

KÖVETELMÉNYRENDSZER

Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar – orvos osztatlan képzés
A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése:

A tárgy neve: Sürgősségi Orvostan Választható 6x6 (VI évfolyam) - SOV

Angol nyelven: Emergency Medicine Optional 6x6 (6th year) - EMOP

Német nyelven: Notfallmedizin Wahlfach 6x6 (6. Jahr) - NOW

Kreditértéke: 6

Szemeszter: 12.

(amelyben a mintatanterv szerint történik a tantárgy oktatása)

Heti összóraszám: 40 óra	előadás: 0	gyakorlat: 240 óra	szeminárium: 0
---------------------------------	-------------------	---------------------------	-----------------------

Tantárgy típusa: kötelező kötelezően választható szabadon választható

Tanév: 2023-24.

Tantárgy kódja: AOKADH661_SM, AOKANG661_SA, AOKNEM661_SN

(Új tárgy esetén Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően)

Tantárgyfelelős neve: dr. Varga Csaba

Munkahelye, telefonos elérhetősége: Sürgősségi Orvostani Klinika, 06 20 666 2060

Beosztása: klinika igazgató, egyetemi docens

Habilitációjának kelte és száma:

A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvosképzés kurrikulumában:

Az Oxiológia - sürgősségi orvostan tárgy a sürgősségi szemléletmód jegyében magában foglalja a prehospitalis (oxiológiai) és intrahospitalis sürgősségi orvostani ismereteket.

A tárgy célja, hogy ezt a hazánkban is egyre nagyobb jelentőséggel bíró szakterületet didaktikus, gyakorlati oldalról mutassa be. Témája a sürgősségi ellátás szerepe, sajátosságai, szabályai, elmélete és gyakorlata, kiemelten a triázs, a differenciáldiagnosztika, a szükség szerinti állapot stabilizáló ellátás és az allokáció. Megpróbáljuk bemutatni a sürgősségi tünetegyütteseket, a kapcsolódó vörös zászlókkal. A felismerés a tünetcsoport és rizikónak megfelelő fókuszált betegevizsgálat és ellátás mint szemlélet alapját képezi az átadandó tudásnak, készségeknek.

A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe):

SE Klinikai Központ Sürgősségi Betegellátó Osztály
SE Központi Betegellátó Szemináriumi Termek Földszint
1085. Budapest Üllői út 78/A.

A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:

Az Oxyológia és Sürgősségi Orvostan Választható Klinikai Gyakorlat lehetőséget nyújt a hallgatóknak kritikus állapotú betegek felismerésére és alap skillek segítségével, a triázs folyamat megismerésére, megtanulására. A betegek vizsgálata, ellátása során megtanulják és alkalmazzák a fókuszált szemléletmódot és lehetőségük van az állapotstabilizáció első lépéseinek megtételére.

Megismeri a sürgősségi kórképek gyógyszerelési irányelveit, a gyógyszerek adagolását és lehetséges mellékhatásait, meghatározott kompetencia mentén azokat alkalmazza.

A tantárgy ugyanakkor jelentős hangsúlyt fektet a csaptmunka oktatására és az allokatív illetve innetgratív szemlélet elsajátítására és az interdiszciplináris kommunikációra.

A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek) :

Minden kötelező tárgy a X. Szemeszterig

A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja:

A Neptun rendszerben történt regisztráció alapján. Maximum létszám 20 hallgató.

A beosztásról a hallgatók a gyakorlat előtti héten értesítést kapnak.

A tárgy részletes tematikája:

(Az elméleti és gyakorlati oktatást órákra (hetekre) lebontva, sorszámozva külön-külön kell megadni, az előadók és a gyakorlati oktatók nevének feltüntetésével, megjelölve a vendégoktatókat.

Mellékletben nem csatolható!

Vendégoktatókra vonatkozóan minden esetben szükséges CV csatolása!)

A tárgy csak gyakorlati elemből áll, az oktatást a Semmelweis Egyetem Sürgősségi Orvostani Klinika orvosai végzik.

Vendégoktató a képzésben nem vesz részt

A tantárgy oktatása a Sürgősségi osztály munkarendjének megfelelően műszakos munkarendben történik. A szigorló orvos munkáját a műszakvezető szakorvos illetve a műszakba beosztott szakorvos jelöltek, mentőtisztok, APN-k folyamatosan felügyelik, segítik. A szigorló munkaideje heti 40 óra, azaz hetente 3x12 óra műszakos munkarendben és minden műszak után a kijelölt mentorral 1 órás debriefing. A műszakos munkarendből adódóan a gyakorlatra éjszakai műszakban is sor kerül.

A szigorló feladata a Sürgősségi osztályon (összesen 18 műszak alatt):

1. rendszerismeret: a szigorló megismeri a képzőhely munka-, eljárásrendjét (az ellátói csapat egyes szereplőinek feladatkörét és kompetenciáit, a betegellátás folyamatát, a kapcsolódó dokumentációs rendet. Közvetlen betegellátásban önállóan semmilyen formában nem vesz részt.
2. triázs_1: a szigorló a műszakvezető ápoló és a beosztott triázs ápoló közvetlen irányítása mellett részt vesz a triázs folyamatában, megismerkedik a Magyar Sürgősségi Triázs Rendszer (MSTR) gyakorlati használatával. (ehhez a triázsrendszer elméleti ismerete szükséges, melynek elsajátításához tananyagot biztosítunk)
3. triázs 2: önálló triázs feladatot végez
4. triázs 3: önálló triázs feladatot végez
5. triázs 4: önálló triázs feladatot végez
6. betegellátás_1: felügyelet mellett önállóan vesz részt MSTR_3-4-5 szintű betegek ellátásában (vizsgálat – diagnosztika – terápia – obszerváció – diszpozíció és mindezek dokumentálása) – az ellátási folyamat minden elemét egyezteteti és jóváhagyatja a műszak- egyben gyakorlatvezető szakorvossal, annak utasításait – a beteg biztonsága érdekében – maximálisan betartja. Kommunikációját minden esetben struktúrált formában a beteg érdekeit szem előtt tartva, kétségei és gondolatai, javaslatai verbalizálása mellett végzi.
7. betegellátás_2: az 6. gyakorlatban leírtaknak megfelelően felügyelet mellett önállóan vesz részt MSTR_3-4-5 szintű betegek ellátásában
8. betegellátás_3: az 6. gyakorlatban leírtaknak megfelelően felügyelet mellett önállóan vesz részt MSTR_3-4-5 szintű betegek ellátásában
9. betegellátás_4: az 6. gyakorlatban leírtaknak megfelelően felügyelet mellett önállóan vesz részt MSTR_3-4-5 szintű betegek ellátásában
10. betegellátás_5: az 6. gyakorlatban leírtaknak megfelelően felügyelet mellett önállóan vesz részt MSTR_3-4-5 szintű betegek ellátásában
11. betegellátás_6: az 6. gyakorlatban leírtaknak megfelelően felügyelet mellett önállóan vesz részt MSTR_3-4-5 szintű betegek ellátásában
12. betegellátás_7: az 6. gyakorlatban leírtaknak megfelelően felügyelet mellett önállóan vesz részt MSTR_3-4-5 szintű betegek ellátásában
13. betegellátás_8: az 6. gyakorlatban leírtaknak megfelelően felügyelet mellett önállóan vesz részt MSTR_3-4-5 szintű betegek
14. betegellátás_9: az 6. gyakorlatban leírtaknak megfelelően felügyelet mellett önállóan vesz részt MSTR_3-4-5 szintű betegek
15. betegellátás_10: az eddigi gyakorlatok értékelése (alkalmasság) alapján részt vehet az MSTR 1 2

szintű betegek ellátásában az ellátói csapat tagjaként a műszakvezető által kijelölt feladatkörben
 16. betegellátás_11: az eddigi gyakorlatok értékelése (alkalmasság) alapján részt vehet az MSTR_1_2
 szintű betegek ellátásában az ellátói csapat tagjaként a műszakvezető által kijelölt feladatkörben
 17. betegellátás_12: az eddigi gyakorlatok értékelése (alkalmasság) alapján részt vehet az MSTR_1_2
 szintű betegek ellátásában az ellátói csapat tagjaként a műszakvezető által kijelölt feladatkörben
 18. betegellátás_13: az eddigi gyakorlatok értékelése (alkalmasság) alapján részt vehet az MSTR_1_2
 szintű betegek ellátásában az ellátói csapat tagjaként a műszakvezető által kijelölt feladatkörben

A folyamatos értékelés az egyes gyakorlatok során mindvégig közvetlen visszacsatolást biztosít a szigorló számára. A standard értékelési szempontrendszer a sürgősségi ellátás lényegi mozzanataira fókuszál. A képzési elemek folyamatában az egyes szempontok, jelölten más-más súllyal értékelődnek. A gyakorlati képzés három szintje egymásra épül, átlépésre – a betegek biztonsága érdekében – csak az egyes szintek abszolválása esetén van mód, amit a műszakvezető, a képzésért felelős főorvos ellenjegyzésével igazol. A gyakorlatok értékelése: - az elérhető maximális összpontszám 70%-a alatt nem alkalmas - az elérhető maximális összpontszám 70-90% között alkalmas - az elérhető maximális összpontszám 90%-a felett kiválóan alkalmas minősítést nyer

Oktatók: dr. Varga Csaba PhD, dr. Fenyves Bánk Gábor PhD, dr. Gaál Szabolcs, dr. Vass Péter, dr. Melicher Dóra PhD, dr. Debreceni Katalin, dr. Zilcz Emília, dr. Pákozdy Ildikó, dr. Sándor Szilárd, dr. Hunyadi Sándor

Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései:

Anyagcsere krízisek – Intenzív Terápia, Belgyógyászat
 Hasi fájdalom tünetegyüttes – Sebészet, Urológia, Szülészeti és Nőgyógyászat,
 Stroke, neurológiai deficit – Neurológia
 Kompartment szindróma – Intenzív terápia, Traumatológia
 Szepszis – Intenzív Terápia
 Szinkópe, Mellkasi fájdalom tünetegyüttes, ACS, Szívelégtelenség – Kardiológia
 Toxikológia - Belgyógyászat
 Tudatzavar, AMS – Neurológia, Pszichiátria

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége, az igazolás módja a foglalkozásokról való távollét esetén:

A gyakorlatokon online jelenlét-nyilvántartórendszert működtetünk, a hallgatókat a Neptun kódjukkal azonosítjuk.

A műszakos munkarendből adódóan illetve a fenti tematika miatt pótlás csakis a beosztásban történő műszakcserével, illetve extra műszak vállalásával lehetséges.

A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban:

(beszámoló, zárthelyi dolgozatok száma témaköre és időpontja, értékelésbe beszámításuk módja, pótlásuk és javításuk lehetősége)

A rendelkezésünkre álló rövid oktatási időszak alatt közbülső formális számonkérés nem történik. A gyakorlatok és az azt követő debriefingek (amik online formában is történhetnek) interaktív jellege lehetővé teszi azonban a hallgatók tudásának és a rendelkezésükre álló információk felhasználásának ellenőrzését.

Folyamatos értékelés és ellenőrzés az alábbi szempontrendszer szerint:

KÉSZSÉGEK

ALKALOM	alkokációs	PoCT/	diagnosztikai	ellátói-terápiás	obszervációs	diszpozíciós	manuális	kommunikációs	csapatmunka	fókuszált gondolkodás	szakmai ismeret
1.	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-2-4	0-1-2	0-1-2	0-1-2

2.	0-2-4	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-2-4	0-1-2	0-1-2	0-1-2
3.	0-2-4	0-2-4	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-2-4	0-1-2	0-1-2	0-1-2
4.	0-4-8	0-2-4	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-2-4	0-2-4	0-1-2	0-1-2
5.	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-2-4	0-1-2	0-1-2	0-1-2
Rendszerismeret-triász alap blokk (elérhető maximális pontszám: 110) Alkalmas 78 ponttól (ennek elérésig a 2. alkalom tartalma ismétlendő, az ellátói-1 blokkból maximum egy használható fel az elvárt készség igazolására)											
6.	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-2-4	0-1-2	0-1-2	0-1-2
7.	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-2-4	0-2-4	0-1-2	0-1-2	0-1-2
8.	0-1-2	0-1-2	0-2-4	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-1-2	0-2-4	0-2-4	0-2-4	0-1-2
9.	0-1-2	0-2-4	0-2-4	0-1-2	0-1-2	0-2-4	0-2-4	0-2-4	0-2-4	0-2-4	0-1-2
10.	0-1-2	0-2-4	0-2-4	0-2-4	0-1-2	0-2-4	0-2-4	0-2-4	0-2-4	0-2-4	0-1-2
11.	0-1-2	0-2-4	0-2-4	0-2-4	0-1-2	0-2-4	0-2-4	0-2-4	0-2-4	0-2-4	0-2-4
12.	0-1-2	0-2-4	0-4-8	0-4-8	0-2-4	0-2-4	0-2-4	0-2-4	0-4-8	0-4-8	0-2-4
13.	0-1-2	0-2-4	0-4-8	0-4-8	0-2-4	0-2-4	0-2-4	0-2-4	0-4-8	0-4-8	0-2-4
14.	0-1-2	0-2-4	0-4-8	0-4-8	0-2-4	0-2-4	0-2-4	0-2-4	0-4-8	0-4-8	0-2-4
Ellátói-1 blokk (elérhető maximális pontszám: 310) Alkalmas 217 ponttól (ennek elérésig a 8. alkalom tartalma ismétlendő, az ellátói-2 blokkból maximum egy használható fel az elvárt készség igazolására)											
15.	0-2-4	0-2-4	0-2-4	0-2-4	0-2-4	0-2-4	0-2-4	0-2-4	0-2-4	0-2-4	0-2-4
16.	0-4-8	0-4-8	0-4-8	0-4-8	0-4-8	0-4-8	0-4-8	0-4-8	0-4-8	0-4-8	0-4-8
17.	0-4-8	0-4-8	0-4-8	0-4-8	0-4-8	0-4-8	0-4-8	0-4-8	0-4-8	0-4-8	0-4-8
18.	0-4-8	0-4-8	0-4-8	0-4-8	0-4-8	0-4-8	0-4-8	0-4-8	0-4-8	0-4-8	0-4-8
Ellátói-2 blokk (elérhető maximális pontszám: 220) Alkalmas 144 ponttól (ennek teljesítése hiányában a gyakorlati minősítés ALKALMATLAN)											
<u>Gyakorlati vizsga értékelése:</u> KIVÁLOAN ALKALMAS 576 pont felett ALKALMAS 448-576 pont között ALKALMATLAN 448 pont alatt (teljes gyakorlat ismétlendő)											
A hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak száma és típusa, ezek leadási határideje: NINCS											
A félév aláírásának feltételei: A megfelelő számú és típusú gyakorlaton való részvétel. A hallgatói részvétel ellenőrzésére és nyilvántartása saját online nyilvántartó rendszerbe történik.											
A számonkérés típusa: (szigorlat, kollokvium, gyakorlati jegy, háromfokozatú gyakorlati jegy, projektfeladat vagy nincs vizsga) Nincs vizsga											
Vizgakovetelmények: (tételsor, tesztvizsga témakörei, kötelezően elvárt paraméterek, ábrák, fogalmak, számítások listája, gyakorlati készségek ill. a vizsgaként elismert projektfeladat választható témakörei, teljesítésének és értékelésének kritériumai)											
Az érdemjegy kialakításának módja és típusa: (Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja. Az évközi számonkérések eredményeinek beszámítási módja. A jegymegajánlás lehetőségei és feltételei.) Folyamatos értékelés a gyakorlat során.											
A tananyag elsajátításához, a tanulmányi teljesítmény értékelések teljesítéséhez szükséges ismeretek megszerzéséhez felhasználható alapvető jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom listája, pontosan kijelölve, mely részük ismerete melyik követelmény											

elsajátításához szükséges (pl. tételenkénti bontásban), a felhasználható fontosabb technikai és egyéb segédeszközök, tanulmányi segédanyagok:

A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:

A gesztorintézet igazgatójának aláírása:

Beadás dátuma: