

## A 50. sorszámú Nefrológiai szakápoló megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye

### 1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés-ráépülés azonosító száma: 55 723 12
- 1.2. Szakképesítés-ráépülés megnevezése: Nefrológiai szakápoló
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: -
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 500-720

### 2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
  - 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi végzettség
  - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: -
- 2.2. Szakmai előképzettség: 55 723 01 Ápoló szakképesítés (bővebben a 7. Egyebek fejezetben)
- 2.3. Előírt gyakorlat: 1 év ápolói munkakörben, belgyógyászati, sebészeti, sürgősségi betegellátó, intenzív terápiás, vagy transzplantációs osztályon
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: -
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 40%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 60%
- 2.8. Szintvizsga: -
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: -

### 3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítés-ráépüléssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	<b>FEOR száma</b>	<b>FEOR megnevezése</b>	<b>A szakképesítés-ráépüléssel betölthető munkakör(ök)</b>
3.1.2.			Szakápoló
3.1.3.	3311	Ápoló, szakápoló	Nefrológiai szakápoló
3.1.4.			Dialízis szakápoló

- 3.2. A szakképesítés-ráépülés munkaterületének rövid leírása:

A nefrológiai szakápoló olyan szakember, aki a heveny és krónikus vesebetegségben szenvedő betegek ápolását, gondozását, vagy vesepótló kezelését egyénre szabottan végzi a nefrológiai/intenzív/transzplantációs osztályon, nefrológiai gondozóban/szakrendelőben, dialízis központban, vagy a beteg otthonában. A szakképesítés megszerzését követően a nefrológiai szakápoló képes a megelőző, gyógyító, gondozó és rehabilitációs folyamatokban a multidiszciplináris team tagjaként kompetencia szintjének megfelelően hivatását gyakorolni.

A szakképesítés-ráépüléssel rendelkező képes:

A nefrológiai járóbeteg szakellátás területén

- részt venni a gondozott betegek edukációjában
- felkészíteni a beteget és hozzátartozóját a vesepótló kezelés választására
- részt venni a gondozott betegek állapotának felmérésében
- részt venni a különböző beavatkozásokra történő előkészítésben
- részt venni a vesebetegek speciális gyógyszeres kezelésében

A nefrológiai fekvőbeteg ellátás, akut hemodialízis területén

- elvégezni a nefrológiai fekvőbetegekkel kapcsolatos szakápolási teendőket
- ellátni a vesetübiopsziás beavatkozás körüli ápolási teendőket
- felkészíteni a beteget az akut vesepótló kezelésre,
- ideiglenes / tartós vénakanül implantációnál asszisztálni
- orvos irányítása mellett akut vesepótló kezelést végezni
- részt venni a sürgősségi helyzetek ellátásában
- dietetikus, vagy orvos felügyelete mellett életmód- és étrendi kezeléssel kapcsolatos tanácsadást végezni

A krónikus hemodialízis területén

- az orvos által előírt modalitás szerinti dializáló készülékeket kezelni
- a krónikus dialízis egyes paramétereit megtervezni orvos felügyelete mellett
- a krónikus dialízis folyamatát monitorozni, betegmegfigyelést végezni
- a dialízis szövődményeit megelőzni, felismerni, kompetenciáján belül elhárítani, kezelni
- ellenőrizni a hemodialízis határfokát, ennek indikátorait
- részt venni a dialízis ércsatlakozások használatában, szövődmények megelőzésében

A peritoneális dialízis területén

- oktadni a beteget és hozzátartozóját a kezelési mód elméleti és gyakorlati ismereteire
- ellenőrizni az otthoni kezelés feltételeit, életviteli és kezelési tanácsot ad
- ellenőrizni a kezelés határfokát és a betegek gyakorlati ismereteit
- a magukat otthon kezelő betegekkel kapcsolatot tartani, részükre tanácsot adni
- részt venni a kórházi kezelést igénylő CAPD betegek ellátásában
- részt venni a CAPD kezeléshez szükséges anyagok, eszközök biztosításában

A veseátültetés területén

- részt venni a krónikusan dializált betegek listára vételének előkészítésében, edukálni
- részt venni a listán levő betegek állapotának felmérésében, nyomon követésében
- közreműködni a veseátültetés előkészítésében
- részt venni a transzplantáció utáni speciális gyógyszeres kezelésben
- részt venni a betegek transzplantáció utáni gondozásában

### 3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	<b>A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés</b>		
3.3.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a kapcsolódás módja</b>
3.3.3.	55 723 01	Ápoló	szakképesítés-ráépülés

## 4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	<b>A szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti</b>	
4.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>
4.3.	11205-12	A nefrológiai ellátás alapjai
4.4.	11206-12	Klinikai nefrológia, a veseelégtelenséghez vezető állapotok
4.5.	11207-12	A veseelégtelenséghez vezető állapotok szakápolása
4.6.	11146-12	A vesepótló kezelések alapjai
4.7.	11512-12	A vesepótló kezelésben részesülő betegek szakápolása

## 5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az 5. 2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele, az előírt gyakorlatok igazolt teljesítése.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	<b>A szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljainak</b>		
5.2.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége</b>
5.2.3.	11205-12	A nefrológiai ellátás alapjai	írásbeli
5.2.4.	11206-12	Klinikai nefrológia, a veseelégtelenséghez vezető állapotok	szóbeli
5.2.5.	11207-12	A veseelégtelenséghez vezető állapotok szakápolása	szóbeli
5.2.6.	11146-12	A vesepótló kezelések alapjai	szóbeli
5.2.7.	11512-12	A vesepótló kezelésben részesülő betegek szakápolása	szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Nefrológiai szakápolási feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: Feladatleírásban rögzített munkahelyzet és adatok alapján a klinikai nefrológiai, hemo- és peritoneális dialízis valamint transzplantációs ápolás tervezése, az ehhez kapcsolódó ápolási feladatok végzése, önálló, nem- önálló és együttműködő területeken

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Elméleti ismeretek reprodukálása

A vizsgafeladat ismertetése: Központilag összeállított feladatsor, amely a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott követelménymodulokhoz tartozó témakörök mindegyikét tartalmazza

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Elméleti ismeretek szóbeli felidézése

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben szereplő szakmai követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazza

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítés-ráépüléssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és Felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: -

## 6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	<b>A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék</b>
6.2.	Elméleti oktatáshoz és a demonstrációs gyakorlatokhoz oktatóhelyiség
6.3.	Informatika szaktanterem számítógépekkel és perifériákkal
6.4.	Oktatástechnikai eszközök (tábla, projektor, számítógép)
6.5.	Speciális nefrológiai beavatkozások eszközei, műszerei
6.6.	Betegmegfigyelés eszközei
6.7.	Betegoktatás demonstrációs eszközei
6.8.	Hasúri katéter implantáción átesett beteg ellátásához, oktatásához szükséges eszközök
6.9.	Arteriovenózus-fisztula műtött beteg ellátásához, oktatásához szükséges eszközök
6.10.	Dializáló kanül beültetéséhez szükséges eszközök
6.11.	Dializáló készülékek (hemodialízis kezelések egyes modalitásaira, a plazmaferézisre alkalmas berendezések)
6.12.	Hemodialízis kezelés demonstrációs eszközei
6.13.	Peritoneális dialízis kezelés demonstrációs eszközei
6.14.	Hemodialízis kezelés eszközei, anyagai
6.15.	Peritoneális dialízis kezelés eszközei, anyagai
6.16.	CAPD tréning eszközei, anyagai
6.17.	Transzplantált beteg perioperatív ellátásának eszközei
6.18.	Transzplantált beteg intenzív ellátásának eszközei
6.19.	Dialíziskanül (exit site) gondozásának eszközei
6.20.	Hasúri katéter (exit site) gondozásának eszközei
6.21.	Intravénás gyógyszeradagolás során használatos eszközök (fecskendők, perfuzorok, infuzorok)
6.22.	Infúziós készítmények
6.23.	Laboratóriumi mintavétel eszközei
6.24.	Vércsoport-meghatározás eszközei
6.25.	Transzfúziós terápia eszközei
6.26.	Transzfúziós dokumentáció eszközei (igénylőlapok, naplók, jelentőlapok, betegtájékoztatók)
6.27.	Vérszállítás eszközei
6.28.	Fertőtlenítés eszközei
6.29.	Reanimáció eszközei
6.30.	Zsilipelés, beteglátogatás eszközei
6.31.	Izolált kezelések végzéséhez szükséges eszközök
6.32.	Oxigénpalack tartóval és reduktorral, flowméter, oxigénsonda, oxigénmaszk, szívó
6.33.	Szupraglottikus légútbiztosításra és lélegeztetésre alkalmas fantom (fej)

6.34.	12 elvezetési EKG készülék
6.35.	ABPM
6.36.	Demo defibrillátor
6.37.	Légútbiztosító eszközök (faringeális és szupraglottikus eszközök)
6.38.	Öntelődő ballon-maszk-visszalégzést gátló szelep (BMSZ) egység rezervoárral (felnőtt és csecsemő), PEEP-szelep
6.39.	A légúti leszívás eszközei (motoros/vákuumos leszívó készülék, leszívó katéterek)
6.40.	Nefrológiai ellátás dokumentációjához szükséges eszközök
6.41.	Hemodialízis és peritoneális kezeléshez, exit site gondozáshoz használt speciális kötszerek
6.42.	Kalibrált személymérleg, Digitális mérleg
6.43.	Mikrohullámú sütő

## 7. EGYEBEK

### 7.1. Szakmai előképzettség:

55 723 01 azonosító számú Ápoló szakképesítés, 54 723 01 0010 54 01 azonosító számú Ápoló szakképesítés, 54 723 01 1000 00 00 azonosító számú Ápoló szakképesítés és az 54 5012 01 azonosító számú Ápoló szakképesítés, 55 723 02 azonosító számú

Csecsemő- és gyermekápoló szakképesítés, 54 723 01 0010 54 02 Csecsemő- és gyermekápoló szakképesítés, 54 723 02 1000 00 00 azonosító számú Csecsemő- és gyermekápoló szakképesítés, valamint Okleveles ápoló (egyetemi végzettség), Okleveles ápoló (MSc), Egyetemi okleveles ápoló, Ápoló (BSc), Ápoló (főiskolai végzettség), Diplomás ápoló végzettség.

### 7.2. A szakmai vizsgabizottságban való részvételre kijelölt szakmai szervezet:

Magyar Egészségügyi Szakdolgozói Kamara

1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 76.

Levelezési cím: 1450 Budapest, Pf.: 214.

Telefonszám: +36 1 323 2070

E-mail cím: meszk@meszk.hu