



EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA
Egészségügyi Koordinációért és EU-ügyekért Felelős
Helyettes Államtitkár

Iktatószám: 24728- *2* /2014/EAHUF

A komplex vizsgáztatás szabályairól szóló 315/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet 3.§. (2) bekezdésében foglaltak alapján az alábbi tartalmú szakmai vizsga szóbeli tételét **jóváhagyom.**

Budapest, 2014. április *28* „ „



RC

dr. Páva Hanna

helyettes államtitkár

OKJ azonosítószám	55 723 15
Szakképesítés megnevezése	Sürgősségi szakápoló
Vizsgatevékenység megnevezése	Szóbeli vizsgatevékenység
Vizsgafeladat megnevezése	A sürgősségi ellátást igénylő betegek szakápolásához szükséges elméleti ismereteinek alkalmazás szintű felidézése
Vizsgafeladat időtartama	45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)
Vizsgafeladatok száma	30
Elektronikus elérési út	www.etiped.hu
Készítette	Gyógyszerészeti és Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet Egészségügyi Emberi Erőforrás Fejlesztési Főigazgatósága
Jogsabályi háttér	Az emberi erőforrások minisztere ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 37/2013. (V. 28.) EMMI rendelet; Az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló 217/2012. (VIII. 9.) Kormányrendelet

Emberi Erőforrások Minisztériuma

55 723 15 Sürgősségi szakápoló

Komplex szakmai vizsga

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: A sürgősségi ellátást igénylő betegek szakápolásához szükséges elméleti ismereteinek alkalmazás szintű felidézése.

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő: 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40%

A 315/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a 24728-2/2014/EAHUF számon kiadom.

2014

GYEMSZI

Egészségügyi Emberi Erőforrások Főigazgatóság

A vizsgafeladat ismertetése:

A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben szereplő szakmai követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazzák.

A feladatsor első részében találhatóak az 1–30-ig számozott, **A** és **B** feladatot tartalmazó vizsgakérdések. Ezek lesznek a húzótételek.

A második részben található a tanári példány, mely az értékelést segíti.

A tételsor a 37/2013. (V.28.) EMMI rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



1. A.

Ismertesse a hazai sürgősségi ellátórendszer kialakulásának folyamatát napjainkig, a fontosabb nemzetközi fejlődési állomásokkal párhuzamban!

1. B.

Rendszerezze a sürgősségi ellátásban alkalmazható transfúziós terápia típusait az indikáció-kontraindikáció, alkalmazási algoritmus és szakápolási specialitás alapján!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



2. A.

Mutassa be a hazai sürgősségi ellátórendszer struktúráját, működési filozófiáját a különböző szintek összehasonlító jellemzésével!

2. B.

Ismertesse a sürgősségi szakápoló feladatait a különböző életkorokban végzett ALS és az azt követő korai postresuscitációs szak ápolási folyamatának vonatkozásában!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



3. A.

Fejtse ki a progresszív sürgősségi betegellátás fogalmát, filozófiáját az egyes ellátási szintek összehasonlításával!

3. B.

Hasonlítsa össze a sürgősségi ellátásban alkalmazott mellkasi dréneket és szívórendszereket az indikáció, alkalmazási algoritmus és szakápolási specialitás alapján!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



4. A.

Hasonlítsa össze a pre- és intrahospitális sürgősségi ellátás speciális feladatait tömeges balesetek/megbetegedések és katasztrófák esetén!

4. B.

Rendszerezze a sürgősségi ellátásban alkalmazható klinikai táplálási módszereket az indikáció-kontraindikáció, alkalmazási algoritmus és szakápolási specialitás alapján!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



5. A.

Példákkal szemléltetve, értelmezze a hatályos egészségügyről szóló törvény „A betegek jogai és kötelezettségei” című fejezetét, a sürgősségi ellátás vonatkozásában!

5. B.

Magyarázza el az élettani, komplikációmentes szülés szakaszai alapján az egyes szakaszokhoz tartozó sürgősségi szakápolói feladatokat!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



6. A.

Fogalmazza meg, milyen etikai dilemmák alakulhatnak ki leggyakrabban a sürgősségi betegellátás során, tegyen javaslatot azok elkerülésére, megoldására!

6. B.

Ismertesse az akut veseelégtelenséghez vezető állapotokat a kiváltó tényezők alapján, valamint a diagnosztika, megfigyelés és akut ellátás különböző formáinak szakápolói kompetenciáit!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



7. A.

Tájékoztassa a sürgősségi ellátásra érkező beteget és hozzátartozóját az ellátás sorrendiségének meghatározására alkalmazott osztályozási rendszerről!

7. B.

Magyarázza el a lélegeztetőgép működési elvét és a sürgősségi szakápoló lélegeztetőgép beállításához kapcsolódó kompetenciáit az egyes beállítási paraméterek jellemzőinek ismertetésével!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



8. A.

Példákkal alátámasztva, ismertesse a sürgősségi ellátás során alkalmazható konfliktus és agresszió kezelési módszereket, különös tekintettel a korlátozó intézkedések alkalmazására!

8. B.

Hasonlítsa össze az idegrendszer, légzőrendszer és gasztrointesztinális rendszer leggyakoribb sürgősségi ellátást igénylő fertőzőbetegségeinek ellátási specialitásait a diagnosztika, terápia, szakápolás és a prevenció vonatkozásában!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



9. A.

Ismertesse az érvényes jogi és minőségirányítási szabályozások alapján a betegfogadás, betegátvétel és betegátadás rendjét a sürgősségi osztályon!

9. B.

Hasonlítsa össze a defibrillálás és kardioverzió alkalmazását az indikáció, alkalmazási algoritmusok és sürgősségi szakápolói kompetenciák vonatkozásában!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



10. A.

Hasonlítsa össze a Mentőszolgálatnál rendeltileg szabályozott mentőegység típusokat az egyes egységek diagnosztikus és terápiás kompetenciái, valamint azok mentéstechnikai eszközparkja alapján!

10. B.

Ismertesse a sürgősségi ellátásban alkalmazott diagnosztikus célú invazív mintavételi eljárások szakápolási specialitásait a nosocomialis surveillance szabályai alapján!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



11. A.

Tervezze meg egy mellkasi fájdalommal érkező beteg elsődleges állapotfelmérésének algoritmusát, valamint a lehetséges labor- és képalkotó diagnosztikai preanalitikai feladatokat!

11. B.

Ismertesse a szervezetet ért hőhatások sürgősségi ellátásának specialitásait a diagnosztika, terápia és szakápolási vonatkozások alapján!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



12. A.

Tervezze meg egy hasi fájdalommal érkező beteg elsődleges állapotfelmérésének algoritmusát, valamint a lehetséges labor- és képalkotó diagnosztikai preanalitikai feladatokat!

12. B.

Magyarázza el a pre-, intra- és interhospitális beteg transzport szervezésének és kivitelezésének szempontjait a lehetséges szövődmények megelőzése vonatkozásában!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



13. A.

Tervezze meg egy zavart tudatú beteg elsődleges állapotfelmérésének algoritmusát, valamint a lehetséges labor- és képalkotó diagnosztikai preanalitikai feladatokat!

13. B.

Ismertesse a sürgősségi ellátás során végzett donorgondozás ápolási specialitásait!

Raul Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



14. A.

Tervezze meg egy alsóvégtagi fájdalommal érkező beteg elsődleges állapotfelmérésének algoritmusát, valamint a lehetséges labor- és képalkotó diagnosztikai preanalitikai feladatokat!

14. B.

Hasonlítsa össze a sürgősségi ellátásban alkalmazott légútbiztosítási lehetőségeket az indikáció- kontraindikáció, előny-hátrány és kompetenciák vonatkozásában!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



15. A.

Tervezze meg egy neurológiai panaszokkal érkező beteg elsődleges állapotfelmérésének algoritmusát, valamint a lehetséges labor- és képalkotó diagnosztikai preanalitikai feladatokat!

15. B.

Ismertesse a sürgősségi ellátásban alkalmazott pacemaker terápia lehetőségeit és specialításait különböző kórképekhez társítva!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



16. A.

Tervezze meg a különböző életkorú, súlyos sérült elsődleges állapotfelmérésének algoritmusát, valamint a lehetséges labor- és képalkotó diagnosztikai preanalitikai feladatokat!

16. B.

Hasonlítsa össze az endotrachealis intubáció különböző módszereit az indikáció-kontraindikáció, előny- hátrány, a kivitelezési algoritmus és szakápolási specialitások alapján a különböző életkorú betegek vonatkozásában!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



17. A.

Tervezze meg a gasztrointesztinális vérzés miatt érkezett beteg elsődleges állapotfelmérésének algoritmusát, valamint a lehetséges labor- és képalkotó diagnosztikai preanalitikai feladatokat!

17. B.

Ismertesse a különböző életkorú kritikus állapotú beteg ellátása során alkalmazható folyadék és gyógyszer bejuttatási lehetőségeket és azok specialitásait a sürgősségi szakápolói kompetenciák vonatkozásában!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



18. A.

Hasonlítsa össze az elsődleges állapotfelmérés algoritmusát és annak értékelési szempontjait felnőtt és gyermekkorú betegek esetén!

18. B.

Kórképekhez, kórállapotokhoz társítva ismertesse a sürgősségi szakápoló önálló gyógyszerelési kompetenciáit az alkalmazható gyógyszer kisserelése, indikációja-kontraindikációja, adagolása, bejuttatási módja, lehetséges hatása és szövődménye alapján!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



19. A.

Ismertesse a sürgősségi szakápoló kompetenciáinak alakulását a különböző életkorú betegnél alkalmazott újraélesztés különböző szintjeinek algoritmusai alapján!

19. B.

Ismertesse a mérgezetten sürgősségi ellátásának alapelveit a diagnosztika, terápia és ápolási folyamat vonatkozásában!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



20. A.

Hasonlítsa össze a sürgősségi ellátásban alkalmazott általános labordiagnosztikát a POCT labordiagnosztikával a szűk időablakos sürgősségi kórképek jellemzői, diagnosztikus és terápiás vonatkozásai alapján!

20. B.

Ismertesse az eszméletlenség kialakulásához vezető kórállapotok patofiziológiáját, csoportosítását, diagnosztikai, terápiás és ápolási algoritmusait!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



21. A.

Tervezze meg egy szeptikus állapotban érkezett beteg elsődleges állapotfelmérésének algoritmusát, valamint a lehetséges labor- és képalkotó diagnosztikai preanalitikai feladatokat!

21. B.

Hasonlítsa össze a sürgősségi ellátásban alkalmazott sebészi légútbiztosítási beavatkozásokat az indikáció-kontraindikáció, kivitelezési algoritmus, valamint az ápolási folyamat specialitásai alapján!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



22. A.

Ismertesse a sürgősségi ellátás során alkalmazható noninvazív és invazív betegmegfigyelési módszerek helyét, szerepét és szakápolói specialitásait!

22. B.

Csoportosítsa és ismertesse a különböző patofiziológiájú sokk folyamatokat a tünettan, diagnosztika, terápia és az ápolási folyamat specialitásai alapján!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



23. A.

A homeosztázis kórélettani folyamataival szemléltetve, mutassa be az artériás vérgáz-analízis preanalitikai specialitásait és az eredmény szakápolói kompetenciájú értékelési algoritmusát!

23. B.

Ismertesse a különböző módon lélegeztetett beteg ápolási folyamatának specialitásait a légzőrendszer restriktív és obstruktív kór állapotainak vonatkozásában!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



24. A.

Tervezzen meg a sürgősségi osztály működésének hatékonyságára irányuló felmérést az érvényes jogi, etikai és minőségirányítási szabályok betartásával!

24. B.

Jellemezze a gépi lélegeztetés egyes módjait az indikációi-kontraindikációi, előny-hátrány, alkalmazási algoritmus és az ápolási folyamat specialitásai alapján!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



25. A.

Tervezze meg egy magas lázzal érkező kisgyermek elsődleges állapotfelmérésének algoritmusát, valamint a lehetséges labor- és képalkotó diagnosztikai preanalitikai feladatokat!

25. B.

Ismertesse a különböző patofiziológiájú keringési elégtelenség miatt ellátott beteg ápolási folyamatának specialitásait a tünettan, diagnosztika, terápia függvényében!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



26. A.

Rendszerezze és jellemezze az ingerképzés és ingerületvezetés hemodinamikai instabilitást okozó, azonnali beavatkozást igénylő állapotait és annak sürgősségi szakápolói kompetenciáit!

26. B.

Ismertesse a sürgősségi ellátást igénylő pszichiátriai kórállapotokat a tünettan, diagnosztika, terápia és az ápolási folyamat specialitásai alapján!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



A vizsgafeladat megnevezése: A sürgősségi ellátást igénylő betegek szakápolásához szükséges elméleti ismereteinek alkalmazás szintű felidézése

27. A.

Indokolja meg a vesefunkció vizsgálat jelentőségét a kontrasztanyag radiológiai vizsgálatok preanalitikai fázisában!

27. B.

Rendszerezze a sürgősségi ellátást igénylő thrombo-embóliás kórképeket a patofiziológia, tünettan, diagnosztika, terápiás algoritmusok és az ápolási folyamat jellemzői alapján!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



28. A.

Példákkal bemutatva ismertesse a sürgősségi betegellátás pszichés vonatkozásainak komplexitását és specialitásait az ellátószemélyzet, a betegek és a hozzátartozók vonatkozásában!

28. B.

Hasonlítsa össze a sürgősségi ellátásban alkalmazott anesztéziaili módszereket, azok indikációi-kontraindikációi és beavatkozási algoritmusai és szakápolási specialitásai alapján!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



29. A.

A légzési elégtelenség patofiziológiai csoportosításával a tünettan, diagnosztika és terápiás lehetőségek alapján ismertesse az egyes kórállapotok sürgősségi szakápolói feladatait és kompetenciáit!

29. B.

Csoportosítsa a sürgősségi ellátást igénylő központi és perifériás idegrendszeri traumatólógia kórképeket a baleseti mechanizmus, tünettan, diagnosztika, terápiás beavatkozások és ápolási specialitások alapján!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



30. A.

Mutassa be a hazai sürgősségi osztályokon alkalmazott betegosztályozó rendszer működését és jelentőségét az egyes kategóriák jellemzésével!

30. B.

Csoportosítsa az akut hasi kórképeket a tünettan, diagnosztika, terápiás lehetőségek és az ápolási specialitások alapján!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



AZ ÉRTÉKELÉS SZEMPONTJAI

Tanári példány

1. A.

Ismertesse a hazai sürgősségi ellátórendszer kialakulásának folyamatát napjainkig, a fontosabb nemzetközi fejlődési állomásokkal párhuzamban!

Kulcsszavak, fogalmak:

- mentéstörténet
- Mária Terézia
- Flór Ferenc, Kresz Géza
- BÖME, VVOME, OMSZ
- Gábor Aurél
- mentőkórház, légimentés
- képzés fejlődése orvosi, ápolói szinten
- a sürgősségi ellátás szakmai és érdekvédelmi szervei
- Semmelweis terv és a sürgősségi ellátás
- progresszív sürgősségi ellátás rendszere

1. B.

Rendszerezze a sürgősségi ellátásban alkalmazható transzfúziós terápia típusait az indikáció-kontraindikáció, alkalmazási algoritmus és szakápolási specialitás alapján!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a transzfúzió fogalma, célja, típusai, indikációi
- a sürgősségi ellátásban alkalmazott transzfúziós készítmények és jellemzői
- a transzfúziós terápia kivitelezésének jogi szabályozása
- a transzfúziós terápia szakápolói kompetenciái a sürgősségi ellátásban
- transzfúziós terápiához alkalmazott eszközök
- a transzfúziós terápia dokumentálása

Rauk Edit



2. A.

Mutassa be a hazai sürgősségi ellátórendszer struktúráját, működési filozófiáját a különböző szintek összehasonlító jellemzésével!

Kulcsszavak, fogalmak:

- sürgősségi betegellátás fogalma, célja, feladata
- a prehospitális sürgősségi ellátás rendszere, szinterei
- az intrahospitális sürgősségi ellátás rendszere, szintjei
- ügyeleti rend, ellátási kötelezettség
- progresszivitás fogalma, filozófiája

2. B.

Ismertesse a sürgősségi szakápoló feladatait a különböző életkorokban végzett ALS és az azt követő korai postresuscitációs szak ápolási folyamatának vonatkozásában!

Kulcsszavak, fogalmak:

- ALS fogalma, a különböző életkorú betegeknél alkalmazott algoritmus ismertetése
- beavatkozások és azok szakápolói kompetenciái különböző életkorú betegek esetében végzett ALS során
- a 4 H, 4 T diagnosztikai és beavatkozási specialitásainak szakápolói vonatkozásai
- a postresuscitációs szak ellátási stratégiája
- korai postresuscitációs szak szakápolási specialitásai életkori vonatkozások alapján

Rauk Edit



3. A.

Fejtse ki a progresszív sürgősségi betegellátás fogalmát, filozófiáját az egyes ellátási szintek összehasonlításával!

Kulcsszavak, fogalmak:

- progresszív sürgősségi betegellátás fogalma, filozófiája, célja
- a progresszív ellátórendszer jellemzői, filozófiája
- az I-II-III szintek jellemzői
- a sürgősségi ellátás jogi szabályozása
- a progresszív sürgősségi ellátórendszer erősségei-gyengeségei

3. B.

Hasonlítsa össze a sürgősségi ellátásban alkalmazott mellkasi dréneket és szívórendszereket az indikáció, alkalmazási algoritmus és szakápolási specialitás alapján!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a mellkasi drenázs indikáló kórképek jellemzése
- a mellkasi drenázs típusai
- a mellkasi drenázs bevezetésének algoritmusai, ápolói feladatai
- mellkasi drenázs gondozása, kezelése, a beteg megfigyelés szempontjai
- a betegtranszport specialitásai mellkasi drenázs esetén
- a drén eltávolítás algoritmusai, ápolói specialitásai

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



4. A.

Hasonlítsa össze a pre- és intrahospitális sürgősségi ellátás speciális feladatait tömeges balesetek/megbetegedések és katasztrófák esetén!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a tömeges baleset fogalma, jellemzői, specialitásai
- a katasztrófa fogalma, jellemzői, formái
- tömeges baleset prehospitális felszámolásának fázisai, feladatai
- katasztrófák prehospitális felszámolásának fázisai, feladatai
- az intrahospitális betegellátás szervezésének, dokumentálásának specialitásai tömeges balesetek/megbetegedések és katasztrófák esetén

4. B.

Rendszerezze a sürgősségi ellátásban alkalmazható klinikai táplálási módszereket az indikáció-kontraindikáció, alkalmazási algoritmus és szakápolási specialitás alapján!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a klinikai táplálás fogalma, célja
- a tápláltsági állapot felmérésének algoritmusai
- a klinikai táplálás alkalmazásának indikációja, kontraindikációja a sürgősségi ellátásban
- a klinikai táplálás formái, azok jellemzői
- az enterális klinikai táplálás ápolási specialitásai
- a parenterális klinikai táplálás ápolási specialitásai
- a klinikai táplálás lehetséges szövődményei

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



5. A.

Példákkal szemléltetve, értelmezze a hatályos egészségügyről szóló törvény „A betegek jogai és kötelezettségei” című fejezetét, a sürgősségi ellátás vonatkozásában!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a hatályos egészségügyről szóló törvény célja
- az egészségügyi ellátáshoz való jog sürgősségi vonatkozásai
- emberi méltósághoz való jog sürgősségi vonatkozásai
- kapcsolattartás jogának sürgősségi vonatkozásai
- intézmény elhagyásának joga, specialitásai a sürgősségi osztályon
- tájékoztatáshoz való jog specialitásai a sürgősségi ellátásban
- önrendelkezéshez való jog specialitásai a sürgősségi ellátásban
- az ellátás visszautasításának joga és specialitásai a sürgősségi ellátásban
- dokumentáció megismerésének joga a sürgősségi ellátásban
- titoktartáshoz való jog a sürgősségi ellátásban
- betegek kötelességei a sürgősségi ellátás során

5. B.

Magyarázza el az élettani, komplikációmentes szülés szakaszai alapján az egyes szakaszokhoz tartozó sürgősségi szakápolói feladatokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a szülés fogalma, megindulásának élettani alapjai
- a szülés szakaszainak jellemzése
- szakápolói feladatok a szülés egyes szakaszaiban
- az újszülött ellátásának, állapotfelmérésének algoritmusai
- a szülő nő ellátásának, megfigyelésének specialitásai
- a szülés dokumentálása

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



6. A.

Fogalmazza meg, milyen etikai dilemmák alakulhatnak ki leggyakrabban a sürgősségi betegellátás során, tegyen javaslatot azok elkerülésére, megoldására!

Kulcsszavak, fogalmak:

- az etika, szakmai etika fogalma, célja, feladata
- az egészségügyi etika főbb fejezetei
- etikai dilemma fogalma
- a sürgősségi ellátás során kialakuló etikai dilemmák ismertetése
- az etikai dilemmák kialakulásának megelőzésére irányuló szabályozások (jogi szabályozás, MEES, etikai kódex, működési rend, házirend, munkaköri leírás, hatásköri lista, kompetencia körök stb.)
- az etikai dilemmák kezelésének módszerei (megbeszélés, elemzés, szabályozás, stb.)

6. B.

Ismertesse az akut veseelégtelenséghez vezető állapotokat a kiváltó tényezők alapján, valamint a diagnosztika, megfigyelés és akut ellátás különböző formáinak szakápolói kompetenciáit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a veseelégtelenség fogalma
- az akut veseelégtelenség kialakulásához vezető állapotok
- az akut veseelégtelenség csoportosítása
- az akut veseelégtelenség tünettana, diagnosztikája
- az akut veseelégtelenség gyógyszeres kezelésének specialitásai
- a peritoneális dialízis fogalma, indikációja, kontraindikációja, módszere és szakápolói feladatai
- a hemodialízis fogalma, indikációja, kontraindikációja, módszere és szakápolói feladatai
- az akut veseelégtelenségben szenvedő beteg megfigyelésének, ápolásának specialitásai

Raut Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



7. A.

Tájékoztassa a sürgősségi ellátásra érkező beteget és hozzátartozóját az ellátás sorrendiségének meghatározására alkalmazott osztályozási rendszerről!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a betegfogadás rendje a sürgősségi osztályon
- a triage fogalma, célja, feladata
- a hazai intézeti sürgősségi ellátásban alkalmazott triage rendszer jellemzői
- a triage menete, kötelezően és opcionálisan elvégzendő feladatok
- az egyes triage kategóriák jellemzése példákkal illusztrálva
- over triage, under triage, retriage fogalma
- a triage dokumentálásának szempontjai
- a beteg tájékoztatásának lehetőségei az ellátásának menetéről

7. B.

Magyarázza el a lélegeztetőgép működési elvét és a sürgősségi szakápoló lélegeztetőgép beállításához kapcsolódó kompetenciáit az egyes beállítási paraméterek jellemzőinek ismertetésével!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a gépi lélegeztetés fogalma, célja, indikációja
- a sürgősségi ellátásban alkalmazott lélegeztető gépek legfontosabb specifikációi
- a lélegeztető gépek működésének elve
- noninvazív, invazív, asszisztált, kontrollált lélegeztetés fogalma, lényege
- a lélegeztetőgép beállítási paraméterei és azok jellemzői
- a sürgősségi szakápoló feladatai és kompetenciái gépi lélegeztetés során
- a lélegeztetőgép karbantartásának specialitásai

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



8. A.

Példákkal alátámasztva, ismertesse a sürgősségi ellátás során alkalmazható konfliktus és agresszió kezelési módszereket, különös tekintettel a korlátozó intézkedések alkalmazására!

Kulcsszavak, fogalmak:

- konfliktus fogalma, típusai, jellemzői
- az agresszió fogalma, szintjei, jellemzői
- az erőszakmentes kommunikáció módszerei
- a konfliktusok megelőzésének és kezelésének módszerei
- a korlátozó intézkedés fogalma, módjai
- korlátozó intézkedés alkalmazásának specialitásai a pre- és intrahospitális ellátásban
- a korlátozó intézkedés alkalmazásának jogi szabályozása
- a korlátozó intézkedés alkalmazásának ápolói specialitásai az intrahospitális ellátás során
- az ellátás során alkalmazott korlátozó intézkedések dokumentálása és kommunikációja

8. B.

Hasonlítsa össze az idegrendszer, légzőrendszer és gasztrointesztinális rendszer leggyakoribb sürgősségi ellátást igénylő fertőzőbetegségeinek ellátási specialitásait a diagnosztika, terápia, szakápolás és a prevenció vonatkozásában!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a fertőzés fogalma, terjedési módjai, a fertőző betegségek szakaszai
- a fertőző betegek ellátásának szabályai
- sürgősségi ellátást igénylő idegrendszeri, légzőrendszeri és gasztrointesztinális fertőző betegségek jellemzői, diagnosztikai és ellátási specialitásai
- a prevenció jelentősége
- a profilaxis jelentősége fertőző betegek ellátása során
- fertőző betegek ápolási specialitásai

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



9. A.

Ismertesse az érvényes jogi és minőségirányítási szabályozások alapján a betegfogadás, betegátvétel és betegátadás rendjét a sürgősségi osztályon!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a sürgősségi osztály működésének jogi szabályozása
- a sürgősségi osztály működésének minőségirányítási szabályozása
- az osztályra érkező betegek fogadásának rendje, jogi szabályozása, felelősségi köre
- a beteg átadás-átvétel módszerei, szempontjai és specialitásai
- a beteg átadás-átvétel dokumentációs követelményei
- a beteg továbbküldésének jogi aspektusa, szervezési szempontjai

9. B.

Hasonlítsa össze a defibrillálás és kardioverzió alkalmazását az indikáció, alkalmazási algoritmusok és sürgősségi szakápolói kompetenciák vonatkozásában!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a defibrillálás fogalma, célja, indikációja
- a kardioverzió fogalma, célja, indikációja, relatív indikációja
- a defibrillálás algoritmus a újraélesztés során
- a kardioverzió algoritmus, ápolói specialitásai
- a biztonságos defibrillálás szabályai
- a defibrillálás alkalmazásának szakápolói kompetenciái

Rauk Edit



10. A.

Hasonlítsa össze a Mentőszolgálatnál rendeletileg szabályozott mentőegység típusokat az egyes egységek diagnosztikus és terápiás kompetenciái, valamint azok mentéstechnikai eszközparkja alapján!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a Mentőszolgálat működésének jogi szabályozása (Rendelet a mentésről)
- betegszállító jármű, mentőgépkocsi, esetkocsi, rohamkocsi, motoros mentő, légi mentés, MOK, gyermek MOK, gyermekmentő, MICU egységek diagnosztikus és terápiás kompetenciái és mentéstechnikai eszközpark

10. B.

Ismertesse a sürgősségi ellátásban alkalmazott diagnosztikus célú invazív mintavételi eljárások szakápolási specialitásait a nosocomialis surveillance szabályai alapján!

Kulcsszavak, fogalmak:

- diagnosztikus célú punkciók fogalma, célja, jellemzői
- a leggyakrabban alkalmazott mintavételi eljárások (vérvétel, hemokultúra, vizelet mintavétel, hascsapolás, lumbálpunkció, diagnosztikus célú peritoneális lavage, pericardiocentézis) indikációi-kontraindikációi, beavatkozási algoritmusai és ápolási vonatkozásai
- a minta kezelésének ápolói feladatai
- az invazív beavatkozások specialitásai az aszepszis-antiszepszis szabályai alapján

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



11. A.

Tervezze meg egy mellkasi fájdalommal érkező beteg elsődleges állapotfelmérésének algoritmusát, valamint a lehetséges labor- és képalkotó diagnosztikai preanalitikai feladatokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a mellkasi fájdalom jellemzése sürgősségi szempontból, időablak
- a gyors anamnézis felvételének specialitásai, szempontjai
- az elsődleges állapotfelmérés algoritmus
- az állapotfelmérés során mért, megfigyelt paraméterek élettani-kórélettani jelentősége
- a fájdalom felmérésének módszertana
- EKG készítés jelentősége mellkasi fájdalom esetén
- gyors labor diagnosztikai módszerek (AVGA, POCT vizsgálatok)
- képalkotó vizsgálatok preanalitikai ápolói feladatai (mellkas Rtg, UH, natív, kontrasztanyag CT, endoszkópia)
- a mellkasi fájdalom sürgősségi diagnosztikai algoritmus
- azonnali beavatkozást igénylő állapotok és annak sürgősségi szakápolói kompetenciái

11. B.

Ismertesse a szervezetet ért hőhatások sürgősségi ellátásának specialitásait a diagnosztika, terápia és szakápolási vonatkozások alapján!

Kulcsszavak, fogalmak:

- az égésbetegség fogalma, jellemzői, veszélyei
- az égésbetegség súlyosságának meghatározása
- a hypothermia fogalma, jellemzői, veszélyei
- a hypothermia súlyosságának szintjei, ellátási stratégiái
- a diagnosztikus és terápiás beavatkozások ápolási vonatkozásai
- az ápolási folyamat jellemzői

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



12. A.

Tervezze meg egy hasi fájdalommal érkező beteg elsődleges állapotfelmérésének algoritmusát, valamint a lehetséges labor- és képalkotó diagnosztikai preanalitikai feladatokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- az akut hasi fájdalom definiálása, csoportosítása, jellemzése sürgősségi szempontból, időablak
- a gyors anamnézis felvételének specialitásai, szempontjai
- az elsődleges állapotfelmérés algoritmusai
- az állapotfelmérés során mért, megfigyelt paraméterek élettani-kórélettani jelentősége
- a fájdalom felmérésének módszertana
- EKG készítés indikációi, jelentősége hasi fájdalom esetén
- gyors labordiagnosztikai módszerek (AVGA, POCT vizsgálatok)
- képalkotó vizsgálatok preanalitikai ápolói feladatai (mellkas Rtg, UH, natív, kontrasztanyag CT, endoszkópia stb.)
- az akut hasi fájdalom sürgősségi diagnosztikai algoritmusai
- azonnali beavatkozást igénylő állapotok és annak sürgősségi szakápolói kompetenciái

12. B.

Magyarázza el a pre-, intra- és interhospitális beteg transzport szervezésének és kivitelezésének szempontjait a lehetséges szövődmények megelőzése vonatkozásában!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a beteg szállításának szintjei, azok jellemzői
- a szállítás szervezésének szempontjai
- a különböző állapotú betegek szállításának specialitásai, veszélyei
- a szállítás előkészítésének ápolói specialitásai
- a biztonságos szállítás kivitelezésének szempontjai
- a szállítási trauma és annak megelőzése

Hitelesítve:

44 / 63

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



13. A.

Tervezze meg egy zavart tudatú beteg elsődleges állapotfelmérésének algoritmusát, valamint a lehetséges labor- és képalkotó diagnosztikai preanalitikai feladatokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a tudat zavar definiálása, csoportosítása, jellemzése sürgősségi szempontból, időablak
- a gyors anamnézis felvételének specialitásai, szempontjai
- az elsődleges állapotfelmérés algoritmusai
- az állapotfelmérés során mért, megfigyelt paraméterek élettani-kórélettani jelentősége
- EKG készítés indikációi, jelentősége zavart tudatállapot esetén
- gyors labordiagnosztikai módszerek (AVGA, POCT vizsgálatok)
- képalkotó vizsgálatok preanalitikai ápolói feladatai (mellkas Rtg, UH, natív, kontrasztanyag CT stb.)
- a zavart tudatállapot sürgősségi diagnosztikai algoritmusai
- azonnali beavatkozást igénylő állapotok és annak sürgősségi szakápolói kompetenciái

13. B.

Ismertesse a sürgősségi ellátás során végzett donorgondozás ápolási specialitásait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a transzplantáció fogalma, célja, indikációi
- donorgondozás fogalma, célja
- a donáció jogi aspektusai
- a donáció helye a sürgősségi ellátásban
- diagnosztikus feladatok a donorgondozás során
- a donorgondozás algoritmusai, ápolási specialitásai
- a beteg megfigyelés specialitásai
- az adminisztráció jelentősége

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



14. A.

Tervezze meg egy alsóvégtagi fájdalommal érkező beteg elsődleges állapotfelmérésének algoritmusát, valamint a lehetséges labor- és képalkotó diagnosztikai preanalitikai feladatokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- az alsóvégtagi fájdalom definiálása, csoportosítása, jellemzése sürgősségi szempontból, időablak
- a gyors anamnézis felvételének specialitásai, szempontjai
- az elsődleges állapotfelmérés algoritmus
- az állapotfelmérés során mért, megfigyelt paraméterek élettani-kórélettani jelentősége
- a fájdalom felmérésének módszertana
- gyors labordiagnosztikai módszerek (AVGA, POCT vizsgálatok)
- képalkotó vizsgálatok preanalitikai ápolói feladatai (Rtg, Doppler UH, natív, kontrasztanyag CT, angiográfia)
- az alsóvégtagi fájdalom sürgősségi diagnosztikai algoritmus
- azonnali beavatkozást igénylő állapotok és annak sürgősségi szakápolói kompetenciái

14. B.

Hasonlítsa össze a sürgősségi ellátásban alkalmazott légútbiztosítási lehetőségeket az indikáció- kontraindikáció, előny-hátrány és kompetenciák vonatkozásában!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a légútbiztosítás fogalma, célja
- a légútbiztosítási módok csoportosítása
- az egyes légútbiztosítási módszerek jellemzése, alkalmazásának specialitásai
- a sürgősségi szakápoló légútbiztosítási kompetenciái, azok alkalmazásának helyes módja
- légútbiztosítást igénylő beteg megfigyelésének specialitásai

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



15. A.

Tervezze meg egy neurológiai panaszokkal érkező beteg elsődleges állapotfelmérésének algoritmusát, valamint a lehetséges labor- és képalkotó diagnosztikai preanalitikai feladatokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a neurológiai deficit definiálása, csoportosítása, jellemzése sürgősségi szempontból, időablak
- a gyors anamnézis felvételének specialitásai, szempontjai
- az elsődleges állapotfelmérés algoritmus
- az állapotfelmérés során mért, megfigyelt paraméterek élettani-kórélettani jelentősége
- a gyors neurológiai vizsgálat módszertana
- gyors labordiagnosztikai módszerek (AVGA, POCT vizsgálatok)
- képalkotó vizsgálatok preanalitikai ápolói feladatai (Rtg, Doppler, UH, natív, kontrasztanyag CT, angiográfia)
- a sürgősségi diagnosztika algoritmus neurológiai kórképek esetén
- azonnali beavatkozást igénylő állapotok és annak sürgősségi szakápolói kompetenciái

15. B.

Ismertesse a sürgősségi ellátásban alkalmazott pacemaker terápia lehetőségeit és specialitásait különböző kórképekhez társítva!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a pacemaker terápia fogalma, célja
- a sürgősségi pacemaker terápia indikációi, kontraindikációi
- a sürgősségi pacemaker terápia lehetséges módjai, azok jellemzői
- a sürgősségi pacemaker terápia ápolói feladatai
- a pacemaker generátor jellemzői
- a beteg megfigyelés specialitásai pacemaker terápia után

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



16. A.

Tervezze meg a különböző életkorú, súlyos sérült elsődleges állapotfelmérésének algoritmusát, valamint a lehetséges labor- és képalkotó diagnosztikai preanalitikai feladatokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a súlyos sérülés, polytraumatizáció definiálása, csoportosítása, jellemzése sürgősségi szempontból, időablak
- az RTS score jelentősége súlyos sérültek ellátásának szervezésében
- a súlyos sérültek helyszíni és intrahospitális ellátásának stratégiai különböző életkorok vonatkozásában
- a gyors anamnézis felvételének specialitásai, szempontjai
- az elsődleges állapotfelmérés algoritmus
- az állapotfelmérés során mért, megfigyelt paraméterek élettani-kórélettani jelentősége
- gyors labordiagnosztikai módszerek (AVGA, POCT vizsgálatok)
- képalkotó vizsgálatok preanalitikai ápolói feladatai (helyszíni FAST UH, Rtg, natív, kontrasztanyag CT)
- azonnali beavatkozást igénylő állapotok és annak sürgősségi szakápolói kompetenciái

16. B.

Hasonlítsa össze az endotrachealis intubáció különböző módszereit az indikáció-kontraindikáció, előny- hátrány, a kivitelezési algoritmus és szakápolási specialítások alapján a különböző életkorú betegek vonatkozásában!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a légútbiztosítás fogalma, célja, a módszerek csoportosítása
- az endotrachealis intubáció fogalma, célja, jellemzői
- az egyes endotrachealis légútbiztosítási módszerek (in line intubáció, Crash intubáció, RSI, nehéz légút, légútvesztés) jellemzése, alkalmazásának specialitásai az életkorok vonatkozása alapján
- a sürgősségi szakápoló légútbiztosítási kompetenciái, azok alkalmazásának helyes módja, különböző életkorú betegek esetén
- légútbiztosítást igénylő beteg megfigyelésének specialitásai

Rauk Edit



17. A.

Tervezze meg a gasztrointesztinális vérzés miatt érkezett beteg elsődleges állapotfelmérésének algoritmusát, valamint a lehetséges labor- és képalkotó diagnosztikai preanalitikai feladatokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a gasztrointesztinális vérzés definiálása, csoportosítása, jellemzése sürgősségi szempontból, időablak
- a gyors anamnézis felvételének specialitásai, szempontjai
- az elsődleges állapotfelmérés algoritmus
- az állapotfelmérés során mért, megfigyelt paraméterek élettani-kórélettani jelentősége
- a váladék megfigyelésének specialitásai
- gyors labor diagnosztikai módszerek (AVGA, POCT vizsgálatok)
- képalkotó vizsgálatok preanalitikai ápolói feladatai (Rtg, UH, natív, kontrasztanyag CT, angiográfia)
- a sürgősségi diagnosztika algoritmus gasztrointesztinális vérzés esetén
- azonnali beavatkozást igénylő állapotok és annak sürgősségi szakápolói kompetenciái

17. B.

Ismertesse a különböző életkorú kritikus állapotú beteg ellátása során alkalmazható folyadék és gyógyszer bejuttatási lehetőségeket és azok specialitásait a sürgősségi szakápolói kompetenciák vonatkozásában!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a folyadék és gyógyszer bejuttatás jelentősége a sürgősségi ellátásban
- a folyadék bejuttatás módszerek (per orális, perifériás véna, centrális véna, intraosseális) ismertetése életkori sajátosságok indikáció-kontraindikáció, kivitelezési algoritmus, lehetséges szövődmények alapján
- a gyógyszer bejuttatás módszerek (per orális, parenterális, rectális, transdermális, légúti, perifériás, intraosseális, centrális, epidurális) ismertetése életkori sajátosságok, indikáció-kontraindikáció, kivitelezési algoritmus, lehetséges szövődmények alapján
- a folyadék és gyógyszer bejuttatást segítő eszközök és azok jellemzése
- a folyadék és gyógyszer bejuttatás szakápolói kompetenciái

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



18. A.

Hasonlítsa össze az elsődleges állapotfelmérés algoritmusát és annak értékelési szempontjait felnőtt és gyermekkorú betegek esetén!

Kulcsszavak, fogalmak:

- az elsődleges állapotfelmérés algoritmusának specialitásai az életkorok függvényében
- anamnézis, heteroanamnézis felvételének specialitásai felnőtt és kisgyermek esetében
- a vitális paraméterek alakulása az életkorok függvényében
- a felmért paraméterek értékelésének specialitásai az életkorok függvényében
- a paraméterek dokumentálásának szabályai

18. B.

Kórképekhez, kórállapotokhoz társítva ismertesse a sürgősségi szakápoló önálló gyógyszerelési kompetenciáit az alkalmazható gyógyszer kiszárlása, indikációja-kontraindikációja, adagolása, bejuttatási módja, lehetséges hatása és szövődménye alapján!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a folyadék és gyógyszer bejuttatást lehetőségei a sürgősségi ellátásban
- a folyadék és gyógyszer bejuttatás szakápolói kompetenciái
- infúziós oldatok csoportosítása, alkalmazási specialitásai, szakápolói kompetenciái
- szakápoló önálló gyógyszerelési kompetenciáinak specialitásai
- a gyógyszerelés jogi szabályozása
- a gyógyszerelés dokumentálása

Rauk Edit



19. A.

Ismertesse a sürgősségi szakápoló kompetenciáinak alakulását a különböző életkorú betegnél alkalmazott újraélesztés különböző szintjeinek algoritmusára alapján!

Kulcsszavak, fogalmak:

- az újraélesztés fogalma, kórélettani alapjai
- az újraélesztés szintjei (BLS, XBLS, IHBLIS, ALS, PLS)
- az egyes szintek érvényes algoritmusai
- a sürgősségi szakápoló kompetenciái az egyes szintek diagnosztikus és terápiás vonatkozásában életkorok alapján
- a sürgősségi szakápoló helye, szerepe az újraélesztés oktatásában

19. B.

Ismertesse a mérgezetten sürgősségi ellátásának alapelveit a diagnosztika, terápia és ápolási folyamat vonatkozásában!

Kulcsszavak, fogalmak:

- toxikológiai alapfogalmak
- leggyakoribb mérgezések csoportosítása, általános jellemzése
- mérgezetten elsődleges állapotfelmérésének specialitásai
- a toxikológiai diagnosztika specialitásai
- a toxikológiai ellátás általános algoritmusai
- toxikológiai betegek szakápolási specialitásai

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



20. A.

Hasonlítsa össze a sürgősségi ellátásban alkalmazott általános labordiagnosztikát a POCT labordiagnosztikával a szűk időablakos sürgősségi kórképek jellemzői, diagnosztikus és terápiás vonatkozásai alapján!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a sürgősségi ellátásban alkalmazott labordiagnosztika jelentősége, helye az ellátás folyamatában
- az általános labordiagnosztika formái, azok specialitásai a preanalitikai szakban
- az általános labordiagnosztika preanalitikai szakának nehézségei (mintavétel, haemolízis, mintacsere, a minta szállítása, előkészítése stb.)
- a POCT fogalma, jellemzői, POCT vizsgáló módszerek a sürgősségi ellátásban
- a POCT módszer előnye az általános labordiagnosztikához viszonyítva (mintavétel, gyorsaság, megbízhatóság, követhetőség stb.)

20. B.

Ismertesse az eszméletlenség kialakulásához vezető kórállapotok patofiziológiáját, csoportosítását, diagnosztikai, terápiás és ápolási algoritmusait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- az eszméletlenség fogalma, jellemzői, veszélyei
- az eszméletlenség csoportosítása időtartam alapján
- a rövid ideig tartó eszméletlenséget okozó állapotok és azok jellemzői
- tartós eszméletlenséget okozó állapotok és azok jellemzői
- eszméletlen beteg ellátásának diagnosztikai algoritmusai
- eszméletlen betegek ellátásának szakápolói kompetenciái
- eszméletlen betegek ápolási folyamatának specialitásai
- eszméletlen beteg sürgősségi ellátásának jogi aspektusai
- eszméletlen beteg ellátásának dokumentációs specialitásai

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



21. A.

Tervezze meg egy szeptikus állapotban érkezett beteg elsődleges állapotfelmérésének algoritmusát, valamint a lehetséges labor- és képalkotó diagnosztikai preanalitikai feladatokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a sepszis definiálása, csoportosítása, jellemzése sürgősségi szempontból, időablak
- a gyors anamnézis felvételének specialitásai, szempontjai
- az elsődleges állapotfelmérés algoritmus
- az állapotfelmérés során mért, megfigyelt paraméterek élettani-kórélettani jelentősége
- a váladékok megfigyelésének specialitásai
- gyors labordiagnosztikai módszerek (AVGA, POCT vizsgálatok)
- képalkotó vizsgálatok preanalitikai ápolói feladatai (Rtg, UH, natív, kontrasztanyag CT, angiográfia)
- a sürgősségi diagnosztika algoritmus a szeptikus állapot esetén
- azonnali beavatkozást igénylő állapotok és annak sürgősségi szakápolói kompetenciái

21. B.

Hasonlítsa össze a sürgősségi ellátásban alkalmazott sebészi légútbiztosítási beavatkozásokat az indikáció-kontraindikáció, kivitelezési algoritmus, valamint az ápolási folyamat specialitásai alapján!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a légútbiztosítás fogalma, célja, a módszerek csoportosítása
- a sebészi légútbiztosítás módszerei, indikációi-kontraindikációi
- a sebészi légútbiztosítás algoritmus, szakápolói specialitásai
- sebészi légúttal rendelkező beteg ápolási specialitásai

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



22. A.

Ismertesse a sürgősségi ellátás során alkalmazható noninvazív és invazív betegmegfigyelési módszerek helyét, szerepét és szakápolói specialitásait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a betegmegfigyelés fogalma, szerepe, módjai a sürgősségi ellátásban
- a noninvazív betegmegfigyelési módszerek és azok élettani, kórélettani paramétere
- az invazív betegmegfigyelési módszerek (EtCO₂, artériás vérnyomás, centrális vénás nyomás) alkalmazásának indikációi és azok jellemzői
- az egyes módszerek élettani, kórélettani értékei és azok jellemzői
- hibalehetőségek, szövődmények noninvazív és invazív vizsgálatok során

22. B.

Csoportosítsa és ismertesse a különböző patofiziológiájú sokk folyamatokat a tünettan, diagnosztika, terápia és az ápolási folyamat specialitásai alapján!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a sokk fogalma, csoportosítása, jellemzői
- különböző sokk folyamatok jellemzői
- a sokk folyamatok dinamikájának kórélettani jellemzése
- diagnosztikai lehetőségek a különböző sokk típusok esetében
- terápiás algoritmusok a különböző sokk folyamatoknál
- sokkos beteg ellátásának szakápolói kompetenciái
- sokkos beteg szakápolási specialitásai

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



23. A.

A homeosztázis kórélettani folyamataival szemléltetve, mutassa be az artériás vérgázanalízis preanalitikai specialitásait és az eredmény szakápolói kompetenciájú értékelési algoritmusát!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a homeosztázis fogalma összetevői, azok jellemzői
- az artériás vérgázanalízis szerepe a homeosztázis megítélésében
- a mintavétel specialitásai
- az AVGA összetevői és azok élettani tartományai
- az AVGA értékelési algoritmusának menete
- a homeosztázis zavarainak (acidózis, alkalózis, respiratórikus, metabolikus forma, ionháztartás zavarai, dehidráció, hiperhidráció, kompenzációs tényezők, ozmolaritás) jellemzői az értékelés függvényében

23. B.

Ismertesse a különböző módon lélegeztetett beteg ápolási folyamatának specialitásait a légzőrendszer restriktív és obstruktív kór állapotainak vonatkozásában!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a sürgősségi ellátást igénylő obstruktív és restriktív légzőrendszeri betegségek definiálása, csoportosítása, jellemzése
- a gépi lélegeztetés fogalma, indikációi-kontraindikációi
- gépi lélegeztetés csoportosítása, módszerei
- lélegeztetési módok és azok jellemzői a különböző kórképek esetén
- lélegeztetett beteg diagnosztikai és terápiás specialitásai
- lélegeztetett beteg szakápolás specialitásai

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



24. A.

Tervezzen meg a sürgősségi osztály működésének hatékonyságára irányuló felmérést az érvényes jogi, etikai és minőségirányítási szabályok betartásával!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a működési hatékonyság monitorozásának jelentősége a sürgősségi ellátásban
- a betegforgalom monitorozásának szempontjai
- monitorizálandó időintervallumok
- a betegelégedettség mérésének szempontjai
- a dolgozói elégedettség mérésének szempontjai
- a gazdaságosság, költséghatékonyság monitorozása
- a kimeneti mutatók monitorozásának szempontjai

24. B.

Jellemezze a gépi lélegeztetés egyes módjait az indikációi-kontraindikációi, előny-hátrány, alkalmazási algoritmus és az ápolási folyamat specialitásai alapján!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a gépi lélegeztetés fogalma, indikációi-kontraindikációi
- gépi lélegeztetés csoportosítása, módszerei
- lélegeztetési módok és azok jellemzői a különböző kórképek esetén
- lélegeztetett beteg diagnosztikai és terápiás specialitásai
- lélegeztetett beteg szakápolás specialitásai
- a gépi lélegeztetés dokumentálása

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



25. A.

Tervezze meg egy magas lázzal érkező kisgyermek elsődleges állapotfelmérésének algoritmusát, valamint a lehetséges labor- és képalkotó diagnosztikai preanalitikai feladatokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a láz definiálása, jellemzése sürgősségi szempontból, időablak
- a gyors anamnézis, heteroanamnézis felvételének specialitásai, szempontjai
- az elsődleges állapotfelmérés algoritmus
- az állapotfelmérés során mért, megfigyelt paraméterek élettani-kórélettani jelentősége
- a testhőmérséklet mérésének specialitásai kisgyermekesek esetén
- gyors labordiagnosztikai módszerek (AVGA, POCT vizsgálatok)
- képalkotó vizsgálatok preanalitikai ápolói feladatai (Rtg, UH, natív, kontraszt anyagos CT)
- a sürgősségi diagnosztika algoritmus a lázas állapot esetén
- azonnali beavatkozást igénylő állapotok és annak sürgősségi szakápolói kompetenciái

25. B.

Ismertesse a különböző patofiziológiájú keringési elégtelenség miatt ellátott beteg ápolási folyamatának specialításait a tünettan, diagnosztika, terápia függvényében!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a keringési elégtelenség fogalma, kórélettani alapjai
- a keringési elégtelenség típusai, azok jellemzői
- diagnosztikus és terápiás algoritmusok a keringési elégtelenség különböző formái esetén
- az ápolási folyamat specialitása keringési elégtelenség esetén

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



26. A.

Rendszerezze és jellemezze az ingerképzés és ingerületvezetés hemodinamikai instabilitást okozó, azonnali beavatkozást igénylő állapotait és annak sürgősségi szakápolói kompetenciáit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a szív ingerképző ingerületvezető rendszerének élettani jellemzői
- az ingerképzés zavarainak csoportosítása
- az ingerületvezetés zavarainak csoportosítása
- hemodinamikai instabilitás tünettana
- azonnali beavatkozást igénylő állapotok és azok szakápolói kompetenciái

26. B.

Ismertesse a sürgősségi ellátást igénylő pszichiátriai kórállapotokat a tünettan, diagnosztika, terápia és az ápolási folyamat specialitásai alapján!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a sürgősségi ellátást igénylő pszichiátriai kórképek csoportosítása
- sürgősségi ellátást igénylő pszichiátriai betegségek jellemzése
- pszichiátriai betegek diagnosztikai lehetőségei és specialitásai
- terápiás lehetőségek pszichiátriai sürgősségi állapotok esetén
- pszichiátriai betegek sürgősségi ellátásának szakápolói specialitásai
- pszichiátriai betegek sürgősségi ellátásának jogi aspektusai
- dokumentációs specialitások

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



27. A.

Indokolja meg a vesefunkció vizsgálat jelentőségét a kontrasztanyag radiológiai vizsgálatok preanalitikai fázisában!

Kulcsszavak, fogalmak:

- natív radiológiai vizsgálatok és azok jelentősége a sürgősségi ellátásban
- kontrasztanyag radiológiai vizsgálatok és azok jelentősége a sürgősségi ellátásban
- a kontrasztanyag vizsgálatok preanalitikai feladatai
- a kontrasztanyagok lehetséges helyi és általános szövődményei
- a kontrasztanyag hatása a veseműködésre
- a kontrasztanyag alkalmazással összefüggő azonnali beavatkozást igénylő állapotok és azok szakápolói kompetenciái

27. B.

Rendszerezze a sürgősségi ellátást igénylő thrombo-embóliás kórképeket a patofiziológia, tünettana, diagnosztika, terápiás algoritmusok és az ápolási folyamat jellemzői alapján!

Kulcsszavak, fogalmak:

- sürgősségi ellátást igénylő thrombo-embóliás kórképek csoportosítása
- a kórképek patofiziológiája, tünettana
- a kórképek diagnosztikai algoritmusai és azok szakápolói specialitásai
- a kórképek terápiás algoritmusai
- thrombo-embóliás kórképek szakápolási specialitásai

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



28. A.

Példákkal bemutatva ismertesse a sürgősségi betegellátás pszichés vonatkozásainak komplexitását és specialitásait az ellátószemélyzet, a betegek és a hozzátartozók vonatkozásában!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a sürgősségi betegellátás pszichés jellemzői
- a sürgősségi ellátás pszichés hatása a betegre, hozzátartozóra
- a sürgősségi munka hatása a személyzetre
- a megelőzés lehetőségei, módszerei
- a kialakult állapotok kezelésének módszerei
- burn out a sürgősségi ellátásban

28. B.

Hasonlítsa össze a sürgősségi ellátásban alkalmazott anesztéziai módszereket, azok indikációi-kontraindikációi és beavatkozási algoritmusai és szakápolási specialitásai alapján!

Kulcsszavak, fogalmak:

- az anesztézia fogalma, sürgősségi indikációs területei
- sürgősségi ellátásban alkalmazott aneszteziológia típusok csoportosítása, definiálása
- az egyes módszerek jellemzése
- a különböző aneszteziológia típusok perioperatív specialitásai
- az aneszteziológiai beavatkozások ápolási specialitásai
- az aneszteziológiai beavatkozások jogi aspektusai
- aneszteziológiai beavatkozások dokumentálásának specialitásai

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



29. A.

A légzési elégtelenség patofiziológiai csoportosításával a tünettan, diagnosztika és terápia-
ás lehetőségek alapján ismertesse az egyes kórallapotok sürgősségi szakápolói feladatait
és kompetenciáit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a légzési elégtelenség fogalma, felosztása, jellemzői
- a légzési elégtelen beteg elsődleges állapotfelmérésének szempontjai
- a légzési elégtelenség labor diagnosztikai lehetőségei, szakápolói kompetenciái
- a légzési elégtelenség képalkotó diagnosztikai lehetőségei, azok szakápolói felada-
tai
- azonnali beavatkozások légzési elégtelenség esetén
- a légútbiztosítás és oxigenizáció szakápolói feladatai

29. B.

Csoportosítsa a sürgősségi ellátást igénylő központi és perifériás idegrendszeri traumato-
lógia kórképeket a baleseti mechanizmus, tünettan, diagnosztika, terápia-
s beavatkozások és ápolási specialitások alapján!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a központi idegrendszeri traumatológia kórképek csoportosítása, definiálása
- a perifériás idegrendszeri traumatológiai kórképek csoportosítása, definiálása
- az egyes kórképek patofiziológiája, tünettana, diagnosztikája
- az egyes kórképek terápia-
s szakápolási specialitásai
- a központi idegrendszer invazív betegmegfigyelési módszerének szakápolási spe-
cialitásai

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



30. A.

Mutassa be a hazai sürgősségi osztályokon alkalmazott betegosztályozó rendszer működését és jelentőségét az egyes kategóriák jellemzésével!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a betegfogadás rendje a sürgősségi osztályon
- a betegosztályozás (triage) fogalma, célja, feladata
- a hazai intézeti sürgősségi ellátásban alkalmazott triage rendszer jellemzői
- a triage menete, kötelezően és opcionálisan elvégzendő feladatok
- az egyes triage kategóriák jellemzése példákkal illusztrálva
- over triage, under triage, retriage fogalma
- a triage dokumentálásának szempontjai

30. B.

Csoportosítsa az akut hasi kórképeket a tünettan, diagnosztika, terápiás lehetőségek és az ápolási specialitások alapján!

Kulcsszavak, fogalmak:

- az akut has definiálása, jellemzése
- akut hasi kórképek csoportosítása, patofiziológiai jellemzése
- akut hasi kórképek diagnosztikai specialitásai
- akut hasi kórképek terápiás algoritmusai
- az akut hasi kórképek szakápolási specialitásai

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



