

EGÉSZSÉGKÖZPONT MAGAZIN

INGYENES KIADVÁNY | 2025. II. SZÁM

MEGALAKULT A KLINIKAI GENETIKAI KÖZPONT

RÁKGYÓGYÍTÁS FELSŐFOKON

A 25 éves Onkológiai Klinika széles spektrumon biztosít terápiát a daganatos betegek számára

ÚJ ALELNÖKÖK A KLINIKAI KÖZPONTBAN

Bemutatkoznak a Klinikai Központ új orvosszakmai és diagnosztikáért felelős alelnökei

IRÁNYTÚ A GYÓGYULÁSHOZ

Korszerű információs és kommunikációs eszközök a betegtájékoztatás szolgálatában





DEBRECENI
EGYETEM
KLINIKAI KÖZPONT

KERESSE DISZPÉCSEREINKET BIZALOMMAL,

MUNKANAPOKON
07:00 - 19:00 KÖZÖTT!



GYORS ÉS EGYSZERŰ IDŐPONTKÉRÉS SZAKRENDELÉSEINKRE

 klinikaikozpont.unideb.hu  betegiranyitas@med.unideb.hu



ELŐJEGYZÉS, INFORMÁCIÓ –

06 52 52 52 52



TARTALOMJEGYZÉK

- 4** A Klinikai Központ 2025. évi kiemelt eredményei
Elnöki visszatekintés
- 8** Rövid hírek
 - ▶ A Klinikai Központ elnökhelyettese a Magyar Hypertonia Társaság új elnöke
 - ▶ A Tüdőgyógyászati Klinika igazgatója az európai szakmai szervezet élén
 - ▶ Transzlációs Neuropszichiátriai Központ jön létre a Debreceni Egyetem Klinikai Központjában
 - ▶ Új szakmai koordinátor a Reumatológiai és Immunológiai Klinikán
 - ▶ Nemzetközi elismerés a mellkassebészetnek
 - ▶ 110 éve a családok szolgálatában
 - ▶ Új helyen a Debreceni Egyetem Alapellátási és Foglalkozás-egészségügyi Szolgálat
 - ▶ Milliós adomány az emlősebészet fejlesztéséért
- 10** Fókuszban az onkológia
 - 10** *Új perspektívák a rákgyógyításban*
 - 13** *A korai stádiumban felfedezett emlőrák gyógyítható*
 - 14** *Világszínvonalú onkosebészet Debrecenben*
 - 17** *Robottechnológia segíti a daganatos betegek kezelését*
- 18** Híd a klinikum és a vezetés között
- 20** Út a korszerű, integrált diagnosztikai rendszer felé
- 22** Megalakult a Debreceni Egyetem Klinikai Genetikai Központja
- 24** Az orvosi képzőképzés újabb mérföldköve
- 26** Lendületesen fejlődő sürgősségi betegellátás a Kenézy Gyula Campuson
- 28** Modern technológia és szakmai megújulás a Gróf Tisza István Campuson
- 30** Iránytű a gyógyuláshoz: korszerű információs és kommunikációs eszközök a betegtájékoztató szolgálatában
- 33** Új lehetőségek a migrén kezelésében
- 35** A jövő egészségügyi szakembereinek műhelye
- 37** Változó kutatásaitikai rendszer a Debreceni Egyetemen
- 39** Kitüntetések: Büszkéek vagyunk orvosainkra, szakdolgozóinkra
- 42** Ünnepi díszkivilágítás a Debreceni Egyetem Klinikai Központjának campusán
- 45** Segíthetünk? Szolgáltatások a Klinikai Központban
- 46** Fontos telefonszámok, e-mail címek, weboldalak

10

ÚJ PERSPEKTÍVÁK A RÁKGYÓGYÍTÁSBAN

A Klinikai Központ Onkológiai Klinikája 25 éve meghatározó szereplője a daganatos betegségek elleni küzdelemnek. Az intézmény innovatív daganatterápiás eljárásokat és nemzetközi színvonalú betegellátást nyújt.

22

MEGALAKULT A DEBRECENI EGYETEM KLINIKAI GENETIKAI KÖZPONTJA

Az új szervezeti egység létrejötte mérföldkő a hazai betegellátásban. A központ egyedülálló módon integrálja a genetikai tanácsadást és laboratóriumi diagnosztikát egységes szakmai és minőségirányítási rendszerben

28

MODERN TECHNOLÓGIA ÉS SZAKMAI MEGÚJULÁS A GRÓF TISZA ISTVÁN CAMPUSON

Látványos átalakuláson ment keresztül a Klinikai Központ berettyóújfalui campusán működő Központi Aneszteziológiai és Intenzív Betegellátó Osztály. A modernizált eszközpark és a szélesebb diagnosztikai háttér még hatékonyabbá teszi a gyógyító tevékenységet.

33

ÚJ LEHETŐSÉGEK A MIGRÉN KEZELÉSÉBEN

Hazánkban több mint egymillió embert érint a migrénes fejfájás. A Neurológiai Klinikán kialakított fejfájás szakrendelés segíti a betegek magas színvonalú ellátását.

IMPRESSZUM

A Debreceni Egyetem Klinikai Központ (DEKK) ingyenes ismeretterjesztő magazinja. | Megjelenik évente kétszer | Kiadja a DEKK
Felelős kiadó: Prof. Dr. Szabó Zoltán elnök
Főszerkesztő: Magyarosi Marianna | Telefonszám: +36 30 699 4015 | E-mail: magyarosi.marianna@unideb.hu
Dizájn, tördelés: ENDESIGN Studio | Nyomtatás: Főnix Média Kft.
Szerkesztőség és kiadóhivatal: 4032 Debrecen, Klinikai Központ, Nagyerdei krt. 98. | Tel.: 06-52/417-571
klinikaikozpont.unideb.hu | ISSN 2064-6089 | Címlapfotót készítette: Kecskés Tamás
Címlapon: Karácsonyi díszkivilágítás a Klinikai Központban

A KLINIKAI KÖZPONT 2025. ÉVI KIEMELT EREDMÉNYEI

ELNÖKI VISSZATEKINTÉS

Kedves Olvasó!

Az Egészségközpont Magazin 2025. évi, karácsonyi, ünnepi kiadványa kitűnő lehetőséget teremt arra, hogy felidézzük a Debreceni Egyetem Klinikai Központjának elmúlt esztendőben elért, kiemelkedő eredményeit. Intézményünk történetének legjelentősebb strukturális, integrációs átalakítása ugyan befejeződött, azonban a betegellátás minőségének további javítását szem előtt tartó, nagy ívű, dinamikus szakmai fejlesztési tevékenység töretlenül folytatódik: immáron három klinikai campust magába foglaló ellátórendszer keretei között, a progresszivitás legmagasabb szintjén, több mint négymillió éves betegforgalommal.

Kérem, engedje meg, hogy a 2025-ös évben elért kimagasló eredményeinkből – a teljesség igénye nélkül – kiemeljek néhányat, melyek jelentősen hozzájárulnak a betegellátás minőségi fejlődéséhez és intézményünk hazai és nemzetközi ismertségének és elismertségének további erősítéséhez.

Az elmúlt időszak egyik, talán legmeghatározóbb orvosszakmai és infrastrukturális fejlesztése a gyermekszürgősségi, a gyermeksebészeti, valamint a gyermektraumatológiai ellátással összefüggésben valósult meg. Ennek fontos állomása a 2025-ös év elején, az **Ortopédiai és Traumatológiai Klinika** szakmai felügyelete alatt álló, Kenézy Gyula Campuson létrehozott gyermektraumatológiai részleg volt, ahol a gyermekek ellátását a legkorszerűbb módszerekkel, egységes szakmai irányelvek alapján, a felnőtt betegektől elkülönítve biztosítjuk. A fekvőbeteg-ellátás szolgálatára két négyágyas és egy kétágyas kórterem, a járóbeteg-ellátás fejlesztése céljából pedig egy elkülönített váró- és triázs helyiség kialakítása történt meg.



A gyermekek baleseti ellátásának további fejlesztésére a Klinikai Központ vezetősége prioritásként tekint, így már idén kezdetüket vették a szükséges előkészületek annak érdekében, hogy a traumatológiai ellátást igénylő 14 év alatti gyermekek gyógyítása az elkövetkező esztendőben, minőségi diagnosztikai háttérrel, a nagyterdei Gyermekszürgősségi Központban kapjon helyet. E célkitűzés jegyében az újonnan kialakított képalkotó diagnosztikai részleg egy mesterséges intelligenciával támogatott CT-berendezéssel, valamint korszerű röntgen- és ultrahangkészülékkel bővült, s hamarosan új MR-készülék is a betegellátás szolgálatába áll.



Az orvosszakmai fejlesztések keretében a **Gasztroenterológiai Klinika** Kenézy Gyula Campuson elhelyezkedő, **húszágyas fekvőbeteg részlegének létrehozása is megvalósult**, ahol elsősorban a hasnyálmirigy- és az epeúti betegségekben szenvedők gyógyítása történik, ezzel a korábbinál is színvonalasabb ellátást biztosítva.



Az integratív szemléletű rendszerfejlesztés fontos eleme, hogy a 2025-ös évtől kezdődően a **Kenézy Gyula Campus Végtagsebészeti Osztálya a Sebészeti Klinika égíszje alatt látja el tevékenységét**, ezzel megerősített szakmaterületi felügyeletet megvalósítva.



Fontos eredményként értékelhető, hogy új szervezeti egységként **megalakult a Klinikai Genetikai Központ**, azzal a céllal, hogy a genetikai szűrés, diagnosztikai és terápiás tevékenység, a korábbinál lényegesen több szakmaterületre kiterjedve, a ritka betegségekben szenvedők hatékony kivizsgálását és kezelését is biztosítva, összehangoltan működjön.



Strukturális és szakmai fejlesztés valósult meg a berettyóújfalui **Gróf Tisza István Campuson** is: 2025 februárjától **huszonkét ágyas krónikus belgyógyászati részleg kezdte meg tevékenységét**, mely a legmagasabb szintű ellátást nyújtja a komplex, tartós intézeti kivizsgálást, kezelést igénylő betegek számára.



Az idei évben az **Orvosi Képkalkotó Klinika** eszközparkjának fejlesztése is új lendületet kapott. 2025 márciusában egy csúcstechnológiát képviselő, **világviszonylatban is kiemelkedő tudású CT-berendezés** átadására került sor, mely a kardiológiai betegek diagnosztikája és kezelése mellett a szív- és mellkassebészeti, a neurológiai, az idegsebészeti, valamint az onkosebészeti ellátást jelentősen segíti. 2025 novemberétől intézményünkben az ún. „Gyorsításá program” keretében egy, a mesterséges intelligencia által támogatott, gyors és kiváló képminőségű, korszerű MR-berendezés kezdte meg működését, mellyel szakembereink terveink szerint évente tizenháromezer vizsgálatot fognak elvégezni.



A **Kenézy Gyula Campus központi műtőjében**, valamint az **Ortopédiai és Traumatológiai Klinikán** decemberben üzembe helyezett **két modern, C-íves röntgenberendezés** a jobb minőségű, valós idejű röntgenfelvételeknek köszönhetően pontosabb, biztonságosabb műtéti beavatkozást tesz lehetővé. A korszerű készülékeket elsősorban az ortopédiai és traumatológiai, az idegsebészeti és az urológiai szakma alkalmazza.



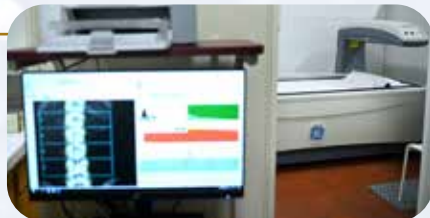
A technológiai fejlesztések körében kiemelem az **onkológiai betegek színvonalas ellátása érdekében újonnan átadott automatizált citosztatikus keverékinfúzió-összeállító robotot**, mely Magyarországon elsőként, Európában pedig negyedikként, a Debreceni Egyetem Klinikai Központjában áll a gyógyítás szolgálatában. E korszerű eszköz használatának bevezetése a betegek és a dolgozók védelme szempontjából is jelentős előrelépés.



Az eszköz- és infrastruktúra fejlesztések sorában kiemelendő a **Járóbeteg Szakellátási Központban átadott tudósszűrő állomás**, ahol intézményünk jelentős prevenció-s tevékenységének részeként az új röntgenkészülékkel, a modernizált vizsgálóhelyiségben munkatársaink évente több mint huszonezer vizsgálatot végeznek majd.



A Klinikai Központ prevenció-s és diagnosztikai munkáját elősegítendő, **két világszínvonalú csontsűrűség-vizsgáló készülék beszerzése is megtörtént**, mely a Nagyerdei Campuson a Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikán, illetve a Klinikai Központ Bethlen utcai Járóbeteg Szakellátási Központjában évi tizenötezer beteg vizsgálatát teszi lehetővé.



A betegellátás infrastrukturális hátterének fejlesztése érdekében valósulhatott meg az **Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika** szakmai felügyelete mellett működő, **óttágyas posztoperatív őrző** kialakítása is, mely a komplex idegsebészeti, hasi, mellkassebészeti és érsebészeti beavatkozásokat követően, a betegek néhány órás megfigyelését szolgálja, hozzájárulva a betegbiztonság további növeléséhez.



A folyamatos korszerűsítés érdekében **egynapos sebészeti ellátást biztosító új műtőt alakítottunk** ki, mely a **Sebészeti Klinikára** elsősorban emlő- és pajzsmirigy-betegségekkel érkezők legmagasabb szintű ellátását szavatolja.



Büszkeségre ad okot, hogy az integrációs törekvéseinkhez szorosan kapcsolódva, a Klinikai Központ Nagyerdei Campusán új épületben, a korábbinál korszerűbb körülmények között fogadhatjuk a foglalkozás-egészségügyi vizsgálatra és a háziorvosi rendelőbe érkezőket.



A **Fül-Orr-Gégészeti és Fej- Nyaksebészeti Klinika** közelmúltban **sikeresen végrehajtott műtőfejlesztési programját** követően, hamarosan az audiológia szakterületén is meghatározó előrelépés következik be.



Az elmúlt esztendőben **mindhárom klinikai campusunkon jelentős erőfeszítések történtek az épületek és eszközök minden szakmára kiterjedő korszerűsítése érdekében**, illetve a betegirányítás és betegtájékoztatás színvonalának emelése vonatkozásában, melyről e lapszámunkban is beszámolunk.



A gyógyító tevékenység mellett **az oktatás-kutatás-betegellátás hármass elvét egységbe foglaló, a karokkal és tanszékekkel történő együttműködés keretében megvalósuló egyetemi szerepvállalás biztosítására a 2025. évben is kiemelt figyelmet fordítottunk.** Közös munkánk sikerességét a tudományos eredmények növekvő száma és minősége egyaránt igazolja, ezzel jelentősen hozzájárulva a Debreceni Egyetem közösségének országosan és nemzetközileg is elismert kiemelkedő teljesítményéhez.



A szervezeti és szakmai integráció elmúlt években elért eredményei biztos alapul szolgálnak ahhoz, hogy a Debreceni Egyetem Klinikai Központja a jövőben is folyamatosan fejlődő betegellátást biztosíthasson, méltó helyet elfoglalva ezáltal nem csupán hazánk, hanem Európa egészségügyi térképén is.

E fejlődési folyamat nem valósulhatott volna meg a Klinikai Központ munkatársainak áldozatos, példaértékű szakmai és emberi szerepvállalása nélkül, melyért ezúton is őszinte hálámat és köszönetemet fejezem ki.

A DEBRECENI EGYETEM ÉS KLINIKAI KÖZPONTJÁNAK TÖRETLEN JÖVŐBELI FEJLŐDÉSÉBEN BÍZVA, MINDEN KEDVES OLVASÓNAK ÁLDOTT KARÁCSONYT, VALAMINT BÉKÉS, EGÉSZSÉGBEN ÉS SIKEREKBEN GAZDAG ÚJ ESZTENDŐT KÍVÁNOK!

Prof. Dr. Szabó Zoltán
a Klinikai Központ elnöke, rektorhelyettes



▶ A KLINIKAI KÖZPONT ELNÖKHELYETTESE A MAGYAR HYPERTONIA TÁRSASÁG ÚJ ELNÖKE



Páll Dénes, a Debreceni Egyetem egyetemi tanára, a Klinikai Központ elnökhelyettese tölti be szeptember 1-től a Magyar Hypertonia Társaság elnöki tisztét. A professor legfőbb célkitűzései között szerepel a háziorvosok intenzívebb bevonása a társaság szakmai életébe, valamint a hiteles, közérthető betegtájékoztató. Elnöki munkája során a nemzetközi együttműködéseket, különösen az európai hipertónia társaságokkal ápolott kapcsolatokat is erősíteni szeretné. Páll Dénes megbízatása négy évre szól, 2029-ig vezeti elnökként a Magyar Hypertonia Társaságot.

▶ A TÜDŐGYÓGYÁSZATI KLINIKA IGAZGATÓJA AZ EURÓPAI SZAKMAI SZERVEZET ÉLÉN

A következő három évben Horváth Ildikó, a Debreceni Egyetem egyetemi tanára, a Klinikai Központ Tüdőgyógyászati Klinikájának igazgatója lesz az Európai Tüdőgyógyász Társaság főtíkára. Az új vezetőt tavaly választották meg és a szervezet legutóbbi konferenciáján iktatták be. Horváth Ildikó az első magyar szakemberként tölti be a főtítkári pozíciót. A Tüdőgyógyászati Klinika igazgatója bízik abban, hogy főtítkárrá választásából a Debreceni Egyetem szakemberei is profitálhatnak. Reményei szerint fiatal kollégái szorosabban bekapcsolódhatnak a társaság szakmai munkacsoportjaiba és részt vehetnek a különböző oktatási eseményeken, mellyel felgyorsulhat a legkorszerűbb szakmai tudás beépítése a gyógyító munkába.



▶ TRANSZLÁCIÓS NEUROPSZICHIÁTRIAI KÖZPONT JÖN LÉTRE A DEBRECENI EGYETEM KLINIKAI KÖZPONTJÁBAN



A transzlációs medicina a modern orvoslás egyik legkorszerűbb megközelítése. A Klinikai Központ elmúlt évek során végrehajtott integratív szemléletű ellátásfejlesztése szilárd alapot teremt ahhoz, hogy a közeljövőben Transzlációs Neuropszichiátriai Központ jöjjön létre és érdemben hozzájáruljon a betegellátás színvonalának további emeléséhez. A Debreceni Egyetem Klinikai Központjában hamarosan megalakuló új szervezeti egység célja, hogy a kutatás és a gyógyítás közötti kapcsolat erősítésével elősegítse a betegek hatékonyabb kezelését, ellátását, elsősorban a neuropszichiátria szakterületén, ahol számos betegség kezelésére még nincs megfelelő terápiás megoldás. A központ vezetésére Zsuga Judit professzor kapott felkérést, aki október 1-től elnöki megbízottként irányítja az új szervezeti egység kialakításának folyamatát.

▶ ÚJ SZAKMAI KOORDINÁTOR A REUMATOLÓGIAI ÉS IMMUNOLÓGIAI KLINIKÁN

Szeptember elsejétől Molnár Ágnes főorvos a Reumatológiai és Immunológiai Klinika Kenézy Gyula Campusának új szakmai koordinátora. Molnár Ágnes 1987-ben végzett általános orvosként a Debreceni Egyetemen, majd reumatológiából és fizioterápiából szerzett szakvizsgát. 2014-ben főorvossá, majd 2018-ban részlegvezető főorvossá nevezték ki. A gyógyítás mellett közreműködik a jövő orvosainak, ápolóinak, gyógytornászainak és gyógymasszőreinek képzésében, oktatásában. Számos kongresszuson vesz részt előadóként és az évek során a klinikai gyógyszerkutatásban is szerepet vállalt. Molnár Ágnes kinevezését Szabó Zoltán professzortól, a Klinikai Központ elnökétől vette át az Elnöki Hivatalban.



▶ NEMZETKÖZI ELISMERÉS A MELLKASSEBÉSZETNEK



A Sebészeti Klinika Mellkassebészeti Osztálya ismét megkapta az Európai Mellkassebészeti Társaság (ESTS) akkreditációját, amely igazolja, hogy az intézmény európai szintű ellátást biztosít a betegeknek. Az osztály szakmai tevékenységével először 2012-ben – Kelet-Európában elsőként – érdemelte ki a rangos nemzetközi minősítést. A tanúsítványt azóta ötévente, szigorú feltételek alapján újítják meg. A részlegen évente mintegy ötszáz műtet végeznek, melyek nagy részét a tüdődaganatok operációja teszi ki. A beavatkozások több mint nyolcvan százalékánál minimál-invazív technikát alkalmaznak, amely a betegek számára gyorsabb felépülési időt biztosít.

▶ 110 ÉVE A CSALÁDOK SZOLGÁLATÁBAN

A hazai védőnői szolgálat fennállásának 110 éves, hungarikummá nyilvánításának 10. évfordulója alkalmából jubileumi ünnepségen köszöntötték a Hajdú-Bihar vármegyei védőnőket a Debreceni Egyetem Klinikai Központjában. A Debreceni Alapellátási és Egészségfejlesztési Intézetben 2023. július elsejével alakult meg a Vármegyei Védőnői Szolgálat és Hajdú-Bihar vármegye mintegy 150 védőnője került a Klinikai Központhoz, így az intézményben jelenleg több mint 250 védőnő látja el feladatait. A júniusban tartott ünnepségen az egyetem és a város képviselői megköszönték a védőnők családokért végzett áldozatos munkáját. A rendezvényen mintegy kétszáz szakember vett részt.



▶ ÚJ HELYEN A DEBRECENI EGYETEM ALAPELLÁTÁSI ÉS FOGLALKOZÁS-EGÉSZSÉGÜGYI SZOLGÁLATA



Október óta a Klinikai Központ Nagyerdei Campusán, az egykori II-es nővérszálló épületében fogadják a foglalkozás-egészségügyi vizsgálatra és a háziorvosi rendelőbe érkezőket. Az új, modern helyszínen a páciensek a lehető legbiztonságosabb és legkényelmesebb körülmények között kapják meg az ellátást. A Debreceni Egyetem Foglalkozás-egészségügyi Szolgálat, illetve a Háziorvosi Szolgálat korábban a Kossuth Kollégium földszintjén működött, a megnövekedett betegforgalom miatt azonban szükségessé vált a költözés. A szolgáltatást munkanapokon 8 órától 16 óráig lehet igénybe venni, előzetes időpontjegyztetést követően.

▶ MILLIÓS ADOMÁNY AZ EMLŐSEBÉSZET FEJLESZTÉSÉÉRT

A Debreceni Egyetem és a Klinikai Központ számos vezetője, munkatársa és egészségügyi dolgozója csatlakozott októberben a II. Mozaik Med Futófesztiválhoz és Prevenációs Naphoz, melyet a mellrák elleni küzdelem jegyében rendeztek meg, több mint ezer résztvevővel. A jótékonyági futóversenyen és a "pink október" során összegyűlt mintegy 1 millió forinttal a szervezők a Sebészeti Klinikát támogatták. Az adományt a műtétek során alkalmazott indocianin-zöld festék vásárlására és lézeres kamera fejlesztésére fordította a klinika. A felajánlás közvetlenül segíti az emlősebészeti ellátást és a betegek gyógyulását. A Debreceni Egyetemhez több szállal kötődő Mozaik Med Sportegyesület küldetése, hogy közösségi futásaik, jótékonyági és prevenációs programjaik révén hatással legyen a lakosság egészségi állapotára, a versenyek bevételeiből pedig rendszeresen támogatják a Klinikai Központ betegellátását segítő alapítványokat.



Új perspektívák a rákgyógyításban a 25 éves Onkológiai Klinikán

A Klinikai Központ Onkológiai Klinikája negyed évszázada meghatározó szereplője a daganatos betegségek elleni küzdelemnek. Az intézmény innovatív daganatterápiás eljárásokat és nemzetközi színvonalú betegellátás nyújt, miközben a rákbetegségek egyre hatékonyabban gyógyíthatók.



Az onkológiai ellátás intézményesített formája a 90-es évek végéig nem létezett Debrecenben. A daganatos betegeket több különböző klinikán kezelték, ami megnehezítette a koordinált betegellátást. A növekvő betegszám, a kedvezőtlen halálozási statisztikák és a modern orvosi szemléletváltás tették szükségessé egy dedikált onkológiai centrum létrehozását. A Debreceni Egyetem Onkológiai Klinikája és Tanszéke 1999. szeptember 1-én kezdte meg működését Szántó János professzor vezetésével. A klinika az elmúlt több mint két évtizedben dinamikus fejlődésen és több strukturális változáson ment keresztül, melyek közül a legjelentősebb a Debreceni Egyetem és a Kenézy Gyula Kórház 2021-es integrációja volt. A Klinikai Központ történelmi jelentőségű szervezeti átalakulásával Magyarország egyik legnagyobb egészségügyi ellátórendszere jött létre, az Onkológiai Klinika pedig egy modern, központosított, regionális onkológiai centrummá vált.

- A szakmai egyesítés, a fókuszált fejlesztések és a hatékonyságot növelő olyan szervezeti lépések, mint az optimális betegutak meghatározása, és a célzott betegirányítás révén a betegellátás minősége és biztonsága jelentős mértékben növekedett. Az egységes szakmai irányítás és protokollok szigorú betartása a magasabb színvonalú gyógyító munka feltételeit teremtették meg a daganatos betegek ellátásában – ismertette **Árkosy Péter egyetemi docens, az Onkológiai Klinika igazgatója.**

Az intézmény a daganatos betegségek széles spektrumát látja el, regionális centrumként speciális daganattípusok (vesedaganat, heretumor, agydaganat és májrák) kezelésében is élen jár.



Az onkológiai betegellátás komplex folyamat, amely a diagnosztizálást, az aktív kezelést és a gondozói tevékenységet is magába foglalja. A debreceni klinikán az alapellátástól a legmagasabb szintű fekvőbeteg-ellátásig minden szolgáltatás elérhető. A több mint 80 fős szakmai csapat – köztük 26 orvos és rezidens, valamint 36 szakdolgozó – összehangolt munkája biztosítja a betegek magas színvonalú ellátását. Három telephelyen, 12 ambulancián fogadják a pácienseket. 2024-ben a járóbeteg-ellátásban több mint 60 ezer, a fekvőbeteg-ellátásban pedig több mint 11 ezer esetet láttak el.

Magyarországon évente megközelítőleg 78 ezer új rákos esetet fedeznek fel, és 33 ezren halnak meg daganatos betegségben. A legutóbbi statisztikai adatok szerint Hajdú-Bihar vármegyében az összes felfedezett daganat száma csökkent. A várható élettartam növekedésével fokozódik a daganatok megjelenésének kockázata, a rosszindulatú elváltozások kétharmada 60 év felett jelentkezik. Aggasztó trend, hogy az utóbbi évtizedben a 45 év alatti korosztályban egyes daganatos megbetegedések – például a vastag- és végbélrák – gyakorisága nőtt. Aggodalmat keltő az a statisztikai tény is, hogy nőknél, a fiatalabb (40-49 éves) korcsoportban emelkedett a diagnosztizált emlőrákos esetek száma.

A kedvezőtlen adatok ellenére Árkosy Péter bizakodó. Mint mondja, az elmúlt 25 évben a daganattípusok többségének gyógyulási esélyei jelentősen javultak.

- A rákgyógyításban általánosságban egy rendkívül kedvező irányú változást figyelhetünk meg. Ma már a rák sok formája gyógyítható, vagy hosszú távon kezelhető. A rákos megbetegedés egyre inkább krónikus betegséggé szelídíthető. Jelentősen javultak az emlő-, a vastag- és végbélrák túlélési mutatói, ami több tényezőnek köszönhető. Legfontosabb a korai felismerés, és meghatározó szerepe van a korszerű képalkotó és diagnosztikai eljárásoknak. A korai stádiumban felfedezett daganatos megbetegedések gyógyulási esélyei a legjobbak, ezért kiemelkedően fontos a szűrővizsgálatokon való rendszeres részvétel. Az onkológiában fokozottan igaz, hogy aki időt nyer, az életet nyer. A daganatterápiák terén lezajlott forradalmi áttörések, úgymint a célzott onkológiai terápiák, az immunterápiák, a biológiai terápiák, antitest-gyógyszer konjugátumok és az endokrin terápiák ma már lehetővé teszik a személyre szabott kezelést, ami egyértelműen javítja a túlélési esélyeket és a betegek életminőségét – emelte ki az Onkológiai Klinika vezetője.

A daganatos betegségek kutatásában több olyan, nemzetközi szinten is ígéretesnek tartott irány bontakozott ki, amelyek a kezelési lehetőségek radikális javítását célozzák.

- A precíziós orvoslás és molekuláris diagnosztika terén elért vizsgálati eredmények teljesen új távlatokat nyitnak a rákgyógyításban. Ennek keretében a daganatok genetikai és molekuláris jellemzőit vizsgálják, ami lehetővé teszi a célzott terápiák alkalmazását. Figyelemreméltóak az immuno-onkológia területén elért eredmények, valamint a gén- és sejttérapiák, melyek célja a hibás gének korrekciója vagy terápiás gének bejuttatása rákos sejtekbe. A daganatellenes oltóanyagok fejlesztésében, a nanotechnológia és gyógyszerszállítás terén is nagy előrelépések történtek. Az új típusú nanohordozók lehetővé teszik, hogy a hatóanyagok célzottan jussanak el a daganatokhoz, csökkentve a mellékhatásokat és a toxicitást – részletezte Árkosy Péter.



A kemoterápia miatti hajhullás méréskelésére speciális fejbőrhűtő készülék áll a betegek rendelkezésére.

A legmodernebb technológiák a debreceni onkológiai ellátás mindennapi gyakorlatának részét képezik, és kiváló eredményeket mutatnak a betegek kezelésében. Az Onkológiai Klinika számos nemzetközi kutatási program résztvevője, ami hozzájárul a betegek számára a legújabb, kísérleti fázisban lévő innovatív gyógyszerekhez és terápiákhoz.

A Debreceni Egyetem Klinikai Központja hazai és nemzetközi szinten is meghatározó onkológiai centrum. Az interdiszciplináris csapatmunka, a legújabb terápiák és technológiák alkalmazása, valamint a megelőzés, a kutatás, a terápia és az oktatás összehangolt fejlesztése garantálja, hogy a páciensek a lehető legkorszerűbb és leghatékonyabb kezeléseket részesüljenek.

- Intézetünkben rendkívüli ereje van az onkoteameknek, melyek több szakterület tudását és tapasztalatát egyesítik. Onkológusok, a műtétes szakma képviselői (pl. sebészek, urológusok, idegsebészek, fül-orr-gégészek, fej-nyak sebészek), sugárterapeuták, patológusok, radiológusok, nukleáris medicina szakemberek és onkopszichiáterek dolgoznak együtt, akik közösen értékelik a beteg esetét, beleértve a diagnosztikai eredményeket és a beteg általános állapotát. A betegségek összetett természetéhez illeszkedő, átfogó és egyénre szabott kezelési tervet állítanak össze, figyelembe véve a legújabb hazai és nemzetközi szakmai irányelveket – hangsúlyozta az onkológus.

Az Onkológiai Klinikán a betegellátás minden aspektusát fejlesztik, különösen nagy hangsúlyt fektetve a betegek kényelmének javítására, a lelki és testi jóllétük támogatására. Az orvosi ellátást onkopszichológiai és onkopszichiátriai szakrendelés, immuntréning csoport, dietetikai tanácsadás, családterápia és gyógytornász is kiegészíti. A kemoterápia okozta hajhullás elkerülése vagy csökkentése érdekében speciális fejbőrhűtő készüléket biztosítanak a betegeknek, ami hozzájárul önbecsülésük megőrzéséhez és a sikeresebb rehabilitációhoz.

Az elmúlt években átfogó infrastrukturális és technológiai fejlesztések valósultak meg a növekvő betegforgalom és a modern ellátási igények kiszolgálása érdekében. Az új szakrendelők, modern onkológiai kezelőszékek, intenzív betegágyak és fejlett orvostechnikai eszközök a betegkomfortot és az ellátás hatékonyságát egyaránt növelik. Az onkológiai gondozást a Tiszafüredi Kuthy Elek Egészségügyi Intézményre is kiterjeszti a Debreceni Egyetem Klinikai Központja. Az együttműködés célja, hogy a már aktív kezelésben nem részesülő daganatos betegek állapotkövetése, ellenőrző vizsgálata és gondozása helyben valósulhasson meg, megkönnyítve a kistérséghez tartozó betegek számára az utánkövetést. Az új gondozóban emlődaganatos, gasztrointesztinális, urológiai és fej-nyaki daganatos pácienseket fogadnak majd. A magasabb szintű ellátás továbbra is a Debreceni Egyetem Klinikai Központjában valósul meg.

INNOVÁCIÓ ÉS BETEGKÖZPONTÚSÁG A SUGÁRSEBÉSZETI ELLÁTÁSBAN

A Debreceni Egyetem Klinikai Központ onkoradiológiai ellátása európai viszonylatban is kiemelkedő. Az elmúlt évek átfogó fejlesztéseinek köszönhetően világszínvonalú eszközpark és korszerű, betegközpontú ellátás jött létre. **Az Onkoradiológiai Klinikán évente mintegy kétezer új páciens részesül sugárkezelésben, az intézmény regionális centrumszerepe révén két és fél millió ember sugársebészeti ellátásáért felel.**

A klinika Európában elsőként vezette be az intelligens sugárterápiát, amely egységes protokollokra épülő, kiemelkedő minőségű és biztonságos betegellátást biztosít. Csúcs-technológiás berendezések és a világ legfejlettebb besugárzástervező szoftvere segíti a betegek gyors és eredményes gyógyítását.

A régióban egyedül itt érhető el több speciális kezelés: az altatásos gyermekterápia, a teljes test- és bőrfelszín-besugárzás, az agyi áttétek sugársebészeti ellátása, valamint a tüdő-, mellékvese-, csont-, prosztata- és májáttétek extracranialis sugársebészete. Emellett egyre nagyobb számban végeznek CT-MR alapú 3D képvezérelt nőgyógyászati daganatkezeléseket is.

A Debreceni Egyetem Onkoradiológiai Klinikája Magyarországon elsőként és egyedülként kapta meg a Kiválósági Központ minősítést a felületvezérelt sugárterápia bevezetéséért és magas szintű alkalmazásáért, valamint 2024-ben az Elekta minősített regionális oktatóközpontja címmel is elismerték. A klinika a GE HealthCare szakmai együttműködésével megvalósuló kutatás-fejlesztési program egyik aktív résztvevője.

A dinamikus fejlődés következtében a debreceni onkoradiológia mára nemcsak hazai, hanem nemzetközi szinten is meghatározó betegellátó centrummá vált, erősítve a Debreceni Egyetem Klinikai Központjának szakmai elismertségét.



Írta: Magyarosi Marianna
Fotók: Bódi László, freepik.com

A KORAI STÁDIUMBAN FELFEDEZETT EMLŐRÁK



gyógyítható

A tünetmentes, nem tapintható emlődaganat időben történő felismerésének leghatékonyabb módja az emlő mammográfiás vizsgálata. A Klinikai Központ Kenézy Emlőcentrumában naponta 100-150 szűrővizsgálatot végeznek a legmodernebb képalkotó diagnosztikai módszerekkel. A korai stádiumban kimutatott betegség szinte száz százalékban gyógyítható.

A mellrák a leggyakoribb rosszindulatú daganatos megbetegedés Magyarországon a nők körében. Évente kilencezer új esetet diagnosztizálnak és több mint kétezer nő halálát okozza az elváltozás. Hajdú-Bihar vármegyében a szervezett lakossági emlőszűrő vizsgálatokat a Debreceni Egyetem Klinikai Központjának Kenézy Emlőcentruma végzi. A 45 és 65 éves kor közötti nők két évente kapnak meghívólevelet, mivel a szűrőprogram két éves ciklusokban teszi indokolttá az emlők vizsgálatát.

- Ebben a korcsoportban esély van arra, hogy a még nem tapintható és tünetet nem okozó, korai emlődaganatokat megtaláljuk, felfedezzük és időben elkezdjük a kezelést. Ebben a stádiumban gyakorlatilag teljes egészében gyógyítható ez a betegség. Sajnos, ahogyan telik az idő, egyre több esély van arra, hogy az emlőben kialakult daganatból a sejtek leszakadjanak a véráramba, a nyirokkeringésbe kerüljenek, és távoli, életfontosságú szervekben áttéteket okozzanak. Ilyenkor már nagyon nehéz teljes gyógyulást elérni, ezért rendkívül fontos, hogy minél hamarabb felismerésre kerüljön a betegség – hangsúlyozza az emlőszűrés fontosságát **Szegedi-Sebő Éva főorvos, a Kenézy Emlőcentrum vezetője.**

Az emlődaganat gyakorisága az életkorral növekszik, a 40-45 éves korosztályban lényeges ugrás mutatkozik a betegség előfordulásában, a teljes élettartam-rizikó pedig a 85 éves korosztálynál érvényesül. Bár 65 éves kor felett a nők már nem kapnak meghívót szűrésre, de a vizsgálaton való önkéntes részvétel számukra is javasolt.

A Klinikai Központ Jerikó utcán található egységében a panasszal, vagy beutalóval érkező, korcsoporton kívüli betegek vizsgálatát is elvégzik. Harminc év alatt az emlővizsgálat elsődleges eszköze az ultrahang, 30 éves kor felett pedig a röntgen alapú, lágy sugártechnikát alkalmazó mammográfia az első lépés.



A Kenézy Emlőcentrumban két korszerű mammográfiás és két ultrahangkészüléket használnak, valamint évek óta alkalmazzák a legmodernebb emlődiagnosztikai eljárást, az úgynevezett tomoszintézist. A technológiával részletgazdag, nagyon pontos kép készíthető az emlő különböző mélységű rétegeiben elhelyezkedő szövetekről. Az emlőközpont felszereltsége a jövőben egy új, csúcsmínőséget képviselő mammográfás készülékkel bővül.

- Naponta körülbelül száz-százötven mammográfiát és száz ultrahangvizsgálatot végeznek szakembereink. Szükség esetén, a minél biztosabb diagnózis érdekében, további ultrahangos vizsgálattal, indokolt esetben szövet-mintavétellel egészítjük ki a szűrést – ismertette a radiológus szakorvos.

Az Emlőcentrum vezetője rámutatott, hogy az emlőrák okozta halálozás csökkentésében akkor várható lényeges eredmény, ha a szűrővizsgálaton megjelentek aránya eléri, vagy meghaladja a 70 százalékot. Hazánkban a behívott nők alig 40 százaléka jelenik meg emlőszűrésen. A Debreceni Egyetem Klinikai Központjában az országos átlagnál magasabb, valamivel több mint 50 százalék a részvételi arány.

Írta: Magyarosi Marianna
Fotók: Bódi László

VILÁGSZÍNVONALÚ ONKOSEBÉSZET Debrecenben

A Klinikai Központ Sebészeti Klinikája a hazai onkosebészet meghatározó intézete, ahol a legmodernebb technológiák – a minimálisan invazív és robotasszisztált műtétek, valamint az indocián-zöld (ICG) festék alkalmazása – biztosítják az európai színvonalú betegellátást. Az intézmény 13 műtőjében évente mintegy 9000 operációt végeznek, melyből csaknem 3000 onkológiai beavatkozás.

- A daganatsebészet terén az elmúlt 25-30 évben forradalmi szemléletváltás történt. Néhány évtizede még az volt a cél, hogy a lehető legkiterjesztettebb műtétet végezzük, amit a beteg szervezete még elvisel, ma azonban már arra törekszünk, hogy a lehető legkisebb, de onkológiailag leghatékonyabb műtétet hajtsuk végre. Az onkosebészeti beavatkozásokat a laparoszkópos sebészet megjelenése forradalmasította, a minimál invazív technika következő mérföldköve pedig a robotasszisztált sebészet megjelenése volt – tájékoztatta az Egészségközpont Magazin **Tóth Dezső egyetemi docens, a Sebészeti Klinika igazgatója.**



A Debreceni Egyetem Robotsebészeti Központja 2024 áprilisában kezdte meg működését a Klinikai Központ Sebészeti Klinikájának részeként. A világszínvonalú Da Vinci robotrendszer az intézmény mindenkori történetének egyik legjelentősebb technológiai fejlesztése.

A Sebészeti, a Szülészeti és Nőgyógyászati, valamint az Urológiai Klinika azonos mértékben használja az eszközt, szakterületenként kettő, összesen hat úgynevezett konzolsebész részvételével. A központ megnyitása óta összesen több, mint 600 komplex robotasszisztált műtétet hajtottak végre, a legtöbb operáció onkológiai jellegű volt.



- Robotsebészeti módszerrel jellemzően a rosszindulatú daganatok eltávolítását végezzük, elsősorban vastagbél-, végbél-, gyomor-, máj- és hasnyálmirigy-műtéteket. Az innovatív technológiának köszönhetően a sebész háromdimenziós, tízszeres nagyítású képet lát, amely rendkívül precíz mozgásokat, pontos és biztonságos operációkat tesz lehetővé. Ez nagyban hozzájárul ahhoz, hogy a tumorokat teljes egészükben, úgynevezett R0 resekcióval távolítsuk el, vagyis maradéktalanul megszabadítsuk a szervezetet a daganatos szövetektől. A robotműtétek során kisebb a szövődmények kialakulásának kockázata, a betegek gyorsabban gyógyulnak, egy-két nappal kevesebb ideig fekszenek a klinikán, mint egy laparoszkópos műtét után - emelte ki Tóth Dezső a robotsebészeti beavatkozások előnyeit.

A MODERN ONKOSEBÉSZET MA MÁR A MULTIDISZCIPLINÁRIS ELLÁTÁS RÉSZE: A SEBÉSZI BEAVATKOZÁSOK A GYÓGYSZERES ÉS SUGÁRTERÁPIÁS KEZELÉSEKKEL EGYÜTT ALKOTNAK KOMPLEX GYÓGYÍTÁSI STRATÉGIÁT.

- Az onkológiai kezelések fejlődése, az innovatív terápiás módszerek megjelenése új lehetőségeket nyitottak a rákbetegségek terápiájában. Egyes daganattípusok – például a rectumdaganat (a vastagbél utolsó szakaszában, a végbélben kialakuló rosszindulatú elváltozás) annyira jól reagálhat az onkológiai előkezelésekre, hogy bizonyos esetekben akár az operáció is elkerülhető. Általánosságban azonban a daganatos betegségek gyógyításában továbbra is szükség van a tumor műtéti eltávolítására – hangsúlyozta a klinikaigazgató.

A Sebészeti Klinikán a daganatsebészeti beavatkozások legnagyobb részét az emlő- és vastagbél-daganatok operációi teszik ki, ezekből egyenként, évente több mint hatszázat végeznek. Emellett mintegy háromszáz onkológiai pajzsmirigyműtetre is sor kerül.



Emlősebészeti innovációk és nemzetközi elismerés

Az elmúlt években az emlősebészet területén számos innováció valósult meg, továbbá a klinika az emlőrákkal küzdő páciensek magas színvonalú ellátásáért nemzetközi elismerésben is részesült.

Azon betegek számára, akiknél teljes emlőeltávolításra van szükség, ma már – megfelelő indikáció esetén – lehetőség van az azonnali rekonstrukcióra, plasztikai sebészek közreműködésével. Az ilyen műtétek aránya a Sebészeti Klinikán eléri a 30 százalékot, ami nemzetközi viszonylatban is kiemelkedő eredménynek számít.

A klinika multidiszciplináris emlőmunkacsoportjának szakmai tevékenységét a Breast Centres Network, BCN (Emlőközpontok Hálózata) 2025-ben teljes jogú tagsággal ismerte el.

Ez az első olyan nemzetközi hálózat, amely az emlőrák diagnosztizálására és kezelésére specializálódott klinikai központokat tömöríti. Társult vagy teljes jogú tagként mintegy 254 intézmény vesz részt a hálózat munkájában, mely az emlőrák ellátásának fejlesztését és folyamatos minőségi javítását célozza Európában és világszerte.

A tagság elnyeréséhez a Sebészeti Klinika emlődaganat-ellátásának minden lépését – a képző diagnosztikát, a patológiát, sebészi és nem sebészi terápiát – részletesen értékelték, és összevetették a nemzetközi szakmai követelményekkel, valamint a BCN elvárásaival.

Az indocián-zöld festék: láthatóvá válik a láthatatlan

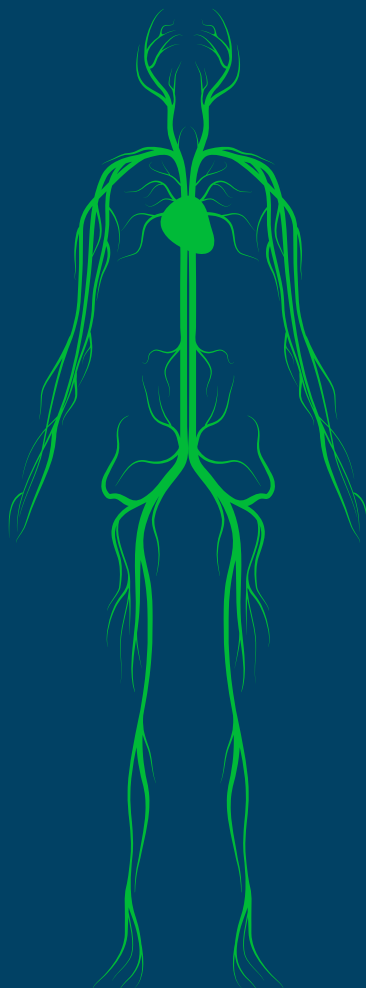
A Sebészeti Klinika Magyarországon a legszélesebb körben alkalmazza az úgynevezett indocián-zöld (ICG) festéket, amely új szintre emelte a műtéti precizitást. Az anyag intravénás beadását követően, lézerfényben zölden világít a szervezetben. A zöld festés szabad szemmel nem látható, de a sebészek lézeres endoszkóp segítségével, monitoron keresztül pontosan nyomon tudják követni a szöveteket és azok keringését, a nyirokcsomók helyét és a daganatos góccokat.

- Az ICG-t 2021 óta használjuk a klinikán, döntő többségben onkosebészeti beavatkozásoknál, emlő- és gyomordaganatnál az őrszem-nyirokcsomó megjelölésére, vastagbél-daganatoknál a bél szakasz életképességének vizsgálatára, májsebészetben pedig az áttétek azonosítására. A módszer rendkívüli módon növeli a betegbiztonságot, hiszen segíti a sebészt az életképes szövetek megőrzésében és a daganatos sejtek teljes eltávolításában. Az ICG alkalmazása kockázatmentes, gyorsan kiürül a szervezetből, és hatékonyan hozzájárul ahhoz, hogy kevesebb legyen a szövődmény és a varrat-elégtelenség aránya – fogalmazott a Sebészeti Klinika vezetője.

A szakember reményét fejezte ki, hogy a közeljövőben a mellkas- és nyelőcsősebészet területén is rutinszerűen bevezethetik ezt a korszerű technológiát.

A Sebészeti Klinika Kelet-Magyarország onkosebészeti központjaként csaknem kétmillió lakos ellátásáért felel, de az egész országból, sőt a határon túlról és Nyugat-Európából is érkeznek betegek a magas szintű ellátás elismeréseként.

A klinika betegellátás mellett az oktatásban és kutatásban is élen jár. Évente több szakmai kurzust tartanak az új sebészeti technológiákról, köztük az ICG-vel támogatott fluoreszcens sebészetről és a robotsebészetről, élő műtéti közvetítésekkel. A nemzetközi Trialect oktatási hálózat tagjaként külföldről – eddig többek között Törökországból, Nigériából, Csehországból és Egyiptomból – érkező sebészek képzésében van kiemelt szerepe az intézménynek.



Írta: Magyarosi Marianna
Fotók: Sebészeti Klinika, Bódi László,
freepik.com

**„...HATÁRON TÚLRÓL ÉS
NYUGAT-EURÓPÁBÓL IS ÉRKEZNEK
BETEGEK A MAGAS SZINTŰ ELLÁTÁS
ELISMERÉSEKÉNT.”**

segíti a daganatos betegek kezelését

Magyarországon elsőként a Debreceni Egyetem Klinikai Központjában vezették be az automatizált citosztatikus keverékinfúzió-összeállító robotot. Az innovatív technológia alkalmazásával az eddiginél is biztonságosabb lehet a daganatos betegek gyógyszerellátása.

A robotot a Debreceni Egyetem Klinikai Központ Egyetemi Gyógyszertárának 2017 óta működő citosztatikus keverékinfúzió-készítő laboratóriumában szeptember óta alkalmazzák.

- A robot használata jelentős előrelépés a gyógyszer- és betegbiztonság, valamint a dolgozók védelme szempontjából is. A Klinikai Központ kiemelt figyelmet fordít dolgozói egészségének és biztonságának védelmére, különösen azokban a munkafolyamatokban, amelyek fokozott kockázatot jelentenek – mint például a citosztatikumok előállítása és keverése. Ezek az eljárások speciális munkakörnyezetet igényelnek, ahol a maximális védelem elengedhetetlen. Mindezen túl a robot által előállított keverékinfúziók magas minősége a betegek biztonságát is nagyban erősíti. Éppen ezért nagy örömeinkre szolgál, hogy sikerült beszerezniünk ezt a korszerű eszközt, amely nemcsak a legmagasabb biztonsági követelményeknek felel meg, de országos viszonylatban is egyedülállónak számít – emelte ki **Szabó Zoltán professzor, a Debreceni Egyetem Klinikai Központ elnöke.**

A működéshez emberi közreműködés továbbra is szükséges például: a terápia (címkén lévő data matrix kód) beolvasása, az infúziókészítés hozzávalóinak (gyógyszer, vivőanyag, zárt gyógyszerátviteli eszköz) betöltése, a kész infúzió kivétele, de a robot jelentősen növeli az infúziókészítés hatékonyságát, biztonságosságát, használata egyszerű, egyértelmű.

- A készülék zárt gyógyszerátviteli eszközök használatával, AI-technológiával és – a három nagy felbontású kamerájának köszönhetően – többlépcsős, képalapú hitelesítéssel az egyik legbiztonságosabban működő rendszer, ami minimálisra csökkenti a gyógyszerkészítési hibák lehetőségét. Pontosan azonosítja a betegnek elrendelt terápiát, a felhasznált készítményeket, a gyógyszeres ampulláktól az infúziós palackokig, így biztosítva a teljes körű dokumentációt és visszakövethetőséget. A dolgozók védelme garantált, hiszen a folyamat teljesen automatizált, így nem kerülhetnek közvetlen kapcsolatba a citosztatikumokkal – ismertette **Buchholz Gyula, a Debreceni Egyetem Klinikai Központ Egyetemi Gyógyszertár intézetvezető főgyógyszerésze.**

A ROBOT A TESZTÜZEMBEN NAPI 40-50, A DAGANATOS BETEGEK KEZELÉSÉBEN ALKALMAZOTT INFÚZIÓT KÉPES ELŐÁLLÍTANI, DE A KAPACITÁSÁT A JÖVŐBEN A TÖBBSZÖRÖSÉRE IS NÖVELHETIK. A ROBOT TELJES MÉRTÉKBEN INTEGRÁLHATÓ A MEGLÉVŐ KÓRHÁZI INFORMATIKAI RENDSZERBE, VALAMINT KOMPATIBILIS AZ ONKOLÓGIAI TERÁPIATERVEZÉST, ÉS CITOSZTATIKUM-KÉSZÍTÉST TÁMOGATÓ CATO-SZOFTVERREL.

Az automatizált citosztatikus keverékinfúzió-összeállító eszközt Magyarországon elsőként, Európában pedig negyedikként vezették be a Debreceni Egyetem Klinikai Központjában.

Forrás: hirek.unideb.hu



Híd a klinikum és a vezetés között

Ujhelyi Bernadett a Debreceni Egyetem Klinikai Központjának elismert szemész szakorvosa, aki nemcsak a glaukóma (zöldhályog) és az endokrin eredetű szemészeti betegségek kutatásában ért el kimagasló eredményeket, hanem a fiatal orvosnemzedék képzésében és a klinikai gyakorlat fejlesztésében, korszerű kezelési eljárások bevezetésében is meghatározó szerepet vállal. 2025 őszétől új kihívás elé néz: orvosszakmai alelnökként immár a klinikai rendszer működésének szakmai irányításáért felel. Munkakörének sajátosságairól, kitűzött céljairól, illetve a klinikai betegellátás és a vezetői feladatok harmonikus összekapcsolásáról beszélgettünk vele.



– Az új pozíció jelentős váltás a korábbi, klinikai fókuszú munkájához képest. Hogyan éli meg ezt a változást és miben látja az új szerep lényegét?

– Eddig a mindennapjaimat egy szűkebb szakterület, a szemészet töltötte ki, most viszont sokkal általánosabb gondolkodásra van szükség. Úgy vélem, hogy az orvosszakmai alelnöki feladat lényege az, hogy kapocs legyen a klinikum és az intézményi szervezet között. Ez számomra valóban küldetés: összekötni a betegágy mellett dolgozó kollégákat, a klinikaigazgatókat és a hivatalokat, hogy a döntések mindennapi tapasztalatokra épüljenek. Nagy előny, hogy magam is a klinikumból jövök – a betegágy, a mikroszkóp és a réslámpa mellől érkeztem ebbe a pozícióba. Ez segít abban, hogy értem, mi okoz nehézséget a mindennapi orvosi munkában és empátiával tudjam közvetíteni ezeket a problémákat a döntéshozói szint felé. Nem elméleti síkon próbálok működni, hanem a gyakorlatból hozom a tapasztalatokat, és hiszem, hogy ezzel lehet hitelesen képviselni a klinikusokat.



– Hogyan illeszkedik ez a szerep a Klinikai Központ struktúrájába?

– A Klinikai Központ működése rendkívül komplex, számos terület összehangolt együttműködésén alapul – alapvetően csapatmunka. Minden fő területnek megvan a maga felelőse – gondolok itt az orvosszakmai, diagnosztikai, koordinációs, gazdasági és minőségügyi kérdéskörökre –, és ezek egymásra épülve működnek a Klinikai Központ elnökének irányításával. A célunk az, hogy az egyes klinikai egységek ne különálló szigetek legyenek, hanem egy átlátható, integrált rendszer részei. Ehhez persze folyamatos kommunikációra, nyitottságra és kölcsönös megértésre van szükség. Minden nap új kihívásokat hoz – legyen szó humán erőforrás-kérdésekről, gazdasági ügyekről vagy az integrációból fakadó szervezési feladatokról –, ezekre csak együttműködéssel lehet jó válaszokat adni.

– Hogyan tudja mind- ezt összehangolni a saját klinikai mun- kájával?

– Az élet maga egy hatalmas logisztikai feladat. Elsősorban szemorvosnak tekintem magam. Hetente rendelek, részt veszek a műtétekben, véleményem szerint ez adja meg a hitelesség alapját is. Az egyensúly megtalálása természetesen nem könnyű feladat, de a szakmám lehetőséget biztosít a hivatali és a klinikumban eltöltött napok optimális arányának kialakítására. Az orvosszakmai vezetésben éppen az a legnagyobb érték, ha az ember látja, mit jelent a gyakorlatban egy döntés, egy szabályváltozás vagy egy új rendszer. A klinikai munka nemcsak szakmai szinten tart, hanem folyamatosan emlékeztet arra, miért is választottam ezt a hivatást: a betegekért dolgozni.

– Milyen források vagy példák segítik az orvos- szakmai munka elvégzésében?

– A saját szakmámban szerzett tapasztalatokból kiindulva biztosan állíthatom, hogy interdiszciplinaritás nélkül ma már nem működik a modern

orvostudomány – s ez a szemlélet az orvosszakmai munkában is kulcsfontosságú. Egyetlen szakma sem létezhet elszigetelten, hiszen egy beteg problémájának megértéséhez sokszor több terület tudása szükséges. De az interdiszciplinaritás nemcsak a betegellátásban, hanem a tudományos munkában is nélkülözhetetlen. A kutatási kérdéseket gyakran maguk a betegek problémái vetik fel – a klinikus észreveszi, mi az, amire még nincs jó válasz, az alapkutató pedig módszert, kísérletet, technológiát ad hozzá. Ez a kölcsönhatás hozza létre a valódi innovációt. Ugyanez igaz az oktatásra is: a hallgatók jelenléte, kérdései, érdeklődése állandóan frissen tartják a betegekért dolgozó egészségügyi szakembert. Az oktatás, kutatás és gyógyítás hármasa tehát nem különálló feladat, hanem ugyanannak az orvosi hivatásnak három arca, mely egyben az egyetemi szerepvállalás alapvető értéke.



Külföldi tapasztalataim – például a londoni Moorfields Eye Hospital-ban töltött időszak – sokat adtak, és azt is megmutatták, hogy nincsenek tökéletes rendszerek. Mindenhol vannak kihívások, csak más természetűek. Fontos, hogy fiatal kollégáink is szerezzenek külföldi tapasztalatot, és ezeket hazahozva építsék tovább a magyar egészségügyet. Ez lehet egy új műtéti technika, egy diagnosztikai eljárás, vagy akár egy szervezési modell – mind olyan érték, amit érdemes beépíteni a mindennapi munkába.

– Mit tart a legnagyobb kihívásnak és egyben legfontosabb feladatnak a következő időszak- ban?

– Az egészségügy folyamatosan változik, új igények, eljárásrendek, technológiák jelennek meg, és ezekhez gyorsan kell alkalmazkodnunk. A cél, hogy miközben megfelelünk az új elvárásoknak, megőrizzük és továbbfejlesszük a Debreceni Egyetem Klinikai Központját jellemző szakmai hitelességet és a kitartó munkával megszerzett minőségi, európai élvonalba tartozó betegellátást.

Írta: Sándor Zita
Fotók: Bódi László, hirek.unideb.hu

Út a KORSZERŰ, INTEGRÁLT diagnosztikai rendszer felé

Bagoly Zsuzsa június elsejével kezdte el munkáját a Debreceni Egyetem Klinikai Központ diagnosztikáért felelős alelnöki posztján. Célja, hogy a diagnosztikai egységek közötti integráció nem csupán informatikai és műszerparkot érintő összehangoltságot jelentsen, hanem olyan, a betegutakat is racionalizáló szemléletformálásra törekszik, mely a diagnosztikát az ellátás egyik stratégiai alappillérvé teszi. Emellett törekvései közé tartozik a diagnosztikai eszköztár és a vizsgálati paletta folyamatos fejlesztése és korszerűsítése, a humán erőforrás utánpótlásának megerősítése és az innovatív fejlesztésekben rejülő kutatási és oktatási potenciál kiaknázása.

- Milyen feladatok és célok tartoznak a diagnosztikáért felelős alelnöki pozícióhoz?

- A Debreceni Egyetem Klinikai Központja hazánk egyik legnagyobb és legösszetettebb egészségügyi szolgáltatója. Ennek megfelelően a diagnosztikai háttere is rendkívül komplex, s bár a gyógyítás alapfeltétele, ez a tevékenység mégis legtöbbször a színpalak mögött, a háttérben zajlik. Megbízásom átvételekor elsődleges célom az volt, hogy a diagnosztikai területek láthatóságát javítsam és a szakmai párbeszédet élénkítsem, továbbá elősegítsem a Klinikai Központ mindhárom campusán egységesen működő, a betegellátást hatékonyan támogató, korszerű diagnosztikai háttér kialakítását. Napjainkban e terület innovációjának alapját a modern eszközök és módszerek, a gyors adatáramlás, az egységes informatikai infrastruktúra és egyes folyamatok automatizálása biztosítja, de a siker nem képzelhető el a megfelelő klinikus-diagnosztika kommunikáció nélkül. Az elmúlt hónapokban mindegyik felsorolt területen sikerült előrelépni új beruházásokkal, informatikai fejlesztésekkel és egyes munkafolyamatok racionalizálásával.

- Hol tart most a laboratóriumi hálózat integrációja?

- A Nagyerdei, a Kenézy Gyula és a Gróf Tisza István Campusok laboratóriumai eddig külön-külön rendszerekben működtek, eltérő műszerparkkal, diagnosztikai és informatikai háttérrel, munkaszervezéssel és infrastruktúrával. A cél az, hogy egységes, átlátható és leggyakoribb laboratóriumi vizsgálatok tekintetében teljes mértékben automatizált rendszer (total laboratory automation: TLA) jöjjön létre. Diagnosztikáért felelős alelnökként az elmúlt időszakban lehetőségem volt elősegíteni, hogy a három telephelyre vonatkozó egységes laboratóriumi rendszer kialakításának feltételeit megalapozzuk, és a szükséges szakmai, szervezeti és informatikai folyamatokat központilag szabályozottan, átlátható módon készítsük elő. Mindezek eredményeként az újonnan létrejövő integrált hálózat a vármegye laboratóriumi



ellátásának körülbelül 95 százalékért felel majd, egységes rendszerben. Az elmúlt időszakban lezajlott négy nagy közbeszerzés, amelyek a teljes laboratóriumi automatizációhoz és egyéb speciális vizsgálatokhoz szükséges műszereket, reagenseket és fogyóanyagokat biztosítják, igen kedvező feltételek mellett. A következő hetekben, hónapokban történő műszerparkcsere idejére olyan logisztikai stratégiát dolgozunk ki, mely a folyamatos betegellátás biztosítása mellett teszi lehetővé az automaták cseréjét a magasabb technológiai színvonalon működő egységekre. Az új, egységes informatikai rendszer előkészítése is megkezdődött. Ha minden a tervek szerint halad, a Debreceni Egyetem Klinikai Központé lesz az ország legkorszerűbb, valóban integrált, nagy kapacitású, közép-európai mércével is kiemelkedő ellátást nyújtó laboratóriumi hálózata.



- A közelmúltban a molekuláris diagnosztika területén is jelentős változások történtek. Hogyan zajlott a Klinikai Genetikai Központ létrejötte, és milyen eredmények születtek azóta?

- A Klinikai Genetikai Központ július elseji megalakulása nagy átszervezéssel járt, hiszen a Laboratóriumi Medicina több részlege, munkatársa és teljes molekuláris diagnosztikai infrastruktúrája érintett volt. Ennek a strukturális változásnak úgy kellett megtörténnie, hogy a betegellátás folyamatossága, minősége és a szakmai együttműködések is megmaradjanak. Az utóbbi években egyre inkább nyilvánvalóvá vált, hogy a legmagasabb progresszív szintű genetikai ellátást csak központosított formában lehet hosszú távon fenntartani, megfelelő szakember- és eszközháttérrel. Az új központ létrejötte egységes és szabályozott betegutakat, illetve korszerű, integrált diagnosztikai-tanácsadási rendszert teremtett meg. Az elmúlt hónapokban diagnosztikai alelnökként aktívan támogattam a központ megalakulásának első lépéseit, a következő időszakban célunk a műszerpark fejlesztése és a szolgáltatási paletta további szélesítésének támogatása lesz.

- A Klinikai Központ egyéb diagnosztikai egységei számára is eseménydúsán telt az utóbbi időszak.

- A Patológia és az Igazságügyi Orvostan területén az elektronikus halottvizsgálati bizonyítványt kiállító rendszer (eHVB) használata révén a Klinikai Központban a papíralapú adminisztráció döntő része megszűnt, a dokumentáció pontosabb lett, és jelentősen javult az információáramlás. Az elektronikus rendszer használata nemcsak az adminisztrációt érintő előrelépés, hanem az érintett szakterületek közötti együttműködés hatékonyságát is növeli, ami véleményem szerint a szakmai felelősségvállalást és az ügyintézés folyamatát

egyaránt magasabb szintre emelte. Jelentős műszeres beruházások történtek az Orvosi Képzőközpont Klinikán, a nemrégiben üzembe helyezett, elsősorban a kardiológiai ellátást segítő CT mellett a Gyermeksürgősségi Központban gyermekekre specializált protokollal működő, mesterséges intelligenciával támogatott CT is elkezdte működését. A világszínvonalú berendezések sorát egy novemberben átadott, rendkívül gyors és kimagasló képminőségű MR-készülék bővíti, s a jövőben további beszerzések is várhatók. Az eszközpark folyamatos bővítése olyan kapacitásnövekedést eredményez, amely érdemben javítja a betegellátást, különösen a sürgős és a nagy esetszámú vizsgálatok területén.

- Mit jelent Önnek személyesen ez a pozíció?

- Már TDK-ra készülő orvostanhallgató koromban elköteleződtem a hemosztázis diagnosztika iránt, és már több, mint húsz éve dolgozom a Laboratóriumi Medicina Intézetben. Számomra ez az intézet nemcsak munkahely, hanem közösség és szakmai otthon is. Nagy megtiszteltetés, és egyben felelősség is, hogy a Klinikai Központ diagnosztikáért felelős alelnöki pozíció révén mindhárom telephely teljeskörű diagnosztikai ellátását képviselhetem. Szeretném olyan irányba segíteni a rendszer fejlődését, ahol a diagnosztika gyors és megbízható, a kollégák megbecsült részei a betegellátásnak és ahol a fiatalok valódi perspektívát látnak ezen a területen. Azon leszek, hogy a Debreceni Egyetem Klinikai Központjának diagnosztikai egységei a következő években tovább erősödjenek, és egyre markánsabban képviseljék intézményünket mind országos, mind nemzetközi szinten.

Írta: Sándor Zita
Fotók: hirek.unideb.hu



MEGALAKULT A DEBRECENI EGYETEM KLINIKAI GENETIKAI KÖZPONTJA

A Debreceni Egyetem Klinikai Központjában új, országosan is egyedülálló szervezeti egység kezdte meg működését. A Klinikai Genetikai Központ 2025. június 1-jével alakult meg azzal a céllal, hogy a betegellátásban egységes szakmai irányelvek, humán erőforrás- és minőségirányítási rendszer alapján történjen a genetikai tanácsadás, illetve a genetikai laboratóriumi diagnosztika. E strukturális és szemléletbeli változás mérőföldkönek számít nemcsak a Debreceni Egyetemen, hanem országos viszonylatban is.

A genetikai betegellátás Debrecenben több mint fél évszázados múltra tekint vissza. A terület úttörője Papp Zoltán professzor, aki a Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikán indította el a genetikai tanácsadást, valamint Oláh Éva professzor, aki a gyermekgyógyászati genetikai ellátás alapjait fektette le. Ezeket az utakat folytatta Török Olga és Szakszon Katalin, az ő munkásságuk nyomán formálódott ki az a szakmai és humán erőforrás-bázis, amely ma is meghatározza a debreceni genetikai ellátás klinikai ágának minőségét. Ezt a hagyományt folytatja, és egy új korszakba emeli a Klinikai Genetikai Központ.

- A genetikai tanácsadás és diagnosztika korábban több különálló egységben működött, most azonban sikerült egy integrált, átlátható rendszert létrehozni, amelyben a betegellátás, a laboratóriumi háttér és az oktatás egymást erősítve szolgálja a fejlődést – hangsúlyozta **Balogh István professzor, a Klinikai Genetikai Központ vezetője.**

Mint elmondta, az új szervezeti forma nemcsak hatékonyabbá teszi a munkát, hanem biztosítja a tudományos eredmények gyorsabb beépülését a klinikai gyakorlatba. Az új egység mintegy negyven munkatárssal működik, köztük klinikai genetikusok, klinikai laboratóriumi genetikusok, rezidensek, bioinformatikusok és tapasztalt szakdolgozók. A szakrendelések a Klinikai Központ Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikáján, a Gyermekgyógyászati Klinika II. pavilonjában és az In Vitro Diagnosztikai Tömb földszintjén zajlanak, míg a laboratóriumi tesztelésnek az In Vitro Diagnosztikai Tömb 3. emelete ad helyet.



**„AZ ORSZÁGBAN
EGYEDÜLIKÉNT ITT
ÉRHETŐ EL A MONOGÉNES
DIABÉTESZ
DIAGNOSZTIKÁJA...”**



A Klinikai Genetikai Központ szakemberei egyaránt foglalkoznak egyetlen gén hibája miatt kialakult betegségekkel, multifaktoriális – több tényező által befolyásolt – kórképek genetikai kockázatának meghatározásával, valamint farmakogenetikai elemzésekkel is, melyek a gyógyszerek mellékhatásainak elkerülését, valamint a megfelelő adagolás beállítását segítik. Támogatást nyújtanak családok számára a reprodukciós döntéshozatalt illetően, illetve a célzott, genetikai eltérésre fókuszáló, mutációs specifikus terápiák kapcsán is. A központvezető kiemeli, hogy a ritka betegségek diagnosztikájában különösen nagy előrelépést jelent az új egység létrejötte, hiszen ezek felismerése hosszú idő, ám a nagy metadológiai spektrumot biztosító, centralizált rendszerben elérhető genetikai vizsgálatok az átlagosan hét évig tartó diagnosztikai utat jelentősen lerövidíthetik.

- A Debreceni Egyetem Klinikai Központja országos viszonylatban már eddig is vezető szerepet töltött be több genetikai részterületen, az analízist minták majdnem fele külső ellátási helyekről származik. Az itt dolgozók rendelkeznek hazánkban a legtöbb tapasztalattal a cisztás fibrózis genetikai vizsgálatában, melynek újszülöttkori szűrést követő genetikai diagnosztikájával ez a korábban végzetesnek számító betegség krónikussá szelídíthető. A Klinikai Genetikai Központ a Belgyógyászati Klinika Anyagcsere szakrendelésével együttműködve országos centrum a különböző genetikai lipidanyagcserét érintő betegségek diagnosztikája területén. Az országban egyedülként itt érhető el a monogén diabetesz diagnosztikája, s itt végzik a legtöbb teljes exomszekvenálást, mely egy több mint húszezer gént egyszerre elemző komplex eljárás. A Debreceni Egyetem Klinikai Központja az Országos Onkológiai Intézet után a második legnagyobb centrum a veseszűletett tumorhajlam genetikai elemzésében, és domináns szerepet vállal egy országos együttműködés keretében a veseszűletett immunhiányos betegek genetikai vizsgálata terén is. A veseszűletett eltérések vizsgálata mellett a molekuláris onkológia is jelentős diagnosztikai terület, gyermekgyógyászokkal és belgyógyászokkal együttműködve a szerzett genetikai eltérések vizsgálata, leukémiás megbetegedések tipizálása folyik. A Klinikai Genetikai Központban egybefüggő módszertannal, kis és nagy felbontással egyszerre tudunk genetikai vizsgálatokat végezni, ami olyan integrált ellátást tesz lehetővé, mely hazánkban egyedi – sorolta a már jelenleg is kiemelkedő vizsgálati területeket a professzor.

A KLINIKAI GENETIKAI KÖZPONT MEGALAKULÁSÁVAL PÁRHUZAMOSAN LÉTREJÖTT AZ ORVOSI GENETIKAI TANSZÉK, AMELY AZ ORVOSTANHALLGATÓK, REZIDENSEK ÉS SZAKORVOSJELÖLTEK OKTATÁSÁT EGYSÉGESÍTI. BALOGH ISTVÁN TANSZÉKVEZETŐKÉNT LÉNYEGESNEK TARTJA, HOGY AZ ORSZÁGBAN EGYEDÜLÁLLÓ MÓDON A DEBRECENI EGYETEMEN A GENETIKA OKTATÁSA AZ ORVOSI ALAPKÉPZÉSTŐL EGÉSZEN A SZAKORVOSI VIZSGÁIG UGYANAZON SZERVEZETI EGYSÉGEN BELÜL TÖRTÉNIK. A HALLGATÓK MÁR KORÁN – MÁSOD- ÉS NEGYEDÉVES KÖTELEZŐ TANTÁRGYKÉNT – KAPCSOLATBA KERÜLNEK A LEGMODERNEBB GENETIKAI DIAGNOSZTIKAI MÓDSZEREKKEL ÉS GENETIKAI SZEMLÉLETTTEL, VALAMINT KÖZVETLENÜL TAPASZTALHATJÁK MEG, HOGYAN VÁLIK A GENETIKAI KUTATÁS KLINIKAI VALÓSÁGGÁ.

- Ez a szakterület rendkívül technológiai igényes. A Debreceni Egyetem Klinikai Központja támogatja a korszerű műszerek beszerzését, ez a feltétele annak, hogy fejlesztések folyamatok legyenek – hangsúlyozta Balogh István. A központ jelenlegi célját egy olyan vizsgálati portfólió kialakításában látja, ami a genetikai diagnosztika teljes spektrumát elérhetővé teszi. Jövőbeli törekvés, hogy a legújabb molekuláris genetikai technológiák – köztük a genom szekvenálás – bekerüljenek a rutin klinikai gyakorlatba. Ennek kiemelt területe a gyermekgyógyászati ellátás, különösen az intenzív osztályokon, ahol a gyors genetikai diagnózis hatékonyan segíti a direkt terápiát és a beteg menedzsmentjét.

Bár a genetika meglehetősen specializált terület, multidiszciplinális jellege és fontossága elvitathatatlan: a személyre szabott terápiák, a célzott gyógyszeres kezelés és a betegségek korai felismerése felé vezet az egészségügyi ellátást. A Debreceni Egyetem Klinikai Genetikai Központja tehát nemcsak új szervezeti egység, hanem innovációs szintlépés is: a tudományos eredmények, az oktatás és a betegellátás szoros együttműködésében teszi lehetővé, hogy a genetikai tudás a gyógyítás mindennapi részévé váljon – Debrecenből kiindulva, az egész ország érdekében.

Írta: Sándor Zita

Fotók: Bódi László, hirek.unideb.hu, freepik.com



AZ ORVOSI KÉPALKOTÁS ÚJABB MÉRFÖLDKÖVEI

A Debreceni Egyetem Klinikai Központjának Orvosi Képkalkotó Klinikája az elmúlt években olyan fejlődési pályára állt, amely országos szinten is figyelemre méltó. A radiológia területén megvalósult innovációk nemcsak a vármegyei ellátás stabilitását erősítik, hanem új mércét állítanak fel a szakmai integráció, a technológiai fejlesztés és a humánerőforrás-gazdálkodás terén.



- A Klinikai Központ 2023-ban lezárult integrációja radiológiai szempontból nem csupán technikai összehangolást jelentett, hanem a három nagy egység – a Nagyerdei, a Kenézy Gyula és a Berettyóújfaluban működő Gróf Tisza István Campus – szakmai, kulturális és szervezeti átalakulását. Korábban minden campus saját szokás- és munkarenddel működött, mára azonban közös gondolkodás, standardizált protokollok és összehangolt munkaszervezés jellemzi a mindennapokat. Az egységes képparkáló kommunikációs rendszer bevezetése kulcsfontosságú lépés volt: a vizsgálatok eredményei valós időben elérhetők minden klinikus számára, a terápiás döntések így gyorsabban és pontosabban születhetnek meg. A radiológusok és klinikusok közötti kommunikáció gördülékenysége pedig a betegutak átláthatóbbá válását biztosítja – jellemzi az Orvosi Képkalkotó Klinika integráció utáni működését **Berényi Ervin egyetemi tanár, klinikaigazgató.**

A képkalkotó vizsgálatok iránti fokozott igény és a betegszám növekedése egyértelműen érezhető az utóbbi időben. Ennek egyik oka, hogy számos szakmaterületen a Debreceni Egyetem Klinikai Központjában érhető el a környék legmagasabb progresszivitási szintű ellátása.



- Az egységes rendszer rugalmasságot biztosít a munkatervezésben, ami elengedhetetlen a folyamatosan növekvő esetszám kezeléséhez. Az integráció ugyanakkor nem egyszeri eredmény, hanem folyamatos fenntartást igénylő feladat. Közös gondolkodás és állandó szervezés szükséges, hiszen a vármegye és a régió betegellátásának biztonsága múlik rajta. A legnagyobb logisztikai kihívás az akut esetek és az onkológiai ellátás koordinálása, mivel ezek a vizsgálatok nem halaszthatók – teszi hozzá a klinikaigazgató.

A fokozott igények szakszerű ellátásához korszerű műszerpark fenntartása szükséges. Berényi Ervin arra hívja fel a figyelmet, hogy ezt biztosítani csak előrelátó stratégiát követve lehetséges: az Orvosi Képközpont Klinikai Központja a Debreceni Egyetem és a Klinikai Központ vezetőivel tízéves távlatban gondolkodva tervezi a géppark egyes elemeinek cseréjét és bővítését, hiszen ezek az eszközök viszonylag gyorsan elavulnak. Ennek megfelelően az elmúlt időszakban világszínvonalú berendezéseket helyeztek üzembe. A kardiológiai betegek diagnosztikáját az Augusztia telephelyen március óta egy olyan CT végzi, mely egyetlen szívűtésen belül képes koszorúér-vizsgálatra. Ősszel egy egyedi berületi konstrukciónak köszönhetően a Gyermeksürgősségi Központban mesterséges intelligenciával támogatott, korszerű CT kezdte el működését, mely a politraumatizált, súlyosan sérült gyermekek ellátásában nyújt jelentős segítséget, s a felnőttek vizsgálatába is bevonható. Novemberben egy 3 Tesla mágneses térű MR-gép váltott egy elöregedett berendezést az Országos Kórházi Főigazgatóság támogatásával. Ezzel együtt sikerült lecserélni a hozzá kapcsolódó Faraday-kalitkát is, ami lényegesen jobb minőségű képek készítését teszi lehetővé a tervezett évi tizenkét-tizenháromezer vizsgálat esetében. Hamarosan a Gyermeksürgősségi Központ diagnosztikai eszközparkja is bővül egy MR-berendezéssel.

Berényi Ervin hangsúlyozza, hogy a jövőre vonatkozóan pontos ütemterv készül az Orvosi Képközpont Klinikai Központjának, melyik gép mikor öregszi el, és mikor szorul cserére. Ez a folyamatos tervezés biztosítja, hogy a betegellátásban ne legyen fennakadás, és mindig a legkorszerűbb technológia álljon rendelkezésre.

- A legmodernebb gépek azonban önmagukban nem elegendők: megfelelően képzett szakemberek nélkül nem működhet a rendszer. A Klinikai Központ az ország legjobb szakembereit foglalkoztatja a neuroradiológiában, az onkointervencióban, a gyerekradiológiában, a transzplantációs részlegen és más kulcsterületeken. Ennek a szaktudásnak és a jól működő belső kommunikációnak köszönhetően sokan jelentkeznek radiológus rezidensnek, s komoly felvételi során a legjobbak kiválasztására nyílik lehetőség. Az utánpótlás biztosítása elengedhetetlen a szakdolgozók terén is, ezt támogatja az orvosi diagnosztikai analitikus alapszak, illetve a jövő szeptembertől induló radiográfus mesterképzés, mely négy specializációval (sugárterápia, nukleáris medicina, diagnosztikai radiográfia és szonográfia) rendelkezik majd. Az utánpótlás-képzés jól átgondolt rendszere nemcsak a magas szakmai színvonal fenntartásához járul hozzá, hanem ahhoz is, hogy a Debreceni Egyetem Klinikai Központja továbbra is vonzó maradjon a radiológia iránt érdeklődő fiatalok számára – ismerteti a professzor.

A klinikaigazgató hangsúlyozza, hogy a humánerőforrás menedzsmentje, a kritikus tömeg megléte nemcsak az orvosok, hanem a szakdolgozók esetében is elengedhetetlen. A radiológusok, rezidensek és a szakdolgozók száma az elmúlt években nőtt, ez biztosítja, hogy a diagnosztika és a betegellátás megbízható és minőségi legyen.



„A Klinikai Központ az ország legjobb szakembereit foglalkoztatja a neuroradiológiában, az onkointervencióban, a gyerekradiológiában, a transzplantációs részlegen és más kulcsterületeken.”

Írta: Sándor Zita
Fotók: hirek.unideb.hu

LENDÜLETESEN FEJLŐDŐ SÜRGŐSSÉGI BETEGELLÁTÁS A KENÉZY GYULA CAMPUSON



Csúcstechnológias orvosi eszközök, modern betegfelvételi rendszer és megújult környezet segíti a gyorsabb és biztonságosabb sürgősségi betegellátást a Klinikai Központ Kenézy Gyula Campusán. A Debrecenben két helyszínen - a Nagyerdei és a Kenézy Gyula Campuson - működő Sürgősségi Klinika az ország egyik legszínvonalasabb, európai minőséget nyújtó sürgősségi centruma.

A Kenézy Gyula Campus korábbi Sürgősségi Betegfelvételi Osztálya 2023-tól működik a Klinikai Központ Sürgősségi Klinikájának részeként. Az integráció fontos mérföldkőnek számít a részleg történetében és az elmúlt két évben jelentős fejlesztések valósultak meg mind a Kenézy Gyula Campus egészén, mind pedig a Sürgősségi Klinika Bartók Béla úti telephelyén.

- Új, modern, jól felszerelt betegfelvételi helyiséget alakítottunk ki, ahol a betegeket felkészült munkatársak fogadják. Rögzik adataikat az orvosiinformatikai rendszerben, valamint tájékoztatást adnak az ellátás folyamatáról. Egy előszűrő helyiséget (pretriázs) is kialakítottunk, amely kulcsfontosságú szerepet tölt be a fokozott járványügyi kockázatot jelentő időszakokban. Itt történik ugyanis a légúti panaszokkal érkező betegek elkülönített vizsgálata és szükség esetén azonnali izolálása – ismertette **Bíró Lajos adjunktus, a Sürgősségi Klinika Kenézy Gyula Campus telephelyének szakmai koordinátora.**



A sürgősségi betegellátás nem érkezési sorrendben, hanem az állapot súlyossága, az úgynevezett triázs kategória alapján történik. A Kenézy Gyula Campuson két triázs helyiség működik, ezek felújítása, modernizálása is az idén valósult meg. A járóbetegek vizsgálata három ambulancián zajlik, amelyeket szintén korszerűsítettek. A váróteremben ebben az évben esztétikai és kényelmi felújítások történtek, így a környezet immár megfelel a kor elvárásainak.



ÉVENTE

150.000

BETEG SÜRGŐSSÉGI ELLÁTÁSA



A 2025. évben megújult őrző részlegben három kórteremben összesen tíz ágy áll rendelkezésre a kritikus állapotú betegek ellátására. Itt helyezik el többek között a mentőszolgálat által beszállított, azonnali orvosi segítséget igénylő súlyos eseteket is.

A Sürgősségi Klinika Kenézy Gyula Campus telephelyén az elmúlt időszakban korszerű eszközöket is sikerült beszerezni.

- Valódi minőségi előrelépést jelent a betegellátásban az új videolaringoszkóp rendelkezésre állása, amely nagymértékben növeli a légútbiztosítás biztonságát, sikerarányát. Emellett új defibrillátor-monitor készülék is érkezett, amely jelentős segítséget nyújt a kritikus állapotú betegek ellátásában. Többparaméteres monitorozást, defibrillálást és kapnográfát is lehetővé tesz, és rendszeresen használjuk a sürgősségi-riasztások (MET) alkalmával. Ilyenkor a Sürgősségi Klinika munkatársai olyan társosztályokra mennek segítséget nyújtani, ahol a kritikus állapotú betegek ellátása, illetve az életmentés érdekében az ő szaktudásuk nélkülözhetetlen. Ezekben a helyzetekben a modern eszköz jelentősen javítja az ellátás biztonságát és hatékonyságát – mondta a szakmai koordinátor, hozzátéve, hogy a technológiai megújulás a közeljövőben a világ egyik legkorszerűbb lélegeztetőgépének beszerzésével folytatódik.

A Debreceni Egyetemen évente 150.000 beteg sürgősségi ellátása valósul meg, s a betegforgalom mindhárom klinikai campuson folyamatosan növekszik. Az infrastrukturális és eszközös fejlesztés mellett kiemelt fontosságú, hogy a megfelelő számú és szaktudású személyzet rendelkezésre állása és az utánpótlás nevelése megvalósuljon. Az elmúlt években végbement integráció nem csupán a sürgősségi betegellátás területén, hanem a graduális és posztgraduális képzés és továbbképzés vonatkozásában is lendületet hozott, továbbá az e szakmaterületre irányuló kutatási lehetőségek tekintetében is új, egyetemi szintű dimenzió nyílt meg.

Az integráció nyomán a Kenézy Gyula Campuson megjelenő és egyre erősödő egyetemi szemlélet ösztönzést és lendületet nyújthat ahhoz, hogy a korábbinál több orvos kapcsolódjon be oktatási projektekbe és PhD kutatói programokba. Bíró Lajos szakmai koordinátor hangsúlyozta: az oktatói és kutatói szerepvállalás jövőbeli sikerének esélyét nagyban növeli, hogy a Debreceni Egyetem Klinikai Központja e tekintetben is aktív támogatást nyújt.

Írta: Magyarosi Marianna
Fotók: Kecskés Tamás

Modern technológia és szakmai megújulás a Gróf Tisza István Campuson

A berettyóújfalui Gróf Tisza István Campus Központi Aneszteziológiai és Intenzív Betegellátó Osztálya az elmúlt években látványos átalakuláson ment keresztül: modernizált eszközparkkal, egységesített egyetemi protokollokkal, átláthatóbb betegutakkal és szélesebb diagnosztikai háttérrel dolgozik. A Debreceni Egyetem Klinikai Központjával történt 2023-as integráció új szakmai lehetőségeket és fejlődő képzési környezetet hozott a térség e jelentős betegellátó intézményének. Az elmúlt időszak változásairól Vágó Árpád főorvost, az Aneszteziológiai és Intenzív Betegellátó Osztály vezetőjét kérdeztük.



- Amikor 2018-ban átvettem a berettyóújfalui intenzív osztály vezetését, addigra már mögöttem volt több mint húszévnnyi, a korábbi Kenézy Gyula Kórházban szerzett tapasztalat, így pontosan tudtam, mire válnak. Egyszerre tűnt kihívásnak és ígéretes lehetőségnek e multidiszciplináris szemléletű intenzív osztály vezetése, melyhez a nyolc intenzív ágy ellátása mellett a központi műtő aneszteziológiai tevékenysége is hozzátartozik. A cél mindig is egyértelmű volt: a tevékenységi körét tekintve megyei intézmények ellátási spektrumához hasonló, de területi jellege miatt attól mégis eltérő profilú osztályon a szakmai működést és az eszközparkot egyaránt a modern kor követelményeinek kell igazítani. A Covid-járvány idején az altatógépek és az intenzív terápiás eszközpark megújultak, így a 2023-as szervezeti integráció létrejöttkor az osztály a mai elvárásoknak megfelelő technikai háttérrel rendelkezett – tájékoztat **Vágó Árpád, a Debreceni Egyetem Klinikai Központ Gróf Tisza István Campus Központi Aneszteziológiai és Intenzív Betegellátó Osztályának osztályvezető főorvosa.**

Az integráció egyik legfontosabb eleme a szakmai protokollok, eljárásrendek átvétele volt. A szakember hangsúlyozza, hogy Berettyóújfaluban ma már minden területen a Klinikai Központ debreceni campusain érvényben lévő eljárásrendeket használnak, melyek a helyi viszonyokhoz igazodva beépültek a mindennapi működésbe, így biztosítva a betegellátás minőségét, biztonságát és következetességét. A campusok közötti informatikai rendszerek összehangolása szintén mérőszám jelentőségű. A betegek kórtörténete, labor- és képalkotó eredményei ma már azonnal elérhetőek a campusok között, ami óriási könnyebbséget jelent a betegreferálásnál és a betegek áthelyezési folyamatában. A laborvizsgálatok esetében kinyíltak a lehetőségek, a mikrobiológiai és az általános vizsgálatok sokkal szélesebb spektrumban és gyorsabban, azonnal látható eredményekkel állnak az orvosok rendelkezésére.

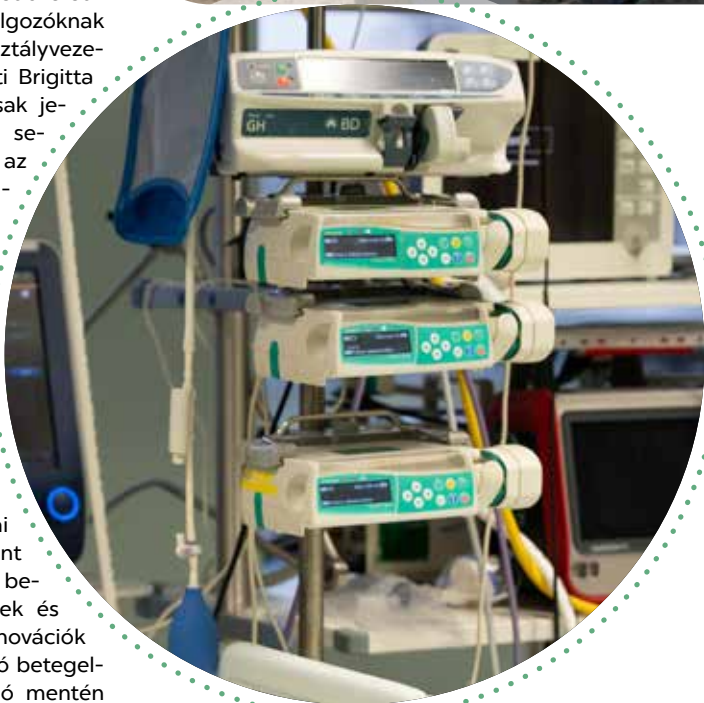


- A berettyóújfalui Központi Aneszteziológiai és Intenzív Betegellátó Osztály szoros együttműködésben dolgozik a Klinikai Központ más campusainak szakembereivel. Fülesdi Béla klinikaigazgató professzorral kifejezetten jó kapcsolatunk van, s ez új lendületet adott a szakmai fejlődés lehetőségeinek is: részei lettünk a Debreceni Egyetem Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Tanszék rezidensképzési programjának is. A fiatal orvosok itt egy helyen sajátíthatják el a szakma rejtelseit a traumatológia, sebészet, szülészeti és nőgyógyászat, urológia, fül-orr-gége, belgyógyászat terén szükséges anesztéziái és intenzív terápiás munka vonatkozásában, illetve betekintést nyerhetnek a fogvatartottak műtéti és intenzív osztályos ellátásába – teszi hozzá az osztályvezető főorvos.

Az integráció egyik fontos eredménye a tudományos élethez való csatlakozás. Vágó Árpád a Debreceni Egyetem Klinikai Központjának Regionális, Intézményi Tudományos és Kutatásaitikai Bizottságának tagja, s az így megszerzett naprakész szakmai és tudományos ismereteit közvetlenül be tudja építeni a berettyóújfalui gyógyító munkába.

Az osztály és a műtői tevékenység üzemeltetése jelenleg hét orvos és nyolc aneszteziológiai asszisztens, tizennégy intenzív osztályos nővér feladata. A gyógyítás terén elért kiemelkedő eredmények a tapasztalt szakdolgozóknak nagyban köszönhetők. Az osztályvezető főorvos kiemeli Kecskeméti Brigitta főnővér munkáját, aki nemcsak jelentős szakmai jártasságával segíti az egység működését, de az infekciókontroll területén végzett tevékenységével hatékonyan hozzájárul a multirezisztens kórokozók elleni küzdelem sikerességéhez.

Az integráció által biztosított eddigi eredményekből kiindulva a berettyóújfalui Gróf Tisza István Campus Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás osztály vezetője és munkatársai olyan szakmai fejlesztéseket terveznek, mint például a vesepótló kezelés bevezetése. Az elért eredmények és a jövőben megvalósuló innovációk nagyban hozzájárulnak a régió betegellátásának egyetemi koncepció mentén végrehajtott fejlődéséhez.



Írta: Sándor Zita
Fotók: Bódi László, Kecskés Tamás



Iránytű a gyógyuláshoz:

korszerű információs és kommunikációs eszközök a betegtájékoztatás szolgálatában

A Debreceni Egyetem Klinikai Központja az elmúlt években gyökeresen formálta át a betegirányítást és a páciensekkel való kommunikációt. A Betegirányító Központ adatvezérelt működése, a központi elérhetőségek egyszerűsítése azt szolgálják, hogy a betegek gyorsabban, átláthatóbban és kiszámíthatóbban jussanak el a számukra megfelelő szakrendelésre. A modern digitális megoldások és a megújult kommunikációs stratégia célja közös: lépést tartani a jelenkor elvárásaival, és valódi segítséget nyújtani mindenkinek, aki a Klinikai Központ szolgáltatásait veszi igénybe.

A Klinikai Központban 2022-ban megalakult, a szakrendelések működését támogató és a betegút-szervezés modernizációját elősegítő Betegirányító Központ (BIK) a betegek és az orvosok érdekeit egyaránt hatékonyan szolgálja: a páciensek gyors, pontos és kiszámítható szolgáltatásban részesülnek, miközben a szakma az adminisztrációs feladatok csökkenésével felszabaduló időt a betegellátásra fordíthatja.

- A 2000-es évek közepén létrehozott első, kezdetben egyszemélyes betegirányítói pultból nőtte ki magát az a Debreceni Egyetem Klinikai Központjában kialakított komplex, informatikai alapokra épített rendszer, amely mára hazánkban modellértékűnek számít. A cél az, hogy a betegek előre egyeztetett időpontra érkezzenek, sorszám alapján, zökkenőmentesen jussanak be a rendelőbe. Mindez nemcsak a páciensek számára nyújt tervezhető ellátást, hanem az intézmény működését is átláthatóbbá és könnyebben mérhetővé teszi – ismertette **Tóth Tibor, a Betegirányító Központ és a Járóbeteg Szakellátási Központ vezetője.**

A Betegirányító Központ működése teljes mértékben adatvezérelt, pontosan nyomon követhető, mikor és hogyan történt a kapcsolatfelvétel, mikorra kapott a beteg időpontot, mikor történt az érkezés, a hívás és a távozás. Az így keletkező adatok alapján a működés folyamatosan optimalizálható, az esetleges torlódások vagy várólisták időben felismerhetők.

- A páciensek betegútjának menedzselését nem a rendelőnél, hanem már jóval korábban, az első kapcsolatfelvételnél el kell kezdeni. Ha a beteg az ellátáshoz illeszkedő lehető legalacsonyabb progresszivitási szinten kapja meg a legmagasabb színvonalú szolgáltatást, akkor a speciális rendelek is hatékonyabban tudnak működni, ezzel is a betegek érdekét szolgálva – teszi hozzá a központvezető.



3.000
telefonhívás naponta

A Betegirányító Központ ötven, speciálisan képzett munkatárssal dolgozik. Több hívószám helyett egyetlen, könnyen megjegyezhető központi telefonszám áll a betegek rendelkezésére. Erre a **06 52 52 52 52**-es vonalra naponta átlagosan háromezer megkeresés érkezik, melyeket a „call center” munkatársai kezelnek: segítenek a szakemberek és a szakrendelések minél egyszerűbb és könnyebb megtalálásában. A diszpécser feladata nemcsak a hívások fogadása, hanem szükség esetén azok kapcsolása a megfelelő klinikai egységekhez, valamint a betegek tájékoztatása. Bizonyos speciális szakrendelések – például a Tüdőgondozó Intézet, a Füldőgyógyászati Centrum vagy az Ibo-lya utcai Gyermekrehabilitációs Központ időpontjainak kezelését nem a diszpécserközpont végzi: ezekben az esetekben felvilágosítást nyújtanak a páciensek számára. A reggel héttől este hétig elérhető központi hívószám kezelése mellett a betegiranyitas@med.unideb.hu és a bik@med.unideb.hu-ra érkező e-mailek megválaszolása is az adminisztrátorok feladata.

A Debreceni Egyetem Klinikai Központja nagy hangsúlyt fektet a beteg-tájékoztatást érintő informatikai fejlesztésekre is. 2019 óta érhető el az UD Mediversity telefonos applikáció. Az ingyenes, Android és iOS platformokon egyaránt letölthető, offline módban is működő mobilalkalmazás a betegek és a hozzátartozók tájékozódását segíti a Nagyerdei és a Kenézy Gyula Campusokon, és várhatóan év végétől a Gróf Tisza István Campuson, Berettyóújfaluban is.

- Ezt a saját fejlesztésű applikációt a Debreceni Egyetem Klinikai Központjának szándéka szerint elsősorban a pácienseknek és hozzátartozóiknak készítettük. Olyan naprakész információk, mint a sürgősségi ellátáshoz kapcsolódó tudnivalók, az ügyeleti rend, vagy a Klinikai Központ fontos elérhetőségei is megjelennek a statikus tartalmak között. Az alkalmazás fő funkciói közé tartozik az orvos-, szakrendelés- és szakdolgozó-kereső, valamint a hívásindítás-támogatással ellátott térképes navigáció, amely az országban egyedülálló módon nemcsak az épületig, hanem azon belül, egészen a rendelő ajtajáig kalauzolja a páciens-t - tájékoztat **Vincze Szilvia, a fejlesztésért felelős VIR Központ igazgatója.**

Eddig 35 ezren töltötték le az applikációt, amely évről évre új tartalmakkal bővül, kifejezetten a betegek és a hozzátartozók szükségleteire összpontosítva. Az utóbbi időszakban létrehozott modul minden, a Klinikai Központban keletkezett dokumentumot automatikusan elérhetővé tesz a felhasználó számára, legyen az lelet, vizsgálati eredmény vagy előjegyzés. A rendszer különlegessége, hogy az előjegyzés egy gombnyomással lemondható vagy módosítható. A helyi elvárásokhoz való gyors alkalmazkodást a fejlesztők és a klinikák szoros együttműködése teszi lehetővé, amely így kivételes technológiai támogatást nyújt a betegeknek és hozzátartozóknak. A közeljövőben várható újdonságok között szerepel az érintésmentes betegérkeztetés, a laboreredményekből származó adatok diagrammokká alakítása és a háziorvosok munkájának támogatása.



Új fejezet a Klinikai Központ kommunikációjában

A Klinikai Központ 2021 óta tartó integrációs átalakulásával párhuzamosan az intézmény Vezetősége új távlatokat nyitott a betegekkel való kommunikációban. A Klinikai Központ Elnöki Hivatalához rendelt, újonnan létrehozott Kommunikációs és Arculatfejlesztési Iroda segíti az intézmény kiemelt céljainak megvalósítását, a betegek és látogatók eredményes tájékoztatását, a klinikákon zajló gyógyító munka ismertségének és elismertségének erősítését, ezáltal a betegelégedettség növelését.

Az új részleg a kommunikációs feladatokon túl az egységes megjelenés kialakítását, valamint a dinamikusan bővülő és egyre innovatívabb ügyfélközpontú szolgáltatások bemutatását is koordinálja. Az iroda fontos szerepet játszik az UD Mediversity applikáció kommunikációjában, illetve az intézmény weboldalának megújításában, marketingtervek kidolgozásában, online és offline hirdetések lebonyolításában.

A kommunikációs stratégiához igazodva alapjaiban újult meg az Egészségközpont Magazin: tartalmilag és megjelenésében egy a korábbiánál modernebb, informatívabb sajtókiadvány lett, mely olvasmányos formában mutatja be az intézmény betegellátás terén elért kimagasló eredményeit és színvonalas szolgáltatásait.



A hagyományos médiumok mellett egyre hangsúlyosabb szerepet kaptak a Klinikai Központ saját információs csatornáit, a digitális kommunikáció és a multimédiás tájékoztatók térnyerése pedig minőségi ugrást hozott a beteg-tájékoztatásban. A tartalomgyártás immár intézményesített formában, saját keretek között valósul meg, ami garantálja a hiteles és naprakész tájékoztatást.

A klinikai campusokon egyre nagyobb számban működő betegbehívó monitorokon folyamatosan frissülő, tájékoztató videókat láthatnak a szakrendelésekre érkező páciensek. A betegedukációt tovább szélesítette és még hatékonyabbá tette a Nagyerdei Campus főbejáratához telepített digitális totemoszlop, továbbá a Klinikai Központ 2022-ben létrehozott önálló **YouTube**-csatornája. A tájékoztató és tájékoztatási szokások átalakulásával a közösségimédia-felületek is stratégiai prioritássá váltak. A Debreceni Egyetem Klinikai Központ 2011-ben létrehozott hivatalos **Facebook** oldalán 2020-ban indult el az aktív kommunikációs tevékenység, melynek eredményeként a Klinikai Központ Facebook-közössége dinamikusan növekedett – 2025-ben már több mint 15 ezren követik figyelemmel a közzétett írásokat, fotókat, videókat.



Tekintse meg social media oldalainkat!

A minél szélesebb körű tájékoztatás érdekében a Klinikai Központ magyar és angol nyelvű **Instagram**, valamint angol nyelvű **LinkedIn** oldalt is indított. Mindezeket túl a Klinikai Központ weboldaja immáron három nyelven, magyarul, angolul és németül is elérhető. Ezeken a felületeken az új diagnosztikai és terápiás eljárásokról, a betegellátásban történő változásokról, a klinikákon dolgozó szakemberekről, sikereikről olvashatnak a látogatók, továbbá rövid, ismeretterjesztő videókkal is segítik a lakosság tájékozódását, jelentős nézettséget elérve.

A betegségek megelőzésére, a prevenció fontosságára is kiemelt figyelmet fordít az intézmény: a Klinikai Központ szervezeti egységei az elmúlt években minden korábbinál többször és egyre nagyobb számban csatlakoztak a Kutatók Éjszakájához, valamint a Campus Fesztivál programkavalkádjához. Az érdeklődők ezeken az alkalmakon betekintést kapnak az orvostudomány és a gyógyítás világába, szűrővizsgálatokon, tanácsadásokon vehetnek részt.



Hazánk egyik legmeghatározóbb, három klinikai campuson működő egészségügyi szolgáltatója elkötelezett abban, hogy a betegek minél gyorsabban és egyértelműbben eligazodhassanak a klinikák és szakrendelések között. Ennek része a felnőtt- és gyermek-sürgősségi, valamint traumatológiai ellátóhelyek bejáratainak elhelyezése, jól látható, világító táblák telepítése. A betegirányítás további javítása érdekében pedig ütemezetten folytatódik a Debreceni Egyetem arculatához illeszkedő, magyar, angol és német nyelvű táblarendszer kialakítása a Kenézy Gyula, a Nagyerdei és a Gróf Tisza István Campusokon.

A fejlesztések sorával a Klinikai Központ kommunikációja nem csupán modernizálódott, hanem új, átlátható, emberközpontú és innovatív irányt vett, méltó módon képviselve az intézmény szakmai színvonalát és a betegek iránti elkötelezettségét.

Új lehetőségek a migrén kezelésében

Hazánkban több mint egymillió embert érint a migrénes fejfájás. A rohamok erős, féloldali fájdalommal, fény- és hangérzékenységgel, hányingerrel, esetenként látási, érzékelési zavarokkal járnak, és több órától akár napokig is tarthatnak. A Neurológiai Klinikán 2022 óta dedikált fejfájás szakrendelés segíti a betegek ellátását.

A migrén évszázadok óta ismert és önálló betegségként számon tartott egészségügyi probléma, melyet történelmi bizonyítékok is alátámasztanak: egyes ókori leleteken koponyalékelés nyomait találják, amelyet akkoriban a „rossz szellemek” eltávolítása érdekében végeztek, mert úgy gondolták, ezek okozhatják a kínzó fejfájást. A migrénes rohamok napjainkban is nagyon sok ember életét keserítik meg: a lakosság mintegy 12–16 százaléka élete során megtapasztalja a migrénes fejfájást, Magyarországon legalább egymillió ember szenved a betegségtől. A nőknél háromszor gyakrabban fordul elő, mint a férfiaknál, melynek hátterében hormonális okokat feltételeznek a szakemberek.

- A migrén az elsődleges fejfájásbetegségek közé tartozik, vagyis maga a fejfájás a betegség, nem pedig egy másik kórkép tünete, szemben például a magas vérnyomás, szemészeti betegségek, agyhártyagyulladás vagy agydaganat okozta másodlagos fejfájásokkal. A migrénes fejfájás többnyire (de nem kizárólag) féloldali és igen erős, a betegek egy 10-es skálán általában 8-asnak jelzik a fájdalom erősségét. Jellemző a fény- és hangérzékenység, a tüneteket hányinger, hányás kíséri és a fizikai aktivitás fokozza a fájdalmat – ismertette lapunknak **Oláh László egyetemi tanár, a Neurológia Klinika igazgatója.**

A betegek többségének átlagosan havi egy-két migrénes roham van, ami négy órától akár három napig is tarthat. A migrénes fájdalomhoz, általában azt megelőzve, különböző neurológiai tünetek is társulhatnak, amelyek 5-60 percig tartanak. Ezeket a fejfájást megelőző tüneteket aurának nevezik a szakirodalomban.

- Az aura jelentkezhet vizuális formában: a beteg látóterében cikkcakk vonalak, villódzó fények vagy felvillanó pontok jelennek meg, amelyek lassan terjednek. A látott kép elmosódhat, töredezetté válhat, mintha kaleidoszkópon, vagy esőfüggönyön keresztül szemlélnénk a környezetet.



Ennél ritkább a szenzoros aura, amely különféle érzékszavarral jár, mint például a kéz zsibbadása, amely felfelé vándorol a karon. Aura tünetként előfordulhat még beszédzavar, féloldali gyengeség, kettős látás vagy akár tudatzavar is, bár ezek a tünetek már meglehetősen ritkán kapcsolódnak a migrénhez – részletezte a klinikaigazgató.

Az aurával járó migrén esetén az 5 és 60 perc közötti aura jelenségeket követi a migrénes fejfájás. A betegségnek létezik egy ritkább formája is, amikor a migrénes aura fejfájás nélkül jelentkezik: ilyenkor a jellegzetes látási vagy érzékelési zavar megjelenik, de a várható fejfájás nem követi azt.

- Fontos hangsúlyozni, hogy a gyakori aurával járó migrén stroke-rizikófaktorának számít, ezért az érintetteknek javasolt a dohányzás elhagyása és a hormonális fogamzásgátlók kerülése. Érdekesség, hogy ebben a betegcsoportban jóval gyakrabban fordul elő a szív két pitvarát összekötő nyitott foramen ovale (PFO), amely egy, a szívet érintő, az esetek többségében ártalmatlan, anatómiai variáns. Míg a lakosság körében ez nagyjából 25 százalékos előfordulást jelent, addig aurás migrénes betegeknél ez eléri az 50 százalékot – emelte ki Oláh László professzor.

**Több, mint
1.000.000
embert érint a migrénes fejfájás**



A migrén pontos kiváltó oka máig nem teljesen ismert. Bár az orvostudomány igazolta, hogy bizonyos genetikai eltérések növelhetik a hajlamot egyes migréntípusokra, a betegség alapvetően multifaktoriális, ugyanis genetikai, hormonális és környezeti tényezők is befolyásolják. A provokáló okok rendkívül változatosak és egyéniek lehetnek: egyeseknél vörösbőr vagy sajt fogyasztása váltja ki a panaszt, másoknál a menstruáció, időjárási frontok, de sokszor semmilyen egyértelmű kiváltó tényező nem azonosítható. A váratlanul érkező migrénes rohamok gyakran korlátozzák a betegek életvitelét és kiszámíthatatlanságot hoznak a mindennapokba.

HA A ROHAMOK GYAKORIVÁ VÁLNAK, RONTJÁK AZ ÉLETMINŐSÉGET, VAGY NEM HASZNÁLNAK A HAGYOMÁNYOS FÁJDALOMCSILLAPÍTÓK, AKKOR MINDENKÉPPEN ÉRDEMES NEUROLÓGUSHOZ FORDULNI. A MEGFELELŐ ÉS IDŐBEN ELKEZDETT KEZELÉS KIEMELTEN FONTOS, MERT ENNEK HIÁNYÁBAN A BETEGSÉG KRÓNIKUSSÁ VÁLHAT. A KRÓNIKUS MIGRÉNT AKKOR ÁLLAPÍJTÁK MEG, HA A BETEGNEK HAVONTA LEGALÁBB 15 FEJFÁJÁSOS NAPJA VAN, EZEK KÖZÜL LEGALÁBB 8 MIGRÉNES JELLEGŰ, ÉS EZ AZ ÁLLAPOT LEGALÁBB HÁROM HÓNAPON ÁT FENNÁLL.

A migrénes betegek megfelelő kezelésében fontos szerepük van a háziorvosoknak, a sürgősségi ellátóhelyeknek és az általános neurológiai ambulanciáknak. A Debreceni Egyetem Neurológia Klinikáján 2022 óta már speciális fejfájás szakrendelésen is fogadják a pácienseket.

- A migrén diagnózisa az esetek döntő többségében a beteg részletes kiérdezése és a fizikális vizsgálat alapján felállítható. További kiegészítő vizsgálatokra, leggyakrabban a koponya képalkotó vizsgálatára csak ritkán, atípusos esetekben van szükség, például amikor a tünetek nem egyértelműek vagy más betegség gyanúja merül fel – tájékoztatott **Héja Máté neurológus szakorvos**.

A migrén elsődleges terápiája a rohamkezelés, amely lehet vény nélküli vagy vényköteles fájdalomcsillapító, nem szteroid gyulladáscsökkentő, de sok beteg számára ez nem elegendő. Újabban már olyan célzott gyógyszerek is rendelkezésre állnak, amelyek gátolják a migrén kialakulásában szerepet játszó molekulákat, így sokkal hatékonyabbak a hagyományos fájdalomcsillapítóknál. Ha a rohamterápia nem elég, vagy havonta legalább négy migrénes napja van a betegnek, javasolt a megelőző kezelés, amely rendszeres gyógyszereszedést jelent. A megfelelő készítményről a beteg preferenciái és a társbetegségei alapján döntenek a szakemberek.

A Neurológiai Klinika fejfájás szakrendelése beutalóköteles, heti négy órában, két szakorvossal működik és évente mintegy hatszáz beteget lát el. Leginkább krónikus fejfájással élők keresik fel, de a migrénen túl, más primer fejfájástípusokkal, például a cluster- és a tenziós fejfájással is foglalkoznak.

Héja Máté a migrénkezelés fejlődéséről szólva kiemelte, hogy az elmúlt öt évben valódi paradigmaváltás történt. Megjelentek a célzott CGRP-gátló terápiák, amelyek olyan molekulák működését blokkolják, amelyek kulcsszerepet játszanak a rohamok kialakulásában. Jelenleg is több új gyógyszer fejlesztése zajlik, miközben folyamatosan vizsgálják ezek hosszútávú hatásait és esetleges mellékhatásait.

A migrén kutatása a Neurológiai Klinikán is kiemelt terület, melynek keretében a betegség jellegzetességeit, a gyógyszerek hatásosságát és a migrénes betegek agyi keringési jellemzőit vizsgálják.

A JÖVŐ EGÉSZSÉGÜGYI SZAKEMBEREINK

műhelye

A Debreceni Egyetem Klinikai Központja nem csupán hazánk egyik vezető egészségügyi ellátója, hanem a jövő orvosainak, ápolóinak és szakdolgozóinak kiemelt képzőhelye is. Az elmúlt években az intézmény jelentős erőfeszítéseket tett annak érdekében, hogy a betegellátás mellett a szakdolgozók szakmai oktatásában is élvonalbeli feltételeket teremtsen.

A hatékony tanulás alapköve a megfelelő, inspiráló környezet, melynek kialakítására a Klinikai Központ Ápolási és Szakdolgozói Igazgatósága kiemelt figyelmet fordít.

- Az elmúlt időszakban jelentős infrastruktúrális fejlesztések valósultak meg: új, kifejezetten a szakdolgozók képzésére kialakított oktatási egységek jöttek létre, illetve újultak meg. A Nagyerdei Campuson három oktató- és két demonstrációs teremben zajlik a hallgatók gyakorlati és elméleti felkészülése, a Kenézy Gyula Campuson pedig további két, nemrég felújított oktatási és gyakorlati helyiség szolgálja a képzést – ismertette **Szöllősi Anna** ápolási és szakdolgozói igazgató.

A szakdolgozók képzésének és továbbképzésének elsősorú feltételeit az oktatási környezet modernizációjával érték el: mindkét klinikai campuson korszerű oktatástechnikai eszközökkel, demonstrációs és szimulációs felszerelésekkel várják a nappali tagozatos diákokat és a felnőttképzésben résztvevőket.

A képzési portfólió is jelentősen bővült, mely hozzájárult a hallgatói létszám dinamikus növekedéséhez. Az intézmény szoros együttműködésben áll a Debreceni Egyetem Balásházy János Gyakorló Gimnáziuma és Technikumával, amely az egyetem szakképző intézményeként kiemelt partnernek számít. A technikum 2021-ben indította el egészségügyi képzéseit, 28 fővel. A folyamatos fejlődést jelzi, hogy a tanulói létszám négy év alatt csaknem tízszeresére nőtt, a 2025/26-os tanévben várhatóan meghaladja a 220 főt. A képzés ma már a 9. évfolyamtól technikumai tanulmányokat, valamint érettségire épülő szakmai programokat is kínál.

Szöllősi Anna az Egészségközpont magazinban kifejtette: az induló képzések meghatározásakor alapvető szempont a Klinikai Központ humánerőforrás-igénye. Ennek megfelelően került előtérbe a perioperatív szakasszisztensképzés, amelynek aneszteziológiai szakasszisztens szakmairányán 2025-ben már a második, új képzési rendszerben tanuló évfolyam fejezte be tanulmányait. Ezen túlmenően regionálisan is hiánypótló jelleggel endoszkópos asszisztensképzés indult.

„... a tanulói létszám négy év alatt csaknem tízszeresére nőtt.”

A szakdolgozói utánpótlás-nevelés biztosítása érdekében a berettyóújfalui Gróf Tisza István Campuson is jelentős mértékű gyakorlati képzés zajlik, elsősorban a helyi szakképző iskola, valamint a Debreceni Egyetem szakképzésben és felsőoktatásban résztvevő tanulói számára.

A Klinikai Központ a felsőoktatásban tanulóknak is biztosítja a szakmai gyakorlatot. Az előző tanévben az intézmény különböző egységei több mint kétezer fő számára nyújtottak gyakorlati lehetőséget, döntő többségében közvetlen betegellátási környezetben, a betegség mellett, műtőben vagy laboratóriumban.

- Az iskolarendszeren kívüli felnőttképzéseket is a mindenkori munkaerő-szükségletekhez igazodva hirdetjük meg és bonyolítjuk le. Az elmúlt öt évben kilenc program keretében 241 dolgozó szerzett új képesítést, és 2025-ben további 22 munkatárs kezdte meg tanulmányait, valamennyien a Klinikai Központ alkalmazottai. Ezek a kurzusok speciális szakmai ismeretek elsajátítását teszik lehetővé, mint például az intenzív szakápolás, vagy a műtősegéd-gipszmesteri feladatok – fogalmazott az Ápolási és Szakdolgozói Igazgatóság vezetője.

A folyamatos szakmai fejlődés biztosítása érdekében évente mintegy 1400 szakdolgozó vesz részt a jogszabályi előírásoknak megfelelő, kötelező szakmacsoportos továbbképzéseken, ahol a szakmaterületek legújabb ismeretei mellett jogi tájékoztatást kapnak és újraillesztési gyakorlatot is végeznek.

A képzések kiemelkedő színvonaláról és a naprakész tudásanyag átadásáról a Klinikai Központ magasan képzett szakemberei gondoskodnak, munkájukat az Ápolási és Szakdolgozói Igazgatóság koordinálja, a Nagyerdei, a Kenézy Gyula és Gróf Tisza István Campusok szakmaterületi vezetőinek felügyelete mellett.

Az orvosok, az egészségügyi gyakorlatvezetők, egészségügyi tanárok, gyakorlott ápolók és szakdolgozók elkötelezett munkája biztosítja, hogy a tanulók naprakész, jól hasznosítható tudás birtokában fejezzék be tanulmányaikat.

Írta: Magyarosi Marianna
Fotók: Bódi László



Szegedi Erzsébet diplomás ápoló, okleveles egészségügyi tanár (Ápolási és Szakdolgozói Igazgatóság, Szakdolgozói Felnőttképzési Központ)

241
dolgozó szerzett
új képesítést!



Az Ápolási és Szakdolgozói Igazgatóság Vezetősége
(balról jobbra):

- Mester Emma Emese
igazgatóhelyettes,
Nagyerdei Campus
- Szöllősi Anna
igazgató
- Seres Judit
igazgatóhelyettes,
Kenézy Gyula Campus
- Halászné Szilágyi Gyöngyi
igazgatóhelyettes,
Gróf Tisza István Campus

Változó kutatásetikai rendszer a Debreceni Egyetemen



Új vezetőket neveztek ki a Debreceni Egyetem Klinikai Központ Regionális, Intézményi Tudományos Kutatásetikai Bizottságának élére. Domján Andrea elnök és Káposzta Rita titkár megbízását Szabó Zoltán professzortól, a Klinikai Központ elnökétől vette át. A kutatásetikai bizottság feladat- és hatásköre az elmúlt időszakban kibővült, már hatósági jogkörrel is rendelkezik, szakmai-etikai engedélyező feladatot is ellát, ennek köszönhetően a jövőben hatékonyabban segítheti a kutatók munkáját.

A testület látja el a Debreceni Egyetemen és intézményeiben zajló, emberen végzett orvostudományi kutatásokkal és klinikai vizsgálatokkal kapcsolatban az intézményi kutatásetikai bizottsági feladatokat, valamint az emberen végzett orvostudományi kutatásra vonatkozó rendelet melléklete alapján Hajdú-Bihar és Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye egészségügyi intézményei tekintetében a regionális kutatásetikai bizottság feladatait.

A REGIONÁLIS, INTÉZMÉNYI TUDOMÁNYOS KUTATÁSETIKAI BIZOTTSÁG EGY NEMRÉGIBEN ÉLETBE LÉPETT KORMÁNYRENDELET-MÓDOSÍTÁS ÉRTELMEBEN MÁR HATÓSÁGI JOGKÖRREL IS RENDELKEZIK, BIZONYOS ORVOSTUDOMÁNYI KUTATÁSOK ESETÉBEN SZAKMAI-ETIKAI ENGEDÉLYEZÉSI FELADATOKAT LÁT EL.

- Az elmúlt években az engedélyezési eljárásban az Egészségügyi Tudományos Tanács egyes bizottságai vettek részt, a regionális kutatásetikai bizottságok viszont nem vagy elenyészően kevés feladatot kaptak. Óriási munka hárult a központi hatóságokra, időigényesebb volt az engedélyezési folyamat, mely késleltethette a kutatások megkezdését. Az új szabályozás értelmében a kisebb fajsúlyú, jellemzően TDK-pályamunkához, diplomamunkához, esettanulmányokhoz kapcsolódó, beavatkozással nem járó orvostudományi kutatások szakmai-etikai engedélyezése a regionális kutatásetikai bizottságok hatáskörébe került, ezzel remélhetően egy gyorsabb, hatékonyabb és célzottabb eljárásrend segítheti a kutatók munkáját – mondta el a hitek.unideb.hu-nak Domján Andrea, aki október elsejétől tölti be a Debreceni Egyetem Klinikai Központ Regionális, Intézményi Tudományos Kutatásetikai Bizottságának elnöki pozícióját.

Domján Andrea egészségügyi szakjogász, egészségügyi menedzser, a Reumatológiai és Immunológiai Klinika klinikai vezető ápolója. 2013 óta a Magyar Reumatológiai Szakdolgozók Egyesületének elnöke. Rendszeresen oktat az egyetemi, illetve a középiskolai egészségügyi képzésekben, részt vesz különböző klinikai vizsgálatokban, számos tudományos publikáció szerzője. Mintegy tizenöt éve foglalkozik bioetikával, a kutatásaitikai bizottság munkáját eleinte tagként, majd két éve jogi és igazgatási ügyekért felelős titkárként segítette.

- Az elnöki kinevezés elismerés, ugyanakkor felelősségteljes feladat, hiszen a bizottság egy szakértői csapat, melyben szakmájukban és hivatásukban kiváló és elkötelezett szakemberek dolgoznak. Szeretném továbbvinni azt a szellemiséget, melyet elődeim, Szántó Sándor professzor és Szentmiklósi József tanár úr képviseltek. Célom, hogy bizottságunk hatékonyan és átlátható módon segítse a tudományos kutatómunkát és képviselje a betegek érdekeit – emelte ki Domján Andrea.

A testület új elnöke szeretné, ha a kutatók naprakész tájékoztatást kapnának az orvostudományi kutatásokkal és az engedélyezési eljárásokkal kapcsolatban, ennek első lépéseként elkészült a bizottság új honlapja, ahol számos hasznos információ olvasható.

A testületnek októbertől nemcsak új elnöke, hanem új titkára is van, Káposzta Rita egyetemi docens személyében.

- A bizottságban korábban tagként szerezhettem tapasztalatot a döntési folyamatok és az etikai elbírálások működéséről. Titkárként célom a bizottság munkájának felelősségteljes és átlátható támogatása, valamint a döntési folyamatok gördülékeny elősegítése a szakmai működés biztosítása érdekében – hangsúlyozta Káposzta Rita.

Káposzta Rita 1992-ben vette át általános orvosi diplomáját, majd csecsemő- és gyermekgyógyászat, klinikai immunológia és allergológia, endokrinológia, reumatológia, diabetológia szakvizsgát, PhD fokozatot (immunológia), valamint egészségügyi szakmenedzser képesítést szerzett. 1992 óta a Gyermekgyógyászati Klinika munkatársa. 2005-ben adjunktusi, 2012-ben pedig egyetemi docensi kinevezést kapott. Aktív oktatói tevékenységet folytat magyar és angol nyelven. Tudományos, kutatói munkája sokrétű.

Érdeklődése elsősorban a gyermekimmunológiai, -reumatológiai, -endokrinológiai kutatásokra irányul. Az egészségügyi ellátás érdekében kifejtett kiemelkedő szakmai tevékenységét 2017-ben Pro Sanitate díjjal ismerték el.

Forrás: hirek.unideb.hu



Domján Andrea, a Debreceni Egyetem Klinikai Központ Regionális, Intézményi Tudományos Kutatásaitikai Bizottságának új elnöke.



Káposzta Rita egyetemi docens, a Debreceni Egyetem Klinikai Központ Regionális, Intézményi Tudományos Kutatásaitikai Bizottságának új titkára.

A TIZENÖT TAGÚ BIZOTTSÁG TOVÁBBI TAGJAI:

Szántó Sándor egyetemi tanár, Szentmiklósi József egyetemi docens, Nagy Béla egyetemi docens, Payer Edit adjunktus, Kovács Péter egyetemi tanár, Fekete Klára Edit egyetemi docens, Enyedi Attila adjunktus, Gönczi Ferenc főorvos, Papp Ádám szakgyógyszerész, Vágó Árpád főorvos, Gyenes István főorvos, Tomor Andrea pedagógus és Gál Judit kórházi lelkész.

BÜSZKÉK VAGYUNK ORVOSAINKRA, SZAKDOLGOZÓINKRA

Miniszteri Elismerő Oklevél

Miniszteri elismerő oklevélben részesült **Verebné Takács Lili** egyetemi docens, a Szemklinika szemész szakorvosa és **Takács István** egyetemi docens, a Sebészeti Klinika Mellkassebészeti Osztályának szakorvosa, megbízott osztályvezetője. A rangos kitüntetéssel a Debreceni Egyetem Klinikai Központ szakembereinek kimagasló szakmai munkáját, elhivatottságát és a gyógyítás iránti példaeértékű elkötelezettségét ismerték el. A kitüntettek Pintér Sándor belügyminiszter elismerő oklevelét Takács Péter egészségügyi államtitkártól vehették át november 6-án a Belügyminisztériumban rendezett ünnepségen.



Dávid Lajos Emlékérem

A Magyar Gyógyszerésztudományi Társaság Kórházi Gyógyszerészeti Szervezetének legmagasabb szakmai kitüntetésével ismerték el **Buchholcz Gyula**, a Debreceni Egyetem Klinikai Központ Egyetemi Gyógyszertár intézetvezető főgyógyszerészének szakmai tevékenységét. Buchholcz Gyula a Dávid Lajos Emlékérmet a szervezet októberben tartott, 25. kongresszusán vehette át.



Tankó Béla Emlékdíj és Pro Anaesthesia Debreceniensi Díszoklevél

Kimagasló szakmai tevékenysége elismeréseként **Molnár Csilla** egyetemi tanár, az Klinikai Központ Idegsebészeti Klinika Neurointenzív Osztály vezetője és **Páll Dénes** egyetemi tanár, a Klinikai Központ elnökhelyettese kapta 2025-ben a Tankó Béla Emlékdíjat. A kitüntetést a Magyar Tudomány Ünnepe keretében rendezett őszi doktoravató ünnepségen adták át a Debreceni Egyetem Aulájában. Páll Dénes professzor az aneszteziológia és intenzív terápiás szakterület támogatásáért Pro Anaesthesia Debreceniensi Díszoklevélben is részesült, melyet a 23. Debreceni Aneszteziológiai Napokon vehetett át.



Hetényi Géza-emlékérem / Petrányi-díj / MCCBE díjak

Szakmai díjjal tüntették ki a Gasztroenterológiai Klinika igazgatóját és több munkatársát. **Papp Mária** egyetemi tanár, klinikaigazgató a Magyar Gasztroenterológiai Társaság legrangosabb kitüntetését, a Hetényi Géza-emlékérmeket vehette át a szervezet 67. Nagygyűlésén. A belgyógyászat területén nyújtott, több évtizedes kimagasló munkájáért Petrányi-díjban részesült **Altorjay István** egyetemi tanár, belgyógyász-gasztroenterológus szakorvos. A kitüntetést a Magyar Belgyógyász Társaság Észak-kelet Magyarországi Szakcsoportjának őszi tudományos ülésén adták át a Debreceni Egyetem professzorának. A gyulladásos bélbetegséggel (IDB) élők kezelésében, gondozásában végzett munkájáért a Magyarországi Crohn-Colitises Betegek Egyesülete (MCCBE) **Palatka Károly** egyetemi docenst, **Élthes Zsuzsa Bianka** gasztroenterológiai szakorvost és **Nagyné Berecz Margitot**, a klinika vezető endoszkópos asszisztensét díjazta.



Semmelweis-napi elismerések

Kiemelkedő hozzáállással és szorgalommal végzett munkájáért a Debreceni Egyetem Klinikai Központ harminc dolgozója vehetett át Elnöki Elismerő Oklevelet és Jutalomdíjat Szabó Zoltán professzortól, a Klinikai Központ elnökétől az intézmény 2025. évi Semmelweis-napi ünnepségén.

Az Elnöki Hivatal dísztermében rendezett eseményen adták át a Klinikai Központ Betegellátásáért Emlékérmeket, valamint a Kiváló Orvos Kitüntetést és Jutalomdíjat is.

A Klinikai Központ Betegellátásáért Emlékérmeket **Szentkereszty Zoltán**, az Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika klinikai főorvosa kapta, aki példamutató és kiemelkedő tevékenységet fejt ki a Klinikai Központ magas szintű betegellátása érdekében.

A Kiváló Orvos Kitüntetést és Jutalomdíjat a Debreceni Egyetem Klinikai Központ vezetésére **Ujhelyi Bernadettnek**, a Szemklinika munkatársának adományozta. Az elismerést az a szakorvos kaphatja meg, aki a Klinikai Központ céljainak elérése érdekében kiemelkedő tevékenységet végez.





Gratulálunk

minden kitüntetettnek!

Elnöki Elismerő Oklevélben és Jutalomdíjban részesült munkatársak

Baloghné Konk Aranka diplomás ápoló, Debreceni Alapellátási és Egészségfejlesztési Intézet
Berek Katalin orvosnő, GTIC Pszichiátria Osztály
Bohácsné Varga Judit titkárnő, Ortopédiai és Traumatológiai Klinika
Boldoghné Lakatos Krisztina osztályvezető ápoló, Szemklinika
Bordás Józsefné ápoló, Onkológiai Klinika
Brumár Csabáné laboratóriumi asszisztens, GTIC Központi Laboratórium-Transzfúziológia
Balogh István szakorvos, Sürgősségi Klinika KGYC
Csoma Eszter adjunktus, Orvosi Mikrobiológia
Deák Melinda Marina gyógytornász, Reumatológiai és Immunológiai Klinika KGYC
Erdeiné Szabó Mária Katalin orvosnő, Belgyógyászati Klinika A épület
Fige Sándor szakdolgozói koordinátora, Orvosi Képkalkotó Klinika Radiológia
Gellért Tiborné asszisztens, Fürdőgyógyászati Centrum
Homonyik József műtősség, Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika KGYC
Jakab Judit Ágnes ápolásszakmai koordinátora, Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika KGYC
Jóna Sándor diplomás ápoló, kardiotechnikus, Kardiológiai és Szívsebészeti Klinika, Szívsebészet
Károly Anita gyógytornász, Reumatológiai és Immunológiai Klinika
Kálmáncz helyi Angéla orvosnő, Urológiai Klinika
Kerti Erika vezető asszisztens, Fogászati Klinika
Kiss Imréné ápoló, Operatív Mátix Osztály-Traumatológia
Majer Réka pszichológus, Klinikai Szakpszichológiai Központ KGYC
Molnárné Stefán Beáta csoportvezető röntgen asszisztens, Tüdőgyógyászati Klinika Tüdőgondozó
Nemes Edit egészségügyi ügyvitelszervező, Belgyógyászati Klinika B épület
Pálné Pór Ágnes biológus, Patológia KGYC
Péliné Szabó Judit vegyész, Orvosi Képkalkotó Klinika Nukleáris Medicina
Rácz Ferencné ápoló, Idegsebészeti Klinika
Sápiné Domokos Irma osztályvezető ápoló, Neurológiai Klinika
Szilágyi Erzsébet ápoló, Sebészeti Klinika KGYC
Szőke Gyöngyi osztályvezető ápoló, Bőrgyógyászati Klinika
Tálas László osztályvezető ápoló, Gasztroenterológiai Klinika
Tökés Attiláné klinikai kémiai szakasszisztens, Laboratóriumi Medicina



ÜNNEPI FÉNYEK

A KLINIKAI KÖZPONT CAMPUSAIN





DEBRECENI
EGYETEM
KLINIKAI KÖZPONT

ZONE-IN-ZONE PARKOLÓ

KEDVEZMÉNYES PARKOLÁS A
KLINIKAI KÖZPONT NAGYERDEI ÉS
KENÉZY GYULA CAMPUSÁN

+++++



180
Ft/óra

540
Ft/nap

- 📍 A Nagyerdei Campuson a Tüdőgyógyászati Klinika mögötti területen
- 📍 A Kenézy Gyula Campuson, a Dorottya utca felőli kapun behajtva, majd jobbra fordulva, a Nővérszálló melletti területen

- A napjegy automatikusan aktiválásra kerül amennyiben az időalapú parkolási díj összege eléri a napjegy díját.
- Figyelem! A parkolók használatához két sorompós kapun (a campusok és a kedvezményes parkolók kapuin) is át kell haladni.
- A parkolók a hét minden napján 24 órában vehetők igénybe.
- A parkolókat az egyetemi polgárok az egyetem campusaira megváltott behajtási engedélyekkel használhatják.

+++++

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK



<https://klinikaikozpont.unideb.hu/node/5189>



BETEGJOGI KÉPVISELET



A területileg illetékes betegjogi képviselő Kristóf Péter.

Ügyfélfogadás telefonos egyeztetést követően a megbeszélrt helyszínen.

☎ +36 20 489 9548

✉ peter.kristof@ijsz.bm.gov.hu

KLINIKAI MEDIÁTOR



A betegek, a hozzátartozók és az egészségügyi dolgozók, valamint a munkatársak egymás közötti munkahelyi konfliktusainak kezelésében segít Szöllősi Edit.

☎ +36 30 155 84 29 (munkaidőben)

☎ +36 52 411 600 / 59380-as mellék

✉ szollosi.edit@med.unideb.hu

JELNYELVI TOLMÁCS



A Klinikai Központba érkező hallássérült betegeknek biztosított szolgáltatás a kommunikáció akadálymentesítésében nyújt segítséget. A jelnyelvi diszpécserszolgálat elérhetőségei:

☎ +36 70 317 3409

✉ hajdu@jtsz.hu

EGÉSZSÉGÜGYI ADATVÉDELMI TISZTVISELŐ



A Klinikai Központ egészségügyi adatvédelmi tisztviselője Antal Barnabás, aki az intézményben kezelt betegek, hozzátartozók és munkatársak részére nyújt tájékoztatást az adatkezeléssel kapcsolatos jogokról és kötelezettségekről, valamint segít az adatvédelmi jogi kérdések és problémák megoldásában.

☎ +36 20 620 7868

✉ egeszsegugyi.tisztviselo@unideb.hu

KÓRHÁZLELKÉSZI SZOLGÁLAT - Nagyerdei Campus

Református Istentisztelet helyszínei és időpontjai

▶ Bőrgyógyászati Klinika földszinti előadóterem - **minden nap 10 óra**

▶ Belgyógyászati Klinika "C" épület (Augustza) társalgó - **minden nap 11 óra**

Klinikai Lelkigondozó Szolgálat Iroda

☎ 52/411-600 / 5498-as mellék



Református lelkészek

▶ Baráthné Szalánczy Tímea

☎ +36 70 431 9002

✉ b.szalanczit@gmail.com

▶ Moldován Krisztina

Görögkatolikus kórházlelkész

▶ Kocsis Antal atya

☎ +36 30 601 3235

✉ lelkesz.kocsis@gmail.com

Római katolikus beteglátogató

▶ Geréné Sárka Mónika

✉ gerenemonika@gmail.com

KÓRHÁZLELKÉSZI SZOLGÁLAT - Kenézy Gyula Campus

Istentisztelet és szentmise helyszínei és időpontjai

▶ Református istentisztelet: **csütörtök és vasárnap 18 óra**

▶ Katolikus szentmise: **hétfőtől péntekig 7 óra, vasárnap 8:30**

▶ Helyszín: Kórházlelkézi Szolgálat kápolnája, a Pszichiátriai Klinika épületének földszintjén



Református lelkészek

▶ Gál Judit ☎ +36 30 676 5607

▶ Daniné Bíró Éva ☎ +36 70 580 2273

▶ Hajdu Ilona ☎ +36 30 543 9933

Katolikus lelkész

▶ Lackó Zsolt

☎ +36 30 954 1361

A KLINIKAI KÖZPONT DEBRECENI EGYSÉGEINEK FONTOSABB ELÉRHETŐSÉGEI

NAGYERDEI CAMPUS ▼

I. klinikatelep - Nagyerdei krt. 98.

II. klinikatelep - Móricz Zs. krt. 22.

KENÉZY GYULA CAMPUS ▼

Bartók Béla u. 1-3. | Bartók Béla u. 2-26.

JÁRÓBETEG SZAKELLÁTÁSI KÖZPONT ▼

Bethlen utca 11-17.

klinikaikozpont.unideb.hu

KÖZPONTI ELŐJEGYZÉS ÉS INFORMÁCIÓ

06 52 52 52 52

bik@med.unideb.hu

betegiranyitas@med.unideb.hu

(Munkanapokon: 07:00 - 19:00)

A ▶ ANESZTEZIOLOGIA ÉS INTENZÍV TERÁPIÁS KLINIKA

Web: aitt.unideb.hu

Telefon: +36 52 255 347

▶ ÁPOLÁSI ÉS SZAKDOLGOZÓI IGAZGATÓSÁG

Web: ai.unideb.hu

Telefon: +36 52 255 816

E-mail: apolasi.igazgato@klinikak.unideb.hu

▶ ARC-, ÁLLCSONT- ÉS SZÁJSEBÉSZETI KLINIKA

Web: maxillofacial.unideb.hu

Telefon: +36 52 255 638

▶ ASSZISZTÁLT REPRODUKCIÓS CENTRUM

Web: arc.unideb.hu

Telefon: +36 52 255 138; +36 52 255 318

B ▶ BELGYÓGYÁSZATI KLINIKA

Web: belklinika.unideb.hu

„A” ÉPÜLET

Telefon: +36 52 411 717 | Mellék: 55563, 55946

(Betegelőjegyzés munkanapokon 11:00-15:00)

E-mail: beteginfoa@belklinika.com

„B” ÉPÜLET

Telefon: +36 52 411 717 | Mellék: 57164

(Betegelőjegyzés munkanapokon 11:00-15:00)

Telefon: +36 52 255 164 | Mellék: 57164

(Betegelőjegyzés munkanapokon 11:00-15:00)

E-mail: beteginfob@belklinika.com

„C” ÉPÜLET

▶ Angiológiai problémával jelentkező betegeknek

Telefon: +36 30 143 9234

E-mail: angiologia.belc@med.unideb.hu

▶ Immunológiai problémával jelentkező betegeknek

Telefon: +36 30 524 88 61

E-mail: immunologia.belc@med.unideb.hu

„D” ÉPÜLET

▶ Általános belgyógyászat:

Telefon: +36 52 511 828

E-mail: belgyogyaszat.kenezy@med.unideb.hu

▶ Belgyógyászati rehabilitáció

Telefon: +36 52 510 710

▶ BŐRGYÓGYÁSZATI KLINIKA

Web: dermatologia.unideb.hu

E-mail: elojegyzes@med.unideb.hu

Telefon: +36 52 255 288

(Munkanapokon 11:00-15:00 óra között)

Telefon: +36 52 255 602; +36 52 411 717/ 55745

▶ FOGÁSZATI KLINIKA

Email: fogorvosiszolgalat@dental.unideb.hu

Telefon: +36 52 411 717/ 54902

Telefon: +36 52 255 992 (Munkanapokon

08:00-14:00 óra között)

▶ FÜL-ORR-GÉGÉSZETI ÉS FEJ-NYAKSEBÉSZETI KLINIKA

Web: fulorrgege.unideb.hu

Telefon: +36 52 255 486

E-mail: fulorrgege.eloegyzes@med.unideb.hu

▶ GASTROENTEROLÓGIAI KLINIKA

Web: klinikaikozpont.unideb.hu/gasztroenterologiai-klinika-bemutakozas

▶ Gasztroenterológiai szakrendelés

Email: gasztroenterologia.elojegyzes@med.unideb.hu

Telefon: +36 52 411 717 | Mellék: 51118

(Betegelőjegyzés munkanapokon 11:00-15:00)

▶ Máj (Hepatológiai) szakrendelés

Email: hepatologia.elojegyzes@med.unideb.hu

Telefon: +36 52 255 118

(Betegelőjegyzés munkanapokon 11:00-15:00)

▶ GYERMEKGYÓGYÁSZATI KLINIKA

Web: gyermekgyogyszat.unideb.hu

Telefon: +36 52 255 603

GYERMEKSÜRGŐSSÉGI ELLÁTÁS:

Beutaló nélkül, a nap 24 órájában a

Gyermekegyógyászati Klinika mellett található

új Gyermeksürgősségi Központban.

▶ GYERMEK- ÉS IFJÚSÁG- PSZICHIÁTRIAI OSZTÁLY

Telefon: +36 52 534 429

GYERMEKGYÓGYÁSZATI KLINIKA - SZAKRENDELÉSEK

Általános gyermekgyógyászat	+36 52 255 603 / 65086	-
Alvászavar	+36 52 255 603 / 55310	kora2szakrendeles@gmail.com
EEG és EMG	+36 52 255 603 / 55896	gyermekneurologia@med.unideb.hu
Endokrinológia és diabetológia	+36 52 255 603 / 55828	gyermekendokrin@gmail.com
Gasztroenterológia	+36 52 255 603 / 56168	klinikagasztro.gyerek@med.unideb.hu
Genetika	+36 52 255 603 / 56884	dekkgyermekgenetika@gmail.com
Haematológia	+36 52 255 603 / 56716	debrecengyerekhemonko@gmail.com
Immunpatológia	+36 52 255 603 / 55310	gyermekallergologia@gmail.com
Infektológia	+36 52 255 603 / 56173	reiger.zsolt@med.unideb.hu
Kardiológia	+36 52 255 603 / 55650	deoecgykardiol@med.unideb.hu
Kardiológia UH	+36 52 255 603 / 55318	deoecgykardiol@med.unideb.hu
Koraszülött utógondozás	+36 52 255 603 / 55808	koraautogond@gmail.com
Koraszülött utógondozó 2.	+36 52 255 603 / 55310	kora2szakrendeles@gmail.com
Nephrológia	+36 52 255 603 / 55687	gyermeknephrologia@gmail.com
Neurológia	+36 52 255 603 / 56717	gyermekneurologia@med.unideb.hu
Onkológia	+36 52 255 603 / 56716	debrecengyermekehomonko@med.unideb.hu
Pszichológia	+36 52 255 603 / 56327	pszichologiaiszakrendeles@gmail.com
Pulmonológia	+36 52 255 603 / 55976	dekkgyermekpulmonologia@gmail.com
Rehabilitáció	+36 52 255 603 / 55451	gyermekrehabilitacio2021@gmail.com
Sebészet	+36 52 255 603 / 54519	dekkgyermeksebészet@gmail.com
Tárolási betegségek	+36 52 255 603 / 56884	gyermekanyagcsere@med.unideb.hu
Ultrahang vizsgáló	+36 52 255 603 / 55408	gyerekultrahang@med.unideb.hu
Védőoltás tanácsadás	+36 52 255 603 / 56168	klinikagasztro.gyerek@med.unideb.hu

▶ HOSPICE-PALLIATÍV TERÁPIÁS OSZTÁLY

Telefon: +36 52 410 555

Email: hospice@med.unideb.hu

▶ IDEGSEBÉSZETI KLINIKA

Web: idegsebeszet.unideb.hu

Telefon: +36 52 255 709

▶ INFÉKTOLÓGIAI KLINIKA

E-mail: infektologiai.klinika@med.unideb.hu

Telefon: +36 52 511 859

▶ IGAZSÁGÜGYI ORVOSTAN

Web: forensic.unideb.hu

Telefon: +36 52 255 777

Telefon (titkárság): +36 52 255 865

E-mail: igazsagugy@med.unideb.hu

▶ KARDIOLÓGIAI ÉS SZÍVSEBÉSZETI KLINIKA

KARDIOLÓGIA

Web: kardiologia.unideb.hu

Telefon: +36 52 255 305, +36 52 255 542, +36 52 411 717/56400 (Munkanapokon 08:00-15:00 óra között)

Telefon: +36 52 411 717 /54844

(Munkanapokon 11:00-15:00 óra között)

E-mail: elojegyzes@debkard.hu

SZÍVSEBÉSZET

▶ Szívműtét előtti kapcsolattartás:

E-mail: szucs.emese@med.unideb.hu

Telefon: +36 52 255 620

(Munkanapokon 08:00 - 15:00 között)

▶ Bentfekvés alatt a hozzátartozók az alábbi telefonszámokon érdeklődhetnek:

Műtét előtti osztály: +36 52 411 600 /54848

Intenzív osztály: +36 52 411 600 /54251

Műtét utáni osztály: +36 52 411-600 /54781

Szívsebészet porta: +36 52 255-611

Időpontfoglalás szakrendelésre: +36 52 411-717

/54205 (munkanapokon 08:00-09:00 óra között)

Időpontfoglalás csoportos gyógytornára:

+36 52 411-717 /54428

(munkanapokon 08:00-13:00 között)

▶ KONTROLLING ÉS BETEG-DOKUMENTÁCIÓS OSZTÁLY

Web: betegdok.unideb.hu

▶ LABORATÓRIUMI MEDICINA

Web: labmed.unideb.hu

Telefon: +36 52 340 006

E-mail: labmed@med.unideb.hu

▶ NEUROLÓGIAI KLINIKA

Web: neurologia.unideb.hu

Telefon: +36 52 255 451

E-mail: neurologiaelojegyzes@med.unideb.hu

▶ ONKOLÓGIAI KLINIKA

Web: onkologia.unideb.hu

Telefon: +36 52 255 260

E-mail: elojegyzes.oncology@med.unideb.hu

▶ ONKORADIOLÓGIAI KLINIKA

Web: onkoradiologia.unideb.hu

Email: onkoradiologia@med.unideb.hu

Telefon: +36 52 255 393

▶ ORTOPÉDIAI ÉS TRAUMATOLÓGIAI KLINIKA

Ortopédia titkárság: +36 52 255 815

Traumatológia titkárság: +36 52 511 780

Web: ortopedia.unideb.hu

E-mail: ortopinfo@med.unideb.hu;
trauma@med.unideb.hu

▶ ORVOSI KÉPALKOTÓ KLINIKA

Web: kepalkotas.unideb.hu

Telefon: +36 52 411 717 /56186

E-mail: radiologia@med.unideb.hu

▶ ORVOSI MIKROBIOLÓGIA

Web: mikrobiologia.unideb.hu

Telefon: +36 52 255 425

▶ ORVOSI REHABILITÁCIÓ ÉS FIZIKÁLIS MEDICINA KLINIKA

Web: rehabilitacio.unideb.hu

Telefon: +36 30 143 9236

(munkanapokon 08:00-15:00 óra között)

▶ PATHOLÓGIA

Web: https://pathologia.unideb.hu

▶ Kegyeleti ügyintézés:

Telefon: +36 52 255 272 (Munkanapokon 09:00-15:00 óra között)

Telefon: +36 52 411 717 /54172

▶ Aspirációs citológiai szakrendelés előjegyzés:

Telefon: +36 52 411 717/ 56276, 54625

(szerdánként 09:00-14:00 óra között)

Telefon: +36 52 255 276

▶ PSZICHIÁTRIAI ÉS PSZICHOTERÁPIÁS KLINIKA

Web: pszichiatria.unideb.hu

Telefon: +36 52 511 849

(munkanapokon 07:30-15:30 óra között)

E-mail: fpszichiatria@med.unideb.hu

R

▶ **REUMATOLÓGIAI ÉS
IMMUNOLÓGIAI KLINIKA**

Web: [klinikaikozpont.unideb.hu/
reumatologiai-klínika-bemutakozas](http://klinikaikozpont.unideb.hu/reumatologiai-klínika-bemutakozas)
E-mail: reuma.szakrendeles@med.unideb.hu;
immunologia.szakrendeles@med.unideb.hu
Telefon: +36 52 255 370; +36 52 255 811
 (hétköznapokon 14:00-15:00 óra között)

▶ **SEBÉSZETI KLINIKA**

Web: sebeszet.unideb.hu
Telefon: +36 52 411 717 / 55412

▶ **SÜRGŐSSÉGI KLINIKA**

Web: surgossegi.unideb.hu
E-mail: surgossegi@med.unideb.hu
Nagyerdei Campus: +36 52 411 600 / 57136
Kenézy Gyula Campus: +36 52 511 777;
 +36 52 511 832
Diszpécseri Információs Pult: Tájékoztatás
 hozzátartozóknak (elérhető 6 és 22 óra között):
 + 36 52 411 600 / 59479

S

Sz

▶ **SZEMKLINIKA**

Web: szemklinika.unideb.hu

▶ Általános ambulancia
 (Cornea, Glaucoma, Okuloplasztika, Uveitis)
Telefon: +36 52 255 617
 (munkanapokon 8:00-15:30 óra között)
E-mail: elojegyzesszem@med.unideb.hu

▶ Gyermekszemészet előjegyzés
Telefon: +36 52 255 312
 (H-Cs 14:30-15:00 óra között)
E-mail: gyerekszem@med.unideb.hu

▶ Macula ambulancia előjegyzés
Telefon: +36 52 255 626
 (H-Cs 15:00-16:00, P 8:00-12:00 óra között)
E-mail: retinaamb@gmail.com

▶ Sebészeti retina szakrendelés
Telefon: +36 52 255 617;
 (munkanapokon 8:00-15:30 óra között)
Telefon: Fodor Mariann - +36 52 255 456
E-mail: szemklinika@med.unideb.hu

▶ Tumor szakrendelés
 (Szemben lévő daganatok)
Telefon: +36 52 255 617
 (munkanapokon 8:00-15:30 óra között)

▶ **SZÜLÉSZETI ÉS
NŐGYÓGYÁSZATI KLINIKA**

Web: noiklinika.unideb.hu
Telefon: +36-52/411-600 / 54322
E-mail: elojegyzes.noiklinika@med.unideb.hu
 ▶ Terhesambulancia előjegyzés:
Telefon: +36 52 411 717 / 55415
 ▶ Genetika előjegyzés:
Telefon: +36 52 411 717 / 55357

T

▶ **TÜDŐGYÓGYÁSZATI KLINIKA**

Web: tudogyogyaszat.unideb.hu
Telefon: +36 52 255 224

▶ **UROLÓGIAI KLINIKA**

Web: urologia.unideb.hu
Telefon: +36 52 411 600 / 56524
 (munkanapokon 14:00-15:30 óra között)

U

EMLŐCENTRUM, TÜDŐGONDOZÓ ▼

4032 Debrecen, Jerikó u. 21

- ▶ Emlőcentrum telefon: +36 52 536 865
- ▶ Tüdőgondozó telefon: +36 52 413 415 | +36 52 413 417

FÜRDŐGYÓGYÁSZATI CENTRUM ▼

4032 Debrecen, Nagyerdei Park 1. (Az Aquaticum termálfürdőben található)

- ▶ Információ, előjegyzés: +36 52 514 114 | +36 52 514 147
 (minden hétköznap 07:00 - 16:00-ig)

ORSZÁGOS KÖZPONTI ÜGYELETI TELEFONSZÁM 1830

HÉTKÖZNAP 16:00 - 08:00 KÖZÖTT, SZOMBATON, VASÁRNAP ÉS ÜNNEPNAPOKON EGÉSZ NAP.

▶ FELNŐTT HÁZIORVOSI ÜGYELET

Debreceni Egyetem Klinikai Központ Sürgősségi Klinika, felnőtt háziorvosi ügyeleti helyiség, amely a főbejárat felől közvetlenül megközelíthető. 4032 Debrecen, Nagyerdei körút 98.

A debreceni felnőtt ügyeleti ellátást az Országos Mentőszolgálat biztosítja a Debreceni Egyetem Klinikai Központ területén.

▶ **HÁZIORVOSI ÜGYELETI SZOLGÁLAT:** Hétköznapi 16:00 - 22:00 között; Szombat-vasárnap, illetve ünnepnapokon 08:00 - 14:00 között

▶ **SÜRGŐSSÉGI ÜGYELETI-, VAGY MENTŐELLÁTÁS:** Hétköznapi 22:00 - 08:00 között; Szombat-vasárnap, illetve ünnepnapokon 14:00 - 08:00 között

Hétköznapi 16:00-tól, másnap reggel 08:00-ig. Munkaszüneti és ünnepnapokon 0-24 óráig.

▶ **ÉJJEL-NAPPAL HÍVHATÓ DISZPÉCSERI TELEFONSZÁM: 06 52 506 303**

▶ HÁZI GYERMEKORVOSI ÜGYELET

Debreceni Egyetem Klinikai Központ Gyermeksürgősségi Központ

4032 Debrecen, Nagyerdei körút 98. (Megközelíthető a Klinikai Központ Pallagi út bejárata felől.)

A debreceni házi gyermekorvosi ügyeleti ellátást az Országos Mentőszolgálat biztosítja a Debreceni Egyetem Klinikai Központ területén. Hétköznapi 16:00-tól 22:00-ig. Hétvégén, munkaszüneti és ünnepnapokon 08:00-tól 22:00-ig.

▶ FOGÁSZATI ÜGYELET

A fogászati ügyelet hétvégén és ünnepnapokon ingyenesen biztosított a Debreceni Alapellátási és Egészségfejlesztési Intézet Pósa utca 1. szám alatti központjában.

Rendelési idő hétvégén és ünnepnapokon: 08:00-14:00 között

Telefon: +36 30 186 6863

DEBRECENI ALAPELLÁTÁSI ÉS EGÉSZSÉGFEJLESZTÉSI INTÉZET ▼

4031 Debrecen, Pósa utca 1.

▶ DAEFI IGAZGATÓSÁG

Web: daefi.unideb.hu

E-mail: daefi.igazgatosag@med.unideb.hu

Telefon: +36 30 281 4621

▶ EGÉSZSÉGFEJLESZTÉSI IRODA

E-mail: daefi.efi.iroda@med.unideb.hu

Telefon: +36 30 281 4621

GRÓF TISZA ISTVÁN CAMPUS ▼

4100 Berettyóújfalú, Orbán Balázs tér 1.

Web: berettyokorhaz.hu

E-mail: gtic.titkarsag@med.unideb.hu

Telefon: +36 54 507 555



DEBRECENI
EGYETEM

Available on the
App Store



ANDROID APP ON
Google play



ÚJ
FUNKCIÓK

UD MEDIVERSITY

Egészségügyi szolgáltatáskereső mobil app



ORVOSKERESŐ

Lehetővé teszi az orvosok gyors elérését, legyen szó akár szakterülettel kapcsolatos, akár helyszín- vagy szakrendelés- információkról.



HELYSZÍNKERESŐ

Kereshetünk térképen, illetve ellátást biztosító helyek listájában, kiegészítve navigáció- és hívásindítás- támogatással és még sok mással.



SAKRENDELÉS- KERESŐ

Információk a szakrendelések idejéről, helyéről és az azt végző orvosról.

TÖLTSE LE
MOST!

Available on the
App Store

ANDROID APP ON
Google play





NÉZZE MEG

rövid videóinkat a Klinikai Központ fejlesztéseiről.



Debreceni Egyetem Klinikai Központ

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.
klinikaikozyont.unideb.hu
Telefon: 06 52 52 52 52

**FRISS HÍREKÉRT, AKTUÁLIS INFORMÁCIÓKÉRT
KÖVESSE A DEBRECENI EGYETEM KLINIKAI
KÖZPONT SOCIAL MEDIA OLDALAIT!**



facebook.com/klinikaikozyont



instagram.com/de_klinikaikozyont
@de_klinikaikozyont

**TARTSON VELÜNK AZ EGÉSZSÉGGÖZPONT
MAGAZIN FACEBOOK OLDALÁN IS!**

facebook.com/egeszsegkozyont.dekk.hu

