

**09135003 számú Felnőtt intenzív szakápoló megnevezésű
szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzéseket megalapozó
programkövetelmény**

1. A programkövetelmény, illetve az ennek alapján szervezhető szakmai képzés

- 1.1 Megnevezése: Felnőtt intenzív szakápoló
- 1.2 Ágazat megnevezése: Egészségügy ágazat
- 1.3 Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján: 0913 Ápolás és szülésznőképzés

2. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerzhető szakképesítés

- 2.1 Megnevezése: Felnőtt intenzív szakápoló
- 2.2 Szintjének besorolása
 - 2.2.1 Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerint: 5
 - 2.2.2 A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint: 5
 - 2.2.3 A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerint: 5

3. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerzhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése:

- 3.1 A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzhető szakképesítéshez szükséges kompetenciákkal szakmajegyzékben szereplő szakma körébe vonható munkaterület, tevékenység vagy munkakör magasabb szinten gyakorolható, vagy a szakmai képzés szakmajegyzékben szereplő szakma képzési és kimeneti követelményeiben meg nem határozott speciális szakmai ismeretek és szakmai készségek megszerzésére irányul.
- 3.2 A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzhető 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

4. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzhető szakképesítéssel ellátható legjellemzőbb munkaterület, tevékenység vagy munkakör leírása:

A kritikus állapotú betegek ápolása komplex kihívást jelentő terület, ahol szükséges továbbfejleszteni az előzőleg megszerzett ápolási és klinikai gyakorlatok integrálásával megszerzett ismereteket.

A felnőtt intenzív szakápoló kritikus állapotú, illetve tartós intenzív ellátásra szoruló betegek szakápolását, ellátását végzi az intenzív betegellátás területén. Részt vesz az akut életveszély elhárításában, a beteg állapotának stabilizálásában, melynek megvalósításához speciális élet-tani, kórélettani, klinikai, diagnosztika, terápiás, szakápolástani ismeretekkel rendelkezik, képes az intenzív ellátást igénylő állapotokkal kapcsolatos szakápolási feladatok önálló elvégzésére. Felméri az intenzív ellátást igénylő beteg szükségleteit, megtervezi és kivitelezzi a beteg ellátását, ápolását, értékeli annak hatékonyságát. Felismeri az intenzív ellátást igénylő állapotokat, felkészültsége, manuális készsége és személyiségjegyei alapján. Munkáját az egészségügyi team tagjaival, a betegekkel, hozzátartozókkal együttműködve, a betegek speciális helyzetéből adódó etikai – jogi előírásokat betartva, felelősséggel végzi, hivatásként gyakorolja.

5. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítéshez szükséges képzési tartalom szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatti állása:

- 5.1 Szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatt áll: -
 - 5.1.1 Az oltalom típusának megjelölése: -
 - 5.1.2 Nyilvántartó hatóság: -
 - 5.1.3 Azonosító vagy nyilvántartásba vételi száma: -

6. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés megkezdéséhez szükséges bemeneti feltételek:

- 6.1 Iskolai előképzettség: érettségi végzettség
- 6.2 Szakmai előképzettség: **érettségi végzettséget követő minimum három éves és legalább MKKR 5 besorolású ápolói végzettség**
- 6.3 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.
- 6.4 Szakmai gyakorlat területe és időtartama: **1 év intenzív betegellátó osztályon, ápoló munkakörben töltött szakmai gyakorlat**

7. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés elvégzéséhez szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszám (Amennyiben a programkövetelmény modulszerű felépítésű, a minimális óraszám a modulonként meghatározott minimális, a maximális óraszám a modulonként meghatározott maximális óraszámok összege):

- 7.1 Minimális óraszám: 600 óra
- 7.2 Maximális óraszám: 660 óra

8. A szakmai követelmények leírása:

- 8.1 Nem modulszerű felépítés esetén:

	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 optimalisan 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 stratégiákat.	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 betegbiztonsága érdekében.	Ismeri a kritikus állapotok következtében kialakuló speciális etikai, jogi elvárásokat, felismeri a betegkorlátozás szükségességét,	Szem előtt tartja a betegbiztonság megvalósítását. Képviseli a betegjogok érvényesülését. A korlátozó intézkedéseket a vonatkozó jogsza-	Önálló döntést hoz, vagy együttműködik a korlátozás elrendelésében, megvalósításában, döntéséért felelősséget vállal.

	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
		ismeri annak formáit.	bály és protokoll alapján végzi.	
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 sajátoságaiból 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 kapcsolatban. Betartja és környezeteivel 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 lélegeztető gépet 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, és higiénés szabályokat.

	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
7.	Biztonsággal alkalmazza valamennyi gyógyszerbeviteli módot. Megfigyeli, követi a gyógyszerhatást, szövődmények jeleit.	Ismeri a gyógyszerekkel 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, Advanced 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, megkezd 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/extub	Azonosítja a légzési elégtelenség fenyegető jeleit. Ismeri az	A betegmegfigyelés, ellátás során pontoságra, precizitásra	Az orvossal együttműködik az

	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
	álásnál/ sebészi légútbiztosításban	invazív légútbiztosításhoz szükséges eszközöket, eljárásokat.	törekszik. Elkötelezett a szakmai protokollok előírásainak betartására.	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 szív működés 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	Ismeri a mintavételi eljárásokat, a preanalitikai hibalehetőségeket, bemu-	Szem előtt tartja a mintavétellel kapcsolatos előírásokat, törekszik azok betar-	Orvos utasítására, önállóan hajtja végre a laboratóriumi mintavételt.

	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
	küld. Az eredményeket értékeli, dokumentálja.	tatja a helyes mintavételt.	tására.	
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, precizi-	Önállóan megfigyeli a beteget, ellenőrzi a szervi funkciók működését, megfigyeléseit önállóan dokumentálja.

	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
19.	Diagnosztizálja a folyadék-, elektrolit- és sav- bázisháztartás zavarait, kompetencián belüli ellátását megkezdi.	Összefüggéseiben ismeri a folyadék-, elektrolit-, és savbázisháztartás zavarainak megjelenési formáit, tüneteit. Ismeri a zavarok kórellettani hátterét, diagnosztikai, és terápiás feladatait.	tásra törekszik, betartva a higiénés szabályokat.	
20.	Azonosítja a szívritmuszavarait, 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 segítkezik, 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.		
22.	Heveny agyi törtenésen átesett beteget ápol.	Felidézi az agyi keringés anatómiáját, szabályozását, az agyi történések főbb formáit, differenciál diagnózisát. Bemutatja agyi történésen átesett beteg ellátásának szakápolói feladatait.	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.
23.	Posztoperatív beteg megfigyelését, ellátását végzi.	Felidézi a műtéttel kapcsolatos általános ápolói feladatokat. Ismeri a műtétekkel kapcsolatos általános		

	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
		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 betegség 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.

	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
28.	Kivitelezi az ágy melletti vércsoport-meghatározást, biológiai próbát, vér-, és vérkészítmény beadását, betegmegfigyelést, szövődményekkel kapcsolatos sürgős beavatkozásokat, dokumentációs feladatokat.	Ismeri a fő vércsoportrendszeret, a kompatibilitási vizsgálatok kivitelezésének menetét, a fő vérkészítményeket, a transfúziós terápiával kapcsolatos előkészítési és kivitelezési, betegmegfigyelési feladatokat, továbbá a transfúziós terápia lehetséges szövődményeit és az ezzel kapcsolatos ápolói teendőket.		Orvos utasítására önállóan végzi a vérkészítményekkel, transfúzióval 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

	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
31.	Szakmai tudását folyamatosan 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.

8.2 A szakmai képzés megszervezhető kizárólag távoktatásban: igen/nem

9. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszereshető szakképesítés társadalmi-gazdasági hasznosíthatóságának bemutatása (munkaerő-piaci relevanciája):

A korszerű csúcstechnikával üzemeltetett intenzív ápolási környezet gyors ütemben fejlődik, a betegek változó, olykor fenyegető állapotának monitorozásának, és kezelésének magas szintű ismereteinek elsajátítására irányul a képzés. A kritikus állapotú betegek ápolása komplex kihívást jelentő terület, ahol szükséges továbbfejleszteni az előzőleg megszerzett ápolási és klinikai gyakorlatok integrálásával megszerzett ismereteket. Rutinjával és gyors helyzetfelismerésével hozzájárul a betegek gyógyulásához, vagy akár életük megmentéséhez is.

A felnőtt intenzív szakápolók iránti munkaerő-piaci igény folyamatos.

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

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

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

Egyéb feltételek:

10.2 Írásbeli vizsga

10.2.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Felnőtt intenzív terápiás ellátás és szakápolás alapjai és határterületei

10.2.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása: A vizsgafeladat az alábbi témakörök tudásanyagát méri:

- Az intenzív betegellátás rendszere
- Az intenzív betegellátás gyógyszerterapeutikai sajátosságai
- Intrahospitális sürgősségi propedeutika és diagnosztika
- Intenzív betegellátást igénylő állapotok klinikuma, szakápolástana

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

10.3 Projektfeladat

10.3.1 A vizsgatevékenység megnevezése: A felnőtt intenzív betegellátás gyakorlata

10.3.2 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.

10.3.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam:

A) vizsgarész: Gyakorlati vizsgamunka munkahelyi körülmények között 30 perc

B) vizsgarész: Gyakorlati vizsgamunka szimulációs körülmények között 15 perc

10.3.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül:

A) vizsgarész: Gyakorlati vizsgamunka munkahelyi körülmények között 40%

B) vizsgarész: Gyakorlati vizsgamunka szimulációs körülmények között 30%

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

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

10.4 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges személyi feltételek: a projekt feladat végrehajtásához imitátorokra és egészségügyi végzettségű segítőre van szükség.

10.5 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

- Légúti leszívás eszközei (mechanikus és motoros szívó, merev és puha leszívó katéterekkel, 24 órás zárt rendszerű szívókatéter)
- Idegentest fogó
- Pharyngeális és supraglotticus légútbiztosításra és lélegeztetésre alkalmas eszközök méretenként
- Az endotracheális légútbiztosítás eszközei
- Nehéz légút menedzsment eszközei, nehéz légút torzó
- A sebészi légútbiztosítás egyszer használatos eszközei
- Az inhalációs terápia eszközei (nebulizátor, párástó, porlasztó)
- Spirométer
- Öntelődő lélegeztető ballon-maszk rezervoárral (felnőtt és csecsemő)
- Közepes tudású lélegeztetőgép (non-invazív és invazív lélegeztetésre is, valamint transzportra is alkalmas)
- A mellkas drainage eszközei, mellkasi szívótartály, mellkasi gyakorló torzó
- Több funkciós, invazív monitorizálásra, transzportra is alkalmas betegmegfigyelő monitor
- Manuális CVP mérés eszközei, invazív nyomásmérés eszköze
- Defibrillátor bifázisos energiával működő - synchron üzemmóddal, transdermalis külső pacemaker opcióval
- Cavitális ideiglenes pacemaker és külső telep
- Perifériás vénabiztosítás eszközei gyakorló torzóval, aktív vagy passzív biztonsági rendszerrel ellátott kanülökkel
- A 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
- Intraosseális kanülálás eszközei gyakorló torzóval
- Infúziós terápia eszközei, makro-, és mikro cseppes szerelékekkel
- Transzfúziós terápia eszközei
- Túlnyomásos mandzsetta
- Infúziós pumpa (fecskendős és volumetrikus)
- Vér-, és infúziómelegítő készülék
- ICP mérés eszközei
- Hőmérséklet kontroll eszközei (hűtés, melegítés, monitor), melegítés – hűtés eszközei
- Laboratóriumi vizsgálatokhoz szükséges mintavételi eszközök
- POCT sürgősségi diagnosztikai és eszközei
- Punkciós eszközök-, egyszer használatos/zárt rendszerű (lumbál, has, mellkas, pericardium)
- Sebellátás és vérzéscsillapítás egyszer használatos eszközei
- Az ápolói beavatkozások eszközei (hólyagkatéterezés, gyomorszonda levezetés, beöntés, irrigálás, gyomormosás, gyógyszerelés, injekciózás)
- Linton-szonda, Sengstaken-Blakemore szonda
- A mellkas drenázs eszközei és mellkasi szívótartály
- EDA kanülálás és gyógyszerbejuttatás eszközei
- PCA-pumpa
- Parenterális táplálás eszközei
- Intenzív beteg ellátása során alkalmazott dokumentációk, elektronikus betegdokumentáció eszközei
- A szimulációs gyakorlati vizsga lebonyolításához szükséges fantomok, mulázsok

- 10.6 A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei: -
- 10.7 A képesítő vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok: A projekt feladat teljesítéséhez a 11.5 pont alatt felsorolt eszközök használhatók.
- 10.8 A vizsgatevékenységek megszervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra vonatkozó sajátos feltételek: -

11. A szakmai képzés megszervezéséhez kapcsolódó különös, egyedi, speciális feltételek

Elméleti és gyakorlati képzési idő aránya: 40% – 60%