

ségügyi Intézet, Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Főosztály, Munkahelyi Sugárvédelmi Osztály), aki a mammográfia átfogó minőségbiztosításáról tájékoztatta a hallgatóságot. Mint elmondta, lényeges, hogy a diagnosztikai röntgenberendezések minél hosszabb ideig kifogástalanul üzemeljenek, megfelelő minőségű röntgenképet szolgáltatassanak a lehető legkisebb mértékű sugárterhelést okozva. Mindez akkor valósulhat meg, ha időszakos mérésekkel ellenőrzik a berendezések műszaki paramétereit, a közbülső időszakokban pedig ellenőrzik a teljesítőképesség állandóságát. A röntgenberendezések minőségellenőrzését EU-jogszabály teszi kötelezővé. Mindezen megfontolásból az Országos Közegészségügyi Intézet megbízásából kézikönyv készült, amely naprakész ismereteket tartalmaz a berendezések felügyeletével és rutinszerű ellenőrzésével kapcsolatban, érintve a sugárvédelem, a technikai minőségbiztosítás és ellenőrzés, a dozimetria és az optimalizálás kérdésköreit. A kézikönyvhöz internetes hozzáférést fognak biztosítani, beleértve a radiográfusok minőségellenőrző vizsgálataikhoz használható üres mérőlapok letölthetőségét is. A minőségellenőrzést, beleértve a fizikusok által végzendőket is, a megjelenés előtt álló EMMI rendelet előreláthatólag kötelezővé fogja tenni.

Dr. Végh Eszter Mária radiológus szakorvosjelölt (SE Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika) a koszorúér-betegség vizsgálatában új távlatokat nyitó Cardiographe CT készülék alkalmazásának előnyeiről számolt be előadásában. Rámutatott, hogy a koszorúér-betegség noninvazív képalkotó módszerei közül az egyik legmodernebb eljárás a coronaria computertomográfias angiográfiája (CCTA), amelynek segítségével információ nyerhető az atheroscleroticus plakkokról és a lumenszűkület mértékéről. Az újabb készülékekkel – így a SE Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikájára a közelmúltban telepített Cardiographe CT készülékkel is – a széles leképezési tartomány, a jobb térbeli felbontás és a nagy szkennelési sebesség miatt jó minőségű felvételek készíthetők azon komplex betegeknél is, akiknek a vizsgálata mindeddig kihívást jelentett. Az intézményben 180 beteg vizsgálatát végezték el a dedikált szív CT-vel ez év január 12. és március 20. között. Az eddigi tapasztalatok azt mutatják, hogy jó képminőség érhető el a komplex betegek esetében is, így szélesíthetővé válik az indikációs kör. A készülék kompakt kialakítása, egyszerűsített kezelőfelülete, kardiológiai vizsgálatokra optimalizált protokolljai miatt költséghatékonyan telepíthető, így széles körben elérhetővé teszi a CCTA vizsgálatot.

Boromisza Piroska

Új kezelési eljárás a hazai gyermekgyógyászatban

Évente 10-20 gyereknek nyújthat életmentő segítséget az a gép, amelyet a Hungaropharma Zrt. felajánlásának köszönhetően a Heim Pál Országos Gyermekgyógyászati Intézetnek (HOGYI) adtak át ünnepélyes keretek között. A 17,5 millió forintos támogatásból vásárolt ECMO-készülék a keringés összeomlásakor támogatni és helyettesíteni tudja a tüdő működését, amikor az nem képes biztosítani a megfelelő oxigénellátást a szervezet számára.

A készüléket, amely „műtüdőként” képes funkcionálni, Magyarországon először 2014-ben használták a tüdősebeszetben. A bevezetése azért volt újszerű és nagy jelentőségű, mert használatával olyan műtétek is elvégezhetővé váltak hazánkban, amelyekre korábban csak külföldön kerülhetett sor. Súlyos tüdőbetegség esetén az ECMO-készülék segítségével tehermentesíthető a tüdő, így az orvosok gyógyulási lehetőséget tudnak biztosítani a beteg szerv számára, hogy újra teljes értékűen működhessen.

Dr. Nagy Anikó, a Heim Pál Országos Gyermekgyógyászati Intézet főigazgató főorvosa szerint súlyos eseteknél a gyermekgyógyászatban is életmentő a gép használata. Eddig a Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézetben (GOKI) volt ECMO-készülék, amelynek segítségével sikerült megmenteni egy kislány életét tavaly. A négyéves gyermeket olyan súlyos gyulladással kezeltek a Heim Pál Országos Gyermekgyógyászati Intézetben, ami a tüdő szövetének rohamos szétesését eredményezte. Az ECMO-eljárás eddig a GOKI-ban volt elérhető a szívtranszplantáció és szívműtétek során, de a magyar szakemberek rájöttek, hogy más, súlyos tüdőbetegség esetén a gyermekgyógyászatban is hatékony lehet. Magyarországon először a Heim Pál Országos Gyermekgyógyászati Intézet kis betegén alkalmazták sikerrel. A berendezés hazai alkalmazása széleskörű összefogás eredménye, amely szakmai oldalról a Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézet, az Országos Onkológiai Intézet (OOI) és a Heim Pál Országos Gyermekgyógyászati Intézet szakemberei révén valósult meg. Emellett az Emberi Erőforrások Minisztériuma Egészségügyért Felelős Államtitkársága a társadalombiztosítási finanszírozással, a Hungaropharma Zrt. pedig anyagi támogatással járult hozzá az összefogás létrejöttéhez. Az ECMO kezelés magyarországi bevezetése a gyermekgyógyászatba új szakmai siker, ami az országos intézetek kiemelkedő szakmai összefogásának köszönhetően vált elérhetővé a Heim Pál Országos Gyermekgyógyászati Intézetben. Az új fejlesztés lehetővé teszi, hogy az Intézet az egész ország területéről fogadni tudja a súlyos tüdőbetegséggel küzdő gyermekeket.

„Fontosnak tartjuk, hogy támogassuk a magyar emberek egészségének megőrzését, ezt szem előtt tartva alakítottuk ki társadalmi felelősségvállalás programunkat. Az elmúlt öt évben számos, a helyi közösség életminőségét javító kezdeményezést támogattunk. Célunk, hogy minden rászorulóhoz időben és megfelelő mennyiségben jusson el a gyógyszer. Úgy éreztük, az, hogy a súlyos tüdőbetegségben szenvedő gyermekek minél előbb hozzájussanak a jelen pillanatban elérhető legmagasabb színvonalú, életmentő eljáráshoz, szintén elengedhetetlen. Ezért karoltuk fel az ügyet, és ajánlottuk fel a készüléket az intézetnek” – mondta Dr. Feller Antal, a Hungaropharma Zrt. vezérigazgatója.

Munkatársunktól