**KÖVETELMÉNYRENDSZER**

|  |
| --- |
| **Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar****A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése: Traumatológiai Tanszék** |
| **A tárgy neve: Traumatológia****Angol nyelven1: Traumatology****Német nyelven1: Traumatologie** **Kreditértéke: 0** **Teljes óraszám: 80 előadás: gyakorlat: 80 szeminárium:** **Tantárgy típusa:** **kötelező kötelezően választható szabadon választható** |
| **Tanév: 2019-2020** |
| **Tantárgy kódja2: AOKTRA651\_SM**  |
| **Tantárgyfelelős neve: Prof. Dr. Hangody László egyetemi tanár****Munkahelye, telefonos elérhetősége:****SE ÁOK Traumatológiai Tanszék****Tel: 06 1 467 3851****Beosztása: tanszékvezető****Habilitációjának kelte és száma:** **kelte: 2003. V. 24.** **száma: 10/2003** |
| **A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvosképzés kurrikulumában:**A traumatológia a sérültek ellátásával foglalkozik, függetlenül a sérült testtájtól, a sérült korától, illetve egyéb betegségeitől. A civilizált országokban a sérülések a haláloki statisztikában a 4-5. helyet foglalják el, de például a munkaképes korosztályban általában ennél is előrébb állnak. A morbiditás a gyermekkorban, illetőleg az idős korban ugyancsak emelkedett. Éppen ezért alapkövetelmény az anatómia, fizika, sebészet, neurológia, radiológia és a kis klinikai tárgyak (orr-fül-gégészet, szemészet, urológia), valamint az élettani bázisanyag ismerete. A traumatológiai ellátás döntő részét végtagsebészet képezi, így széles rokonságot mutat az ortopédiával, de a koponya, üregi sérülések (mellkas, has), gerinc és medencesérülések, illetve a súlyos polytraumatizált sérültek ellátása is ehhez a területhez tartozik. |
| **A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe):*** Uzsoki Utcai Kórház

*1145 Budapest, Uzsoki u. 29-41. , Ortopéd-Traumatológiai Osztály, Konferenciaterem** Péterfy Kórház – Rendelőintézet és Manninger Jenő Országos Traumatológiai Intézet

*1081 Budapest, Fiumei út 17., VIII. em. Konferencia terem** Magyar Honvédség Egészségügyi Központ

*1134 Budapest, Róbert Károly krt. 44. (bejárat a Papp Károly utca felől)**Általános Traumatológiai Osztály, Referáló terem (8. kórteremmel szemben)** Szent János Kórház és Észak-budai Egyesített Kórházak

*1125 Budapest, Diós árok 1-3.** Külföldi gyakorlati lehetőség

*Engedéllyel (Dékáni Hivatal, Traumatológiai Tanszék)** Vidéki oktatókórházak

*Az SE ÁOK Gyakorlókórháza/Osztály címmel rendelkező intézményekben a Dékáni Hivatal hatályos tájékoztatójának 2. sz. mellékletében szereplő intézményekben.** Vidéki Egyetemek Által Akkreditált Kórházakban

*A Dékáni Hivatal engedélyével, az általuk jóváhagyott lista alapján.* |
| **A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:**A gyakorlatokon elsajátítják és gyakorolják a betegvizsgálatot, kötések felhelyezését, varrástechnikát, gipsztechnikát, orthesisek használatát. Konzultálják a típusos vagy gyakrabban előforduló eseteket, a radiológiai diagnosztikát, a műtőben megfigyelik a műtéteket és asszisztálnak. Ambulancián az orvostanhallgatóknak lehetőség nyílik sérült betegek vizsgálatára és kezelésében való részvételére. |
| **A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek):**Traumatológia V. |
| **A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximun), a hallgatók kiválasztásának módja:**Minimum 1Maximum (Az egyes oktatási intézményekben eltérő létszám)  |
| **A kurzusra történő jelentkezés módja:**Neptun |
| **A tárgy részletes tematikája3:****VI. évfolyam 1 hét gyakorlat** 1. Naponta részvétel a reggeli referálón. Az esetbemutatásokat követően betegvizsgálat, a dokumentációs anyag részletes megismerése.
2. Műtéti program függvényében asszisztencia vagy a műtétek megtekintése.
3. Felvételes ügyeleti időben betegfelvétel, vizsgálat, a diagnosztika követése, együttes értékelése, akut ellátásban részvétel.
4. Nagyviziten részvétel, betegbemutatások, referálás követése.
5. Tutorral konzultáció aktuális kórképekről, a kezelés, utókezelés menetének megismerése.
6. Kontrollvizsgálaton részvétel. Mozgáshatárok, funkciók vizsgálatának gyakorlása, röntgen-, CT képek értékelése. Szövődmények felismerése, kezelése.

**Részletes tematika**Az V. évfolyam traumatológiai kollokviumon számon kért elméleti anyag gyakorlati alkalmazása.

|  |
| --- |
| **Általános Orvostudományi Kar VI. Évf. Traumatológiai gyakorlat tematikája** |
| **Részvétel a reggeli referáló\*** |
| **Elsősegélynyújtás, sebellátás, vérzéscsillapítás\*\*\*** |
| **Sérült testrész átmeneti rögzítése, beteg szállít.\*\*\*** |
| **Törés repositioja, átmeneti / végleges rögzítése\*\*\*** |
| **Neurológiai vizsg.(Glasgow Coma Skála ismerete)\*\*\*\*\*** |
| **Műtéti bemosakodás, beöltözés, asszisztencia\*\*\*\*** |
| **Infiltrációs anaesthesia\*\*\*** |
| **Incisio és drenázs\*\*\*\*** |
| **Sebzárás\*\*\*\*** |
| **NaB3:B40gyviziten való részvétel\*** |
| **Betegfelvétel/vizsgálat\*\*\*\*\*** |
| **Varratszedés\*\*\*** |
| **Katéterezés\*** |
| **Véna kanül behelyezés\*\*\*** |
| **Fájdalomcsillapítás\*\*\*** |
| **Tutorral konzultáció aktuális kórképekről\*\*** |
| **Rtg. -CT képek értékelése\*\*** |
|  |
| \*: dátum- |
| \*\*:téma megnevezése |
| \*\*\*tevékenység típusa, testrész megnevezése |
| \*\*\*\*: műtét megnevezése |
| \*\*\*\*\*: diagnosis megnevezése |

A gyakorlaton való részvétel követelményei:A két hét (60 óra) gyakorlat letöltése kötelező. |
| **Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései:**Ortopédia, Elsősegély, Sportsebészet, Neurotraumatológia, Kézsebészet, Sebészet |
| **A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka4:****-** |
| **A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége:**A gyakorlati idő (2 hét – 80 óra) alatt jelenléti ív és kézikönyv vezetése kötelező, melyet a gyakorlat végén a tutor aláírásával és pecséttel hitelesít.Orvosi igazolással 20 órát lehet hiányozni, melyet a gyakorlati idő alatt, a tutorral egyeztetett időpontban pótolni kell. Ezen felüli hiányzás vagy nem pótolt hiányzás esetén a gyakorlati időt nem tudjuk igazolni.  |
| **A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban5:** **-** |
| **A félév aláírásának követelményei:** A gyakorlati idő (2 hét – 80 óra) teljesítése, a gyakorlat végén a jelenléti ív és kézikönyv leadása a tanszéki honlapon kiírtaknak megfelelően, tutor aláírásával és pecsétjével hitelesítve. |
| **A vizsga típusa:**Szóbeli (tételsor) – a sebészet vizsga részeként |
| **Vizsgakövetelmények6:**Kötelezően megadott tankönyvi anyag, az elektronikus tananyagokok tartalma és a V. éves tanórákon elhangzottak megfelelő ismerete. |
| **Az osztályzat kialakításának módja és típusa7:**A szóbeli vizsga során kiérdemelt jegy, mely része a sebészet szigorlati jegynek. Értékelés 5 fokozatú skálán. |
| **A vizsgára történő jelentkezés módja:**Neptun programban |
| **A vizsga megismétlésének lehetőségei:**Sikertelen vizsga esetén a további teendők a sebészet szigorlatra jelentkezés szabályainak megfelelően. |
| **A tananyag elsajátításához felhasználható nyomtatott, elektronikus és online jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom (online anyag esetén html cím):** **Kötelezően használandó tankönyvek címjegyzéke:**Fekete K. – Ács G.: TraumatológiaMedicina 2016Flautner-Sárváry: A sebészet és traumatológia tankönyveSemmelweis Kiadó 2003**Ajánlott irodalom:**Cziffer E.: Operatív töréskezelésSpringer 1997Renner A.: A kéz piogén fertőzéseiMedicina Kiadó 1999.Gastroenterológiai Sebészet (Szerk.: Kiss J. Varró V.)Sárváry A.: Hasi sérülések ellátása (24. fejezet)Medicina Kiadó 1997Cziffer – Fröhlich: Gipsztechnika, orthesisekModern Sérültellátásért Alapítvány Budapesten 1995Renner - Kádas: SzalagsérülésekKadix Press Kft 2010Renner - Kádas: Gipsz és kötéstechnikaKadix Press Kft 2011Renner A.: TraumatológiaMedicina Könyvkiadó Zrt. 2011Kádas: LábszártörésekKadix Press Kft 2010**Internet:**Az V. éves előadások anyaga az egyetem honlapján megtalálhatók:Semmelweis Egyetem E-learning portálján (moodle)<https://itc.semmelweis.hu/moodle/?lang=hu> |
| **A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:** |
| **A gesztorintézet igazgatójának aláírása:** |
| **Beadás dátuma:** |