

Új eljárások a Markusovszky kórház radiológiai osztályán

Jelentősen fejlődött a kórház képző diagnosztikai műszerparkja – A sztrókelés az elmúlt 3 év eredménye

SZOMBATHELY Az elmúlt években megtörtént a Központi Radiológiai Osztály teljes digitalizálása. Új eljárásokat vezettek be az MR- és ultrahang-vizsgálatokban, valamint a sztrókelésben és az onkológiai betegellátásban.

Az orvostudomány talán leginnovatívabb területe az orvosi képzés: egyre újabb vizsgálati eszközök, módszerek és terápiás eljárások születnek. Ezen belül a radiológia maga a sugárzás diagnosztikai és gyógyítási célokra való felhasználásával foglalkozó tudományág.

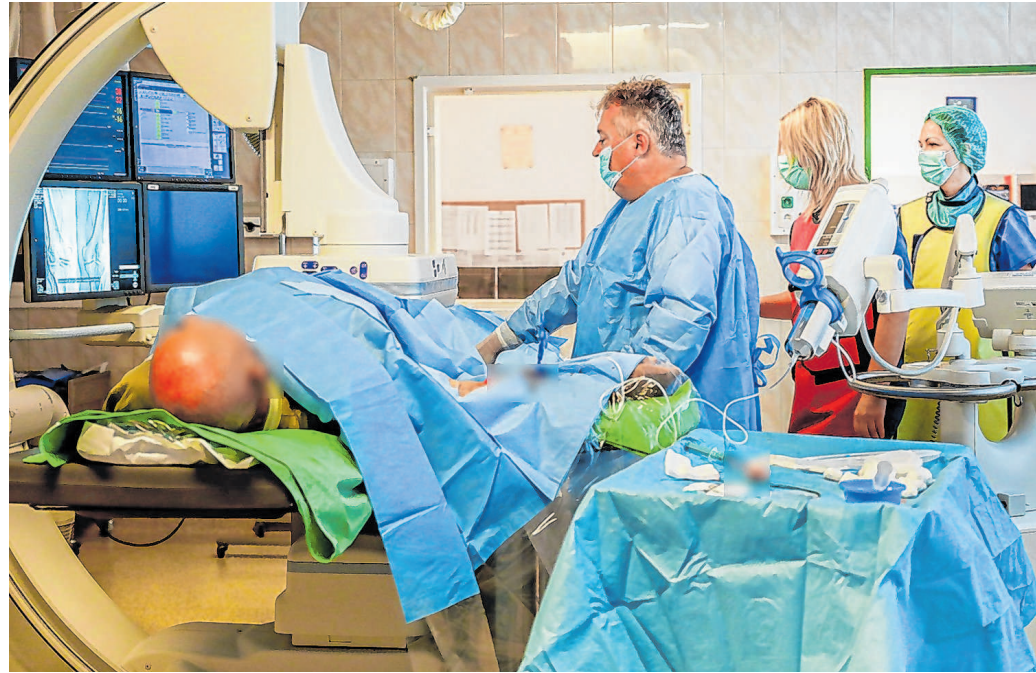
– Az orvosi diagnosztika ma túlnyomórészt a képzésre támaszkodik. Természetesen megmaradt a fizikai vizsgálat, a labor és a szövettan jelentősége is, de az arányok eltolódtak. Az egyik meghatározó profilt az ultrahang- és az MR-vizsgálatok jelentik. Az előbbinek a visszaverődésen alapuló képzés a lényege, az utóbbin pedig a mágneses erőter változtatásával hoznak létre képeket, amelyeket aztán a számítógépek feldolgoznak, és a jelintenzitásokat képpé alakítják át. A másik nagy terület az izotópos képzés, amikor sugárzó anyagokat juttatnak a szervezetbe, és ezeknek a leképezése történik – magyarázza dr. Király István, a Markusovszky Egyetemi Oktatókórház Központi Radiológiai Osztályának vezetője. Jó hírről is

beszámol: a kórházban hamarosan a régióban egyedülálló, új izotópvizsgáló berendezés kezd működni, egy SPECT-CT, amely PET-gyűrűvel is rendelkezik, ez a radiológiát is érinti. A főorvos arról is beszél, hogy az osztály gépparkja jelentősen bővült, megújult az utóbbi években. A Dunántúlon egyedül itt működik két nagy teljesítményű CT-berendezés: az egyik a sürgősségi osztályon 24 órában, a másikkal naponta két műszakban speciális szív- és érrendszeri vizsgálatokat végeznek. A berendezésen virtuális kolonoszkópiát – a bélvizsgálatok speciális fajtáját – tudnak végezni kizárólag szigorú indikáció alapján. A CT-felvételekből a számítógép megalkotja a bél belső felületének 3D-s képét, amelyet a vizsgáló a képernyőn lát.

Az elmúlt években megtörtént az osztály teljes digitalizálása: a gyakorlatban ez azt jelenti, hogy például a mamográfiai vizsgálat módszere nem alakult át, de a leképezés és a kép archiválása számítógépeken történik.

Az ultrahangkészülékek nagy leterheltséggel működ-

Infarktusos és sztrókos beteget is el tudnak látni egy időben



Érfestést végez a műtőben dr. Király István

FOTÓ: UNGER TAMÁS

nek, folyamatos fejlesztést igényelnek. Ezzel együtt itt is sikerült bevezetni olyan vizsgálati eljárásokat, amelyek újdonságnak számítanak, ilyen a kontrasztanyag UH-vizsgálat, ami elsődlegesen a májban lévő góccokat vizsgálja. Egy vénás injekció beadása után folyamatában látható, hogy jó vagy rosszindulatú-e az elváltozás a májban, ez támpontot ad a további lépésekhez.

MR-készülékből szintén kettővel rendelkeznek: egy nagy teljesítményű 3 és egy 1,5 teszlással. A speciális máj-MR-vizsgálatok szintén a májgócok elváltozását tudják tisz-

tázni. – Annak, hogy a góccokat mind az ultrahangban, mind az MR-ben ilyen alaposan át kell nézni, egyik oka, hogy a Markusovszky kórház onkológiai régiós centrum, nagyobb részt daganatos betegeket látnak el.

Módszertanában és technológiájában ugyancsak sokat fejlődött az intervenció radiológia – klinikai irányzat, amely hagyományos műtéti beavatkozás, a testüregek megnyitása nélkül végez sejt- vagy szövettanvizsgálatot, hajt végre gyógyító vagy diagnosztikus eljárásokat. A Markusovszky kórházban megnyílt a

második műtő. Tavaly november-től elkezdtek a sztrók intervenció radiológiai kezelését, februártól 24 órás készenlétben végzik. 2013 óta létezik az eljárás: az érelzáródás okozta, agyban keletkezett vérellátási zavarokat úgy szüntetik meg, hogy mechanikus eszközökkel eltávolítják a kis vérrögöt. Az országban négy helyen történik ilyen beavatkozás, Szombathelyen is meg kellett teremteni a feltételeit, ez az új, modern készülék megérkezésével megoldódott. Az sem probléma már, hogy ha egy időben érkezik egy infarktusos és egy sztrókos beteg – mindkettőt el

tudják látni. A technikai és a személyi feltételek párhuzamosan javultak. Az eredményhez nívós szakmai továbbképzéseken, tanfolyamokon vettek részt az osztály dolgozói, ráépített szakvizsgákat is szereztek.

Még egy újdonságot említ az osztályvezető: az országban a legnagyobb számban, évente mintegy 150 esetben, itt helyeznek be a perifériás vénán keresztül tartós véna-katétert. Ez három-öt hónapig a páciensben maradhat, a daganatos betegek a továbbiakban ezen keresztül kapják a gyógyszereket, és a különböző vizsgálatok, vérvétel is ezen keresztül történhet.

Most összesen 22 orvos dolgozik az osztályon (szakorvosok, szakorvosjelöltek, rezidensek), tízzel több, mint 2011-ben, amikor dr. Király István átvette az osztály vezetését, de a munka mennyisége is folyamatosan nő. Az osztály akkreditált szakorvos-képzőhely, részt vesz az orvosi és szakdolgozói képzésben.

A főorvos maga hozza szóba: tisztában van azzal, hogy a betegek úgy érzik, rengeteget kell várniuk az UH-, CT-, MR-időpontokra. Jogosak a panaszok, de az igazsághoz hozzátartozik, hogy a megye lélekszámához képest arányaiban jóval több vizsgálat készül, mint bárhol máshol, és az akut betegellátásuk azonnali. A várakozási idők pedig az országosnak a felét sem érik el. (x)