

Kicsi osztály nagy gépekkel

Új műszerekkel bővült a csíkszeredai kórház radiológiai osztálya

● Nemrég vadonatúj diagnosztikai gépekkel gazdagodott a Csíkszeredai Megyei Sürgősségi Kórház radiológiai osztálya. Az osztály vezetője úgy véli, a modern eszközök több orvost vonzanak majd a kórházba, és beszerzésükkel egy határozott lépést tettek a regionális kórházzá fejlődés folyamatában. A kórházi osztályok fejlesztését bemutató sorozatunkat a radiológiai osztály ismertetésével kezdjük.

BARABÁS HAJNAL

„Kicsi osztály nagy gépekkel” – így jellemezte dr. Burszán-Barabás Andrei radiológus főorvos, osztályvezető a csíkszeredai kórház orvosi képző és röntgenlaboratóriumát, azaz a radiológiai osztályt. Mint mondta, négy szakorvos van az osztálynak (dr. Neagu Adél, dr. Sántha Izabella Noémi, dr. Radu Ramóna, dr. Simó Andrei), közülük egy személy jelenleg szülősi szabadságon van. Hozzátette, legalább öt orvosra volna szükség, hogy a napi 24 órás ügyeket teljesen lefedjék, azonban humán erőforrás hiányában alternatív módon voltak kénytelenek megoldani ezt a feladatot. A sürgősségre érkező pácienseket ugyan éjjel-nappal fogadják a röntgenteknikusok, így sürgős esetben el tudják készíteni a felvételeket a sérült, beteg testrészekről. A képek kiértékelését viszont, ha éppen nincs helyi szakorvos ügyeletben, a telemedicina révén, távkapcsolatban végzik el beszercei vagy marosvásárhelyi szakorvosok, akikkel szerződésben állnak. A radiológus szakorvos hozzátette, a radiológiai osztály az az osztály, ahol a kórházba érkező páciensek legalább 80 százaléka megfordul, hiszen a diagnosztikában jelentős szerepet játszanak képalkotó készülékek. Hozzájuk kerülnek mind a tüdőgyulladás-gyanús esetek, mind a csonttöréses sérültek, vagy akár a daganatos, illetve más megbetegedésben szenvedő páciensek is.

Elköteleződés

Az osztályvezető küldetésének tekintik, hogy az állami intézményben olyan magas minőségű szolgáltatást nyújtsanak, mint amilyen a ma-

A radiológia

Az orvosi képzés kifejezés azokra a technikákra utal, amelyeket arra használnak, hogy az emberi testről különböző orvosi eljárásokkal nem invazív módon képek készüljenek. Ide tartoznak egyebek közt az ultrahang-, röntgen-, és mágneses-rezonancia-vizsgálatok. Ezeket az eljárásokat nevezzük általában radiológiának, és a radiológus feladata a képek értelmezése – írja a Wikipédia.

gánszférára jellemző. Ugyanakkor minden igyekezetükkel azon vannak, csatlakozva a kórház vezetőségéhez, hogy az intézmény regionális klinikává fejlődjön. Ezen elképzelés megvalósulásához az első lépés a

újabb és újabb berendezéseket beszerezniük, hogy tudják tartani a lépést. A radiológus főorvos szerint a modern eszközökkel kisebb dózisu röntgensugár felhasználásával pontosabb diagnózist tudnak felállítani.



Dr. Burszán-Barabás Andrei radiológus főorvos és Lőrincz Csaba orvosfizikus. A radiológiai osztály fejlesztése szolgáltatásuk minőségét növeli

▲ FOTÓ: GÁBOS ALBIN

korszerű felszerelések beszerzése volt, amiből nemcsak a vezetőség, hanem az osztály dolgozói is jócskán kivették a részüket. „A csapat az ügy mellé állt, többletmunkát is vállaltak. Mindenki érzi, hogy a fejlődés jó, még akkor is, ha a több gép több munkát jelent majd” – fűzte hozzá Burszán-Barabás Andrei. Nemrég ugyanis új gépekkel gazdagodott az osztály, legközelebb decemberben érkezett meg. A műszerek nagy részét beszerelték, és tavasztól tervezik beüzemelni, ugyanis a működtetésükhöz szükséges engedélyeztetési eljárás néhány hónapot is igénybe vehet. „A korszerű felszerelések előnye, hogy több szakorvost lehet vonzani a kórházba, így több beteget is tudnak majd ellátni. Ezek mind fontosak ahhoz, hogy regionális kórházzá fejlődjön az intézmény” – magyarázta az osztályvezető orvos. Az osztályon kényelmes székeken várakozhatnak a páciensek, a falakon pedig régi röntgen- és CT-felvételek láthatók. Látszik, hogy felújítás és korszerűsítés zajlott, zajlik. A radiológiát érinti egyébként leginkább a nagyírásmű technikai fejlődés, ezért is szükséges

Csak egy ilyen CT van még

Az osztályhoz tartozó műszaki felszereltségért, valamint a gépeket működtető személyzetért Lőrincz Csaba orvosfizikus felel. Tőle tudjuk, hogy jelenleg a kórházban 25 képalkotó géppel rendelkeznek, melyek közül 10 más kórházi osztályokon működik. Tavaly decemberben 9 új berendezéssel gazdagodtak. A fejlesztéseket nagyrészt kormánytámogatás révén valósították meg, de sikerült erre európai uniós pénzt pályázni, továbbá az intézményt működtető Hargita megyei önkormányzat és a kórház saját bevételeit is használták erre a célra. Az új gépek közül Lőrincz Csaba kiemelte a korszerű CT-készüléket, amelyből az országban ezen kívül még csak egy működik. „Egy forgás alatt, egy szívdobbanásnyi idő alatt kis dózisu röntgensugár felhasználásával 128 szeletes képet rögzít ez a gép. Ennek köszönhetően tiszta kép készül, mondhatni rekonstruálja a szívet, az ereket” – magyarázta a szakember. Hozzátéve, minden egyéb testrész, de a szív- és érrend-

szert feltérképezésére és kivizsgálására is kiválóan alkalmas ez a készülék. Kaptak továbbá egyebek mellett új röntgengépeket, amelyek közül három mobil gép, azaz a kórházban fekvő mozgásképtelen páciensekhez tudják vinni, így nem kell a beteget emeletről emeletre hordozni egy kivizsgálásért. A mobil röntgengépek közül egyet a szentgyházi egészségügyi központ kapott meg. Egy másik, szintén fontos berendezés a mágnesesrezonancia-készülék, amelyet tavaszra várnak. Mint

rő eszközzel, új ultrahangkészülékkel, négy új mütős röntgennel is. Az új orvosi műszerek, gépek előnye, hogy digitalizáltak, ami nemcsak az adatfeldolgozást könnyíti meg, hanem azt is lehetővé teszi, hogy az orvosok akár távolról is diagnózist állítsanak fel.

Jövőbeli tervek

Amellett, hogy a regionalitás felé irányulnak, idei terveik közé tartozik egy szenológiai központ

beindítása, ahol a mell daganatos elváltozásait azonosítják modern készülékekkel. Ugyanakkor tervezik egy intervencionális kardiológiai központ létesítését – az új CT már ezt szolgálná ki – és különböző kutatásokban való részvételt.

Az osztály alkalmazottai

Négy szakorvos van a radiológiai osztálynak: dr. Neagu Adél, dr. Sántha Izabella Noémi, dr. Radu Ramóna, valamint dr. Simó Andrei. Munkájukat 22 asszisztens, 2 orvosírnok, 3 takarítónő, 1 orvosi fizikus segíti. A kórház szintjén sugárvédelmi szempontból 72 személyt monitoroznak.

● Tavaly több új géppel bővült a radiológiai osztály

Az új gépek listája	Hozzávetőleges értékük
CT-készülék	850 ezer euró
Két digitális röntgengép	260 ezer euró darabja
Négy mütős röntgengép	100 ezer euró darabja
Három digitális mobil röntgen	90 ezer euró darabja
Csontsűrűségmérő készülék	40 ezer euró