2409-10 Beavatkozások, intenzív ellátások követelménymodul szóbeli vizsgafeladatai

1. feladat

Az osztályvezető főnővér Önt kéri meg, hogy a következő osztályos továbbképzésen a beteg megfigyelés szempontjairól tartson előadást. Tartsa meg előadását, amelyben emelje ki az intenzív osztályos betegmegfigyelés sajátosságait!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- a monitorozás fogalma
- a monitorozási folyamat részei
- az ideális klinikai monitor jellemzői
- low-tech monitorozás
- high-tech monitorozási lehetőségek
- kvalitatív mérésformák a betegmegfigyelés során
- kvantitatív mérésformák a betegmegfigyelés során
- a dokumentálás jogi vonatkozásai

2. feladat

Az ápolási igazgató felkéri Önt, hogy egy intézményen belüli továbbképzési sorozat keretében beszéljen az életveszélyes ritmuszavarokról, azok felismeréséről a cardioversioról valamint a cardiovertált beteg ápolásáról.

Előadását a következő szempontok szerint tartsa meg!

- a szív ingerképző és ingervető rendszere
- intenzív osztályos ellátást igénylő ingerképzési és vezetési zavarok és tünetei
- a cardioversio indikációi
- a cardioversio kivitelezéséhez szükséges eszközök
- a cardioversio kivitelezése
- szakápolói teendők a beavatkozás előtt, alatt és után (különös tekintettel a beteg és az egészségügyi személyzet védelmére és a munkavédelmi szabályok betartására)

Hitelesítve:

Rauh Edit

Rauh Edit
mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI ETI Főigazgatóság

Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet Egészségügyi Szakképző és Továbbképző Intézet Egészségügyi Szakképzési Vizsgaszervezete

2409-10 Beavatkozások, intenzív ellátások követelménymodul szóbeli vizsgafeladatai

3. feladat

Munkahelyére aneszteziológiai és intenzív szakápoló képzésben résztvevő tanulók érkeznek. Ön kapja azt a feladatot, hogy beszéljen nekik az artériás és vénás kanülőkről, különös tekintettel azok kezelésére, gondozására. Tartsa meg a tájékoztatót számukra!

Tájékoztatójában a következő szempontok legyenek az irányadóak:

- az artéria kanülálás indikációja, kontraindikációja
- az artériás kanül és a trombózis kialakulásának összefüggése, ajánlott kanül méret gyermekkorban
- az artériás kanül gondozásnak szempontjai
- betegkövetés dekanülálást követően
- a centrális helyzetű véna definíciója
- centrális vénakanül fajtái
- a centrális vénakanül funkciói
- gyógyszeradagolás centrális vénakanülön keresztül
- a kanül feltöltés szabályai
- centrális vénakanül és környékének gondozása
- általános szabályok a kanülök alkalmazása során

4. feladat

Ön óraadó tanár egy olyan iskolában, ahol aneszteziológiai és intenzív szakápoló képzés folyik. A mai óra anyaga az invazív és noninvazív nyomásmérés és a nyomásértékek értelmezése. Tartsa meg előadását!

Az előadás során az alábbi szempontokat vegye figyelembe:

- az indirekt nyomásmérés standard technikája
- az invazív nyomásmérés definíciója
- a folyamatos invazív nyomásmérés indikációi
- a kisvérköri nyomás mérésének lehetőségei
- a CVP nagyságát befolyásoló tényezők
- a perctérfogat változásait befolyásoló tényezők
- a perctérfogat alapján számítható értékek
- a perifériás érellenállás növekedésének oka
- a perifériás érellenállás csökkenésének oka

Hitelesítve:

Rauh Edit

Rauh Edit
mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI ETI Főigazgatóság

Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet Egészségügyi Szakképző és Továbbképző Intézet Egészségügyi Minőségfejlesztési Intézet

2409-10 Beavatkozások, intenzív ellátások követelménymodul szóbeli vizsgafeladatai

5. feladat

Egy 3 éves gyermeket szállít a mentő az intenzív osztályra. Az ágyba helyezést követően a gyermek keringése összeomlik, a mentők által biztosított perifériás véna már az átvételkor áteresztett, jelenleg használhatatlan. A perifériás vénabiztosítás három alkalommal sikertelen volt, az orvos intraossealis technika alkalmazása mellett dönt. Ismertesse az osztályon lévő tanulóknak a beavatkozás lényegét és a kapcsolódó szakápolói feladatokat!

Az ismertetés során az alábbi szempontokat vegye figyelembe:

- az intraossealis technika lényege
- az intraosszealis eszköz behelyezésének indikációja
- az intraossealis tű ismérvei, behelyezésének lehetőségei
- az intraossealis tű behelyezésének kontraindikációi
- leggyakrabban használt helyek az intraossealis tű bevezetésére
- a behelyezés eszközei
- a beteg pozícionálása
- folyadék és/vagy gyógyszer bejuttatása intraossealis tűn keresztül
- lehetséges szövődmények és ezek elkerülése

6. feladat

Az osztályvezető főnővér Önt kéri fel, hogy osztályos továbbképzés keretében tartson előadást a noninvazív lélegeztetéssel kapcsolatos szakápolói feladatokról. Tartsa meg az előadást!

Az előadás során a következőkre térjen ki:

- a noninvazív lélegeztetés indikációja, kontraindikációja gyermekkorban
- a noninvazív lélegeztetés típusai
- az orrba helyezhető eszköz előnyei
- a maszk rögzítésének szabályai
- bőrápolás a lélegeztetés során
- noninvazív lélegeztetés a gépi lélegeztetőről történő leszoktatás időszakában, kapcsolódó szakápolói feladatok
- a beteg monitorizálása noninvazív lélegeztetés során
- dokumentációs feladatok

Hitelesítve:

Rauh Edit

Rauh Edit
mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI ETI Főigazgatóság

Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet Egészségügyi Szakképző és Továbbképző Intézet Egészségügyi Minőségfejlesztési Intézet

2409-10 Beavatkozások, intenzív ellátások követelménymodul szóbeli vizsgafeladatai

7. feladat

Ön egy továbbképző előadás sorozaton vett részt, amelynek témája a gépi lélegeztetés és az ezzel kapcsolatos szakápolói teendők voltak. Az Osztályvezető főnővér megkéri, hogy a következő osztályos továbbképzésen számoljon be az előadás sorozaton hallottakról. Tartsa meg beszámolóját!

A beszámoló során a következő szempontokra térjen ki:

- a gépi lélegeztetés fogalma, indikációi
- lélegeztető gépek típusai, a ventiláció módjai
- a gépi lélegeztetéssel kapcsolatos szövődmények
- a belégzési nyomás emelkedés és a légzési volumen csökkenésének lehetséges okai, ápolói teendők
- éberállapotú, géppel lélegeztetett, beteg gyermekkel történő kommunikáció lehetőségei
- szakápolói teendők a lélegeztető gépről történő leszoktatás során
- az ápolási protokollok helye, szerepe az intenzív ellátásban

8. feladat

Magyarázza el az osztályon gyakorlatukat töltő gyermek aneszteziológiai és intenzív szakápoló tanulóknak a gépi lélegeztetésben részesülő beteggel kapcsolatos szakápolói feladatokat!

A magyarázat során a következőket fejtse ki:

- lélegeztető gépek típusai, a ventiláció módjai
- leggyakrabban használatos lélegeztetési típusok gyermekkorban
- az ápolási protokollok helye, szerepe az intenzív ellátásban, különös tekintettel a gépi lélegeztetésre szoruló beteg esetében
- a beteg pozicionálásnak, mobilizálásának fontossága gépi lélegeztetés során
- a légúti váladék eltávolításának szempontjai, lehetséges szövődmények a beavatkozás során
- az endotrachealis tubus és környékének gondozása
- nosocomialis infekció gépi lélegeztetés során, légzőkör csere fontossága a megelőzésben

Hitelesítve:

Rauh Edit

Rauh Edit
mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI ETI Főigazgatóság

Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet Egészségügyi Szakképző és Továbbképző Intézet Egészségügyi Minőségfejlesztési Intézet

2409-10 Beavatkozások, intenzív ellátások követelménymodul szóbeli vizsgafeladatai

9. feladat

Az osztályvezető főnővér felkéri, hogy a következő osztályos továbbképzésen beszéljen a lélegeztetett beteg megfigyeléséről és szükségleteinek kielégítéséről.
Tartsa meg az előadását!

Az előadás során a következőkre térjen ki:
- az oxigenizáció monitorozása és jelentősége
- a vérgázanalízis jelentősége gépi lélegeztetés során
- bőrszín, bőrhőmérséklet, bőrnedvesség megfigyelésének fontossága, lehetséges eltérések és ezek okai
- a ventiláció hatékonyságának vizsgálati módszerei
- kilégzés végi széndioxid értékek (normál, kóros)
- a megnövekedett, illetve alacsony $ETCO_2$ lehetséges okai
- mesterséges táplálás fogalma, lehetséges okai, formái
- a gyomorba történő táplálás felépítése, ápolói teendők

10. feladat

Felkérik Önt az Ápolók napja alkalmából megrendezésre kerülő tudományos ülésen egy előadás megtartására. Az előadás témája: A beteg monitorizálása, a tudatállapot, a magatartás és a fájdalom megfigyelése. Tartsa meg előadását!

Előadásában a következőkre térjen ki:
- a beteg megfigyelés fogalma, célja, a megfigyelés kritériumai
- ápolói célok és feladatok a betegmegfigyelés során
- a tudatállapot felmérése
- a beteg magatartásának megfigyelése
- a fájdalom felmérése és monitorizálása csecsemők és gyermekek esetén
- a fájdalommal kapcsolatos megfigyelési szempontok
- a fájdalom, mint ötödik vitális paraméter és megjelenítése az ápolási dokumentációban

Hitelesítve:

Rauh Edit

Rauh Edit
mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI ETI Főigazgatóság

Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet Egészségügyi Szakképző és Továbbképző Intézet Egészségügyi Minőségfejlesztési Szervezetfejlesztési Intézet

2409-10 Beavatkozások, intenzív ellátások követelménymodul szóbeli vizsgafeladatai

11. feladat

Az intenzív osztályra aneszteziológiai és intenzív szakápoló képzésben résztvevő tanulók érkeznek. Ön kapja a feladatot, hogy beszéljen nekik a hemodinamikai monitorizálásról és a hozzá kapcsolódó szakápolói feladatokról. Tartsa meg tájékoztatóját!

Tájékoztatójában a következő szempontokra térjen ki:

- az invazív monitorozás fogalma, fajtái
- a PICCO módszer lényege, az eljárás során mérhető paraméterek
- a kivitelezéshez szükséges eszközök
- szakápolói teendők a monitorizáláshoz szükséges beavatkozások során
- speciális szakápolói teendők a rendszer fenntartása során
- szükségletek kielégítése hemodinamikailag instabil beteg esetén
- nem várt események felismerése, teendők az elhárítás során
- dokumentációs feladatok

12. feladat

Ön óraadó tanár, egy olyan iskolában, ahol gyermek aneszteziológiai és intenzív szakápoló képzés folyik. A mai óra anyaga a légzés monitorizálása. Tartsa meg az előadását!

Előadásában térjen ki az alábbi szempontokra:

- a légzés megfigyelése csecsemő és gyermekkorban, normál értékek
- kóros légzéstípusok, lehetséges okok
- a légzési hang megítélése (eszköznélküli, eszközös)
- a légzés monitorizálása, kapnometria, monitoros légzésszámlálás, teendők, ha a görbe nem értékelhető
- a pulzoximetria célja, elve, a mérést befolyásoló tényezők, vérgáz analízis normál és kóros értékei
- a köhögés és a köpet megfigyelésének jelentősége az intenzívosztályos ellátás során
- szakápolói teendők kóros légzési hang esetén
- a légzés megfigyelésével kapcsolatos dokumentációs feladatok

Hitelesítve:

Rauh Edit

Rauh Edit
mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI ETI Főigazgatóság

Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet Egészségügyi Szakképző és Továbbképző Intézet Egészségügyi Minőségfejlesztési Szervezetfejlesztési Intézet

2409-10 Beavatkozások, intenzív ellátások követelménymodul szóbeli vizsgafeladatai

13. feladat

A mai napon helyeztek át a gyermek intenzív osztályra egy 5 éves, 18 kg-s szomatomentálisan retardált, tracheostomizált gyermeket veseelégtelenséggel.

Az osztályon tartózkodó ápoló tanulóknak a beteg ellátása során magyarázza el a következőket:

- a homeosztázis összetevői, vízterek
- a beteg napi folyadék egyenlegének kiszámítása
- fokozott folyadékvesztést befolyásoló tényezők
- a folyadék egyensúly vizsgálata fizikális módszerekkel
- a folyadék egyensúly vizsgálata egyéb módszerekkel
- óradiuresis mérése, speciális ápolói teendők
- a testsúly kontrollálásának lehetőségei az intenzív osztályon
- dokumentációs feladatok (mit, miért?)

14. feladat

Az intenzív osztályra, egy szepszis talaján kialakuló, sok szervi elégtelenségben szenvedő 10 hónapos csecsemő érkezett. Jelenleg oligo-anuriás, ezért hemodialízisre van szüksége. Az osztályon gyermek aneszteziológiai és intenzív képzésben résztvevő tanulók vannak gyakorlaton.

Magyarázza el nekik a következőket:

- a homeosztázis összetevői, vízterek
- a folyadék egyensúly vizsgálata fizikális módszerekkel
- a folyadék egyensúly vizsgálata egyéb módszerekkel
- oligo-anuria fogalma
- hemodialízis fogalma, alapelve
- a kivitelezéshez szükséges beavatkozások, eszközök, szakápolói teendők
- nem várt események felismerése a hemodialízis során, szakápolói teendők az elhárítás során
- beteg szükségleteinek felmérése
- szükséglet kielégítés
- a testsúly kontrollálásának lehetőségei az intenzív osztályon

Hitelesítve:

Rauh Edit

Rauh Edit
mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI ETI Főigazgatóság

Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet Egészségügyi Szakképző és Továbbképző Intézet Egészségügyi Minőségfejlesztési Szervezetfejlesztési Intézet

2409-10 Beavatkozások, intenzív ellátások követelménymodul szóbeli vizsgafeladatai

15. feladat

A műtőben egy 2 éves gyermek, ASA I., Mallampati beosztás I., inguinalis sérvműtétjére készülnek. Az altató orvos laringeális maszkot kér a narkózis alatti szabad légútbiztosításhoz.

Magyarázza el az Ön mellé beosztott gyermekápoló tanulónak a következőket:

- a szabad légút definíciója, lehetséges útjai (noninvazív, invazív)
- alternatív eszközök
- a laringeális maszk használatának előnyei
- a laringeális maszk használatának indikációi, kontraindikációi az aneszteziológiai gyakorlatban
- a gége maszk bevezetése előtti teendők
- a bevezetés módszerei
- a helyes és helytelen maszkpozíció megállapítása
- nem várt események, lehetséges hibaforrások

16. feladat

A mai nap folyamán egy 3 éves laryngitis subglotticában szenvedő gyermeket helyeztek az intenzív osztályra. Az elmúlt órákban állapota rosszabbodott, vérgáz értékei romlottak, ezért endotrachealis intubáció vált szükségessé. A lélegeztető géphez történő csatlakozás előtt Ön ballonos lélegeztetést végez. Magyarázza el az osztályon gyakorlatukat töltő gyermek aneszteziológiai és intenzív szakápoló tanulóknak az endotrachealis intubációval és a tubuson át történő lélegeztetéssel kapcsolatos szakápolói feladatokat!

A magyarázat során térjen ki a következőkre:

- a szabad légút fogalma, lehetséges útjai
- a légúti elzáródás leggyakoribb okai
- a nehéz légút okai, formái, megítélése
- a triple airway maneuver lépései
- az endotrachealis intubáció célja
- endotrachealis tubus fajták
- endotrachealis intubáció indikációi, kontraindikációi, szövődményei
- szakápolói teendők endotrachealis intubáció előtt
- a ballonos lélegeztetés indikációi, kontraindikációi
- a ballonos lélegeztetés szempontjai csecsemő és gyermekkorban

Hitelesítve:

Rauh Edit

Rauh Edit
mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI ETI Főigazgatóság

Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet Egészségügyi Szakképző és Továbbképző Intézet Főigazgatóság

2409-10 Beavatkozások, intenzív ellátások követelménymodul szóbeli vizsgafeladatai

17. feladat

Ön óraadó tanár, egy olyan iskolában, ahol gyermek aneszteziológiai és intenzív szakápoló képzés folyik. A mai óra anyaga az invazív és noninvazív nyomásmérés és a nyomásértékek értelmezése, különös tekintettel a koponyaűri nyomásmérésre.

A következő szempontok alapján tartsa meg előadását:

- az intracranialis nyomást meghatározó koponyaűrön belüli komponensek
- az intracranialis nyomásfokozódás lehetséges okai, tünetei
- a megnövekedett intracranialis nyomás kompenzációjának lehetséges módjai
- az intracranialis nyomás mérésének lehetőségei
- szakápolói feladatok a vizsgálat előtt, alatt és után
- a beteg pozicionálásának fontossága
- agynyomás fokozódásban szenvedő beteg szükségleteinek kielégítése
- dokumentációs szempontok

18. feladat

Ön az ápolók napja alkalmából rendezendő tudományos ülésre az izolált koponyasérült ellátásának ismertetésével készül. Tartsa meg előadását!

Előadása során a következő szempontokra térjen ki:

- az intracranialis nyomásfokozódás lehetséges okai, tünetei
- az intracranialis nyomásfokozódás kezelésének módjai
- extracelluláris agyödéma kórélettani okai
- az agyi oxigenizáció monitorizálásának lehetősége és jelentősége
- a Bullbus juguli oximetria indikációi, konraindikációi
- nem várt események felismerése a kanül bevezetést követően, szakápolói részvétel az elhárításukban
- szakápolói feladatok a Bullbus juguli oximetriás vizsgálat előtt
- a beteg pozicionálásának fontossága
- agynyomás fokozódásban szenvedő beteg szükségleteinek kielégítése
- dokumentációs szempontok

Hitelesítve:

Rauh Edit

Rauh Edit
mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI ETI Főigazgatóság

Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet Egészségügyi Szakképző és Továbbképző Intézet Főigazgatóság Gyógyszerészeti és Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet

2409-10 Beavatkozások, intenzív ellátások követelménymodul szóbeli vizsgafeladatai

19. feladat

A sebészeti műtőben holnap egy Pectus excavatum műtétet terveznek. Az aneszteziológus orvos általános anesztézia és epiduralis érzéstelenítés kombinációját tervezi a beavatkozáshoz, illetve a műtét utáni fájdalomcsillapítás kivitelezéséhez. Magyarázza el az Ön mellé beosztott tanulónak az epiduralis érzéstelenítés lényegét, az epiduralis kanül alkalmazását!

A magyarázat során a következőkre térjen ki:

- gerincközeli érzéstelenítés fogalma, formái, indikációi, kontraindikációi
- általános anesztézia és gerincközeli anesztézia előnyei a műtét alatt és a posztoperatív szakban
- a beavatkozás helye szerinti punkciós helyek megválasztása
- a kanül benntarhatóságának ideje, szakápolói teendők a kanül eltávolításakor
- szakápolói teendők a beavatkozás előtt, alatt és után
- nem várt események felismerése, szakápolói teendők az elhárításuk során
- dokumentációs feladatok

20. feladat

Az osztályvezető főnővér felkéri Önt, hogy a következő osztályos továbbképzésen beszéljen az életveszélyes ritmuszavarokról és azok felismeréséről, a cardioversioról, valamint a cardiovertált beteg ápolásáról.

Előadását a következő szempontok szerint tartsa meg:

- a szív ingerképző és ingervető rendszere
- intenzív osztályos ellátást igénylő ingerképzési és vezetési zavarok és tünetei
- a cardioversio indikációi
- a cardioversio kivitelezéséhez szükséges eszközök
- a cardioversio kivitelezése, szakápolói teendők a beavatkozás előtt, alatt és után
- monitorizálás szükségessége és mértéke a beavatkozást követően
- a cardiovertált beteg szükségleteinek kielégítése
- a dokumentálás jogi vonatkozásai

Hitelesítve:

Rauh Edit

Rauh Edit
mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI ETI Főigazgatóság

Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet Egészségügyi Szakképző és Továbbképző Intézet Egészségügyi Szakképzési Vizsgaközpont

2409-10 Beavatkozások, intenzív ellátások követelménymodul szóbeli vizsgafeladatai

21. feladat

Ön kapja a feladatot, hogy az osztályon tartózkodó onkológiai szakképzésben résztvevő tanulóknak beszéljen az artériás és vénás kanülőkről, különös tekintettel azok kezelésére, gondozására.

Tájékoztatójában a következők legyenek az irányadóak:

- az artéria kanülálás indikációja, kontraindikációja
- a beavatkozás jogi vonatkozásai
- betegmenedzsment a beavatkozás előtt és ennek jelentősége
- fájdalomcsillapítás a beavatkozás során
- az artériás kanül gondozásnak szempontjai
- nem várt események felismerése, elhárításuk
- a centrális helyzetű véna definíciója
- centrális vénakanül fajtái
- a centrális vénakanül funkciói
- gyógyszeradagolás centrális vénakanülön keresztül
- centrális vénakanül és környékének gondozása
- általános szabályok a kanülök alkalmazása során, különös tekintettel a véráram fertőzés elkerülésére

22. feladat

Mentő szállítja otthonából az intenzív osztályra a nagyon rossz állapotú szeptikus küllemű csecsemőt, akinél az ágyba helyezést követően teljes keringés, légzés leállást észlelnek. Azonnal megkezdik az emeltszintű újraélesztést (PALS), mely 35 perc elteltével sikerhez vezet, a gyermek légzése és keringése visszatér. Mondja el az osztályon lévő tanulóknak a beavatkozás lényegét és a kapcsolódó szakápolói feladatokat!

Az ismertetés során az alábbi szempontokat vegye figyelembe:

- a légzés és/vagy keringés leállás felismerése
- a PALS lépései
- az intraossealis technika lényege, helye szerepe az újraélesztés során
- leggyakrabban használt helyek az intraossealis tű bevezetésére
- folyadék és/vagy gyógyszer bejuttatása intraossealis tűn keresztül
- az emeltszintű újraélesztés eszközei, gyógyszerei
- neuroprotekció fogalma, fontossága, kivitelezése
- az újraélesztésen átesett beteg szükségleteinek kielégítése
- dokumentációs teendők

Hitelesítve:

Rauh Edit

Rauh Edit
mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI ETI Főigazgatóság

Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet Egészségügyi Szakképző és Továbbképző Intézet Egészségügyi Minőségfejlesztési Szakcsoport

2409-10 Beavatkozások, intenzív ellátások követelménymodul szóbeli vizsgafeladatai

23. feladat

A tegnapi napon került felvételre a sebészeti műtőből egy 3 éves pleuropneumoniás gyermek, akinél a pleuralis folyadékgyülem miatt, a jobb oldalon, Video Asszisztált Thoracoscópia (VATS) történt. A beavatkozás során mellkasdrént helyeztek be, majd ezt követően centrális vénakanült is kapott. A gyermek jelenleg is lázas, per os nem akar fogyasztani még folyadékot sem. A bakteriális fertőzés következtében bélműködése leállt, jelentős gyomor atóniája van.

Az osztályon gyakorlatukat végző szakápoló tanulóknak adjon felvilágosítást a következőkről:

- mellkasdrenált, szeptikus gyermek szükségleteinek kielégítése
- szakápolói feladatok a mellkasi drénnel és a szívórendszerrel kapcsolatban
- nem várt események felismerése, teendők az elhárítás során
- a pozicionálás és a mellkasi fizioterápia fontossága
- a szakápoló által is végezhető fizioterápiás eljárások, és ezek eszközei, használatuk
- szakápolói feladatok a gyomor atóniával, a gyomorürülés elősegítésével kapcsolatosan

24. feladat

Egy nem régiben ellátott, majd halállal végződő eset kapcsán feljelentést tettek a gyermek szülei. Az ügyet szakértők bevonásával vizsgálják és kérik a gyermek egészségügyi dokumentációját. A beküldés előtt az osztályvezető főnővér átnézte a dokumentációt és sok hiányosságot tapasztalt. Ezért megkéri Önt, hogy a következő osztályos továbbképzésen beszéljen az Egészségügyi törvény, valamint az Egészségügyi és a hozzájuk kapcsolódó személyes adatok kezeléséről és védelméről szóló törvény idevágó rendelkezéseiről.

Az előadást a következő szempontok szerint tartsa meg:

- az egészségügyi dokumentáció fogalma, részei
- az egészségügyi dokumentáció tartalma
- az egészségügyi dokumentáció részeként megőrzendő anyagok
- az egészségügyi dokumentáció követelményei
- az egészségügyi dokumentáció tárolása
- az ápolási dokumentáció és a biztonságos betegellátás közötti összefüggések
- egészségügyi és személyazonosító adat fogalma
- a személy azonosítására alkalmas adatok

Hitelesítve:

Rauh Edit

Rauh Edit
mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI ETI Főigazgatóság

Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet Egészségügyi Szakképző és Továbbképző Intézet Egészségügyi Minőségfejlesztési Intézet

2409-10 Beavatkozások, intenzív ellátások követelménymodul szóbeli vizsgafeladatai

25. feladat

Az intenzív osztályon gyermek aneszteziológiai és intenzív szakápoló képzésben résztvevő tanulók vannak gyakorlaton. Az osztályvezető főnővér megkéri Önt, hogy beszéljen nekik az invazív és noninvazív nyomásmérésről, a betegek monitorizálásáról az intenzív osztályon.

A tájékoztatást a következő szempontok szerint tartsa meg:

- a monitorozás fogalma
- a monitorozási folyamat részei
- az ideális klinikai monitor jellemzői
- az invazív nyomásmérés definíciója
- a folyamatos invazív nyomásmérés indikációi
- a CVP nagyságát befolyásoló tényezők
- a perctérfogat változásait befolyásoló tényezők
- a perctérfogat alapján számítható értékek
- szakápolói teendők eltérés esetén
- a mért adatok dokumentálása

26. feladat

Az ápolási igazgató felkéri Önt, hogy egy szakdolgozói továbbképzési sorozat keretében beszéljen a szakmai protokollok szerinti ápolásról a gépi lélegeztetés során.

Előadását a következő szempontok szerint tartsa meg:

- lélegeztető gépek típusai, a ventiláció módjai
- leggyakrabban használatos lélegeztetési típusok gyermekkorban
- az ápolási protokollok helye, szerepe az intenzív ellátásban, különös tekintettel a gépi lélegeztetésre szoruló beteg esetében
- a légúti váladék eltávolításának szempontjai, lehetséges szövődmények a beavatkozás során
- az endotrachealis tubus és környékének gondozása
- decubitus megelőzés lélegeztetett betegnél
- nosocomialis infekció veszélye, kivédése gépi lélegeztetés során, légzőkör csere fontossága a megelőzésben
- az oxigenizáció monitorozása és jelentősége
- bőrszín, bőrhőmérséklet, bőrnedvesség megfigyelésének fontossága, lehetséges eltérések és ezek okai
- a ventiláció hatékonyságának vizsgálati módszerei

Hitelesítve:

Rauh Edit

Rauh Edit
mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI ETI Főigazgatóság

Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet Egészségügyi Szakképző és Továbbképző Intézet Egészségügyi Szakképzési Szervezőintézet

2409-10 Beavatkozások, intenzív ellátások követelménymodul szóbeli vizsgafeladatai

27. feladat

Egy 4 éves gyermeket szállítanak az intenzív osztályra etilénglikol mérgezéssel. A gyermek két nappal ezelőtt 1 dl fagyállót ivott meg, amit otthon a szülők üdítős üvegben tároltak. Érkezésekor már anuriás, hemodialízisre szorul. Az osztályon gyakorlaton lévő ápoló tanulók vannak.

Magyarázza el nekik a következőket:

- a homeosztázis összetevői, vízterek
- a folyadék egyensúly vizsgálata fizikális módszerekkel
- anuria fogalma
- vesepótló eljárások
- hemodialízis fogalma, alapelve
- a kivitelezéshez szükséges beavatkozások, eszközök, ápolói teendők
- nem várt események felismerése a hemodialízis során, ápolói teendők az elhárítás során
- beteg szükségleteinek felmérése, szükséglet kielégítés
- a testsúly kontrollálásának lehetőségei az intenzív osztályon
- dokumentációs szempontok, különös tekintettel a testsúly alakulására

28. feladat

30. gesztációs hétre született koraszülöttet ápol, aki IRDS miatt gépi lélegeztetésre szorul és Surfactant kezelésben is részesült. Magyarázza el az osztályon gyakorlatukat töltő gyermek aneszteziológiai és intenzív szakápoló hallgatóknak a gépi lélegeztetésben részesülő koraszülöttel kapcsolatos szakápolói feladatokat!

A magyarázat során a következő szempontokra térjen ki:

- lélegeztető gépek típusai, a ventiláció módjai
- leggyakrabban használatos lélegeztetési típusok koraszülött esetében
- a gépi lélegeztetéssel kapcsolatos szövődmények
- a belégzési nyomás emelkedés és a légzési volumen csökkenésének lehetséges okai, szakápolói teendők
- az ápolási protokollok helye, szerepe az intenzív ellátásban, különös tekintettel a Surfactant kezelésben részesült és a gépi lélegeztetésre szoruló koraszülött esetében
- az endotrachealis tubus és környékének gondozása koraszülöttek esetében

Hitelesítve:

Rauh Edit

Rauh Edit
mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI ETI Főigazgatóság

Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet Egészségügyi Szakképző és Továbbképző Intézet Egészségügyi Szakképzési Vizsgaközpont

2409-10 Beavatkozások, intenzív ellátások követelménymodul szóbeli vizsgafeladatai

29. feladat

Munkahelyén egy 4 éves Werdnig-Hoffmann-betegségben szenvedő, tracheotomizált, gépi-lélegeztetésre szoruló gyermeket ápolnak. Tekintettel arra, hogy szájon át nem táplálható Percután Endoszkópos Gasztrosztóma (PEG) kialakítására is sorkerült. Most hazaadását tervezik. Ön kapja a feladatot, hogy az anyukát edukálja a gyermek otthoni ápolásával kapcsolatban.

Az edukációt a következő szempontok figyelembevételével tartsa meg:

- a lélegeztető gép működése
- teendők a lélegeztető gép riasztása esetén
- a kanültisztítás szabályai
- a kanül környékének gondozása
- légúti váladék eltávolításának szabályai
- lehetséges szövődmények kapcsán felmerülő teendők
- táplálás PEG-en keresztül
- a bólusban történő enterális táplálás fogalma, kivitelezése
- a gasztrotubus és környékének gondozása

30. feladat

Ön óraadó tanár, egy olyan iskolában, ahol gyermek aneszteziológiai és intenzív szakápoló képzés folyik. A mai óra anyaga: Laringeális maszk levezetése, ballonos lélegeztetés maszkon keresztül és a tubuson át történő lélegeztetés.

Tartsa meg az órát a következő szempontok szerint:

- légúti és légzési krízisek figyelemfelhívó és alarmírozó jelei
- a légzés csecsemő- és gyerekkori sajátosságai
- a légzés megítélése
- a légútbiztosítás algoritmusa
- légútbiztosítás eszközei (faringeális és szupraglottikus)
- a tubusrögzítés eszközei
- öntelődő ballon-maszk-visszalégzést gátló szelep (BMSZ) egység rezervoárral (felnőtt és csecsemő), PEEP-szelep, fogalma, alkalmazásuk
- a csecsemő és gyermek ballonos lélegeztetésének sajátosságai
- nem várt események és szövődmények a lélegeztetés során
- a hibák és szövődmények elhárításának módjai
- a beteg folyamatos ellenőrző vizsgálata a lélegeztetés alatt

Hitelesítve:

Rauh Edit

Rauh Edit
mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI ETI Főigazgatóság

Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet Egészségügyi Szakképző és Továbbképző Intézet Egészségügyi Minőségbiztosítási Szakértői Szervezet