

# ROBOTTECHNOLÓGIA A REHABILITÁCIÓ SZOLGÁLATÁBAN

## ÉLEN AZ ORVOSI KÉPALKOTÁSBAN

Világszínvonalú CT-berendezések biztosítják a gyors, pontos és biztonságos diagnosztikát

## LENDÜLETBEN A GASZTROENTEROLÓGIA

Szintlépés a hasnyálmirigy-betegség gyógyításában, korszerűbb endoszkópos vizsgálatok

## ALVÁSMEDICINA

Fókuszban a szervi eredetű alvászavarok diagnosztikája és kezelése





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>

# TARTALOMJEGYZÉK

- 4 Elnöki ajánló
- 6 Rövid hírek
  - ▶ A Klinikai Központ elnökhelyettese a MOTESZ élén
  - ▶ Egyetemi szakember a Magyar Kardiológiai Társaság elnökségében
  - ▶ Kinevezték az Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika új szakmai koordinátorát
  - ▶ Egynapos sebészeti műtővel bővült a Sebészeti Klinika
  - ▶ Korszerű tüdőszűrő állomás nyílt a Járóbeteg Szakellátási Központban
  - ▶ Új esély a melanoma korai felismerésére
  - ▶ Belgyógyászati fejlesztés Berettyóújfaluban
- 8 Az orvosi képalkotás új dimenziói
- 10 Robottechnológia a rehabilitáció szolgálatában
- 12 Újabb mérföldkövek a Gasztroenterológiai Klinika történetében
- 16 Húszéves a biológiai terápia a Bőrgyógyászati Klinikán
- 18 Fülzúgás: nem kell vele együtt élni, van segítség!
- 20 Változások a végtagok gyógyulásáért
- 22 Szervi eredetű alvászavarok: fókuszban az alvási apnoé
- 24 A vesekőtől a gyémántig
- 26 Kitüntetések: Büszkék vagyunk orvosainkra, szakdolgozóinkra
- 29 Segíthetünk? Szolgáltatások a Klinikai Központban
- 30 Fontos telefonszámok, e-mail címek, weboldalak

## 10



### ROBOTTECHNOLÓGIA A REHABILITÁCIÓ SZOLGÁLATÁBAN

A hagyományos terápiás módszerek mellett világszínvonalú robotasszisztált és interaktív eszközök is segítik a betegek felépülését az Orvosi Rehabilitáció és Fizikális Medicina Klinikán.

## 16



### HÚSZ ÉVES A BIOLÓGIAI TERÁPIA A BŐRGYÓGYÁSZATI KLINIKÁN

Az elsőként pikkelysömör kezelésére alkalmazott terápia napjainkban már az ekcéma, a csalánkiütés és a foltos hajhullás tüneteinek enyhítésére is eredményesen használható.

## 18



### FÜLZÚGÁS: NEM KELL VELE EGYÜTT ÉLNI, VAN SEGÍTSÉG!

A Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinikán működő, fülzúgásra specializálódott szakrendelésen átfogó kivizsgálás keretében tárják fel a panaszok hátterében álló okokat.

## 24



### A VESEKŐTŐL A GYÉMÁNTIG

Tóth Csaba emeritus professzor, a hazai urológia meghatározó alakja tavaly ünnepelte pályafutásának 60. évfordulóját. Gyémánt-diplomájának átvétele kapcsán elevenítettük fel sokrétű tevékenységének mérföldköveit.

## IMPRESSZUM

A Debreceni Egyetem Klinikai Központ (DEKK) ingyenes ismeretterjesztő magazinja. | Megjelenik évente kétszer | Kiadja a DEKK  
Felelős kiadó: Prof. Dr. Szabó Zoltán elnök | Szakmai kiadó: Prof. Dr. Papp Mária orvosszakmai alelnök  
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, fax: 06-52/419-807  
klinikaikozpont.unideb.hu | ISSN 2064-6089 | Címlapfotót készítette: Bódi László  
Címlapon: Robotikus járástámogató rendszer használata az Orvosi Rehabilitáció és Fizikális Medicina Klinikán



# ELNÖKI Ajánló

Tisztelt Olvasók!

A Debreceni Egyetem Klinikai Központja az elmúlt években jelentős átalakuláson ment keresztül: a 2023-ban lezárult klinikai integráció nem csupán szervezeti változásokat eredményezett, hanem új, a korábbinál is magasabb szintre emelte a betegellátás minőségét és biztonságát.

A 2025-ös év első fele újabb mérföldköveket hozott, melyekről büszkén számolunk be a következő oldalakon.

Intézményünk egyik közelmúltbeli kiemelkedő eredménye a **Gasztroenterológiai Klinika** új fekvőbeteg-részlegének megnyitása, ahol a **legmodernebb körülmények** között látjuk el a hasnyálmirigy- és epeúti megbetegedésekben szenvedő pácienseket.



Szintén jelentős előrelépést jelent annak a **csúcstechnológiát képviselő CT**-nek a beszerzése és beüzemelése, amely gyorsabb, pontosabb diagnózist tesz lehetővé, tovább erősítve radiológiai szakmai tevékenységünk **nemzetközi színvonalát**.



Büszkeségre ad okot az **Orvosi Rehabilitáció és Fizikális Medicina Klinikán** megvalósult fejlesztés, melynek révén a **legkorszerűbb robotasszisztált**, interaktív eszközök támogatják a stroke-on átesett és súlyos baleseti sérüléseket szenvedett betegek rehabilitációját, ezzel új távlatot nyitva a gyógyításban.





Klinikai Központunkban kiemelt figyelmet fordítunk az olyan kevésbé látható, de annál súlyosabb panaszokra, melyek jelentősen ronthatják az életminőséget. A **fülzúgás** (tinnitus) és az **alvászavarok** kezelésében **korszerű diagnosztikai** és terápiás megközelítésekkel segítünk pácienseinknek. A Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti, illetve a Neurológiai Klinikán működő szakrendelések országos, nemzetközi viszonylatban is ismertek és elismertek.



A **Bőrgyógyászati Klinika** húsz éve alkalmazza sikeresen a **biológiai terápiát**, amely hatékony megoldást nyújt számos immunológiai eredetű bőrbetegség kezelésére.



Emellett a **végtagsebészet** vonatkozásában is új korszak kezdődött, ahol az **önálló műtőblokk és korszerűsített műszerpark** hozzájárul a még magasabb színvonalú sebészeti ellátáshoz.

Ismeretterjesztő kiadványunk aktuális számában nemcsak a legfrissebb fejlesztéseket és eredményeket mutatjuk be, hanem azokra az emberi értékekre is fókuszálunk, amelyek mindennapi munkánk alapját képezik.

**Tóth Csaba emeritus professzor**, az Urológiai Klinika korábbi igazgatója hat évtizede vette át orvosi diplomáját. A **gyémántdiplomás szakemberrel** készült interjúban megismerhetik pályafutásának kiemelkedő és emlékezetes pillanatait, mely példaként szolgálhat a jelen és a jövő orvosgenerációi számára.



Fogadják szeretettel az Egészségközpont Magazin tavaszi-nyári lapszámát és ismerjék meg közelebbről azt az elkötelezett munkát, amely nap mint nap betegeink gyógyulásáért történik!

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

### ▶ A KLINIKAI KÖZPONT ELNÖKHELYETTESE A MOTESZ ÉLÉN



Páll Dénes professzor, a Debreceni Egyetem Klinikai Központjának elnökhelyettese tölti be 2025. január 1-e óta a Magyar Orvostársaságok és Egyesületek Szövetségének (MOTESZ) elnöki tisztét. A Belgyógyászati Klinika professzora a szakmák és szakmai szervezetek közötti még szorosabb együttműködés megszervezését, valamint az interdiszciplináris gondolkodás erősítését tartja legfontosabb feladatának, továbbá célul tűzte ki a Klinikai Központban alkalmazott eljárások minél szélesebb körű szakmai megismertetését is. A MOTESZ Szövetségi Tanácsa 2023-ban titkos szavazással választotta a testület elnökének Páll Dénest, akinek mandátuma két évre szól.

### ▶ EGYETEMI SZAKEMBER A MAGYAR KARDIOLÓGIAI TÁRSASÁG ELNÖKSÉGÉBEN

Barta Juditot, a Debreceni Egyetem Klinikai Központ egyetemi docensét választották a Magyar Kardiológiai Társaság belgyyi alelnökének a szakmai szervezet Balatonfüreden rendezett tudományos kongresszusán, május 10-én. A Kardiológiai és Szívsebészeti Klinika szakorvosának kinevezése három évre szól.



### ▶ KINEVEZTÉK AZ ANESZTEZIOLÓGIAI ÉS INTENZÍV TERÁPIÁS KLINIKA ÚJ SZAKMAI KOORDINÁTORÁT



Május elsejétől Fábián Ákos István adjunktus látja el a Klinikai Központ Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika szakmai koordinátori feladatait a Kenézy Gyula Campuson. Fábián Ákos kinevezését Szabó Zoltán professzortól, a Klinikai Központ elnökétől vette át az Elnöki Hivatalban rendezett ünnepségen, melyen részt vett az Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika igazgatója, Fülecsi Béla professzor is.

### ▶ EGYNAPOS SEBÉSZETI MŰTŐVEL BŐVÜLT A SEBÉSZETI KLINIKA

Az emlő- és a pajzsmirigyműtétek mintegy nyolcvan százaléka végezhető egynapos sebészeti ellátásban. A Klinikai Központ Sebészeti Klinikáján az elmúlt években jelentősen nőtt az ilyen típusú beavatkozások száma, ami indokoltá tette egy modern, minden szakmai igényt kielégítő, új műtő kialakítását. Az áprilisban átadott helyiség a betegek legmagasabb szintű és biztonságos ellátását teszi lehetővé, ahol a tervek szerint évente 800-1000 egynapos sebészeti beavatkozást végeznek.



## ▶ KORSZERŰ TÜDŐSZŰRŐ ÁLLOMÁS NYÍLT A JÁRÓBETEG SZAKELLÁTÁSI KÖZPONTBAN

A világ egyik legmodernebb készülékével felszerelt tüdőszűrő állomás kezdte meg működését áprilisban a Klinikai Központ Járóbeteg Szakellátási Központjában. A Bethlen utcai egységben felújított, kulturált környezetben fogadják a tüdőszűrésre érkezőket. A vizsgálat 2014 óta már nem kötelező, de a 40 év felettieknek évente egy alkalommal ingyenes és javasolt, különösen azoknak ajánlott, akik aktív dohányosok. A tüdőszűrés ma már elsősorban nem a TBC, hanem egyéb betegségek, többek között a tüdőrák korai felismerését szolgálja. Az új röntgenberendezéssel a tervek szerint több mint huszonötezer vizsgálatot végeznek évente a Járóbeteg Szakellátási Központban, a kiszűrt betegek gondozását pedig a Jerikó utcai Tüdőgondozóban folytatják.

Tüdőszűrésre a **06 (52) 52 52 52**-es telefonszámon és email-ben a **bik@med.unideb.hu** vagy a **betegiranyitas@med.unideb.hu** címen lehet időpontot foglalni.



## ▶ ÚJ ESÉLY A MELANOMA KORAI FELISMERÉSÉRE



Magyarországon csak a Debreceni Egyetem Klinikai Központjában érhető el a melanoma korai felismerését segítő FotoFinder készülékkel végzett vizsgálat az államilag finanszírozott ellátásban. Az új generációs, automatizált készülék teljes testfelszíni anyajegy-feltérképezésre, elemzésre és rögzítésre alkalmas. Nagy felbontású kamerája testrégióként készíti a fotókat, és képes a korábbi felvételek automatikus összehasonlítására az újakkal, ezáltal hatékonyan segíti a bőrbetegség változásainak folyamatos ellenőrzését. A Bőrgyógyászati Klinikán elérhető vizsgálat javítja a melanoma korai felismerésének esélyét, miközben csökkenti a feleslegesen elvégzett anyajegy-eltávolítások számát.

## ▶ BELGYÓGYÁSZATI FEJLESZTÉS BERETTYÓÚJFALUBAN

A tartós, komplex ellátásra szoruló belgyógyászati betegek legmagasabb szintű gyógykezelését szolgálja az a huszonkét ágyas fekvőbeteg részleg, mely februárban kezdte meg működését a Klinikai Központ Gróf Tisza István Campusán. Az új osztályon a krónikus belgyógyászati betegségekben szenvedő páciensek kivizsgálása, kezelése és ápolása valósul meg. A berettyóújfalui Gróf Tisza István Campus 2023 júliusa óta a Debreceni Egyetem Klinikai Központ részeként végzi gyógyító tevékenységét. A Klinikai Központ vezetősége kiemelten kezeli a campus orvosszakmai fejlesztését. Az új krónikus belgyógyászati osztály megnyitása is egy komplex fejlesztési terv része.



## Az orvosi képzés új dimenziói

A 21. századi orvoslásnak nincs olyan szegmense, ahol a képzés diagnosztika ne lenne alapvetően szükséges. Az Orvosi Képzés Klinikán belül működő Radiológia a legmodernebb képzés eljárással biztosítja a gyors, pontos és biztonságos diagnosztikát a Debreceni Egyetem Klinikai Központjában. Az intézmény folyamatos fejlesztésekkel, új berendezésekkel és innovatív terápiás módszerekkel áll a betegellátás szolgálatában.



A radiológia elengedhetetlen szerepet tölt be a betegségek felismerésében, súlyosságuk megítélésében, valamint a terápiás folyamatok monitorozásában. A Debreceni Egyetem Klinikai Központjának campusain a hagyományos röntgen-, ultrahang-, CT- és MR-vizsgálatok mellett elérhetők a neuro- és onkointervenciók terápiai beavatkozások, a vascularis intervenciók radiológiai eljárások, továbbá a képzéssel vezérelt mintavételezések és terápiák is. A képzés diagnosztika a modern orvoslás egyik kulcsterülete, ezért az elmúlt években jelentős fejlesztések valósultak meg: egyebek mellett új sürgősségi radiológiai egység nyílt a Sürgősségi Klinika épületében, megvalósult a Kenéz Gyula Campus és a Nagyerdei Campus radiológiai rendszereinek integrációja, valamint folyamatosan zajlik a géppark korszerűsítése.

Legutóbb márciusban, egy világviszonylatban is kiemelkedő tudású CT-berendezést helyeztek üzembe, amely a betegek számára az eddiginél is biztonságosabb vizsgálatot, gyorsabb és pontosabb diagnózist tesz lehetővé.



A csúcstechnológiát képviselő berendezés 0,23 másodperc alatt képes körbefordulni az emberi test körül. Gyorsaságának köszönhetően a szív és koszorúereinek CT-vizsgálatát egyetlen szívütésen belül el tudja végezni, akár 0,7 másodperc alatt. Pár másodperc alatt akár egy teljes test vizsgálata is lehetővé vált. A CT jelentős segítséget nyújt a klinikai diagnosztika minden szakterületén. A kardiológiai betegek diagnosztikája és kezelése mellett a szív- és mellkassebészeti, a neurológiai, az idegsebészeti, valamint az onkosebészeti ellátást is segíti – ismertette az átadónapszéken **Berényi Ervin egyetemi tanár, az Orvosi Képzés Klinikai igazgatója.**

Várhatóan még idén elkezdik a vizsgálatokat azazal a szintén vadenatúj CT-berendezéssel is, amely kifejezetten a gyermek sürgősségi ellátást támogatja. Az eszköz a 2024-ben megnyílt Gyermek sürgősségi Központban kapott helyet, ahol a földszinten egy gyermekbarát radiológiai részleget alakítottak ki. A képzés eszközök közelsége jelentősen megkönnyíti és felgyorsítja a gyermek sürgősségi diagnosztikai folyamatokat. A röntgen- és ultrahangkészülékek már működnek, sikeres közbeszerzési eljárás után a CT-berendezést is telepítették.

**0,23** másodperc **360°**  
**alatt képes körbefordulni az emberi test körül.**





- A legmodernebb technológiát képviselő CT alapvetően a gyermek-sürgősségi ellátást szolgálja majd. Számos, kifejezetten gyermekekre szabott vizsgálati protokollt tartalmaz, de szükség esetén – például egy másik CT szervizelésekor – a felnőttek ellátásában is tudjuk használni. Több funkcióját mesterséges intelligencia támogatja, ami különösen fontos a képminőség javítása és a sugárdózis optimalizálása szempontjából, így biztosítva, hogy a lehető legkevesebb sugárterheléssel készüljenek a lehető legjobb minőségű felvételek. Célunk az is, hogy a gyermekek esetében minimalizáljuk a CT-vizsgálatok számát, hiszen azok röntgensugárzással járnak. Amikor csak lehet, ultrahanggal vagy mágneses rezonanciával (MR) próbáljuk helyettesíteni a CT-t. Ennek ellenére bizonyos esetekben – pl. politraumás sérülés során – a CT használata elkerülhetetlen – tájékoztatta az Egészségközpont Magazinot Berényi Ervin.

**A professzor kifejtette: arra törek-szenek, hogy mind a négy alapve-tő képkalkotó diagnosztikai eszköz rendelkezésre álljon a Gyermek-sürgősségi Központban, ezért a jövőben egy MR-berendezéssel is bővíteni fogják a részleget, jelenleg ennek a közbeszerzési eljárása zajlik.**

Az Orvosi Képkalkotó Klinika Radiológiája 73 szakorvossal, 30 rezidenssel és 168 szakdolgozóval a Klinikai Központ egyik legnagyobb szervezeti egysége. A radiológusok a képkalkotás mellett aktívan részt vesznek multidiszciplináris teamekben, például a daganatos betegek terápiáját meghatározó onkoteamek munkájában, de közreműködésük a gasztroenterológiai és pulmonológiai teamekben is elengedhetetlen.

**AZ INTÉZMÉNY NÉGY MR- ÉS HÉT CT-BERENDEZÉSE HAJDÚ-BIHAR VÁRMEGYE LAKOSAI MELLETT, JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK ÉS SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG VÁRMEGYE BETEGEIT IS SZOLGÁLJA. TAVALY 58 EZER CT- ÉS 21 EZER MR-VIZSGÁLAT TÖRTÉNT. A 204 EZER RÖNTGEN- ÉS 92 EZER ULTRAHANGVIZSGÁLAT MELLETT, MINTEGY 5 EZER ANGIOGRÁFIÁT ÉS 23 EZER MAMMOGRÁFIÁT VÉGEZTEK A SZAKEMBEREK.**

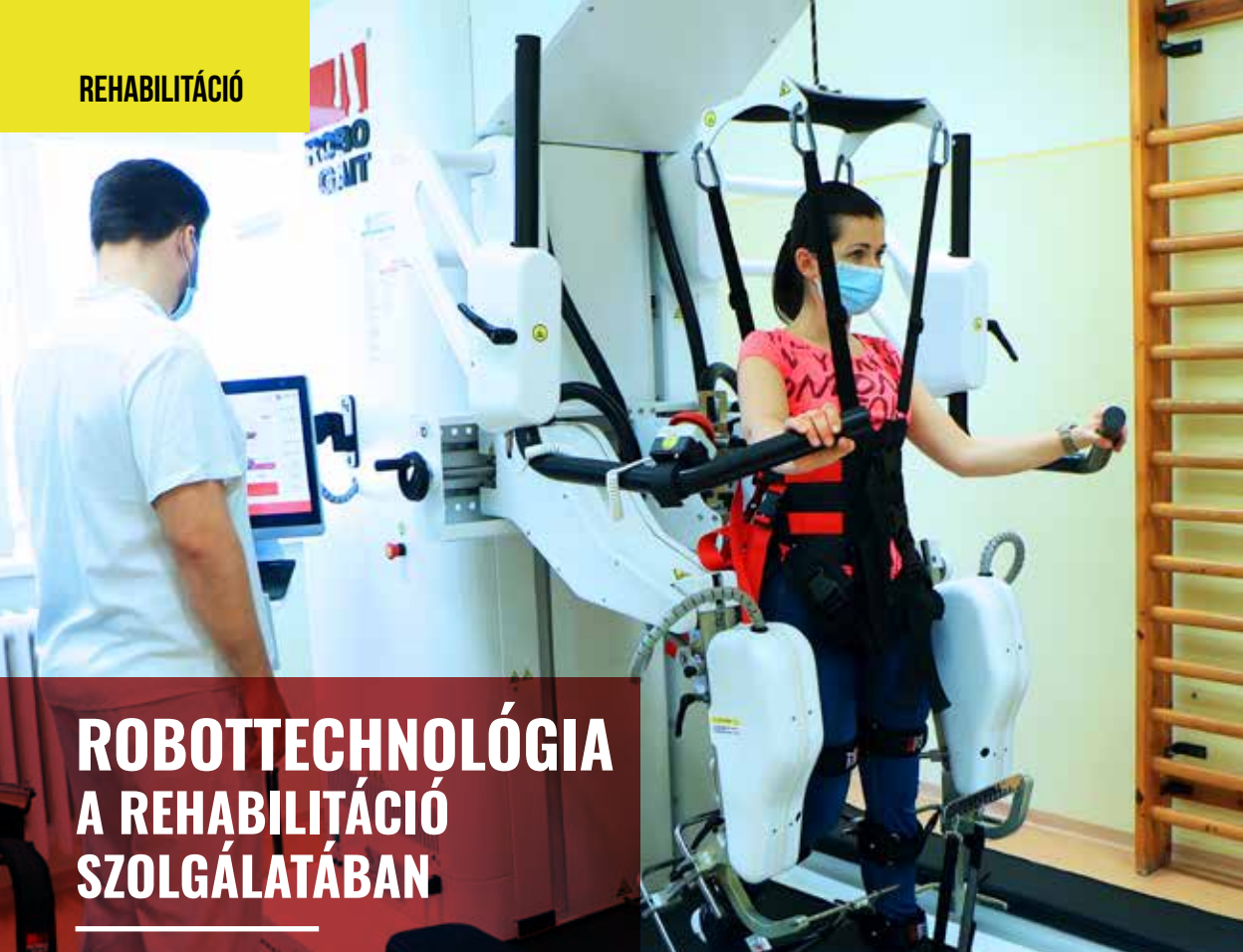
Berényi Ervin klinikaigazgató hangsúlyozta: a jelenlegi betegforgalom mellett elengedhetetlen a radiológiai géppark folyamatos korszerűsítése, ezért az elkövetkező egy évben több nagy értékű képkalkotó berendezés modernizációját tervezik. Az eszközfejlesztések mellett kiemelten fontos a diagnosztikai és terápiás ellátási spektrum folyamatos szélesítése is.

- A minimálisan invazív beavatkozásokat lehetővé tevő intervenció radiológia hangsúlyos része a mindennapi betegellátásnak. Intézményünk stratégiai céljai között szerepel e szakterület fejlesztése, mivel kulcsszerepet játszik a leggyakoribb népbetegségek korszerű, hatékony kezelésében. Kiemelt fókuszot helyezünk a neurointervenció és onkológiai beavatkozások, valamint a vaszkuláris intervenciók innovációjára. A májtumorok terápiájában jelenleg több termoablációs eljárást is alkalmazunk, de terveink között szerepel egy új, korszerű technológia, az ún. a radioembolizáció bevezetése is, amely jelentős előrelépést jelentene a májdaganatok kezelésében. Emellett érdeklődéssel fordulunk a nagy intenzitású fókuszált ultrahang technológiák felé is, amelyeket a jövőben szintén be kívánunk építeni onkológiai kezelési portfóliónkba – ismertette szakmai elképzeléseit Berényi Ervin.



Az Orvosi Képkalkotó Klinika a modern radiológia élvonalát képviseli, ahol az innovatív eljárások bevezetése és magas színvonalú, széles körben elérhető alkalmazása nemcsak a betegellátás folyamatos fejlődését szolgálja, hanem tovább erősíti a klinika szakmai elismertségét hazai és nemzetközi szinten egyaránt.

Írta: Magyarosi Marianna  
Fotók: hirek.unideb.hu, Bódi László



## ROBOTTECHNOLÓGIA A REHABILITÁCIÓ SZOLGÁLATÁBAN

A hagyományos terápiás módszerek mellett világ-színvonalú robotasszisztált és interaktív eszközök is segítik a betegek felépülését az Orvosi Rehabilitáció és Fizikális Medicina Klinikán. Az innovatív fejlesztés különösen a stroke-on átesett, agysérült és súlyos baleseti sérüléseket szenvedett betegek számára jelenthet eredményesebb rehabilitációt.

A technológiai újdonságokkal 2024-ben bővült a Klinikai Központ Orvosi Rehabilitáció és Fizikális Medicina Klinikájának eszközparkja. Az alsó és felső végtagok fejlesztését biztosító rendszerek lehetővé teszik, hogy a legsúlyosabb állapotú betegek is célzott és intenzív rehabilitációban részesüljenek.

- Az alsóvégtagi funkciók fejlesztését két csúcstechnológiás, robotikus eszköz szolgálja. Ezek szenzoros visszacsatolással működnek és képesek arra, hogy a páciens izomerejét kihasználva, bonyolult mozgásokat is reprodukáljanak, ezzel támogatva a járásképeség visszaszerzését, ami a legtöbb beteg számára az egyik legfontosabb cél - tájékoztatott **Jenei Zoltán egyetemi docens, az Orvosi Rehabilitáció és Fizikális Medicina Klinika igazgatója.**

A klinika 2023-ban alapított Robotasszisztált, Számítógép-vezérelt Interaktív Terápiás Központjának egyik legfontosabb újítása az úgynevezett exoszkeleton, egy külső, programozható láb.

- A szerkezet motoros meghajtással működik, és illeszkedik a beteg saját ízületi mozgásához, érzékeli azokat és célzottan stimulálja a járásért felelős izmokat, ezzel támogatva a természetes mozgásminták helyreállítását. A másik újdonság a Robogait nevű rendszer. Ez egy speciális, antigravitációs rendszerrel ellátott rehabilitációs eszköz, amely egy járást támogató robotizált exoszkeletonból és egy testsúlycsökkentő egységből áll, futópaddal kombinálva. A berendezés dinamikusan terhelmentesíti a beteg testsúlyát, ezáltal csökkenti a végtagokra nehezedő nyomást. Ennek köszönhetően lehetőség nyílik az alsó végtagok mozgásának újratanulására és fejlesztésére - tette hozzá Jenei Zoltán, kiemelve a csúcstechnológiás eszközök jelentőségét.



A felső végtagok, különösen a kéz funkcióinak helyreállítására olyan innovatív, fejlett technológiájú eszközöket vezettek be a klinikán, amelyek egyesítik a robotikát, a számítógépes vezérlést és a virtuális valóságot.

- Ezek az interaktív rendszerek nemcsak pontos, repetitív mozgásgyakorlatokat biztosítanak, hanem úgynevezett „gamifikált”, azaz játékosított formában motiválják a betegeket a rendszeres gyakorlásra. A nagy ismétlésszámú, célorientált feladatok jelentősen hozzájárulnak a hatékony gyógyuláshoz, miközben a páciensek számára élményszerűbbé válik a terápia – hangsúlyozta a klinikaigazgató.

A hagyományos terápiákra épülő komplex rehabilitáció, a magas technológiai igényű eszközökkel kiegészítve új távlatokat nyit mind a szakemberek, mind a betegek számára.

Jenei Zoltán szerint azonban fontos kiemelni, hogy ezek az eszközök nem csodaszerek: önmagukban nem helyettesítik az orvosok, gyógytornászok és terapeuták munkáját, hanem kiegészítik azt. Hatékonyabbá és eredményesebbé teszik a rehabilitációt, különösen a neurológiai károsodást szenvedett páciensek – például stroke-on, agyvérzésen átesettek –, illetve a krónikus neurológiai betegséggel élők, mint a Parkinson-kórban vagy sclerosis multiplexben szenvedők számára, továbbá baleseti és gerincvelő-sérülések után is komoly előrelépést jelentenek a gyógyulásban. A fejlett technológiai háttér lehetővé teszi a legmagasabb szintű, célzott rehabilitációs ellátást, új esélyt adva a betegeknek az önálló életvitel visszanyerésére és életminőségük javítására.

**A Debreceni Egyetem saját forrásból és a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal támogatásával, 536 millió forintból valósította meg, hogy a komputer-asszisztált és robottechnológia elérhető legyen a Debreceni Egyetem Klinikai Központjának Orvosi Rehabilitáció és Fizikális Medicina Klinikáján.**

Az intézmény korszerű, európai színvonalú ellátást nyújt azok számára, akik idegrendszeri sérülés, stroke vagy más neurológiai betegség következtében komplex rehabilitációra szorulnak. Emellett jelentős szerepet tölt be a szív- és érrendszeri megbetegedésekben szenvedők, a túlsúlyllyal élők, mozgásszervi problémákkal küzdők, valamint a végtaghiányos, művégtagot használó vagy igénylő páciensek rehabilitációjában is.

Országos szinten is kiemelkedő a spaszticitás – vagyis az izmok kóros feszülésével járó állapot – kezelése. A Spaszticitás Terápiás és Oktatási Centrumban ultrahang-vezérelt botulinum toxin injekciókat, valamint intratekális baclofen pumpás terápiát alkalmaznak. A technológiai fejlesztések mellett tavaly egyedülálló, ötfokozatú étrendi rendszert vezettek be a nyelési nehézségekkel (diszfágiával) élő betegek számára, emellett megújult a logopédiai és nyeléssterápiás ellátás is.

A 2006-ban alapított intézmény 2018 óta működik klinikaként, 2021-ben pedig az egyetemi integráció részeként a Kenézy Gyula Campusra költözött, ahol jelenleg egy egységes, 110 ágyas fekvőbeteg-ellátó és 16 ágyas nappali rehabilitációs osztály áll a betegek szolgálatára.

Írta: Magyarosi Marianna  
Fotók: Bódi László

536  
MILLIÓ FORINT





# ÚJABB MÉRFOLDKÖVEK A GASZTRO- ENTEROLÓGIAI KLINIKA TÖRTÉNETÉBEN

A hasnyálmirigy- és az epeúti betegségben szenvedők korábban is magasabb színvonalú ellátását biztosítja a klinika tavasszal átadott, új fekvőbeteg részlege. Hazánk egyetlen önálló Gasztroenterológiai Klinikáján az epeutak új, korszerű vizsgálati lehetősége, a kolangioszkópia is elérhető.

A Debreceni Egyetem Klinikai Központjában 2021. november 15-én, úttörő kezdeményezésként jött létre Magyarország első önálló Gasztroenterológiai Klinikája. Az intézmény az elmúlt mintegy négy év során folyamatos szakmai fejlődésen ment keresztül, miközben jelentős infrastrukturális és kubaturális bővítést is sikerült megvalósítani. **Papp Mária egyetemi tanár, a Gasztroenterológiai Klinika igazgatója** szerint mindez nagyban hozzájárult ahhoz, hogy a gasztroenterológiai problémákkal küzdő betegek ma már könnyebben hozzáférhetnek a klinika korábban is szélesebb körű egészségügyi szolgáltatásaihoz. A korai és pontos diagnózis lehetősége elősegíti a célzott kezelésekre való egyenlő esélyű hozzáférést, ami nagymértékben növeli a gyógyulás esélyét.



A Gasztroenterológiai Klinika Hajdú-Bihar Vármegye területén kívül – III. progresszivitási szinten – Borsod-Abaúj-Zemplén, Jász-Nagykun-Szolnok és Békés Vármegye összesen több mint 600 000 lakosának fekvőbeteg-ellátásáért felel. Az intézmény Nagyerdei Campuson található egységében, az általános gasztroenterológiai fekvőbeteg részleg mellett három szakmaspecifikus részleg működik.

- A nem vírusos eredetű akut és a krónikus májbetegségben szenvedő betegek kivizsgálása és kezelése a hepatológiai részlegen történik. A gyulladásos bélbetegségek ellátása egy erre specializálódott osztályon valósul meg, továbbá létrehoztunk egy ún. szakmaspecifikus őrző részleget is. Itt azokat a betegeket látjuk el, akik intenzív osztályos ellátást és szervpótló kezelést még nem igényelnek, ugyanakkor betegségük súlyossága (pl. akut tápcsatornai vérzés) miatt intenzív megfigyelésük a nap 24 órájában szükséges – tájékoztatott a klinika vezetője.

---

## **A KLINIKA FEKVŐBETEG-ELLÁTÁSA 2025. JANUÁRJÁTÓL EGY ÚJ, 20 ÁGYAS RÉSZLEGGEL BŐVÜLT A KLINIKAI KÖZPONT KENÉZY GYULA CAMPUSÁN, ÍGY A SZAKEMBEREK MÁR 68 ÁGYON BIZTOSÍTJÁK A GASZTROENTEROLÓGIAI BETEGEK ELLÁTÁSÁT.**

---



- A kapacitásbővítés rendkívül fontos állomás klinikánk történetében, ugyanis lehetővé tette egy újabb szakmaspecifikus részleg kialakítását. A Gasztroenterológiai Klinika évente csaknem 300 beteget lát el akut hasnyálmirigy-gyulladás miatt. Gyógyításukról most már teljes egészében az új, minden tekintetben korszerű Pancreatobiliáris és Operatív Gasztroenterológiai Részleg gondoskodik. Az egység Dávida László szakorvos vezetésével működik a Kenézy Gyula Campus Központi Épületének 5. emeletén. A részlegen belül egy négyágyas szakmaspecifikus őrző is kialakításra került, továbbá a fekvőbeteg osztály munkájához kapcsolódóan egy új szakmaspecifikus ambulancia is megkezdte működését. Az ún. Hasnyálmirigy Betegségek Ambulancia az akut hasnyálmirigy-gyulladás ismételt epizódjainak eredményeként kialakuló krónikus hasnyálmirigy-gyulladásban szenvedő betegek kivizsgálását, kezelését és gondozását is végzi – ismertette Papp Mária.

A Pancreatobiliáris és Operatív Gasztroenterológiai Részleg megalakulásával egy időben jelentős fejlesztések történtek a Kenézy Gyula Campus Endoszkópos Laborjában is. Az endoszkópos ultrahangos (EUS) vizsgálatok immár ezen a helyszínen zajlanak, melynek köszönhetően a korábbihoz képest akár hétszeresére nőhet az elvégezhető vizsgálatok száma. Az elmúlt két évtized során az EUS-vizsgálat forradalmasította a gyomor-bélrendszeren belüli és azon kívüli elváltozások diagnosztikáját, elősegítette a rosszindulatú betegségek pontos stádiumbeosztását, valamint biztonságosabbá és elérhetőbbé tette a szövetmintavételt.



Papp Mária úgy véli, hogy az operatív endoszkópia dinamikus fejlődése folyamatosan új eljárások bevezetését teszi szükségessé. Jelentős mérföldkő az ún. kolangioszkópia bevezetése 2023-ban, amely Altorjay István professzor és Bodnár Zoltán főorvos közreműködésével valósulhatott meg. Az epeutak új vizsgálati lehetősége fontos előrelépést jelent mind a jóindulatú, mind pedig a rosszindulatú epeúti betegségek diagnosztikájában és kezelésében.

- Bizonyos epeúti betegségek klasszikus endoszkópos módszerekkel nem elérhetőek, illetve nem kezelhetőek. A kolangioszkópia bevezetésével a másképpen nehezen tisztázható epeúti szűkületek, térfoglalások pontosabb azonosítása és mintavételezése vált lehetővé. Az eljárás segítségével az epeúti daganatok már korai stádiumban felismerhetők, ami jelentősen növeli a gyógyíthatóság esélyét - hangsúlyozta az eljárás jelentőségét a klinikai igazgató.

**„AZ EPEUTAK ÚJ VIZSGÁLATI LEHETŐSÉGE FONTOS ELŐRELÉPÉST JELENT MIND A JÓINDULATÚ, MIND PEDIG A ROSSZINDULATÚ EPEÚTI BETEGSÉGEK DIAGNOSZTIKÁJÁBAN ÉS KEZELÉSÉBEN.”**



A módszer különösen fontos a klinika egyik kiemelt profilját képező primer szklerotizáló kolangitisz (PSC) diagnosztikájában és gondozásában is. Ezen krónikus, progresszív epeúti gyulladásos betegség korai felismerése, a szűkületek tágítása, valamint a finom bilirubin kövek eltávolítása révén a betegség előrehaladása, és így a gyakran elkerülhetetlenné váló májátültetés is hatékonyan késleltethető. A kolangioszkópia további fontos alkalmazási területe a korábban nem eltávolítható nagyobb vagy többszörös epeúti kövek endoszkópos zúzása és eltávolítása, sebészi beavatkozás nélkül.

A korszerűsítések a Nagyerdei Campuson működő Endoszkópos Labort is érintik: 2024 őszén új modaltásként megkezdte működését a Motilitás Labor, ahol a felső tápcsatorna mozgászavarainak kivizsgálása során rendszeresen végeznek nagy felbontású nyelőcső manometriát, valamint 24 órás pH- és impedanciámérést. A vékonybél vizsgálatára szolgáló kapszula-endoszkópos vizsgálatokat – Kacska Sándor tanársegéd vezetésével –, valamint a kettős ballon enteroszkópiás beavatkozásokat – Palatka Károly egyetemi docens irányításával – továbbra is itt végzik az ország legnagyobb esetszámaival, ezen a területen is biztosítva a magas szintű betegellátást.

Írta: Magyarosi Marianna  
Fotók: [hitek.unideb.hu](https://hitek.unideb.hu), [google.com](https://www.google.com)



# HÚSZÉVES A BIOLÓGIAI TERÁPIA

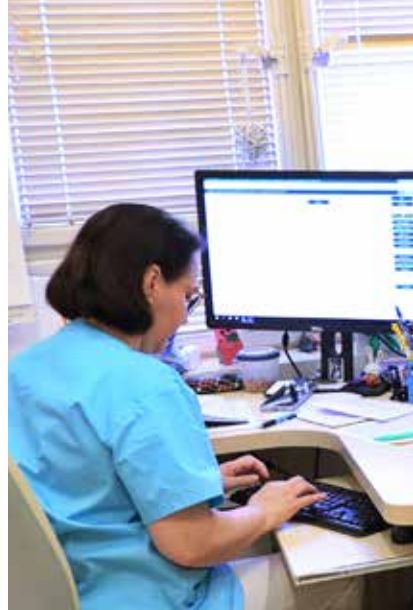
## a Bőrgyógyászati Klinikán



A világon minden ötödik ember valamilyen típusú allergiában szenved. Az allergiák az immunmediált betegségek közé tartoznak, számos egyéb immunológiai kórkép mellett, melyek gyakran a bőrt károsítják. Az elmúlt 25 évben jelentős fejlődés zajlott az immunbetegségek kutatása, diagnosztikája és terápiája terén. A Debreceni Egyetem Klinikai Központja is sikeresen kapcsolódott ezekhez a tudományos kutatásokhoz és hatékonyan alkalmazza a kifejlesztett gyógyszereket a klinikai gyakorlatban.

A Debreceni Egyetem Klinikai Központ Bőrgyógyászati Klinikája valamennyi típusú bőrbetegség kezeléséhez szükséges diagnosztikai és terápiás lehetőséggel rendelkezik. Az országos centrumként működő immunológiai-allergológiai részleg tevékenysége fekvőbeteg- és járóbeteg-ellátásra egyaránt kiterjed.

- Az elmúlt években azt tapasztaltuk, hogy vannak olyan betegségek, melyek előfordulása növekszik. Ilyenek például az ekcéma különböző formái, a pikkelysömör, a foltos hajhullás vagy a hidradenitisz szuppurativa, mely a hajlami területeken lévő speciális illat- és verejétkmirigyeket tartalmazó szőrtüszők gyulladását jelenti, és gennyes csomóképződéssel, komoly fájdalmakkal jár. Amennyiben ezek az immunbetegségek hosszasan kezeletlenek maradnak, úgy krónikus gyulladást tarthatnak fenn, és egyéb társbetegségek kialakulását okozhatják, vagy allergiákhoz vezethetnek. Az ekcéma például kezdetben elsősorban viszket, de tartósan fennállva pollen- vagy állatizsór-érzékenységre, vegyi anyag-allergiára, szénanátha és asztma kialakulására hajlamosít, vagyis az immunbetegség valóban allergiává válhat. A hosszútávú életminőség javítása és az újabb következményes társbetegségek kialakulásának megakadályozása érdekében szükséges ezeknek a betegségeknek a korai kezelése - hangsúlyozza **Szegedi Andrea professzor, a Bőrgyógyászati Klinika vezetője.**



**A KLINIKAIGAZGATÓ  
TOVÁBBI NÖVEKEDŐ  
TENDENCIÁKRA IS  
FELHÍVJA A FIGYELMET:**

**ILYENEK A KÜLÖNBÖZŐ ÉTEL-  
ÉS POLLENALLERGIÁK, A  
CSALÁNKIÜTÉSES ESETEK, A  
MÉHCSÍPÉS OKOZTA AKUT AL-  
LERGIÁS REAKCIÓK, VALAMINT  
A SZÉNANÁTHÁBAN, ASZT-  
MÁBAN SZENVEDŐK SZÁMA.  
UGYANAKKOR AKAD NÉHÁNY  
OLYAN IMMUNBETEGSÉG IS,  
MELYEK GYAKORISÁGA CSÖK-  
KEN. A HEPATITISZEK HATÉ-  
KONY KEZELÉSÉNEK KÖSZÖN-  
HETŐEN A MÁJ ÁLLAPOTÁVAL  
ÖSSZEFÜGGŐ BŐRPROBLÉMÁK  
RITKÁBBAN FIGYELHETŐK MEG  
AZ UTÓBBI ÉVEKBEN.**





- Az említett immunológiai-allergológiai betegségek számának jelentős változásai, elsősorban növekedései, rövid időtávon belül – 30-40-50 év alatt – történtek, vagyis nem az emberi genetikai állomány megváltozásával, hanem elsősorban életviteli, környezeti változásokkal magyarázhatók. Az ekcéma esetében ilyen káros külső hatás lehet a túlzott higiénia, a túlzásba vitt hosszú fürdözések, a túl sok detergens alkalmazása és a megváltozott kozmetikumhasználat. A pikkelysömör kialakulásában jelentős szerepet játszhat a lelki és fizikai stressz, valamint az elhízás. A foltos hajhullás vonatkozásában egyelőre kevesebbet tudunk, de a stresszel, a bőr normál baktérium-összetételének megváltozásával feltehetően összefüggésbe hozható – magyarázza a szakember.

Az említett immunológiai-allergológiai betegségek prevenciója és kezelése az elmúlt évtizedekben hatékonyabbá vált. Kiemelendő a biológiai terápia, melyet 20 évvel ezelőtt pikkelysömör kezelésére alkalmaztak először a Bőrgyógyászati Klinikán. Azóta szinte minden évben megjelenik valamilyen új készítmény. Jelenleg, csak a pikkelysömör kezelésére 10 különböző biológiai terápia érhető el, de alkalmazhatóak ilyen kezelések ekcémában, csalánkiütésben és hidradenitisz szuppuratívában is. Az európai színvonalú biológiai terápiában a Bőrgyógyászati Klinikán napjainkban 1037 páciens részesül.



- A tünetek kezelésére alkalmas biológiai terápia során injekcióval fehérjét juttatunk a szervezetbe, típusától függően hetente, havonta vagy akár negyedévente, vagyis egy apró szűrással nagyon jó életminőséget tudunk biztosítani. Ez az eljárás a már kialakult betegségeket kezeli, alkalmazása rendszerint hosszán, néha egy életen át is szükséges.

**EGY MÁSIK KORSZERŰ MÓDSZER, MELYET AZ ALLERGIÁS BETEGEK-NÉL ALKALMAZUNK, AZ IMMUNTERÁPIA VAGY DESZENZITIZÁCIÓ. EZ EGY „TANÍTÓ TÍPUSÚ” KEZELÉS, AMI AZT CÉLOZZA, HOGY AZ IMMUNRENDSZER AZ ÁRTATLAN JELLEGŰ ALLERGÉNNEL VALÓ TALÁLKOZÁSKOR (AMI LEHET PÉLDÁUL VIRÁGPOR, ÁLLATI SZŰR, MÉHCSÍPÉS, ÉTEL, GYÓGYSZER) EL TUDJA AZT FOGADNI ÉS „LESZOKJON” A SÚLYOS ALLERGIÁS VÁLASZ KIALAKÍTÁSÁRÓL.**

Az immunterápia – melyben eddig összesen 242 beteg részesült a klinikán – sokszor életveszélyes állapotokat előz meg, különösen jelentős a méh- és darázscsípésre allergiások esetében. Ezt a megelőzésre fókuszáló terápiát is nagyon hosszán kell folyamatosan alkalmazni, és általában egyszerre egyetlen típusú allergia esetében használható – tájékoztat a klinika igazgatója.

Szegedi Andrea professzor úgy látja, a tudományos kutatások jelenlegi, új célja ma már nem csupán a betegek tünetmentessé tétele, hanem a teljes gyógyulás elérése. Ehhez azonban a kórképek kialakulásának teljes körű megértése, a betegség első lépésének feltárása és blokkolása vagy megakadályozása szükséges. Az irányítása alatt működő, Petrányi Gyula Klinikai Immunológiai és Allergológiai Doktori Iskola tagjai is ezen dolgoznak. Közöttük a professzor által vezetett csoport is, melynek legfőbb témája az atópiás ekcéma okainak, eredetének felderítése és vizsgálata. A kutatócsoport a Debreceni Egyetem társ klinikáival és a hazai bőrgyógyászati klinikákkal fennálló együttműködések mellett svédországi és bécsi partnerekkel alakított ki munkakapcsolatot.

Írta: Sándor Zita  
Fotók: Bódi László

# FÜLZZZZZZZUGÁS

## NEM KELL VELE EGYÜTT ÉLNI, VAN SEGÍTSÉG!

A fülzúgás egyre gyakoribb jelenség Magyarországon, nemcsak az időseket, hanem a fiatalabb korosztályt, sőt, a gyermekeket is érinti. A Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinikán működő, kimondottan a fülzúgásra fókuszáló szakrendelés célja, hogy átfogó, több szakterületet érintő kivizsgálás keretében feltárják a panaszok háttérében álló okokat. A tünetek a fülészeti problémákon túl, több mint 200 betegséggel hozhatók összefüggésbe.

A fülzúgás – más néven tinnitus – egy olyan jelenség, amely során a beteg hangokat hall anélkül, hogy azoknak bármilyen külső forrása lenne. A hangok olyannyira zavaróvá válhatnak, hogy megnehezítik a koncentrációt, akadályozzák a munkavégzést, sőt akár az alvást is ellehetetlenítik. A Debreceni Egyetem Klinikai Központjában január óta speciális, célzottan a fülzúgással foglalkozó szakrendelésen segítik a pácienseket, akik nagyon változatos és eltérő panaszokról számolnak be.

Piros Zsuzsanna fül-orr-gégész, audiológus szakorvos tapasztalatai szerint a tinnitusban érintett páciensek nagyon különböző hangélményeket írnak le: van, aki a saját pulzusát hallja, míg mások sípoló vagy búgó zajokat érzékelnek. A hangok lehetnek egyszerűek vagy összetettek, változhat a frekvenciájuk, a dallamuk, sőt előfordulhat, hogy napszakonként is eltérően érzékelik őket. Sokan próbálják ezeket a hangokat háttérzajjal – például zenehallgatással, televízióval vagy zajos környezetben tartózkodva – elnyomni, ám csendes helyen a tünetek gyakran felerősödnek és még zavaróbbá válnak.

- Bizonyos mértékű fülzúgást mindannyian tapasztalhatunk életünk során, akár egy nátha következményeként, vagy nagyobb zajterhelés, például egy koncert után. Akkor érdemes szakorvoshoz fordulni, ha a probléma tartósan fennáll vagy zavaróvá válik - javasolja Piros Zsuzsanna tanársegéd, a Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika audiológus szakorvosa.

Mint mondja, sokan azért nem kérnek orvosi segítséget, mert úgy vélik, hogy a fülzúgás kizárólag az idősebb emberek problémája. Ez részben igaz is, hiszen gyakran társul az időskori halláscsökkenéshez, azonban egyre gyakoribb, hogy fiatalabb korban is jelentkezik.



”

**...több, mint  
200  
betegség  
hozható vele  
összefüggésbe.”**

Ma már azt tapasztaljuk, hogy a 30–40 éves korosztályból is egyre többen keresik fel a klinikát ezzel a panasszal, sőt, a gyerekek körében is egyre többször előfordul. Éppen ezért fontos hangsúlyozni, hogy ha egy gyermek fülzúgásra panaszskodik, azt nem szabad félvállról venni. A gyermekkori fülzúgás létező jelenség (még ha ritkább is, mint felnőttek esetében), így érdemes komolyan venni és kivizgáltatni - figyelmeztet a szakember.

A Klinikai Központ Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinikáján működő tinnitus szakrendelésen teljes körű, több szakmát is érintő kivizsgálás során igyekeznek kideríteni, mi okozza a betegek fülzúgását, amely nem egy önálló betegség, hanem tünet. Fülészeti problémák is állhatnak a háttérben, de valójában több mint 200 betegség hozható vele összefüggésbe.

- Okozhatja vérszegénység is, de más kórképekre is figyelmeztethet, például daganatos betegségekre, cukorbetegsége, pajzsmirigyproblémákra, magas vérnyomásra, vagy idegrendszeri eltérésekre. A kivizsgálási folyamat fül-orr-gégészeti és hallásvizsgálattal kezdődik, amit laboratóriumi tesztek, valamint szükség esetén képalkotó eljárások – például MRI vagy CT – egészítenek ki. Belgyógyászati, endokrinológiai és neurológiai vizsgálatokra is szükség lehet. A beteg anamnézise és egyéni jellemzői alapján lépésről lépésre, szinte rejtvényfejtéshez hasonlóan próbáljuk feltárni a lehetséges kiváltó okokat. Mindez gyakran hosszadalmas folyamat, ezért fontos a betegek türelme és együttműködése – ismerteti Piros Zsuzsanna.

Fontos hangsúlyozni, hogy egységes, minden típusú fülzúgásra alkalmazható kezelés jelenleg még nem létezik, ugyanakkor az eredmények alapján személyre szabott, komplex kezelési terv állítható össze, amely magában foglalja a jelenleg elérhető gyógyszeres és egyéb terápiás lehetőségeket.

A Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinikán aktív kutatás is zajlik a témában. Több szakember dolgozik együtt nemcsak a fülzúgás okainak feltárásán, hanem az új kezelési lehetőségek kidolgozásán is. Jelenleg főként a háttérben meghúzódó betegségek kezelésével, valamint infúziós terápiák alkalmazásával tudnak segíteni a pácienseken, akik egyre nagyobb számban kapcsolódhatnak be a folyamatban lévő klinikai kutatásokba is.

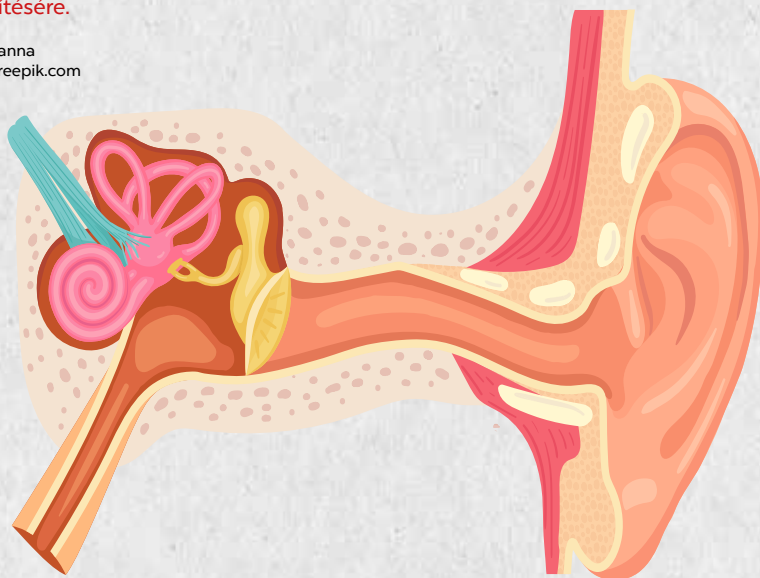
## A SZAKEMBER ÚGY VÉLI, NEM IGAZ, HOGY A FÜLZÚGÁSSAL MEG KELL TANULNI EGYÜTT ÉLNI.

Arra biztat minden érintettet, keressék fel a Debreceni Egyetem Klinikai Központjában elérhető tinnitus szakrendelést, ahol több szakterület együttműködésével, a legmagasabb szintű, célzott betegellátásban részesülhetnek. Bár a kezelés valóban összetett és gyakran nagy kihívást jelent, de van segítség, és van remény a tünetek enyhítésére.

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



**Tekintse meg videónkat.**



# Változások a végtagok gyógyulásáért

Hazánkban egyedülálló módon működik Végtagsebészeti Osztály a Debreceni Egyetem Klinikai Központ Sebészeti Klinika egységként a Kenézy Gyula Campus területén. A részleg kifejezetten végtagi betegségekkel és elváltozásokkal foglalkozik, a betegek érdekeit szem előtt tartva végtagmegtartásra törekszik és nagy hangsúlyt fektet a társszakmákkal történő együttműködésre.



A hétköznapi életben a végtag szó alsó és felső végtagot egyaránt jelent, ám orvosi szempontból ellátásuk eltérő típusú eljárásokat igényel, ennek megfelelően kezelésük a Debreceni Egyetem Klinikai Központjának külön egységeiben történik. A Végtagsebészeti Osztály az alsó végtagok mikro- és makroangiopátiájával (érmegbetegedéseivel) és azok szövődményeivel, érszűkületes problémákkal és azok talaján kialakult sebekkel, illetve diabétesz következtében keletkezett elváltozásokkal foglalkozik. Ezzel országosan kiemelkedő szolgáltatást nyújt a Sebészeti Klinika, hiszen kizárólag itt érhető el kifejezetten ezekre a problémákra dedikált szakrendelés és sebészeti ellátás, már 2008 óta.



- A végtagsebészeti problémák önálló osztályon történő kezelése azért előnyös, mert így lehetőség nyílik a traumás és szeptikus esetek ellátásának szétválasztására, illetve az Érsebészeti Osztály terheinek csökkentésében is részt vállalunk. A 2022-ben felújított műtőnek hála teljes körű ellátásban tudjuk részesíteni a betegeinket itt, helyben. Sok esetben nem megfelelő vérellátású területeken kialakuló sebekkel találkozunk – melyek gyógyulása cukorbetegség vagy keringési zavar miatt nem megfelelő –, ezért gyakran előfordulnak a sebekben multirezisztens kórokozók, melyek miatt elkülönítést igényel a betegek további ellátása. A Végtagsebészeti Osztály 6 kórtermében és 28 ágyán lehetőség van erre – magyarázza **Felföldi Tamás, a Végtagsebészeti Osztály 2025. februárjában kinevezett szakmai koordinátora.**

A korábban a Rehabilitációs Osztállyal közösen használt, jelenleg már kizárólag végtagsebészeti operációkat fogadó műtőben 2024-ben több mint 400 beavatkozás történt, az osztályon pedig közel 600 beteg kapott ellátást.

- A klasszikus végtagsebészeti eseteknél az ortézisek és gyógycipők szerepe továbbra is jelentős. Egy-egy elváltozás vagy beavatkozás hatására megváltozik a láb statikája. Az áthelyezett terhelésnek kitétt helyek viszont nem biztos, hogy alkalmasak az újonnan rájuk nehezedő súly elviselésére. Az ortézis és a gyógycipő abban segít, hogy tehermentesíti a végtagokat, ami hozzájárulhat akár a spontán gyógyuláshoz is. Ezen eszközök felírásához ortopéd szakorvos vagy rehabilitációs szakember segítségére van szükség – hangsúlyozza Felföldi Tamás.

A nemzetközi és hazai sebészeti trendeknek megfelelően, illetve az egyre korszerűbb érsebészeti, sebészeti, és intervenciósi radiológiai műtéti technikáknak köszönhetően, a korábbi gyakorlathoz képest az úgynevezett major amputációk (a lábszár vagy combszintű amputációk) száma csökkenthető.

- A betegek kivizsgálása és ellátása során szorosan együttműködünk az érsebészekkel, az intervenciósi radiológusokkal, valamint a belgyógyász kollégákkal. A kinevezésem után Szabó Zoltán professzor, a Klinikai Központ elnöke és Balla József belgyógyász professzor közbenjárásával egy nagyon jól működő rendszert sikerült kialakítani: állandó belgyógyász-támogatásunk van, azaz minden nap egy kolléga vizitel az osztályunkon. Ennek a belgyógyászok is látják az előnyét, minimális terápiamódosítással sokat tudunk javítani a kezelésre szorulóknak aktuális állapotán, így – különösen az idős, társbetegségekkel is küzdők esetében – elkerülhető a Végtagsebészeti Osztályról történő hazabocsátást követő belgyógyászati ellátást igénylő felvétel. A reggeli viziteken egy érsebész kollégával együtt konzultálunk a betegekről, az ő javaslatait is figyelembe véve akár napokat is tudunk nyerni a betegellátás időtartama szempontjából. Egy jól működő betegutat alakítottunk ki annak köszönhetően, hogy a kollégák is nagyon segítőkészek és konstruktívak – összegzi az utóbbi néhány hónapban történt változásokat a Végtagsebészeti Osztály sebész szakorvosa.



Felföldi Tamás a Debreceni Egyetem Általános Orvostudományi Karán végezte orvosi tanulmányait, majd Fehérgyarmaton kezdte gyógyító tevékenységét, ahol sebészeti és traumatológiai eseteken túl krónikus sebek ellátásában is gyakorlatot szerzett. Később, a Debreceni Egyetem Klinikai Központ Sebészeti Klinikáján a sebészeti beavatkozások végzése és az intelligens kötszerek felírása tartozott a feladati közzé. Ezek mellett a Végtagsebészeti Osztályon is dolgozott, helyettesítő szakorvosként.

- Az ápolói gárda és a műtői szak személyzet nagyon jól, profi csapatként működik együtt. A közös munka során, még nyugdíjba vonulása előtt, Fábry György főorvos úr át tudta adni az ellátást érintő főbb irányvonalakat. Igyekszem a főorvos úr hagyományait folytatni, ugyanakkor Tóth Dezső tanár úr – egy következő generáció – sebészeti szemléletét is meggyökeresíteni. Fontosnak tartom a jó kommunikációt, mert a kollégák észrevételeivel, együtt tudunk javítani a betegutakon és előrehaladni az esetek kapcsán, annak érdekében, hogy a betegek állapota ne romoljon tovább, illetve jelentősen javulni tudjon – mondja a szakmai koordinátor.

A Végtagsebészeti Osztályon az ügyeleti ellátást a Kenézy Gyula Campus sebészei végzik. Akut felvétel esetén mind a Kenézy Gyula Campuson, mind a Nagyerdei Campuson az általános sebészeti osztályra kerül a páciens, ahonnan a szükséges ellátást követően a Végtagsebészeti Osztályra irányítják.

„...2024-ben több mint  
400 beavatkozás történt...”

Írta: Sándor Zita  
Fotók: Bódi László



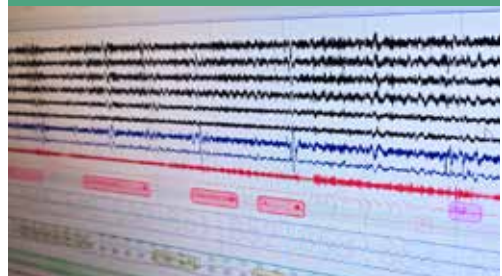
Az alvászavar nem kizárólag elalvási nehézséget jelent. Ide tartozik az is, ha valaki gyakran felébred éjszaka, reggel fáradtan ébred, vagy napközben is állandó álmoossággal küzd. Míg a pszichés eredetű zavarok – például az elalvási inszomnia, amelyet gyakran stressz vagy szorongás okoz – elsősorban pszichológiai, illetve pszichiátriai kezelést igényelnek, a szervi eredetű alvászavarok diagnosztikája és terápiája neurológiai kompetenciába tartozik. Ezen betegségek vizsgálatára specializálódott a Debreceni Egyetem Klinikai Központ Neurológiai Klinikáján 2001-ben alapított alváslaboratórium.

- A megfelelő mennyiségű és minőségű alvás létfontosságú szerepet tölt be a testi és lelki egészség fenntartásában. Egészséges felnőttek számára napi 7-8 óra alvás tekinthető ideálisnak, de ez egyénenként némileg eltérhet. Ha ennél jóval kevesebbet vagy többet alszik valaki, az már káros hatással lehet az egészségére. A tartós alvászavar hosszú távon fokozza számos betegség kialakulásának kockázatát, úgy, mint a hipertónia, szív- és érrendszeri megbetegedések, 2-es típusú diabétesz és depresszió – sorolja a kockázatokat **Kozák Norbert adjunktus, neurológus szakorvos.**

036 N  
Alváslabor

## SZERVI EREDETŰ ALVÁSZAVAROK: FÓKUSZBAN AZ ALVÁSI APNOÉ

Az alvás az emberi szervezet egyik legfontosabb regenerációs folyamata, mely nélkülözhetetlen a mentális és fizikai egészség fenntartásához. Az alvászavarok nemcsak az életminőséget rontják, de súlyos egészségügyi következményekkel is járhatnak, különösen akkor, ha szervi eredetűek. A Neurológiai Klinikán több mint 20 éve működő alvásdiaosztikai laboratórium évente mintegy 2000 alvászavarral küzdő páciens számára nyújt világszínvonalú diagnosztikai és terápiás lehetőségeket.



Az alvászavar szakrendelésen és az alvásdiaosztikai laborban évente csaknem 2000 beteget látnak el. Jellemzően az elalváskor, illetve alvás során jelentkező akaratlan lábmozgások, napközbeni alvásrohamok, kóros aluszékonyság vizsgálatával és kezelésével foglalkoznak. A legtöbben viszont horkolásuk miatt kérnek orvosi segítséget.

- A felnőtt lakosság több mint fele horkol, de zömében úgynevezett jóindulatú horkolásról van szó, amely légzésproblémával nem társul, csupán a környezet számára zavaró. A hangos, szabálytalan horkolás, amelyet időnként légzéskimaradások is kísérnek, már a kóros horkolás, az ún. obstruktív alvási apnoe szindróma jele lehet. Ez az egyik legsúlyosabb és egyben leggyakoribb szervi eredetű alvászavar, a lakosság 5–10 százalékát érinti. Jellemzően középkorú, túlsúlyos férfiaknál jelentkezik, de egyre több női és időskori eset is ismert. A betegség hátterében az alvás alatti garatizom-relaxáció következtében kialakuló felső légúti elzáródás áll, amely időszakos légzéskimaradáshoz vezet. Sok esetben a hálótárs észleli a hangos, megszakított horkolást, a horkantásszerű hangokat, a beteg viszont nincs is tudatában a légzéskimaradásoknak, csak a nappali tünetek okoznak számára panaszokat – tájékoztat a szakember.

Az alvási apnoe krónikus fáradtságot, koncentrációzavart, ingerlékenységet, aluszékonyságot eredményez. A betegség időben történő felismerése és kezelése kiemelten fontos, mivel súlyos esetben az éjszakai oxigénhiány károsíthatja az agy és a szív működését, növeli a szívinfarktus, valamint a stroke kockázatát.

A Neurológiai Klinikán zajló kivizsgálás első lépése a szakrendelésen történő konzultáció, mely során a kórelőzmény részletes felvétele és kérdőíves szűrés történik (nemzetközileg validált tesztekkel), majd indokolt esetben éjszakai poliszomnográfás vizsgálatra kerül sor. A betegek este érkeznek a 6 ágyas alváslaborba, külön szobákban alszanak és az éjszakát műszerekkel felszerelve töltik. A komplex monitorozás során figyelik többek között az agyműködést, légzést, szív működést, izomtónust és az oxigénszintet is. Ezen paraméterek alapján pontosan azonosítható az alvás minősége, szakaszolása, valamint a légzésvizsgálat típusa és súlyossága.

Az adatok kiértékelése és a terápiás javaslat összeállítása másnap, a nappali szakrendelés keretében történik. Az alváslabor szakorvosai az alvászavarok ellátása során együttműködnek, konzultálnak a társklinikák megfelelő szakembereivel (pszichiáter, tüdőgyógyász, belgyógyász, fül-orr-gégész, fogszakorvos) is.

# 7-8 óra alvás tekinthető ideálisnak.

- Alvási apnoe esetében az egyik leggyakoribb terápia a CPAP készülék használata, amely folyamatos pozitív nyomású levegőt fúj be az orron keresztül. Ez segít nyitva tartani a légutakat, megszünteti a horkolást és a légzéskimaradást. Sokan elsősorban idegenkednek a készüléktől, de később jelentős életminőség-javulásról számolnak be, úgy érzik, mintha kicserélték volna őket, újra aktív életet tudnak élni - hangsúlyozza Kozák Norbert.

Enyhébb esetekben elegendő lehet egy fogszakorvos által egyénre szabottan készített horkolásgátló szájbetét. Ezen kívül a testsúlycsökkentés is nagyban javíthat az állapoton, mivel a túlsúly az egyik legfőbb rizikófaktor.

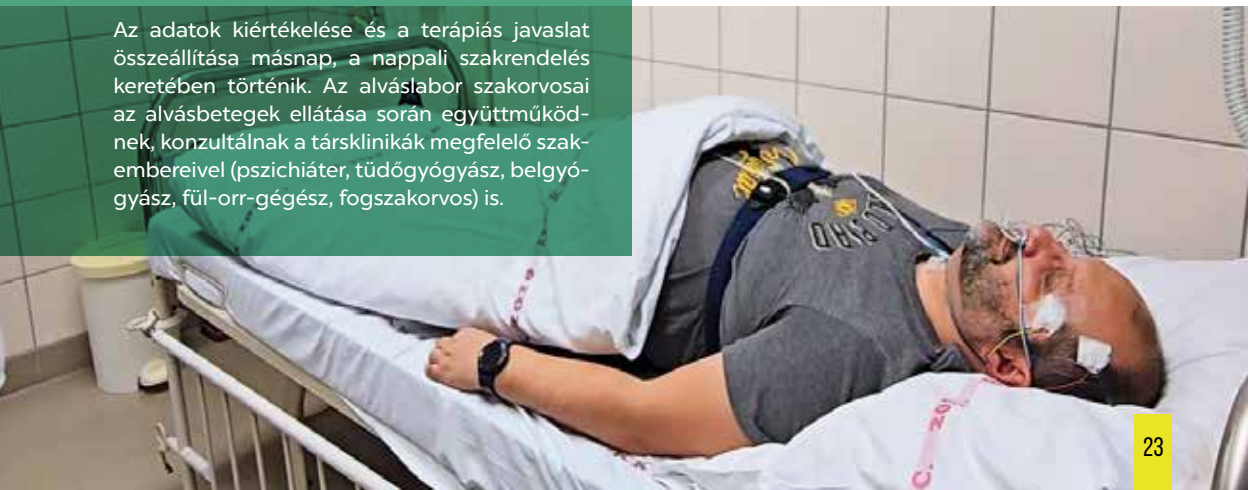
A szervi eredetű alvászavarok – különösen az alvási apnoe szindróma – felismerése és megfelelő kezelése kiemelt népegészségügyi jelentőséggel bír. A Debreceni Egyetem Klinikai Központjában működő neurológiai alvási diagnosztikai laboratórium célja, hogy magas színvonalú, bizonyítékalapú átvizsgálással és kezeléssel segítse a páciensek egészségének helyreállítását és életminőségük javítását.

Írta: Magyarosi Marianna

Fotók: Magánarchívum, Magyarosi Marianna



Tekintse meg videóinkat.



## A vesekőtől a gyémántig



Tóth Csaba a hazai urológia meghatározó alakja, a Debreceni Egyetem professzor emeritusa, 2024-ben ünnepelte pályafutásának 60. évfordulóját. Gyémántdiplomájának átvétele kapcsán elevenítettük fel sokrétű tevékenységének kiemelkedő és emlékezetes pillanatait, mérföldköveit.

Tóth Csaba emeritus professzor munkásságát Szentesen kezdte, sebészi, majd urológiai szakvizsga után hazánkban elsőként szervezte meg a veseköves betegek gondozását, ebből a témából született PhD disszertációja is. 1991-től a Magyar Tudományos Akadémia doktora, 1996-tól 2006-ig a Debreceni Egyetem Urológiai Klinika igazgatói teendőit látta el.

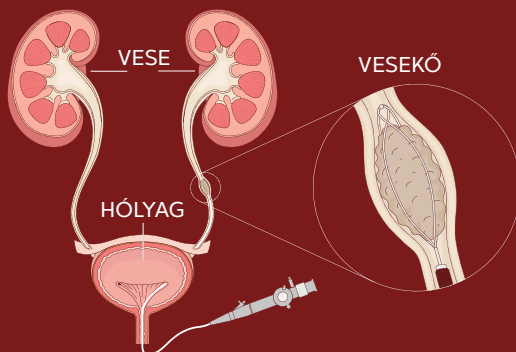
**- Professzor Úr orvosi diplomáját a Szegedi Orvostudományi Karon szerezte 1964-ben. Minek hatására választotta az orvosi hivatást és azon belül a sebészetet, illetve az urológiát?**

- A mai napig két fontos oszlopa van az életemnek és a szakmai munkámnak. Az egyik a gyermekgyógyász édesapám, a másik Bugyi István sebészprofesszor. Fiatalon sokat sportoltam, tornász- és futóbjajnok, illetve NBII-es kosárlabdázó voltam – rendszeresen, hetenként kétszer két órát most is teniszezek, de egy kartörés véget vetett a tornászálomoknak. Már korábban is bennem motoszkált a kíváncsiság az operációk iránt. Aztán a fiatalkori vakbélműtétemnél eldőlt, hogy orvos leszek, azon belül is sebész: mikor az operációt követően egyik napról a másikra megszűntek a szörnyű fájdalmaim és megnézhettem a műtöt, teljesen átszellemültem és úgy éreztem, hogy ez az én világom, ezt akarom csinálni. A sebészeti szakvizsga után, Bugyi István mellett dolgozva természetes volt, hogy urológiából is szakvizsgát teszek. Mindenhová elutaztam, ahová csak lehetett, hogy tanuljak és lássam, mások hogyan végeznek műtéteket: kilenc hónapot töltöttem németországi klinikákon és szakmai közösségekben. Néhai főnököm halálát követően volt annyi gyakorlatom és ismeretem, hogy Szentesen megalapítsam az urológiai osztályt.



**- Az endoszkópos vesekőműtét 1984-es, magyarországi bevezetésének története kalandregénybe illő.**

- Ekkor már műveltem az endoszkópos prosztataeltávolítást, de nagyon kíváncsi voltam, hogy a csakis ezzel foglalkozók hogyan csinálják. Münchenben Mauermayer professzor fogadott, igyekeztem eltanulni az ottaniak technikáját, ám a „véletlenül” köszönhető, hogy átnéztem egy másik műtőbe is – ahol éppen a századik endoszkópos vesekő-eltávolítást végezték. Rögtön tudtam, hogy én ezt szeretném megtanulni. Úgy jöttem haza, hogy a műszerkészlet és a beavatkozás lépései a fejemben voltak. Az legszükségesebb eszközöket később az autóm árából megvettem, de a határon elsőre nem sikerült áthozni. Nem volt egyszerű, de kellő akarattal és eltökéltséggel Kelet-Európában először Szentesen sikerült bevezetnem ezt a műtési eljárást. Ennek az a jelentősége, hogy nem kell óriásit hasítani a beteg oldalába kő vagy veseüregdaganat miatt: 1 cm-es bőرنyíláson keresztül el lehet azt távolítani.







- **Professzor Úr a tehetséggondozásban is jeleskedett. Mi a titka a sikeres oktatói tevékenységnek?**

- Igazgatói éveim alatt 11 PhD fokozatot, 4 habilitációt, 11 osztályvezető főorvost, 4 docenst, 1 professzort és 1 klinikaigazgatót adott az Urológiai Klinika. Az orvostanhallgatók képzésébe bevezettem a képi dokumentáció alapú oktatást. Az operációk közben készített fotóim felhasználásával olyan tankönyveket írtam, melyekben rövid magyarázatok és a felvételeim illusztrálják a szerveket vagy azok kóros elváltozását. A fényképek a vizsgáztatás során is fontos szerepet kapnak, ezek az alkalmak egyben tanulást segítő találkozások is.

- **Fényképezéssel kapcsolatos tevékenysége nem merült ki oktatóanyagok illusztrálásában. Amatőr fotósként számos album szerzője, díjak tulajdonosa. Mi várható a legközelebbi kiállításán?**

- A nyugdíjazással sok energiám szabadult fel, a fotózásra így azóta sokkal több időm jut, idén tavasszal nyílt a 70. tárlatom. Jelenleg Szarvason, a Körösvölgyi Állatparkban egy nagyon tehetséges fiatalemberrel, a többszörös Európa-bajnok csontpreparátor Albert Krisztiánnal együtt állítunk ki. Az Ó madárcsont preparációit az én fotóim egészítik ki – tavaly nyáron volt már egy hasonló tárlatunk a Debreceni Egyetem Elméleti Galériájában, és szerintem ez az együttműködés a továbbiakban is folytatódni fog.

- **Mit tart a Debreceni Egyetem Klinikai Központ Urológiai Klinika élén töltött évei alatt megvalósult legfontosabb újításoknak és változásoknak?**

- Mindig az volt a célom, hogy lehetőség szerint a legkíméletesebb beavatkozással a legtöbb eredményt érjük el. Elsők voltunk az országban azok között, akik a vesemegtartásra törekedtünk: megállapítottuk, hogy a szerv mely része beteg és csak azt távolítottuk el. A szívbe felhatoló hosszú vesedaganat-trombus eltávolító műtétet Péterffy Árpád professzorral hazánkban elsőként végeztünk, a here melletti vizesérv műtéti eltávolítására új eljárást dolgoztam ki, bevezettem a gyermekek endoszkópos vese- és húgyvezető-, illetve hólyagkövének eltávolítását, valamint a laparoszkópiát az urológiai ellátásba. Mindezek mellett nagyon fontos volt az intézmény épületének renoválása: a műtő felújítása és klimatizálása, körbejárható műtőasztal és C-karos röntgengép beszerzése, új lift beépítése, illetve a korszerű anesztézia megszerzése, andrológia, urodinámia beindítása. Komoly fejlesztést jelentett a kétágyas kórtermek létrehozása saját szekrényekkel és elkülönített vizesblokkal.

- **2010 óta professzor emeritus. Milyen feladatokat lát el jelenleg?**

- Továbbra is tanítok: előadásokat és szemináriumot tartok, és ha igénylik, vizsgáztatok. Meghallgatom a betegeket, fizikális vizsgálatot végzek, elmagyarázom, mire következtetek és mit javaslok. Ha a kollégák kikérik a véleményem, szívesen adok tanácsot.

Írta: Sándor Zita  
Fotók: Bódi László, freepik.com



# BÜSZKÉK VAGYUNK ORVOSAINKRA, SZAKDOLGOZÓINKRA

## Richter Érdemérem különdíj

Az év legkiemelkedőbb tudományos vagy innovációs munkáját végző szakorvosa kategóriában **Szekanecz Zoltán** professzornak, a Debreceni Egyetem Klinikai Központ Reumatológiai és Immunológiai Klinika szakorvosának ítelték oda a Richter Érdemérem különdíját. A Debreceni Egyetem Reumatológiai Tanszékének tanszékvezető egyetemi tanára munkatársaival az elmúlt tizenöt év során az autoimmun eredetű reumatológiai betegségek, különösen a rheumatoid arthritis kapcsán jelentkező társbetegségeket vizsgálta. A professzor munkája ma már a rheumatoid arthritis mellett spondylarthritisztes (például Bechterew-kóros) és szklerodermás páciensek esetében kialakuló kísérőbetegségek vizsgálatára is kiterjed.



## Zárday Imre emlékérem

A Magyar Kardiológiai Társaság egyik legrangosabb díjával, a Zárday Imre emlékéremmel tüntették ki **Csanádi Zoltán** professzort, a Kardiológiai és Szívsebészeti Klinika igazgatóját. Az elismerést a társaság május 9-e és 12-e között, Balatonfüreden rendezett tudományos kongresszusán adták át a Klinikai Központ szakemberének.



## Szent-Györgyi Albert Orvosi Díj közönségdíj

**Horváth Ildikó Fanny**, a Debreceni Egyetem Klinikai Immunológiai Tanszékének adjunktusa nyerte el idén a Szent-Györgyi Albert Orvosi Díj közönségdíját az északkelet-magyarországi régióban. A Klinikai Központ belgyógyász, allergológus, klinikai immunológus, reumatológus szakorvosa két évtizede vesz részt a Belgyógyászati Klinika „C” Épületében a szisztémás autoimmun betegek ellátásában.



## Kiváló Intenzív Terápiás Szakápoló Különdíj

A Magyar Aneszteziológus és Intenzív Terápiás Társaság májusi konferenciáján **Mercs György**, az Idegsebészeti Klinika Idegsebészeti Intenzív Osztály diplomás ápolója vehette át az ide Kiváló Intenzív Terápiás Szakápoló Különdíjat.



## Elnöki elismerések

A betegellátás területén végzett több éves kimagasló, példaértékű teljesítményéért kilenc szakdolgozó vehetett át kitüntetését Szabó Zoltán professzortól, a Klinikai Központ elnökétől február 19-én, a Magyar Ápolók Napja alkalmából rendezett ünnepségen.

### A Klinikai Központ Kiváló Dolgozója Kitüntetésben és Jutalomdíjban részesült:

- **Gál Imre**, a Füüdőgyógyászati Centrum betegirányító asszisztense
- **Juhászne Rohács Erika**, az Onkológiai Klinika ápolója
- **Kiss Andrea**, a GTIC Sürgősségi Betegellátó Osztályának sürgősségi szakápolója
- **Kőszegi Márta**, a Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika szülészneje
- **Mozga György Csabáné**, a Belgyógyászati Klinika diplomás ápolója
- **Nagy Mária**, a Laboratóriumi Medicina Klinikai kémiai szakasszisztense
- **Pelyvás Katalin**, az Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika asszisztense, diplomás ápolója
- **Szabó Mária Ildikó**, a GTIC Ideggyógyászati Osztályának orvosírnoki koordinátora
- **Török Andrásné**, a Reumatológiai és Immunológiai Klinika diplomás ápolója

Példamutató, több évtizedes, kiemelkedő, lelkiismeretes és elkötelezett tevékenysége elismeréseként Elnöki Díszoklevélben részesült **Csege Ibolya**, a Fogászati Klinika klinikai vezető ápolója, **Liszes Mihályné**, a Gróf Tisza István Campus Operatív Mátix Sebészeti Osztály ápolója és **Sarkadiné Bodogán Mária**, a Kenézy Gyula Campus Gyermekpszichiátriai Osztály osztályvezető főnővére.

Az ünnepi eseményen a Kardiológiai és Szívsebészeti Klinika két szakorvosa, **Fiák Edit** és **Unterberger Katalin Brigitta** vehette át klinikai főorvosi kinevezését a betegellátás területén kiemelkedő, országosan is elismert tevékenységéért.

Forrás: hirek.unideb.hu

Fotók: Bódi László, hirek.unideb.hu, debrecen.hu





DEBRECENI  
EGYETEM  
KLINIKAI KÖZPONT

KERESSE DISZPÉCSEREINKET BIZALOMMAL,

**MUNKANAPOKON  
07:00 - 19:00 KÖZÖTT!**



**ÚJ ELÉRHETŐSÉG,  
EGYSZERŰBB IDŐPONTKÉRÉS**

 [klinikaikozpont.unideb.hu](http://klinikaikozpont.unideb.hu)  [betegiranyitas@med.unideb.hu](mailto:betegiranyitas@med.unideb.hu)



**ELŐJEGYZÉS, INFORMÁCIÓ -**

**06 52 52 52 52**



▶ **BETEGJOGI KÉPVISELET**

A területileg illetékes betegjogi képviselő Kristóf Péter.  
Ügyfélfogadás telefonos egyeztetést követően a megbeszélthelyszínen.  
☎ **+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 Szöllösi 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 diszpécierszolgálat elérhetőségei:  
☎ **+36 70 317 3409**  
✉ **hajdu@jtsz.hu**

▶ **EGÉSZSÉGÜGYI ADATVÉDELMI TISZTVESELŐ**

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 Sárga 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](http://klinikaikozpont.unideb.hu)

## KÖZPONTI ELŐJEGYZÉS ÉS INFORMÁCIÓ

**06 52 52 52 52**

[bik@med.unideb.hu](mailto:bik@med.unideb.hu)

[betegiranyitas@med.unideb.hu](mailto:betegiranyitas@med.unideb.hu)

(Munkanapokon: 07:00 - 19:00)

## A ▶ ANESZTEZIOLÓGIA ÉS INTENZÍV TERÁPIÁS KLINIKA

Web: [aitt.unideb.hu](http://aitt.unideb.hu)

Telefon: +36 52 255 347

## ▶ ÁPOLÁSI ÉS SZAKDOLGOZÓI IGAZGATÓSÁG

Web: [ai.unideb.hu](http://ai.unideb.hu)

Telefon: +36 52 255 816

E-mail: [apolasi.igazgato@klinikak.unideb.hu](mailto:apolasi.igazgato@klinikak.unideb.hu)

## ▶ ARC-, ÁLLCSONT- ÉS SZÁJSEBÉSZETI KLINIKA

Web: [maxillofacial.unideb.hu](http://maxillofacial.unideb.hu)

Telefon: +36 52 255 638

## ▶ ASSZISZTÁLT REPRODUKCIÓS CENTRUM

Web: [arc.unideb.hu](http://arc.unideb.hu)

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

## B ▶ BELGYÓGYÁSZATI KLINIKA

Web: [belklinika.unideb.hu](http://belklinika.unideb.hu)

### „A” ÉPÜLET

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

(Betegelőjegyzés munkanapokon 11:00-15:00)

E-mail: [beteginfoa@belklinika.com](mailto: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](mailto:beteginfob@belklinika.com)

### „C” ÉPÜLET

▶ Angiológiai problémával jelentkező betegeknek

Telefon: +36 30 143 9234

E-mail: [angiologia.belc@med.unideb.hu](mailto:angiologia.belc@med.unideb.hu)

▶ Immunológiai problémával jelentkező betegeknek

Telefon: +36 30 524 88 61

E-mail: [immunologia.belc@med.unideb.hu](mailto:immunologia.belc@med.unideb.hu)

### „D” ÉPÜLET

▶ Általános belgyógyászat:

Telefon: +36 52 511 828

E-mail: [belgyogyaszat.kenez@med.unideb.hu](mailto:belgyogyaszat.kenez@med.unideb.hu)

▶ Belgyógyászati rehabilitáció

Telefon: +36 52 510 710

## ▶ BŐRGYÓGYÁSZATI KLINIKA

Web: [dermatologia.unideb.hu](http://dermatologia.unideb.hu)

E-mail: [elojegyzes@med.unideb.hu](mailto: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](mailto: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: [fulorrrgege.unideb.hu](http://fulorrrgege.unideb.hu)

Telefon: +36 52 255 486

E-mail: [fulorrrgege.eloegyzes@med.unideb.hu](mailto:fulorrrgege.eloegyzes@med.unideb.hu)

## ▶ GASTROENTEROLÓGIAI KLINIKA

Web: [klinikaikozpont.unideb.hu/gasztroenterologiai-klonika-bemutatkozas](http://klinikaikozpont.unideb.hu/gasztroenterologiai-klonika-bemutatkozas)

▶ Gasztroenterológiai szakrendelés

Email: [gasztroenterologia.elojegyzes@med.unideb.hu](mailto: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](mailto:hepatologia.elojegyzes@med.unideb.hu)

Telefon: +36 52 255 118

(Betegelőjegyzés munkanapokon 11:00-15:00)

## ▶ GYERMEKGYÓGYÁSZATI KLINIKA

Web: [gyermekgyogyaszat.unideb.hu](http://gyermekgyogyaszat.unideb.hu)

Telefon: +36 52 255 603

### GYERMEKSÜRGŐSSÉGI ELLÁTÁS:

Beutaló nélkül, a nap 24 órájában a

Gyermekgyógyászati 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	linikagasztro.gyerek@med.unideb.hu
Genetika	+36 52 255 603 / 56884	dekkgyermekgenetika@gmail.com
Haematológia	+36 52 255 603 / 56716	debrecengyermekhemonko@gmail.com
Immunopathológia	+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	korautogond@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	debrecengyermekhemonko@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	linikagasztro.gyerek@med.unideb.hu

## ▶ HOSPICE-PALLIATÍV TERÁPIÁS OSZTÁLY

Telefon: +36 52 410 555

Email: [hospice@med.unideb.hu](mailto: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

## K ▶ 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

▶ Szívűtét 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 érdeklődhhetnek:

Műtét előtti osztály: +36 52 411 600 /54848

Intenzív osztály: +36 52 411 600 /54251

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

Szívsebeszet 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

## O ▶ 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-klinika-bemutakozas](http://klinikaikozpont.unideb.hu/reumatologiai-klinika-bemutakozas)  
E-mail: [reuma.szakrendeles@med.unideb.hu](mailto:reuma.szakrendeles@med.unideb.hu); [immunologia.szakrendeles@med.unideb.hu](mailto: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](http://sebeszet.unideb.hu)  
Telefon: +36 52 411 717 / 55412

## ▶ SÜRGŐSSÉGI KLINIKA

Web: [surgossegi.unideb.hu](http://surgossegi.unideb.hu)  
E-mail: [surgossegi@med.unideb.hu](mailto: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

## Sz ▶ SZEMKLINIKA

Web: [szemklinika.unideb.hu](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](http://noiklinika.unideb.hu)  
Telefon: +36-52/411-600 / 54322  
E-mail: [elojegyzes.noiklinika@med.unideb.hu](mailto: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](http://tudogyogyaszat.unideb.hu)  
Telefon: +36 52 255 224

## ▶ UROLÓGIAI KLINIKA

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

## 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 háziiorvosi 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:** Hétköznap 16:00 - 22:00 között; Szombat-vasárnap, illetve ünnepnapokon 08:00 - 14:00 között

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

Hétköznap 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. Hétköznapokon 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](http://daefi.unideb.hu)

E-mail: [daefi.igazgatosag@med.unideb.hu](mailto:daefi.igazgatosag@med.unideb.hu)

Telefon: +36 30 281 4621

### ▶ EGÉSZSÉGFEJLESZTÉSI IRODA

E-mail: [daefi.efi.iroda@med.unideb.hu](mailto:daefi.efi.iroda@med.unideb.hu)

Telefon: +36 30 281 4621

## GRÓF TISZA ISTVÁN CAMPUS ▼

4100 Berettyóújfalú, Orbán Balázs tér 1.

Web: [berettyokorhaz.hu](http://berettyokorhaz.hu)

E-mail: [gtic.titkarsag@med.unideb.hu](mailto: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.



## SZAKRENDELÉS- KERESŐ

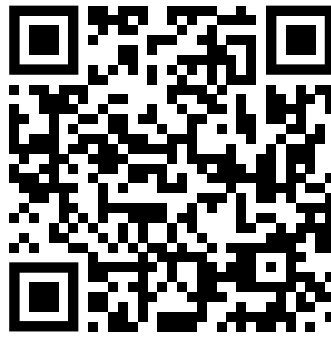
Információk a szakrendelések idejéről, helyéről és az azt végző orvostól.

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](https://facebook.com/klinikaikozyont)

 [@de\\_klinikaikozyont](https://instagram.com/de_klinikaikozyont)

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

[facebook.com/egeszsegkozyont.dekk.hu](https://facebook.com/egeszsegkozyont.dekk.hu)

