



Péterfy Sándor Utcai Kórház-Rendelőintézet
és

BALESETI KÖZPONT

1081 Budapest, VIII. Fiumei út 17.

☎: 299-77-00 ☎: 299-77-95



Intézetvezető főorvos, Orvosigazgató-helyettes

SZAKMAI TÁMOGATÓ NYILATKOZAT

3D nyomtatási technikával készülő végtag-rögzítőhöz

A 3D nyomtatási technika az elmúlt évtized egyik legnagyobb számítógépes fejlesztési iránya.

Jelentősége elsődlegesen az ipar területén a prototípus-gyártásban, ill. az egészségügy területén az új implantátumok tervezésében mutatkozott meg.

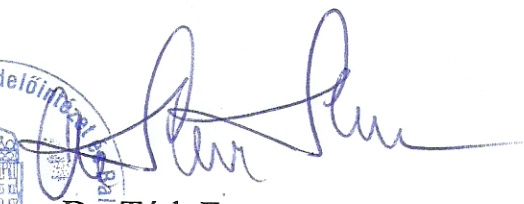
A közvetlen egészségügyi felhasználásban az amputált végtagok pótlására a csonktok tervezéséhez használták első alkalommal.

A jelen felhasználási terület valóban újszerű, sokat ígérő fejlesztési irány, amely forradalmasíthatja az eddig alkalmazott végtag-rögzítési technikákat. A későbbiekben megfelelő tervezési folyamatot követően a testközeli gyógyászati segédeszközök gyártásában is nagy előrelépést jelenthet (merev bokarögzítők, térdrögzítők, csuklórögzítők). Eddig ezeket a segédeszközöket gipszmintázást követően többszörös próbák után, csak hosszabb idővel tudták a beteg rendelkezésére bocsátani, ezzel az új technikával azonban másfél-két óra leforgása alatt a beteg megkaphatja a megfelelő testtájék-rögzítő segédeszközt.

Az elgondolás mindenképpen újszerű, szakmailag megalapozott, a betegkomfort, a megbízhatóság ügyét jobban szolgálja, mint az eddigi végtag-rögzítő eljárások. Mivel kulturált betegkiszolgálást tesz lehetővé, ezért szakmai szempontból mindenképpen támogatom az új, 3D nyomtatással készülő végtag-rögzítő pályázati támogatását és bevezetését a hétköznapi gyakorlatba.

Budapest, 2016. június 10.




Dr. Tóth Ferenc
Intézetvezető főorvos
Orvosigazgató-helyettes