

A gyermekkori törések szintetikus csonton történő modellezése (képzési szolgáltatás)

Kulcsszavak: modellezés, csonttörés, tűződrót, titán elasztikus szeg, rövid elasztikus szeg, gyermek-traumatológia, 3D nyomtatott modell

Az alkar- és csuklótáji törések a gyermekkor leggyakoribb törései. A hosszú csöves csontok közül az orsócsont törik el leggyakrabban. A radius distalis diaphysis határán lévő törések operatív kezelése tűződróttal, dorsalisán bevezetett titán elasztikus szeggel (TEN) és rövid elasztikus szegekkel történhet.

A szolgáltatás segítségével az alábbi területeken jelentős eredményeket értünk el:

- A fent említett három műtéti eljárás stabilitásának kvantitatív mérése.
- A 3D nyomtatott speciális törésmodelleken történő gyakorlati műtétechnikai oktatás. A posztgraduális képzés fejlesztése, a manuális szakterületek –traumatológia, gyermeksebészet, gyermek-traumatológia- fiatal kollégáinak képzése. Oktatások/kurzusok/képzések szervezése és a kapcsolódó anyagszolgáltatás.
- Preoperatív tervezéshez 3D nyomtatott csontok előállítás.
- Hazai és külföldi kongresszusokon a különböző műtétechnikák gyakorlati kivitelezésének bemutatása és egyben oktatása.

Rendelkezésre álló infrastruktúra:

- MediSkills Lab – képzési helyszín
- 3D nyomtatott csontmodellek, 3D nyomtatási technológia
- Synthes műtéti eszközök – partner által biztosítva

Kontakt:

PTE Inno-Capital Kutatáshasznosító és Fejlesztő Kft.

Pécsi Tudományegyetem

Kutatáshasznosítás és Technológia Transzfer Központ

7633 Pécs, Szántó K. J. u 1/B

<http://innocapital.pt.hu>

Email: innocapital@pte.hu

Telefon: +36 30/ 288 70 39

+36 30/ 334 54 01

PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM K+F SZOLGÁLTATÁS

Rövid leírás



Pécsi Tudományegyetem

KUTATÁSHASZNOSÍTÁSI ÉS TECHNOLÓGIA-TRANSZFER KÖZPONT

REFERENCIASZÁM: 162