

Menetes tűződrót ellenállása axialis irányú húzóerővel szemben cadaver humerusban

Általános orvos, osztatlan, 11. félév (DE ÁOK)

Általános Orvostudományi Kar

A menetek tűződrót stabilitása fokozható, illetve felhasználási lehetőségét kiszélesítheti egy megfelelő kompresszióval fölhelyezett „bilincs” alkalmazása. A jelen vizsgálat célja annak megállapítása, hogy hány kilopond kompresszió rögzíthető az implantátum menetek csontból való kiszakadásának veszélye nélkül.

Eredmények: A vizsgált cadaverek átlagéletkora 75,1 év (55-94 év), 7 nő, 3 férfi. A halál beállta és a mérések között eltelt idő átlagosan 60 óra volt. A metesdrót axialis húzással szembeni ellenállása a mérések túlnyomó részében a 22 kp-t meghaladta. 4 nő esetében egyes méréseknél ennél alacsonyabb értékek mutatkoztak. Közülük egy, krónikus steroidkezelés alatt állt betegnél a tuberculum majus felől a metaphysisbe vezetett drótok minden esetben kiszakadtak. A legkisebb ellenállás még a 2 kp-t sem érte el.

Témavezető: dr. Urbán Ferenc Benedek, klinikai főorvos,
Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet, Debrecen

Para-, meta- és orto-tirozin változások vizsgálat

Általános orvos, osztatlan, 12. félév (PTE ÁOK)

Általános Orvostudományi Kar

Anyag és módszer: Vizsgálatainkat előzetes írásos beleegyezést követően 15 intenzív ellátást igényelő égett tüdőbeteg (TBSA > 15%) végeztük el. Betegeinktől felvettük majd a következő 4 napon mintákat gyűjtöttünk. Szérumból és 24 órás gyűjtött vizeletből HPLC-vel meghatároztuk a szérumból és vizelet para-, meta- és orto-tirozin szintjét. A vizelet koncentráltóságának eltéréseiből adódó változások kiküszöbölésére meghatároztuk az egyes vegyületek vizelet kreatininhez viszonyított arányát. Az egyes vegyületek frakcionált excretiojának meghatározásával vesében történő termelődést illetve aktív transzportot vizsgáltuk. Az eredményeket 15 korban és nemi eloszlásban hasonló egészségesekkel hasonlítottuk össze.

Megbeszélés: Eredményeink alapján a szérumban a tirozin az égsbetegség során kialakuló vesefunkció károsodást jelzi, melynek hátterében hypovolemia, illetve oxidatív stressz áll, míg a meta-és orto-tirozin markere lehetnek az OX-nek.

Témavezetők: dr. Csontos Csaba, egyetemi docens, PTE KK I. AIT, Prof. dr. Wittmann István, egyetemi tanár, PTE KK II. számú Belgyógyászati Klinika és Nephrologiai Centrum

**Saját szoftver
endoprotekt**

Varga Hunor
Általános Orvos

Marosvásárhely
Általános Orvosi

Bevezetés
elégge hang-
tében. A tej-
rotációk köz-
erők és az
abduktor iz-
erők összes-
veszélyét és
rint az acetu-
vápa, ellen-
mái viszony-
elvégzett
vápa valam-
mely össze-

Célkitűzés
amelynek során
járás útján
és ennek

Módsz
ramrendsz
egy felhas
nagy mére
az ideális
pot a vilá

Eredmény
használ
ti tervezés
lehetővé

Témavezető:
dr. Zuh S.