**I.2. Ismeretkörök/tantárgyi programok, tantárgyleírások**

*(a tantervi táblázatban szereplő minden tanegységről)*

|  |  |
| --- | --- |
| **(1.) Tantárgy** neve: **Szakmai gyakorlat II.** | **Kreditértéke: 9** |
| A tantárgy **besorolása**: **kötelező** | |
| **A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere”12**: **100%** (kredit%) | |
| A **tanóra[[1]](#footnote-1) típusa**: ea. / szem. / **klinikai gyakorlat /** konz. és **óraszáma**: **120** az adott **félévben**,  (*ha nem (csak) magyarul oktatják a tárgyat, akkor a* ***nyelve****: …………………)*  Az adott ismeret átadásában alkalmazandó **további** (*sajátos*) **módok, jellemzők[[2]](#footnote-2)** *(ha vannak)*: ……………………….. | |
| A **számonkérés** módja (koll. / gyj. / egyéb**[[3]](#footnote-3)**): **gyakorlati jegy kerül rögzítésre a gyakorlati leckekönyv valamint az online esetlapok valamint a sürgősségi osztályos összefoglaló táblázat értékelését követően.**  Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó **további** (*sajátos*) **módok[[4]](#footnote-4)** *(ha vannak)***: 60 óra esetkocsi gyakorlat során a szemeszter első hetében kiadott szempontok alapján online esetlap kitöltés valamint rövid videófeltöltés 5 db mentéstechnikai eszköz használatáról.**  **60 óra sürgősségi triage gyakorlat során a szemeszter első hetében kiadott szempontok alapján online összefoglaló ambuláns lap táblázat kitöltés.** | |
| A tantárgy **tantervi helye** (hányadik félév) V. | |
| Előtanulmányi feltételek *(ha vannak)*:Szakmai gyakorlat I.  Párhuzamos feltételek: Oxyológia III. elmélet, Oxyológia III. gyakorlat | |

|  |
| --- |
| **Tantárgy-leírás**: az elsajátítandó **ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása** |
| A klinikai gyakorlat során a hallgatóknak sürgősségi osztályon (60 óra), valamint 60 óra kivonuló esetkocsi gyakorlaton kell megjelenniük. A gyakorlatok során megismerik a sürgősségi osztály triage működését, valamint a kompetenciakörükbe tartozó vizsgálómódszereket, beavatkozásokat megfigyelik, segítséggel, illetve önállóan elvégzik.  Esetkocsi II. gyakorlat   * Hordágy / hordszék használata * Nyakrögzítő használata * Vákuummatrac / vákuumsín használata * Defibrilláció * Újraélesztés * Vitális paraméterek ellenőrzése * Im. Injekció alkalmazása * Iv. injekció alkalmazása * Infúzió bekötése * Perfúzor használata * Dokumentáció elkészítése * Kommunikáció a sérülttel / beteggel * Kardioverzió * Lélegeztetőgép használata * PM terápia * Endotracheális intubáció   Szakmai gyakorlat II. – (ik: Sürgősségi triage)   * A triage folyamata * A triage dokumentációi, a dokumentációk kezelése * Betegdokumentációk kezelése * Anamnaesis felvétele * Kommunikáció a beteggel/hozzátartozóval * Kommunikáció a mentőegységek tagjaival * Betegirányítás * Vérnyomásmérés * Vitális paraméterek ellenőrzése * Pulzusvizsgálat * Re-triage * A sürgősségi osztály felépítése és működése * Betegút követése érkezéstől az osztályos elhelyezésig * EKG készítése, elemzése * Vérvétel * Perifériás vénakanül behelyezése |
| A tantárgy **heti bontású** részletes **tematikája**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Összefüggő gyakorlat keretében** | **Tevékenység** | **Elvégzendő feladat** | | Sürgősségi triage | Triage folyamata | Megfigyel: 20 Közreműködik: 20 Elvégez: 20 | | Triage dokumentációi, a dokumentációk kezelése | Megfigyel: 20 Közreműködik: 10 Elvégez: 10 | | Betegdokumentációk kezelése | Megfigyel: 5 Közreműködik: 10 Elvégez: 10 | | Anamnézis felvétele | Megfigyel: 5 Közreműködik: 10 Elvégez: 10 | | Kommunikáció a beteggel/hozzátartozóval | Megfigyel: 5 Közreműködik: 10  Elvégez: 10 | | Kommunikáció a mentőegységek tagjaival | Megfigyel: 2 Közreműködik: 5, Elvégez: 5 | | Betegirányítás | Megfigyel: 20 Elvégez: 20 | | Vérnyomásmérés | Megfigyel: 20 Elvégez: 20 | | Vitális paraméterek ellenőrzése | Megfigyel: 20 Elvégez: 20 | | Pulzusvizsgálat | Megfigyel: 20 Közreműködik: 20 | | Re-triage | Megfigyel: 20 Elvégez: 20 | | A sürgősségi osztály felépítése és működése | Megfigyel: 5 | | Betegút követése érkezéstől az osztályos elhelyezésig | Megfigyel: 5 | | EKG készítése, elemzése | Megfigyel: 20 Közreműködik: 10 Elvégez: 10 | | Vérvétel | Megfigyel: 20 Közreműködik: 10 Elvégez: 10 | | Perifériás vénakanül behelyezése | Megfigyel: 20 Közreműködik: 10 Elvégez: 10 | |  |  |  | | Esetkocsi II. gyakorlat | Hordágy / hordszék használata | Megfigyel: 5 Közreműködik: 5 Elvégez: 10 | | Nyakrögzítő használata | Megfigyel: 5 Közreműködik: 5 Elvégez: 10 | | Vákuummatrac / vákuumsín használata | Megfigyel: 5 Közreműködik: 5 Elvégez: 10 | | Pulzoximéter használata | Megfigyel: 5, Elvégez: 20 | | Újraélesztés | Megfigyel: 5 Közreműködik: 5 | | Vitális paraméterek ellenőrzése | Megfigyel: 5 Elvégez: 20 | | Im. Injekció alkalmazása | Megfigyel: 5 Közreműködik: 1 Elvégez: 2 | | Iv. injekció alkalmazása | Megfigyel: 10 Közreműködik: 10 Elvégez: 10 | | Infúzió bekötése | Megfigyel: 5 Közreműködik: 10 Elvégez: 10 | | Perfúzor használata | Megfigyel: 5 Közreműködik: 5 Elvégez: 5 | | Dokumentáció elkészítése | Megfigyel: 20 Közreműködik: 20 | | Kommunikáció a sérülttel / beteggel | Megfigyel: 20 Elvégez: 20 | | Kardioverzió | Megfigyel: 2 Közreműködik: 2 | | Lélegeztetőgép használata | Megfigyel: 5 Közreműködik: 5 Elvégez: 2 | | PM terápia | Megfigyel: 2 Közreműködik: 2 | | Endotracheális intubáció | Megfigyel: 5 Közreműködik: 5 Elvégez: 2 | | Defibrilláció | Megfigyel: 5 Közreműködik: 5 Elvégez: 2 | |
| A **2-5** legfontosabb *kötelező,* illetve *ajánlott***irodalom** (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN) |
| Betlehem József: A sürgősségi ellátás elméleti és gyakorlati alapjai, Medicina Könyvkiadó Zrt., Budapest, 2015 |
| Azoknak az **előírt** s**zakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek** *(tudás, képesség* stb., *KKK* ***7.*** *pont*) a felsorolása, **amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul** |
| 1. **tudása**   - Ismeri a prehospitális és hospitális ügyeleti és sürgősségi ellátásban használatos korszerű eszközöket, gyógyszereket, kötszereket és műszereket, azok biztonságos alkalmazását.  - Ismeri az egészségügyi dokumentáció tipusait, módszertanát.  - Ismeri a főbb diagnosztikai módszerek, működési elvét.  - Ismeri az eszközös és eszköz nélküli légútbiztosítás formáit, ezek kivitelezését és az alkalmazás során betartandó szabályokat.  - Ismeri az eszközös és eszköz nélküli lélegeztetés formáit, valamint a leggyakrabban alkalmazott lélegeztetőgépek működését.  - Ismeri az oxigénadás lehetőségeit.  - Ismeri a sürgősségi ellátásban alkalmazott monitorozási formákat.  - Ismeri a folyadék- és gyógyszerbejuttatási formákat, a gyógyszerdózis számításának alapelveit, valamint a perfúzor alkalmazását.  - Ismeri a mobilizáció és immobilizáció lehetséges módszereit, eszközeit.  - Ismeri a terápiás környezet sajátosságait, a különböző ágytípusok, ágyhelyzetek, testhelyzetek, kényelmi eszközök, mobilizációs eszközök és eljárások hatásait, indikációs körét és a kivitelezés menetét.   * Ismeri a fájdalomcsillapítás anatómiai és élettani alapjait, valamint a különböző fájdalomcsillapítási módokat. * Ismeri a vitális paraméterek mérésének indikációs körét, a beavatkozások és a kapott eredmények értékelésének menetét (beleértve a köpeny és magtemperatúra, láztípusok, légzésszám-minta-típusok, pulzusszám és qualitások, pulzusdeficit, non-invazív méréssel az artériás vérnyomás meghatározását), ismeri a higiénés szükségletek kielégítésének elemeit (beleértve az alkalmazandó eszközöket, eljárásokat és indikációs kört). * Ismeri a legfontosabb életmentési feladatokat, a leggyakrabban előforduló egészségkárosodások esetén szükséges teendőket a mindenkor hatályos ajánlásoknak megfelelően, az alapszintű életmentő beavatkozásokat (BLS) és eszközöket. * Részletesen ismeri a saját szakterületén alkalmazott egészségügyi dokumentáció vezetésének, kezelésének előírásait, valamint az adatszolgáltatással összefüggő szabályokat. * Ismeri a munkavégzésre vonatkozó munkabiztonsági és munkaegészségügyi követelményeket, tűzvédelmi előírásokat, a mindenkori hatályos jogszabályi előírásokat, és az uniós szabályokat, ismeri a munkavállaló egészségét, és biztonságát veszélyeztető kockázatokat, és a munkaeszközök biztonságos használatát. * Ismeri az egészségtudományi szakterület szakmai szókincsét anyanyelvén, valamint latin nyelven (orvosi latin).  1. **képességei**   - Képes a sürgősségi ellátás során használatos eszközöket rendeltetésszerűen, az azokra vonatkozó biztonsági és egyéb szabályok betartása mellett használni.  - Képes betegellátó team munkájának a megszervezésére, irányítására, értékelésére és korrekciójára.  - Képes a sürgősségi kardiológiai elektroterápia különböző formáinak kivitelezésére.  - Képes az eszközös és eszköz nélküli légútbiztosítás formáinak kivitelezésére.  - Képes a lélegeztetés különböző formáinak kivitelezésére, a leggyakrabban alkalmazott lélegeztetőgépek működtetésére.  - Képes oxigénadásra.  - Képes a sürgősségi ellátásban alkalmazott monitorozási formák kivitelezésére.  - Képes kivitelezni a különböző, sürgősségi ellátás során alkalmazott folyadék- és gyógyszerbejuttatási formák kivitelezésére/megteremtésére, a gyógyszerdózis kiszámítására, valamint a perfúzor használatára.  - Képes a mobilizáció és immobilizáció lehetséges módszereinek kivitelezésére.  - Képes megérteni a betegellátás során a gyógyszertan, a klinikum, a diagnosztika és a terápia összefüggéseit, és mindezek ismeretében képes szakterületének megfelelően szakdolgozói feladatainak ellátására.  - Képes a gyakorlati tevékenységébe megfelelően integrálni a biofizikai- és egészségügyi műszaki ismereteket, valamint képes alkalmazni ezeket a diagnosztikus vizsgálati eljárások és terápiás eszközök használata során.  - Képes a vitális paraméterek megfigyelését (beleértve a köpeny és magtemperatúra, láztípusok, légzésszám-minta-típusok, pulzusszám és qualitások, pulzusdeficit, non-invazív méréssel a vérnyomás meghatározását) önállóan kivitelezni, a kapott eredményeket értékelni.  - Képes a fizikális lázcsillapítás kivitelezésére.  - Képes a fájdalom felmérésére és a fizikális fájdalomcsillapítási eljárások alkalmazására.  - Képes adekvát, a partnerhez igazított szakmai kommunikáció folytatására, szóban és írásban is, hatékonyan kommunikál a pácienssel, családdal, közösséggel, az interperszonális készségek révén képes a bizalom kialakítására a pácienssel, családdal, közösséggel.  - Képes átlátni az egészségügyet meghatározó jogforrások rendszerét, azok alkalmazásának szabályait, valamint megfelelően alkalmazza a releváns jogi szakkifejezéseket, kompetenciahatárainak megfelelően tájékoztatást nyújt a klienseknek a betegjogokról és azok érvényre juttatásának lehetőségeiről.  - Egyéni és közösségi szinten képes felmérni a lakosság egészségi állapotát, prioritásokat meghatározni, és képessé válik hatékony beavatkozás megtervezésére, végrehajtására.  - Képes alkalmazni azokat az eszköz nélküli és esetenként eszközös beavatkozásokat, melyek a hirtelen bekövetkezett egészségkárosodás esetén a beteg, sérült életét megmenthetik.   1. **attitűd**   **-** Nyitott és fogékony a mentéstechnika tudományosan bizonyított szakmai alapjainak megismerésére és alkalmazására.  -    Igényli a szakmai fejlődést, nyitott az új tudományos eredmények befogadására, törekszik azok megismerésére.  -    Elkötelezett a minőségi betegellátó tevékenység iránt, saját munkáját indokolt esetben, az ennek történő megfelelés érdekében kritikával illeti.  - Munkája során betartja az egészségügyi dolgozókra vonatkozó kötelezettségeket, és felismeri felelősségének határait.  - Döntéseit a szakterület jogi és etikai szabályainak figyelembe vételével hozza.  - Empatikus módon viszonyul a kliensekhez.  - Elkötelezett a minőségi szakmai munkavégzés mellett.   1. **autonómia és felelősség**   - A beteg életét közvetve vagy közvetlenül veszélyeztető kórfolyamatok esetén, azok felismerését követően önállóan meghozza a döntést az ellátás során alkalmazandó eszköz, módszer kiválasztására vonatkozóan, majd ezeket – szükség esetén segítők bevonásával – rendeltetésszerűen alkalmazza is, a beteg/sérült életkori sajátosságainak figyelembevételével.  - Szakmai fejlődésének tudatos és felelős irányítója, hivatását felelősen, tudományos és gyakorlati megalapozottsággal képviseli.  - Munkáját a szakma etikai normáinak betartásával önállóan vagy team-munkában végzi.  - Felelősséget vállal saját és az általa vezetett team tevékenységéért, valamint a munkája során dokumentált adatokért.  - Kezdeményez, önállóan döntést hoz.  - Partneri szinten együttműködik az egészségügyi és szociális ellátórendszer tagjaival.  - Minőségi ellátást végez a szakmai irányelveknek megfelelően.  - Felelősséggel használja intézményeinek erőforrásait.  - Felelősen cselekszik sürgős szükség esetén.  - Munkáját a munkavégzésre vonatkozó munkabiztonsági és munkaegészségügyi követelményeket, valamint a mindenkori hatályos törvényi előírásokat betartva önállóan végzi. |

|  |
| --- |
| **Tantárgy felelőse** (*név, beosztás, tud. fokozat*)**: ?** |
| **Tantárgy oktatásába bevont oktató(k),** ha van(nak)(*név, beosztás, tud. fokozat*)**:** |

1. **Nftv. 108. §** 37. *tanóra*: a tantervben meghatározott tanulmányi követelmények teljesítéséhez az oktató személyes közreműködését igénylő foglalkozás (előadás, szeminárium, gyakorlat, konzultáció), amelynek időtartama legalább negyvenöt, legfeljebb hatvan perc. [↑](#footnote-ref-1)
2. pl. esetismertetések, szerepjáték, tematikus prezentációk stb. [↑](#footnote-ref-2)
3. pl. folyamatos számonkérés, évközi beszámoló [↑](#footnote-ref-3)
4. pl. esettanulmányok, témakidolgozások, dolgozatok, esszék, üzleti, szervezési tervek stb. bekérése [↑](#footnote-ref-4)