

DIGITÁLIS FEJLESZTÉS A DEBRECENI VESZ KHT.-NÁL

# Korrekség

**Digitális képalkotó diagnosztikai eszközparkjának fejlesztését tudógondozójában található röntgenberendezése digitalizálásával zárta le a VESZ Kht. 2007 novemberében. A fejlesztés céljairól és sikereiről dr. Tóth Tibort, a kht. ügyvezető igazgatóját kérdeztük.**

## H Milyen problémákkal szembesültek korábban diagnosztikai területen?

– Korábban, amikor hagyományos, film alapú röntgendiagnosztikát működtetünk, az anyagok, vegyszerek és filmek beszerzése jelentős költséget jelentett. Óriási problémát okozott a filmek tárolása, illetve bármilyen jellegű orvosi konzíliumra történő eljuttatása. Ugyan a beteg vitte magával a leletet, de sok esetben a szakorvosnak a lelet nem megfelelő, mert a felvételt ő is meg szeretne nézni. Ha viszont a filmet nem megfelelő módon tároljuk, az fakulhat, diagnosztikai értéke csökken, és ha megfelelően tároljuk, akkor is nagyon sok helyet foglal.

## H Az országban az elsők között helyeztek üzembe digitális tudósűrő megoldást. Hogyan kezdték el a digitális rendszerre való áttérést?

– A digitális tudósűrő rendszert a Városi Egészségügyi Szolgálat akkori vezetőjének irányítása alatt, 2002 nyarán, öt éve helyeztük üzembe. Akkor a digitális archiválásra való fokozatos átállás és költségmegtakarítás volt a cél. A közbeszerzési

tendert egy olyan megoldás nyerte el, amelyet több alvállalkozó szállított. Talán ezért nem volt zökkenőmentes a rendszer működtetése. A digitális tudósűrés tökéletesítésének igénye mellett a szervezetben belül felmerült az az igény is, hogy jelenlegi informatikai kapacitásunkat és szolgáltatásainkat megnöveljük, és két különböző telephelyről működtethessük. Így ha az



Dr. Tóth Tibor

egyik telephelyen lévő szerver funkciói kiesnek, a másik telephelyen lévő szerver pótolja ezeket. A tavalyi beszerzéshez kapcsolódóan lecseréltük az összes munkaállomást. A korábbi leletező helyiség funkciója is megszűnt, hiszen az összes információ elérhető az összes rendelőben, és azonos, kiváló minőség mellett megtekinthető.

## H Végeztek fejlesztést az informatikai rendszerekben is?

– A tudógondozóban működő DOS-alapú informatikai rendszert cseréltük ki a FÖNIX-Pro integrált informatikai rendszerre. Ezzel párhuzamosan, hosszú felkészülés után bevezettük a DIVAS PACS-rendszert. A hozzá kapcsolódó jelentős tárolókapacitás több év felvételi anyagát képes tárolni egy kis szobányi helyen.

## H Milyen előnyöket tapasztaltak?

– Amikor áttértünk a digitális rendszerre, a korábbi problémák megszűntek. A tele-

pített megoldás sokkal költséghatékonyabb. A felvételeket bármikor elő lehet hívni, feldolgozásuk, leletezésük, historikus ellenőrzésük nagyítva, bizonyos részleteket kiemelve, tetszőleges módon manipulálva egyszerűen megvalósítható. A digitális rendszer számtalan funkcióját alkalmazzuk a jobb minőségű, hatékonyabb leletezés és betegellátás érdekében.

## H Hogyan tartják a kapcsolatot más intézményekkel?

– Telemedicinális kapcsolaton a felvételeket bárhová el lehet juttatni, nincs szükség papírra, filmekre. A csökkent környezetkárosító hatás mellett az adatbiztonság és a minőségromlás nélküli tárolás sem elhanyagolható szempont.

## H Milyen beruházásokat végeznek a képalkotó diagnosztikai eszközparkon?

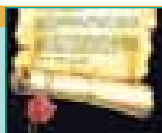
– Mivel a DIVAS PACS-rendszere tavaly nyáron történt átállással egy időben cseréltük ki a tudógondozói rendszert a FÖNIX-Pro-ra, meg tudtuk valósítani a szűrő-, a gondozó- és a PACS-rendszerek közös adatbázison történő integrációját. Egyedül a tudógondozóban található hagyományos röntgen fejlesztésére nem voltak forrásaink. Idén novemberben viszont sikerült egy újabb modalitással bővíteni a meglévő digitális rendszert, a röntgenkészüléket átalakítottuk digitális foszforlemez felvételezésre, és üzembe helyeztünk egy iCR 1000 típusú kiolvasó berendezést, amely tudógondozói röntgenünket digitális képalkotó diagnosztikai rendszerünkbe integrálja.

## H Milyen az együttműködés a szállítóval?

– Ha nagyon röviden akarom összefoglalni, korrekt partnert ismertünk meg a cégben. Időben, korrektül elvégzik a feladatokat. Problémamentes az együttműködésünk, ezért vagyok bajban, amikor jellemezni kell azt.

## H Miért a Béker-Soft Internationalt választották e beruházás során?

– Egy beszerzés során az ár mellett a teljesítés megbízhatósága is komoly szerepet játszik. A Béker-Soft International az általunk igényelt megoldást kedvező konstrukcióban nyújtotta, de a döntésben szerepet játszott az is, hogy az elmúlt időszakban – amint említettem – korrekt partnert ismertünk meg a cégben. A közbeszerzési eljárás során fontos szempont volt az is, hogy ők cégünknel kiváló referenciát tudtak felmutatni.



PÁLYAKÉP

**Tóth Tibor** 1994-ben végez a Debreceni Orvostudományi Egyetemen általános orvosként. 1998-ban fül-orr-gégész, 2004-ben foniáter szakvizsgát szerez. Végzését követően a Kenézy Gyula Megyei Kórház fül-orr-gégészeti osztályára kerül, jelenleg is praktizál, adjunktusként az intézményben dolgozik. 2000-2003 között az OEP külső szakértő tanácsadója. 2003-ban a Városi Egészségügyi Szolgálat átalakulásában tanácsadóként segítkezik. 2006 decemberétől a VESZ Kht. ügyvezető igazgatója. Angolul beszél. Nős, két gyermek apja. Szabadidejében szívesen kosárlabdázik és sportol.