



Tematika 2016. orvos –mentőtiszt creditpontos képzés

A kurzus fő témája

Kritikus állapotú betegek ellátása a pre-, és a hospitális sürgősségi ellátás keretei között. Kritikus állapotú betegek rövidített betegútjai. Az ellátó team tagjainak feladata és annak összehangolása az ellátás folyamatában.

Célcsoport: sürgősségi orvosok, sürgősségi orvosi ügyeleten dolgozó szakorvosok és házi orvos kollégák

Tanfolyam elméleti és gyakorlati skill-ből áll, gyakorlati vizsgával zárul

Helyszín: Szeged, megfelelő érdeklődő létszám esetén Kecskemét és Békéscsaba

Óraszám: A tanfolyam egy napos

Részvevők száma: 15 fő/alkalom

Akkreditáció : folyamatban

Tanfolyamdíj: 5000 Ft /kurzus

Fejezetek:

Elmélet

8:30-9:30 Kritikus állapotú beteg felismerése a helyszínen (Dr Zentay Attila)

A prehospitalis ellátásban különösen fontos a kritikus állapotú beteg felismerése. Az előadás célja, hogy a szakdolgozó felismerje a riasztó tüneteket, felvesse a kritikus állapot meglétét és minél hamarabb el tudja kezdeni a beteg prehospitalis ellátását, szükséges esetben magasabb kompetenciával bíró mentőegységet hívjon a helyszínre. Amennyiben a magasabb szintű és kompetenciájú mentőegység nem áll rendelkezésre, atraumatikus transzport mellett a beteget mielőbb a végleges ellátó helyre (SBO-ra) szállítsa. A Tetra rendszeren keresztül tájékoztassa a fogadó intézetet a beteg érkezéséről (transzport időtartama), beteg általános állapotáról, vitális paramétereiről. Az SBO orvosa a tetrán keresztül tanácsot is tud adni a szükséges beavatkozások elvégzéséhez. Az SBO triage számára a beteget a releváns információkról tájékoztatni kell a triage nővért. Ezen tájékoztatás egységesített elvei is oktatásra kerülnek.

9:40-10:40 Stroke betegek sürgősségi ellátásának protokollja (Dr Cserjés Andrea)

Napjainkban kiemelten fontos a stroke-s betegek mielőbbi intézetbe jutása, a korai lízis elvégzése. Az előadás támpontot ad, a stroke tünetek korai felismeréséhez, a vitális paraméterek változásáról és mindazon beavatkozási lehetőségekről, melyet a helyszínen tevékenykedő mentőegységnek el kell végeznie a transzport megkezdése előtt. Az előadás kitér a kritikus állapotú, valószínűleg stroke-s beteg első ellátásának lehetőségére. A betegvizsgálat során, milyen differenciál diagnosztikai kérdések merülnek fel. A mentőegység a TETRA rendszeren tájékoztatja a fogadó intézet orvosát (SBO) a beteg általános állapotáról, előzményekről, időfaktorról és a lízis esetlegesen fennálló kontraindikációiról. A triage nővér a mentőegység érkezéséről a SBAR elvek szerint tájékoztatja az ügyeletes orvost. Amennyiben időablakon belüli stroke-ról van szó az SBO orvosa megszervezi a betegutatót (CT/neurológus szakorvos).

10:50-11:50 Sepsis gyanújának felvetése a helyszíni betegellátásban (Dr Rotyis Mária)

A sürgősségi osztályokon egyre gyakrabban derül fény arra –sokszor késve- hogy a beteg súlyos sepsis miatt került kritikus állapotba. A prehospitális ellátókban a SIRS kritériumok figyelembe vételével, már a helyszínen fel kell vetni az esetleges sepsis gyanút. A mentőegység vezetője a triage-ban minden releváns tényről tájékoztatja a nővért a beteg érkezésekor. Fontos a prehospitális ellátásban a beteg vitális paramétereinek stabilizálása, a kritikus állapot felmérése és a szükséges beavatkozások elvégzése. Különös figyelmet kell fordítani mindazon tényezőre, mely a sepsis forrása lehet. A sürgősségi osztályt a mentőegység már a helyszínről tájékoztatja a sepsis gyanús beteg érkezéséről, általános állapotáról, tanácsot kérhet az esetleges további beavatkozások elvégzéséről.

12:00-13:00 Sepsis kezelés megkezdése a Sürgősségi Osztályon (Dr Erdélyi Péter/Dr Nagy Enikő)

A sepsis gyanúval érkező betegről előzetesen már tudomást szerez az Osztály a TETRA rendszeren keresztül. A mentőegység megérkezésekor, a beteg kritikus állapotára tekintettel a triage nővér azonnal értesíti az ügyeletes orvost. Mivel a mentő előzetesen már tájékoztatta az osztályt a beteg érkezéséről, a fogadó team felkészült a beteg fogadására. Az előadás kitér az elvégzendő gyors diagnosztikus beavatkozásokról, labor és képalkotó diagnosztikáról. A rövidített betegútról. Az előadás részletesen kitér a sepsis ellátási protokolljára, ismertetve a pathofiziológiai tényezőket is.

13:10-14:10. Gastrointestinális vérzések ellátásának protokollja. (Dr Simon Marianna)

A mentő és a sürgősségi Osztály gyakorlatában gyakori a gastrointestinális vérzéssel érkező betegek száma, a legenyhébb és a legsúlyosabb esetekig. A súlyos állapotú betegek sokszor az Osztályra instabil állapotban kerülnek. Az előadás segít a prehospitális ellátóknak a vérzések és vérzésforrások felismerésében. Részletesen ismerteti a GI vérzések felosztását, a helyszíni beavatkozások lehetőségét és az Osztályos diagnosztikai és ellátási protokollokat. Külön foglalkozik az előadás az anticoaguláns terápiában részesülő betegek kezelésével. A triage nővér szerepe, hogy a GI vérző betegek magas triage kategóriába kerüljenek, mielőtt még a kritikus állapot kialakulása előtt orvosi vizsgálatra kerüljenek.

Gyakorlat: 7-8 fős csoportokban / 2 instruktork

Invazív beavatkozások eszközeinek ismertetése, technikák gyakorlása skill-teremben (manekeneken)

Időpont: 15.00-18:00

Technikai Skill helyszín:

1.Véna és artéria punctio technikai kivitelezéséhez szükséges eszközök előkészítése, asszisztálás a beavatkozás során. Vérgázvizsgálat technikai kivitelezése.

- A tanfolyamon részt vevők megtanulják a vénabiztosítás indikációit. Megismerkednek a vénabiztosítás technikai eszközeivel, kanülök típusai, segédanyagok. Instruktor segítségével elsajátítják a módszertant. Az artéria punkció indikációi ismertetésre kerülnek. Artériás kanülök bemutatása. Módszertani elemek bemutatása és instruktor segítségével gyakorlása.

Mind a véna és az artéria punkciók szövődményeivel megismerkedik a hallgató. Szövődmények felismerése és elhárítása ismertetésre kerül.

Dr Cserjés Andrea + Nyeste Zsolt+/Elmer János

2.Intraosseális út biztosításához szükséges eszközök előkészítése és asszisztálás a beavatkozás során.

- A prehospitalis ellátás során, de a sürgősségi osztályon is előfordulhat, hogy a beteg anatómiai eltérései, kritikus állapota miatt az intravénás út nem mindig biztosítható. A kritikus állapotú beteg esetén nélkülözhetetlen, hogy gyógyszer és volumen bevitele biztosított legyen. Az IO, olyan technikai lehetőség, mely könnyen elsajátítható az ellátók számára. A gyakorlat során a hallgató megismerkedik az eszközzel, annak technikai sajátosságaival. Az instruktor felkészíti a hallgatót az indikáció felállítására és a kontraindikációkra. fantomon, ill. csontokon a hallgatónak bemutatásra kerül az IO használata, melyet a hallgató a gyakorlat során elsajátít.

Dr Simon Marianna + Elmer János /Hangai József

3.Légútbiztosítás (RSI) eszközök, gyógyszerek előkészítése és asszisztálás a beavatkozás során. Lélegeztetés felügyelete, EWR megfigyelés alkalmazása.

- A prehospitalis gyakorlatban bevezetésre kerülő RSI elméletének rövid ismertetése (guidline). Technikai eszközeinek bemutatása. A gyakorlat során a hallgató megtanulja az alternatív légútbiztosítást (LMA et.) illetve aki kompetens az az ET technikát gyakorolja. A szakdolgozót a gyakorlat során felkészítjük a légútbiztosítás asszisztensi feladatainak ellátására. Fontos, hogy a szakdolgozó elsajátítsa a gépi lélegeztetett beteg felügyeletét, alarmírózó jelzések észlelése sze. korrekció és az orvos értesítése mikor szükséges. Gyakorlati alkalmazásra kerül az EWR giudline.

Dr Rotyis Mária + Dr Zentay Attila +Túri Mihály /Elmer János