

KÉPZÉSI PROGRAM SZAKMAI KÉPZÉS

GYERMEK INTENZÍV SZAKÁPOLÓ
(PROGRAMKÖVETELMÉNY AZONOSÍTÓ SZÁMA: 09135004)
A PROGRAMKÖVETELMÉNY MEGJELENÉSÉNEK DÁTUMA: 2021. MÁRCIUS 5.



2

Papíralapú képzési program esetében a szakértő szignója: _____;
elektronikusan megszerkesztett képzési program esetében legalább fokozott biztonságú elektronikus aláírása.

1. Alapadatok

A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés:		
1.1.	Megnevezése:	Gyermek intenzív szakápoló
1.2.	Programkövetelmény azonosító száma:	09135004
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:	Gyermek intenzív szakápoló
1.6.	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint:	5
1.7.	A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerinti szint:	5
1.8.	A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint:	5
A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése képesítési követelményt előíró jogszabály:		
A képesítési követelményt előíró jogszabály: Az egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges szakmai minimumfeltételekről szóló 60/2003. (X. 20.) ESzCsM rendelet.		
1.9.	A korszerű csúcs technikával üzemeltetett intenzív ápolási környezet gyors ütemben fejlődik, a beteg csecsemők és gyermekek állapotának változó, olykor a fenyegető állapotok monitorozásának, és kezelésének magas szintű ismereteinek elsajátítására irányul a képzés. A kritikus állapotú gyermekek ápolása komplex kihívást jelentő terület, ahol szükséges továbbfejleszteni az előzőleg megszerzett gyermek ápolási és klinikai gyakorlatok integrálásával megszerzett ismereteket. Rutinjával és gyors helyzetfelismerésével hozzájárul a gyermekek gyógyulásához, vagy akár életük megmentéséhez is. A gyermek intenzív szakápolók iránti munkaerő-piaci igény folyamatos.	
A képzés célja:		
1.10.	A képzés célja, hogy a képzésben résztvevő sajátítsa el a Gyermek intenzív szakápoló szakképesítés megszerzéséhez szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket, készségeket és kompetenciákat.	
A képzés célcsoportja:		
1.11.	A képzés célcsoportját jelenti minden olyan személy, aki a belépési feltételeknek megfelel és a képzési programmal elérhető ismeretek, készségek és kompetenciák megszerzését tűzte ki célként maga elé.	
A képzés során megszerezhető kompetenciák:		
1.12.	<ul style="list-style-type: none"> Munkáját megtervezi, melynek során alkalmazza a tevékenységi körébe tartozó szakmai protokollokat, irányelveket, jogszabályokat. Képes a megbetegedések okainak, tüneteinek, diagnosztikájának, terápiájának komplex megértésére, az azokkal kapcsolatos szakápolási feladatok elvégzésére. Kommunikációs feladatait szóban és írásban a szakmai szabályok szerint, a munkahelyén kialakított protokollok alapján folytatja. 	

- Újszülött/koraszülött intenzív ellátásban ápolott betegeket lát el, észleli állapotváltozásait, a kóros elváltozásokat felismeri, jelzi az orvosnak.
- Vitális paramétereket figyel meg, a kapott eredményeket értékeli, az azonnali beavatkozást igénylő állapotot felismeri. Észleli a gyermek intenzív ellátásban ápolott betegek állapotváltozásait. Noninvaszív, invazív monitorizálást végez, dokumentálja az értékeket.
- Kritikus állapotú beteg ellátását, ápolását végzi.
- Szív,- ér,- és vérképzőrendszer intenzív ellátást igénylő megbetegedéseiben szenvedő beteget ápol.
- Légzőrendszer intenzív ellátást igénylő megbetegedéseiben szenvedő beteget ápol.
- Emésztőrendszer intenzív ellátást igénylő megbetegedéseiben szenvedő beteget ápol.
- Kiválasztó rendszer intenzív ellátást igénylő megbetegedéseiben szenvedő beteget ápol.
- Idegrendszer intenzív ellátást igénylő megbetegedésekben szenvedő beteget ápol.
- Intenzív ellátás igénylő környezeti ártalmat, traumát elszenvedett beteget ápol.
- Intenzív ellátást igénylő infektológiai megbetegedésekben szenvedő beteget ápol.
- Mérgezett beteg ellátását, ápolását végzi.
- Égett beteg ellátását, ápolását végzi.
- Esméletlen beteg ellátását, ápolását végzi.
- Palliatív és haldokló gyermeket ápol, szülőt/törvényes képviselőt segíti a gyász folyamatokban.
- Biztosítja és fenntartja a légutak átjárhatóságát. Műfogásokkal és eszközökkel végzi a légzés asszisztált támogatását vagy kontrollált pótlását, a gépi lélegeztetési mód megválasztását, a lélegeztetett beteg megfigyelését, ellátását, a lélegeztetésről történő le szoktatást, a légúti váladékleszívást, a mellkasi fizioterápiát.
- Tracheostomizált beteget ápol, részt vesz a kanül cseréjénél, a kanült gondozza.
- Perifériás vénás kanült, intraosseális kanült behelyez, használ, kezel, eltávolít.
- Centrális vénás kanül (VUK, vena jugularis), EDA behelyezésénél asszisztál. Centrális vénás kanült használ, kezel, eltávolít.
- Artéria punkciót végez, artériás kanült vezet be, artériás vérmintát vesz, astrup, bed side vizsgálatot végez, az eredményeket értékeli, dokumentálja.
- Segédkezik invazív csapolásokban (mellúri-, has-, lumbálpunctio).
- Segédkezik mellkasi szívás kialakításában, fenntartásában.
- Részt vesz az akut vesepótló kezelés során a beteg felkészítésében. Asszisztál az ideiglenes/ tartós nagyvéna kanül implantációjánál.
- Labor diagnosztikai vizsgálatokhoz mintát vesz, laboratóriumba küld.
- Fájdalmat mér fel. Megválasztja a fájdalom csillapítására szolgáló nem gyógyszeres eljárásokat.
- Infúziós terápiához előkészít, a terápiát kivitelez, kiszámítja és beállítja a cseppszámot, infúziós pumpákat használ.
- Transzfúziós terápiához előkészít és kivitelez a vércsoportmeghatározást, biológiai próbát, vérkészítmény beadását, betegmegfigyelést, szövődeményekkel kapcsolatos sürgős beavatkozásokat, dokumentációs feladatokat.
- Alacsony-, és magas áramlású oxigénbeviteli rendszert, inhalációs eszközt, működtet.

	<ul style="list-style-type: none"> • Biztonsággal alkalmazza valamennyi gyógyszerbeviteli módot, megfigyeli, követi a gyógyszerhatást, szövődmények jeleit. • Korspecifikusan BLS-t, IHBS-t végez, AED-t, defibrillátort használ, ALS-ben részt vesz. • Újraélesztett beteget ápol az ápolási folyamat elvei szerint. • Korlátozó intézkedéseket alkalmaz a kritikus állapotú beteg biztonsága érdekében. • Szakmai tudását folyamatosan bővíti, szakmai konferenciákon, továbbképzéseken vesz részt.
--	--

2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

2.1.	Iskolai előképzettség:	érettségi végzettség
2.2.	Szakmai előképzettség:	Az érettségi végzettséget követő minimum hároméves és legalább MKKR 5 besorolású ápolói/gyermekápolói végzettség
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 gyermek intenzív betegellátó osztályon, ápoló munkakörben töltött szakmai gyakorlat
2.5.	Szakmai adottságok, készségek felmérése:	-
2.6.	Pályaalkalmassági követelmény:	-
2.7.	Egyéb feltételek:	-

3. Tervezett képzési idő

3.1.	A képzés óraszám:	600
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	20%

4. Tananyagegységek/témakörök/modulok

A képzés tananyagegységeinek/témaköreinek/moduljainak megnevezése ¹ :		Óraszám:
4.1.	Gyermek intenzív szakápoló	600

¹ A sorok száma bővíthető.

4.1. Tananyagegység/témakör/modul²

4.1.1.	Megnevezése ³ :	Gyermek intenzív szakápoló
4.1.2.	Célja:	A képzés célja, hogy a képzésben résztvevő sajátítsa el a Gyermek intenzív szakápoló szakképesítés megszerzéséhez szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket, készségeket és kompetenciákat. ⁶
4.1.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	A képzésben részt vevő személyes jelenlétét vagy interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő csoportos képzés, igény esetén konzultáció: frontális oktatás, egyéni feladatmegoldás, csoportos munka, kooperatív csoportmunka. A képzésben részt vevő személyes jelenlétét nem igénylő önálló tanulás (távoktatás): távoktatási tananyagba épített iránymutatás, irányított tanulás, e-learning, digitális platformon való tananyagfeldolgozás, egyéni feladatmegoldás.
4.1.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	A tananyagegység/modul/témakör tartalmának, jellegének, a megvalósítás során alkalmazott munkaformának, valamint a csoport összetételének és igényeinek megfelelően a módszerek a következők lehetnek: előadás, magyarázat, szemléltetés, megbeszélés, rendszerezés, megfigyelés, együttes és önálló tananyag feldolgozás, csoportos feladatmegoldás, gyakorlati feladatok megoldása, projekt módszer, feladatlap kitöltése, írásbeli felelet, házi feladat, kiadott feladatok pontosítása, távoktatási tananyag és tananyagba épített iránymutatás.
4.1.5.	Óraszám ⁴ :	600
4.1.6.	Beszámítható óraszám ⁵ :	300
4.1.7	A megtanítandó és elsajátítandó tananyagegység/témakör/modul tartalma	
1.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	Gyermek intenzív ellátás alapjai
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) száma ⁶ :	150
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	<ul style="list-style-type: none"> A saját feladatait meghatározó szakmai protokollok, irányelvek, jogszabályok.

² A Tananyagegységeket/témaköröket, modulokat bemutató alfejezetek száma a 4. pontban szereplő sorok számának megfelelően bővítendő.

³ Megegyezik a 4. pontban megadott megnevezéssel.

⁴ Megegyezik a 4. pontban megadott órásszámmal, és megegyezik a témakörök összórásszámaival.

⁵ Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés órásszámba beszámítható - egyéb esetben nem releváns.

⁶ A foglalkozás(ok) száma megegyezik a foglalkozás(ok) órásszámaival.

		<ul style="list-style-type: none"> • A megbetegedések okai, tünetei, diagnosztikája, terápiája, szakápolástana, transzkulturális aspektusai. • A szakmai kommunikáció fogalma, elemei, az őszinte és hiteles kommunikáció feltételei, az egészségügyi team tagjai között. A problémamentes vagy problémamegoldó kommunikáció módja, a kommunikációs zavarok jellemzői és okai. Az életkornak megfelelő kommunikációs stratégiák. A gyermekgyógyászat specifikumai a szakmai kommunikáció terén. • A gyógyszerrel kapcsolatos alapfogalmak, mellékhatások, a gyógyszerhatás nyomon követésének lehetőségei. • Az újraélesztés lépései, a supraglottikus légútbiztosítás megvalósításának lehetőségei, a ballonos lélegeztetés kivitelezése, az AED biztonságos használata. Az aktuális alap és emeltszintű újraélesztés (Basic Life Support, Advanced Life Support) ajánlása. • Az újraélesztett beteg ellátásának teljes vertikuma, specifikumai. Az aktuális posztresuszitációs ellátás ajánlása. • A kritikus állapotok következtében kialakuló speciális etikai, jogi elvárások, a betegkorlátozás szükségszerűsége, formái. • A szakterületével összefüggő információs és kommunikációs rendszerek. A kötelező továbbképzés előírásai, követelményei. • A gyermek intenzív betegellátás jogi és pszichológiai aspektusai
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	Intenzív ellátást igénylő kórállapotok
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) száma ⁷ :	150
2.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	<ul style="list-style-type: none"> • A koraszülött szülés utáni, valamint további speciális ellátási igényei, (PIC) ellátása. A leggyakrabban előforduló veleszületett, intenzív ellátást igénylő fejlődési rendellenességek (oesophagus atresia, hernia diaphragmatica), valamint egyéb intenzív ellátást igénylő újszülöttkori betegségek (pl. adaptációs zavarok, neonatalis sepsis, IRDS, IVH, NEC, asphyxia, icterus). • Az intenzív ellátást igénylő gyermekkori betegségek, állapotváltozások klinikumi és szakápolási specialitásai. A kóros elváltozások. A vitális paraméterek tolerábilis, intolerábilis értékei. A non-invazív és invazív monitorizálás módjai. • A kritikus állapotú beteggel kapcsolatos ápolási teendők.

⁷ A foglalkozás(ok) száma megegyezik a foglalkozás(ok) óraszámával.



		<ul style="list-style-type: none"> • A szív-, ér- és vérképzőrendszer intenzív ellátást igénylő betegekkel kapcsolatos ápolási teendők. • A légzőrendszer intenzív ellátást igénylő betegekkel kapcsolatos ápolási teendők. • Az emésztőrendszer intenzív ellátást igénylő betegekkel kapcsolatos ápolási teendők. • A kiválasztó rendszer intenzív ellátást igénylő betegekkel kapcsolatos ápolási teendők. • Az idegrendszer intenzív ellátást igénylő betegekkel kapcsolatos ápolási teendők. • Az intenzív ellátást igénylő környezeti ártalmat, traumát elszenvedett betegekkel kapcsolatos ápolási teendők. • Az infektológiai intenzív ellátást igénylő betegekkel kapcsolatos ápolási teendők. • A leggyakoribb gyermekkori mérgezések okai, tünetei. A mérgezett beteggel kapcsolatos ápolási feladatok. • Az égett beteg bőrápolásával kapcsolatos ápolási teendők, speciális ágyak, fürdetési módszerek és a bőrátültetés utáni ápolási teendők. • Az eszméletlen beteggel kapcsolatos ápolási teendők. • A palliatív és haldokló gyermek ellátásának szabályai. A haldoklás szakaszai, a gyászfolyamatok, valamint a halott gyermek ellátásának ápolói feladatai.
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	Gyermek intenzív beavatkozások szakápolástana
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) száma ^B :	300
3.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	<ul style="list-style-type: none"> • Az átjárható légútbiztosítás lehetőségei, a lélegeztetési módok, azok megválasztásának szempontjai. A lélegeztetett beteg megfigyelésének szempontjai, a gépi lélegeztetésről való leszoktatás algoritmusai. A légúti váladék eltávolításának szabályai. • A tracheotomizált beteg speciális ápolása, a kanül cseréjének, gondozásának eszközei. • A perifériás vénabiztosítás, és az intraoszeális kanül indikációi, jellegzetes punkciós helyei és eszközrendszerei, valamint a kanülok behelyezésének és alkalmazásának menete. • Az egyéb centrális vénás kanülok behelyezésének menete, valamint a kanülgondozási feladatok.

^B A foglalkozás(ok) száma megegyezik a foglalkozás(ok) óraszámával.

		<ul style="list-style-type: none"> • Az artéria punkciójának lehetséges helyei, a punkcióhoz használható eszközök, a mintavétel, kanülálás indikációi, lehetőségei. • Az invazív punkciók lehetséges helyei, a punkcióhoz használható eszközök, a beavatkozás indikációi, lehetőségei. • A mellkasi szíváshoz használható eszközök, a beavatkozás indikációi. • A szükséges laboratóriumi vizsgálatok, szakápolástani feladatok az akut vesepótló kezeléseknél. • A mintavételi eljárások, a preanalitikai hibalehetőségek, a helyes mintavétel. • A fájdalomra utaló jelek, tünetek. A fájdalom anatómiai és élettani összefüggései, a fájdalom megítélésére, valamint csillapítására szolgáló fájdalom skálái, módszerei. • Az infúziós terápia indikációi, céljai, eszközrendszere (infúziós pumpák, másodlagos, túlnyomásos infúziós terápia) és azok alkalmazása, a cseppszám kiszámításának menete, az infúziós oldatok típusai. • A fő vércsoportrendszerek, a kompatibilitási vizsgálatok kivitelezésének menete, a fő vérkészítmények, a transzfúziós terápiával kapcsolatos előkészítési és kivitelezési, betegmegfigyelési feladatok, továbbá a transzfúziós terápia lehetséges szövődményei és az ezzel kapcsolatos ápolói teendők. • Az oxigénterápia indikációi, kontraindikációi, veszélyei, az oxigénterápia és az inhalációs terápia eszközrendszere.
4.1.8.	A tananyagegység/témakör/modul elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül kiadásra külön igazolás. A 7.2. pontban meghatározott feltételek teljesítése esetén a képzés végén kerül kiadásra a tanúsítvány.

5. Csoportlétszám

5.1.	Maximális csoportlétszám ⁹ :	40 fő
------	---	-------

⁹ Zárt rendszerű elektronikus távoktatás esetén nem releváns.



6. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

6.1.	Előzetes tudásmérés (diagnosztikus) értékelés:
	<p>Résztvevő kérésére biztosított.</p> <p>A fejlesztő értékelés szerepe, hogy a képzésben résztvevők fejlődését támogassa, a tanulási igényeket pontosítsa, az oktatók tanulásszervezési feladatait segítse.</p> <p>A képzés közbeni fejlesztő értékelés, az írásbeli, szóbeli, gyakorlati beszámoltatások, az ismeretek számonkérésének módjai lehetnek:</p> <ul style="list-style-type: none">• Visszakérdés,• Gyakorlati feladatmegoldás,• Képzésben résztvevő visszajelzései,• Beszélgetés,• Feladatlap kitöltése,• Házi feladat ellenőrzése,• Írásbeli felelet. <p>A fenti fejlesztő értékeléshez nem tartozik minősítés, a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja.</p>
6.3.	Résztvevő záró (szummatív) értékelése:
	<p>A képzés záróvizsgával zárul, a képzés végén kerül megtartásra és két részből áll.</p> <p>Az írásbeli vizsgafeladat A képző állítja össze az alábbi témakörökből:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gyermek intenzív ellátás alapjai• Intenzív ellátást igénylő kórállapotok újszülött, csecsemő és gyermekkorban• Gyermek intenzív beavatkozások szakápolástani vonatkozásai <p>Projektfeladat Gyakorlati vizsgamunka munkahelyi és szimulációs körülmények között:</p> <ul style="list-style-type: none">• egy konkrét, intenzív szakápolói feladat elvégzése gyermek intenzív szakápoló felügyelete mellett,• a képző intézmény által összeállított feladatsorból, tételhúzással választott, beteg nélküli szituációs feladatok elvégzése. <p>A záró feladaton megszerezhető minősítések:</p> <ul style="list-style-type: none">• Megfelelt• Nem felelt meg <p>A megszerezhető minősítésekhez tartozó követelményszintek:</p> <p>Írásbeli feladat:</p> <ul style="list-style-type: none">• Megfelelt: legalább 51%-os teljesítmény• Nem felelt meg: 50% vagy az alatti teljesítmény. <p>Projektfeladat:</p> <ul style="list-style-type: none">• Megfelelt: legalább 51%-os teljesítmény• Nem felelt meg: 50%, vagy az alatti teljesítmény

7. A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei

7.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	TANÚSÍTVÁNY 2013. évi LXXVII. törvény 13/B. § 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1)
7.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány kiadásának feltétele a záróvizsgán „Megfelelt” minősítés megszerzése.

8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

8.1.	Személyi feltételek:	<p>Elméleti oktató: a képzési tartalomnak megfelelő szakos tanári szakképzettséggel, ennek hiányában a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy felsőfokú végzettséggel és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel rendelkező oktató.</p> <p>Gyakorlati oktató: a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel és legalább öt éves szakmai gyakorlattal rendelkező oktató.</p>
8.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	Az oktatót a képző intézmény foglalkoztatja munkaszerződéssel, megbízási szerződéssel vagy az oktató alkalmazását bizonyító más szerződéssel.
8.3.	Tárgyi feltételek:	<p>A képzésben részt vevő személyes jelenlétét igénylő képzési rész esetén: a résztvevők létszámának megfelelő oktatóterem a hozzá kapcsolódó berendezési tárgyak: flipchart tábla vagy kivetítő, tanulói és tanári létszámuk megfelelő asztal és szék, laptop/személyi számítógép, szoftverek, internetelérés.</p> <p>A képzésben részt vevő interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő, illetve a képzésben résztvevő személyes jelenlétét nem igénylő képzési rész esetén:</p> <ul style="list-style-type: none">• intézmény részéről: a képzési program megvalósításához szükséges számítástechnikai eszközök, internetelérés, a képzési programban alkalmazott szoftverek;• képzésben résztvevő részéről: a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközök (például laptop/személyi számítógép/tablet/okostelefon, mikrofon, webkamera) és internetelérés. <p>Eszközjegyzék:</p> <ul style="list-style-type: none">• Perifériás vénabiztosítás eszközei gyakorló torzóval, aktív vagy passzív biztonsági rendszerrel ellátott kanülökkel• Injekciózás gyakoroltatására alkalmas fantomok• Centrális vénabiztosítás és kanül gondozás eszközei gyakorló torzóval

	<ul style="list-style-type: none">• Artéria radialis punkció és kanülálás eszközei gyakorló torzóval, aktív vagy passzív biztonsági rendszerrel ellátott tűk, kanülök• EDA kanülálás és gyógyszerbejuttatás eszközei• Intraosseális kanülálás eszközei gyakorló torzóval• Öntelődő lélegeztető ballon-maszk rezervoárral• Egyszerű légút biztosítás eszközei (Mayo-pipa, nasopharyngealis tubus)• Endotrachealis légút biztosítás eszközei• Oxigénterápia eszközei (oxigénpalack-tartóval, reduktorral, flowméter, oxigénszonda, oxigénmaszkok)• Inhalációs terápia eszközei (nebulizátor, párástó, porlasztó)• Váladékszívás eszközei (vákuum eszközök, különféle váladékszívó katéterek)• Váladékfelfogás eszközei• Több paraméter monitorozására alkalmas monitor, (EKG, pulzus, vérnyomás, saturatio, mag-, és bőr hőmérsékletmérők)) klinikai szimulációra alkalmas programmal• Ágymelletti diagnosztika eszközei (vércukormérők, alvadási paraméter mérésének eszközei, stb.)• 12 elvezetés készítésre alkalmas EKG, demonstrációs programmal• Reanimációs táska, kocsi (ALS végzéséhez felszerelve)• A sürgősségi állapotok ellátásának oktatási eszközei: csecsemő és gyerek BLS és/vagy ALS fantom, gyakorló AED, egyszerű légútbiztosításra alkalmas supraglottikus eszközök (oropharyngealis tubus, nasopharyngealis tubus, laryngealis maszk) méretenként, öntelődő lélegeztető ballon-maszk rezervoárral (csecsemő és gyermek), légúti leszívás eszköze, leszívó katéterek• Különféle méretű trokár katéter• Non-invazív lélegeztetés eszközei (CPAP-maszkok, High-flow orrszonda)• Tracheostomas percutan csereszett• Különféle tracheosztomiás kanül• Nehéz légút biztosítás eszközei• Közepes tudású lélegeztetőgép (non-invazív és invazív lélegeztetésre is, valamint transzportra is alkalmas)• Légzőkörök, aktív párástáshoz használható légzőkörök• Önpárástó baktérium és vírus filterek• Mellkas drenázs eszközei, mellkasi szívótartály, mellkasi gyakorló torzó
--	---

		<ul style="list-style-type: none"> • Infúziós terápia eszközei, makro- és mikro cseppek szerelésekkel • Transzfúziós terápia eszközei • Fecskendő és volumetrikus pumpák, hozzájuk tartozó szerelésekkel • Vér és infúziós oldatok melegítésére szolgáló eszközök • Laboratóriumi vizsgálatokhoz szükséges mintavételi eszközök • Punkciós eszközök- egyszer használatos/zárt rendszerű (lumbál, has, mellkas, pericardium) • Ápolói beavatkozások eszközei (hólyagkatéterezés, gyomorszonda levezetés, beöntés, irrigálás, gyomormosás, gyógyszerelés, injekciózás) • Parenterális táplálás eszközei • Intenzív beteg ellátása során alkalmazott dokumentációk, elektronikus betegdokumentáció eszközei • A szimulációs gyakorlati vizsga lebonyolításához szükséges fantomok, mulázsok
8.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	<p>A képzéshez szükséges tárgyi feltételek, eszközök meglétét a felnőttképző tulajdonjog, használati jog, bérleti jogviszony vagy egyéb használatra irányuló jogviszony alapján biztosítja.</p> <p>A képzésben részt vevő interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő, illetve a képzésben résztvevő személyes jelenlétét nem igénylő képzési rész esetén: a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközöket és internetelérést a képzésben résztvevő saját eszközeként biztosítja.</p>
8.5.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	-
8.6.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	-

9. Képesítő vizsga

A képesítő vizsgát nem a képző intézmény szervezi és bonyolítja. A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát a nemzeti akkreditálásról szóló törvény szerinti akkreditáló szerv által személytanúsító szervezetként **akkreditált vizsgaközpont szervezhet.** A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a <https://szakkepeses.ikk.hu/> weblapon érhető el a programkövetelmények menüpontban.

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

A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

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

Egyéb feltételek: -