



**SZOLNOKI SZC
VÁSÁRHELYI PÁL
KÉT TANÍTÁSI NYELVŰ TECHNIKUM**

Vocational Centre of Szolnok Vásárhelyi Pál Vocational Technical School
5000 Szolnok, Baross utca 43. Telefon: +36-20-551-8460
E-mail: vasarhelyi@szolmusz.hu Honlap: www.szolmusz.hu
Adószám: 15832180-2-16 Bankszámlaszám: 10045002-00335553-00000000
OM azonosító: 203056/022 Felnőttképzési nyilvántartási szám: B/2021/000761



09135003

**Felnőtt intenzív szakápoló
képzési program**

KÉPZÉSI PROGRAM

1. A képzési program

1.1	A szakmai képzés megnevezése	Felnőtt intenzív szakápoló
1.2	A programkövetelmény megnevezése	Felnőtt intenzív szakápoló
1.3	A programkövetelmény azonosító száma	09135003

1.4. A képzés célja

A képzés célja, hogy a képzésben résztvevő sajátítsa el a Felnőtt intenzív szakápoló szakképesítés megszerzéséhez szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket, készségeket és kompetenciákat.

1.5. A képzés célcsoportja

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.

2. A képzés során megszerezhető kompetenciák

A szakmai képzésben résztvevő a képzés eredményes elvégzésével képes lesz

2.1.	Munkáját az intenzív osztály feltételrendszerének, sajátosságainak megfelelően megtervezi, gondoskodik a betegellátáshoz szükséges személyi és tárgyi feltételek meglétéről.
2.2.	Megfelel az intenzív szakápolóra vonatkozó speciális elvárásoknak, beazonosítja a munka jellegéből adódó veszélyforrásokat, a burnout jeleit.
2.3.	Kapcsolatot tart és hatékonyan kommunikál a beteggel, hozzátartozókkal. Az ellátó team tagjaival szakmai kommunikációt folytat, konfliktust kezel.
2.4.	Korlátozó intézkedéseket alkalmaz a kritikus állapotú beteg biztonsága érdekében.
2.5.	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.
2.6.	A kritikus állapotú betegek ellátása során elektronikus, digitális, automata - félautomata készülékeket, monitorokat, gyógyszeradagoló pumpákat, betegmelegítő, vérmelegítő, diagnosztikus, betegemelő készülékeket használ, működtet, karbantart. Munkája során lélegeztető gépet tesztel és alkalmaz.
2.7.	Biztonsággal alkalmazza valamennyi gyógyszerbeviteli módot. Megfigyel, követi a gyógyszerhatást, szövődmények jeleit.
2.8.	Kritikus állapotokat azonosít, ellátásukban részt vesz. Ismeri a vitális paraméterek tolerábilis, intolerábilis értékeit.
2.9.	BLS-t, IHBS-t végez, AED-t, defibrillátort használ, ALS-ben vesz részt.



2.10.	Újraélesztett /eszméletlen/ lélegeztetett beteget ápol az ápolási folyamat elvei szerint. Komplexitásában ismeri az újraélesztett /eszméletlen/ lélegeztetett beteg ellátásának teljes vertikumát, specifikumát.
2.11.	Segédkezik endotracheális intubálásnál /extubálásnál/ sebészi légútbiztosításban.
2.12.	Segédkezik PTX-ben szenvedő beteg ellátásában, mellkasi szívás kialakításában, fenntartásában.
2.13.	Non-invazív, invazív monitorizálást végez, termodilúció elvén működő eljárásokat alkalmaz. Extrakorporális keringést megfigyel, értelmezi, a megfigyelt paramétereket dokumentálja. Speciális EKG vizsgálatot végez, kompetenciáinak megfelelően elemzi azt.
2.14.	Labordiagnosztikai vizsgálatokhoz mintát vesz, laboratóriumba küld. Az eredményeket értékeli, dokumentálja.
2.15.	Artéria punkciót végez, artériás kanült bevezet, artériás vérmintát vesz. Astrup, bed side vizsgálatokat végez, a kapott eredményeket értékeli, dokumentálja.
2.16.	Neurológiai tüneteket megfigyel, intracranialis nyomásmérőt alkalmaz, ICP-t mér.
2.17.	Előkészíti a beteg biztonságos transzportját, kritikus állapotú beteg szállításában közreműködik.
2.18.	Monitorizálja a szervi funkciók működését.
2.19.	Diagnosztizálja a folyadék-, elektrolit- és savbázis háztartás zavarait, kompetencián belüli ellátást végez.
2.20.	Azonosítja a szív ritmuszavarait, együttműködik elektromos kardioverzió, defibrilláció, pacemaker terápia megvalósításában. Felidézi a szív ingerképző és vezető rendszerének működését.
2.21.	Elemzi a sokkos állapotokat, sokkos beteget ápol.
2.22.	Heveny agyi történésen átesett beteget ápol.
2.23.	Posztoperatív beteg megfigyelését, ellátását végzi.
2.24.	Súlyos sérült beteget ellát, szakápolási feladatokat megvalósít.
2.25.	Mérgezett beteget ellát, szakápolási feladatokat megvalósít.
2.26.	Égett, kihűlt beteget ellát, szakápolási feladatokat megvalósít.
2.27.	Segédkezik centrális véna, EDA-kanül behelyezésében. Kanült gondoz, kezel. Sürgős esetben intraossealis kanült behelyez, gondoz, kezel.
2.28.	Kivitelezi az ágy melletti vércsoport meghatározást, biológiai próbát, vér- és vérkészítmény beadását, betegmegfigyelést, szövődményekkel kapcsolatos sürgős beavatkozásokat, dokumentációs feladatokat.
2.29.	Felméri a beteg oxigénszükségletét, oxigén - inhalációs terápia módját megválasztja, alkalmazza. Segíti a légúti váladék kiürítését, eltávolítását.
2.30.	Szervpótló kezelésekből részt vesz.
2.31.	Transzplantált beteget ápol.

3. A programba való bekapcsolódás feltételei

3.1.	Iskolai előképzettség	Érettségi
------	-----------------------	-----------

3.2.	Szakmai előképzettség	Érettségi végzettséget követő minimum három éves és legalább MKKR 5 besorolású ápolói végzettség.
3.3.	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.
3.4.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama	1 év intenzív betegellátó osztályon, ápoló munkakörben töltött szakmai gyakorlat
3.5.	Előzetesen elvárt ismeretek	--
3.6.	Egyéb feltételek	--

4. A programban való részvétel feltételei

4.1.	Részvétel követésének módja	Jelenléti ív szerint - haladási napló
4.2.	Megengedett hiányzás	Az összes óraszám 20%-a.(Irányadó érték, melytől egyéni mérlegelési szempontok figyelembe-vételével, vezetői döntéssel el lehet térni.)
4.3.	Egyéb feltételek	--

5. Tervezett képzési idő

5.1.	Összes óraszám	600 óra
------	----------------	---------

6. A tananyagegységek

Tananyagegység megnevezése	
6.1.	Intenzív terápia alapjai
6.2.	Intenzív betegellátás, szakápolás

6.1. Tananyagegység

6.1.1.	Tananyagegység megnevezése	Intenzív terápia alapjai
6.1.2.	Tananyagegység célja	A felnőtt intenzív szakápoló szakképesítés megszerzéséhez szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket, készségeket és kompetenciákat sajátítsa el a képzésben résztvevő.
6.1.3.	Tartalma (a foglalkozások megnevezésével)	EF Az intenzív osztály 2 óra Az intenzív osztály kialakulása, története, az intenzív ellátást igénylő betegek ellátáshoz szükséges tárgyi és személyi feltételek, a biztonságos betegellátás megvalósítását szolgáló ellátási rendszerek.



		<p>EF Az intenzív szakápolói feladatok 4 óra</p> <p>A munka jellegéből adódó, az intenzív szakápolóra vonatkozó speciális elvárások, feltételek. A burnout fogalma, jelei, megelőzési és kezelési stratégiák.</p> <p>EF Kommunikáció 3 óra</p> <p>A kommunikációs formák, azok specialitásai, a konfliktus fogalma, formái, kezelési stratégiái.</p> <p>EF Etikai, jogi ismeretek 3 óra</p> <p>A kritikus állapotok következtében kialakuló speciális etikai, jogi elvárások, a betegkorlátozás szükségszerűségének felismerése, annak formái.</p> <p>EF Az intenzív betegellátás sajátosságai 6 óra</p> <p>Az intenzív betegellátás sajátosságaiból adódó fokozott fertőzésveszély, a fertőzések megelőzésére, leküzdésére alkalmas eljárások, a fertőző beteg elhelyezésére, izolációjára vonatkozó szabályok.</p> <p>F Elektromos készülékek működtetése 11 óra</p> <p>Alkalmazói, felhasználói szintű ismerete az intenzív betegellátásban alkalmazott valamennyi elektromos készülék biztonságos alkalmazására vonatkozó előírásnak. A lélegeztető gép működésének feltétele, elvei, a lélegeztetési módok. A riasztás okainak, illetve az esetleges hibáknak az azonosítása.</p> <p>GYF Gyógyszerelés 6 óra</p> <p>A gyógyszereléssel kapcsolatos alapfogalmak, mellékhatások, a gyógyszerhatás nyomon követésének lehetőségei.</p> <p>EF Információs és kommunikációs rendszerek 3 óra</p> <p>A szakterületével összefüggő információs és kommunikációs rendszerek. A kötelező továbbképzés előírásai, követelményei.</p> <p>K Intenzív terápia alapjai gyakorlat 162 óra</p> <p>A szakterületével összefüggő intenzív terápia során elsajátított elméleti ismeretek gyakorlatban történő elsajátítása.</p>
--	--	--

6.1.4.	Terjedelme	200 óra
6.1.5.	Munkaformák	irányított egyéni munka, csoportos, frontális
6.1.6.	Képzési módszerek	tanári előadás, csoportos munka, szemléltetés, magyarázat
6.1.7.	Beszámítható óraszám (kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén)	Nem releváns
6.1.8.	Az előzetes tudás mérése és beszámításának lehetőségei és módja	-
6.1.9.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyag elvégzéséről nem kerül igazolás kiadása.

6.2. Tananyagegység

6.2.1.	Tananyagegység megnevezése	Intenzív betegellátás, szakápolás
6.2.2.	Tananyagegység célja	A képzésben résztvevő ismerje meg az intenzív betegellátással kapcsolatos szakápolási feladatokat.
6.2.3.	Tartalma (a foglalkozások megnevezésével)	<p>GYF Életveszélyes állapotok 15 óra Az akut életveszélyes állapotok korai jelei, riasztó tünetei.</p> <p>F Újraélesztés 6 óra Az újraélesztés lépései, a supraglottikus légbiztosítás megvalósításának lehetősége, az AED biztonságos használata. Az aktuális alap és emeltszintű újraélesztés (BASIC Life Support, Advanced Life Support) ajánlás ismerete. Az aktuális posztreszuszcitációs ellátás.</p> <p>EGY Légzési elégtelenség 12 óra A légzési elégtelenség fenyegető jeleinek azonosítása. Az invazív légútbiztosításhoz szükséges eszközök, eljárások.</p> <p>EF A PTX 15 óra A PTX tünetei, a kanüláláshoz, mellkasi szívás kialakításához, fenntartásához szükséges eszközök, eljárások.</p> <p>GYF A betegmegfigyelés 5 óra</p>



		<p>A betegmegfigyelés noninvazív, invazív módszerei, formái, a monitorizáláshoz szükséges eszközök, azok alkalmazása..</p> <p>F Szívműködés 6 óra</p> <p>A szívműködés mechanizmusa, az EKG készítés különleges formái, az akut életveszélyes elváltozások EKG- jelei.</p> <p>GYF Mintavételi eljárások 6 óra</p> <p>A mintavételi eljárások, a preanalitikai hibalehetőségek, a helyes mintavétel.</p> <p>F Punkciók 15 óra</p> <p>Az artéria punkciójának lehetséges helyei, a használható eszközök, a mintavétel, a kanülálás indikációi, lehetőségei. Az artéria punkció, kanülálás kivitelezése, az értékelés folyamata.</p> <p>EGY Neurológiai megfigyelések 6 óra</p> <p>Neurológiai megfigyelési módszerek, vizsgálatok, noninvazív és invazív megfigyelési- mérési lehetőségek, kóros eltérések. A neurológiai deficitek.</p> <p>GYF Előkészítési feladatok 15 óra</p> <p>A beteg állapotának megfelelő előkészítési feladatok. A beteg szállításához szükséges eszközök, azok használata.</p> <p>EF A kiválasztó rendszer megfigyelése 11 óra</p> <p>A kiválasztás, emésztés, vérárvadás, szénhidrátháztartás megfigyeléseinek lehetőségei, az ehhez szükséges eszközök, módszerek.</p> <p>EGY Folyadék, savbáziszavarok 8 óra</p> <p>A folyadék-, elektrolit-, és savbázisháztartás zavarainak megjelenési formái, tünetei. A zavarok kórélettani háttere, diagnosztikai és terápiás feladatok.</p> <p>EGY Ritmuszavarok 15 óra</p> <p>A ritmuszavarok főbb csoportjai, ellátásuk protokoll előírásai. Az elektromos kardioverzió, defibrillálás, pacemaker terápia kivitelezésének szakápolói feladatai.</p>
--	--	--

		<p>EGY Az agyi keringés anatómiája 6 óra</p> <p>Az agyi keringés anatómiája, szabályozása, az agyi történések főbb formái, differenciál diagnózisa. Agyi történésen átesett beteg ellátásának szakápolói feladatai.</p> <p>EF Műteti szakápolói feladatok 5 óra</p> <p>A műtétekkel kapcsolatos általános és speciális megfigyelési és ápolási feladatok.</p> <p>GYF A súlyos sérült beteg ellátása 3 óra</p> <p>A súlyos sérült betegség fogalma, a sérüléskombinációk formái. Az ellátás fázisai, szakápolói feladatok.</p> <p>EGY A mérgezés 3 óra</p> <p>A mérgezés fogalmi meghatározása, fajtái, csoportjai, gyakori tünetek. A dekontamináció módjai és lehetséges antidótumok.</p> <p>F A mérgezés II. 3 óra</p> <p>A mérgezett beteg ellátásának szakápolói feladati.</p> <p>EF A testhőmérséklet kóros eltérési formái 3 óra</p> <p>A testhőmérséklet kóros eltérési formái, az égés, fagyás betegség jelei, fokozatai. szövődményei, az ellátásukra vonatkozó protokollok. A speciális ápolási eszközök és azok használata.</p> <p>F Kanülgondozás 3 óra</p> <p>A centrális véna, IO kanülálás indikációi, a kivitelezéshez szükséges eszközök. A kanülgondozás szabályai.</p> <p>GYF Vércsoportrendszerek 11 óra</p> <p>A fő vércsoportrendszerek, a kompatibilitási vizsgálatok kivitelezésének menete, a fő vérkészítmények, a transfúziós terápiával kapcsolatos előkészítési és kivitelezési, betegmegfigyelési feladatok, továbbá a transfúziós terápia lehetséges szövődményei és az ezzel kapcsolatos ápolói teendők.</p> <p>EGY A fájdalom anatómiája 11 óra</p> <p>A fájdalom anatómiai, élettani, kóreltani összefüggései, a fájdalom tünetei eszméletlen, zavart beteg esetén is.</p>
--	--	--

		<p>F A gépi lélegeztetés 8 óra</p> <p>Gépi lélegeztetés konvencionális és speciális módjai és szakápolói feladatai.</p> <p>EF Transzplantációs ismeretek 11 óra</p> <p>Szervpótló kezelések és szakápolói feladatok. Transzplantáció és annak szakápolói feladatai. A felnőtt intenzív betegellátás jogi és pszichológiai aspektusai.</p> <p>K Intenzív betegellátás, szakápolási gyakorlat 198 óra</p> <p>Intenzív terápiás, szakápoló feladatok elsajátítása gyakorlaton.</p>
6.2.4.	Terjedelme	400 óra
6.2.5.	Munkaformák	csoportos, frontális, irányított egyéni munka
6.2.6.	Képzési módszerek	magyarázat, egyéni munka, tanári előadás, csoportos munka
6.2.7.	Beszámítható óraszám (kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén)	Nem releváns
6.2.8.	Az előzetes tudás mérése és beszámításának lehetőségei és módja	-
6.2.9.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyag elvégzéséről nem kerül igazolás kiadása.

7. Csoportlétszám

7.1	Maximális csoportlétszám	32 fő
-----	--------------------------	-------

8. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

A képzés záróvizsgával zárul, amely a projektfeladat esetében a képzés végén, az írásbeli vizsgafeladat esetében a foglalkozások vagy a képzés végén kerül megtartásra.

Az írásbeli vizsgafeladat:

A képző intézmény állítja össze az alábbi témakörökből:

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



A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló idő: 60 perc

Projektfeladat:

Gyakorlati vizsgamunka szimulációs körülmények között:

- A képző intézmény által összeállított feladatsorból, tételhúzással választott, beteg nélküli szituációs feladatok elvégzése.

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló idő: 15 perc

A záró feladaton megszerezhető minősítések:

- Megfelelt
- Nem felelt meg

A megszerezhető minősítésekhez tartozó követelményszintek:

1. Írásbeli feladat: megfelelt, legalább 50%-os teljesítmény - nem felelt meg: 49% vagy alatti teljesítmény.
2. Projektfeladat: megfelelt, legalább 60%-os teljesítmény - nem felelt meg: 59% vagy az alatti teljesítmény.

9. A képzés zárása

9.1.	A képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány kiadásának feltételei	2013.évi LXXVII. törvény 13/B. § 11/2020. (II.7.) Korm. rendelet 22.§ (1)
9.2.	A képesítő vizsgára bocsátás feltételei	A képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány kiadásának feltétele a záróvizsgán "Megfelelt" minősítés megszerzése.


10. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

10.1.	Személyi feltételek	Elméleti oktató: a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel vagy felsőfokú végzettséggel és a képzési tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel rendelkező oktató. Gyakorlati oktató: a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel vagy felsőfokú végzettséggel és a képzési tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel rendelkező oktató, aki legalább öt éves szakmai gyakorlattal rendelkezik.
10.2.	Személyi feltételek biztosításának módja	Megbízási szerződés és vállalkozási szerződés.
10.3.	Tárgyi feltételek	Képző intézmény részéről: a képzési program megvalósításához szükséges számítástechnikai eszközök, internetelérés, a képzési programban alkalmazott szoftverek. Eszközjegyzék: <ul style="list-style-type: none">• 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 eszközei
- defibrillátor bifázisos energiával működő - synchron üzemmóddal, transzdermális 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
- injekciós gyakoroltatására alkalmas fantomok
- arteria 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 cseppek szerelékekkel
- transzfúziós terápia eszközei
- túlnyomásos mandzsetta
- infúziós pumpa
- vér- és infúziómelegítő készülék
- ICP mérés eszközei
- hőmérséklet kontroll eszközei
- laboratóriumi vizsgálatokhoz szükséges mintavételi eszközök
- POCT sürgősségi diagnosztika eszközei
- punkciós eszközök-, egyszer használatos/ zárt rendszerű (lumbál, has, mellkas, pericardium)
- sebellátás és vérzéscsillapítás egyszer használatos eszközei
- az ápoló beavatkozások eszközei
- Linton-szonda, Sengstaken-Blakemore szonda
- a mellkas drenázs eszközei és mellkasi szívótartály
- EDA kanülálás és gyógyszerbejuttatás eszközei
- PCA-pumpa
- enterális és parenterális táplálás eszközei
- intenzív beteg ellátása során alkalmazott dokumentációk
- a szimulációs gyakorlati vizsga lebonyolításához szükséges fantomok, mulázsok



10.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja	saját illetve bérlet
10.5.	Egyéb speciális feltételek	-
10.6.	Egyéb speciális feltételek biztosításának módja	-

A képzési program készítője:	Vatai Soma
Alírása:	
Az intézmény igazgatójának nyilatkozata:	A képzési programot jóváhagyom.
A jóváhagyás dátuma:	2023. 03. 17.
Igazgató neve:	Mohácsi Csilla
Alírása:	