„PIUS BRÎNZEU" TEMESVÁRI MEGYEI SÜRGŐSSÉGI KLINIKAI KÓRHÁZ

JELENTÉS A KÉPZÉSI PROGRAM MEGVALÓSÍTÁSÁRÓL

a határon átnyúló projekt keretében

„A temesvári – Csongrád-Csanád együttműködési térség alapellátási, sürgősségi és intenzív terápiás kapacitásainak fejlesztése"

Projektazonosító: ROHU00472 Projekt-rövidítés: ECBC–PEIC

Program: Interreg VI-A Románia–Magyarország 2021–2027

Képzési program hat, Szegedről érkező rezidens orvos számára

Időszak: 2026. június 29. – július 3. Helyszín: Temesvár, Románia Időtartam: 5 nap

1. A tevékenység háttere és célja

A 2026. június 29. és július 3. közötti időszakban a ROHU00472 – ECBC–PEIC határon átnyúló projekt keretében intenzív képzési programot szerveztek Temesváron hat, a magyarországi Szegedről érkező rezidens orvos részére.

A program elméleti és gyakorlati képzési tevékenységként valósult meg a kritikus állapotú betegek ellátásának területén, különös tekintettel az intenzív terápiára, az extracorporalis támogató eljárásokra, az emelt szintű újraélesztésre és az összetett esetek kezelésére.

A tevékenység célja a Temes – Csongrád-Csanád határon átnyúló térség egészségügyi szakemberei közötti orvosszakmai tapasztalat- és jógyakorlat-csere elősegítése, valamint a résztvevők szakmai kompetenciáinak fejlesztése volt az intenzív ellátásban alkalmazott korszerű diagnosztikai, monitorozási és kezelési módszerek megismerése révén.

A program elméleti foglalkozásokat, bemutatókat és gyakorlati tevékenységeket, klinikai esetmegbeszéléseket, valamint a temesvári intenzív osztályokon végzett tevékenységekben való részvételt foglalt magában.

A program fontos részét képezte a résztvevők megismertetése a korszerű extracorporalis támogató eljárásokkal, többek között a folyamatos vesepótló kezeléssel (CRRT), a terápiás plazmacserével (TPE), a szepszisben szenvedő betegek kezelésére szolgáló adszorberek és speciális szűrők alkalmazásával, az extracorporalis szén-dioxid-eltávolítással ($ECCO_2$ R), valamint az extracorporalis oxigenizációval.

A program továbbá egy, az emelt szintű újraélesztésnek (Advanced Life Support – ALS) szentelt képzési napot is tartalmazott, amely a European Resuscitation Council (ERC) nemzetközi képzési programjának alapelveire és tartalmára épült. A tevékenység oktatási jellegű volt, és nem járt hivatalos ERC-tanúsítvány kiállításával.

2. A program résztvevői

A képzési programon hat, Szegedről érkező rezidens orvos vett részt:

Fodor Mate

Nagy Viktoria

Kele Anna

Erdos Reka

Hites Benjamin

Nemeth Rebeka

A szegedi rezidens orvosok részvétele jelentette a program meghatározó nemzetközi és határon átnyúló elemét, elősegítve a klinikai ismeretek és tapasztalatok cseréjét a magyarországi és romániai egészségügyi szakemberek között.

3. A bevont egészségügyi intézmények

A képzési program Temesvár két egészségügyi intézményében valósult meg, az egyes napok tevékenységeinek sajátos fókuszához és klinikai tartalmához igazodva.

2026. június 29-én, hétfőn, július 1-jén, szerdán, július 2-án, csütörtökön, valamint július 3-án, pénteken a tevékenységek a temesvári „Pius Brînzeu" Megyei Sürgősségi Klinikai Kórház Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Osztályán zajlottak.

2026. június 30-án, kedden a tevékenységek a temesvári „Louis Țurcanu" Sürgősségi Gyermekkórház Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Osztályán zajlottak, lehetőséget biztosítva a résztvevőknek a kritikus állapotú gyermekbetegek ellátásának sajátos alapelveivel és kihívásaival való megismerkedésre.

A két képzési helyszín bevonása lehetővé tette, hogy a program a felnőtt intenzív ellátás mellett a gyermekintenzív ellátás sajátos szempontjait is bemutassa, ezáltal szélesebb körű és átfogóbb klinikai tanulási tapasztalatot biztosítva a résztvevők számára.

4. Oktatók és klinikai szakmai közreműködők

A temesvári „Pius Brînzeu" Megyei Sürgősségi Klinikai Kórházban zajló tevékenységeket az alábbi szakemberek tartották és koordinálták:

- Assoc. Prof. Ovidiu Bedreag, MD
- Assoc. Prof. Marius Papurica, MD
- Ciprian Mihai Gîndac, MD
- Adelina Băloi, MD
- Claudiu Bârsac, MD

A temesvári „Louis Țurcanu" Sürgősségi Gyermekkórházban zajló tevékenységeket az alábbi szakemberek tartották:

- Cucui Cosma Cosmina, MD
- Ovidiu Smida, MD
- Adriana Cioară, MD

A kritikus állapotú betegek ellátásában jártas, multidiszciplináris orvoscsoport közreműködése lehetővé tette a témák gyakorlati, klinikai szemléletű feldolgozását, a résztvevők szakmai képzettségi szintjének megfelelően.

5. A képzési program célkitűzései

A képzési program az alábbi célok megvalósítására irányult:

5.1. Az extracorporalis terápiákkal kapcsolatos ismeretek és készségek fejlesztése

A résztvevők megismerkedtek a korszerű intenzív terápiában alkalmazott fő extracorporalis támogató kezelések alapelveivel, klinikai indikációival és gyakorlati vonatkozásaival.

5.2. A folyamatos vesepótló kezeléshez (CRRT) kapcsolódó kompetenciák fejlesztése

A program egyik kiemelt célja a folyamatos vesepótló kezelés (CRRT) terén meglévő ismeretek és gyakorlati jártasság elmélyítése volt, beleértve a kezelés alapelveit, klinikai indikációit, valamint a kritikus állapotú betegeknél történő alkalmazás gyakorlati szempontjait.

5.3. Az antikoagulációs stratégiák megismerése

A résztvevők elemezték az extracorporalis rendszerek antikoagulációjára alkalmazott heparin- és citrátalapú módszerek előnyeit és sajátos szempontjait.

5.4. A terápiás plazmacsere megismerése

A program célja az volt, hogy a résztvevők megismerjék a terápiás plazmacsere indikációit, alapelveit és technikáit, valamint e módszernek a kritikus állapotú betegek kezelésébe történő beillesztését.

5.5. Korszerű extracorporalis terápiák megismerése

A résztvevők megismerkedtek az alábbiak alkalmazásának alapelveivel:

- adszorberek;
- szepszisben szenvedő betegek kezelésére szolgáló speciális szűrők;
- extracorporalis CO_2 -eltávolítás;
- extracorporalis oxigenizáció.

5.6. Az emelt szintű újraélesztési készségek fejlesztése

Az Advanced Life Support modul keretében a résztvevők elmélyíthették ismereteiket a keringésmegállást szenvedő betegek ellátásának alapelveiről, a nemzetközi ERC-képzési program alapelvei alapján.

5.7. Határon átnyúló tapasztalatcsere

A teljes programot átfogó célkitűzés volt a temesvári és szegedi orvosszakemberek közötti szakmai együttműködés ösztönzése, közös tudásbázis kialakítása, valamint a kritikus állapotú betegek ellátásával kapcsolatos jó gyakorlatok megosztása.

6. A képzési program megvalósítása

6.1. 2026. június 29., hétfő

A CRRT alapelvei az intenzív terápiában

A program első napja a résztvevők megérkezésével és elszállásolásával kezdődött a Temesvári Orvostudományi Egyetem G24-es kollégiumában, a Aurelianus utca 1. szám alatt.

Ezt követően a résztvevők a temesvári „Pius Brînzeu" Megyei Sürgősségi Klinikai Kórház 2. emeletén található Intenzív Terápiás Osztályra (ITO) utaztak, ahol sor került az első képzési napra.

Elméleti foglalkozás – A CRRT alapelvei az intenzív terápiában

Az elméleti foglalkozás az intenzív terápiában alkalmazott folyamatos vesepótló kezelés (CRRT) alapelveire összpontosított.

A résztvevők áttekintették a folyamatos extracorporalis vértisztító eljárások általános alapelveit és azok szerepét a kritikus állapotú betegek kezelésében, különös tekintettel a CRRT-nek az akut vesekárosodásban és/vagy súlyos elektrolit-, folyadék- és sav-bázis-háztartási zavarokban szenvedő betegek kezelésébe történő beillesztésére.

Gyakorlati tevékenység – Betegvizit az intenzív osztályon és gyakorlati CRRT-műhely

A nap második felében a résztvevők gyakorlati tevékenységeken vettek részt az intenzív terápiás osztályon.

A tevékenység magában foglalta az intenzív osztályon kezelt betegek vizitjét, klinikai megbeszéléseket, valamint a CRRT alkalmazásával kapcsolatos gyakorlati szempontok bemutatását.

Az első nap így lehetőséget biztosított a résztvevőknek arra, hogy az elméleti ismereteket összekapcsolják az intenzív terápiás gyakorlatban előforduló klinikai helyzetekkel.

6.2. 2026. június 30., kedd

Antikoaguláció a CRRT során – heparin vagy citrát

A program második napjára a temesvári „Louis Țurcanu" Sürgősségi Gyermekkórház Intenzív Terápiás Osztályán került sor.

Elméleti foglalkozás – Antikoaguláció a CRRT során

A nap első része a CRRT-kezelések során alkalmazott antikoagulációnak volt szentelve, a heparin- és citrátalapú fő stratégiák összehasonlító elemzésével.

A megbeszélések a két stratégia alkalmazásának alapelveire, előnyeire és korlátaira, valamint a megfelelő antikoagulációs módszer kiválasztásakor figyelembe veendő, a kritikus állapotú beteg jellemzőiből adódó sajátos szempontokra összpontosítottak.

Gyakorlati tevékenység – Betegvizit az intenzív osztályon és gyakorlati CRRT-műhely

A nap gyakorlati része a gyermekintenzív osztály klinikai tevékenységeiben való részvételt és a kritikus állapotú gyermekbetegek ellátásával kapcsolatos megbeszéléseket foglalta magában.

A nap fontos eleme volt a gyermekgyógyászati esetek megismerése, amely lehetővé tette a résztvevők számára a gyermekintenzív ellátás sajátosságainak összehasonlítását a kritikus állapotú betegek kezelésének általános alapelveivel.

A gyakorlati tevékenységek célja az elméleti foglalkozáson bemutatott ismeretek elmélyítése, valamint annak megértése volt, hogy az extracorporalis terápiák alapelvei miként alkalmazhatók különböző klinikai környezetekben.

6.3. 2026. július 1., szerda – Emelt szintű újraélesztés

A harmadik nap az emelt szintű újraélesztés (Advanced Life Support – ALS) képzésének volt szentelve.

A 09:00 és 15:00 óra között zajló program elméleti és gyakorlati elemeket ötvözött.

Az oktatási tartalom a European Resuscitation Council (ERC) nemzetközi képzési programjának alapelveire és felépítésére épült, hivatalos ERC-tanúsítvány kiállítása nélkül.

A feldolgozott témák közé tartozott a beteg állapotromlásának korai felismerése, a beteg állapotának felmérése kritikus helyzetekben, az emelt szintű újraélesztési algoritmusok, valamint a keringésmegállás ellátásának alapelvei.

A gyakorlati rész lehetővé tette a résztvevők számára, hogy gyakorolják a kritikus állapotú beteg ellátásának strukturált megközelítését, és megvitassák az intenzív terápiához és a sürgősségi orvostanhoz kapcsolódó klinikai forgatókönyveket.

Az elméleti és gyakorlati elemek integrálásával az ALS-modul hozzájárult a résztvevők azon képességének fejlesztéséhez, hogy gyorsan felismerjék az életveszélyes helyzeteket, és szabványosított ellátási algoritmusokat alkalmazzanak.

6.4. 2026. július 2., csütörtök

Terápiás plazmacsere

A program negyedik napja a terápiás plazmacserének (TPE) volt szentelve, különös tekintettel annak klinikai indikációira, technikai alapelveire, a betegkiválasztás kritériumaira, valamint a kritikus állapotú betegek kezelésében betöltött szerepére.

Elméleti foglalkozás

Az elméleti rész az alábbi fő témaköröket érintette:

- a terápiás plazmacsere alapelvei;
- a TPE fő klinikai indikációi;
- a betegkiválasztás alapelvei és kritériumai;
- a TPE során alkalmazott technikák és eljárások;
- biztonsági szempontok és a betegek monitorozása;
- a TPE beillesztése a kritikus állapotú betegek komplex ellátásába.

Gyakorlati tevékenység

10:30 és 15:00 óra között a résztvevők gyakorlati tevékenységeken és klinikai viziteken vettek részt az Intenzív Terápiás Osztályon (ITO). A foglalkozások keretében bemutatták és megvitatták a kritikus állapotú betegeknél végzett terápiás plazmacsere gyakorlati megvalósításának szempontjait.

A gyakorlati rész célja a TPE klinikai indikációival és technikai alapelveivel kapcsolatos ismeretek elmélyítése, valamint a résztvevők azon képességének fejlesztése volt, hogy ezt az extracorporalis terápiát megfelelően illesszék be a kritikus állapotú betegek multidiszciplináris ellátásába.

6.5. 2026. július 3., péntek

Korszerű extracorporalis terápiák az intenzív ellátásban

A program utolsó napja a modern intenzív terápiás gyakorlatban jelenleg alkalmazott korszerű extracorporalis támogató módszerekre összpontosított.

Elméleti foglalkozás

Az elméleti rész az alábbi témákat dolgozta fel:

- adszorberek az intenzív osztályon;
- speciális szűrőrendszerek alkalmazása szepszisben szenvedő betegeknél;
- az extracorporalis szén-dioxid-eltávolítás ($ECCO_2$ R) alapelvei és klinikai alkalmazásai;

- az extracorporalis oxigenizáció alapelvei és alkalmazásai.

A foglalkozás célja az volt, hogy a résztvevők átfogó képet kapjanak a korszerű extracorporalis terápiák szerepéről az intenzív terápiás orvoslás jelenlegi kezelési gyakorlatában.

Különös hangsúlyt kapott e módszerek klinikai indokoltsága, lehetséges alkalmazási területei, valamint a kritikus állapotú betegek átfogó kezelési stratégiájába történő megfelelő beillesztése.

Gyakorlati tevékenység

A gyakorlati rész az Intenzív Terápiás Osztályon tartott gyakorlati műhelyből és klinikai vizitekből állt, amelyek során bemutatták és megvitatták a korszerű extracorporalis terápiákhoz kapcsolódó releváns klinikai eseteket és gyakorlati szempontokat.

E tevékenységek lehetőséget biztosítottak a résztvevőknek a program során megszerzett elméleti ismeretek elmélyítésére, valamint a korszerű extracorporalis támogatás alapelveinek az intenzív terápiás gyakorlatban előforduló klinikai helyzetekhez való kapcsolására.

7. Képzési módszerek és oktatási megközelítések

A képzési program átfogó, gyakorlatorientált oktatási módszertant alkalmazott, amely több oktatási megközelítést integrált:

- interaktív elméleti foglalkozások;
- a patofiziológiai és technikai alapelvek strukturált bemutatása;
- klinikai eseteken alapuló megbeszélések;
- klinikai vizitek az intenzív terápiás osztályokon;
- az intenzív ellátásban részesülő betegek közvetlen megfigyelése;
- gyakorlati bemutatók;
- gyakorlati műhelyfoglalkozások;
- szimuláció és gyakorlati képzés sürgősségi helyzetek kezelésére;
- szakmai ismeret- és tapasztalatcsere az oktatók és a résztvevők között;
- a kritikus állapotú betegek ellátásának különböző megközelítéseit összehasonlító megbeszélések.

E kiegészítő oktatási módszerek integrálása elősegítette az elméleti ismeretek elsajátításától azok klinikai környezetben történő gyakorlati alkalmazásáig vezető fokozatos átmenetet.

Ez a multidiszciplináris és gyakorlatorientált megközelítés hozzájárult a résztvevők elméleti ismereteinek, gyakorlati kompetenciáinak, klinikai gondolkodásának, valamint a korszerű extracorporalis terápiák kritikus állapotú betegek komplex ellátásába történő beillesztésére való képességének fejlesztéséhez és megerősítéséhez.

8. Fejlesztett kompetenciák és megszerzett ismeretek

A program végére a résztvevők az alábbi területeken mélyítették el ismereteiket és készségeiket:

Folyamatos vesepótló kezelés

- a CRRT alapelvei;
- általános indikációk;
- a CRRT beillesztése a kritikus állapotú betegek kezelésébe;
- az extracorporalis rendszerek alkalmazásának gyakorlati szempontjai.

Az extracorporalis rendszerek antikoagulációja

- az antikoaguláció alapelvei;
- a heparin alkalmazásának jellemzői;
- a regionális citrátos antikoaguláció jellemzői;
- az antikoagulációs stratégia kiválasztásának fő szempontjai.

Terápiás plazmacsere

- a TPE indikációi;
- technikai alapelvek;
- a kezelés gyakorlati szempontjai;
- a TPE beillesztése a kritikus állapotú betegek kezelésébe.

Korszerű extracorporalis terápiák

- adszorberek alkalmazása;
- speciális szűrők szepszisben szenvedő betegek számára;
- az $ECCO_2$ R alapelvei;
- az extracorporalis oxigenizáció alapelvei.

Emelt szintű újraélesztés

- a kritikus állapotú beteg strukturált felmérése és ellátása;
- a beteg állapotromlásának felismerése;
- az emelt szintű újraélesztés alapelvei;
- a keringésmegállás ellátására vonatkozó algoritmusok.

Gyermekintenzív ellátás

A „Louis Țurcanu" Sürgősségi Gyermekkórház Intenzív Terápiás Osztályán végzett tevékenységekben való részvétel lehetővé tette a résztvevők számára, hogy megfigyeljék a kritikus állapotú gyermekbetegek ellátásának sajátos szempontjait, és megismerjék e betegcsoportra jellemző klinikai eseteket.

9. A tevékenység határon átnyúló dimenziója

A képzési program jelentős határon átnyúló hozzáadott értékkel bíró tevékenység volt, mivel a romániai Temesváron szervezett képzésen a magyarországi Szegedről érkező rezidens orvosok csoportja vett részt.

A két régió egészségügyi szakemberei közötti együttműködés hozzájárul a kritikus állapotú betegek ellátására és a korszerű intenzív terápiás technológiák alkalmazására vonatkozó közös szemlélet kialakításához.

A temesvári egészségügyi intézményekben zajló klinikai és oktatási tevékenységekben való részvétel révén a szegedi rezidens orvosok megismerhették az intenzív terápiás tevékenységek szervezését, klinikai eseteket vitathattak meg, és tapasztalatot cserélhettek a programban részt vevő román orvosokkal.

Ugyanakkor a két csoport közötti szakmai együttműködés keretet teremtett a tudás és a jó gyakorlatok kölcsönös átadásához, hozzájárulva a Temes – Csongrád-Csanád határon átnyúló térség egészségügyi közösségei közötti szakmai kapcsolatok erősítéséhez.

A tevékenység határon átnyúló jellege nem korlátozódott a másik országból érkező képzésben részt vevők jelenlétére, hanem a szakemberek közötti közvetlen kapcsolattartásra, a klinikai gyakorlatok és orvostechnológiák megismerésére, valamint olyan szakmai kapcsolatok kialakítására is épült, amelyek a jövőbeni közös tevékenységek alapját képezhetik.

10. A tevékenység eredményei

A képzési program főbb eredményei:

- 6 rezidens orvos vett részt a programban a magyarországi Szegedről;
- a program 5 egymást követő napon valósult meg;
- két temesvári egészségügyi intézmény vett részt a megvalósításban;
- a két egészségügyi intézményből 8 oktató/orvosszakmai képző vett részt;
- a program elméleti és gyakorlati tevékenységeket ötvözött;
- korszerű extracorporalis terápiás technikákat dolgozott fel;
- a résztvevők a felnőtt intenzív ellátás gyakorlatával és a gyermekintenzív ellátás sajátos szempontjaival egyaránt megismerkedtek;
- a program tartalmazott egy, a nemzetközi ERC-képzési program alapelveire épülő emelt szintű újraélesztési modult;
- a résztvevők intenzív osztályos betegviziteken és gyakorlati műhelyeken vettek részt;
- a program elősegítette a romániai és magyarországi egészségügyi szakemberek közötti tapasztalatcserét.

11. A program hatása

A tevékenység közvetlen hatása a részt vevő hat rezidens orvos kritikus állapotú betegek ellátásához kapcsolódó szakmai kompetenciáinak fejlesztésében és megerősítésében mutatkozik meg.

A korszerű extracorporalis terápiákkal, valamint a kritikus állapotú betegek kezelésének különböző megközelítéseivel való megismerkedés közép- és hosszú távon hozzájárulhat a résztvevők szakmai kompetenciáinak bővítéséhez, továbbá a megszerzett ismeretek saját multidiszciplináris klinikai csapataikon belüli megosztásához.

A tevékenység egyúttal hozzájárult a Temes és Csongrád-Csanád közötti határon átnyúló egészségügyi együttműködés erősítéséhez, konkrét keretet teremtve a klinikai tapasztalatok, ismeretek és jó gyakorlatok cseréjéhez.

Gyakorlati jellegének, valamint a korszerű intenzív terápiára és extracorporalis támogató technikákra irányuló fókuszának köszönhetően a tevékenység releváns módon járul hozzá a projekt átfogó céljához, vagyis a határon átnyúló térség egészségügyi szolgáltatásai kapacitásának megerősítéséhez.

12. A tevékenység általános értékelése

A 2026. június 29. és július 3. között megvalósított képzési program átfogó oktatási tapasztalatot biztosított a résztvevők számára, ötvözve az elméleti képzést a kritikus állapotú betegek ellátásában alkalmazott klinikai gyakorlat közvetlen megismerésével.

A program egymást követő tematikus modulokból épült fel, lehetővé téve az intenzív terápiás orvoslás kulcsfontosságú területeinek fokozatos feldolgozását: a folyamatos vesepótló kezelés (CRRT) és az extracorporalis rendszerek antikoagulációjának alapelveitől a terápiás plazmacserén (TPE), az emelt szintű újraélesztésen (ALS) át a korszerű extracorporalis terápiákig.

A gyermekintenzív terápiás osztályon tartott külön képzési nap sajátos és értékes elemmel egészítette ki a programot, közvetlen betekintést biztosítva a résztvevőknek a kritikus állapotú gyermekbetegek ellátásának és kezelésének sajátosságaiba.

A két partnerkórház orvosoktatóinak aktív közreműködése, valamint a hat szegedi rezidens orvos részvétele hatékony tanulási környezet kialakításához járult hozzá, és elősegítette a tudásátadást, a szakmai tapasztalatcserét, valamint a jó klinikai gyakorlatok megosztását.

13. Következtetések

A ROHU00472 – ECBC–PEIC projekt keretében 2026. június 29. és július 3. között megvalósított képzési program jelentős, határon átnyúló együttműködési elemmel rendelkező szakmai kapacitásfejlesztési tevékenységet képviselt.

A hat szegedi rezidens orvos részvétele a temesvári képzési tevékenységekben hozzájárult a kritikus állapotú betegek ellátása terén meglévő ismereteik és szakmai kompetenciáik fejlesztéséhez, miközben lehetőséget biztosított számukra számos korszerű intenzív terápiás technika és extracorporalis életfenntartó eljárás megismerésére.

Az elméleti képzések, gyakorlati tevékenységek, intenzív terápiás osztályokon tett látogatások, klinikai esetmegbeszélések és gyakorlati műhelyek kombinációja átfogó tanulási keretet biztosított, és lehetővé tette a résztvevők számára az elméleti ismeretek és azok klinikai környezetben történő gyakorlati alkalmazása közötti kapcsolat megerősítését.

A képzési program hozzájárult a temesvári és szegedi egészségügyi szakemberek közötti szakmai együttműködés és intézményi kapcsolatok erősítéséhez is. Ebben az összefüggésben a tevékenységek megfelelő keretet biztosítottak a szakértelem, a tapasztalatok és a jó gyakorlatok cseréjéhez az intenzív terápia, a sürgősségi orvostan és a kritikus állapotú betegek ellátása területén.

Összességében a képzési tevékenység támogatta „A temesvári – Csongrád-Csanád együttműködési térség alapellátási, sürgősségi és intenzív terápiás kapacitásainak fejlesztése" című projekt célkitűzéseinek megvalósítását, különösen a szakmai kapacitásfejlesztés, az ismeret- és tapasztalatmegosztás, valamint a Temes – Csongrád-Csanád együttműködési térség egészségügyi szakemberei és intézményei közötti fenntartható határon átnyúló együttműködés megerősítése tekintetében.

A tevékenység ezért a határon átnyúló egészségügyi kapacitások fejlesztéséhez, valamint a ROHU00472 – ECBC–PEIC projekt keretében megvalósuló szakmai együttműködés megszilárdításához való releváns hozzájárulásnak tekinthető.

Helyi projektmenedzser: Andreea Luciana RAȚĂ

Beszámoló a temesvári tapasztalatcsere-programról – ECBC-PEIC projekt (Interreg ROHU-472)

A tapasztalatcsere időpontja: 2026. június 29. – július 3.

Az Interreg ROHU programnak köszönhetően abban a kivételes lehetőségben volt részem, hogy egy rendkívül hasznos hetet tölthettem Temesváron, ahol tapasztalatot cserélhettünk az intenzív terápiás ellátás különböző gyakorlatairól.

Hétfőn időben érkeztünk a „Pius Brînzeu" Megyei Sürgősségi Klinikai Kórházba a reggeli vizithez. Prof. Bedreag rendkívül szívélyesen és kedvesen fogadott bennünket, és nagy szakértelemmel kísérte végig a teljes tapasztalatcsere-programot. Nagy benyomást tett ránk az intenzív terápiás osztály (ITO) korszerű, csúcstechnológiás felszereltsége, a betegek kórképeinek sokfélesége pedig különösen tanulságossá tette az ott töltött időt. A vizitet követően megfigyelhettük a folyamatos vesepótló kezelés (CRRT) megkezdését. Sajnos a beteg a beavatkozás során hemodinamikailag instabillá vált, ezért emelt szintű újraélesztési beavatkozásra (ALS) volt szükség. Ez a váratlan esemény értékes lehetőséget biztosított számunkra újraélesztési készségeink gyakorlására, valamint arra, hogy megfigyeljük a helyi intenzív terápiás orvosok és ápolók közötti gördülékeny és összehangolt csapatmunkát.

Tekintettel arra, hogy gyermekgyógyászati háttérrel rendelkezünk, Prof. Bedreag kedvesen felajánlotta számunkra, hogy két napot töltsünk a „Louis Țurcanu" Gyermekkórház intenzív terápiás osztályain, amit nagy örömmel elfogadtunk. Két csoportra oszlottunk, és a következő két nap során a sebészeti, illetve a belgyógyászati intenzív terápiás osztályokon váltottuk egymást. Az első napon a fül-orr-gégészeti sebészeti csapat munkájában vettem részt, a kezelő aneszteziológusok munkáját segítve. Hálás vagyok a lehetőségért, hogy gyakorolhattam az intubációs készségeimet, valamint fontos klinikai ismereteket szerezhettem az extubációt követően kialakuló laringospazmus kezeléséről. A második napon a belgyógyászati intenzív terápiás osztályon folytattam a gyakorlatomat. Az osztály rövid bemutatását követően megfigyelhettük a kardiológiai csapat munkáját a járóbeteg-ellátás keretében. Számomra különösen érdekes eset volt egy kétéves gyermeké, akinél bal kamrai nonkompakciós kardiomiopátiát diagnosztizáltak.

Csütörtökön visszatértünk a „Pius Brînzeu" Megyei Sürgősségi Klinikai Kórház intenzív terápiás osztályára. A reggeli vizitet követően részt vettünk egy workshopon, amely a neurointenzív osztályon kezelt betegek másodlagos agykárosodásának megelőzésére összpontosított. Kiváló foglalkozás volt, amelynek során klinikai eseteken alapuló példák segítségével vitattunk meg összetett élettani összefüggéseket.

Az utolsó napon két rendkívül gyakorlatias workshop zárta a hetet, amelyek során elsajátított ismeretek könnyen beépíthetők a mindennapi klinikai munkánkba. Az első workshop az alapvető élettani összefüggésekkel, valamint a sokk különböző típusainak elkülönítésével foglalkozott, a legfrissebb orvosi szakirodalom alapján.

Különösen értékes volt számunkra, hogy az elméletet azonnal a gyakorlatban is láthattuk alkalmazni, amikor azon a reggelen egy ismeretlen eredetű, dekompenzált sokkos állapotban lévő nőbeteg került felvételre az intenzív terápiás osztályra. Rendkívül tanulságos volt végigkövetni az eset diagnosztikai kivizsgálásának lépéseit az imént elsajátított szempontrendszer alapján.

Az utolsó workshop témája az artériás vérgázanalízis (ABG) értelmezése volt, amely mindennapi klinikai munkánk egyik nélkülözhetetlen eszköze. A sav-bázis egyensúly értékelésére szolgáló Stewart-féle megközelítés elméleti háttere és gyakorlati alkalmazása számomra új értelmezési módszert jelentett, azonban a gyakorlati példák nagyban megkönnyítették az alapelvek megértését.

Összegzésként szeretném kifejezni legmélyebb hálámat az ECBC-PEIC programnak és vendéglátóinknak ezért a kivételes lehetőségért. Nemcsak felbecsülhetetlen értékű gyakorlati tapasztalatokkal gazdagodtam az intenzív terápiás betegek ellátása terén, hanem egy olyan városról is maradandó és kedves emlékeket szereztem, amely továbbra is jelentős kulturális hatást gyakorol a régióra.

Emellett hálás vagyok a szegedi Gyermekklinika kollégáival együtt töltött értékes időért is. Az, hogy lehetőségünk nyílt jobban megismerni egymást, kétségtelenül hozzájárul majd a gördülékenyebb együttműködéshez a mindennapi klinikai munkánk során, amikor hazatérünk.

Dr. Benjamin Hites

Beszámoló a ROHU Határon Átnyúló Csereprogramról

A ROHU határon átnyúló rezidenscsere-program keretében egy ötnapos szakmai látogatáson vettünk részt a Temes Megyei Sürgősségi Klinikai Kórházban. A program kiváló lehetőséget biztosított arra, hogy betekintést nyerjünk egy szomszédos ország egészségügyi rendszerének klinikai gyakorlatába, erősítsük a határon átnyúló szakmai együttműködést, valamint bővítsük tapasztalatainkat az intenzív terápiás ellátás területén.

Érkezésünkkor az osztályvezető főorvos szívélyesen fogadott bennünket, bemutatta az intenzív terápiás osztályt, és végigvezetett minket a napi osztályos viziten. A vizit során az orvosi csapat ismertette a klinikai eseteket, megvitatta a betegek állapotát, valamint bemutatta a diagnosztikai és terápiás megközelítéseket. Később, még ugyanazon a napon, a csapat azt tervezte, hogy bemutatja számunkra a folyamatos vesepótló kezelés (CRRT) elindítását. A beavatkozás előkészítése során azonban a beteg állapota gyorsan romlott, és keringésmegállás következett be. Lehetőségünk nyílt megfigyelni és segíteni az intenzív terápiás csapat munkáját az újraélesztési kísérlet során. Bár az újraélesztés sajnos sikertelenül végződött, egy ilyen kritikus sürgősségi helyzet összehangolt ellátásának megfigyelése fontos és emlékezetes tanulási tapasztalatot jelentett számunkra.

Miután vendéglátóink megtudták, hogy gyermekgyógyászati rezidensek vagyunk, kedvesen megszervezték, hogy a következő két napot a temesvári „Louis Țurcanu" Gyermekkórházban tölthessük. Meglátogattuk mind a Gyermekintenzív Terápiás Osztályt, mind a Gyermekaneszteziológiai és Perioperatív Ellátási Osztályt.

A Gyermekintenzív Terápiás Osztályon töltött időnk alatt több összetett klinikai eset ellátását figyelhettük meg, köztük egy disszeminált intravaszkuláris koagulációval (DIC) szövődött meningococcus szepszisben szenvedő gyermek, valamint egy Edwards-szindrómás beteg kezelését.

Ezek a ritka klinikai esetek értékes tanulási lehetőségeket biztosítottak számunkra. Az orvosok rendkívül készségesen fogadtak bennünket, időt szántak arra, hogy részletesen elmagyarázzák a betegek állapotát és az alkalmazott kezelési stratégiákat, valamint látogatásunk teljes időtartama alatt ösztönözték a szakmai eszmecserét.

A következő napot a gyermekaneszteziológiának és a perioperatív ellátásnak szenteltük. Több sebészeti beavatkozást figyelhettünk meg, és lehetőségünk nyílt videolaringoszkóp segítségével végzett endotracheális intubáció megtekintésére is. Ez a tapasztalat gyakorlati betekintést nyújtott a modern légútbiztosítási technikákba és a gyermekbetegek perioperatív ellátásába.

A negyedik napon visszatértünk a felnőtt intenzív terápiás osztályra, ahol részt vettünk egy neurointenzív terápiás szakorvos által tartott előadáson, amely a hipoxiás agykárosodás megelőzésére összpontosított. Az előadás rendkívül tanulságos volt, és kiváló áttekintést nyújtott a neurokritikus ellátás jelenlegi szemléletéről és bizonyítékokon alapuló gyakorlatairól.

Az utolsó nap további két, intenzív terápiás szakorvosok által tartott oktatási foglalkozást tartalmazott. Az első előadás a kritikus állapotú betegek sav-bázis egyensúlyi zavarainak értelmezésére és klinikai kezelésére összpontosított, míg a második a sokk különböző típusait, azok kórélettanát és a jelenlegi kezelési alapelveket tekintette át. Mindkét foglalkozás jól kiegészítette a hét során szerzett gyakorlati tapasztalatainkat, és értékes lehetőséget biztosított a szakmai eszmecserére.

Összességében a ROHU csereprogram rendkívül értékes szakmai tapasztalatnak bizonyult. Amellett, hogy bővítette klinikai ismereteinket mind a felnőtt-, mind a gyermekintenzív ellátás területén, a program hozzájárult a részt vevő intézmények közötti szakmai kapcsolatok erősítéséhez, valamint a tudás és a jó klinikai gyakorlatok cseréjének előmozdításához a magyar–román határ mentén.

Hálásak vagyunk román kollégáinknak a vendégszeretetükért, nyitottságukért és oktatás iránti elkötelezettségükért, amelyek ezt a tapasztalatcserét mind szakmailag, mind oktatási szempontból rendkívül értékessé tették.

Dr. Kele Anna

Beszámoló a temesvári tapasztalatcsere-programról

Projekt: ECBC-PEIC (Interreg ROHU-472)

A tapasztalatcsere időszaka: 2026. június 29. – július 3.

Az Interreg ROHU programnak köszönhetően abban a megtiszteltetésben volt részem, hogy kollégáimmal együtt öt napot tölthettem Temesváron, a „Pius Brînzeu" Megyei Sürgősségi Klinikai Kórházban, ahol egy klinikai tapasztalatcsere-programon vettünk részt. A látogatás elsődleges célja klinikai ismereteink bővítése, gyakorlati tapasztalatok szerzése, valamint szakmai nézőpontjaink megosztása volt román kollégáinkkal.

Az első napon Prof. Dr. Bedreag fogadott bennünket, aki bemutatta a „Pius Brînzeu" Megyei Sürgősségi Klinikai Kórház Intenzív Terápiás Osztályát (ITO). A reggeli vizit során több tanulságos klinikai esetet mutattak be és vitattak meg részletesen. Ezt követően bevezetést kaptunk a folyamatos vesepótló kezelés (CRRT) alkalmazásába: először az elméleti alapelveket ismertették, majd áttértünk a betegágy melletti gyakorlati alkalmazásra. Különösen nagy benyomást tett rám az intenzív terápiás osztály szervezettsége, ahol minden beteg saját monitorral, gyógyszeres kocsival és külön számítógépes munkaállomással rendelkezett, amely elektronikus hozzáférést biztosított a gyógyszerelési dokumentációhoz és a laboratóriumi eredményekhez. Nem sokkal azután, hogy megismerkedtünk a CRRT eljárással, az egyik betegnél hirtelen szívritmuszavar alakult ki, amely gyorsan olyan súlyos állapottá fejlődött, amely emelt szintű újraélesztést (ALS) tett szükségessé.

A második napon Prof. Dr. Bedreag segítségének köszönhetően lehetőségem nyílt egy teljes napot eltölteni a temesvári „Louis Țurcanu" Gyermekkórház Gyermekintenzív Terápiás Osztályán. A műtőben több sebészeti beavatkozást figyelhettem meg, amelyek közül a legemlékezetesebb egy 11 éves kislány petefészek-teratómájának eltávolítása volt. A multidiszciplináris csapat tagjaival megvitattam a posztoperatív fájdalomcsillapítás alapelveit.

A harmadik napot szintén a gyermekkórházban töltöttük. A reggeli vizit során több összetett klinikai esetet is megismerhettem, köztük egy szeptikus meningitisben szenvedő gyermeket, egy Edwards-szindrómás beteget, valamint egy ritka immunológiai betegségben szenvedő gyermeket. Később meglátogattam a gyermek-kardiológiai járóbeteg-rendelést, ahol megismerkedtem a gyermekeknél végzett echokardiográfia alapjaival.

Az utolsó két napot tapasztalt szakorvosok által tartott, rendkívül informatív előadások sorozata töltötte ki. A témák között szerepelt az agy és a tüdő közötti kölcsönhatás gépi lélegeztetés során, különös tekintettel a kórélettani összefüggésekre. Emellett megismerkedtünk az artériás vérgázanalízis (ABG) értelmezésének egy alternatív megközelítésével is, amely új perspektívát nyújtott a klinikai döntéshozatalhoz. Továbbá bemutatásra kerültek a sokk diagnosztikájának és kezelésének alapelvei, a legfrissebb bizonyítékokon alapuló ajánlások és nemzetközi irányelvek figyelembevételével.

A szakmai program mellett lehetőségünk nyílt Temesvár gazdag kulturális örökséggel rendelkező történelmi belvárosának felfedezésére is.

Összességében ez a tapasztalatcsere-program rendkívül hasznos és szakmailag gazdagító élménynek bizonyult. Szeretném kifejezni hálámat az Interreg ROHU programnak, amiért lehetővé tette ezt a tapasztalatcserét, Prof. Dr. Bedreagnak a támogatásáért és szakmai útmutatásáért, valamint valamennyi orvosnak, ápolónak és egészségügyi szakembernek, akik szívélyesen fogadtak bennünket, és tartózkodásunk során megosztották velünk tapasztalataikat és tudásukat. Ezt az élményt orvosi képzésem egyik legértékesebb oktatási és szakmai lehetőségeként fogom megőrizni emlékezetemben.

Dr. Máté Fodor

Beszámoló a temesvári tapasztalatcsere-programról

A tapasztalatcsere-program keretében öt napot töltöttünk Temesváron, ahol értékes klinikai tapasztalatokat szerezhettünk mind a felnőtt-, mind a gyermekintenzív terápiás osztályokon (ITO). Három napot a felnőtt intenzív terápiás osztályon, két napot pedig a gyermekintenzív terápiás osztályon töltöttünk.

A gyermekintenzív terápiás osztályon tett látogatásunk során mind a sebészeti, mind a belgyógyászati részleget megtekintettük. A sebészeti részlegen lehetőségünk nyílt belépni a műtőbe, ahol egy endotracheális intubációt és egy kulcscsontműtétet figyelhettem meg. Egyedülálló és emlékezetes élmény volt, hogy ezeket a beavatkozásokat valós klinikai környezetben követhettük végig. A gyermekintenzív osztály belgyógyászati részlegén a csapat egy érdekes meningococcus-fertőzéses esetet mutatott be. Az orvosok részletesen ismertették a beteg állapotát, diagnózisát és kezelését, ami segített jobban megértenünk ennek a súlyos betegségnek az ellátását.

Minden egyes megismert beteg esetében az egészségügyi személyzet részletes esetmegbeszélést tartott, amelynek során ismertették a beteg kórelőzményét, klinikai tüneteit, kezelési tervét és prognózisát. Ezek a megbeszélések rendkívül tanulságosak voltak, és lehetőséget biztosítottak arra, hogy az elméleti ismereteket összekapcsoljuk a klinikai gyakorlattal. Sokat tanultam ezekből a mindennapos esetbemutatásokból.

A felnőtt intenzív terápiás osztály szintén számos értékes tanulási lehetőséget kínált. A tapasztalatcsere egyik legemlékezetesebb pillanata az volt, amikor először lehettem tanúja kardiopulmonális újraélesztésnek (CPR). Bár érzelmileg intenzív élmény volt, fontos betekintést nyújtott a sürgősségi helyzetekben szükséges csapatmunkába, valamint a kritikus állapotú betegek gyakorlati ellátásába.

A klinikai tevékenységek mellett több elméleti oktatáson is részt vettünk, amelyek az intenzív terápiás medicina különböző témaköreit ölelték fel. Ezek az előadások jól kiegészítették a gyakorlati tapasztalatainkat, és hozzájárultak az intenzív osztályon kezelt betegek ellátásának mélyebb megértéséhez.

Összességében a temesvári tapasztalatcsere-program kiváló oktatási és szakmai élményt jelentett. Lehetőséget biztosított arra, hogy számos különböző klinikai helyzetet figyelhessek meg, bővítsem orvosi ismereteimet, és alaposabb betekintést nyerjek az intenzív terápiás medicina területére. Hálás vagyok azért a lehetőségért, hogy az ott dolgozó egészségügyi szakemberektől tanulhattam, és úgy gondolom, hogy ez a tapasztalat rendkívül értékes lesz a jövőbeli orvosi pályafutásom során.

REBEKA NEMETH

Beszámoló a tapasztalatcsere-programról

Temesvár

Projekt: ECBC-PEIC (Interreg ROHU-472)

A tapasztalatcsere időpontja: 2026. június 29. – július 3.

Az Interreg ROHU programnak köszönhetően öt évfolyamtársammal együtt lehetőségünk nyílt arra, hogy egy hetet klinikai gyakorlaton töltsünk Temesváron, a „Pius Brînzeu" Megyei Sürgősségi Klinikai Kórházban.

Az első napon, hétfőn meglátogattuk az Intenzív Terápiás Osztályt (ITO). Prof. Dr. Bedreag szívélyes fogadtatása után részt vettünk a reggeli viziten. A nyelvi akadályok miatt az orvosok kedvesen angol nyelven mutatták be számunkra az összes esetet. Ez lehetőséget adott arra, hogy betekintést nyerjünk a felnőtt intenzív terápiás ellátásba, amely leendő gyermekgyógyász szakorvosként számunkra kevésbé ismert terület.

A vizitet követően megfigyelhettük a folyamatos vesepótló kezelés (CRRT) gyakorlati alkalmazását. A kezelés elméleti alapjait már korábban megismertük a március 27-én Temesváron megrendezett konferencián. A beavatkozás során azonban a beteg állapota hirtelen kritikussá vált, és újraélesztésre volt szükség. Az orvosok bennünket is bevontak a kardiopulmonális újraélesztésbe (CPR), ami rendkívül értékes tapasztalatot jelentett, hiszen sokunk számára ez volt az első alkalom, hogy ilyen helyzetet élőben láthattunk.

A következő két napot a „Louis Țurcanu" Gyermekkórházban töltöttük, ahol két csoportra osztottak bennünket. Kedden a sebészeti osztály aneszteziológiai csapatához csatlakoztam, és több műtéti beavatkozást figyelhettem meg. Az első beteg egy háromhetes, neuroblasztómával diagnosztizált csecsemő volt, akinél mellékvese-eltávolítást végeztek. A második műtét a Hirschsprung-betegség következtében kialakult összenövések oldása, azaz adhéziolízis volt. Az utolsó beavatkozás, amelyet a legérdekesebbnek találtam, egy 10 cm-es petefészek-teratóma eltávolítása volt egy 11 éves kislánynál.

Szerdán a Gyermekintenzív Terápiás Osztályon és a Kardiológiai Osztályon töltöttük a napot. A reggeli vizitet követően néhány érdekes klinikai esetet részletesebben is megvitattunk. Számomra a legemlékezetesebb egy meningococcus-fertőzés következtében kialakult szepszisben szenvedő beteg esete volt. Az ilyen esetek ismét emlékeztetnek bennünket arra, milyen fontos szerepe van a védőoltásoknak.

Csütörtökön visszatértünk a „Pius Brînzeu" Megyei Sürgősségi Klinikai Kórház Intenzív Terápiás Osztályára. A reggeli vizitet követően egy workshopon vettünk részt, amely a neurotraumás betegek intenzív terápiás ellátásával foglalkozott.

Pénteken, az utolsó napunkon ismét részt vettünk a reggeli viziten. Ezt követően két előadást hallgattunk meg. Az első a sokk témakörével foglalkozott, a második pedig az

elektrolitzavarokat, különösen a sav-bázis egyensúly zavarait mutatta be. Mindkét előadás rendkívül gyakorlatias és hasznos volt, köszönhetően az előadók szakmai tapasztalatának és kiváló oktatói képességeinek.

Végezetül szeretném kifejezni hálámat azért a lehetőségért, hogy ezt az egy hetet a „Pius Brînzeu" Megyei Sürgősségi Klinikai Kórházban tölthettem. Az Interreg ROHU programnak köszönhetően lehetőségem nyílt megismerni egy másik ország egészségügyi rendszerét. Úgy gondolom, hogy a tapasztalatcsere-program során szerzett élmények és ismeretek hozzájárulnak majd ahhoz, hogy a jövőben felkészültebb és nyitottabb szemléletű szakorvossá váljak.

Dr. Réka Erdős

Szakmai csereprogram Temesváron

A program időpontja: 2026. június 29. – július 3.

Temesváron öt rendkívül hasznos és szakmailag értékes napot töltöttünk az Interreg ROHU program keretében. Az egyhetes program fő célkitűzése a klinikai ismeretek bővítése, a bevált szakmai gyakorlatok megosztása, valamint az intenzív terápiában alkalmazott korszerű orvosi protokollok megismerése volt.

Hétfőn a program a „Pius Brînzeu" Megyei Sürgősségi Klinikai Kórház intenzív terápiás osztályának hivatalos klinikai vizitjén való részvétellel kezdődött. Ez lehetőséget biztosított számunkra, hogy megismerjük az osztályon jelenleg kezelt összetett eseteket, valamint megfigyeljük az orvosi csapat döntéshozatali folyamatát. A vizitet követően egy célzott, gyakorlati képzésen vettünk részt, amely a folyamatos vesepótló kezelés (CRRT) protokolljaira, a készülék előkészítésére és beállítására, valamint a kritikus állapotú betegek folyadékháztartásának kezelésére összpontosított. A CRRT-kezelés előkészítése során a kijelölt betegnél sajnálatos módon hirtelen szívmegállás következett be. Ez a kritikus helyzet azonnali sürgősségi beavatkozást igényelt. Az orvosi csapat haladéktalanul reagált, mi pedig aktívan közreműködhettünk az újraélesztésben, valós klinikai környezetben alkalmazva a kardiopulmonális újraélesztéssel (CPR) kapcsolatos ismereteinket és készségeinket.

A program második és harmadik napját a „Louis Țurcanu" Gyermekkórházban töltöttük, ahol a tevékenységek teljes egészében a gyermekintenzív terápiára összpontosultak. A klinikai tapasztalatszerzés maximalizálása érdekében csapatunkat két kisebb csoportra osztották. Váltásban vettünk részt a Gyermeksebészeti Intenzív Terápiás Osztály, valamint a Gyermekgyógyászati Intenzív Terápiás Osztály munkájában. A szakmai gyakorlat különösen értékes része a gyermekműtőben végzett megfigyelés volt. A légútbiztosítás korszerű módszereire összpontosítottunk, amelyek közül a videolaringoszkópia gyermekbetegeknél történő alkalmazása különösen tanulságosnak bizonyult. Emellett részletes szakmai megbeszéléseket folytattunk a gyermekek légútbiztosítására és intubációjára vonatkozó helyi és nemzetközi protokollokról. A gyermekosztályokon töltött idő alatt két rendkívül ritka és szakmailag különösen érdekes klinikai esettel találkoztunk. Megfigyeltük egy meningococcaemiában és szeptikus sokkban szenvedő gyermek intenzív kezelését, valamint egy Edwards-szindrómás beteg ellátásának kihívásait és támogató kezelését.

A program utolsó két napján visszatértünk a „Pius Brînzeu" Megyei Sürgősségi Klinikai Kórházba, ahol magas szintű klinikai előadásokon és interaktív képzéseken vettünk részt. Csütörtökön az oktatás az intenzív osztályon alkalmazott korszerű neuromonitorozási technikákra, valamint a neurointenzív ellátást igénylő betegeknél a másodlagos agykárosodás megelőzését szolgáló, bizonyítékokon alapuló stratégiákra összpontosított (például az intracranialis nyomás, az agyi perfúziós nyomás és a szisztémás paraméterek kezelésére). Az utolsó napot a különböző sokktípusok (kardiogén, hipovolémiás, disztributív és obstruktív) patofiziológiájának és hemodinamikai stabilizálásának szenteltük. Ezt egy intenzív, gyakorlati artériás vérgáz-elemzési foglalkozás egészítette ki, különös tekintettel az összetett sav-bázis egyensúlyzavarokra.

A temesvári Interreg ROHU szakmai csereprogram rendkívül sikeres volt. Számos értékes, a mindennapi klinikai gyakorlatban közvetlenül alkalmazható orvosi ismerettel gazdagodtam, amelyek különböző betegcsoportok ellátásához kapcsolódnak. A gyermekintenzív osztályokon végzett gyakorlat jelentősen szélesítette klinikai látókörömet, hiszen gyakorlati betekintést nyújtott a korszerű légútbiztosító eszközök használatába, valamint a súlyos állapotú, ritka gyermekgyógyászati kórképek kezelésébe. A légútbiztosítási protokollok és a ritka betegségek kezelési módszereinek összehasonlítása rávilágított a határokon átnyúló orvosi együttműködés jelentőségére.

VIKTORIA NAGY

TIMIȘOARA - CLINICAL COUNTY HOSPITAL - LIVIU REBREANU STREET NO. 30

29 JUN 2026

Interreg Co-funded by the European Union

Romania - Hungary

Conference – Extracorporeal Life Support in Critical Care - *Advancing Organ Support Beyond Conventional Limits* -

Project - "Enhanced cross-border capabilities for primary, emergency and intensive care in Timis – Csongrád-Csanád cooperation area"

ROHU00472

DATA: **Locatie:** **Timișoara, Timiș County**

No.	Name	Institution	Email	Signature
1.	Nagy Viktória	SZTE Gyermekklinika	viktoria.nagy303@gmail.com	
2.	Németh Rebeka	SZTE Gyermekklinika	nemethrebeka097@gmail.com	
3.	Erdős Réka	SZTE Gyermekklinika	erd.reka95@gmail.com	
4.	FODOR MÁTÉ	SZTE GYERMEKKLINIKA	fodor.mate85@gmail.com	Fodor Máté
5.	HITES BENJAMIN	SZTE GYERMEKKLINIKA	hites.benjamin.1@med.u-szeged.hu	
6.	KELE ANNA	SZTE GYERMEKKLINIKA	keleanna@gmail.com	
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				

Signatories expressly and unequivocally give their consent for the processing of their personal data for the purpose of participating in this event. The data will be kept during the implementation of the Interreg VI-A Romania-Hungary Programme, as well as for 3 years from the date of submission of the final accounts. Personal data may be transferred to third parties, for the fulfilment of a legal obligation. By attending this event, signatories freely and expressly provide their agreement to be photographed, filmed or recorded. They also expressly agree that the above-mentioned photos and video or sound recordings may be used, reproduced, distributed and communicated royalty-free to the public, on websites or other information tools, such as social media or electronic or printed publications, to illustrate the event itself, for further dissemination/reporting.

TIMISOARA – PEDIATRIC EMERGENCY HOSPITAL
– CLINICAL COUNTY HOSPITAL TIMISOARA

30 JUN 2026

Interreg Co-funded by the European Union

Romania - Hungary

Conference – Extracorporeal Life Support in Critical Care - *Advancing Organ Support Beyond Conventional Limits* -

Project - "Enhanced cross-border capabilities for primary, emergency and intensive care in Timis – Csongrád-Csanád cooperation area"

ROHU00472

DATA: **Locatie:** **Timișoara, Timiș County**

No.	Name	Institution	Email	Signature
1.	Németh Rebeka	SZTE Gyermekklinika	nemethrebeka097@gmail.com	
2.	Erdős Réka	SZTE Gyermekklinika	era.reka99@gmail.com	
3.	FODOR MÁTÉ	SZTE GYERMEKKLINIKA	Fodor.mate85@gmail.com	Fodor Máté
4.	KELE ANNA	SZTE GYERMEKKLINIKA	keleanna@gmail.com	
5.	HITES BENJAMIN	— " —	hites.benjamin.1@urologia-szeged.hu	
6.	Nagy Viktória	SZTE Gyermekklinika	viktoria-nagy303@gmail.com	
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				

Signatories expressly and unequivocally give their consent for the processing of their personal data for the purpose of participating in this event. The data will be kept during the implementation of the Interreg VI-A Romania-Hungary Programme, as well as for 3 years from the date of submission of the final accounts. Personal data may be transferred to third parties, for the fulfilment of a legal obligation. By attending this event, signatories freely and expressly provide their agreement to be photographed, filmed or recorded. They also expressly agree that the above-mentioned photos and video or sound recordings may be used, reproduced, distributed and communicated royalty-free to the public, on websites or other information tools, such as social media or electronic or printed publications, to illustrate the event itself, for further dissemination/reporting.

CLINICAL COUNTY HOSPITAL
TIMIȘOARA
01 JUL 2026

Interreg | Co-funded by the European Union

Romania - Hungary

Conference – Extracorporeal Life Support in Critical Care - *Advancing Organ Support Beyond Conventional Limits* -

Project - "Enhanced cross-border capabilities for primary, emergency and intensive care in Timis – Csongrád-Csanád cooperation area"

ROHU00472

DATA: **Locatie:** **Timișoara, Timiș County**

No.	Name	Institution	Email	Signature
1.	KELE ANNA	SZTE SZAKK GYERMEKKLINIKA	kelearna@gmail.com	
2.	Nagy Viktória	SZTE Gyermekklinika	viktoria-nagy38s@gmail.com	
3.	Németh Rebeka	SZTE Gyermekklinika	nemethrebeka097@gmail.com	
4.	ERŐS REKA	SZTE Gyermekklinika	era.reka99@gmail.com	
5.	FODOR MÁTÉ	SZTE GYERMEKKLINIKA	Fodor.mate85@gmail.com	Fodor Máté
6.	HITES BENJAMIN	— u —	hites.benjamin.1@med.u-szeged.hu	
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				

Signatories expressly and unequivocally give their consent for the processing of their personal data for the purpose of participating in this event. The data will be kept during the implementation of the Interreg VI-A Romania-Hungary Programme, as well as for 3 years from the date of submission of the final accounts. Personal data may be transferred to third parties, for the fulfilment of a legal obligation. By attending this event, signatories freely and expressly provide their agreement to be photographed, filmed or recorded. They also expressly agree that the above-mentioned photos and video or sound recordings may be used, reproduced, distributed and communicated royalty-free to the public, on websites or other information tools, such as social media or electronic or printed publications, to illustrate the event itself, for further dissemination/reporting.

02 JUL 2026

CLINICA COUNTY HOSPITAL TIMISOARA

/

Interreg Co-funded by the European Union

Romania - Hungary

Conference – Extracorporeal Life Support in Critical Care - *Advancing Organ Support Beyond Conventional Limits* -

Project - "Enhanced cross-border capabilities for primary, emergency and intensive care in Timis – Csongrád-Csanád cooperation area"

ROHU00472

DATA: **Locatie:** **Timișoara, Timiș County**

No.	Name	Institution	Email	Signature
1.	Nagy Viktória	SZTE Gyermekklinika	viktoria.nagy305@gmail.com	Nagy Viktória
2.	KELE ANNA	SZTE GYERMEKKLINIKA	keleanna@gmail.com	
3.	FODOR MÁTÉ	SZTE GYERMEKKLINIKA	fodor.mate85@gmail.com	Fodor Máté
4.	Nikula Rebeka	SZTE Gyermekklinika	nemethrebeka037@gmail.com	
5.	ERDŐS RÉKA	SZTE Gyermekklinika	erdos.reka99@gmail.com	
6.	HITES BENJAMIN	— " —	hites.benjamin.1@med.u-szeged.hu	
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				

Signatories expressly and unequivocally give their consent for the processing of their personal data for the purpose of participating in this event. The data will be kept during the implementation of the Interreg VI-A Romania-Hungary Programme, as well as for 3 years from the date of submission of the final accounts. Personal data may be transferred to third parties, for the fulfilment of a legal obligation. By attending this event, signatories freely and expressly provide their agreement to be photographed, filmed or recorded. They also expressly agree that the above-mentioned photos and video or sound recordings may be used, reproduced, distributed and communicated royalty-free to the public, on websites or other information tools, such as social media or electronic or printed publications, to illustrate the event itself, for further dissemination/reporting.

03 JULY 2026

CLINICAL COUNTY HOSPITAL TIMIȘOARA

Co-funded by the European Union

Romania - Hungary

Conference – Extracorporeal Life Support in Critical Care - *Advancing Organ Support Beyond Conventional Limits* -

Project - "Enhanced cross-border capabilities for primary, emergency and intensive care in Timis – Csongrád-Csanád cooperation area"

ROHU00472

DATA: **Locatie:** **Timișoara, Timiș County**

No.	Name	Institution	Email	Signature
1.	KELE ANNA	SZTE GYERMEKKLINIKA	keleanna@gmail.com	
2.	FODOR MÁTÉ	SZTE GYERMEKKLINIKA	fodor.mate85@gmail.com	Fodor Máté
3.	Nagy Viktória	SZTE gyermekklinika	viktoria.nagy303@gmail.com	
4.	Németh Rebeka	SZTE Gyermekklinika	nemethbeka097@gmail.com	
5.	ERDŐS RÉKA	SZTE Gyermekklinika	~~erdos.reka@~~ erdos.reka99@gmail.com	
6.	HITES BENJAMIN	— " —	hites.benjamin.1@med.u-szeged.hu	
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				

Signatories expressly and unequivocally give their consent for the processing of their personal data for the purpose of participating in this event. The data will be kept during the implementation of the Interreg VI-A Romania-Hungary Programme, as well as for 3 years from the date of submission of the final accounts. Personal data may be transferred to third parties, for the fulfilment of a legal obligation. By attending this event, signatories freely and expressly provide their agreement to be photographed, filmed or recorded. They also expressly agree that the above-mentioned photos and video or sound recordings may be used, reproduced, distributed and communicated royalty-free to the public, on websites or other information tools, such as social media or electronic or printed publications, to illustrate the event itself, for further dissemination/reporting.