SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) megnevezése	**Felnőtt intenzív szakápoló 09135003**
Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:	Országos Kórházi Főigazgatóság 1125 Budapest Diós árok 3. Engedélyszám: E/2021/000181 Nyilvántartásba vételi szám: B/2020/002798
Szakértői megállapítások	
1. A képzési program tartalma megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvénynek és szakmai oktatás vagy szakmai képzés esetén a szakképzésről szóló törvénynek és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló kormányrendeletnek. 2. A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhetők a képzési programban megjelölt kompetenciák. 3. A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva, és az összefűzésre úgy került sor, hogy annak szétválasztására sérülésmentesen nincs lehetőség.	
Szakértői vélemény kelte	2022.12.14.
Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma	Tabiné Mogyorósi Mária FSZ/2020/000065
Felnőttképzési szakértő aláírása	

ORSZÁGOS
KÓRHÁZI
FŐIGAZGATÓSÁG

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

ORSZÁGOS KÓRHÁZI FŐIGAZGATÓSÁG

KÉPZÉSI PROGRAM

09135003 számú
Felnőtt intenzív szakápoló

Vonatkozó jogszabályok:
2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről
12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet
2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről
11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet

Programkövetelmény megjelenésének dátuma:
2021. 03. 05.

ORSZÁGOS
KÓRHÁZI
FŐIGAZGATÓSÁG

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

KÉPZÉSI PROGRAM

1. Alapadatok

A programkövetelmény, illetve az ennek alapján szervezhető szakmai képzés:		
1.1.	Megnevezése:	**Felnőtt intenzív szakápoló**
1.2.	Száma:	09135003
1.3.	Ágazat megnevezése:	Egészségügy ágazat
1.4.	Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:	0913 Ápolás és szülésznőképzés
A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés:		
1.5.	Megnevezése:	Felnőtt intenzív szakápoló
1.6.	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint:	5
1.7.	A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint szint:	5
1.8.	A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint:	5
1.9.	A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése:	
	A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés jogszabályban meghatározott képesítési követelmény munkakör betöltéséhez vagy tevékenység folytatásához. A képesítési követelményt előíró jogszabály: az egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges szakmai minimumfeltételekről szóló 60/2003. (X. 20.) ESzCsM rendelet.	
1.10.	A képzés célja:	
	Olyan szakemberek képzése, akik kritikus állapotú betegek ápolását, ellátását képesek végezni az intenzív betegellátás területén. Speciális ismeretekkel rendelkeznek, felkészültségük, manuális készségük és személyiségjegyeik alapján képesek az intenzív ellátást igénylő betegek ápolására, ellátására.	

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

	A képzés célcsoportja:
1.11.	Érettségi végzettséggel, előírt szakmai előképzettséggel, továbbá 1 év intenzív betegellátó osztályon, ápoló munkakörben töltött szakmai gyakorlattal rendelkező, egészségügyi alkalmassági követelményeknek megfelelő felnőtt, aki Felnőtt intenzív szakápoló munkakörben kíván elhelyezkedni és dolgozni.

2. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés megkezdéséhez szükséges bemeneti feltételek

2.1.	Iskolai előképzettség:	érettségi végzettség
2.2.	Szakmai előképzettség:	érettségi végzettséget követő minimum három éves és legalább MKKR 5 besorolású ápolói végzettség, továbbá a szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény alapján előírt, hatályos és közzétett programkövetelményben szereplő, az adott szakképesítéshez tartozó, szakmai előképzettség/bemeneti szakmai feltétel
2.3.	Egészségügyi alkalmassági követelmény:	az egészségügyi tevékenység végzéséhez szükséges egészségi alkalmasság vizsgálatáról és minősítéséről szóló 40/2004. (IV.26.) ESZCSM rendeletben foglaltak szerint az egészségügyi tevékenységre való alkalmasságot kizáró korlátozások figyelembevételével történik
2.4.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama:	1 év intenzív betegellátó osztályon, ápoló munkakörben töltött szakmai gyakorlat
2.5.	Felnőttképzési szerződés:	szükséges (2013. évi LXXVII. törvény 13. § alapján)
2.6.	Képzésben részt vevő személyes adatainak megadása:	szükséges (2013. évi LXXVII. törvény 21. § alapján)
2.7.	Egyéb feltételek:	előírt védőoltások megléte

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

3. Tervezett képzési idő

3.1.	A képzés óraszáma:	**600 óra**
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	Az összes óraszám maximum 15 százaléka, azaz 90 óra.

4. Tananyagegységek

4.1.	Megnevezése:	**Felnőtt intenzív szakápoló feladatai**
4.2.	Célja:	A Felnőtt intenzív szakápoló a munkavégzése során képes legyen - részt venni az akut életveszély elhárításában, a beteg állapotának stabilizálásában, - a speciális élettani, kórélettani, klinikai, diagnosztikai, terápiás, szakápolástani ismereteit a gyakorlatban alkalmazni, - az intenzív ellátást igénylő állapotokkal kapcsolatos szakápolási feladatok önálló elvégzésére, - felmérni az intenzív ellátást igénylő beteg szükségleteit, megtervezni és kivitelezni a beteg ellátását, ápolását, értékelni annak hatékonyságát, - csapat–munkában dolgozni, - elvégezni a speciális intenzív szakápolói feladatokat, - betegmegfigyelő készülékeket alkalmazni, speciális invazív eszközök alkalmazásában közreműködni, - elvégezni a trachea–bronchus toalettet, - megelőzni a decubitus kialakulását, kezelni a kialakult decubitust, - ellátni a különböző stomákat, - EKG–t készíteni, értékelni, ritmuszavarokat felismerni, életveszélyes ritmuszavarokat elhárítani, - kezelni az artériás és vénás kanülöket, - centrális vénás nyomást mérni, - a lélegeztetőgépet összeállítani, kezelni, működését ellenőrizni, - előkészíteni és segédkezni az intenzív osztályon előforduló beavatkozásoknál, - aktívan részt venni életmentő beavatkozásokban, - előkészíteni és segédkezni diagnosztikus és terápiás

		eljárásoknál, - dokumentálni a beteg adatait, vizsgálati eredményeit, a kezeléseket és a gyógyszerelést, - kommunikálni a beteggel és hozzátartozójával, - megteremteni és fenntartani a biztonságos és higiénés környezetet, - közreműködni szakmai gyakorlatukat töltő ápolók oktatásában, az intenzív szakápolás kutatásában, fejlesztésében, - elvégezni a minőségbiztosítással kapcsolatos feladatokat, a folyamatok javítását.
4.3.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	előadás, gyakorlati feladatmegoldás, projektmunka, megbeszélés, vita, szemléltetés, számonkérés, megfigyelés, rendszerezés, feladatlap kitöltés, teszt, kiselőadás, írásbeli feladat, házi feladat
4.4.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	frontális munka, csoportmunka, egyéni munka, kooperatív csoportmunka, magyarázat, differenciállás, szimulációs foglalkozás, munkáltató óra
4.5.	Óraszáma:	600 óra (Elméleti és gyakorlati képzési idő aránya: 40 % - 60 %)
4.6.	Beszámítható óraszáma[1]:	-

4.7.	**Megszerezhető kompetenciák és képzési részek (a tananyagegység tartalma):**			
Ssz.:	A programkövetelményben meghatározott szakmai követelmények:			
	Készségek, képességek:	Ismeretek:	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök:	Önállóság és felelősség mértéke:
1.	Munkáját az intenzív osztály feltételrendszerének, sajátosságainak megfelelően megtervezi, gondoskodik a betegellátáshoz szükséges személyi és tárgyi feltételek meglétéről. Az osztály építészeti adottságait optimálisan kihasználja a biztonságos betegellátás érdekében.	Átfogóan ismeri az intenzív osztály kialakulását, történetét, az intenzív ellátást igénylő betegek ellátásához szükséges tárgyi és személyi feltételeket, a biztonságos betegellátás megvalósítását szolgáló ellátási rendszereket.	Lehetőségeihez képest törekszik a betegellátás feltételeinek megteremtésére, szem előtt tartva a betegek és az ellátók biztonságát.	Szakápolói munkáját önállóan tervezi, egyes munkafázisok megvalósításában együttműködik a team tagokkal.

2.	Megfelel az intenzív szakápolóra vonatkozó speciális elvárásoknak, beazonosítja a munka jellegéből adódó veszélyforrásokat, a burnout jeleit.	Ismeri a munka jellegéből adódó, az intenzív szakápolóra vonatkozó speciális elvárásokat, feltételeket. Ismeri a burnout fogalmát, jeleit, megelőzési és kezelési stratégiáit.	Vállalja a munkavégzéssel járó nehézségeket, törekszik saját maga és környezete testi-lelki egészségének megőrzésére, nyitott új lehetőségek befogadására.	Önállóan figyel testi-lelki egészségének megőrzésére, önellenőrzést végez.
3.	Kapcsolatot tart, és hatékonyan kommunikál a beteggel, hozzátartozókkal. Az ellátó team tagjaival szakmai kommunikációt folytat, konfliktust kezel.	Ismeri a kommunikációs formákat, azok specialitásait, a konfliktus fogalmát, formáit, kezelési stratégiákat.	Betegekkel, hozzátartozókkal való kommunikációja során törekszik érthetően, empatikusan kommunikálni, kerüli a szakzsargont. Az ellátó team tagjaival való kommunikációban igényli a szakmai nyelvezet használatát. Kész a konfliktushelyzet leküzdésére.	Önállóan, felelősen kommunikál. Észleli a problémás helyzeteket. Amennyiben szükséges, támogatást, segítséget kér.
4.	Korlátozó intézkedéseket alkalmaz a kritikus állapotú beteg biztonsága érdekében.	Ismeri a kritikus állapotok következtében kialakuló speciális etikai, jogi elvárásokat, felismeri a betegkorlátozás szükségszerűségét, ismeri annak formáit.	Szem előtt tartja a betegbiztonság megvalósítását. Képviseli a betegjogok érvényesülését. A korlátozó intézkedéseket a vonatkozó jogszabály és protokoll alapján végzi.	Önálló döntést hoz, vagy együttműködik a korlátozás elrendelésében, megvalósításában, döntéséért felelősséget vállal.
5.	Munkája során a kritikus állapotú beteg ellátására vonatkozó speciális higiénés előírásokat, az aszepszis, antiszepszis szabályait alkalmazza. Kiválasztja a fertőző beteg ellátására, a fertőzés továbbvitelének megakadályozására leginkább alkalmas környezetet, gondoskodik a beteg és az ellátók biztonságáról.	Ismeri az intenzív betegellátás sajátosságaiból adódó fokozott fertőzésveszélyt, a fertőzések megelőzésére, leküzdésére alkalmas eljárásokat, a fertőző beteg elhelyezésére, izolációjára vonatkozó szabályokat.	Belátja az intenzív ellátásra szoruló beteg fokozott veszélyeztetettségét a fertőzések kialakulása tekintetében. Kritikus saját maga, és az ellátó team tagjainak higiénikus munkavégzésére.	Felelősséget vállal saját munkájával kapcsolatosan. Betartja és környezetével is betartatja a higiénés előírásokat.

6.	A kritikus állapotú betegek ellátása során elektronikus, digitális, automata – félautomata készülékeket, monitorokat, gyógyszeradagoló pumpákat, betegmelegítő, vérmelegítő, diagnosztikus, betegemelő készüléket használ, működtet, karbantart. Munkája során lélegeztetőgépet tesztel és alkalmaz.	Alkalmazói, felhasználó szinten ismeri az elektromos készülékek biztonságos alkalmazására vonatkozó előírásokat. Ismeri a lélegeztető gép működésének feltételeit, elveit, a lélegeztetési módokat. A riasztás okait, illetve az esetleges hibákat azonosítja.	Belátja az eszközök, készülékek biztonságos működtetésének fontosságát.	Felelősséget vállal az általa ellenőrzött, tesztelt gépek megfelelőségéért. Munkája során betartja és betartatja az eszközök, berendezések működtetésére, karbantartására vonatkozó előírásokat, a munka-, baleset-, tűz-, és érintésvédelmi előírásokat, valamint higiénés szabályokat.
7.	Biztonsággal alkalmazza valamennyi gyógyszerbeviteli módot. Megfigyeli, követi a gyógyszerhatást, szövődmények jeleit.	Ismeri a gyógyszereléssel kapcsolatos alapfogalmakat, felismeri a mellékhatásokat, a gyógyszerhatás nyomon követésének lehetőségeit.	Hajlandó nyomon követni a gyógyszerek hatóanyagait, figyelemmel kíséri hatását, mellékhatását.	Önállóan, és orvos utasítására biztosítja a gyógyszeres terápia megvalósítását.
8.	Kritikus állapotokat azonosít, ellátásukban részt vesz.	Ismeri a vitális paraméterek tolerábilis, intolerábilis értékeit. Azonosítja az akut életveszélyes állapotok korai jeleit, riasztó tüneteit.	Pontos, precíz állapotfelmérésre törekszik. Szükség esetén kompetenciájának megfelelően vállalja az életmentő beavatkozások megkezdését.	Kritikus állapot észlelése esetén önálló, gyors döntéseket hoz, cselekszik. Másokkal együttműködve, saját és kollégái munkájáért felelősséget vállalva vesz részt az ellátásban.
9.	BLS-t, IHBLS-t végez, AED-t, defibrillátort használ, ALS-ben részt vesz.	Magabiztosan ismeri az újraélesztés lépéseit, a supraglottikus légútbiztosítás megvalósításának lehetőségeit, a ballonos lélegeztetés kivitelezését, az AED biztonságos használatát. Ismeri az aktuális alap és emeltszintű újraélesztés (Basic Life Support, Advenced Life Support) ajánlást.	Elkötelezett a szakmai protokollok betartására, magával szemben kötelezőnek tartja a változások nyomon követését a minőségi betegellátás biztosítása érdekében.	Protokoll szerint BLS-t, IHBLS-t végez, AED-t, defibrillátort önállóan használ, gyors döntést hoz, megkezdi a beteg újraélesztését. ALS során együttműködik a team tagokkal, végrehajtja az orvos utasításait.

10.	Újraélesztett/eszméletlen /lélegeztetett beteget ápol az ápolási folyamat elvei szerint.	Komplexitásában ismeri az újraélesztett/ eszméletlen/lélegeztetett beteg ellátásának teljes vertikumát, specifikumait. Ismeri az aktuális posztreszuszcitációs ellátás ajánlást.	Elkötelezett a beteg diagnosztikus, terápiás, ápolási beavatkozásának magas minőségű megvalósításáért. A beteggel, hozzátartozókkal empatikus, fokozottan ügyel a betegjogok tiszteletben tartására.	Önállóan megtervezi az újraélesztett/eszméletlen /lélegeztetett beteg ápolását. Diagnosztikus, terápiás beavatkozásokat orvos utasítása alapján végrehajt, együttműködik a team tagokkal.
11.	Segédkezik endotracheális intubálásnál/extubálásnál /sebészi légútbiztosításban.	Azonosítja a légzési elégtelenség fenyegető jeleit. Ismeri az invazív légútbiztosításhoz szükséges eszközöket, eljárásokat.	A betegmegfigyelés, ellátás során pontosságra, precizitásra törekszik. Elkötelezett a szakmai protokollok előírásainak betartására.	Az orvossal együttműködik az intubáció - extubáció, sebészi légútbiztosítás megvalósításában. Önállóan megfigyeli a beteget, ellenőrzi a szervi funkciók működését, megfigyeléseit önállóan dokumentálja.
12.	Segédkezik PTX-ben szenvedő beteg ellátásában, mellkasi szívás kialakításában, fenntartásában.	Felismeri a PTX tüneteit, ismeri a kanüláláshoz, mellkasi szívás kialakításához, fenntartásához szükséges eszközöket, eljárásokat.		Az orvossal együttműködik a kanül behelyezésénél, a szívás kialakításában, a szívás fenntartását felügyeli. Önállóan megfigyeli a beteget, ellenőrzi a szervi funkciók működését, megfigyeléseit önállóan dokumentálja.
13.	Non-invazív, invazív monitorizálást végez, termodilúció elvén működő eljárásokat alkalmaz. Extrakorporális keringést megfigyel, értelmezi, a megfigyelt paramétereket dokumentálja. Speciális EKG vizsgálatot végez, kompetenciának megfelelően elemzi azt.	Felsorolja a betegmegfigyelés non-invazív, invazív módszereit, formáit, bemutatja a monitorizáláshoz szükséges eszközöket, azok alkalmazását. Ismeri a szívműködés mechanizmusát, az EKG készítés különleges formáit, felismeri az akut életveszélyes elváltozások EKG-jeleit.	Elkötelezett a diagnosztikus, terápiás, ápolási beavatkozások biztonságos, magas minőségű megvalósításáért, pontosságra, precizitásra törekszik.	Monitorizálás során az akut változásokat jelenti az orvosnak, az elektromos kardioverzióban, ideiglenes pacemaker beültetésben segédkezik, a beavatkozás utáni megfigyelési feladatokat önállóan végzi.

14.	Labordiagnosztikai vizsgálatokhoz mintát vesz, laboratóriumba küld. Az eredményeket értékeli, dokumentálja.	Ismeri a mintavételi eljárásokat, a preanalitikai hibalehetőségeket, bemutatja a helyes mintavételt.	Szem előtt tartja a mintavétellel kapcsolatos előírásokat, törekszik azok betartására.	Orvos utasítására, önállóan hajtja végre a laboratóriumi mintavételt.
15.	Artéria punkciót végez, artériás kanült bevezet, artériás vérmintát vesz. Astrup, bed side vizsgálatokat végez, a kapott eredményeket értékeli, dokumentálja.	Ismeri az artéria punkciójának lehetséges helyeit, a használható eszközöket, a mintavétel, kanülálás indikációit, lehetőségeit. Bemutatja az artéria punkció, kanülálás kivitelezését, az értékelés folyamatát.	Elkötelezett a beteg diagnosztikus, terápiás, ápolási beavatkozásának magas minőségű megvalósításáért, pontosságra, precizitásra törekszik, betartva a higiénés szabályokat.	Önállóan végez artériás mintavételt, artéria kanülálást, kanülgondozást, monitorizálást. A kapott eredményeket értékeli, a kóros eltéréseket orvosnak jelzi. Betartja a munkavédelmi, környezetvédelmi, betegbiztonsági szabályokat.
16.	Neurológiai tüneteket megfigyel, intracranialis nyomásmérőt alkalmaz, ICP-t mér.	Ismeri a neurológiai megfigyelési módszereket, vizsgálatokat, non-invazív és invazív megfigyelési - mérési lehetőségeket, kóros eltéréseket. Felismeri a neurológiai deficiteket.		Önállóan végzi az ICP mérését.
17.	Előkészíti a beteg biztonságos transzportját, kritikus állapotú beteg szállításában közreműködik.	Ismeri a beteg állapotának megfelelő előkészítési feladatokat. Ismeri a beteg szállításához szükséges eszközöket, bemutatja azok használatát.	Szem előtt tartja a beteg és a szállításban részt vevők biztonságát.	Felelősséget vállal a betegtranszporttal kapcsolatos előkészítési tevékenységéért, a transzport biztonságos megvalósításáért.
18.	Monitorizálja a szervi funkciók működését.	Ismeri a kiválasztás, emésztés, véralvadás, szénhidrátháztartás megfigyelésének lehetőségeit, bemutatja az ehhez szükséges eszközöket, módszereket.	Elkötelezett a beteg megfigyelésének, diagnosztikus, terápiás beavatkozásának biztonságos, magas minőségű megvalósításáért. Pontosságra, precizitásra törekszik, betartva a higiénés szabályokat.	Önállóan megfigyeli a beteget, ellenőrzi a szervi funkciók működését, megfigyeléseit önállóan dokumentálja.
19.	Diagnosztizálja a folyadék-, elektrolit- és sav-bázis háztartás zavarait, kompetencián belüli ellátását megkezdi.	Összefüggéseiben ismeri a folyadék-, elektrolit-, és sav-bázis háztartás zavarainak megjelenési formáit, tüneteit. Ismeri a zavarok kórélettani hátterét, diagnosztikai, és terápiás feladatait.		

20.	Azonosítja a szív ritmuszavarait, együttműködik elektromos kardioverzió, defibrilláció, pacemaker terápia megvalósításában.	Felidézi a szív ingerképző és -vezető rendszerének működését. Ismeri a ritmuszavarok főbb csoportjait, ellátásuk protokoll előírásait. Bemutatja az elektromos kardioverzió, defibrillálás, pacemaker terápia kivitelezésének szakápolói feladatait.		Az elektromos kardioverzióban, defibrillálásban, ideiglenes pacemaker terápiában segédkezik, a beavatkozás utáni megfigyelési feladatokat önállóan végzi. Az akut változásokat jelzi az orvosnak.
21.	Elemzi a sokkos állapotokat, sokkos beteget ápol.	Felidézi a sokk fogalmát, etiológiáját, patomechanizmusát, megjelenési formáit. Felismeri a tüneteket, bemutatja a sokkos beteg ellátásával kapcsolatos szakápolói feladatokat.	Elkötelezett a beteg megfigyelésének, diagnosztikus, terápiás beavatkozásának biztonságos, magas minőségű megvalósításáért. Pontosságra, precizitásra törekszik, betartva a higiénés szabályokat.	Önállóan megfigyeli a beteget, ellenőrzi a szervi funkciók működését, megfigyeléseit dokumentálja. Megtervezi a beteg ápolását, az ellátó team tagjaival együttműködve biztosítja a beteg ellátását. Az akut elváltozásokat jelenti az orvosnak.
22.	Heveny agyi történésen átesett beteget ápol.	Felidézi az agyi keringés anatómiáját, szabályozását, az agyi történések főbb formáit, differenciál diagnózisát. Bemutatja az agyi történésen átesett beteg ellátásának szakápolói feladatait.		
23.	Posztoperatív beteg megfigyelését, ellátását végzi.	Felidézi a műtéttel kapcsolatos általános ápolói feladatokat. Ismeri a műtétekkel kapcsolatos általános és speciális megfigyelési és ápolási feladatokat, lehetséges szövődményeket. Ismeri a műtéti sebek ellátási kritériumait.		
24.	Súlyos sérült beteget ellát, szakápolási feladatokat megvalósít.	Ismeri a súlyos sérült fogalmát, a sérüléskombinációk formáit. Bemutatja az ellátás fázisait, szakápolói feladatokat.		

25.	Mérgezett beteget ellát, szakápolási feladatokat megvalósít.	Felidézi a mérgezés fogalmi meghatározását, fajtáit, csoportjait, gyakori tüneteket. Felsorolja a dekontamináció módjait, és a lehetséges antidótumokat. Ismeri a mérgezett beteg ellátásának szakápolói feladatait.		
26.	Égett, kihűlt beteget ellát, szakápolási feladatokat megvalósít.	Ismeri a testhőmérséklet kóros eltérési formáit, az égés, fagyás betegség jeleit, fokozatait, szövődményeit, az ellátásukra vonatkozó protokollokat. Ismeri a speciális ápolási eszközöket és azok használatát.	Elkötelezett a beteg megfigyelésének, diagnosztikus, terápiás beavatkozásának magas minőségű megvalósításáért, pontosságra, precizitásra törekszik, betartva a higiénés szabályokat. Tudatosan figyel a beteg és hozzátartozók pszichés állapotára.	Önállóan megfigyeli az égett, kihűlt beteget, ellenőrzi a szervi funkciók működését, megfigyeléseit önállóan dokumentálja. Megtervezi a beteg ápolását, az ellátó team tagjaival együttműködve biztosítja a beteg ellátását. Az akut elváltozásokat jelenti az orvosnak.
27.	Segédkezik centrális véna, EDA-kanül behelyezésében. Kanült gondoz, kezel. Sürgős esetben intraossealis kanült behelyez, gondoz, kezel.	Beazonosítja a centrális véna, IO kanülálás indikációit, megnevezi a kivitelezéshez szükséges eszközöket. Ismeri a kanülgondozás szabályait.	Elkötelezett a beteg megfigyelésének, diagnosztikus, terápiás beavatkozásának magas minőségű megvalósításáért, pontosságra, precizitásra törekszik, betartja a higiénés szabályokat.	Orvosi utasításra elvégzi a centrális véna kanül behelyezésének előkészítési feladatait, együttműködik a beavatkozás kivitelezésében. Önállóan végzi a kanül gondozását.
28.	Kivitelezi az ágy melletti vércsoportmeghatározást, biológiai próbát, vér- és vérkészítmény beadását, betegmegfigyelést, szövődményekkel kapcsolatos sürgős beavatkozásokat, dokumentációs feladatokat.	Ismeri a fő vércsoportrendszereket, a kompatibilitási vizsgálatok kivitelezésének menetét, a fő vérkészítményeket, a transzfúziós terápiával kapcsolatos előkészítési és kivitelezési, betegmegfigyelési feladatokat, továbbá a transzfúziós terápia lehetséges szövődményeit és az ezzel kapcsolatos ápolói teendőket.		Orvos utasítására önállóan végzi a vérkészítményekkel, transzfúzióval kapcsolatos feladatait. Betartja és betartatja a Transzfúziós Szabályzat előírásait.

29.	Kiterjesztett betegmegfigyelése során megfigyeli a beteg fájdalmát, fájdalommérő skálát alkalmaz, fájdalmat csillapít, speciális gyógyszeradagoló pumpát kezel.	Ismeri a fájdalom anatómiai, élettani, kórélettani összefüggéseit, felismeri a fájdalom tüneteit eszméletlen, zavart beteg esetén is. Azonosítja a beteg állapotának megfelelő, alkalmazható fájdalommérő skálát, ismeri a fájdalomcsillapítás nem gyógyszeres eljárásait, és minor analgetikum adásának kritériumait.	Elkötelezett a beteg megfigyelésének magas minőségű megvalósításáért, pontosságra, precizitásra törekszik. Tudatosan alkalmazza a nem gyógyszeres fájdalomcsillapítási lehetőségeket.	A beteg fájdalmát az orvosnak jelenti, önállóan minor analgetikumot alkalmaz, orvos utasítására egyéb gyógyszeres fájdalomcsillapítást végez. Önállóan végzi megfigyelési, dokumentációs tevékenységét.
30.	Felméri a beteg oxigénszükségletét, oxigén – inhalációs terápia módját megválasztja, alkalmazza. Segíti a légúti váladék kiürítését, eltávolítását.	Ismeri, átlátja a beteg állapota és az oxigén igénye közötti összefüggést. Ismeri a beteg állapotának megfelelő oxigén terápia kiválasztásának és megkezdésének kritériumait. Ismeri a légúti váladék oldásának, eltávolításának lehetőségeit.	Elkötelezett a beteg megfigyelésének, diagnosztikus, terápiás beavatkozásának biztonságos, magas minőségű megvalósításáért, pontosságra, precizitásra törekszik, betartva a higiénés szabályokat.	Oxigén-, illetve inhalációs terápiát önállóan kezdeményez, annak szükségességéről az orvost tájékoztatja. A légúti váladék eltávolítását önállóan kivitelezi. Önállóan végzi megfigyelési, dokumentációs tevékenységét.
31.	Szakmai tudását folyamatoson bővíti, szakmai konferenciákon, továbbképzéseken vesz részt.	Ismeri a szakterületével összefüggő információs és kommunikációs rendszereket. Ismeri a kötelező továbbképzés előírásait, követelményeit.	Nyitott szakterületének új eredményei, kutatásai, fejlesztései iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására. Törekszik az önképzésre.	Szakmai fejlődésének tudatos és felelős irányítója.

[1] *Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható*

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

Elsajátítandó témakörök, kapcsolódó foglalkozások megnevezése és azok óraszáma:

1. Témakör: Egészségügyi, etikai, jogi alapismeretek, intenzív terápia alapjai

Foglalkozások:	Óraszám
Egészségügyi informatika és dokumentáció: Ápolási folyamat és dokumentációs feladatok Ápolás alapfogalmai, filozófiája. Ápolásoktatás, ápoláskutatás, ápolásfejlesztés. Minőségbiztosítás az ápolásban. Ápolási modellek. Ápolási anamnézis felvétele, speciális adatfelvételi technikák. Ápolási diagnózisok kritikus állapotú betegeknél. Ápolási terv készítése. Ápolási tevékenységek kivitelezése az ápolás funkciói szerint. Eredmények értékelése, szükséges ápolási diagnózis módosítások. Ápolási dokumentáció az intenzív osztályon. Intenzív észlelőlap vezetése. Speciális dokumentáció vezetése. Számítógépes dokumentáció. Betegmonitorozás az intenzív terápiában Betegellenőrző monitorok működése (jelfeldolgozás, adatok megjelenítése, tárolása). A pulzoximetria működési elve, értékelés, mérési hibák. A kapnográfia működési elve, adatok értékelése. A haemodinamikai monitorozás lényege, eszközei. Thermodilutiós eszközök működése.	10 óra
Emberi test felépítése és működése: Az idegrendszer anatómiája, élettana, kórtana Az idegrendszer felosztása. Az idegrendszer működési egységei: a neuron, a szinapszis, a reflexív. A neuromuscularis szinapszis működése. A gerincvelő felépítése, működése, pályarendszerei. A fájdalomérzés funkcionális anatómiája. Az agy elektromos tevékenysége, EEG. A liquor termelődése és keringése. A vegetatív idegrendszer. A központi idegrendszer vérkeringése és anyagcseréje. A hőszabályozás élettana, kórtana. A légzés anatómiája, élettana és kórélettana A légzőrendszer funkcionális anatómiája. A légzés élettana, a ventilláció mechanizmusa. Légző izmok. A tágulékonyság és légúti ellenállás. Az alveoláris felületaktív anyag. A légzési munka. A holttér, a holttér ventilláció és az alveoláris ventilláció. A vérgáz transzportja. A légzés szabályozása. Diffúzió a tüdőben, a tüdő perfúziója. Obstruktív és restriktív légzőrendszeri működészavarok. Hypoxia, hyperoxia, hypocapnia, hypercapnia. Mesterséges lélegeztetés hatása a légző rendszer működésére. A vérkeringés anatómiája, élettana, kórélettana A szív anatómiája, a szívizom sajátosságai, a szívműködés élettana. A szív ingerképzése, ingervezetése, elektromos tevékenysége, EKG. A nagyvérköri keringés: áramlás, nyomás, ellenállás a nagyvérkörben, az artériás, a vénás, a kapilláris keringés, a centrális vénás nyomás. A kisvérköri keringés: áramlás, nyomás, ellenállás a kisvérkörben, a véráramlás eloszlása a tüdőben. Mikrocirkuláció, oedema képződés. Az endothel működése, funkciója, károsodásai. A nyirokkeringés. A vérkeringés szabályozása, kompenzáló mechanizmusok. Bal és jobb szívfél elégtelenség. A vér anatómiája, élettana.	40 óra

Szakértő szignója:

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

A vese anatómiája, élettana, kórélettana A vese funkcionális anatómiája, a veseműködés élettana. A veseműködés hormonális szabályozása. Juxtaglomeruláris apparátus. Veseelégtelenség fajtái. Az emésztőrendszer anatómiája, élettana, kórélettana A tápanyagforgalom élettani jellemzői. Az emésztőrendszer felső, középső és alsó szakaszának részei, felépítésük, és élettani működésük. A bélnyálkahártya normális és kóros működésének sajátosságai. Az emésztés, mint az anyagcsere része. A máj anatómiája, élettana, kórélettana A máj makroszkópos és mikroszkópos szerkezete. Portális keringés, anasztomózisok. A máj feladata, szerepei. Belső elválasztású mirigyek anatómiája, élettana A belső elválasztású mirigyek rendszerének felépítése, működése, szabályozásuk, jellemzőik. Szénhidrát anyagcsere A vércukorszint szabályozása. A diabetes mellitus patomechanizmusa. A folyadék és elektrolit háztartás zavarai A szervezet folyadékterei, összetétele. Vízfelvétel, leadás szabályozása. Elektrolit forgalom és szabályozás. Dehydratio – hypovolaemias állapotok, tüneteik, kezelése. Hyperhydratatios – hypervolaemias állapotok, tüneteik, kezelése. Kálium, nátrium, magnézium anyagcsere és zavarai, kezelése. A sav - bázis egyensúly zavarai Alapfogalmak, pH fogalmának meghatározása. A sav - bázis egyensúly szabályozása. A sav – bázis háztartás legfontosabb paraméterei. A szervezet puffer rendszerei és működésük. Puffer oldatok, a Hendelson – Hasselbalch egyenlet. A tüdő szerepe a sav – bázis egyensúlyban. A vese szerepe a sav – bázis egyensúlyban. Metabolikus és respirációs zavarok.	
Kommunikáció: A beteg és az ápoló közti kapcsolat, a felelős kommunikáció jellemző vonásai. Speciális kommunikációs alapelvek az intenzív osztályon fekvő beteg esetében. Empátia, tisztelet, őszinteség, vizualizálás, törődés. A segítés gyakorlása, az önérvényesítő és felelős kommunikáció elsajátítása. Beteg és hozzátartozó edukációja. Személyközi kapcsolatok, az intenzív osztályon dolgozó teamben történő szakmai beszélgetés. A szóártalom jelentősége, felismerése és elhárítása. Kommunikációs gyakorlat: kommunikáció kritikus állapotú betegekkel és hozzátartozókkal.	10 óra
Munkahelyi egészség és biztonság, higiéné, asepsis-antisepsis: Fertőzés kialakulásának kockázata kritikus állapotú betegeknél. Megelőző intézkedések fertőzés kialakulásának megakadályozására. Munkahigiéné. Személyi higiéné. Asepsis, antisepsis betartása az intenzív osztályon.	4 óra

Munkavédelem Munkaalkalmasság, munkavédelem. Munkavédelmi szabályzat az intenzív ellátásban. Munkakörnyezet, mint veszélyforrás. Védőfelszerelések az intenzív osztályon. Elektromos készülékek alkalmazásának munkavédelmi szabályai. Munkavégzésből eredő megterhelések, munkakörnyezet kóroki tényezői. Fizikai, biológiai és kémiai hatások a dolgozókra. A stressz, munkahelyi stressz. Tűzvédelmi ismeretek, tűzvédelmi szabályzat.	
Orvosi latin Alapvető nyelvtani ismeretek. Az emberi test főbb részei, síkjai, irányai. A szervek, szervrendszerek működésére vonatkozó orvosi szakkifejezések. Kórtani és klinikumi elnevezések. Műtéti és vizsgáló eljárások elnevezései. Orvosi vények szakkifejezései, számnevek. Alapvető nyelvtani ismeretek: a névelő, főnév, birtokos szerkezet, melléknév és minőségjelzős szerkezet névszók, ragozás, határozószók, melléknévi igenevek, szóképzés és szóalkotás, rövidítések, igék és igeragozás, szóvégi tövek és képzők. Prefixumok. Fontosabb latin szavak, kifejezések – alap tudásbázis – az egészségügyi szakképzésekben.	20 óra
Pszichológia: Általános ápoláslélektani ismeretek. Az intenzív ellátás ápoláslélektani sajátosságai. Az intenzív osztályon ápolt betegek pszichés változásai, módosult tudatállapot. A gyógyító team feladatai. Ápolói magatartás kritikus állapotú betegnél, kommunikációs hibák. A fokozott összpontosítással végzett munkavégzés és a stressz. Szerepfeszültségek szakdolgozók körében. Kiégés tünetei, kiégés hatása az ápolói munkára. Kiégés megelőzésének intervenciós feladatai. Mentálhigiénés megoldási lehetőségek.	3 óra
Szakmai jogi és etikai ismeretek: Jogi szabályozás az egészségügyben (törvények, rendelkezések). Az egészségügyi dolgozókra vonatkozó etikai szabályok. Betegjogok, kötelezettségek. Az intenzív ellátás során előforduló etikai dilemmák (haldokló beteg, transzplantáció, transzfúzió).	3 óra
Összesen	**90 óra**
2. Témakör: Intenzív betegellátás	
Foglalkozások:	**Óraszám**
Intenzív terápia és szakápolástana, komplex ápolási beavatkozások: Az intenzív terápia sajátosságai Az intenzív ellátás fogalma. Az intenzív betegellátás kialakulásának szükségessége, története. Az intenzív betegellátás kialakulásának feltételei (orvostudomány és orvostechnikai fejlődés). Intenzív ellátást igénylő állapotok, megbetegedések. Az intenzív osztályok helye az egészségügyi ellátó rendszerben. Az intenzív osztályok besorolása, tevékenységi köre. Az intenzív osztályok felépítése, építészeti és épület gépészeti jellemzői. Az intenzív osztály felszerelése és eszközei, tárgyi feltételrendszere. Az intenzív osztályon dolgozó személyzet, személyi feltételrendszer.	30 óra

A betegellátás, az ápolás, az ápolási folyamat specifikumai az intenzív szakápolásban. Ápolásszakma humán feltételrendszere, ápolói kompetenciák. Az intenzív szakápoló szerepei és funkciói. Stressz, alkalmazkodás és a lelki munkamód. Az intenzív ellátás tárgyi feltételrendszere a szakápolás aspektusából (ápolási eszközök). Biztonságos és higiénés környezet kialakítása, fenntartása. Védelmi, biztonsági és kényelmi szükségletek kielégítése. Alapvető fiziológiai szükségletek kielégítése. Speciális szükségletek és kielégítésük. Pszichoszociális és fejlődési szükségletek kielégítése. Betegmonitorozás, műszerek szakszerű használata. Kommunikáció sajátosságai az intenzív osztályon. Tájékoztatás kompetenciahatárokon belül.
Intravénás, intraarteriális kezelések. Fektetés, speciális fektetési módok. Nyomási fekélyek, kontraktúrák megelőzése. Immobilizáció, kivédésének lehetőségei. Eszméletlen beteg ápolása. Speciális szükségletek kielégítése. Sürgős életmentő beavatkozások. Előkészítés, segédkezés diagnosztikus és terápiás eljárásoknál. Önálló, együttműködő és függő szakápolói feladatok az intenzív osztályon.

Mesterséges táplálás szakápolói feladatai

A tápláltsági állapot megítélésének lehetőségei. Táplálékszükséglet kiszámítása. Kalóriahordozók, aminosavak, és fehérjék. Nyomelemek jelentősége. Részleges és teljes parenteralis táplálás. Az enteralis táplálás módjai, lehetőségei és kivitelezése (gyomorszonda, PEG, PEJ). A mesterséges táplálás szövődményei. Az ürítési szükségletek kielégítése, támogatása.

A tápláltsági állapot megítélése, felmérése, mérésének módszerei. Enteralis táplálás szakápolói feladatai. Parenteralis táplálás eszközei és kivitelezése. Speciális szondán történő táplálás szakápolói feladatai.

Infektológiai alapismeretek

Fertőző betegek izolálása az intenzív osztályon. Speciális aszeptikus és szeptikus rendszabályok. Személyzet védelmében alkalmazott rendszabályok. Anaerob fertőzésben szenvedő beteg szakápolása. Fertőző betegségben szenvedő beteg szükségleteinek kielégítése az ápolási folyamat szerint.

Újraélesztés

Az újraélesztés indikációja és kontraindikációja. Az újraélesztési lánc. Az újraélesztés algoritmusa eszköz nélkül (BLS). Az újraélesztés algoritmusa eszközzel (ALS). Az újraélesztés gyógyszerei. A reanimáció szervezése intézményen belül. MET riasztás jelentősége, szervezése. Reanimatio utáni intenzív terápia.

Újraélesztett beteg szakápolása

Reanimált beteg fogadása. Beteg megfigyelése, monitorozás. Cerebralis rehabilitáció szakápolói feladatai. A reanimáció szövődményeinek felismerése. A reanimált beteg szükségleteinek kielégítése az ápolási folyamat szerint.

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

Traumatológia: Politraumatizált beteg A politraumatizáció fogalma, diagnosztikája. A politraumatizált beteg ellátásának fázisai. Koponya- és agysérültek intenzív ellátása. Gerinc- és gerincvelő sérültek intenzív ellátása. Mellkas sérültek intenzív ellátása. Politraumatizált beteg szakápolása Traumatológiai betegek megfigyelése és szakápolói feladatok a beteg ellátásának egyes fázisaiban. Koponya- és agysérültek speciális megfigyelése: ICP, CCP, szakápolói feladatok. Gerinc- és gerincvelő sérültek megfigyelése, szakápolói feladatok. Szakápolói feladatok mellkas sérült beteg ellátásánál: mellkas drain, szívókezelés. Szakápolói feladatok speciális traumatológiai ellátásoknál: gipszkezelés, húzókezelés, fixateur. Politraumatizált beteg szükségleteinek kielégítése az ápolási folyamat szerint.	10 óra
Égés: Az égésbetegség okai, kialakulása, súlyosságának megítélése. Az égésbetegség szakaszai. Az égésbetegség kezelésének lehetőségei, szövődményei. Égésbetegségben szenvedő beteg szakápolása Speciális környezeti tényezők biztosítása, kórterem és betegágy. Beteg megfigyelése, fájdalom mérése, megfigyelése. Asszisztálás égési sebek kezelésénél. A homeostasis fenntartásának szakápolói feladatai. Égésbetegségben szenvedő beteg szükségleteinek kielégítése az ápolási folyamat szerint.	10 óra
Transzplantáció: Az agyhalál fogalma. Az agyhalál megállapításának kritériumai, jogi és etikai vonatkozásai. A donor előkészítése transzplantációra. Transzplantáció szervezése, transzplantációs koordinátor szerepe. Hozzátartozókkal való foglalkozás, kommunikáció. A transzplantált beteg ellátásának elemei. Donorgondozás Donorrá válás folyamata, donorgondozó hálózat, transzplantációs koordinátor feladatai. Donor gondozása, homeostasis fenntartásának szakápolói feladatai. A hozzátartozók pszichés támogatása. Transzplantált beteg szakápolása Speciális környezeti tényezők biztosítása. Transzplantált beteg megfigyelése, szövődmények felismerése. Transzplantált beteg szükségleteinek kielégítése az ápolási folyamat szerint.	10 óra

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

Belgyógyászat – kardiológia: Légzészavarok Légzés megfigyelése, kóros légzéstípusok és jellemzőik. Légzésfunkciós vizsgálatok: pulzoximetria, vérgázanalízis, capnográfia. A légzészavarok okai, hajlamosító tényezők. A légzési elégtelenség felosztása, fajtái. Tüdőoedema, heveny légzési distress syndroma, pneumonia, asthma bronchiale, COPD, posztoperatív légzési elégtelenség. Gyógyszeres terápia légzési elégtelenségben. A szabad légút biztosításának lehetőségei. Nehéz intubáció és RSI eszközei, gyógyszerei. Oxigén terápia. Non-invazív lélegeztetés alkalmazásának feltételei, technikája. A gépi lélegeztetés főbb formái, fajtái. A lélegeztető gépek funkcionális felosztása. A lélegeztetés technikája. JET lélegeztetés. Leszoktatás stratégiája. Gépi lélegeztetett beteg szakápolása Oxigén terápia kritikus állapotú betegnél. Inhaláció, váladékmobilizálás a légutakból. Légutak átjárhatóságának biztosítása eszköz nélkül és eszközökkel. Nehéz intubáció és RSI eszközeinek, gyógyszereinek biztosítása. A lélegeztető gép készenléti állapotával, fertőtlenítésével kapcsolatos feladatok. A lélegeztető gép beüzemelésével, folyamatos működésével kapcsolatos feladatok. Szakápolói feladatok: non-invazív és invazív lélegeztetésnél. Szakápolói feladatok speciális lélegeztetési formáknál (PEEP, JET). Tubussal és tracheotomiával rendelkező betegek szakápolása. A lélegeztetett beteg szükségletek szerinti speciális szakápolása. Kommunikáció lélegeztetett beteggel és hozzátartozókkal. Heveny szívelégtelenség és az ischaemias szívbetegségek A keringési rendszer megfigyelése. Vizsgáló eljárások keringési rendszer betegségeiben: EKG, invazív és non-invazív vérnyomásmérés, CVP mérés, haemodinamikai monitorozás, pitvari nyomásmérés, pulmonalis éknyomás mérés, termodilúció. A „hátrafelé ható" dekompenzáció tünetegyüttese. Az „előrefelé ható" dekompenzáció tünetei. A heveny balszívfél elégtelenség okai, kezelése, gyógyszeres terápiája. Az ischaemias szívbetegségek okai, jellemzői, hajlamosító tényezők. Angina pectoris fogalma, formái. Az akut myocardialis infarctus okai, tünetei, konzervatív terápiája. Az AMI gyógyszeres terápiája. Intraaortikus ballonpumpa kezelés. Coronaria intervenció: PTCA, stent kezelés. AMI szövődményeinek és ellátása. Életet nem veszélyeztető és életveszélyes ritmuszavarok keletkezése, felosztása. Ritmuszavarok felosztása és gyógyszeres terápiája. Pacemaker kezelés, cardioversio. Hypertensiv krízis tünetei és gyógyszeres terápiája. Keringési rendszer megbetegedéseiben szenvedő beteg szakápolása Akut balszívfél elégtelenségben szenvedő beteg szakápolása. Ischaemias szívbetegségben szenvedő beteg megfigyelése és szakápolása. Szakápolói feladatok non-invazív eszközök alkalmazása során: EKG készítés és értékelés, CVP mérés. Szakápolói feladatok invazív eszközök alkalmazása során: artériás kanül behelyezés, artériás vérnyomásmérés, pulmonalis éknyomásmérés, termodilutios monitorozás, intraaortikus ballonpumpa. Szakápolói feladatok	30 óra

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

PTCA, stent behelyezés és bypass műtét után. Ideiglenes pacemaker terápia szakápolói feladatai. Szakápolói feladatok cardioverziónál és defibrillálásnál. Akut érrendszeri betegek intenzív ápolása. Fibrinolyticus terápia és szakápolói feladatai. Hipertóniás krízis szakápolói feladatai. A keringési rendszer betegségeiben szenvedő beteg szükségleteinek kielégítése az ápolási folyamat szerint.

Thromboemboliás kórképek
A tüdőembólia etiológiája, klinikai tünetei, csoportosítása. Vizsgáló eljárások és labordiagnosztika tüdőembóliában. Tüdőembólia gyógyszeres kezelése. Egyéb, lehetséges embólusok, melyek a kórkép kialakulásához vezethetnek. Zsírembólia és légembólia okai, tünetei és kezelése. Nagyvérköri embolizáció intenzív vonatkozásai.

Heveny vérzési és véralvadási zavarok
A véralvadás mechanizmusa. Haemostasist vizsgáló eljárások. Véralvadást gátló szerek. Thrombocytopenia okai, tünetei, kezelése. DIC etiológiája, tünetei, kezelése. Vérzéscsillapító gyógyszerek. Kumarin készítmények, származékok. Heparin készítmények. Thrombocyta aggregáció gátlók. Véralvadásgátlók antagonistái. Transzfúziós terápia fogalma, célja, jogi szabályozása. Transzfúzió készítményei, kivitelezése, szövődményes transzfúzió. HELLP szindróma kialakulása, tünetei, kezelése.

Heveny vérzési és véralvadási zavarokban szenvedő beteg szakápolása
Heveny vérzési és véralvadási zavarokban szenvedő betegek megfigyelése: bőr, szúrcsatornák, testüregek vérzése. Transzfúzió előkészítésének szakápolói feladatai. Szakápolói feladatok transzfúzió előtt, alatt, után. Vérzési és véralvadási zavarokban szenvedő beteg szükségleteinek kielégítése az ápolási folyamat szerint.

Akut veseelégtelenség
A veseműködés megfigyelése (vizelet mennyisége, minősége). A veseelégtelenség okai, formái, klinikai tünetei, diagnosztikus vizsgálatok. Az akut veseelégtelenség stádiumai. A veseelégtelenség terápiája: konzervatív antiuraemias kezelés, diuretikumok: ozmodiuretikumok és kacsdiuretikumok). Vértisztító eljárások: hemodialízis és peritoneális dialízis kezelés.

Akut veseelégtelenségben szenvedő beteg szakápolása
Veseelégtelenségben szenvedő beteg megfigyelése, speciális eljárások (óradiurézis mérése, CVP mérés). Folyadékegyenleg készítése akut veseelégtelenségben szenvedő betegnél. Szakápolói feladatok a veseelégtelenség különböző stádiumaiban. Asszisztálási feladatok vértisztító eljárásoknál. Peritoneális vagy haemodializáló kanüllel, Cimino fistulával rendelkező beteg ápolása. Akut veseelégtelenségben szenvedő beteg szükségleteinek kielégítése az ápolási folyamat szerint.

Akut májelégtelenség A májelégtelenség csoportosítása, tünetei. Az exogén májkóma okai, terápiás lehetőségei. Az endogén májkóma okai, terápiás lehetőségei. Oesophagus varix ruptura okai, tünetei, differenciál diagnózis. Terápiás lehetőségek oesophagus varix rupturában. Akut májelégtelenségben szenvedő beteg szakápolása Májelégtelenségben szenvedő beteg megfigyelése (tudatállapot, klinikai tünetek). Szakápolói feladatok oesophagus varix ruptura esetén. Speciális szonda (Sengstaken-Blakemore szonda, Linton szonda) alkalmazása. A homeostasis fenntartásának szakápolói feladatai. Akut májelégtelenségben szenvedő beteg szükségleteinek kielégítése az ápolási folyamat szerint. Heveny endokrin kórképek A beteg megfigyelése endokrin kórképekben (vitális paraméterek és laboreltérések értékelése). Thyreotoxicus krízis okai, tünetei, kezelése. A pajzsmirigy működését befolyásoló gyógyszerek. A mellékvese elégtelenség okai, tünetei, kezelése. A mellékvesekéreg hormonok gyógyszertana. A hyperglykaemiás ketotikus kóma okai, tünetei, kezelése. A nem ketotikus hyperglykaemiás kóma okai, tünetei, kezelése. A hypoglykaemiás kóma okai, tünetei, kezelése. A diabetes mellitus terápiája (orális antidiabetikumok, inzulinkészítmények). Szteroidok, mint kezelési lehetőség. Heveny endokrin kórképekben szenvedő beteg szakápolása Thyreotoxicus krízisben lévő beteg megfigyelése, szakápolói feladatok. Megfigyelési és szakápolói feladatok hyperglykaemiás kómában szenvedő betegnél. Megfigyelési és szakápolói feladatok hypoglykaemiás kómában szenvedő betegnél. Heveny endokrin kórképben szenvedő beteg szükségleteinek kielégítése az ápolási folyamat szerint.	
Neurológia – idegsebészet: Heveny agyi történések A központi idegrendszer működésének megfigyelése (GCS, neurológiai tünetek, EEG, ICP mérés, CPP értékelés). A stroke fogalma, okai, rizikótényezők. Differenciáldiagnosztikai vizsgálatok stroke esetén: CT, MR. TIA és stroke tünetei, terápiája és gyógyszeres kezelése. A központi idegrendszer gyógyszertana. Akut agyödéma okai, tünetei, gyógyszeres kezelése. SAV fogalma, okai, tünetei, terápiás és gyógyszeres kezelés SAV megbetegedésben. Heveny agyi történésben szenvedő beteg szakápolása Az idegrendszer állapotának mérése és értékelése speciális megfigyelési és mérési módszerekkel: GCS, pupilla, ICP mérés, CPP számítás. ICP mérővel rendelkező beteg szakápolása. Szakápolói feladatok zavart tudatú, eszméletlen beteg esetében. Szakápolói feladatok agynyomás fokozódás esetén. Heveny agyi történésben szenvedő beteg szükségleteinek kielégítése ápolási folyamat szerint.	10 óra

Kritikus állapotú beteg ellátása, szállítása: Kritikus állapotú betegek szállításának kockázati tényezői. Intrahospitális és interhospitális betegtranszport indikációi. A szállítás személyi és tárgyi feltételei. A kritikus állapotú betegek szállításának szervezése (kommunikáció és koordináció), folyamatban lévő kezelések módosítása. Dokumentáció elkészítése, átadása, eljuttatása. Shock Shock fogalma, etiológiája, patogenezise. Az egyes shock-formák: hypovolaemias, septicus, anaphylaxias, cardiogen, neurogen. A különböző shock-formák tünetei, diagnosztikus eljárása, kivizsgálása, terápiája, gyógyszerelése. Lehetséges szövődmények. Shock-os beteg szakápolása Beteg megfigyelése, invazív és non-invazív betegmegfigyelő módszerek alkalmazása. Szakápolói feladatok a beteg gyógyszeres terápiája kapcsán. Szakápolói feladatok a homeosztázis fenntartása során. A shockban szenvedő beteg szükségleteinek kielégítése az ápolási folyamat szerint. Szepszis és sokszervi elégtelenség A szepszis okai, patomechanizmusa, tünetei. Súlyos szepszis, SIRS tünetei, vizsgáló eljárások, terápia, gyógyszerek alkalmazása. Infekciók kezelésére használatos gyógyszerek: antimikrobás szerek, baktérium, gomba, vírus és protozoon elleni szerek. Antibiotikumok csoportosítása, hatásuk, adagolásuk. MOF fogalma, szervek akut működési zavarának tünetei, diagnosztikus eljárások és terápiás lehetőségek MOF esetén. Szepszisben és sokszervi elégtelenségben szenvedő beteg szakápolása A beteg megfigyelése, invazív és non-invazív betegmegfigyelő módszerek alkalmazása szeptikus betegnél. A megbetegedett szervrendszerek monitorizálásának lehetőségei MOF-ban. Szakápolói feladatok gyógyszeres terápia kapcsán. Szakápolói feladatok a homeosztázis fenntartása során. Szepszisben és sokszervi elégtelenségben szenvedő beteg szükségleteinek kielégítése az ápolási folyamat szerint. Akut hasi kórképek Az emésztőrendszer megfigyelése (váladékok, gyomor–bél passzázs, bélhangok). Akut hasi kórkép fogalma, kialakulásához vezető kórképek, tüneteik. Akut pancreatitis okai, tünetei, diagnosztikája, terápiás lehetőségei, gyógyszerelése. Dinamikus (motilitás) eredetű kórképek és terápiájuk. Átfúródásos kórképek és kezelési lehetőségeik. Gyulladásos eredetű (peritonitis) kórkép és kezelése. Vérzéses eredetű kórképek (tápcsatornavérzések) okai, tünetei, kezelése. A fájdalom, a fájdalomcsillapítás módszerei, gyógyszertana.	40 óra

Szakértő szignója:

Akut hasi kórképben szenvedő beteg szakápolása Pancreatitisben szenvedő beteg megfigyelése. Speciális fájdalomcsillapítás szakápolói feladatai (EDA kanül). Betegmegfigyelés és szakápolói feladatok peritonitisben szenvedő betegnél. Ileusban szenvedő beteg megfigyelése, szakápolói feladatok. Betegmegfigyelés és szakápolói feladatok tápcsatorna vérzéses megbetegedéseinél. Akut hasi kórképben szenvedő beteg szükségleteinek kielégítése az ápolási folyamat szerint. Anaerob fertőzések Az anaerob fertőzések fogalma, kialakulásának mechanizmusa. A gázgangréna okai, tünetei, specifikus és nem specifikus kezelése. A tetanusz fertőzés kialakulása, tünetei, terápiája. Fertőzött betegek elkülönítése. Izoláció. A fertőző betegek ellátásának szabályai. Heveny mérgezések A mérgezés fogalma. Mérgezés fajtái, csoportjai. Mérgezésekben a leggyakrabban észlelhető tünetek. Akut mérgezésben használt gyógyszerek, antidotumok. Méregtelenítő eljárások. A dekontamináció módszerei, méregtelenítő eljárások. Rhabdomyolysis okai, tünetei, kezelési lehetőségei. Heveny mérgezésben szenvedő beteg szakápolása Mérgezett beteg megfigyelése, életfunkciók monitorozása. Asszisztálás méregtelenítő eljárásoknál. A dekontamináció szakápolói feladatai. Gyomormosás eszméletlen betegnél. Heveny mérgezésben szenvedő beteg szükségleteinek kielégítése az ápolási folyamat szerint. Mobilizálás, kritikus állapotú beteg szállítása Beteg mozgatása betegágyban és betegágyon kívül. Kényelmi eszközök és segédeszközök alkalmazása. Megfigyelési feladatok mobilizálás közben. Mobilizálás kivitelezése és szabályai. Decubitus prevenció és kezelés kritikus állapotú betegnél. A kritikus állapotú betegek szállításának szakápolói feladatai. Kritikus állapotú betegek szállításának előírásai, eszközei, tárgyi és személyi feltételrendszere.	
Gyógyszertani ismeretek: A gyógyszerek hatásai és mellékhatásai. A gyógyszerek sorsa a szervezetben. Farmakokinetika, farmakodinámia. Gyógyszertárolás, felhasználás törvényi szabályozása. Infúziós terápia: krisztalloid és kolloid oldatok. Gyógyszeres terápia: az intenzív osztály alapvető gyógyszerkészítményei. Gyógyszerek hatóanyagtartalmának számítása. Az intenzív osztályon alkalmazott gyógyszerelés sajátosságai. Gyógyszerformák alkalmazásának indikációi és korlátai kritikus állapotú betegeknél. Adagoló pumpák alkalmazása gyógyszerek és infúziók bejuttatása céljából. Az epiduralis gyógyszerelés specifikumai. A kábítószerek kezelése intenzív osztályon. A reanimációs készenlét gyógyszerei.	10 óra

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

Szakmai gyakorlat: A gyakorlati képzés a megszerezni kívánt szakképesítéshez, kompetenciához szükséges ismeretek gyakorlatban történő alkalmazását, magatartásformák, készségek fejlesztését, elsajátítását kívánja biztosítani, a gyakorlati munkafüzetben részletezett feladatokhoz kapcsolódó tevékenységformák szerint. Helyszíne: II. vagy III. progresszivitású intenzív osztály (156 óra), sürgősségi betegellátó osztály (72 óra), általános traumatológia (36 óra), kardiológia (48 óra), toxikológia (24 óra), égési osztály (24 óra)	**360 óra**
Összesen	510 óra

5. Csoportlétszám

5.1.	Maximális csoportlétszám:	**45 fő**

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

6. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

Szkt. végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 20. § (1) bekezdés b) pont: A szakmai képzés képzési programja tartalmazza a képzésben részt vevő személy tanulmányi munkájának írásban, szóban vagy gyakorlatban történő ellenőrzési és értékelési módjait, diagnosztikus, szummatív, fejlesztő formáit is.

6.1.	**Előzetes tudásmérés (értékelés mód diagnosztikus formája):** A felmérés célja formális, informális és non-formális úton megszerzett tudás beszámításával bizonyos témakörök tartalma alóli felmentés megszerzése, amely által a képzés időtartama megrövidülhet, illetve az egyéni tanulási út kialakításával a résztvevő szükségleteihez jobban illeszkedő képzés alakítható ki. Megszerzett tudás beszámítása: Az intézmény által előírt eljárásrend szerint történik a megszerzett tudás beszámítása a bemutatott dokumentumok (bizonyítvány, tanúsítvány, oklevél, stb.) elemzése és értékelése alapján. Az előzetes tudásmérés a képzésre jelentkező kérésére, annak feltételének fennállása esetén biztosított.
6.2.	**Képzés közbeni értékelés (értékelésmód fejlesztő formája):** Minden témakör esetében folyamatos visszacsatolás, írásbeli feladatlap és gyakorlati feladatok megoldásával történik a számonkérés. A fejlesztő értékelés szerepe, hogy a képzésben résztvevők fejlődését támogassa, a tanulási igényeket pontosítsa, az oktatók tanulásszervezési feladatait segítse. A képzés közbeni fejlesztő értékelés módjai: – visszakérdezés, – képzésben résztvevő visszajelzései, – visszacsatolás, – szupervízió, – megbeszélés, – elvégzett feladat közös elemzése, – tanulókártya, – önértékelés, – szituációs gyakorlat elemzés, – teszt, – projektfeladat A fejlesztő értékeléshez **nem tartozik minősítés**, a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja.

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

6.3.	**Résztvevő záró értékelése (értékelésmód szummatív formája):** A záró értékelés tananyagegységenként történik a képzés végén. Számonkérések formái: **írásbeli és gyakorlati feladatok** Számonkérések tartalma: **A tananyagegységek tartalma szerinti ismeretek, készségek, képességek.** Megszerezhető minősítések: A témakört záró értékelés a számonkérési formáktól függetlenül ötfokozatú (elégtelen, elégséges, közepes, jó, jeles) minősítésű lehet. Egy témakörhöz kapcsolódó vizsga akkor eredményes, ha a vizsgához előírt feladat végrehajtása/ teljesítése legalább elégségesre (2) értékelhető.

7. A képzés, a képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei

7.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	**TANÚSÍTVÁNY** *2013. évi LXXVII. törvény13/B. §* *11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1)*
7.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:	A képzés valamennyi tananyagegységéhez tartozó záró (szummatív) értékelés megfelelt minősítésű teljesítése. Az előírt szakmai gyakorlat igazolt teljesítése. A hiányzás mértéke nem haladhatja meg a képzés óraszámának 15%-át (90 óra).
7.3.	A képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	-
7.4.	A képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:	-

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

8.1.	Személyi feltételek:	Elméleti oktatás: a képzési tartalomnak megfelelő szakmai tanárképzésen szerzett mesterfokozattal vagy felsőfokú végzettséggel és a képzési tartalomnak megfelelő szakképzettséggel, ennek hiányában a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy felsőfokú végzettséggel és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképzettséggel vagy szakképesítéssel rendelkező oktató. Gyakorlati oktatás: a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel/szakképesítéssel, vagy felsőfokú végzettséggel és szakirányú középfokú szakképesítéssel, vagy a szakképesítésnek megfelelő végzettségű kamarai gyakorlati oktatói vizsgával, vagy szakirányú mestervizsgával, vagy szakirányú szakképesítéssel és egészségügyi gyakorlatvezető végzettséggel, és legalább öt éves szakirányú szakmai gyakorlattal rendelkező oktató.
8.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	Megbízási szerződés, munkaszerződés, vagy az oktató foglalkoztatását igazoló egyéb szerződéses jogviszony.
8.3.	Tárgyi feltételek:	**Helyiségek:** - Tanterem (képzési helyszínenként, egyidejűleg képzésben lévő – maximum 45 fős csoportonként 1 - Adminisztrációs iroda és irattár (intézményenként 1) - Ügyfélszolgálati helyiség vagy pult (intézményenként 1, elérhetőség jelzése képzési helyszínenként) - Kiszolgáló helyiségek (mosdó helyiség képzési helyszínenként 1) **Tanterem** - Tanulóasztalok, székek, vagy írólapos székek (résztvevők létszámának figyelembevételével) - Tanári asztal, szék (tantermenként 1) - Tábla vagy flipchart (tantermenként 1) **Egyéb eszközök** - Fénymásoló (intézményenként 1)

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

		- Számítógép internet hozzáféréssel, perifériákkal (intézményenként 1) - Hanglejátszásra és képvetítésre alkalmas eszköz, vagy eszközök (szükség szerint) **Eszközök a képzés lebonyolításához:** - Az elsődleges állapotfelmérés eszközei (pulzoximéter, vérnyomásmérő, fonendoszkóp, fülhőmérő, vércukorszintmérő, 12 elvezetéses EKG készülék) - Többfunkciós, invazív monitorizálásra, transzportra is alkalmas betegmegfigyelő monitor, speciális betegmegfigyelő eszköz (PICCO) - Hőmérséklet kontroll eszközei (hűtés és melegítés, eszközei, monitor) - Laboratóriumi vizsgálatokhoz szükséges mintavételi eszközök - POCT sürgősségi diagnosztika eszközei - Légúti leszívás eszközei (mechanikus, motoros és központi szívó, merev és puha leszívó katéterekkel, 24 órás zárt rendszerű szívókatéter) - Idegentest fogó - Pharyngeális és supraglotticus légútbiztosításra és lélegeztetésre alkalmas eszközök méretenként - Endotracheális légútbiztosítás eszközei - Nehéz légút menedzsment eszközei, nehéz légút torzó - Sebészi légútbiztosítás egyszer használatos eszközei - Közepes tudású lélegeztetőgép (non-invazív és invazív lélegeztetésre is, valamint transzportra is alkalmas) - Spirométer - Öntelődő lélegeztető ballon-maszk rezervoárral (felnőtt és csecsemő) - Oxigénterápia eszközei - Inhalációs terápia eszközei (nebulizátor, párásító, porlasztó) - Mellkas drainage eszközei, mellkasi szívótartály, mellkasi gyakorló torzó - Manuális CVP mérés eszközei, invazív nyomásmérés eszköze - Defibrillátor bifázisos energiával működő - syncron

		üzemmóddal, transdermalis külső pacemaker opcióval, cardioverter - Cavitális ideiglenes pacemaker és külső telep - Perifériás vénabiztosítás eszközei gyakorló torzóval, aktív vagy passzív biztonsági rendszerrel ellátott kanülökkel - Centrális vénabiztosítás és kanül gondozás eszközei gyakorló torzóval - Injekciózás gyakoroltatására alkalmas fantomok - Artéria radialis punkció és kanülálás eszközei gyakorló torzóval, aktív vagy passzív biztonsági rendszerrel ellátott tűk, kanülök - Speciális gyógyszerelés eszközei - Intraosseális kanülálás eszközei gyakorló torzóval - Infúziós terápia eszközei, makro- és mikrocseppes szerelékekkel - Infúziós pumpa (fecskendős és volumetrikus - infuzor, perfuzor) - Túlnyomásos mandzsetta - Transzfúziós terápia eszközei - Vér- és infúziómelegítő készülék - ICP mérés eszközei - Punkciós eszközök-, egyszer használatos/zárt rendszerű (lumbál, has, mellkas, pericardium) - Sebellátás és vérzéscsillapítás egyszer használatos eszközei - Az ápolói beavatkozások eszközei (hólyagkatéterezés, gyomorszondázás, beöntés, irrigálás, gyomormosás, gyógyszerelés, injekciózás) - Linton-szonda, Sengstaken-Blakemore szonda - EDA kanülálás és gyógyszerbejuttatás eszközei - PCA-pumpa - Szimulációs gyakorlatok lebonyolításához szükséges fantomok, mulázsok - Parenterális és enterális táplálás eszközei (enterális tápláló készülék) - Intenzív betegellátás és szakápolás eszközei - Nyomási fekély megelőzésének eszközei - Dializálás eszközei - Intenzív beteg ellátása során alkalmazott dokumentációk, elektronikus betegdokumentáció

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

		eszközei, archiválás eszközei
8.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	A tantermet, valamint az eszközöket és berendezéseket a képzőintézmény tulajdonjog és bérleti jogviszony alapján biztosítja.
8.5.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	Amennyiben a képzés során jogszabályi előírás alapján változik a szükséges oltási rend, úgy szükséges ezen védőoltások megléte.
8.6.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	A képzésben résztvevő által biztosított igazolás a 8.5. pontban megnevezett speciális feltételek meglétéről.

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

9. Képesítő vizsga

A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát a nemzeti akkreditálásról szóló törvény szerinti akkreditáló szerv által személytanúsító szervezetként - a 2019. évi LXXX. törvény szerinti - **akkreditált vizsgaközpont szervezhet.**

A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzett képesítő bizonyítvány államilag elismert, önálló végzettségi szintet nem biztosító szakképesítést tanúsít.

A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása:

1. A képesítő vizsgára bocsátás feltétele: az előírt elméleti és gyakorlati képzési tartalmak sikeres teljesítése.

A szakmai képzés követelményeinek igazolásáról a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.

Egyéb feltételek: -

2. Írásbeli vizsga
2.1. A vizsgatevékenység megnevezése: Felnőtt intenzív terápiás ellátás és szakápolás alapjai és határterületei
2.2. A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása: A vizsgafeladat az alábbi témakörök tudásanyagát méri:
- Az intenzív betegellátás rendszere
- Az intenzív betegellátás gyógyszertani sajátosságai
- Intrahospitális sürgősségi propedeutika és diagnosztika
- Intenzív betegellátást igénylő állapotok klinikuma, szakápolástana

2.3. A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc
2.4. A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 30%
2.5. A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai: -
2.6. A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 51%-át elérte.

3. Projektfeladat
3.1. A vizsgatevékenység megnevezése: A felnőtt intenzív betegellátás gyakorlata
3.2. A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

A) vizsgarész: Gyakorlati vizsgamunka munkahelyi körülmények között

A vizsga helyszíne: egészségügyi szolgáltató intenzív osztálya

A vizsga napján egy konkrét, intenzív szakápolói feladat elvégzése. Intenzív ellátást igénylő beteg intenzív osztályos fogadása, felvétele, átvétele, állapotfelmérése, ápolásának megtervezése. Azonnali sürgős beavatkozások elvégzése, részvétel a diagnosztikus, terápiás beavatkozásokban, szakápolás nyújtása, dokumentáció vezetése, a napi betegellátásban való aktív részvétel megvalósítása. A vizsgázó a tevékenységét a felnőtt intenzív szakápoló felügyelete mellett végzi. A vizsgarész során a vizsgázó valós munkakörnyezetben történő munkavégzés közbeni megfigyelésére kerül sor.

B) vizsgarész: Gyakorlati vizsgamunka szimulációs körülmények között

A vizsga helyszíne: demonstrációs terem/Skill labor

A vizsgaszervező intézmény által összeállított feladatsorból, tételhúzással választott, beteg nélküli szituációs feladatok elvégzése, egy invazív tevékenység bemutatása szimulációs eszközök használatával és szükség esetén imitátorok bevonásával.

3.3. A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam:
A) vizsgarész: Gyakorlati vizsgamunka munkahelyi körülmények között 30 perc
B) vizsgarész: Gyakorlati vizsgamunka szimulációs körülmények között 15 perc

3.4. A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül:
A) vizsgarész: Gyakorlati vizsgamunka munkahelyi körülmények között 40%
B) vizsgarész: Gyakorlati vizsgamunka szimulációs körülmények között 30%

3.5. A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai: A gyakorlati vizsgamunka értékelése a vizsgaszervező intézmény által összeállított szempontsor alapján történik.

3.6. A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 51%-át elérte.

A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről (7.1. pont) a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.

Egyéb feltételek: -

1125 Budapest, Diós árok 3.
Tel.: 1 356 1522, Fax: 1 375 7253
1525 Budapest 114 Pf. 32.

10. Az előzetes minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	A Felnőtt intenzív szakápoló (09135003) képzési program előzetes minősítése megtörtént.
Az előzetes minősítés helye:	Budapest
Az előzetes minősítés időpontja:	2022.12.14.
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve:	Tabiné Mogyorósi Mária
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma:	FSZ/2020/000065
Felnőttképzési szakértő aláírása: (papíralapú képzési program esetében)	

A képzési program előzetes minősítését követően a felnőttképzési szakértő a képzési programmal kapcsolatban további - a képzési program előzetes minősítését érintő, azt módosító vagy kiegészítő - megállapításokat nem tehet.
Az előzetesen minősített képzési programot a felnőttképző képviseletére jogosult személynek – a képzési program utolsó oldalán - alá kell írnia.
A felnőttképzési szakértő a vizsgálatot követő megállapításait tartalmazó szakértői véleményt írásban közli a felnőttképzővel.
A felnőttképző az előzetes minősítés alapját képező, szakértői véleményt a képzési programhoz mellékeli.
A képzés program módosítása esetén a felnőttképzőnek el kell végeztetnie a módosított képzési program előzetes minősítését.

Felnőttképző képviseletére jogosultszemély aláírása:	Dr. Páva Hanna Országos Kórházi Főigazgatóság Humánerőforrás-fejlesztési Igazgatóság 1.

Dr. Gál Nikolett

Szakértő szignója: