**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: 10Elvégez: 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)