

# TRAUMATOLÓGIAI és KÉZSEBÉSZETI TANSZÉK

## Traumatológia I. (általános traumatológia)

AOTRA01A7

2014/2015.

Kredit: 2

(IV. évfolyam, 1. félév)

**1-5 hét**

**szerda 17-19 ó Augusztia nagyelőadó  
csütörtök 09-10 ó Augusztia nagyelőadó**

Óraszám/félév: 15

Előadás: 15

Szeminárium:

**11-15 hét**

Gyakorlat: 10 **Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Traumatológiai és Kézsebészeti Osztály**

**Tematika:**

**1. hét:**

**szeptember 10. 17.00-18.00**

**Előadás:**

A Traumatológia helye az orvostudományban. A törésgyógyulás folyamata (biológia, biomechanika). A törések keletkezése és felismerése. Zárt törések osztályozása. A törés kezelés alapelvei. Konzervatív és operatív töréskezelés formái. Törésgyógyulás zavarai: elhúzódó callusképződés, álízület.

**Előadó: Dr. Turchányi Béla**

**szeptember 10. 18.00 – 19.00**

**Előadás**

Nyílt törések osztályozása, ellátása, posztoperatív és poszttraumás fertőzések megelőzése, kezelése.

**Előadó: Dr. Urbán Ferenc**

**szeptember 11. 9.00-10.00**

Ficamok diagnosztikája és ellátási taktikája Posttraumás kóros állapotok felismerése és kezelése. Compartment syndroma. Sudeck dystrophia. Elhúzódó callusképződés, álízület. Posttraumás arthrosis.

**Előadó: Dr. Kiss Sándor**

**2. hét: szeptember 17. 17.00 – 18.00**

**Előadás** A sebgyógyulás folyamata. Zárt és nyílt lágyrész sérülések, sebellátás. Vérzések formái. Fedett és nyílt érsérülések diagnosztikája és ellátása.

**Előadó: Dr. Frenzl István**

**szeptember 17. 18.00 – 19.00**

**Előadás** A mellkasfal sérülései, bordatörések. Tüdő contusio. Pneumothorax, haemathorax. A szív és szívburok sérülései. Mellkasi szívódrainage és thoracotomia indikációja.

**Előadó: Dr. Szentkereszty Zsolt**

**szeptember 18. 9.00-10.00**

A hasüreg fedett és nyílt sérülései. A parenchymas és üreges szervek sérüléseinek diagnosztikája és műtéti ellátása. Rekeszruptura. Retroperitonealis szervek sérülése.

**Előadó: Dr. Tóth Dezső**

**3. hét: szeptember 24. 17.00 – 18.00**

**Előadás** Sérülések gyermekkorban. A növekedő csont sajátos sérülései és azok kezelési elvei. Jellegzetes gyermekkori sérülések.

**Előadó: Dr. Ács Géza**

**szeptember 24. 18.00-19.00**

**Előadás** Craniocerebrális sérülések. Koponyaalapi és kálváriatörések. Agyödéma. Térszűkítő vérzések felismerése és kezelése.

**Előadó: Dr. Mikó László**

**szeptember 25. 9.00-10.00**

Idegrendszeri sérülés nélküli és idegrendszeri sérüléssel járó csigolyatörések diagnosztikája és kezelése.

Az ideg regeneráció élettana. A perifériás idegsérülések diagnosztikája és ellátásának alapelvei

**Előadó: Dr. Molnár Levente**

#### **4. hét.**

**október 01. 17.00 – 18.00**

#### **Előadás**

Súlyos sérültek ellátásnak algoritmus, ATLS.

Intenzív ellátás. Traumás haemorrhagias shock. Folyadék és elektrolit pótlás.

**Előadó: Dr. Szentkereszty Zoltán**

**október 01. 18.00-19.00**

**Előadás** Combnyaktörések keletkezése, az öregkori törések sajátosságai. Garden féle osztályozás. Minimál invazív ellátás: a kanülált csavaros osteosynthesis. A csípőízületi endoprotézis beültetés indikációja.

**Előadó: Prof. Dr. Fekete Károly**

**október 02. 9-10.00**

Per- és subtrochantericus törések diagnosztikája, osztályozása és ellátása. Femur diaphysis törések ellátása

**Előadó: Prof. Dr. Fekete Károly**

#### **5. hét:**

**október 08. 17.00-18.00**

#### **Előadás**

Tömeges sérülések ellátása. Pontrendszerek az állapot súlyosságának meghatározására. Polytrauma ellátás.

**Előadó: Dr. Turchányi Béla**

**október 08. 18.00-19.00**

Gyakori felsővégtagi törések – humerus proximalis vég illetve csukló törések ellátása

**Előadó: Dr. Urbán Ferenc**

**október 09. 9-10.00**

Bokatorések diagnosztikája, osztályozása és kezelési alapelvei. Pilon törések.

**Előadó: Dr. Urbán Ferenc**

## 11-15. hét gyakorlat

Gyakorlatok helyszíne: **Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet**  
**Traumatológiai és Kézsebészeti Osztály**

**11. hét                    2014. november 17 – november 21.**

**I. Gyakorlat:**

### **Traumatológiai betegvizsgálat**

- Baleseti kórelőzmény felvétele
- Általános betegvizsgálat
- A mozgásszervek funkcionális vizsgálata (neutrális 0 módszer)
- A keringés és beidegzés vizsgálata

### **Képző eljárások alkalmazása a sérültellátásban.**

- Típusos röntgenfelvételek készítésének alapelvei
- Speciális vizsgálatok (CT, MRI, DSA, Color Doppler, sonographia).
- A vizsgálatkérés módja
- A röntgenfelvételek értékelése

Gyakorlatvezetők:    *Dr. Rezes Dániel*  
                                  *Dr. Barta Béla*  
                                  *Dr. Dézsi Zoltán*  
                                  *Dr. Szarukán István*  
                                  *Dr. Papp József*  
                                  *Dr. Muraközy Katalin*

**12. hét                    november 24 – november 28.**

**II. Gyakorlat:**

### **A sebellátás alapelvei**

- Öltések, csomózás, varratszedés gyakorlása bőrpárnán
- Kötözéstan alapismeretek
- Tetanusz és Lyssa profilaxis alapelvei

Gyakorlatvezetők:    *Dr. Bíró Miklós*  
                                  *Dr. Czako Danie*  
                                  *Dr. Bogdán Aurél*  
                                  *Dr. Kiss Sándor Imre*  
                                  *Dr. Gorzsás Szabolcs*

**13. hét                    december 01 – december 05.**

**III. Gyakorlat:**

### **A konzervatív töréskezelés módszerei**

- Gipszkötések felhelyezésének szabályai
- Puha rögzítő kötések, brace, ortézisek alkalmazása
- Extenziós kezelés

Gyakorlatvezetők:

*Dr. Bagyó János*  
*Dr. Balázs József*  
*Dr. Nagy András*  
*Dr. Kiss László*  
*Dr. Barkaszi Árpád*  
*Dr. Berényi Péter*

**14. hét      december 08-december 12.**

**IV. Gyakorlat**

**Műtéti töréskezelés**

- Osteosynthesishez használt implantátumok
- A fémártalom (metallózis, korrózió, fémallergia) problematikája
- A traumatológiában alkalmazott műszerek
- Diagnosztikus és operatív arthroscopia
- Az osteosynthesis alapelvek ismertetése

**Gyakorlatvezetők:**

*Dr. Urbán Ferenc*  
*Dr. Németh Árpád*  
*Dr. Kiss Árpád*  
*Dr. Horkay Péter*  
*Dr. Subuh Mahmoud Deeb*  
*Dr. Lőrincz Ádám*

**15. hét      december 15- december 19.**

**V. Gyakorlat:**

**Súlyos sérültek ellátása**

ATLS (Advanced Trauma Life Support)

- Újraélesztés

Gyakorlatvezetők:

Dr. Bányai Sándor  
 Dr. Vágó Árpád

**Kötelező irodalom (ÁOK, FOSZ):**

Flautner Lajos-Sárváry András: A sebészet és traumatológia tankönyve, Semmelweis Kiadó Budapest, 2003.

**Ajánlott irodalom (ÁOK, FOSZ):**

Renner Antal: Traumatológia, Medicina Budapest, 2000.

Ács Géza - Hargitai Ernő: Gyermektraumatológia, Medicina Budapest, 2001.

Bíró Vilmos: Kézsérülésekről röviden – Algoritmusokban és képekben, Melinda Kiadó Budapest, 2004.

Záborszky Zoltán: Végtagsérülések (jegyzet), DE OEC, 2003.

Záborszky Zoltán: Katasztrófaorvostani ismeretek (jegyzet) DE OEC, 2008.

**Tantárgyi követelmények:**

A tantermi előadásokon a megjelenés ajánlott, mert a rendelkezésre álló tankönyv csak részben tartalmazza a legújabb diagnosztikus és terápiás ismereteket.

A gyakorlati oktatás a Traumatológiai és Kézsebészeti Tanszéken történik heti 2 órában. A gyakorlatokon való részvétel kötelező. A félév folyamán 1 igazolt hiányzást méltányolunk, azonban a kieső gyakorlati órákat a hallgatónak a felvételes baleseti ügyeletben való részvétellel pótolnia kell (ügyeletvezető által írásban igazolva)!

Igazolatlan hiányzás esetén az index nem kerül aláírásra, így a hallgató vizsgára nem bocsátható!

Az indexek aláírása a vizsgaidőszakot megelőző héten, a Tanszék titkárságán történik!

**A vizsga típusa:**

Kiemelt kollokvium

A vizsgára az azt megelőző napon 12 óráig a Neptun3 programban kell jelentkezni.

A hallgató a pótvizsgára a Tanulmányi Osztályról igazolást hozzon magával!

Debrecen, 2014. augusztus 21.

**Dr. Turchányi Béla**  
tanszékvezető egyetemi docens  
osztályvezető főorvos