

## **PROJEKT ÖSSZEFOGLALÓ**

TIOP-2.2.2/C-10/1-2011-0002

Az Új Magyarország Fejlesztési Terv keretében a Társadalmi Infrastruktúrafejlesztés Operatív Programon belül 2010. december 17-én megjelent „A Perinatális Intenzív Centrumok és az Intenzív Neonatológiai Osztályok műszaki fejlesztése” TIOP 2.2.2/C/10/1 pályázati felhívás, melyre a Komárom-Esztergom megyei Önkormányzat Szent Borbála Kórháza eredményes pályázatot nyújtott be. A „KEMŐ Szent Borbála Kórház Perinatális Intenzív Centrumának műszaki fejlesztése” című, TIOP-2.2.2/C-10/1-2011-0002 azonosítószámú projekt Támogatási Szerződését 2011. szeptember 29-én írták alá.

**A fejlesztés helyszíne:** 2800 Tatabánya, Dózsa György út 77. Csecsemő- és Gyermeosztály Perinatális Intenzív Centrum III. progresszivitási szintű (PIC III) 12 ágyas koraszülött részlege.

**Közreműködő szervezet:**

ESZA Társadalmi Szolgáltató Nonprofit Kft.  
1134 Budapest, Váci út 45. „C” épület

<b>A projekt elszámolható összköltsége:</b>	159 692 498 Ft
<b>A megítélt támogatás:</b>	143 723 248 Ft
<b>Komárom-Esztergom Megyei Önkormányzat, mint tulajdonos hozzájárulása:</b>	15 969 250 Ft

A projekt megvalósításának időszaka: **2011. október 01 – 2012. július 31.**

### **Projekt összefoglaló**

Az intézmény PIC III. koraszülött részlege 12 ágyon Komárom-Esztergom megye egész ellátási területére kiterjedően nyújt koraszülött ellátást. Az ellátás iránti igénynövekedést mutat, melyet az ellátott esetek számának folyamatos emelkedése és az egyre súlyosabb esetek ellátása is alátámaszt. A részleg aktív szerepet vállal a koraszülöttek első életnapjaiban a korai és késői szövődmények ellátásában növelve, ezáltal életesélyeiket és életminőségük kedvezőbb kimenetelű alakulását.

A projekt alapvető célja, hogy hozzájáruljon Komárom-Esztergom megye koraszülött és intenzív ellátásra szoruló újszülött csecsemők életésélyeinek növeléséhez, valamint az infrastruktúra fejlesztés által biztosítsa a koraszülött-ellátás magas színvonalú feltételeit, javítsa a PIC működésének hatékonyságát.

A **projekt** keretében elektronikus kommunikációra alkalmas high-tech és digitális technológián alapuló korszerű terápiás és diagnosztikai eszközök kerülnek beszerzésre, melyek egységes klinikai informatikai rendszerbe (CIS) integrálva elősegítik a diagnózis felállításához és a költség-hatékony kezelés meghatározásához szükséges megfelelő információk elérhetőségét, megfelelő helyen és időben az orvosok, szakdolgozók számára. Ezáltal az információk „tudássá” alakulva elősegítik a megalapozott orvosi döntést, a legjobb terápiát, ugyanakkor a feltételek alkalmassá válnak kutatási, fejlesztési tevékenységek végzésére, a „legjobb gyakorlatok” meghatározására, bevezetésére is. Mindemellett közel 373 m<sup>2</sup>-en sor kerül a részleg környezetének megújítására.

A fejlesztés révén létrejön a PIC centrumok közötti hatékony partneri együttműködés és konzultáció is.

A projekt megvalósítása során magas technológiai színvonalú, alacsony energiafelhasználású orvostechikai műszerek kerülnek beszerzésre, mintegy 125 150 949 Ft értékben. A beruházás keretében 37 darab műszer beszerzése valósul meg, jellemzően nagy értékű gépműszerállományt érintve a hiányzó eszközök pótlásával együtt. A 12 ágykapacitású részlegben a multifunkciós betegőrző monitorok 100%-a megújul, kiépítésre kerül új szolgáltatásként a központi monitor rendszer, az inkubátorok 66%-a korszerűsödik, lélegeztetőkészülékek mintegy 41%-a új beszerzés lesz, vásárlásra kerül 7 db infúziós programozható gyógyszeradagoló pumpa és 2 db diagnosztikai eszköz laborvizsgálatok végzéséhez és agyi elektromos funkciók vizsgálatához. A korszerű, high-tech és digitális technológián alapuló új terápiás és diagnosztikai eszközök 100%-ban integráltak lesznek a kórház medikai informatikai rendszerébe. A lázlap rendszer bevezetése által megvalósul egy Klinikai Informatikai Rendszer (CIS) a PIC-en. A lázlap rendszer bevezetése kiváltja a papíralapú betegdokumentációt, az adminisztrációs terheket jelentősen csökkenti, és a valós idejű digitális értékek gyűjtését, tárolását teszi lehetővé.

Az informatikai fejlesztés keretében a PIC komplex informatikai rendszerének kiépítése történik meg, melynek alapegységei maga az informatikai rendszerhez illeszthető orvostechikai eszközök, a Klinikai Informatikai Rendszer (CIS), illetve ennek illesztése a Kórházi Informatikai Rendszerhez (HIS). A PIC centrumok között a kommunikációs kapcsolat is kiépítésre kerül.

Az informatikai fejlesztés folyamán beszerzésre kerül 1 db szerver, 1 db szerver operációs rendszer, 1db adatbázis kezelő szoftver, a lázlap rendszer, ágyanként 1 db kliens számítógép, összesen 12 db, 1 db hálózatba kötött multifunkciós nyomtató. A PIC centrumok közötti kommunikáció kiépítéséhez 2 db proxy szerver kerül beszerzésre, és a hálózat felügyeletéhez 1 db laptop. A fejlesztés során kiépül a PIC-en egy belső informatikai hálózat, amely optikai kapcsolattal kerül összeköttetésbe a szerver szobával.

A projekt megvalósítás eredményeként az orvos-technológiai géppark 35%-a megújul, hiányzó eszközpótlásra kerül, az eszközök átlagéletkora maximum 5 év lesz és 100%-ban az orvostechnikai eszközök a CIS-be integráltak lesznek. Megvalósul a folyamatos szakmai fejlődés támogatása és minőségi ellátás biztosítása, valamint a magas szintű gyakorlati készségek elsajátítása a fejlett orvos-technológiák elérhetősége által. A magas technológiai színvonalú, ugyanakkor alacsony energiafelhasználású műszerek jelentős elmozdulást eredményeznek a költség-hatékony működés irányába.

A korszerű és elérhető orvostechnikai eszközökkel végzett intenzív beavatkozások által csökken a koraszülött, újszülött kori halálozás és a szövődmények előfordulása. A hiányszolgáltatás (EEG) biztosítása hozzájárul új orvos-szakmai tevékenységek bevezetéséhez, ugyanakkor minőségjavulást eredményez a betegellátásban és a szolgáltatások elérhetőségében.

Az infrastrukturális feltételrendszer korszerűsítése kedvező és biztonságos munkakörnyezetet biztosít az újszülött-ellátásban. Ez a magas színvonalú szakmai környezet támogatja az egészségügyi dolgozók szakmai oktatását, fejlődését, valamint hozzájárul a humánerőforrás megtartásához, a munkaerő vonzásához és az intézmény/részleg presztízsének növekedéséhez.