



## Automata csőpostarendszer lép szolgálatba a szegedi klinikán

2015. március 03.

A gyors betegellátást, a hatékony egészségügyi beavatkozást szolgálja a Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központjának automata pneumatikus csőpostarendszere. A 2015. március végére elkészülő beruházás eredménye az új klinikai szárnyat, a sürgősségi betegellátó osztályt és a laboratóriumot kapcsolja össze.



Cikk nyomtatás



Link küldés



Tetszik 2



Tweet

**Naponta 1400-2000 vér- és egyéb humán mintát elemeznek a Szegedi Tudományegyetem Laboratóriumi Medicina Intézetében. Ezek közül körülbelül 400 mintáról sürgősséggel kell véleményt mondani** – tudtuk meg *Földesi Imrétől*, az SZTE ÁOK Laboratóriumi Medicina Intézetét vezető egyetemi docenstől azon a 2015. március 3-i sajtótájékoztatón, amelyen **a minőségi mintaszállítás most kiépülő rendszerét mutatták be.**

### 1 óra helyett néhány perc alatt

A mintákat eddig az ezzel megbízott klinikai munkatársak szállították az egészségügyi intézmény különböző pontjairól a laboratóriumba, vagy az SZTE Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézetbe, átlagosan 1 óra alatt. **A betegellátásban felvetődő feladatok gyorsabb és hatékonyabb megoldását biztosítja a most kiépülő csőpostarendszer**, amelynek segítségével például a vérminta néhány percnél hamarabb a laboratóriumba ér majd.

**48 millió forintból, több ütemben alakítják ki a minőségi mintaszállítást szolgáló automata pneumatikus csőpostarendszert a Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központjában.**



(/site/upload/2015/03/img\_2032.jpg)

A sajtótájékoztatón készült képek itt megtekinthetők

## Új logisztikai rendszer

E beruházás rész lett az **Infrastruktúra-fejlesztés a szegedi egészségpólushoz** elnevezésű programnak – közölte a projektvezető. *Tapasztó Sándor* elmondta: ez a **modern logisztikai rendszer** első lépéséül a 265 ágyas új klinikát, a már meglévő és most felújítás alatt lévő 410 ágyas tömböt – például a vradó helyet, az ambuláns osztályokat, a betegellátó kórtermeket, a fogadó és adminisztrációs irodákat – kapcsolja össze az SZTE Általános Orvostudományi Kar Laboratóriumi Medicina Intézetével, illetve az SZTE Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézetével.

**A csőpostarendszernek a legkorszerűbb változatát építi ki a szegedi klinikán** a Klimex Medical Kft. A cég ügyvezetője, *Lászlóffi Miklós* prezentációjában animációs módszerrel mutatta be, hogyan működik majd a **több mint 1 kilométer hosszúságú csőpostarendszer. Másodpercenként 3 méter**

A földbe, a falra és a falban elhelyezett csőrendszerben a mintákat és az azokhoz tartozó dokumentációt tartalmazó kapszulákat a levegő szívó és fújó hatásával mozgatják, **a rendszert ipari számítógép vezérli**. A csőpostarendszerben minden szállítható, ami belefér a 160 milliméteres kapszulába. A különböző állomásokról **16-20 kapszula** mozgatható a csőrendszerben, **a mintával és dokumentumokkal tele kapszula másodpercenként 3 méteres sebességgel halad**, míg az üres tartály 6 métert tesz meg 1 másodperc alatt. A rendszer jól automatizálható. A csőpostát használó munkatársak folyamatos oktatásával, a karbantartással minimalizálható a hibák száma – hangsúlyozta a szakember. A cégvezető elárulta: a Debreceni Egyetemhez tartozó kórházban jól vizsgálják a csőpostarendszer. Az SZTE új logisztikai rendszerének első üteme (összesen 4 vonal) 2015 márciusának végére épül föl, majd akár néhány nap múlva üzembe is állítható, vagyis idén tavasztól működni kezd. **A szeged automata pneumatikus csőpostarendszerhez tartozó központ 64 vonal kezelésére képes, így a logisztikai hálózat bővíthető.**

## 75 százalékos készütség

**A 14,5 milliárd összeköltségvetésű uniós támogatottságú nagyprojekt részeként az SZTE déli klinika kertjében korszerű magkórház formálódik:** az akut ellátások többsége egy épülettömbbe kerül, **folyamatosan korszerűsítik a már meglévő 410 ágyas klinikát**. A projektvezető, *Tapasztó Sándor* összegzett: a munka 75 százalékaival készültek el, eddig 10,86 milliárd forintot már kifizettek.

A legmodernebb logisztikai rendszer szolgálja a betegellátást az új klinikán című sajtóközlemény itt olvasható. (/sztehirek/2015-marcius/20150303-sajtokozlemeny)

Korábban írtuk (/sztehirek/2014-december/europai-korulmenyek) a TIOP-2.2.7-07/2F/2-2009-0008; Infrastruktúra-fejlesztés a szegedi egészségpólushoz projektről.

SZTE-info – Újszászi Ilona  
Fotó: Ócsai Gábor



Cikk nyomtatás



Link küldés



Tetszik 2



Tweet

Kövess minket!