznak le minket immáron hetven éve. Ebben a könyvben, melyet kezében tart az Olvasó, volt professzorunkat másik oldaláról ismerhetjük meg. Művész volt a tudományban, de művészként látta és láttatta természet és ember alkotásait. Vízfestményeiben gyönyörködve az életet szerető ember világát ismerhetjük meg, aki teljes odafigyeléssel és különös tehetséggel alkotott munkában és pihenésben egyaránt. A töltekezés ideje volt számára, amikor festhetett – éljük meg olvasóként ugyanezt, amikor varázsaira rácsodálkozunk.

dr. Alpár Alán



Semmelweis Kiadó

1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.

w w w . s e m m e l w e i s k i a d o . h u

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

■ LEGENDUS KÖNYVESBOLT

1089 Budapest, Nagyvárad 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

■ SEMMELWEIS SHOP

1094 Budapest, Tűzoltó u. 37–47.
Tel.: 459-1500/60475
Nyitva tartás: H–Cs: 9.00–16.00,
P: 9.00–14.00
E-mail: info@semmelweishop.hu
www.semmelweishop.hu