Published on *Melano.hu* (https://www.melano.hu)



# Sikeres volt az első CORI technológiával végzett robotnavigációs csípőprotézis műtét

Létrehozás: 02/06/2025 - 12:17
Szerző: Melano
[1]
Dr. Bejek Zoltán PhD, egyetemi docens 2025 januárjában, elsőként Magyarországon, három sikeres robotnavigációs csípőprotézis műtétet hajtott végre a CORI ortopédiai robotsebészeti rendszer alkalmazásával.

A modern orvostudomány és a robottechnológia fejlődésének köszönhetően napjainkra olyan korszerű eljárások állnak rendelkezésre, amelyek nemcsak hatékonyabbá, hanem biztonságosabbá és gyorsabbá is teszik a gyógyulást.

A CORI robottechnológia új mércét állított fel a betegbiztonság és a gyors felépülés terén. A rendszer egyedülálló módon ötvözi a mesterséges intelligenciát, a valós idejű 3D-s képalkotást és a tized milliméteres pontosságú kivitelezést, ami korábban elképzelhetetlen előnyöket biztosít a páciensek számára.

A CORI robottechnológia egyik legnagyobb előnye a betegbiztonság növelése. A robotnavigációs műtétek esetében jelentősen csökken a műtéti komplikációk kockázata, kevesebb a fájdalom és gyorsabb a rehabilitáció. Segítségével nem csak a fájdalom szüntethető meg, a teljes mozgásszabadságot is visszaadja, amely elengedhetetlen az aktív élethez.

*„A robot által vezérelt pontosság garantálja, hogy az implantátum optimális pozícióba kerüljön, ezáltal elkerülhetővé válnak olyan gyakori problémák, mint az implantátum helytelen dőlésszöge, és az ebből következő kificamodása, a végtaghossz különbség kialakulása vagy az ízület egyenetlen terhelése. Az ilyen problémák nemcsak fájdalmat okozhatnak, hanem hosszabb távon az implantátum idő előtti elhasználódásához is vezethetnek.*" - mondta el Dr. Bejek Zoltán PhD, egyetemi docens, aki két évtizedes tapasztalatával a robotsebészet egyik úttörője Magyarországon.

A robottechnológia alkalmazásával a sebész képes minimalizálni a környező szövetek sérülését is, ami rendkívül fontos a gyógyulási folyamat szempontjából. A kisebb sebészeti trauma rövidebb posztoperatív fájdalommal és gyorsabb rehabilitációval jár. Emellett a precízen illesztett implantátum azonnal biztosítja a stabilitást. Nincsenek tiltott mozdulatok, a betegek már a műtét után rövid idővel megkezdhetik az aktív rehabilitációt, ami kulcsfontosságú a teljes felépüléshez.

*„Ez egy forradalmi előrelépés a csipőprotézis műtétek világában. A robotnavigációval támogatott csípőprotézis műtét lehetővé teszi, hogy a sebész minden lépést az adott páciens anatómiai sajátosságaihoz igazítson, személyre szabjon, garantálva a protézis precíz illesztését. Az innovatív technológia és a személyre szabott kezelési megközelítés révén minden páciens a legjobb eredményeket érheti el, rövidebb gyógyulási idővel és tartós mozgásszabadsággal.*" – tette hozzá Dr. Bejek Zoltán

Ezeknek a műtéteknek további nagy előnye, hogy a CORI rendszer 3D modellezési képessége révén, a sebész pontos képet kap a műtét során. Ez a valós idejű vizualizáció teszi lehetővé a protézis olyan pontos beültetését, amely maximalizálja az implantátum stabilitását és hosszú távú működését.

Egy hagyományos műtéti eljárással összehasonlítva, a robot által vezérelt technológia milliméteres pontosságot biztosít, amely elengedhetetlen az ízület természetes mozgásának helyreállításához. Ez különösen fontos a páciensek számára, akik aktív életmódot szeretnének folytatni, hiszen a pontos implantáció csökkenti az ízületi kopás és kilazulás esélyét, amely hosszabb távon újabb beavatkozások szükségességét eredményezhetné.

**CORI**
A CORI technológia egy speciálisan mozgásszervi protézis műtétekre kifejlesztett robotikus rendszer. A CORI jól kezelhető, mobilis, a műtőben kényelmesen használható eszköz, 48 kiló. Olyan pontosságot nyújt, amit szabad szemmel lehetetlen elérni.

Ez egy folyamatosan tanuló rendszer. A világon több, mint 1500 CORI robottal elvégzett műtét tapasztalatai beépülnek egy adatbázisba, amit a mesterséges intelligencia feldolgoz és elemez. Ennek köszönhetően a technológia napról napra fejlődik és segíti a sebészt a beültetett implantátum megfelelő pozicionálásában.

A CORI robot fejlesztője, a Smith & Nephew angol-amerikai orvosi berendezéseket gyártó vállalat a Budapesti Mozgásszervi Magánklinikát (BMM) választotta közép-kelet-európai akkreditált képzési központjának. Ez egy olyan elismerés, ami a pácienseink számára is garanciát jelent.

**Tags:**
csípőprotézis műtét [2]
**Színes:**
Egészség [3]

---

**Forrás webcím:**
https://www.melano.hu/sikeres_volt_az_elso_cori_technologiaval_vegzett_robotnavigacios_csipoprotezis_mutet

**Hivatkozások**
[1] https://www.melano.hu/sites/default/files/articles/bmm-dr-bejek-zoltan-phd-cori-mutet_k.jpg
[2] https://www.melano.hu/tags/csipoprotezis_mutet
[3] https://www.melano.hu/szines/egeszseg