

**A 39. sorszámú Hematológiai és transfuziológiai szakasszisztens megnevezésű szakképesítés–ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye**

**1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

- 1.1. A szakképesítés–ráépülés azonosító száma: 55 725 06
- 1.2. Szakképesítés–ráépülés megnevezése: Hematológiai és transfuziológiai szakasszisztens
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma:–
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 600–800

**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: 55 725 18 Klinikai laboratóriumi szakasszisztens (bővebben a 7. Egyebek fejezetben)
- 2.3. Előírt gyakorlat: 1 év vérellátóban/kórházi transfúziós osztályon, kórházak/klinikák laboratóriumában
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 60%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 40%
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: –

**3. PÁLYATÜKÖR**

- 3.1. A szakképesítés–ráépüléssel legjellemzőbben betölthető munkakör, munkakörök, foglalkozás, foglalkozások

	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.	3324	Orvosi laboratóriumi asszisztens	Hematológiai és transfuziológiai szakasszisztens

- 3.2. A szakképesítés–ráépülés munkaterületének rövid leírása:

A transfuziológiai területen dolgozó szakasszisztens vérellátókban, kórházi transfúziós osztályon végzi munkáját. Feladatai közé tartozik a teljes vér vétele, sejtseparátorral történő vérkomponens-gyűjtés, a vérkészítmények előállítása, a vérkészletekkel való gazdálkodás. Esetenként segédkezik a vérátömlesztések kivitelezésében. A transzplantációk szervezésével kapcsolatos tevékenységbe is bekapcsolódik. A véradók laboratóriumi kivizsgálását végzi. Betegek vércsoport–vizsgálatait végzi. A hematológiai területen dolgozó szakasszisztens kórházak, klinikák és szakrendelők laboratóriumaiban folyó diagnosztikai célú vizsgálatokat végzi. Hematológiai automatákkal, FACS–készülékkel, és más elválasztás technikákkal meghatározásokat végez. Immunkémiai és immunhisztokémiai módszerekkel markereket határoz meg. Véralvadási vizsgálatokat végez.

A szakképesítés–ráépüléssel rendelkező képes:

- mintát venni
- teljes vért és vérkomponenseket gyűjteni
- vérkészítményeket előállítani
- vércsoport–meghatározást végezni
- ellenanyagszűrést végezni
- véralvadási vizsgálatokat végezni
- rutin és speciális hematológiai vizsgálatokat végezni
- transzplantációhoz kapcsolódó vizsgálatokat végezni
- terápiás apheresisben részt venni
- photopheresisben részt venni
- haemopoietikus őssejtet vételében, feldolgozásában, tárolásában és kiadásában közreműködni
- haemopoietikus őssejt–donor koordinátori tevékenységet ellátni

### 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.	55 720 01	Egészségügyi gyakorlatvezető	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.	11180–12	Hematológiai és transfuziológiai vizsgálatok

## 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.	11180–12	Hematológiai és transfuziológiai vizsgálatok	szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább elégségesre (2) értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Hematológiai/transzfuziológiai vizsgálatok

A vizsgafeladat ismertetése: Feladatleírásban rögzített hematológiai/transzfuziológiai vizsgálatok előkészítése, kivitelezése, dokumentálása

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40%

### 5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat ismertetése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

### 5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Hematológiai/transzfuziológiai vizsgálatok

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

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

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 60%

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.nive.hu/> című weblapján érhetők el a Szak– és Felnőttképzés Vizsgák menüpontban

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.	Mintavételi eszközök, transzfer eszközök, térfogatmérő eszközök
6.3.	Elválasztás–technikai eszközök
6.4.	Hematológiai automaták
6.5.	Alvadásmérő analizátor
6.6.	Mikroszkóp
6.7.	Vízfürdő, termosztát
6.8.	Vérvételi zsákrendszerek
6.9.	Vérvételi láncza, hemoglobinométer
6.10.	Vérvételi rázómérlegek
6.11.	Automata sejtszeparátorok (aferezishez) és szerelékeik
6.12.	Compocool tároló- és szállítórendszer, vérszállító eszközök
6.13.	Vérkészítmény centrifugák
6.14.	Vérszeparáló automaták
6.15.	Fehérvérsejt mentesítő szűrők- és zsákrendszereik
6.16.	Vérkészítmény besugarazó készülék
6.17.	Csőhegesztő készülékek

6.18.	Sterilen összeillesztő készülékek
6.19.	Vérkészítmény tároló hűtő-, mélyfagyasztó-készülékek
6.20.	Plazma gyorsfagyasztó készülékek
6.21.	Trombocita rázó-készülékek
6.22.	Vércsoport-szerológiai automaták
6.23.	Fertőző ágens szerológiai (immunoassay) automaták
6.24.	Nukleinsav amplifikációs technika eszközei, automatái
6.25.	Kémcső-, mikroplét-, gélkártya-centrifugák, sejtmosó automaták
6.26.	Automata pipettorok
6.27.	Mikroplét rázó-készülékek
6.28.	Fotométerek
6.29.	Vércsoport antigének, antitestek meghatározásának kézi eszközei
6.30.	Immunogenetikai vizsgálatok eszközei
6.31.	Szakmai szoftverek

## 7. EGYEBEK

7.1. Szakmai előképzettség: a 2.2. alpontban feltüntetett szakmai előképzettségen túl, szakmai előképzettségnek kell tekinteni Orvosi laboratóriumi és képződiagnosztikai analitikai salap és mesterképzési szakokon szerzett szakirányú orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikai, orvosi kutatólaboratóriumi analitikai szakképesítést.

7.2. A szakmai vizsgabizottságban való részvételre kijelölt szakmai szervezet  
Magyar Egészségügyi Szakdolgozói Kamara