

## **A 47. sorszámú Klinikai neurofiziológiai asszisztens megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye**

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

- 1.1.<sup>1</sup> A szakképesítés azonosító száma: 54 725 07  
1.2.<sup>2</sup> A szakképesítés megnevezése: Klinikai neurofiziológiai asszisztens  
1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2  
1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 1080-1320

### **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: -  
2.3. Előírt gyakorlat: -  
2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek  
2.5. Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek  
2.6. Elméleti képzési idő aránya: 40%  
2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 60%  
2.8. Szintvizsga:  
2.9. Az iskolai rendszerű képzésben: 5 évfolyamos képzés esetén a 10. évfolyamot követően 140 óra, a 11. évfolyamot követően 140 óra; 2 évfolyamos képzés esetén az első szakképzési évfolyamot követően 160 óra

### **3. PÁLYATÜKÖR**

- 3.1.<sup>3</sup> A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, munkakörök, foglalkozás, foglalkozások

	A	B	C
3.1.1.	<b>FEOR száma</b>	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	3321	Általános ápoló és asszisztens	Klinikai neurofiziológiai asszisztens

- 3.2.<sup>4</sup> A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:  
A klinikai neurofiziológiai asszisztens .neurofiziológiai laborban szakterületéhez kapcsolódó

<sup>1</sup> Módosította: 23/2018. (VII. 18.) EMMI rendelet 1. § (2), 2. melléklet 50.41.

<sup>2</sup> Módosítva: 23/2018. (VII. 18.) EMMI rendelet 1. § (2), 2. melléklet 50.42. alapján.

<sup>3</sup> Módosította: 23/2018. (VII. 18.) EMMI rendelet 1. § (2), 2. melléklet 50.43.

<sup>4</sup> Módosította: 23/2018. (VII. 18.) EMMI rendelet 1. § (2), 2. melléklet 50.44., 50.45.

23/2018. (VII. 18.) EMMI rendelet az emberi erőforrások minisztere ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2016. (IX. 16.) EMMI rendelet módosításáról

Hatályos: 2018.08.02-től

asszisztensi feladatokat lát el. Tevékenysége során a központi és perifériás idegrendszer működését, vizsgáló eljárásokat alkalmaz. Tevékenységét szakmai elrendelés alapján, önállóan, a vizsgált személy állapotához és szükségleteihez illeszkedően teljesíti. Méri, regisztrálja, archiválja a kapott eredményeket, dokumentumokat. Az orvos által végezhető neurofiziológiai vizsgálatoknál asszisztál. Az egészségügyi munkakörökkel szemben támasztott elvárások mellett a műszeres vizsgálatok végzéséhez szükséges műszaki ismerettel, jártassággal rendelkezik. Az orvostechológiai fejlesztésekkel kapcsolatos új ismereteket, eljárásokat a tevékenységébe folyamatosan beépíti.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- egészségügyi szolgáltatás területén asszisztensi feladatokat ellátni
- vizsgálati, kezelési, ellátási időpontokat előjegyezni, koordinálni
- előkészíteni a beteget a neurofiziológiai vizsgálatokra
- EEG, EP, alvás-polysomnografiát, speciális vizsgáló módszereket: transzkraniális mágneses ingerlés, elektronystagmográfia, tremorometria, szimpatikus bőrválasz-vizsgálatot végezni, közreműködni és segédkezni az egyéb neurofiziológiai vizsgálatokban: ENG, EMG
- felmérni és biztosítani a használandó gépek, eszközök műszaki állapotát
- szakszerűen és biztonságosan kezelni és használni a műszereket, eszközöket
- elvégezni a műszerek, eszközök napi beállítását, kalibrálását
- biztosítani a biztonságos betegellátás megvalósulását
- felvételt előkészíteni leletezéshez
- dokumentálni a beteg adatait, vizsgálati eredményeit és a kezeléseket
- segíteni a betegeket a vizsgálat előtt, alatt és után

### 3.3.<sup>5</sup> Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	<b>A kapcsolódó szakképesítés, részzakképesítés, 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
3.3.4.	54 720 01	Perioperatív asszisztens	azonos ágazat
3.3.5.	54 720 02	Fogászati asszisztens	azonos ágazat
3.3.6.	54 720 03	Gyógyszertári asszisztens	azonos ágazat
3.3.7.	54 723 01	Gyakorló mentőápoló	azonos ágazat
3.3.8.	54 723 02	Gyakorló ápoló	azonos ágazat
3.3.9.	54 723 03	Gyakorló csecsemő és gyermekápoló	azonos ágazat
3.3.10.	54 725 02	Audiológiai asszisztens és hallásakusztikus	azonos ágazat
3.3.11.	54 725 03	Fizioterápiás asszisztens	azonos ágazat
3.3.12.	54 725 04	Gyakorló klinikai laboratóriumi asszisztens	azonos ágazat
3.3.13.	54 725 05	Gyakorló szövettani asszisztens	azonos ágazat
3.3.14.	54 725 06	Kardiológiai és angiológiai asszisztens	azonos ágazat
3.3.15.	54 725 09	Radiográfiai asszisztens	azonos ágazat

<sup>5</sup> Megállapította: 23/2018. (VII. 18.) EMMI rendelet 1. § (2), 2. melléklet 39. Hatályos: 2018. VIII. 2-től.

23/2018. (VII. 18.) EMMI rendelet az emberi erőforrások minisztere ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2016. (IX. 16.) EMMI rendelet módosításáról  
Hatályos: 2018.08.02-től

3.3.16.	54 726 03	Ergoterapeuta	azonos ágazat
3.3.17.	54 726 04	Gyógymasszőr	azonos ágazat
3.3.18.	55 723 01	Ápoló	azonos ágazat
3.3.19.	55 723 02	Csecsemő és gyermekápoló	azonos ágazat
3.3.20.	55 723 11	Mentőápoló	azonos ágazat
3.3.21.	55 723 17	Mentésirányító	azonos ágazat
3.3.22.	55 725 11	Klinikai fogászati higiénikus	azonos ágazat
3.3.23.	55 725 18	Klinikai laboratóriumi szakasszisztens	azonos ágazat
3.3.24.	55 725 21	Szövetteni szakasszisztens	azonos ágazat
3.3.25.	55 726 02	Sportmasszőr	azonos ágazat

#### 4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1	<b>A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti</b>	
4.2	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>
4.3.	11221-16	Alapápolás
4.4.	11110-16	Egészségügyi alapismeretek
4.5.	11222-16	Klinikumi ismeretek
4.6.	12117-16	Klinikai neurofiziológiai asszisztensi tevékenység elmélete és gyakorlata
4.7.	11498-12	Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)
4.8.	11499-12	Foglalkoztatás II.
4.9.	11500-12	Munkahelyi egészség és biztonság

#### 6. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

7.

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az 5.2. alpontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele, az előírt szakmai gyakorlatok igazolt teljesítése.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	<b>A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak</b>		
5.2.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége</b>
5.2.3.	12117-16	Klinikai neurofiziológiai asszisztensi tevékenység elmélete és gyakorlata	írásbeli
5.2.4.	11221-16	Alapápolás	gyakorlati
5.2.5.	11110-16	Egészségügyi alapismeretek	írásbeli
5.2.6.	11222-16	Klinikumi ismeretek	szóbeli
5.2.7.	11498-12	Foglalkoztatás I. . (érettségire épülő képzések esetén)	írásbeli

23/2018. (VII. 18.) EMMI rendelet az emberi erőforrások minisztere ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2016. (IX. 16.) EMMI rendelet módosításáról

Hatályos: 2018.08.02-től

5.2.8.	11499-12	Foglalkoztatás II.	írásbeli
5.2.9.	11500-12	Munkahelyi egészség és biztonság	írásbeli

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: Klinikai neurofiziológiai asszisztensi feladatok ellátása

A vizsgafeladat ismertetése:

- a vizsgálóhelyiség és az eszközök előkészítése
- a beteg vizsgálatra behívása, betegazonosítás, vizsgálatazonosítás
- a beteg felkészítése, előkészítése, a vizsgálat, beavatkozás, asszisztálás kivitelezése
- betegmegfigyelés a vizsgálat előtt, alatt, után
- előkészítés a leletezéshez, dokumentálja a vizsgálat megtörténtét, archivál

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szakirányú anatómiai, gyógyszeres, kórtan-klinikum, elektrofiziológiai ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: Az elméleti oktatás keretében megszerzett tudás átfogó összegzése

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: A Klinikai neurofiziológiai asszisztensi feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteit, tudását alkalmazás szinten visszaadja

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben szereplő

12117-16	Klinikai neurofiziológiai asszisztensi tevékenység elmélete és gyakorlata
11221-16	Alapápolás
11110-16	Egészségügyi alapismeretek
11222-16	Klinikumi ismeretek

szakmai követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazzák.

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

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

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 szakképesítéssel 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

23/2018. (VII. 18.) EMMI rendelet az emberi erőforrások minisztere ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2016. (IX. 16.) EMMI rendelet módosításáról

Hatályos: 2018.08.02-től

A	
<b>A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék</b>	
6.1.	Beteg elhelyezéshez szükséges eszközök, ágy, lepedő
6.2.	Személyes higiénéhez szükséges eszközök, maszk, kesztyű
6.3.	Vizsgálatok kivitelezéséhez szükséges elektródák
6.4.	Gyógyszerelés eszközei, paszta, zsírtalanító alkohol
6.5.	Kötiszerek, rögzítő eszközök, tapasz
6.6. N	eurofiziológiai vizsgáló eszközök és műszerek, EEG, ENG gép
6.7. D	okumentumok
6.8.	Archiválás eszközei, Hálózati és külső tárhely, stb
6.9.	Számítógép konfiguráció - betegnyilvántartáshoz, leletezéshez
6.10.	Ágy melletti diagnosztikus eszközök,
6.11.	Alapápolási eszközök (bútorzat, textíliák, fém-, üveg-, műanyag- és gumi eszközök)
6.12.	Ápolási szimulációs fantomok
6.13.	Ápolási torzók, mulageok
6.14.	Beavatkozások, vizsgálatok eszközei
6.15.	Diagnosztikai eszközök, berendezések (RR mérő, vércukormérő, személymérleg testmagasság mérővel, stopperóra)
6.16.	Dokumentációs formanyomtatványok
6.17.	Dokumentálás és archiválás eszközei: számítógép, nyomtató, medikai egészségügyi cél rendszerprogramokkal
6.18.	Egyszer használatos steril eszközök
6.19.	EKG (12 csatornás)
6.20.	Elméleti oktatáshoz és a demonstrációs gyakorlatokhoz megfelelően felszerelt oktatóhelyiség
6.21.	Első ellátás, elsősegélynyújtás eszközei
6.22.	Fertőtlenítéshez, sterilizáláshoz használt eszközök, fertőtlenítőszer, csomagolóanyagok
6.23.	Gyógyászati segédeszközök, kényelmi eszközök
6.24.	Gyógyszerelés eszközei
6.25.	Kötyszer kocsi, sebellátáshoz szükséges kézi műszerekkel, egyszer használatos eszközök, anyagok
6.26.	Kötiszerek, rögzítő eszközök
6.27.	„Kocsik”: ágyazó, előkészítő
6.28.	Légútbiztosítás eszközei
6.29.	Mérőműszerek
6.30.	Mozgást segítő eszközök
6.31.	Oktatástechnikai eszközök (tábla, projektor, számítógép)
6.32.	Orvosi műszerek - kézi műszerek
6.33.	Reanimáció eszközei, Újraélesztő fantom

## 7. EGYEBEK

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

---->>----->>--<<-----<<-----