**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 1  Maximum (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.: Traumatológia  Medicina 2016  Flautner-Sárváry: A sebészet és traumatológia tankönyve  Semmelweis Kiadó 2003  **Ajánlott irodalom:**  Cziffer E.: Operatív töréskezelés  Springer 1997  Renner A.: A kéz piogén fertőzései  Medicina Kiadó 1999.  Gastroenterológiai Sebészet (Szerk.: Kiss J. Varró V.)  Sárváry A.: Hasi sérülések ellátása (24. fejezet)  Medicina Kiadó 1997  Cziffer – Fröhlich: Gipsztechnika, orthesisek  Modern Sérültellátásért Alapítvány Budapesten 1995  Renner - Kádas: Szalagsérülések  Kadix Press Kft 2010  Renner - Kádas: Gipsz és kötéstechnika  Kadix Press Kft 2011  Renner A.: Traumatológia  Medicina Könyvkiadó Zrt. 2011  Kádas: Lábszártörések  Kadix 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:** |