

Gyakorlat rövid címe	Dátum, részleg, megjelenés igazolása	Bemutató (látni, megfigyelni)	Gyakorlás (személyesen csinálni, gyakorolni kell)	Teljesítés igazolása
1 Altatógép		Az altatógép részei (gázforrás, rotaméterek, gázok útja a gépben; párologtatók, friss-gáz kiemeneti nyílás); narkózis rendszerek (félleg nyílt rendszer, félleg zárt és zárt rendszer, elnyelőszober, a gázok útja a rendszerben); lélegeztető egységek, gépi és kézi lélegeztetés.	Altatógép kipróbálása használat előtt, rotaméterek, párologtatók beállítása, lélegeztetőgép beállítása számított paraméterek szerint. Körlevegő rendszer összeállítása.	
2 Narkózis		Altatógéphez használt gyógyszerek, előkészítés anesztéziához, infúziók, fecskendők előkészítésének, tárolásának szabályai	Gyógyszerek felszívása, címkézése, infúzió összeállítása, imitált anesztézia indukció (előkészítés, tennivalók, előzetes mérések, prooxigenozálás gyakorlása önkéntesen)	
3 Monitor		Anesztézia közben használt monitorok és működési elveik, a kapott információk értékelése. Vérnyomásmérés, EKG, pulzoximéter, capnográf.	Monitorok és mérőműszerek érzékelőinek felhelyezése, riasztások beállítása, a kapott értékek/görbék értékelése.	
4 Légút		A szabad légút biztosításának eszközei (Guedel "pipa", Wendl tubus, endotracheális tubusok típusai, tracheostomiás kanül, minitracheotomiás szet, laryngoszkópok, bronchofibroszkóp); a lélegeztetés, légúti leszívás eszközei.	Guedel "pipa" alkalmazása, maszkos lélegeztetés, laryngoscopia és orotracheális intubálás gyakorlása fantomon, fiberoszkóp kipróbálása felügyelettel.	
5 Intravénás		Intravénás behatolási módok és helyek, CV kanülálása, CV nyomás és mérése; Swan-Ganz katéter bemutatása, Artériák kanülálása, Allen teszt	Punció gyakorlása fantomon, Infúziók összeállítása, csatlakoztatása, csatlakozók és többszátó csapok alkalmazásának gyakorlása, Allen teszt kivitelezése, CVP mérése, értékelése, Seldinger technika gyakorlása fantomon	
6 Regionális		Gerincközeli érzéstelenítési módszerek bemutatása fantomon, Idegblokkád (pl. axilláris, caudális blokk) bemutatása.	Eszközök előkészítése érzéstelenítéshez, Szűrős fantomon, elhelyezés, puinckió hely kitapintása, blokk magasságának megállapítása betegen, vagy imitált helyzetben, Idegstimulátor alkalmazása.	
7 Szövődm.		Narkózis közben fellépő leggyakoribb szövődmények (hypoxia, hypercapnia, vérnyomás és pulzus változásai, anaphylaxia, shock) bemutatása imitált helyzetekben, Dokumentáció az anesztéziában (narkózis lap vezetése, Szövődmények dokumentálása).	Tecndők gyakorlása imitált sürgősségi helyzetben (pl. akut, jelentős vérnyomásesés anesztézia közben) - lehetséges okok elemzése, ellátás, dokumentáció, ASA besorolás, kockázat megítélése adott betegen.	

Gyakorlat rövid címe	Dátum, részleg, megjelenés igazolása	Bemutató (látni, megfigyelni)	Gyakorlás (személyesen csinálni, gyakorolni kell)	Teljesítés igazolása
1 Betegvizsgálat		Betegbemutató. Mit kell látni az intenzív osztályos betegen? Monitorizálás az ITO-n. Invazív mérések (pl. véres vérnyomásmérés, ICP monitorozásának bemutatása.)	Betegvizsgálat. Általános vizsgálat, monitorozott paraméterek felismerése. Neurológiai vizsgálat.	
2 Dokumentáció		Mit hogyan dokumentálunk? Intenzív terápiás megfigyelőlap, respirátor-lap, laboratóriumi, bakteriológiai, stb. összesítő jelentősége. Bakteriológiai mintavétel. Kanülök, draineik kezelése	Betegmegfigyelőlap elemzése, kitöltése. Mintavétel gyakorlása. Beérkezett leletek értékelése.	
3 Folyadék-elektrolyt		Hydrátási állapot megállapítása. Folyadékpótlás lehetőségei, módjai, oldatok bemutatása. Folyadékbevitel tervezése, szempontjai	Napi folyadék-egyenleg elkészítése (vesztések, bevitel, monitorizálás). Vércsoport meghatározása, CVNy mérése, infúzió, transzfúzió összeállítása, CV kanül kezelése - steril kezelés, öblítés	
4 Vérgázok		Vérgáz-meghatározás módjai. Mintavétel lehetőségei vérgáz vizsgálatához, kivitelezés. Vérgáz-készülék bemutatása működés közben. Eredmények értékelése. Vérgáz, elektrolyt, sav-bázis egyensúly értékelése	Artéria kanülálás fantomon, vagy segédkező kanüláláshoz. Vérgáz vizsgálati eredmény értékelése	
5 Respirátor		Respirátorok bemutatása. A respirátor részei - a beállítások: lélegeztetési paraméterek beállítása; riasztások beállítása. (Mi indítja a lélegeztetési ciklust? Mitől fejeződik be?) Légútbiztosítás az ITO-n. (Invazív és non-invazív módszerek)	Respirátorok beállítása. Különböző lélegeztetési üzemmódok kipróbálása egymáson. Tracheális gyakorlása fantomon (betegen?)	
6 Táplálás		Mesterséges táplálás módjai az intenzív osztályon, TPN bemutatása betegen, "all in one" rendszer volumetrikus pumpával történő bevitelének bemutatása. Enterális táplálás bemutatása, PEG-rendszer és jejunosztomiás kanül bemutatása. Enterális és parenterális tápoldatok.	Napi kalóriaszükséglet kiszámítása adott beteg esetében. Napi táplálási terv elkészítése enterális és parenterális tápláláshoz.	
7 CPR		Advanced cardiopulmonary resuscitation. Eszközök (speciális, intézetben használatos eszközök bemutatása). Defibrillátor használatának bemutatása.	Resuscitatio gyakorlása fantomon. Defibrillátor beállítása, Gyógyszerek elkészítése, resuscitatio fantomon imitált konkrét helyzetben.	