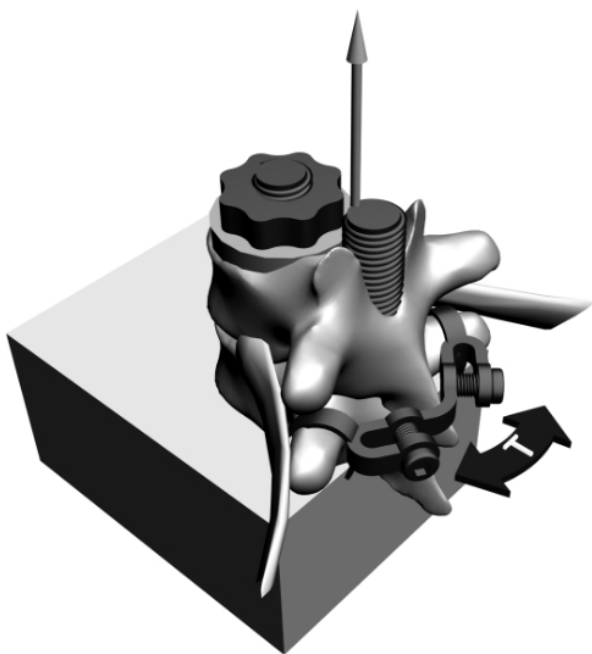


Munkacsoportunk évek óta foglalkozik a thoracalis gerinc biomechanikájával, kiemelt figyelmet szentelve a fiziológiás gerinc és a scolioticus deformitások sajátosságainak. A téma jelentőségét a jól ismert indikátorok (cardiopulmonalis funkció beszűkülése, neurológiai eltérések, fájdalom, progresszió, a deformitás miatt fellépő asszimmetrikus terhelés és pszichoszociális problémák) mellett a műtéti kezelést igénylő esetekben alkalmazható therapiás lehetőségek (pre- és postoperatív kezelés) valamint implantátum rendszerek dinamikus fejlődése és diverzitása adja. A thoraco-lumbalis régió összetett biomechanikai működése miatt azonban, a sebészi beavatkozás során használt beültetendő eszközök számos buktatóval rendelkeznek. Egymástól eltérő stabilizáló mechanikai megoldási elvre épülhetnek, különböző műtéti feltárást igényelnek és eltérő kapcsolatrendszerrel lehet rögzíteni az elemi egységeket. Munkacsoportunk, a szakirodalomban is kiemelt jelentőséggel bíró problémakör, a derotáció és annak műtéti kivitelezhetőségére végzett kísérleteket. A kísérletek alapjául azon kiegészítő eszközök szolgáltak, amely a thoracalis gerincszakasz csigolyáin, a processus transversusok bázisán támaszkodik.



Módosítás: 2016. május 03. kedd, 10:00

Módosítás: 2016. május 03. kedd, 10:00

