

Pécsi Tudományegyetem Egészségtudományi Kar
Ápolás és Betegellátás Intézet Ápolástudományi Intézet
Ápoló Szak
Gyakorlati záróvizsga tételsor (demonstrációs terem) 2011/2012.

1. Kardinális tünetek (hőmérséklet, légzés) mérése

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (a hőmérsékletmérés helyei az előnyök-hátrányok tükrében, láztípusok, a hőmérők típusai, fizikális lázcsillapítási eljárások, lázas beteg ellátása, haemokultúra mintavétel, a normál légzés jellemzői, kóros légzéstípusok, a légzés számolása, dyspnoes beteg ellátása), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

2. Kardinális tünetek (pulzus, vérnyomás) mérése

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (a pulzusszám normálértékei életkoronként, a pulzusmérés helyei, eszközös pulzusvizsgálat, a pulzus kvalitásainak megítélése, Valsalva-manőver és carotis massage ápolói teendői, vérnyomásértékek kategorizálása, vérnyomásmérési technikák –palpatio, auscultatio-, vérnyomásmérő eszközök és működésük ismertetése –higanyos, galliumos, aneroid, oscillometriás-, a standard vérnyomásmérés menete), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

3. Vénás vérvétel

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (a vérvételi csövek jellemzése –űrtartalom, alvadásgátló anyagok ismertetése-, vérvételi csövenként a vizsgált paraméterek, a levett vérminta alapján az egyes véralkotó elemek (plazma és alakos elemek) normál értékeinek (qualitatív és quantitatív vérkép, ionok, máj-és vese funkciók, hormonszintek, gyulladásos faktorok) meghatározása), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

4. Vérgázanalízis: Előkészítés artériás és kapilláris astrup mintavételhez és kivitelezés

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (a vizsgált paraméterek ismertetése, a levett minta normál értékeinek (pH, CO₂, O₂, HCO₃, Base excés, SO₂) meghatározása), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

5. Injekciózás (subcután injekció)

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (az alkalmazott eszközrendszer ismertetése –tűméretek ismertetése-, injekció felszívása, a beszúrás lehetséges helyeinek felsorolása, injekciózás kivitelezése, a leggyakrabban alkalmazott subcután injekciók ismertetése, PEN-ek típusai, felépítése és alkalmazása), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

6. Injekciózás (intramuscularis injekció)

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (az alkalmazott eszközrendszer ismertetése –tűméretek ismertetése-; injekció felszívása; a beszúrás lehetséges helyei és a kimérések –deltaizom, ventroglutealis, dorsoglutealis, rectus femoris, vastus lateralis-, az egyes beadási helyek előnyei, hátrányai, az alkalmazandó oldat mennyisége beadási helyenként, az injekciózás kivitelezése), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

7. Injekciózás (vénás injekció-percutan)

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (az alkalmazott eszközrendszer ismertetése –tűméretek ismertetése-; injekció felszívása; a vénaválasztás menete, injekciózás kivitelezése, a beszúrás helye), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

8. Injekciózás (vénás injekció-perifériás és centrális vénás kanülbe)

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (az alkalmazott eszközrendszer ismertetése; injekció felszívása; injekciózás kivitelezése, a beszúrás helye), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

9. Injekciózás (intracután injekció)

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (az alkalmazott eszközrendszer ismertetése –tűméretek ismertetése-; injekció felszívása; injekciózás kivitelezése, a beszúrás helye, a leggyakrabban alkalmazott intracutan injekciók), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

10. Vértétel ujjbegyből vércukor érték meghatározás céljából

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (a vércukormérő eszköz használata, normális vércukor értékek, OGTT menetének ismertetése), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

11. Az artériás oxigéntelítettség noninvasív mérése – Pulzusoximetria

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, a beavatkozás célja, a pulzoximéter működésének alapjai, az előkészítés és kivitelezés menete (normálértékek a mérés során, potenciális hibalehetőségek a beavatkozás kapcsán), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

12. Vércsoport meghatározás

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, a vércsoportrendszerek élettani alapjai, az előkészítés és kivitelezés menete (ABO és Rh vércsoport meghatározás Serafol teszttel, biológiai próba jelentése, kivitelezése, a leggyakrabban alkalmazott vérkészítmények ismertetése), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

13. Perifériás kanül felvezetése és gondozása

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (az alkalmazott eszközrendszer ismertetése, a beszúrás lehetséges helyeinek ismertetése, a vénaválasztás menete, toldalékok, hosszabbítók alkalmazási lehetősége, a kanül lezárása, a kanül gondozásának főbb szempontjai, alkalmazott kötöző anyagok, a kanül átjárhatóságának biztosítása), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

14. Nasogastricus szonda levezetése, helyének ellenőrzése, táplálás és gyógyszerelés szondán keresztül

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (az alkalmazott eszközrendszer ismertetése, a táplálás lehetséges típusai, szondán keresztüli gyógyszerelés alapszabályai), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

15. Beöntés adása és skybalum eltávolítása

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (a beteg pozícionálási lehetőségei, különböző beöntő folyadékok és beöntés típusok ismertetése), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

16. Gyomormosás előkészítése és kivitelezés éber beteg esetén

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (a beteg pozícionálása, eszközrendszer ismertetése, a mintavétel menete), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

17. Tracheostoma ellátása

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (a stoma indikációja, a stoma kanül részei és azok tisztántartása, légúti váladék eltávolításának lehetőségei), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

18. Colostoma, ileostoma, urostoma ellátása, széklet mintavételi eljárások

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (a stoma helyének kijelölése, stomazsákok, váladékfelfogó rendszerek különböző típusainak ismertetése, a zsákcsere menete, az ápolós speciális megfigyelési feladatai, a széklet mintavétel eszközrendszere), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

19. Betegmegfigyelő monitor alkalmazása

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, monitorrendszerek típusai, elvezetési rendszerek, az elvezetések felhelyezési pontjai, a megfigyelhető és állítható paraméterek ismertetése, az előkészítés és kivitelezés menete, lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

20. Perfusor használata, parenterális folyadékpótlás, infúzió összeállítása

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (a perfusor működésének a lényege, beállítandó paraméterek, az infúziós oldatok típusai, infúziós szerelvények ismertetése, infúzió összeállítása, alapoldatba történő gyógyszer bejuttatása, a cseppszám meghatározása), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

21. EKG vizsgálat. Rutin 12 elvezetéses EKG vizsgálat kivitelezése és dorsalis elvezetések felhelyezése

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (a beavatkozás alapvető szempontjai, az elvezetések és felhelyezési helyeiknek ismertetése), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

22. EKG vizsgálat. Jobb szívfél EKG vizsgálat kivitelezése és a paravertebrális elvezetések felhelyezése

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (az elvezetések és felhelyezési helyeiknek ismertetése, EKG elemzés lépései), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

23. A gyógyszerek bejuttatásának technikája orális, nasalis, sublingvalis úton, szembe, fülbe cseppentés menete. Trombózis profilaxis – folyamatos rugalmas kompresszió alkalmazása, lymphoedema prevenciója

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (az egyes gyógyszerelési módok alapvető szempontjai és a gyógyszeralkalmazások szabályai, előnyei és hátrányai az egyes gyógyszerelési módoknak, trombólzis profilaxis kivitelezése, a főbb szempontok ismertetése, lymphoedema prevenciója), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

24. Gyógyszerelés, a gyógyszerek bejuttatásának technikája transzdermális és rectalis úton történő gyógyszerelés:

Gyógyszeradag számítások. A klinikai gyakorlatok során előforduló gyógyszeralkalmazások és gyógyszeres számítások bemutatása gyakorlati példák (inzulin, adrenalin, morphin, dobutamin, propofol, heparin) segítségével. Az egyes gyógyszerelési módok alapvető szempontjai, a beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (a gyógyszeralkalmazások szabályai, előnyei és hátrányai az egyes gyógyszerelési módoknak), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése

25. Hólyagkatéterezés. Előkészítés és kivitelezés női betegen, a katéterről való leszoktatás menete, vizeletvizsgálat kivitelezése gyorsesztt segítségével

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (a beavatkozás eszközrendszerének ismertetése, az asepsis-antisepsis megvalósulásának lehetőségei, a beteg pozícionálása a beavatkozás során, katéterről való leszoktatás menete, vizeletvizsgálat kivitelezése, főbb szempontjai), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

26. Hólyagkatéterezés. Előkészítés és kivitelezés férfi betegen, vizeletmintavételi és vizeletgyűjtési módok, lehetőségek

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (a beavatkozás eszközrendszerének ismertetése, az asepsis-antisepsis megvalósulásának lehetőségei, a beteg pozícionálása a beavatkozás során, az egyes mintavételi típusok ismertetése, vizeletgyűjtési eljárások és speciális ápolói teendők), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

27. Vizeletincontinetia kezelése

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (időzített hólyagtréning, medence izomfenék tréning, biofeedback, elektrostimuláció, külső vizeletgyűjtők, kollagén implantátumok), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

28. Légúti váladék eltávolításához előkészítés és kivitelezés. Váladékok, orr-garat-köpet mintavétel technikái

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (a különböző légútbiztosítási eljárások során a váladék eltávolítása (endotrachealis tubusból, tracheostomából), nyílt- és zárt rendszerű szívó berendezések ismertetése, a leszívókatéterek jellemzése, gépi lélegeztetett beteg váladékának eltávolítása, a mintavétel menete, eszközrendszere), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

29. Decubitus ellátásának folyamata különböző stádiumokban, drain gondozás

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (a decubitus stádiumainak ismertetése, ellátási algoritmus, kötöző anyagok ismerete nedves- és száraz sebkezeléshez, a prevenció jelentősége, az ellátás algoritmus, a prevenció folyamán, a prevencióhoz kapcsolódó speciális ápolási eszközök ismertetése, a drainelek típusai, alkalmazási lehetőségeik, drainpalack cseréjének a menete), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

30. Félautomata és automata defibrillátor használata

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (BLS, ALS folyamatának ismertetése, PAD előnyei, biztonsági szabályok a defibrillálás során, monofázisos és bifázisos defibrillátorok közti különbség ismertetése, a készenléti kocsi felszerelése), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

31. Oxigénterápia, inhalációs terápia kivitelezése, légútbiztosítás

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (a beavatkozás formái, alacsony- és magas nyomású rendszerek, szükséges eszközök előkészítése, bevihető gyógyszerek jellemzői, biztonsági szabályok, a biztosítható áramlások és FiO₂ értékek az egyes beviteli eszközök kapcsán, a különböző légútbiztosító eszközök ismertetése (előnyök-hátrányok)), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

32. Leopold féle műfogások kivitelezése:

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (a beavatkozás lényege, menete, a beteg pozícionálása), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

33. Centrális véna biztosítása, az asszisztencia menete, CVP mérése, a kanül gondozása, teljes parenterális táplálás kivitelezése, a kanül eltávolítása:

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (a beteg előkészítésének főbb szempontjai, az alkalmazott eszközrendszer ismertetése, előkészítés, az asszisztencia menete a beavatkozás folyamán; a mérés jelentősége, a terápiában való hasznossága; túlnyomásos rendszer összeállítása; a kanül gondozásának főbb szempontjai, alkalmazott kötöző anyagok, a kanül átjárhatóságának biztosítása; TPT eszközrendszere, az oldatok jellemzése), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

34. Artériás kanül behelyezésének a menete, invazív vérnyomásmérés, a kanül gondozása, a kanül eltávolítása:

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (a beteg előkészítésének főbb szempontjai, az alkalmazott eszközrendszer ismertetése, előkészítés, az asszisztencia menete a beavatkozás folyamán; a mérés jelentősége, a terápiában való hasznossága; túlnyomásos rendszer összeállítása; a kanül gondozásának főbb szempontjai, alkalmazott kötöző anyagok, a kanül átjárhatóságának biztosítása), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

35. Lélegeztető gép, lélegeztetési módok

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (a leggyakrabban alkalmazott lélegeztetési módok, azok jellemzői, szabályozható paraméterek a lélegeztető gépen, lehetséges szövődmények, a lélegeztetés hatékonyságának megítélése), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

36. Belgyógyászati fizikális vizsgálat kivitelezése mulageon

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (Légzési és szívhangok vizsgálata. Kopogtatási, tapintási és hallgatósági feladatok kivitelezése. Lehetséges kóros tünetek észlelésének okai és következményei. Neurológiában használatos tesztek ismertetése (GCS, Barthel-index, FIM, Funkcionális önellátási mérőeszköz, Stroke-skála, Skandináv Stroke pontozó skála, Mini Mental State Skale)) lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

37. Endotrachealis intubáció, előkészítés és kivitelezés, maszkos-ballonos lélegeztetés, Sellicht-műfogás kivitelezése, extubálás

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (az endotrachealis tubusok típusai, a beteg előkészítésének szempontjai, az alkalmazott eszközrendszer ismertetése, speciális intubációs technikák ismertetése, a maszkos-ballonos lélegeztetés kivitelezése, főbb szempontjai, az extubálás menete), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

38. Sebgyógyítás, sebellenlátás, fedőkötés készítése, fixateur externe ellátása

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete (a seb paramétereinek ismertetése, sebgyógyulás szakaszai, sebgyógyulási zavarok, ezek lehetséges okai, a sebellenlátás alapelvei. Műtéti sebellenlátás, sebészeti fertőzések főbb típusai és jellemzőik (aerob, anaerob), sebvádék mintavétel, varratszedéshez előkészítés, a kivitelezése menete, a leggyakrabban alkalmazott kötszerek ismertetése, fixateur externe ellátása, nyársápolás menete), lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

39. Előkészítés és asszisztálás mellkascsővezésnél

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete, lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

40. Mellkas csapoláshoz előkészítés, asszisztálás menete

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete, lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

41. Lumbalpunkcióhoz előkészítés, asszisztálás menete

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete, lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.

42. Hascsapoláshoz előkészítés, asszisztálás menete

A beavatkozás indikációi, kontraindikációi, az előkészítés és kivitelezés menete, lehetséges szövődmények, kliensoktatás, dokumentációs feladatok elvégzése.