



Pécsi Tudományegyetem Akác úti telephelyen elhelyezett CT berendezés ez év májusában meghibásodott, és már nem lehetett megjavítani, így elengedhetetlen volt egy új eszköz beszerzése.

Az új berendezés beszerzésének folyamata rögtön megkezdődött, telepítése pedig néhány napja megtörtént. A meghibásodás és a telepítés között eltelt idő hosszát a közbeszerzési eljárás határozta meg. Az új CT készülék a múlt héten már fontos szerepet játszott egy politraumatizált beteg ellátásában.

Az átmeneti időszak a várakozási idők minimális növekedése mellett zökkenőmentesen zajlott, hiszen a Pécsi Tudományegyetem abban a szerencsés helyzetben van, hogy a meghibásodott készülék mellett két további CT berendezés áll a betegek és az egészségügyi ellátók szolgálatában: a 400 ágyas telephelyen, illetve a Rét utcai telephelyen is található CT, ami megnövekedett betegforgalom mellett végezte tevékenységét. Az Akác úti CT berendezés kiesése a betegfogadási listán szereplő betegek várakozási idejét átlagosan kb. 1 héttel növelte meg. A berendezés hiányának a betegellátásra gyakorolt kedvezőtlen hatását a Klinikai Központ munkaidő hosszabbítással és a két műszakot ellátó orvosok számának növelésével csökkentette.

A telepített eszköz a korábbi, meghibásodott CT-nél sokkal korszerűbb technológia segítségével hatékonyabban és pontosabban működik. A CT-t az Egyetem 42,5 millió Ft-ért vásárolta.

## Philips Brilliance 16 CT berendezés

A beszerzett Brilliance CT berendezés a korábbi műszerhez képest sokkal korszerűbb és jelentős újításokat is tartalmaz a berendezések kezelése és használata területén is. Mindezek elengedhetetlenek a sokszeteles képalkotás által szolgáltatott hatalmas adatmennyiség kezeléséhez. Ezeknek az előnyöknek köszönhetően a betegek vizsgálata sokkal hatékonyabb és gyorsabb. Egyetlen testüreg (pl. hasüreg) vizsgálata csak néhány másodpercet vesz igénybe.

A Brilliance 16 CT a nagy lefedettségnek köszönhetően a rutin vizsgálatok elvégzése mellett bármilyen vizsgálat elvégzését lehetővé teszi, ideértve a nagy sebességet igénylő mozgásérzékeny speciális vizsgálatokat is, mint például a pulmonológiai, és kardiológiai vizsgálatok.

A nagyteljesítményű CT szkennerek számos funkcióval segíti a klinikai vizsgálatok rugalmas automatizálását, a rekonstrukciókat, az utólagos képfeldolgozást és a diagnosztikai pontosság növelését. A berendezés sebessége és felhasználóbarát kialakítása nagyban támogatja a mindennapi munkafolyamatokat, és lehetővé teszi a kiszolgálható betegforgalom növelését, minden részfolyamatban.

Főbb paraméterek:

360°-os körülfordulás 0,4s alatt

16-20 s alatti teljes test szkennelés

Fejlett dóziscsökkentő eljárások az optimális képminőség/dózis arány érdekében