

KÉPZÉSI ÉS KIMENETI KÖVETELMÉNYEK

REHABILITÁCIÓS TERAPEUTA SZAKMA

1. A szakma alapadatai

1.1. Az ágazat megnevezése: Egészségügy

1.2. A szakma megnevezése: Rehabilitációs terapeuta

1.3. A szakma azonosító száma: 5 0923 03 09

1.4. A szakma szakmairányai: Gyógymasszőr,
Fizioterápiás asszisztens

1.5. A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 5

1.6. A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 5

1.7. Ágazati alapoktatás megnevezése: Egészségügy

1.8. Kapcsolódó részsakmák megnevezése: -

1.9. Szakmai oktatás (ágazati alapoktatás és szakirányú oktatás együttes) foglalkozásainak száma (egybefüggő szakmai gyakorlat nélkül):

1.9.1. Tanulói jogviszonyban: 5 éves technikumi oktatásban legalább 2100 óra megtartott foglalkozás (közismereti tartalom nélkül), 2 éves kizárólag szakmai vizsgára történő felkészítésben legalább 2100 óra megtartott foglalkozás.

1.9.2. Felnőttképzési jogviszonyban: az 1.9.1 pont alapján az adott iskola szakmai programjában felnőttképzési jogviszonyban folyó oktatásra meghatározott foglalkozásszám, amelynek 1/4-e kötelezően ágazati alapoktatásra fordítandó.

1.10. Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama: Szakképző iskolai oktatásban: -, Technikumi oktatásban: 440 óra, Kizárólag szakmai vizsgára történő felkészítésben: 160 óra

A szakmai oktatás teljes időtartama tanulói és felnőttképzési jogviszonyban egyaránt az 1.9 és 1.10 pontok alatti oktatási idők összege.

2. A szakma keretében ellátható legjellemzőbb tevékenység, valamint a munkaterület leírása

2.1. Szakmairány: Gyógymasszőr

<p>A gyógymasszőr a masszázst egészséges embereken frissítő, wellness céllal alkalmazza. Részt vesz a betegek rehabilitálásának folyamatában szakorvos utasítására és felügyelete mellett, diagnózis alapján rendszerint egyéb fizioterápiás (elektroterápia, hidro- és balneoterápia, ergoterápia, gyógytorna) eljárások mellett kúraszerűen kombinálva végzi tevékenységét. Betegségspecifikus gyógymasszázst, reflexzóna masszázst (szegment, kötőszöveti,</p>

periostealis), ízületi passzív mozgatót, nyirokmasszázst végez. Rehabilitációs team tagjaként együttműködik az orvossal, a gyógytornással, a fizioterápiás asszisztenssel a betegek (páciensek) gyógyulása, rehabilitációja érdekében. Gyógyfürdőkben, szállodákban, wellness és fitness központokban svédmasszázst, frissítő aromaterápiás masszázst, wellness masszázsokat, gyógymasszázst és fizioterápiás kezeléseket végez. Tevékenységei során betartja és betartatja a munka-, tűz-, baleset- és környezetvédelmi szabályokat, előírásokat.

2.2. Szakmairány: **Fizioterápiás asszisztens**

A fizioterápiás asszisztens a természetben előforduló, elsősorban fizikai és kémiai energiával gyógyítja a mozgásszervi, bel-, bőrgyógyászati és neurológiai kórképekben szenvedőket. E hatások által a szervezetben jellegzetes biológiai változásokat indít el a gyógyulás irányába. Elektroterápiát, ezen belül kis-, közép- és nagyfrekvenciás kezeléseket végez, mechanoterápiás, mágnes-, inhalációs- és fénykezeléseket alkalmaz. Aktív részese a hidro-, balneo-, klímaterápiás gyógyításnak is. Munkáját önállóan, a rehabilitációs team tagjaként a szakorvos utasítására, a gyógytornász és a gyógymasszőr mellett végzi. Tevékenységei során betartja és betartatja a munka-, tűz-, baleset- és környezetvédelmi szabályokat, előírásokat. A rehabilitációs tevékenysége mellett munkájához szorosan kapcsolódva betegegyesítést végez. A fizioterápiás asszisztens kórházakban, rendelőkben, otthonápolási szolgálatoknál, vagy gyógyfürdőkben, wellness-fitness centrumokban, szállodákban dolgozik.

3. A szakmához rendelt legjellemzőbb FEOR szám

Szakma szakmairányainak legjellemzőbb FEOR számai

Szakmairány megnevezése	FEOR-szám	FEOR megnevezése
Fizioterápiás asszisztens	3332	Fizioterápiás asszisztens, masszőr
Gyógymasszőr	3332	Fizioterápiás asszisztens, masszőr

4. A szakképzésbe történő belépés feltételei

4.1. Iskolai előképzettség:

- 5 éves képzés esetén alapfokú iskolai végzettség
- 2 éves képzés esetén érettségi végzettség

4.2. Alkalmassági követelmények

4.2.1. Foglalkozás-egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

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.

A munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről szóló 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet 4. §. (3) a pontjában meghatározott szakmai alkalmassági vizsgálat.

Minden tanulást akadályozó, befolyásoló, nehezítő tényezőktől való mentesség. A szakma elsajátításának feltétele a kellően rövid, ápolt körmök (a köröm nem érhet túl az ujjbegyeken). Körömlakk és műköröm használata nem megengedett.

4.2.2. Pályaalkalmassági vizsgálat a szakirányú oktatás megkezdése előtt: nem szükséges

5. A szakmai oktatás megszervezéséhez szükséges tárgyi feltételek

Az oktatás megszervezéséhez szükséges eszközök, anyagok mennyiségét a tanulói létszám figyelembevételével kell biztosítani.

5.1. Eszközjegyzék ágazati alapoktatáshoz

- Elméleti oktatóterem, demonstrációs termek/gyakorlóterem
- Oktatástechnikai eszközök, számítógépek perifériákkal, internet
- Műszer- és eszköztároló szekrények
- Elsősegélynyújtás eszközei: sürgősségi táska/kocsi BLS és PBLS végzéséhez felszerelve, oktató félautomata defibrillátor, egyszerű légútbiztosításhoz használt supraglottikus eszközök (oropharyngealis tubus, nasopharyngealis tubus, laryngealis maszk) különböző méretekben, lélegeztető ballon, maszk, csecsemő, kisgyermek felnőtt újraélesztő fantom, légúti idegentest eltávolítás fantom vagy mellény, sebimitációs készlet, sérülések (sebek) ellátásához szükséges eszközök.
- Csecsemőgondozás eszközei: pólyázó, kiságy, csecsemőkád, csecsemőmérleg, testhosszmérés eszközei, csecsemőruházat, etetéshez, pelenkázáshoz, fürdetéshez szükséges eszközök, anyagok, gyermekjáték
- Betegazonosításhoz szükséges eszközök és dokumentáció
- A beteg mozgását segítő eszközök (járóbot, mankó, járókeret, rollátor, kerekesszék, kapaszkodó)
- Gyógyászati segédeszközök (kommunikációt és tájékozódást, személyi gondoskodást segítő eszközök)
- A betegmozgatás eszközei: betegemelő, fordítókorong, betegcsúszató
- Az intézményen belüli betegszállítás eszközei (betegszállító kocsi, kerekesszék)
- Felszerelt ágyazó kocsi, szennyes ledobó kocsi, paraván, oktató termenként egy gurulós kötöző/műszerelő kocsi
- Ágynemű és egyéb fehérnemű (matracvédők, párnák, takarók, plédek, ágyneműhuzatok, lepedők, műanyag/gumilepedők, hálóingek, pizsamák, törölközők, köntösök, mosdókesztyűk, borogatások)
- Gyakorlótermenként legalább 3 betegágy tartozékaival, éjjeliszekrény, ágyasztal, karosszék
- Kötszerek (vatta, papírvatta, törölk, különböző méretű mullpólyák, mull-lapok, rugalmas pólyák, rögzítő anyagok)
- A táplálkozási szükséglet kielégítéséhez szükséges alapápolási eszközök
- A nyomási fekély megelőzését szolgáló statikus eszközök (különböző matracok) és a beteg kényelmét szolgáló egyéb eszközök, a nyomási fekély felmérésének, kezelésének és megelőzésének eszközei, decubitus imitációs készlet
- A testi higiéne és a személyes gondoskodás biztosításához szükséges eszközök, anyagok, fürdető szék/ágy
- Váladékok felfogására szolgáló eszközök (egyszer használatos változatban is), váladékok gyűjtésére szolgáló eszközök, szoba WC
- Laboratóriumi minták vizsgálatra küldéséhez szükséges eszközök
- Egyéni védőeszközök (orr-szájmaszk, sapka, védőszemüveg, gumikesztyű, ujjvédő, köpeny, lábzsák)
- Kézmosáshoz, kéz-, felület- és műszerfertőtlenítéshez szükséges eszközök, fertőtlenítőszer (bőr-, nyálkahártya-, kézfertőtlenítők, felület-, műszer-, eszközfertőtlenítők), fali adagolók, ágyvégi adagolók, kézfertőtlenítés hatékonyságát ellenőrző UV-boksz

- Izolálás eszközei
- Betegvizsgálathoz, vizithez használatos eszközök
- Sztómaellátás eszközei (tracheostoma és gégekanül, colostoma, ileostoma, urostoma ápolásának, gondozásának eszközei)
- A veszélyes és kommunális hulladékok gyűjtéséhez szükséges eszközök
- A betegellátás részét képező dokumentumok, nyomtatványok
- Medikai rendszerek
- Egyszerű eszközös vizsgálatokhoz, vitális paraméterek méréséhez szükséges eszközök: vérnyomásmérők, fonendoszkópok, pulzoximéter, vércukorszintmérő, hőmérők, testsúly, testmagasság, testkörfogat mérésének eszközei
- Enteralis és parenteralis gyógyszerformák, gyógyszerelés és injekciózás eszközei a bejuttatási mód szerint
- Ápolási beavatkozások gyakorlására alkalmas felnőtt, csecsemő és gyermek betegápolási fantomok (injekciózás, sztómagondozás)
- Terhességi, öregségi modellek
- Anatómiai szemléltető ábrák és modellek
- Egészségfejlesztés témájú szemléltető ábrák, kiadványok, digitális ismeretterjesztő anyagok
- Digitális tananyagok

5.2. Eszközjegyzék a szakirányú oktatáshoz, valamennyi szakmairányra vonatkozóan a 11.-12. évfolyamon:

Az ágazati alapoktatás eszközei mellett az alábbiak:

- Az ápolási beavatkozások eszközei: gyógyszereléshez, vérvételhez, szükséges eszközök (biztonsági rendszerrel ellátott tűk, tűharang is), gyógyszerelő kocsi/gyógyszerszekrény, gyógyszerek, injekciózás gyakoroltatására alkalmas fantomok, vérvételi kar
- Csapolások, biopsziák eszközei
- TENS-készülék, hideg - meleg borogatások, zselék
- Fájdalomfelmérő skálák
- Infúzió adásához szükséges eszközök (szerelékek, infúziós készítmények, infúziós állvány, fecskendő és volumetrikus infúziós pumpa, bejuttatás eszközei)
- Infúziómelegítés eszközei
- Betegmegfigyelő monitor és tartozékai, a monitorhoz EKG- és paraméter szimulációs jelgenerátor
- Oxigénterápia eszközei (oxigénpalack tartóval, reduktorral, flow meter, oxigénszonda, oxigénmaszkok, párástító készülékek)
- Inhalációs terápia, porlasztók, nebulizátorok, spirométer, légzési fizioterápia eszközei
- Mulázások és imitációs készletek (szubkután és intramuszkuláris, intraosseális, intravénás, gége és légcső, mellkas, sebimitációs)
- Laboratóriumi vizsgálatokhoz szükséges mintavételi eszközök (csecsemő, gyermek és felnőtt beteg esetén)
- 12 elvezetéses EKG-készülék
- A sürgősségi állapotok ellátásának oktatási eszközei: gyakorló fantom, öntelődő lélegeztető ballon-maszk rezervoárral (felnőtt, gyermek és csecsemő), légúti leszívás eszközei, leszívó katéterek, lélegeztetőgép, idegentest-fogó. Tourniquet, intraosseális gyakorló fűrő torzóval, sürgősségi táskával legalább 2 darab, sürgősségi műszerelő/gyógyszerelő kocsi, hordágy

- A sérülések rögzítésének eszközei (nyakrögzítő, lapáthordágy, fejrögzítő, medenceöv, húzósín, vákuumsín)
- A betegellátás során alkalmazott dokumentációk

5.3. Rehabilitációs terapeuta eszközjegyzék (az 5.1; és az 5.2. pontokban felsorolt eszközök mellett):

5.3.1. Gyógymasször szakmairány:

- Oktatási eszközökkel felszerelt szaktanterem/demonstrációs terem
- Dokumentációk
- Oktatástechnikai eszközök (tábla, projektor, számítógép, pendrive)
- Informatikai berendezések (hardver: PC+projektor, szoftver: prezentációs anyagok, képek, videók)
- Csontváz
- Alapvető ápolási és kényelmi eszközök
- Masszórágó (emelhető, süllyeszthető)
- Masszörszék
- Kényelmi eszközök (has-, henger-, ékpárna)
- Egészségügyi textíliák (lepedők, törölközők, plédok)
- Bőr-, felület- és eszköztisztító és fertőtlenítő szerek
- Különböző segéd- és vivőanyagok:
 - talcum
 - krém
 - szappan
 - masszázsolaj
 - aromaolajak
 - csokoládépasztilla, vagy csokoládéolaj
 - méz (akác vagy virág)
 - cellulite krémek
- Zuhanyzó
- Szárzsefke, olajmelegítő, köpöly (szilikon, plexi, üveg)
- Hammam masszázss eszközei (lemosható, ún. „nedves” masszázsság beépített folyóvízzel), hammam zsák, fólia (testfóliázáshoz)
 - Hidro-, balneoterápia eszközei.
 - Munka-, tűz-, baleset- és érintésvédelmi szabályoknak megfelelő, működőképes, a sikeres szakmai vizsga kivitelezéséhez és értékeléséhez műszakilag teljes mértékben alkalmas gépek, eszközök és kiegészítők (heveder, nyaksál, plexilapok, nylon, lábtámasz, különböző átmérőjű kezelő- és szórófejek):
 - szén-dioxid gázfürdő (szénsavas kádfürdő, szénsavhó-kezelő, szénsavgáz-kezelő)
 - víz alatti vízszugármasszázs,
 - iszappakolás, vagy parafangó kezeléshez szükséges gépek és eszközök
 - súlyfürdő kezelés kivitelezéséhez szükséges eszközök (Moll Károly-, vagy Papp Károly-féle)

5.3.2. Fizioterápiás asszisztens szakmairány:

- Egészségügyi textíliák, pokrócok, fóliák, lepedők, papírtörölköző, kényelmi segédeszközök
- Hidro-, balneoterápia eszközei.

- Munka-, tűz-, egészség- és érintésvédelmi szabályoknak megfelelő, működőképessé, műszakilag teljes mértékben alkalmas gépek, eszközök és kiegészítők (heveder, nyaksál, plexilapok, nylon, lábtámasz, különböző átmérőjű kezelő- és szórófejek):
 - szén-dioxid gázfürdő (szénsavas kádfürdő, szénsavhó-kezelő, szénsavgáz-kezelő)
 - víz alatti vízsugármasszázs,
 - iszappakolás, vagy parafangó kezeléshez szükséges gépek és eszközök
 - súlyfürdő kezeléshez szükséges eszközök (Moll Károly-, vagy Papp Károly-féle)
- Kis- és középfrekvenciás kezelésekre alkalmas készülék
- Nagyfrekvenciás (rövid-, mikrohullám) készülék
- Két-, vagy négyrekeszes hidrogalván készülék
- Ultrahang készülék
- Fototerápiára alkalmas készülék (Biopton, sollux), lézer
- Mágnessterápiás készülék és mágneskarika, vagy matrac
- Szauna
- Elektródák (különböző méretű lap-, különleges galvánkezelésekhez speciális elektródák, vákuum-, pontelektróda), vezetők, anyagok, szivacsok, gélek, rögzítők, homokzsákok
- IBR-SYSTEM
- Deciméterhullám, darsonvalizációs, diatermiás készülék
- Hivamat készülék
- Kromoterápiás készülék
- Evolyte, sensolyte lámpák
- PUVA-készülékek
- EMS, FES-készülékek
- Aeroszol, aeroion készülék
- Inhalátor
- Hőlégekammera, gőzkabin
- Infrasauna
- Kezelőágy, kezelőszék
- Kéz- és felületfertőtlenítők
- Zuhanyzó
- Tálca, lavór, kezelőóra
- Jég

6. Kimeneti követelmények

6.1. Ágazati alapoktatás szakmai követelményeinek leírása:

Alapápolási feladatokat lát el. Segíti a beteget az alapvető szükségletek (alvás, pihenés, mozgás, higiénés, táplálkozás, normál légzés, testhőmérséklet, ürités, biztonság) kielégítésében. Szakszerűen alkalmazza az ápolási eszközöket és a gyógyászati segédeszközöket. Betegmegfigyelési tevékenységet végez, a beteg állapotában bekövetkezett változásokat azonnal jelzi az ápolónak, az orvosnak. Szükség esetén elsősegélyt nyújt, megkezdje az alapszintű újraélesztést. Közreműködik a gondozási és egészségfejlesztési tevékenységekben. Feladatait irányítás és felügyelet mellett végzi. Munkája során betartja a munka-, a tűz-, baleset-, környezet- és egészségvédelmi, a higiénés és ápolásszakmai szabályokat, előírásokat. Etikus magatartást tanúsít a betegellátás során, valamint munkatársi kapcsolataiban.

6.2. Ágazati alapoktatás szakmai alapkövetelményei:

Sorszám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1.	Az egyén életkorának (születéstől a halálig) és élethelyzetének megfelelő gondozási feladatokat végez.	Ismeri az egészséges ember pszichés és szomatikus fejlődésének jellemzőit, az adott életkorban és élethelyzetben megjelenő gondozási feladatokat.	Empátiával viszonyul a gondozást igénylő emberekhez, segítőkész.	A gondozási feladatokat az ápoló irányítása és ellenőrzése mellett, szakszerűen látja el.
2.	Részt vesz az egészség fejlesztését célzó rendezvények, szűrőprogramok lebonyolításában.	Ismeri az egészségkultúra elemeit, az egészséges életmód, életvitel jellemzőit. Tisztában van a környezet-szennyezés és az egyéb egészségkárosító tényezők formáival, a megelőzés lehetőségeivel. Ismeri a prevenció szintjeit, a mentálhigiéné és az egészségfejlesztés alapvető lehetőségeit.	Munkahelyén és magánéletében is egészségtudatos magatartást tanúsít. A rendezvények előkészítése és lebonyolítása során szem előtt tartja a környezetvédelmi szempontokat.	Az egészségfejlesztésre irányuló tevékenységeket az ápoló irányítása és ellenőrzése mellett végzi.
3.	Eligazodik az egészségügyi ellátórendszerben.	Ismeri az egészségügyi ellátórendszer struktúráját, működését. Ismeri a team-	Igénye van a folyamatos szakmai fejlődésre. Folyamatosan együttműkö-	Felelős a tudásának folyamatos fejlesztéséért.

		munka alapjait, az együttműködés és problémamegoldás lehetőségeit.	dik a munkatársai- val. A munkatár- sakkal konstruktív együttműködésre és a problémák ha- tékony megoldá- sára törekszik.	
4.	Tevékenységéhez kapcsolódóan azonosítja a beteget.	Ismeri a betegazonosítás lényegét, szabályait, módszereit, a kapcsolódó dokumentációt.	A beteg jogait szem előtt tartva alkalmazza a betegazonosítás szabályait.	Önállóan azonosítja a beteget.
5.	Az ápolási munka során előforduló ápolásetikai és betegjogi problémákat jelzi.	Tudja az egészségügyi szakdolgozó tevékenységével kapcsolatos etikai normákat, magatartási elvárásokat. Ismeri az egészségügyi törvénynek az ápolói munkával összefüggő főbb előírásait, különös tekintettel a betegek jogaira. Ismeri a betegjogok érvényesítésének lehetőségeit. Érti a beteglátogatással kapcsolatos általános elvárásokat.	Magára nézve kötelezőnek érzi az etikai és jogi normák betartását. Fontosnak tartja a hivatásához méltó megjelenést, magatartást. Munkáját a beteg jogainak érvényesítésével végzi.	Betartja a munkájával kapcsolatos etikai és jogi követelményeket.
6.	Méréseit, megfigyeléseit lázlapon, betegmegfigyelő lapon dokumentálja.	Ismeri az egészségügyi dokumentáció típusait, formáit (papír alapú, elektronikus), az adatvédelemmel kapcsolatos szabályokat. Ismeri a lázlap, betegmegfigyelő lap vezetésének szabályait.	Tiszteletben tartja az adatvédelmi szabályokat. Mérési eredményeit, megfigyeléseit pontosan dokumentálja.	Illetéktelen személynek nem szolgáltat ki betegekkel kapcsolatos információt, adatot és dokumentumot. Egyszerű vizsgáló eljárások eredményeit az ápoló ellenőrzése mellett dokumentálja.
7.	Előkészíti az eszközöket, anyagokat a	Tisztában van az	Magára nézve kö-	Felelős a kórházi-

	<p>megfelelő sterilizálási eljáráshoz. A steril anyagokat a szabályoknak megfelelően kezeli, tárolja.</p>	<p>aszepszis, anti-aszepszis lényegével. Ismeri a sterilizálás lehetséges formáit, az eszközök sterilizálásra történő előkészítésének folyamatát.</p> <p>Tudja a steril anyagok kezelésének, szállításának, tárolásának szabályait. Tisztában van a fertőzések létrejöttének mechanizmusával, a nosocomialis fertőzések jelentőségével, a megelőzést szolgáló rendszabályokkal. Ismeri a fertőtlenítőszer típusait és a fertőtlenítő eljárások módosításait. Ismeri az egyes ellátási területek higiénés rendjét.</p>	<p>telezőnek érzi a higiénés szabályok betartását és betartatását. Belátja az aszepszis jelentőségét, megsértésének lehetséges következményeit. Belátja a nosocomialis fertőzések megelőzésének fontosságát. Munkahelyén és magánéletében is környezet-tudatos magatartást tanúsít.</p>	<p>gigiénés rendszabályok betartásáért és a nosocomialis fertőzések kialakulásának megelőzéséért munkája során. Önállóan és felelősen alkalmazza a steril anyagok kezelésének, tárolásának szabályait.</p>
8.	<p>Biztosítja a kórterem/vizsgálóhelyiség rendjét, biztonságos, nyugodt környezetet alakít ki a beteg számára. Fertőtleníti a beteggel közvetlenül, vagy közvetve érintkező tárgyakat, eszközöket, felületeket. A tiszta és használt textíliákat a szabályoknak megfelelően kezeli és tárolja.</p>	<p>Ismeri a kórterem és a vizsgáló felszerelését, az alkalmazott eszközök, berendezések fertőtlenítési lehetőségeit. Ismeri az előírt koncentrációjú fertőtlenítő oldatok elkészítésének előírásait. Ismeri a szennyes és tiszta textília kezelésének szabályait.</p>		<p>A kórterem, vizsgálóhelyiség rendjét következetesen, önállóan biztosítja.</p>
9.	<p>Részt vesz a fertőző beteg elkülönítésében, a fertőző beteg</p>	<p>Ismeri a fertőző betegek elkülöní-</p>	<p>Magára nézve kötelezőnek érzi</p>	<p>Az ápoló irányítása mellett végzi a fertőző beteg ellátását,</p>

	alapápolását végzi.	tésére és ápolására vonatkozó előírásokat, higiénés és munkavédelmi szabályokat. Tudja az alapápolási műveletek szabályait, kivitelezését.	azoknak a rendszabályoknak a betartását, amelyek a fertőzések átvitelének megelőzését szolgálják. Megérti az elkülönített beteget, empátiával végzi ápolását. Ügyel arra, hogy a fertőző beteg elkülönítése során érvényesüljenek a fenntarthatóság szempontjai, mind az eszközök, módszerek kiválasztásában, mind a keletkező hulladék kezelésében.	betartja és betartatja a munka-, környezetvédelmi és higiénés szabályokat.
10.	Elvégzi a beteg általános megtekintését, felméri a beteg fizikális állapotát. Részt vesz a beteg teljes körű megfigyelésében.	Alapvető ismeretekkel rendelkezik az emberi szervezet felépítéséről, működéséről. Ismeri az emberi test részeinek és működésének magyar és orvosi latin nyelvű megnevezéseit. Ismeri a testalkat, testtájékok, járás, a bőr és bőrfüggelékek megfigyelésének szempontjait, ezekkel kapcsolatos fontosabb szakkifejezéseket. Felismeri a normálistól eltérő állapotokat. Ismeri a fájdalomra utaló jeleket, tüneteket, a jellegzetes fájdalmakat és az ahhoz kapcsolódó fontosabb	Belátja a megfigyelés során nyert információk jelentőségét a beteg el látásában. A megfigyelés során szakszerűen, pontosan, empátiával végzi feladatát.	A kóros elváltozásokat, állapotváltozásokat jelzi az orvos, vagy ápoló felé.

		szakkifejezéseket. Ismeri a tudat, a magatartás kóros elváltozásait és a kapcsolódó szakkifejezéseket.		
11.	Vizithez, konzíliumhoz előkészít.	Ismeri a vizit és a konzílium fogalmát. Tudja a vizit előkészítésével és megvalósításával kapcsolatos ápolói feladatokat.	Tisztában van a vizit és a konzílium céljával, szerepével, emiatt felelősen viszonyul az előkészítéséhez.	A team tagjaként részt vesz a vizitken, az ápoló utasítása és ellenőrzése mellett felkészíti a betegeket, előkészíti a kórtermet és a szükséges eszközöket.
12.	A beteget vizsgálatra kíséri, szállítja, megfelelően alkalmazza a betegszállítás eszközeit.	Ismeri az intézményen belül használt betegszállító eszközök alkalmazását. Ismeri a betegszállítás módzatait. Ismeri az akadályozott ember szükségleteit, segítési módjait.	A beteghez toleránsan, empátikusan viszonyul. A megfelelő óvintézkedés mellett kíséri/szállítja a beteget.	A beteg kísérését, szállítását az ápoló irányítása mellett végzi, közben fokozottan ügyel a beteg biztonságára és a betegdokumentációra, adatvédelemre.
13.	Egyszerű eszközös vizsgálatokat végez, vitális paraméterek megfigyelését végzi és az eredményeket dokumentálja.	Ismeri a testtömeg, testmagasság, testkörfogat mérésének eszközeit, kivitelezésének, dokumentálásának előírásait. Ismeri a vitális paraméterek fogalmát, élettani alapjait, jellemzőit, főbb eltéréseit és megfigyelésének szempontjait. Tudja a kardinális tünetek non-invazív mérésének szabályait, ismeri a használható eszközöket. Ismeri és hasz-	Mérési feladatait pontosan végzi. Felismeri a megfigyelés során nyert információk jelentőségét. A rábízott feladatokat szakszerűen, az utasításoknak megfelelően végzi.	Egyszerű vizsgáló eljárásokat szakszerűen, a higiénés szabályok betartásával, az ápoló utasítása alapján, az ápoló ellenőrzése mellett végzi és dokumentálja. A vitális paraméterek megfigyelése során észlelt kóros eltéréseket azonnal jelzi az ápoló, vagy az orvos felé.

		nálja a kapcsolódó legfontosabb szakkifejezéseket.		
14.	Felfogja és szükség esetén gyűjti a beteg testváladékait, jelzi a váladékok kóros eltéréseit.	Ismeri a testváladékok élettani jellemzőit, normálistól való eltéréseit és megfigyelésének szempontjait. Ismeri a kapcsolódó alapvető szakkifejezéseket. Tisztában van a váladékfelfogó eszközök típusaival, használatukkal, a tisztításuk és fertőtlenítésük szabályaival.	Belátja a megfigyelés során nyert információk jelentőségét a beteg ellátásában. Fontosnak tartja a fertőtlenítőszeres környezetre gyakorolt hatásának a minimalizálását.	Megfigyeléseit dokumentálja, a testváladékok kóros eltéréseit jelzi az ápoló felé. Önállóan, a szakmai, higiénés és munkavédelmi szabályok betartásával kezeli a beteg testváladékait.
15.	Méri és dokumentálja a beteg által bevitt és ürített folyadék mennyiségét.	Tisztában van a folyadékháztartással kapcsolatos legalapvetőbb ismeretekkel. Ismeri a vízfelvétel és vízleadás formáit, élettani mennyiségét. Ismeri a bevitt és ürített folyadék dokumentálásának szabályait.	A bevitt-ürített folyadék mérése és dokumentálása során gondosan és pontosan jár el.	A bevitt-ürített folyadék vezetését szakszerűen, az ápoló ellenőrzése mellett végzi el és dokumentálja.
16.	Segítséget nyújt és intimitást biztosít az alapvető szükségletek (táplálkozás, higiéné, alvás, pihenés, mozgás, ürítés, biztonság, normál légzés, testhőmérséklet) kielégítéséhez, biztosítja a beteg komfortját. Segítséget nyújt a különböző akadályozottsággal élő emberek számára a	Ismeri az egészséges és beteg ember szükségleteit, valamint a szükségletek kielégítésének, illetve a beteg segítségének lehetőségeit. Ismeri az inkontinens beteg ápolását. Ismeri az akadályozottság formáit, az akadályok típusait és	Szem előtt tartja a beteg állapotát. Megfelelő toleranciával és empátiával rendelkezik a betegek irányában, feladatellátása során végig tekintettel van szeméremérzetükre, tiszteletben tartja emberi méltóságukat. Elkötelezett a betegek ápolásával kapcsolatban.	A szükségletek kielégítésének segítségét az ápoló utasítása alapján, az ápoló ellenőrzése mellett végzi. Betartja a munka-, egészségvédelmi, higiénés szabályokat, valamint a betegbiztonság szempontjait a beteg ápolása, gondozása során. A tőle elvárható támogatást

	speciális szükségleteik kielégítésében.	az akadálymentesítés lehetőségeit, eszközeit.		nyújtja az akadályozott beteg számára, ezt meghaladó esetekben segítséget kér az ápolótól.
17.	Sztómák mindennapi gondozási feladatait végzi sztómával élő betegnél, a beteg önálló képességének csökkenése esetén.	Tisztában van a különféle sztómák mindennapos gondozási feladataival.	Szem előtt tartja a beteg állapotát, tiszteletben tartja a szeméremérzetét, empatikusan segítkezik a beavatkozás során.	A sztóma gondozásában az ápoló utasításának megfelelően segédkezik.
18.	A nyomási fekély kialakulását megelőző eszközöket és ápolási technikákat alkalmazza a tartósan fekvő beteg ápolása során.	Ismeri a nyomási fekély fogalmát, rizikótényezőit, stádiumait, megelőzésének lehetőségeit, valamint a megelőzésben használt eszközöket.	Elkötelezett az ápolási feladatok szakmai szabályoknak megfelelő végzése tekintetében. Felismeri a nyomási fekély megelőzésének fontosságát.	A prevenciós tevékenységet az ápoló utasítása alapján és ellenőrzése mellett végzi.
19.	Decubitus jeleit felismeri és jelzi.	Ismeri a decubitus kialakulásának etiológiáját.	Szakmai ismereteit fejleszti, körültekintően végzi a munkáját.	Önálló megfigyelést végez. A nyomási fekély megjelenését jelzi orvos vagy ápoló felé.
20.	Gyógyászati segéd-eszközöket (mozgást, kommunikációt és tájékozódást, személyi gondoskodást segítő eszközök, műfogsor), kényelmi eszközöket alkalmaz a betegnél, vagy segíti a beteget annak használatában.	Ismeri a test közeli és test távoli gyógyászati segéd-eszközök csoportjait. Ismeri a mozgást, kommunikációt és tájékozódást segítő eszközöket, a személyi gondoskodás eszközeit. Ismeri a kényelmi eszközök fajtáit, jellemzőit, használatuk szempontjait.	A beteget a szükséges mértékben támogatja, segíti az eszközök használatában. Tájékozódik a beteg komfortérzetéről.	Betartja az orvos/ápoló utasításait, az előírt gyógyászati segéd-eszközöket szabályszerűen alkalmazza. A kényelmi eszközöket az ápoló ellenőrzése mellett, szabályszerűen alkalmazza.
21.	Munkája során kulturált kommunikációt folytat a betegekkel, családtagjaikkal, munkatársakkal. Hatékonyan	Ismeri a kommunikáció jellemzőit, a hiteles kommunikáció feltételeit, a kommunikációs	Fontosnak tartja a betegek, családtagok, kollégák meghallgatását.	Tájékoztatót ad a betegnek és a hozzátartozóknak a beteg állapotával, gyógykezelésével kapcsolatban az

	kommunikál látás-, hallás-, beszéd- és értelmi fogyatékos emberrel.	zavarokat. Tisztában van a beteggel, családtagokkal, munkatársakkal történő kommunikáció szempontjaival. Ismeri a kommunikáció módját látás-, hallás-, beszéd- és értelmi fogyatékos emberrel.		ápoló és/vagy az orvos utasításának megfelelően.
22.	Alapszintű elsősegélyt nyújt.	Tisztában van az elsősegélynyújtási kötelezettséggel. Tudja az elsősegélynyújtó teendőit a beteg állapotának felmérése, betegvizsgálat, eszméletlenség, BLS, + AED esetén. Ismeri a különböző sérülések, belgyógyászati balesetek, termikus traumák, mérgezések, roszullétek első ellátását. Ismeri a teendőket tömeges balesetek, katasztrófák esetén.	Elkötelezett az irányban, hogy elsősegélynyújtást igénylő esetekben megfelelő segítséget nyújtson. Az ellátás során mindvégig a beteg érdekeit szem előtt tartva, empatikusan nyújt segítséget.	Önállóan felméri a helyszín biztonságát, tájékozódó betegvizsgálatot végez, mentőt/orvost hív, a segítség érkezéséig megkezdi az elsősegélynyújtást.
23.	A betegek ápolása, gondozása során biztonságos környezetet és munkakörülményeket alakít ki.	Ismeri a munkakörével kapcsolatos munka-, tűz- és egészségvédelmi szabályokat. Tisztában van a biztonságos munkavégzés feltételeivel.	Elfogadja és kötelezőnek érzi a munka-, tűz- és egészségvédelmi szabályok betartását.	Felelős a munka-, tűz- és egészségvédelmi szabályok maradéktalan betartásáért.
24.	Előírásoknak megfelelően használja az egyéni védőeszközöket.	Tisztában van az egyéni védőeszközök fogalmával, fajtáival, használatuk szabányaival.	Belátja az egyéni védőeszközök használatának jelentőségét a betegápolás során.	Munkáját a munkavédelmi szabályok betartásával végzi.

25.	A munkája során keletkezett kommunális és veszélyes hulladékot az előírásoknak megfelelően kezeli, tárolja.	Ismeri az egészségügyi intézményekben keletkezett hulladékok fajtáit, kezelésük szabályait.	A hulladékok kezelése során fontosnak tartja a munkavédelmi és környezetvédelmi szempontok betartását a saját, a munkatársak és a betegek érdekében.	Önállóan kezeli a munkája során keletkező, különböző típusú hulladékokat.
26.	A vizsgálati mintát a laboratóriumba eljuttatja.	Tisztában van a vizsgálati anyagok tárolásának és szállításának higiénés és munkavédelmi szabályaival.	Belátja a vizsgálati minta kezelésével kapcsolatos előírások jelentőségét.	A vizsgálati mintát az ápoló utasításának megfelelően szállítja. Betartja a vizsgálati minta megfelelő tárolásának és szállításának szabályait.
27.	Enteralis gyógyszereket, előre csomagolt formában adagolt készítményeket elrendelés alapján bead.	Ismeri a gyógyszerelés szabályait, a gyógyszerértékelés és kezelés szabályait, illetve a gyógyszerformákat.	Munkájára igényes és precízen hajtja végre a gyógyszerelő tevékenységet.	Előírásnak megfelelően felettesi utasításra a kliens rendszeresen szedett, kliens/hozzátartozó által beadható enteralis gyógyszereit, illetve akut esetben elrendelt enteralis gyógyszereket bead.
28.	Előre töltött adagban elérhető készítmény esetében subcutan, illetve intramuscularis injekciót (deltaizomba) bead, az injekciózás esetleges szövődményeit felismeri.	Ismeri az injekciózás eszközrendszerét és szabályait, ismeri a gyógyszerelés szabályait, és az emberi test felépítését, injekciózási módokat, protokollokat.	A legnagyobb szakmai körültekintés mellett végzi a beavatkozást. Munkája során szem előtt tartja a fel nem használt gyógyszerek környezetre gyakorolt hatásait.	Előírás alapján utasításra a hozzátartozó/beteg által is beadható készítmények beadását önállóan végzi el.
29.	Vércukorszintet mér, vizeletvizsgálatot végez gyors teszttel. Egyszerű, betegágy mellett végezhető labor-diagnosztikai módszereket alkalmaz.	Ismeri az ágy melletti vércukorszintmérés, vizeletvizsgálat módját, eszközeit, dokumentálását.	A legnagyobb szakmai körültekintés mellett végzi a beavatkozást.	Elrendelés alapján utasításra önállóan elvégzi a beavatkozást.

6.3. Szakirányú oktatás szakmai követelményei (11.-12. évfolyam):

Sorszám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1.	Betegmegfigyelést végez, felismeri és jelzi a beteg állapotában bekövetkező változásokat. Megfigyeléseit dokumentálja.	Ismeri a betegmegfigyelés szempontjait, az általános megtekintés, a testalkat, tápláltság, mozgás, járás, bőr és bőrfüggelékek, érzékszervek, alvás, magatartás, tudat, fájdalom, vitális paraméterek, testvialadékok normális jellemzőit, normálistól való eltéréseit. Ismeri a megfigyelés módszereit, eszközeit. Tudja a dokumentálás módját, szabályait.	Határozott, megfigyeléseiben és a dokumentálási feladatokban pontosságra törekszik.	A beteg állapotában bekövetkező változásokat jelzi a felettes felé. Szükség esetén, a segítség érdekében köteles megkezdeni az elsősegélynyújtást.
2.	Laboratóriumi mintát vesz a betegtől.	Ismeri a vénás vérvétel, a testvialadékok mintavételének módját, szabályait, eszközeit, a minták tárolásának, szállításának szabályait.	Munkáját körültekintően, a betegbiztonsági, munka- és egészségvédelmi szabályok betartásával végzi. Laboratóriumi minták kezelése során törekszik a minimális környezeti terhelés elérésére.	A mintavétel előtt azonosítja a beteget. A mintavételt a felettes utasítása szerint, felügyelettel végzi, tevékenységét dokumentálja.
3.	Egyszerű eszközös és eszköz nélküli vizsgálatokat végez.	Ismeri a fizikális vizsgálat ápolói vonatkozásait. Tudja a testmagasság, testtömeg, testarányok, testkörfogat, BMI és a vitális paraméterek mérésének módját, eszközeit. Ismeri az EKG-vizsgálat kivitelezését, eszközeit.	Munkáját körültekintően, a betegbiztonsági, munka- és egészségvédelmi szabályok betartásával végzi.	Tevékenységét a felettes utasításának megfelelően, felügyelettel végzi. Az eredményeket pontosan dokumentálja.
4.	Betegmegfigyelő	Ismeri a monitoro-		A beteg monitorozását felettes utasítása

	monitorokat alkalmaz.	zás eszközeit, formáit, jellemzőit. Ismeri az EKG-monitorozás ápolói/asszisztensi feladatait.		szerint végzi.
5.	Előkészíti a beteget diagnosztikai/terápiás beavatkozásokra, eljárásokra, elvégzi a vizsgálatok alatti és utáni ápolói/asszisztensi feladatokat.	Ismeri a fizika és a biofizika alapvető törvényszerűségeit és a leggyakoribb képalkotó eljárásokat. Ismeri a csapolások, biopsziák, képi diagnosztikai módszerek, spirometria lényegét, menetét, a vizsgálatokkal, beavatkozásokkal kapcsolatos ápolói/asszisztensi feladatokat.	Munkáját körültekintően, a betegbiztonsági, munka- és egészségvédelmi szabályok betartásával végzi. A beteget pszichésen támogatja.	A betegek előkészítését feleltes utasítása alapján, felügyelettel végzi. A beavatkozások során az egészségügyi teammel együttműködik, asszisztál.
6.	A beteg és hozzátartozói számára pszichés támogatást nyújt.	Ismeri munkájának ápoláslélektani vonatkozásait, a segítő kapcsolat jellemzőit, a meghallgatás, segítő beszélgetés szabályait. Tisztában van a munkáját érintő jogi és etikai követelményekkel.	Empátiával és türelemmel fordul a beteghez, figyelmes, fontosnak érzi a beteg meghallgatását. Hiteles kommunikációt folytat. Önmagára nézve kötelezőnek érzi a betegjogok tiszteltetését. Etikus viselkedés jellemzi.	Megelőzi a szorongás pszichikus ártalmak kialakulását feleltes irányításával.
7.	Egyénre szabott betegoktatást és egészségfejlesztő tevékenységet végez.	Ismeri a betegoktatáshoz szükséges pszichológiai és pedagógiai alapokat, az oktatás, az egészségnevelés, egészségfejlesztés színtereit, módszereit, eszközeit, ezek megválasztásának és alkalmazásának szempontjait. Ismeri az egészséges életmód elemeit, az	A beteghez elfogadóan viszonyul, együttműködő, türelmes. Figyelembe veszi a beteg személyiségét, előzetes ismereteit, igényeit.	Feleltes utasításának megfelelően, felügyelettel végzi a betegoktatást, meggyőződik arról, hogy a beteg a szükséges tudást megszerezte.

		egészségkárosító tényezőket, a magyar lakosság egészségi állapotának jellemzőit.		
8.	Részt vesz a korlátozó intézkedések végrehajtásában.	Ismeri a jogszerű kémiai és fizikai korlátozás kivitelezésének szabályait, a kapcsolódó ápolói feladatokat.	Betartja a jogi és etikai normákat.	A fizikai korlátozásra vonatkozó intézkedéseket felügyelettel, utasításra végrehajtja.
9.	Terminális állapotú beteg ápolását végzi. Ellátja a halott körüli teendőket.	Ismeri a haldoklás szakaszait, a haldokló beteg ápolásának, a halott ellátásának és a család támogatásának szempontjait.	Etikus magatartást tanúsít. Tiszteletben tartja az emberi méltóságot, részvétellel fordul az elhunyt ember hozzátartozói felé.	Betartja az orvosi utasításokat. Enyhíti a beteg szenvedését.
10.	Gyógyszer nélküli fájdalomcsillapító eljárásokat alkalmaz.	Ismeri a fájdalom kórélettani alapjait, jellemzőit, a fájdalom felmérését és a felméréshez kapcsolódó dokumentációs rendszert. Tisztában van a fájdalomcsillapítás lehetőségeivel. Átfogóan ismeri a nem gyógyszeres fájdalomcsillapítás módjait.	Fontosnak tartja a beteg szenvedésének enyhítését.	Felelős a beteg fájdalmának megfigyeléséért, állapotának követéséért. Tevékenységét felügyelettel dokumentálja.
11.	Enteralis és parenteralis gyógyszerelési feladatokat végez, inhalációs és oxigénterápiát alkalmaz. Közreműködik a gyógyszerelésben, segítkezik az infúziós terápia alkalmazásában (infúziós palackot cserél; az infúzió cseppszámát orvosi utasításra megváltoztatja; kötőcszerét végez	Alapvető gyógyszeres ismeretekkel rendelkezik. Ismeri a gyógyszerformákat, gyógyszer bejuttatási módokat, eszközöket. Ismeri a gyógyszerelés, gyógyszerértékelés szabályait. Tisztában van a gyógyszerelés dokumentációs szabályaival.	A munkavégzés során határozott, körültekintő, pontosságra törekszik. Magára nézve kötelezőnek érzi a higiénés, betegbiztonsági szempontokat, a munka-, tűz- és egészségvédelmi szabályok betartását. Ügyel arra, hogy a gyógyszereléssel kapcsolatos tevékenysége ne legyen káros hatás-	Felettes utasítására közreműködik a feladatokban, de nem indíthat új terápiát.

	a perifériás vénakanül helyén; CVK-ból vért vesz; midline katétert és iv. kanült orvosi utasításra eltávolít).		sal az élő környezetre.	
12.	Részt vesz az infekciókontroll feladataiban. Izolált fertőző beteget ápol.	Ismeri a kórokozó mikroorganizmusokat, a fertőzés létrejöttét. Ismeri a nosocomialis infekció fogalmát, kialakulását elősegítő tényezőket, a leggyakrabban előforduló nosocomialis infekciókat. Ismeri az infekciókontroll feladatát, tevékenységeit, a leggyakoribb izolációs formákat, a fertőző beteg elkülönítésére és ápolására vonatkozó előírásokat.	Felelősséget érez a fertőzések kialakulásának és terjedésének megelőzésében. Környezettudatosra törekszik a nosocomialis fertőzések elleni küzdelemben.	Betartja és betartatja a higiénés, betegbiztonsági, munka- és környezetvédelmi szabályokat.
13.	Az egészségügyi ellátás során keletkező hulladékot az előírásoknak megfelelően kezeli.	Ismeri az egészségügyben keletkezett hulladékok fajtáit, kezelésük szabályait.	Elkötelezett a munka- és egészségvédelmi szabályok betartásában. Környezettudatos magatartást tanúsít.	A munkája során keletkezett hulladékokat önállóan kezeli, felelős a szabályos hulladékkezelésért.
14.	Általános ápolási feladatokat végez. Segédkezik a betegek vizsgálatánál, diagnosztikai eljárásokkal kapcsolatos ápolási feladatokat lát el. Részt vesz a betegek gyógykezelésében.	Ismeri a kórképekhez kapcsolódó főbb ápolási feladatokat.	Megfelelő empátiával fordul a beteghez. Együttműködés, etikus viselkedés jellemzi. A munkavégzés során határozott, körültekintő, pontosságra törekszik. Fontosnak tartja a munkavédelmi, környezetvédelmi, betegbiztonsági szabályok betartását.	A felettes utasítása alapján, a teammel együttműködve, vagy felügyelettel részt vesz a diagnosztikai és terápiás eljárásokban. Felettes ápoló irányításával végrehajtja a beteg ápolását. Felelős az orvosi utasítások, ápolási tevékenységek szakszerű végrehajtásáért, a szabályszerű dokumentálásért.

15.	Asszisztál invazív beavatkozásoknál.	Ismeri az invazív beavatkozások fogalmát, formáit (perifériás és centrális vénakanülök, gyógyszerek bejuttatásának lehetőségei, vénás injekció, vizeletkatéterek és behelyezésük, hólyagkondicionálás, betegmegfigyelő monitor mérési lehetőségei, légúti váladékleszívás). Tisztában van az invazív beavatkozások jogi és etikai szabályaival. Ismeri az egyes beavatkozások eszközeit, ápolói feladatait, a lehetséges szövődményeket.	Empátiával fordul a beteghez, segítőkész. Fontosak számára a beteg igényei, tudásának folyamatos fejlesztése a legújabb technikai eszközök és eljárások vonatkozásában. A munkavégzés során határozott, körültekintő, pontosságra törekszik. Betartja és betartatja a munka-, környezetvédelmi, és megbiztonsági szabályokat.	Az orvos utasítása alapján, az orvossal és/vagy az ápolóval együttműködve részt vesz (perifériás vénakanülök, vizeletkatéter, egyszerű eszközös légútbiztosítás kivitelezése, betegmegfigyelő monitor, gyógyszerbejuttatás eszközeinek használata) az invazív beavatkozások kivitelezésében. Felelős a beteg és a bevezetett eszköz megfigyeléséért, gondozásáért.
16.	Láz- és fájdalomcsillapítást végez per os, rectalis, vagy intramuscularis (deltaizom) injekció formájában, tevékenységét dokumentálja. Felméri a beteg fájdalmát.	Ismeri a non-szteroidok, minor analgetikumok jellemzőit, indikációit, kontraindikációit, adagolásukat, lehetséges mellékhatásaikat.	A beteggel empátikus, segítőkész. A munkavégzés során határozott, körültekintő, pontosságra törekszik.	Megfelelő indikáció esetén felügyelet mellett részt vesz a fájdalomcsillapításban, non-szteroid gyulladáscsökkentő, vagy minor analgetikum adásában. Megfelelő indikáció esetén felügyelettel végez lázcsillapítást. Gyógyszerelő tevékenységét pontosan dokumentálja. Betartja a higiénés és megbiztonsági szempontokat, a munka-, tűz- és egészségvédelmi szabályokat.
17.	Allergiaellenes gyógyszereket utasítás szerint alkalmaz a betegnél (per os, sc., im.). Részt vesz a	Ismeri az allergiák típusait, kezelési lehetőségeit. Tisztában van a reanimáció során alkal-	A munkavégzés során együttműködő, határozott, körültekintő, pontos.	Felettes utasítása szerint vesz részt a gyógyszerelésben. Figyelembe veszi a higiénés és megbiz-

	gyógyszeralkalmazásban reanimáció során.	mazott gyógyszerekkel. Ismeri az alkalmazott gyógyszerek jellemzőit, indikációit, hatásukat, mellékhatásait. Ismeri a gyógyszerek dokumentálásának szabályait.		tonsági szempontokat, betartja a munka-, tűz- és egészségvédelmi szabályokat.
18.	Beadja az elrendelt gyógyszereket (fájdalomcsillapítót, hányáscsillapítót, antikoagulánst, diuretikumot, kortikoszteroidot, fiziológiás oldatot, heparinos fiziológiás oldatot és 14 éves kor felett glükózt).	Ismeri a gyógyszeresztani alapokat, a gyógyszerelést, a főbb gyógyszer-csoportokat, és lehetséges mellékhatásukat.	Munkáját precízen és körültekintően végzi.	Utasítás alapján felügyelettel elvégzi a beavatkozásokat.
19.	Részt vesz a beteg műtéti előkészítésében, a betegdokumentáció vezetésében, és a műtét utáni kötések cseréjében.	Ismeri a beteg műtéti előkészítését, a betegdokumentáció vezetésének szabályait és a műtét utáni kötések cseréjének módját. Ismeri a dréngonдозás menetét.	Munkáját precízen és körültekintően végzi, a szakmai protokollok betartásával.	
20.	Mindennapi kommunikációjában használja a szakmai kifejezéseket.	Tudja az orvosi latin nyelvet, az anatómiai megnevezéseket, a kommunikáció formáit. Pszichológiai, etikai ismeretekkel rendelkezik.	Értékként tekint a helyes szaknyelvi kommunikációra.	Felelősséggel használja a szakmai nyelvet.

6.4. Rehabilitációs terapeuta közös szakmai követelményei:

Sorszám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1.	Munkatevékenysége során biztonságos környezetet és munk	Ismeri munkakörével kapcsolatos munka-, tűz- és balesetvédelmi szabá-	Magára nézve kötelezőnek érzi a munka-, tűz-, bal-	Teljesen önállóan végzi feladatát.

	körülményeket alakít ki.	lyokat, a biztonságos munkavégzés feltételeit.	esetvédelmi és betegbiztonsági szabályok betartását.	
2.	Munkája során az előírásoknak megfelelően alkalmazza az egyéni védőeszközöket.	Tisztában van az egyéni védőeszközök fogalmával, fajtáival, használatuk szabályaival.		
3.	A betegellátás során gondoskodik a beteg, az ellátó személyzet és a környezet biztonságáról, megakadályozza a sérülések kialakulását.	Ismeri a betegbiztonság formáit, a betegkorlátozás módjait, jogi szabályozását.		
4.	Megfelelő viselkedésével és eszközök használatával megelőzi a balesetek kialakulását.	Ismeri a balesetvédelmi, betegbiztonsági előírásokat és azok alkalmazását.		
5.	Megfelelően alkalmazza a higiénés protollokat.	Ismeri a nosocomialis fertőzés fogalmát, jelentőségét, a leggyakrabban előforduló nosocomialis fertőzéseket. Tisztában van az infektokontroll fogalmával, alapelemeivel, a fertőzések megelőzésének feladataival. Ismeri a fertőtlenítő szereket és eljárásokat.		
6.	Az eszközöket előkészíti sterilizálásra, a steril anyagokat a szabályoknak megfelelően kezeli, tárolja.	Ismeri a sterilizálás fogalmát, formáit, az eszközök előkészítését sterilizálásra, valamint a steril anyagok kezelését, tárolását.		
7.	Felismeri rehabilitációs tevékenysége során a páciens problémáit és annak megfelelően alkalmazza az orvos által indikált kezeléseket.	Összefüggéseiben ismeri betegségek és az akadályozottságok szubjektív és objektív jeleit, a problémameghatározás módszereit és a szükséges terápiás eljárásokat.	Rehabilitációs tevékenysége során elkötelezett a teammunka iránt és tisztában tartja a páciensek személyiségjogait.	Az orvosi indikációt követően önállóan végzi terápiás tevékenységét a team tagjaival összhangban.

8.	Kommunikációja során használja az orvosi és egészségügyi szakterület szakmai alapszókincsét anyanyelven és orvosi latin nyelven.	Magabiztosan ismeri szakterülete és az orvostudomány szaknyelvét, fogalomtárát a kommunikáció folyamatait, típusait és a szakmai helyesírás szabályait.	Törekszik arra, hogy munkatársival és a páciensekkel mindenkor a megfelelő kommunikációs módot használja.	Tevékenysége során felelősséget vállal a szaknyelvi kommunikációért.
9.	Elemzi a hazai és nemzetközi szakirodalom legújabb kutatásait, és ezeket felhasználja a rehabilitációs tevékenysége során.	Ismeri a rehabilitációs szakirodalom elérhetőségének formáit (írott könyv, publikáció, elektronikus irodalom).	Igéynli szakmai fejlődésének folyamatos karbantartását.	Önálló javaslatokat fogalmaz meg a nemzetközi szakirodalom legújabb kutatási eredményeinek ismeretében.
10.	Szakmai kommunikációt folytat a team tagokkal a pácienssel és a hozzátartozókkal.	Alkalmazói szinten ismeri a különböző kommunikációs szituációkhoz tartozó technikákat, módszereket.	Nyitott a kommunikációs képességeinek fejlesztésére.	Betartja az egészségügyi etikai normákat kommunikációja során.
11.	Felhasználja és munkájába beépíti az anatómiai, élettani és korélettani ismereteit.	Alapszinten ismeri az emberi test anatómiai, élettani törvényszerűségeit – kiemelten a neuromusculosceletalis rendszert.	Elkötelezett szakmája iránt, törekszik tudásának frissen tartására, bővítésére.	Tevékenysége során folyamatos önellenőrzéssel, önállóan végzi a betegek rehabilitációját.
12.	Rehabilitációs tevékenysége során a diagnózisnak megfelelően alkalmazza pszichiátriai, geriátriai, ortopédiai, traumatológiai, reumatológiai, neurológiai, bel- és bőrgyógyászati ismereteit.	Összefüggéseiben ismeri és tudja az pszichiátriai, geriátriai, ortopédiai, traumatológiai, reumatológiai, neurológiai, bel- és bőrgyógyászati betegségek tüneteit, azok kezelési lehetőségeit.	Empatikusan végzi a betegek kezelését.	Orvosi indikáció alapján, önállóan, a rehabilitációs teammel együttműködve végzi munkáját.
13.	Felméri a külső és belső motivációs tényezőket a rehabilitációs tevékenysége során.	Komplexitásában átlátja és megérti a motivációs tényezőket a rehabilitációs tevékenysége során.	Nyitott és fogékony a külső és a belső motivációs tényezők által létrehozott változásokra munkája során.	Képes az önellenőrzésre és az esetleges problémákat korrigálja.
14.	Rehabilitációs tevékenysége során nyomon követi, és folya-	Átfogóan ismeri a rehabilitációs tevékenysége során a	Munkája során szem előtt tartja az esetlegesen felme-	Önállóan javaslatokat fogalmaz meg az esetlegesen fellépő kontra-

	matosan elemzi a páciens relatív/abszolút kontraindikációit.	felmerülő ellenjavallatokat.	rülő kontraindikációkat.	indikációk következményei miatt.
15.	Kiválasztja páciens helyes pozicionálásának módját, figyelembe véve az intimitás szabályait.	Alkalmazói szinten ismeri a pozicionálás és az intimitás szabályait.	Törekszik a beteg állapotának megfelelő pozicionálásra és tiszteletben tartja a beteg intimitását.	Döntést hoz a beteg pozicionálásával kapcsolatban.
16.	Rehabilitációs tevékenysége során használja a preventív és terápiás rehabilitációs eszközöket.	Megnevezi és behatóan ismeri azokat a technikai eszközöket, gépeket, melyeket a rehabilitáció területén használ.	Érdeklődik az új preventív, terápiás és rehabilitációs eszközök iránt.	Önálló javaslatokat tesz a preventív és terápiás rehabilitációs eszközök fejlesztése érdekében.
17.	Tevékenysége során rehabilitációs adminisztrációt, dokumentációt vezet.	Ismeri a rehabilitációs betegvizsgálatra, adminisztrációra, dokumentációra vonatkozó előírásokat, azok vezetésének és kezelésének alapvető szabályait, az adatvédelemi előírásokat.	Szem előtt tartja a rehabilitációs betegvizsgálatra, adminisztrációra, dokumentációra vonatkozó előírásokat, azok vezetésének és kezelésének alapvető szabályait, az adatvédelem fontosságát.	Önállóan vezeti az egészségügyi/rehabilitációs dokumentációt az elvégzett tevékenységéről, felelősséget vállal az általa rögzített és kezelt adatokért.
18.	A beteget folyamatosan tájékoztatja az aktuális rehabilitációs kezelésekről.	Ismeri a betegek tájékoztatására vonatkozó jogszabályokat.	Szem előtt tartja a betegjogokat.	Betartja a betegjogokat és a titoktartási kötelezettségét.
19.	Használja a munka-, tűz- és egészségvédelemre vonatkozó jogszabályi előírásokat.	Részletesen ismeri a munka-, tűz- és egészségvédelemre vonatkozó jogszabályokat, megérti az előírásokat.	Elkötelezett a környezetvédelem, a munka-, tűz- és egészségvédelem iránt.	Betartja és betartatja a munka-, tűz- és egészségvédelemre vonatkozó előírásokat.
20.	Higiénés kézfertőtlenítést és felületfertőtlenítést végez.	Ismeri a rehabilitációban használt vegyszerek jellemzőit, helyes használatukat, megnevezi az aszepszis, antiszepszis szabályait. Ismeri a kézfertőtlenítés menetét, tisztában van a fertőzések keletkezésével.	Törekszik az aszepszis és az antiszepszis szabályainak betartására, elkötelezett a higiénés kézfertőtlenítés, felületfertőtlenítés iránt. Előírás-szerűen használja a rehabilitációban használatos tisztítószereket, vegyszereket.	Felügyeli és betartja az aszepszis és az antiszepszis szabályait a rehabilitációs tevékenysége során.
21.	A rehabilitációs tevékenysége során felmerülő alapvető,	Magabiztosan ismeri az elsősegély-	Kész az elsősegélynyújtás elvégzésére.	Felelősséget vállal az általa alkalmazott első-

	azonnali életmentő beavatkozásokban közreműködik.	nyújtás fogalomrendszerét és eljárásait.		segélynyújtási teendőkkel kapcsolatban. Betartja az elsősegélynyújtás szakmai protokolljainak előírásait.
22.	Megfigyeli a beteg viselkedését, magatartását, megfigyeléseit dokumentálja. Felismeri a beteg viselkedésében, magatartásában bekövetkezett változásokat.	Ismeri a kóros viselkedési formákat, a betegség viselkedést módosító hatásait, a hirtelen állapotváltozás jelentőségét.	Figyelemmel kíséri a beteg magatartását.	A beteg viselkedésében, magatartásában bekövetkezett változások okán önálló javaslatokat fogalmaz meg a rehabilitációs team vezetője felé.
23.	Tevékenységében felhasználja a fizioterápia, azon belül a mechanoterápia módszertanát.	Komplexitásában ismeri a fizioterápia területeit, törvényszerűségeit, fontosabb módszereit, technikáit.	Motivált a fizioterápiás módszerek iránt.	Orvos előírása alapján önállóan dönt a beteg kezelésére vonatkozólag.
24.	Rehabilitációs munkája során alkalmazza a munka-, tűz- és egészségvédelemre vonatkozó jogszabályokat.	Behatóan ismeri a munka-, tűz- és egészségvédelemre vonatkozó jogszabályokat, megérti az előírásokat.	Törekszik a munka-, tűz- és egészségvédelemre.	Betartja és betartatja a munka-, tűz- és egészségvédelemre vonatkozó előírásokat.
25.	Rehabilitációs munkája során felhasználja az elsősegélynyújtás szakmai protokolljait, elvégzi az alapvető azonnali életmentő beavatkozásokat.	Magabiztosan ismeri az elsősegélynyújtás fogalomrendszerét és eljárásait.	Kész az elsősegélynyújtás elvégzésére.	Felelősséget vállal az általa alkalmazott elsősegélynyújtási teendőkkel kapcsolatban.

6.5. Szakmairányok követelményei:

6.5.1. Gyógymasszőr szakmairány szakmai követelményei:

Sorszám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok,attitűdök	Önállóság és felelősségmértéke
1.	Megfigyeli a különböző akadályozottságokkal élő páciensek sajátos szükségleteit és alkalmazza a megfelelő/elvárt viselkedésformát, kommunikációt a hatékony terápia érdekében.	Összefüggéseiben ismeri az általános rehabilitációs ismereteket, az akadályozott ember sajátos ellátási igényeit és ellátásuk specialitásait.	Elkötelezett a másság, az akadályozottság, az esélyegyenlőség és az elfogadás ügye iránt.	Felelős magatartással példát mutat az egyenlő esélyek biztosítására vonatkozólag.

2.	A kezelés megkezdése előtt szakszerűen előkészíti a kezelőhelyiséget a beteg fogadására. Kiválasztja a páciens helyes pozicionálásának módját, figyelembe véve az intimitás szabályait. Tájékoztatja a beteget a kezelés kivitelezésének módjáról.	Részletesen ismeri a masszázst, hidro- és balneoterápiás (súlyfürdő, víz alatti vízszugármaszázst, széndioxid gázkezeléseket: szén-savas fürdő, szén-savhó-kezelés, szén-savgáz-kezelés, iszapkezelés, vagy parafangó) kezeléseket előkészítésének szakmai protokollját.	Tiszteletben tartja a beteg esetleges kezdeti idegenkedését az első kezelése során. Empatikus magatartást tanúsít.	A kezelések előkészítését a szakmai protokollban szereplő előírásoknak megfelelően végzi.
3.	Használja a fizioterápiát (a hidro-, balneo-, foto-, mechano- és klímaterápiát) alapismereteit és élet-tani hatásait.	Részletesen ismeri a fizioterápiát (a hidro-, balneo-, foto-, mechano- és klímaterápiát) törvényszere-rőségeit és hatás-mechanizmusait.	Elkötelezett a fizioterápiás (a hidro-, balneo-, foto-, mechano- és klímaterápiát) kezelési eljárások iránt. Szem előtt tartja a fizioterápiát alapelveit.	Felelős a fizioterápiás (a hidro-, balneo-, foto-, mechano- és klímaterápiát) ismereteinek folyamatos bővítéséért.
4.	Alkalmazza a hidro- és balneoterápiát (súlyfürdő, víz alatti vízszugármaszázst, széndioxid gázkezeléseket, iszapkezelést, vagy parafangó) módszereit a mozgásszervi megbetegedések kezelésében.	Megnevezi a mozgásszervi megbetegedések kezelésében alkalmazható hidro- és balneoterápiás (súlyfürdő, víz alatti vízszugármaszázst, széndioxid gázkezeléseket: szén-savas fürdő, szén-savhó-kezelést, szén-savgáz-kezelést, iszapkezelést, vagy parafangó) kezeléseket fajtáikat, azok indikációit és kontraindikációit. Ismeri a munka-, egészség- és érintésvédelmi szabályokat.	Motivált a hidro- és balneoterápiás (súlyfürdő, víz alatti vízszugármaszázst, széndioxid gázkezeléseket, iszapkezelést, vagy parafangó) kezeléseket helyes kivitelezése iránt.	Orvosi indikáció alapján, önállóan végzi a kezeléseket. Felelősséget vállal azok kivitelezéséért és betartja a munka-, egészség- és érintésvédelmi szabályokat.
5.	Alkalmazza a svédmasszázst alap és kiegészítő fogásait.	Részletesen ismeri a svédmasszázst kialakulásának történetét, célját, hatásait, kivitelezésének módjait.	Törekszik a svédmasszázst fogások lehető legjobb, legeredményesebb kivitelezésére.	Önállóan alkalmazza a svédmasszázst fogásrend-szerét.

6.	Magabiztosan alkalmazza az aromaterápiás frissítő és a wellness kezelések (szárazkefe masszázs, csokoládé masszázs, mézes masszázs, Hammam, cellulit masszázskezelés, cellulit masszázskezelés köpölylyel, csúsztatásos köpölyözés) fogásait a kivitelezés során.	Részletesen ismeri az aromaterápiás frissítő és a wellness kezelések (szárazkefe masszázs, csokoládé masszázs, mézes masszázs, Hammam, cellulit masszázskezelés, cellulit masszázskezelés köpölylyel, csúsztatásos köpölyözés) történetét, célját, hatásait és kivitelezésének módjait.	Törekszik az aromaterápiás frissítő és a wellness kezelések (szárazkefe masszázs, csokoládé masszázs, mézes masszázs, Hammam, cellulit masszázskezelés, cellulit masszázskezelés köpölylyel, csúsztatásos köpölyözés) legjobb, legeredményesebb kivitelezésére.	Önállóan alkalmazza az aromaterápiás frissítő és a wellness masszázsok fogásrendszerét azok kivitelezése során.
7.	A betegség-specifikus masszázs kivitelezése során a beteg betegségének és állapotának megfelelő svédmasszázs-fogásokat alkalmaz és használja anatómiai és klinikumi ismereteit.	Összefüggéseiben megérti a betegség-specifikus masszázs kivitelezéséhez szükséges tájantómiát, az izmok eredését, tapadását, működését latin nyelven, valamint az ahhoz kapcsolódó klinikumi ismereteket.	Értékként tekint az általa végzett egyedi szakmai munkára.	A megbetegedések kezelése során folyamatosan új megoldásokat keres a beteg állapotának javítása érdekében.
8.	A reflexzóna masszázsok alkalmazása során svédmasszázszt és speciális fogásrendszert alkalmaz.	Behatóan ismeri a reflexzóna masszázsok élettani alapjait, hatásmechanizmusait, kivitelezésük szabályait, indikációit és kontraindikációit.	Minőségorientált a kezelések kivitelezése során.	A beavatkozás során felelős a kezelés kivitelezési szabályainak betartásáért, sorrendjéért, melyet önállóan a beteg egyéni állapotának és reakcióinak figyelembe vételével hajt végre.
9.	Alapszinten alkalmazza a nyirokmasszázs fogásrendszerét a különböző testtájak kezelése során.	Ismeri a nyirokrendszer anatómiáját, élettanát és kórtanát. Tudja a nyirok drenázs célját, hatásait, indikációit és kontraindikációit.	A nyirok drenázs elvégzése során figyelemmel kíséri a beteg állapotában létrejövő változásokat.	A nyirokmasszázs kezelést önállóan végzi.
10.	Az ízületi mozgás szabályai alapján az ízületi mozgáspálya, fókértékek, mozg	Pontosan ismeri az ízületek alkotórészeit, járulékos alkotórészeit, összetartásukban szerepet ját	A kivitelezés során szem előtt tartja az ízületek felépítését és azokban létrejövő mozgásokat.	Az ízületi passzív mozgatót orvos utasításra és felügyelet mellett végzi.

	gásterjedelem figyelembevételével passzív mozgatót végez.	szó tényezőket. Felsorolja az ízületek osztályozásának lehetőségeit és megnevezi az ízületeket elhelyezkedésük és működésük alapján (latin). Tudja az egyes ízületek mozgásának fokértékeit, mozgáshatárait.		
11.	Alkalmazza az illóolajok, aromaanyagok, gyógynövények felhasználásának szabályait és azok előállításainak módozatait, keverési szabályait a kezelés során.	Ismeri az aromaterápia történetét, előállításának módozatait, élettani hatásait és alkalmazási területeit, tárolásukra vonatkozó munka-és tűzvédelmi szabályokat.	Képviseleti az aromaterápia alapelveit.	Az aromaterápiás kezelés kivitelezését önállóan végzi, melynek minőségéért és hatékonyságáért felelősséget vállal.
12.	Reumatológiai, ortopédiai, traumatológiai, bőrgyógyászati és neurológiai elváltozások, kórképek kapcsán hidro- és balneoterápia kezeléseket végez.	Részletesen ismeri a súlyfürdő, az iszappakolás, parafangó, a víz alatti vízszugármasszázs és a szén-dioxid gáz kezeléseket, azok alkalmazási területeit, abszolút és relatív kontraindikációit. Ismeri a reumatológiai, ortopédiai, traumatológiai, bőrgyógyászati és neurológiai elváltozások specifikumait.	Döntési helyzetekben figyelembe veszi a klinikumok és a súlyfürdő, az iszappakolás, parafangó, a víz alatti vízszugármasszázs és a szén-dioxid gáz kezeléseket összefüggéseit.	Felelős a kezeléseket szabályos, orvos által indikált kivitelezéséért és a paraméterek betartásáért.
13.	Orvosi indikációra anatómiai, élettani, klinikai és masszázselméleti ismereteit felhasználva az első kezelés kivitelezése előtt kezelési tervet készít.	Rendelkezik a kezelési terv elkészítéséhez szükséges elméleti (anatómiai, élettani, klinikai, masszázselméleti) és gyakorlati ismeretekkel.	Motivált a kezelési terv elkészítése iránt.	Orvosi indikációra, önállóan kezelési tervet készít.
14.	A masszázsvivő	Ismeri a különböző masszázsvivőkhöz	A masszázsvivő kivitelezése során magára	A vivő- és aromaanya-

	telezése során kiválasztja és felhasználja a kezelés fajtájának megfelelő különböző vivő- és közvetítőanyagokat.	szükséges és felhasználható vivő- és aromaanyagokat, azok hatásait és kivitelezésük szabályait.	nézve kötelezőnek tartja a vivő- és aromaanyagok szabályszerű felhasználását. Figyelembe veszi a nyersanyag-gazdaságosság szempontjait.	gok felhasználását teljesen önállóan, saját felelősséggel végzi az ide vonatkozó szabályok betartásával.
15.	A masszázss, gyögmasszázss, fizioterápiás kezelések (hidro-, balneo-, foto-, mechano- és klímaterápia) kivitelezése során alkalmazza az aszepszis, antiszepszis szabályait, használja a higiénias eszközöket.	Megnevezi az aszepszis és az antiszepszis szabályait, a rehabilitációs tevékenysége során alkalmazható higiénias eszközöket.	Érdeklődik a rehabilitációs tevékenysége során alkalmazható új higiénias módszerek és eszközök iránt.	Felügyeli és betartja az aszepszis és az antiszepszis szabályait rehabilitációs tevékenysége során.
16.	Hiteles kommunikációt folytat, szabályszerű tájékoztatást nyújt a betegek és hozzátartozóik számára.	Felsorolja a betegek és hozzátartozóik tájékoztatására vonatkozó eljárásokkal kapcsolatos szabályokat.	Szem előtt tartja a betegjogokat, a betegek és hozzátartozóik tájékoztatására vonatkozó eljárásokkal kapcsolatos szabályokat.	Felelősséget vállal a betegjogok és titoktartási szabályok betartásáért.
17.	Elemzi a hidro-, balneo-, foto-, mechano- és klímaterápia alapismereteit és élet-tani hatásait.	Felsorolja és megnevezi a hidro-, balneo-, foto-, mechano- és klímaterápia biofizikai törvényszerűségeit és hatásmechanizmusait.	Érdeklődik a hidro-, balneo-, foto-, mechano- és klímaterápiai eljárások iránt és szem előtt tartja hatásmechanizmusait alapelveit.	Felelősséget vállal a hidro-, balneo-, foto-, mechano- és klímaterápia kivitelezésének minőségéért.

6.5.2. Fizioterápiás asszisztens szakmairány szakmai követelményei:

Sorszám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1.	Megfigyeli a különböző akadályozottságokkal élő páciensek sajátos szükségleteit és alkalmazza a megfelelő/elvárt viselkedésformát,	Összefüggéseiben ismeri az általános rehabilitációs ismereteket, az akadályozott ember sajátos ellátási igényeit és ellátásuk	Elkötelezett a más-ság, az akadályozottság, az esélyegyenlőség és az elfogadás ügye iránt.	Felelős magatartással példát mutat az egyenlő esélyek biztosítására vonatkozólag.

	kommunikációt a hatékony terápia érdekében.	specialitásait.		
2.	Rehabilitációs munkája során felhasználja az elsősegélynyújtás szakmai protokolljait, elvégzi az alapvető azonnali életmentő beavatkozásokat.	Magabiztosan ismeri az elsősegélynyújtás fogalomrendszerét és eljárásait.	Kész az elsősegélynyújtás elvégzésére.	Felelősséget vállal az általa alkalmazott elsősegélynyújtási teendőkkel kapcsolatban.
3.	Alkalmazza élettani, kórélet-tani ismereteit.	Tudja a csont-, ízület- és izomtan nomenklatúráját latin nyelven, átfogóan ismeri a tájána-tómiát, az izmok és idegek lefutását, működését.	Rendszeresen törek-szik az anatómiai, élettani és kórélet-tani ismereteinek fel-elevenítésére.	Önállóan fejleszti ana-tómiai, élettani és kór-élet-tani ismereteit.
4.	Kisfrekvenciás kezeléseket (stabil-, különleges és hidrogalván, iontoforesis, Traubert inger-áram, diadina-mikus áram, TENS, krio-TENS kombi-nált, szelektív ingeráram, EMS, FES) és elektrodiagnosz-tikát végez az idegelfajulás mérésére.	Érti a frekven-ciák és hullá-mok törvény-szerűségeit, tudja a kisfrek-vencia fogal-mát, alkalmaz-ói szinten ismeri a kisfrek-venciás kezelé-sek fajtáit, azok kivitele-zési módját, megnevezi az indikációkat, kontraindiká-ciókat.	Elkötelezett a kis-, közép- és nagyfrek-venciás kezelése-k szakszerű kivitele-zése iránt, empátiá-val viszonyul a be-teghez. Belátja az energia- és nyers-anyag-hatékonyág szerepét a fenntart-hatóság viszonylátá-ban.	Orvosi utasítás alapján végzi a kis-, közép- és nagyfrekvenciás keze-léseket. Betartja az egészségvédelmi elő-írásokat.
5.	Középfrekven-ciás kezeléseket (interferencia fajtái, orosz sti-muláció, TENS, IBR) használ a fájdalom csilla-pítására.	Tudja a közép-frekvencia fo-galmát, érti a középfrekven-ciás készülé-kek fajtáit, a kezelés kivite-lezését, tudja		

		az indikációkat, kontraindikációkat.		
6.	Nagyfrekvenciás (rövid-, mikro-, deciméterhullám, darsonvalizáció, diatermia) készülékeket működtet és kezelést végez az endogén hőhatás eléréséhez.	Tudja a nagyfrekvencia fogalmát, fajtáit, részletesen ismeri azokat az indikációkat, melyekkel a különböző nagyfrekvenciás kezelések végezhetők és felismeri a kontraindikációkat, részletesen ismeri az egészségvédelmi szabályokat.		
7.	Az izomlazítás és fájdalomcsillapítás érdekében mechanoterápiás (ultrahang, sonophoresis, krioultrahang, subaquális ultrahang, lökéshullám, hivatmat) kezelést alkalmaz.	Tudja a mechanoterápia fogalmát, csoportosítását, alkalmazói szinten ismeri az ultrahang, a lökéshullám és a hivatmat kezelés módját, tudja az indikációkat és kontraindikációkat, részletesen ismeri a hanghullám fizikai törvényszerűségeit.	Empatikusan viszonyul a mechanoterápiás kezelések során a betegekhez.	Felelősséget vállal a mechanoterápiás kezelések elvégzéséért.
8.	Magnetoterápiás (mágnesmatrac, -karika, magnetostimuláció, kombinált) kezeléseket alkalmaz a perifériás keringés javítására.	Tudja a magnetoterápia fogalmát, összefüggéseiben ismeri a mágneses kezelés fajtáit és alkalmazási lehetőségeit, felsorolja az indikáció-	Elkötelezett a mágneses kezelések helyes kivitelezése, alkalmazása mellett. Ügyel a környezet minimális fizikai terhelésére.	Orvosi utasítás alapján végzi a mágnesoterápiát.

		kat, kontraindikációkat.		
9.	Különböző fényterápiás eszközökkel (UVA, UVB, PUVA, bioptron, kromoterápia, evolyte, sensolyte, sollux, infrasauna, lézer) kezelést végez akut és krónikus mozgásszervi, belgyógyászati elváltozásoknál.	Alkalmazói szinten ismeri a fototerápia fogalmát, fajtáit, azok kivitelezésének jelentőségét, a biztonsági előírásokat. Részletesen ismeri a fény alapjelenségeit.	Empatikusan viszonyul a fototerápiás kezeléseket során a betegekhez.	Orvosi utasítás alapján végzi a fényterápiás eljárásokat és felelősséget vállal a fényterápiás eszközök szakszerű használatáért.
10.	Felhasználja a különböző hőhatásokat (pakolás, borogatás, hőléggamma, gőzkamma, szauna), az éghajlat és időjárás jellemzőit és az inhalációt (aeroszol, aeroion kezelés) a betegek kezelése során.	Részletesen ismeri a termo-, a klíma- és az inhalációs terápia fogalmát, fajtáit, alkalmazási területeit, felsorolja az indikációkat, kontraindikációkat.	Empatikusan viszonyul a termo-, a klíma- és az inhalációs kezeléseket során a betegekhez.	Orvosi utasítás alapján végzi a termo-, a klíma- és az inhalációs terápiát.
11.	A mozgásszervi, bel-, bőr- és ideggyógyászati betegségek kezelése során fizioterápiás (elektro-, mechano-, foto-, hidro-, balneo-, magneto-, termo-, klíma- és inhalációs terápia) eljárásokat alkalmaz.	Tisztában van a leggyakoribb mozgásszervi, bel-, bőr- és ideggyógyászati kórképekkel, átfogóan ismeri ezen betegségek komplex fizioterápiás (elektro-, mechano-, foto-, hidro-, balneo-, magneto-, termo-, klíma- és inhalációs terápia) vonatkozásait.	Motivált a fizioterápiás eljárások alkalmazása iránt, azok helyes technikai kivitelezéséért.	Orvosi utasítás alapján, de önállóan végzi a fizioterápiás kezeléseket.

12.	A mozgásszervi, bel- bőr- gyógyászati és neurológiai megbetegedésekben alkalmazza a hidro- és balneoterápiás (súlyfürdő, iszappakolás, vagy parafangó, víz alatti vízszugármasszázs, szén-dioxid gáz kezelés fajtái) eljárásokat.	Részletesen ismeri a súlyfürdő, az iszappakolás, a parafangó, a víz alatti vízszugármasszázs és a szén-dioxid gáz kezelések felhasználási lehetőségeit, indikációit, kontraindikációit és átfogóan ismeri a biztonságvédelmi előírásokat.	Empatikusan viszonyul a súlyfürdő, az iszappakolás, a parafangó, a víz alatti vízszugármasszázs és a szén-dioxid gáz kezelések során a betegekhez. Elkötelezett a környezeti tényezők gazdaságos alkalmazása mellett.	Orvosi utasítás alapján, önállóan végzi a kezeléseket és betartja a helyes kivitelezésükre vonatkozó előírásokat.
13.	Az ortopédiai, traumatológiai és reumatológiai betegségek esetén elektro- és mechanoterápiát végez izomlazítás, fájdalomcsillapítás céljából.	Összefüggésben ismeri a leggyakoribb mozgásszervi betegségek elektro- és mechanoterápiás rehabilitációját.		Orvosi utasítás alapján, de önállóan végzi az elektro- és mechanoterápiás kezeléseket.
14.	Megtervezi és végrehajtja a nőgyógyászati és urológiai elektroterápiás kezeléseket.	Részletesen ismeri az inkontinencia tüneteit és megérti a vizelet és széklet inkontinencia elektroterápiás vonatkozásait, felismeri a kontraindikációkat.	Empatikusan viszonyul a kezeléseknél a betegekhez.	Orvosi utasítás alapján, de önállóan végzi az elektroterápiás kezeléseket.
15.	Szakmai kommunikációt folytat a páciensekkel, tájékoztatja őket a prevencióval, rehabilitációval, a kivitelezési móddal kapcsolatban.	Részletesen ismeri a kommunikáció fajtáit, tájékozott a fizioterápiás prevencióval, oktatási ismeretekkel kapcsolatban.	Nyitott a kommunikációra, fejleszti kommunikációs képességeit.	Önálló döntéseket hoz a páciensek tájékoztatásával, edukációjával kapcsolatban.
16.	Olvassa és értel-	Részletesen is-	Tiszteletben tartja a kezelőlapon található	Figyeli és önállóan ellenőrzi a fizioterápiás

	mezi a fizioterápiás kezelési lapot, az abban rögzített kezelési módok paramétereit megfelelően alkalmazza a kezelés során.	meri a fizioterápiás kezelési lapot, megnevezi az azon szereplő adatokat, megérti a rendelt utasításokat.	orvosi utasításokat.	kezelőlapon található paramétereket a helyes kivitelezés érdekében.
17.	Tevékenységet folyamatosan dokumentálja, dekurzust készít.	Behatóan ismeri az egészségügyi dokumentáció jogszabályban megfogalmazott előírásait, formáit.	Minőségorientált a hiteles dokumentációvezetés folyamatában.	Szükség szerint korrigálja magát és másokat.
18.	Használja a fizioterápiás kezelőhelyiségek elektromos biztonsági (EPH rendszer) szabályrendszerének előírásait.	Részletesen ismeri a biztonságtechnikai szabályzatot.	Elfogadja a biztonsági előírások betartásának szükségességét.	Felügyeli a biztonságtechnikai szabályok betartását.

7. Ágazati alapvizsga leírása, mérésének, értékelésének szempontjai

7.1. **Az ágazati alapvizsgára bocsátás feltétele:** a tanuló, illetve a képzésben részt vevő személy ágazati alapvizsgára az ágazati alapoktatásban való részvétele alapján bocsátható.

7.2. Írásbeli vizsga

7.2.1. A vizsgatevékenység megnevezése: **Egészségügyi alapismeretek**

7.2.2. A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

30 feladatból álló teszt feladatsor megoldása papír alapon, vagy elektronikus formában, mely az alább felsorolt ismeretanyagból kerül összeállításra:

- Emberi test működése, az emberi test részei, magyar és latin nyelvű megnevezésük.
- Betegmegfigyelés és vitális paraméterek: egyszerű eszközös vizsgálatok, vitális paraméterek normál értékei, mérésük szabályai, eszközök és tisztántartásukra vonatkozó szabályok, betegmegfigyelés alapjai, testváladékok megfigyelése.
- Gyógyszerelési ismeretek: gyógyszerbejuttatási módok, szabályok, gyógyászati segédeszközök.
- Ápolástani ismeretek: beteggondozás alapjai, betegmozgatás, pozicionálás, kórtermi környezet, szükségletek szerinti alapápolási feladatok, akadályozottság, aszisztensi feladatok, szállítási módok, inaktivitás.
- Társadalomtudományi ismeretek: etikai, jogi, munkavédelmi szabályok, balesetvédelem, megbízás, higiéné, kommunikáció elemei, dokumentáció és adatvédelem.

- Elsősegélynyújtás: elsősegélynyújtás alapjai, a beteg állapotának felmérése, betegvizsgálat, eszméletlenség, újraélesztés, sérülések és ellátásuk, belgyógyászati esetek, mérgezések, mentőhívás, tömeges balesetek, katasztrófák.

Az elméleti ismeretanyag az alábbi súlyozással kerül a teszt feladatsorába:

- Emberi test működése és részei 20%
- Betegmegfigyelés és vitális paraméterek 20%
- Gyógyszerelési ismeretek 10%
- Ápolástani ismeretek 30%
- Társadalomtudományi ismeretek 10%
- Elsősegélynyújtás 10%

7.2.3. A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 45 perc

7.2.4. A vizsgatevékenység aránya a teljes ágazati alapvizsgán belül: 50%

7.2.5. A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A tevékenység ellátásához szükséges alapozó természettudományos és szakmai ismeretek megfelelő szintű elsajátításának mérése:

Az értékelés az írásbeli feladatsor javítási-értékelési útmutatója alapján történik.

7.2.5.1. Az értékelés százalékos formában történik.

7.2.5.2. A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a tanuló a megszerezhető összes pontszám legalább 51%- t elérte.

7.3. Gyakorlati vizsga

7.3.1. A vizsgatevékenység megnevezése: **Egészségügyi alapismeretek a gyakorlatban**

7.3.2. A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása

A vizsgatevékenység három részből áll:

A) feladat: Vitális paraméterek mérése imitátor segítségével és dokumentálása.

B) feladat: BLS +AED végrehajtása újraélesztő fantomon.

C) feladat: Szituációs feladat végrehajtása az alapápolási-gondozási, elsősegélynyújtási, gyógyszerelési, munkavédelem és higiéné tevékenységek köréből:

- Gondozási feladatok: újszülött-, csecsemő-, kisgyermek gondozási feladatai, idős ember gondozása, akadályozott ember segítése.
- Ápolási alapeladatok: ágyazások, pihenés, mozgás, táplálkozási, higiénés, ürítési szükséglettel kapcsolatos feladatok, mindennapi sztomagondozás, inkontinens beteg ápolása, fizikális lázcsillapítás, tudat, magatartás, fájdalom, fekvés megfigyelése, egyszerű, eszközös vizsgálatok (testtömeg, testmagasság, testkörfogat mérése), eszközismeret (mozgást segítő eszközök, kényelmi eszközök, antidecubitus eszközök, betegmozgatást segítő eszközök és használatuk,). Az ellátás során keletkező hulladékok szabályos kezelése, hulladékgyűjtő eszközök és használatuk, dokumentálás.
- Gyógyszerelési feladatok: gyógyszerek kezelésére vonatkozó előírások betartása, enterális gyógyszerelés lázlap alapján.
- Elsősegélynyújtás: tájékozódás, teendők a helyszínen, orvos/mentőhívás,

kimentés, ABCDE szemléletű állapotfelmérés, eszméletlen beteg ellátása, sérültek állapotfelmérése, ellátása.

- Munkavédelem és higiénés feladatok: egyéni védőeszközök használata, fertőtlenítő eljárások alkalmazása, eszközök előkészítése sterilizálásra, steril anyagok kezelése.

A vizsgaszervező köteles megszervezni, minden tevékenységi körből legalább 1-1 szituációs feladat végrehajtását. A szituációs feladatot gyakorlóteremben, imitátor és gyakorlófantomok, valamint a feladathoz szükséges szakmai eszközök, anyagok igénybevételével kell lebonyolítani.

7.3.3. A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc

7.3.4. A vizsgatevékenység aránya a teljes ágazati alapvizsgán belül: 50%

7.3.5. A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A tevékenység ellátásához szükséges alapozó természettudományos és szakmai ismeretek megfelelő szintű elsajátításának mérése:

A) feladat: értékelési aránya a gyakorlati vizsgatevékenységen belül: 30%

Értékelési szempontok:

- Eszközismeret, eszközök és munkaterület előkészítése
- Kommunikáció a pácienssel/munkatárssal
- A feladat kivitelezésének és a mért értékek pontossága
- A munkavégzés ütemezése, határozottság
- Helyzetfelismerés/problémamegoldás
- A dokumentálás formai és tartalmi megfelelése
- Higiénés, munkavédelmi és betegbiztonsági szabályok betartása

B) feladat: értékelési aránya a gyakorlati vizsgatevékenységen belül: 30%

Értékelési szempontok:

- Biztonságos környezet megítélése (10%)
- Reakcióképesség vizsgálata (10%)
- Segítségkérés (10%)
- Átjárható légutak biztosítása (10%)
- Légzés vizsgálat (10%)
- Segítségkérés (10%)
- Mellkaskompresszió (20%)
- AED használat (20%)

C) feladat: értékelési aránya gyakorlati vizsgatevékenységen belül: 40%

Értékelési szempontok:

- A feladat megértése
- Eszközismeret, eszközök és munkaterület előkészítése

- Kommunikáció a pácienssel/munkatárssal
- A feladat kivitelezésének pontossága, szabályossága, szükség szerint dokumentálása
- A munkavégzés ütemezése, határozottság
- Helyzetfelismerés/problémamegoldás
- Higiénés, munkavédelmi és betegbiztonsági szabályok betartása

A tanulónak mindegyik feladat esetében legalább 51%-ot el kell érnie.

Az értékelés százalékos formában történik.

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a tanuló a megszerezhető összes pontszám legalább 51%-át elérte, és minden vizsgarészt sikeresen teljesített.

Amennyiben a vizsgatevékenységhez tartozó vizsgarész sikertelen, akkor a tanulónak az egész vizsgatevékenységet meg kell ismételnie.

7.4. Alapvizsgával betölthető munkakör FEOR száma

Ágazati alapoktató megnevezése	FEOR-szám	FEOR megnevezése	Alapvizsgával betölthető munkakör(ök), tevékenységek
Egészségügy	5222	Segédápoló, műtőssegéd	Segédápoló

7.5. A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei: -

8. A szakmai vizsga leírása, mérésének, értékelésének szempontjai

8.1. Szakmairány megnevezése: **Gyógymasszőr**

8.2. Szakmai vizsgára bocsátás feltétele:

8.2.1. Valamennyi előírt képzési évfolyam, az egybefüggő és évközi szakmai gyakorlat sikeres és igazolt teljesítése

8.2.2. Szakmához kötődő további sajátos követelmények: -

8.3. Központi interaktív vizsga

8.3.1. A vizsgatevékenység megnevezése: **Rehabilitációs terapeuta (Gyógymasszőr) szakmai ismeret**

8.3.2. A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

A vizsgatevékenység során számítógép által generált, 45 kérdésből álló vizsgafeladatsort kell megoldani, amely különböző típusú (egyszeres feleletválasztó, többszörös feleletválasztó, sorrendbe helyezés, ábrafelismerés, igaz-hamis állítások, párosítás, csoportosítás, hozzárendelés, összehasonlítás, egyszerű számítás) feladatokat tartalmaz. Mindegyik feladattípus esetében az interaktív vizsgarendszer által előre megadott válaszlehetőségek közül kell kiválasztani a megfelelő válasz(oka)t.

A vizsgafeladat az alábbi tanulási eredmények mérésére és értékelésére irányul:

- Szakirányú oktatás szakmai követelményei (11.-12. évfolyam) 10%
- Neuro-musculo-sceletalis rendszer anatómiai, élettani, kóreltani jellemzői 20%
- Fiziotherápia: hydro-, balneo-, foto-, mechano- és klímaterápia 15%
- Svédmasszázs, aromaterápiás frissítő masszázss, wellness masszázssok 15%
- Gyógymasszázs 25%
- A leggyakoribb mozgásszervi, neurológiai, bel- és bőrgyógyászati betegségek fizioterápiás és gyógymasszázs kezelése 15%

8.3.3. A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc

8.3.4. A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 30%

8.3.5. A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

Az értékelés a központi interaktív vizsga összeállított javítási-értékelési útmutatója alapján történik.

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 40%-át elérte.

8.4. Projektfeladat

8.4.1. A vizsgatevékenység megnevezése: **Rehabilitációs terapeuta (Gyógymasszőr) projektfeladat**

8.4.2. A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

A projektfeladat két vizsgarészből áll:

A) vizsgarész: Gyakorlati vizsgamunka munkahelyi, vagy szimulációs körülmények között

1. feladat: Hydro- és balneoterápia munkahelyi körülmények között

2. feladat: Aromaterápiás frissítő és wellness masszázsk munkahelyi, vagy szimulációs körülmények között
3. feladat: Gyógymasszázs munkahelyi, vagy szimulációs körülmények között

B) vizsgarész: Az A) vizsgarészhez kapcsolódó szakmai beszélgetés

A vizsgatevékenység megkezdésének feltételei:

1. A higiénés kézfertőtlenítés elvégzése.
2. A vizsgázó megfelelő ápoltság megjelenése (összefogott haj, karon, kézen nem viselhet ékszert, nem viselhet nyakban, fülben lelógó ékszereket, vagy bármi olyat, amivel a kliensben, önmagában vagy környezetében potenciálisan kárt tehet), kellően rövid, ápoltság körmeik (a köröm nem érhet túl az ujjbegyeken), körömlakk és műköröm használata nem megengedett.
3. Tiszta munkaruha (fehér tunika, ing vagy póló, fehér hosszúnadrág vagy szoknya, zárt papucs, fehér zokni).

Ezen feltételek be nem tartása esetén a vizsgatevékenység nem kezdhető meg.

A) vizsgarész:

A feladatsorok a szakmai követelményeket tartalmazó táblázat készségeinek, képességeinek mérésére és értékelésére irányulnak.

A vizsgát szervező intézmény által összeállított három feladatsorból, tételhúzással választott feladatok. Gyógymasszőri feladatok elvégzése. A kihúzott gyakorlati vizsgatevékenységhez kapcsolódó dokumentáció vezetése/gonozási/kezelési/edukációs terv készítése.

- 1. feladat: Gyakorlati vizsgamunka munkahelyi körülmények között: Hydro-, balneoterápia** (a gyakorlati vizsgamunka értékelése során súlyaránya 30%, időtartama maximum 25 perc)

A vizsgafeladatnak az alábbi kezelési formát kell tartalmaznia:

- súlyfürdő (kizárólag súllyal) kezelés
- víz alatti vízszugármasszázs kezelés
- iszapkezelés, vagy parafangó kezelés
- szén-dioxid gáz kezelés (szénsavas fürdő, szénsavhó-kezelés, szénsavgáz-kezelés)

A vizsgafeladat feladatsorát az alábbi témakörök/betegségcsoportok/diagnózisok felhasználásával (minimum 15 feladat) kell összeállítani:

- RA
- Luxatio coxae congenita
- Coxarthrosis, gonarthrosis
- TEP coxae et genu
- SPA
- M. Scheuermann
- Lumbago, lumboischialgia
- Cervicobrachialgia
- Osteoporosis
- Discus degeneratív betegségei (discopathia, prolapsus, protrusio, hernia)
- Gerinc degeneratív betegségei (spondylosis, spondylarthrosis)
- PHS (supraspinatus tendinitis, m. biceps brachii tendinitis, adhesiv capsulitis)

- Fibromialgia
- Scoliosis
- Pes planus és megjelenési formái
- St. post op. discushernia
- Centrális és perifériás bénulások
- Fejfájás (migrén)
- Sudeck-atrophia
- Perifériás keringési zavarok
- Primer és secunder szívgyengeségi állapotok
- Szívűtétek utókezelése
- Diabetes mellitus
- Stroke
- Parkinson kór
- Sclerosis multiplex
- Perifériás bénulások
- Alagút-szindrómák (carpalis, TOS-scalenus- costa clavicularis- hyperabductios, piriformis)

A vizsgafeladatban minden kezelési formának szerepelnie kell. A vizsgafeladat a kezelési formán és a diagnózison kívül kizárólag a kezelés pontos kivitelezéséhez szükséges paramétereket tartalmazhatják.

2. feladat: Gyakorlati vizsgamunka munkahelyi, vagy szimulációs körülmények között: Aromaterápiás frissítő és wellness masszázok (a gyakorlati vizsgamunka értékelése során súlyaránya 20%, időtartama maximum 20 perc)

A vizsgafeladatnak a következő kezelési formákat kell tartalmaznia:

1. aromaterápiás masszázs alkalmazása a következő céllal:
 - nyugtató,
 - izomlazító,
 - frissítő-tonizáló
2. szárazkefe masszázs
3. csokoládé masszázs
4. mézes masszázs
5. Hammam
6. cellulit masszázskezelés
7. cellulit masszázskezelés köpöllyel
8. csúsztatásos köpölyözés.

A vizsgafeladatban minden kezelési formának szerepelnie kell.

3. feladat: Gyakorlati vizsgamunka munkahelyi, vagy szimulációs körülmények között: Gyógymasszázs (a gyakorlati vizsgamunka értékelése során súlyaránya 50%, időtartama maximum 35 perc)

A vizsgafeladatnak a következő kezelési formákat kell tartalmaznia:

1. Szegment masszázs kivitelezése:
 - szív
 - tüdő, mellhártya
 - gyomor, bél
 - vese

- fejfájás
 - lumboischialgia és gerinc betegségei esetén.
2. Kötőszöveti masszázis kivitelezése a kötőszöveti zónák érintettségének megfelelően:
- hólyag
 - obstipatio
 - artériás láb
 - vénás, nyirok
 - menstruációs
 - bél
 - máj. epe
 - szív
 - gyomor betegségei esetén.
3. Periostealis masszázs:
- tibia
 - sternum
 - sacrum
 - costak kezelése.
4. Nyirokmasszázs:
- mellkas, has
 - hát
 - felső végtag.
5. Alsó végtag nyirok drainage vezetett passzív kimozgatás: a feladattípust a következő ízületek kimozgatásából (valamennyi lehetséges pozícióban) kell összeállítani:
- gerinc: cervicalis, thoracalis, thoracolumbalis, lumbalis szakaszokon,
 - váll, vállöv
 - lapocka mobilizáció
 - könyök
 - csukló
 - ujjak (kéz)
 - csípő
 - térd
 - boka
 - ujjak (láb).
6. Betegségspecifikus gyógy masszázs (az alábbi témakörök/betegségcsoportok/diagnózisok felhasználásával).

A vizsgafeladatban minden kezelési formának szerepelnie kell.

A vizsgafeladat feladatsorát az alábbi témakörök/betegségcsoportok/diagnózisok felhasználásával (minimum 15 feladat) kell összeállítani:

- RA
- Luxatio coxae congenita
- Coxarthrosis, gonarthrosis
- TEP coxae et genu
- SPA

- M. Scheuermann
- Lumbago, lumboischialgia
- Cervicobrachialgia
- Osteoporosis
- Discus degeneratív betegségei (discopathia, prolapsus, protrusio, hernia)
- Gerinc degeneratív betegségei (Spondylosis, spondylarthrosis)
- PHS (supraspinatus tendinitis, m. biceps brachii tendinitis, adhesiv capsulitis)
- Fibromialgia
- Scoliosis
- Pes planus és megjelenési formái
- St. post op. discushernia
- Centrális és perifériás bénulások
- Fejfájás (migrén)
- Sudeck-atrophia
- Perifériás keringési zavarok
- Primer és secunder szívgyengeségi állapotok
- Szívműtétek utókezelése
- Diabetes mellitus
- Stroke
- Parkinson kór
- Sclerosis multiplex
- Perifériás bénulások
- Alagút-szindrómák (carpalis, TOS-scalenus, costa clavicularis, hyperabductios, piriformis).

A gyakorlati vizsgamunka értékelése a vizsgaközpont által összeállított szempontsor alapján történik.

B) vizsgarész: Az A) vizsgarészhez kapcsolódó szakmai beszélgetés

A vizsgázó az A) vizsgarésszel kapcsolatosan a vizsgabizottság által megfogalmazott kérdésekre válaszol, a vizsgabizottság tagjaival szakmai megbeszélést folytat. (Időtartama maximum 10 perc.)

8.4.3. A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 90 perc

8.4.4. A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 70%

8.4.5. A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A) vizsgarész értékelési súlyaránya a projektfeladatban: 60%

B) vizsgarész értékelési súlyaránya a projektfeladatban: 40%

Értékelési szempontok az A) vizsgarészhez:

- Eszközismeret, az eszközök és a munkaterület előkészítése 30%
- A feladat pontos kivitelezése, protokollok alkalmazása, az eszközök szakszerű használata 30%
- A munkavégzés ütemezése, szervezése 5%
- Helyzetfelismerés/problémamegoldás 5%
- Kommunikáció 10%

- A dokumentálás formai és tartalmi megfelelése 10%
- Higiénés, munka-, környezetvédelmi és betegbiztonsági szabályok betartása 10%

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a vizsgarészenként megszerezhető pontszámok tekintetében külön-külön, és a megszerezhető összes pontszám súlyozott átlagát tekintve legalább 40%-át elérte.

Amennyiben a vizsgatevékenységhez tartozó valamely vizsgarész sikertelen, akkor a vizsgázónak az egész vizsgatevékenységet meg kell ismételnie.

A vizsgafeladat kivitelezését meg kell szakítani a baleset- és munkavédelmi szabályok, az aszepszis, antiszepszis szabályainak megszegése, a beteg életének veszélyeztetése esetén. A vizsgázó ebben az esetben a vizsgatevékenységet nem folytathatja, eredménye elégtelen.

8.5. A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges személyi feltételek:

A központi interaktív vizsgán informatikus, rendszergazda, vagy oktatástechnikus jelenléte javasolt a vizsga informatikai eszközeinek zavar- és akadálymentes használatához. Az interaktív vizsgatevékenység során a vizsgabizottság egy tagjának jelen kell lennie.

Munkahelyi körülmények között zajló vizsga esetén a technikai feltételek biztosításáért felelős személy és munkahelyi gyakorlatvezető, vagy szakirányú végzettséggel rendelkező szakember jelenléte szükséges. A gyakorlati vizsga helyszínén (beleegyező nyilatkozattal rendelkező) beteg/páciens/hozzátartozó, vagy azt helyettesítő imitátor jelenléte szükséges.

A szimulációs körülmények között zajló vizsga esetén a technikai feltételek biztosításáért felelős személy mellett a feladattól függően imitátor jelenléte szükséges. A projektfeladat elvégzéséhez megfelelő létszámú (a vizsgázók számától függő) pácienset kell biztosítani, akik nem lehetnek a vizsgázók, a vizsgázók hozzátartozói, valamint tanárai.

8.6. A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

Interaktív vizsgatevékenységhez a vizsgacsoport létszámának megfelelő gépszám, internetelérés.

Projektfeladathoz az 5. pont alatt felsorolt eszközök, valamint az eszközök, gépek használati leirata.

8.7. A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei: -

8.8. A szakmai vizsga eredményébe:

- az ágazati alapvizsgát 10% súlyarányval,
- a szakmai vizsgát 90% súlyarányval kell beszámítani.

8.9. A vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok:

A központi interaktív vizsgán segédanyag nem használható. Projektfeladatnál használható: a GDPR-nak megfelelően előkészített betegdokumentáció, kezelőlap, beleegyező nyilatkozatok. Az eszközök, gépek használati leirata a karbantartásról és a hibakódokról.

8.10. **Szakmairány megnevezése: Fizioterápiás asszisztens**

8.11. Szakmai vizsgára bocsátás feltétele:

8.11.1. Valamennyi előírt képzési évfolyam, az egybefüggő és évközi szakmai gyakorlat sikeres és igazolt teljesítése.

8.11.2. Szakmához kötődő további sajátos követelmények: -

8.12. **Központi interaktív vizsga**

8.12.1. A vizsgatevékenység megnevezése: **Rehabilitációs terapeuta (Fizioterápiás asszisztens) szakmai ismeret**

8.12.2. A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

A vizsgatevékenység során számítógép által generált, 45 kérdésből álló vizsgafeladat-sort kell megoldani, amely különböző típusú (egyszeres feleletválasztó, többszörös feleletválasztó, sorrendbe helyezés, ábrafelismerés, igaz-hamis állítások, párosítás, csoportosítás, hozzárendelés, összehasonlítás, egyszerű számítás) feladatokat tartalmaz. Mindegyik feladattípus esetében az interaktív vizsgarendszer által előre megadott válaszlehetőségek közül kell kiválasztani a megfelelő válasz(oka)t.

A vizsgafeladat az alábbi tanulási eredmények mérésére és értékelésére irányul:

- Szakirányú oktatás szakmai követelményei (11.-12. évfolyam) 10%
- Klinikumi ismeretek 25%
- Anatómiai, élettani, kóreltani ismeretek 15%
- Hidro-, balneoterápiás ismeretek 15%
- Elektroterápiás ismeretek 20%
- Munka-, tűz- és egészségvédelemi ismeretek 5%
- Elsősegélynyújtási ismeretek 5%
- Aszepszis, antiszepszis szabályaira vonatkozó ismeretek 5%

8.12.3. A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc

8.12.4. A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 30%

8.12.5. A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

Az értékelés a központi interaktív vizsga összeállított javítási-értékelési útmutatója alapján történik.

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 40%-át elérte.

8.13. **Projektfeladat**

8.13.1. A vizsgatevékenység megnevezése: **Rehabilitációs terapeuta (Fizioterápiás asszisztens) projektfeladat**

8.13.2. A vizsgatevékenység leírása

A projektfeladat két vizsgarészből áll:

A) vizsgarész: Gyakorlati vizsgamunka munkahelyi körülmények között:

1. feladat: Hidro-, balneoterápia
2. feladat: Elektroterápia

B) vizsgarész: Az A) vizsgarészhez kapcsolódó szakmai beszélgetés

A) vizsgarész: Gyakorlati vizsga helyszínei:

Gyógyfürdőkben, klinikákon, kórházakban, vagy rendelőintézetekben, ahol adottak a tárgyi feltételek.

A feladatsorok a szakmai követelményeket tartalmazó táblázat készségeinek, képességeinek mérésére és értékelésére irányulnak.

A vizsgát szervező intézmény által összeállított két feladatsorból, tételhúzással választott Fizioterápiás asszisztensi feladatok elvégzése. A kihúzott gyakorlati vizsgatevékenységhez kapcsolódó dokumentáció vezetése, gondozási/kezelési/edukációs terv készítése.

1. feladat: Gyakorlati vizsgamunka munkahelyi körülmények között: Hidro-, balneoterápia (a gyakorlati vizsgamunkaértékelése során súlyaránya 40%, időtartama maximum 40 perc):

A vizsga napján egy konkrét hidro-, balneoterápiás kezelés végrehajtása önállóan.

A vizsgázó a tevékenységét a vizsgabizottság felügyelete mellett végzi. A vizsgafeladat során a vizsgázó valós munkakörnyezetben történő munkavégzés közbeni megfigyelésére kerül sor.

A gyakorlati vizsgafeladatokat úgy kell összeállítani, hogy abban egyenlő arányban legyen jelen a súlyfürdő kezelés (kizárólag súllyal), a víz alatti víz sugármaszsázis kezelés, az iszapkezelés (vagy parafangó) és a széndioxid-gázkezelés (szén-savas fürdő, szénsavhó-, szénsavgáz-kezelés).

A vizsgafeladat feladatsorának az alábbi témaköröket/betegségcsoportokat/diagnózisokat kell tartalmaznia:

- Reumatoid arthritis
- Luxatio coxae congenita
- Coxarthrosis, gonarthrosis
- TEP coxae, genum
- SPA
- M. Scheuermann
- Lumbago,- lumboischialgia
- Cervicobrachialgia
- Osteoporosis
- Discus degeneratív betegségei (discopathia, prolapsus, protrusio, hernia)
- Gerinc degeneratív betegségei (spondylosis, spondylarthrosis)
- PHS (supraspinatus tendinitis, m. biceps brachii tendinitis, adhesiv capsulitis)
- Epicondylitis lateralis, medialis humeri
- Sudeck-atrophia
- Myalgia, fibromyalgia
- Scoliosis
- Műtét, baleset utáni állapotok
- Stroke
- Parkinson kór
- Sclerosis multiplex
- Perifériás bénulások, polyneuropathiák
- Fejfájás (migrén, cervicogen)
- Szív- és érbetegségek

- Vese- és hólyagbetegségek
- Légzőszervi betegségek
- Emésztőrendszeri betegségek
- Diabetes mellitus
- Psoriasis
- Fekély
- Alagút szindrómák

Gyakorlati vizsgamunka munkahelyi körülmények között: Elektroterápia (a gyakorlati vizsgamunka értékelése során súlyaránya 60%, időtartama maximum 30 perc)

A gyakorlati vizsgafeladat kötelező feladatainak összeállítása során az alábbi százalékarányos eloszlást kell alkalmazni:

Kisfrekvenciás kezelések 50%

- stabilgalván
- különleges galvánkezelések (Bourgignon, Bergonier, Kowarschik, RIESZ-féle Calcium elektrostasis)
- hidrogalván kezelések
- iontoforesis
- Träubert-féle (URS) ingeráram kezelés
- diadinamikus áramkezelés (MF, DF, LP, CP)
- TENS
- Krio-TENS
- kombinált kezelés (ultrahang plusz TENS együttes alkalmazása)
- szelektív ingeráram kezelés, elektrodiagnosztika

Középfrekvenciás kezelések 10%

- interferencia (Nemec-féle, amplitúdó modulált, frekvencia modulált, négy-, kétpólusú, vákuum, krio, kombinált)
- TENS (1000 Hz fölötti kivitelben)

Nagyfrekvenciás kezelések 5%

- rövidhullám
- mikrohullám

Mechanoterápiás kezelések 20%

- ultrahang (kontakt, subaqualis, stacioner, semistacioner, sonoforesis, krio)
- lökéshullám kezelés

Magnetoterápia 5%

- magnetostimuláció
- magnetoterápiás kezelés
- kombinált kezelés (fényterápia plusz elektromágneses kezelés)

Fototerápia 5%

- ultraibolya sugárzás (UVA, UVB, UVC)
- látható fénysugárzás (bioptron)
- infravörös sugárzás (sollux lámpa, infrasaunák)

- lézersugárzás (vöröslézer, infralézer)

Termoterápia 5%

- pakolás, borogatás
- hőlégkamra
- gőzkamra
- szauna

A vizsgafeladat összeállítása során az alábbi terápiák választhatók a rendelkezésre álló tárgyi feltételek függvényében:

- IBR-SYSTEM
- EMS
- FES
- hívamat kezelés
- deciméterhullám
- darsonvalizatio
- diatermia
- kromoterápia
- evolyte, sensolyte
- PUVA
- inhalációs terápia (aeroszol, aeroion)

A vizsgafeladat összeállítása során az alábbi témaköröket/betegségcsoportokat/diagnózisokat kell alapul venni:

- Reumatoid arthritis
- Luxatio coxae congenita
- Coxarthrosis, gonarthrosis
- TEP coxae, genum
- SPA
- M. Scheuermann
- Lumbago, lumboischialgia
- Cervicobrachialgia
- Osteoporosis
- Discus degeneratív betegségei (discopathia, prolapsus, protrusio, hernia)
- Gerinc degeneratív betegségei (spondylosis, spondylarthrosis)
- PHS (supraspinatus tendinitis, m. biceps brachii tendinitis, adhesiv capsulitis)
- Epicondylitis lateralis, medialis humeri
- Sudeck-atrophia
- Myalgia, fibromyalgia
- Scoliosis
- Műtét, baleset utáni állapotok, transzplantáltak
- Stroke
- Parkinson kór
- Sclerosis multiplex
- Perifériás bénulások, alagút szindrómák, polyneuropathiák
- Fejfájás (migrén, cervicogen)
- Szív- és érbetegségek, pacemaker esetén
- Vese- és hólyagbetegségek

- Légzőszervi betegségek
- Diabetes mellitus
- Psoriasis
- Fekély

A gyakorlati vizsgamunka értékelése a vizsgaközpont által összeállított szempontsor alapján történik.

Az értékelés szempontjai:

- Ismerje a választott diagnózis fizioterápiás vonatkozásait, összefüggéseit
- Fizioterápia alapelveinek pontos betartása, a technika helyes kivitelezése
- A kivitelezés helyes sorrendjének bemutatása
- A diagnózisnak megfelelő pácienselhelyezés a szituáció megoldásához az intimitás szabályainak betartásával
- Elsősegélynyújtási ismeretek bemutatása
- Munkavédelmi és adatvédelmi szabályok betartása
- Aszepszis, antiszepszis ismerete
- Megfelelő kommunikáció a páciens irányába

A vizsgafeladatok kivitelezését meg kell szakítani abban az esetben, ha a vizsgázó megszegi az egészség- és munkavédelmi, és/vagy az aszepszis, antiszepszis szabályait, vagy ha a beteg életét veszélyezteti. A vizsgázó ebben az esetben a vizsgatevékenységet nem folytathatja, eredménye elégtelen.

A vizsgázó a szakmai vizsga A) vizsgarészén köteles az egészségügyi protokollnak megfelelő öltözékben (fehér tunika/ing/póló, fehér hosszú nadrág, zárt papucs/tornacipő, fehér zokni) megjelenni. A körömlakk, a műköröm használata, az ápolatlan kéz nem megengedett.

B) vizsgarész: Az A) vizsgarészhez kapcsolódó szakmai beszélgetés

A vizsgázó az A) vizsgarésszel kapcsolatosan a vizsgabizottság által megfogalmazott kérdésekre válaszol, a vizsgabizottság tagjaival szakmai megbeszélést folytat. (Időtartama maximum 10 perc.)

8.13.3. A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 80 perc

8.13.4. A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 70%

8.13.5. A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A) vizsgarész értékelési súlyaránya a projektfeladatban: 60%

B) vizsgarész értékelési súlyaránya a projektfeladatban: 40%

A szakmai vizsga értékelésének általános szempontjai:

Értékelési szempontok:

A) vizsgarész:

- Eszközismeret, az eszközök és munkaterület előkészítése 30%
- A feladat pontos kivitelezése, protokollok alkalmazása, az eszközök szakszerű használata 30%
- A munkavégzés ütemezése, szervezése 5%
- Helyzetfelismerés/problémamegoldás 5%
- Kommunikáció 10%
- A dokumentálás formai és tartalmi megfelelősége 10%

- Higiénés, munka-, környezetvédelmi és betegbiztonsági szabályok betartása 10%

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a vizsgarészenként megszerzhető pontszámok tekintetében külön-külön, és a megszerzhető összes pontszám súlyozott átlagát tekintve legalább 40%-át elérte.

Amennyiben a vizsgatevékenységhez tartozó valamely vizsgarész sikertelen, akkor a vizsgázónak az egész vizsgatevékenységet meg kell ismételnie.

- 8.14. A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges személyi feltételek:

A központi interaktív vizsgán informatikus, rendszergazda vagy oktatástechnikus jelenléte javasolt a vizsga informatikai eszközeinek zavar- és akadálymentes használatához.

A munkahelyi körülmények között végzett vizsga során szükséges munkahelyi gyakorlatvezető vagy szakirányú végzettséggel rendelkező szakember jelenléte szükséges. A gyakorlati vizsga helyszínén (beleegyező nyilatkozattal rendelkező) beteg/páciens/hozzátartozó, vagy azt helyettesítő imitátor jelenléte szükséges. Nem lehetnek imitátorok a vizsgázók, a vizsgázók hozzátartozói, valamint az iskola oktatói.

- 8.15. A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

Interaktív vizsgatevékenységhez a vizsgacsoport létszámának megfelelő gépszám, internetelés.

Projektfeladathoz az 5. pont alatt felsorolt eszközök, valamint az eszközök, gépek használati leirata.

Munka-, tűz-, egészség- és érintésvédelmi szabályoknak megfelelő, működőképes, a sikeres szakmai vizsga kivitelezéséhez és értékeléséhez műszakilag teljes mértékben alkalmas gépek, eszközök és kiegészítők.

- 8.16. A szakmai vizsga eredményébe:

- az ágazati alapvizsgát 10% súlyarányal,
- a szakmai vizsgát 90% súlyarányal kell beszámítani.

- 8.17. A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei: -

- 8.18. A vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok:

A központi interaktív vizsgán segédanyag nem használható. Projektfeladatnál használható: a GDPR-nak megfelelően előkészített betegdokumentáció, fizioterápiás kezelőlap, beleegyező nyilatkozatok. Az eszközök, gépek használati leirata.

9. A vizsgatevékenységek megszervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra vonatkozó sajátos feltételek: -

Jelen képzési és kimeneti követelmény alkalmazása a szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11.§ (4) bekezdése alapján a jóváhagyás napját követő naptól kötelező.

Csák János
kultúráért és innovációért felelős miniszter nevében és megbízásából