

KIPSIMESTARIN ERIKOISAMMATTITUTKINTO

TUTKINNON PERUSTEET

Opetushallitus 2003

ISBN 952-13-1663-2 (nid.)

ISBN 952-13-1664-0 (pdf)



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSSTYRELSEN

DNO 64/011/2002

MÄÄRÄYS **Velvoittavana
noudatettava**

PÄIVÄMÄÄRÄ **2.12.2002**

Voimassaoloaika
1.1.2003 alkaen toistaiseksi

Säännökset, joihin toimivalta
määräyksen antamiseen perustuu
L 631/1998, 13 § 2 mom
A 812/1998, 1 § 1 mom

Kumooa määräyksen no
Muuttaa määräystä no

KIPSIMESTARIN ERIKOISAMMATTITUTKINNON PERUSTEET

Opetushallitus on päättänyt kipsimestarin erikoisammattitutkinnon perusteista, joita on noudatettava 1.1.2003 lukien toistaiseksi.

Tutkintoon tai sen osaan valmistavan koulutuksen järjestäjän on laadittava ja hyväksyttävä koulutusta varten opetussuunnitelma noudattaen, mitä näissä tutkinnon perusteissa on määrätty. Ammattitaidon näytöt on järjestettävä osana valmistavaa koulutusta.

Tutkintotoimikunta, tutkinnon järjestäjä ja koulutuksen järjestäjä eivät voi jättää noudattamatta tutkinnon perusteita tai poiketa niistä.

Todistuksiin merkittävistä tiedoista ja todistusmalleista sekä henkilökohtaisten opiskeluohjelmien laatimisen perusteista määrätään erikseen.

Pääjohtaja JUKKA SARJALA
Jukka Sarjala

Opetusneuvos SOILA RIKKINEN
Soila Rikkinen

SISÄLLYSLUETTELO

1	Luku	
	NÄYTTÖTUTKINTOJEN TEHTÄVÄT JA TAVOITTEET	7
	1 § Näyttötutkinnot	7
	2 § Näyttötutkintoihin valmistava koulutus	7
	3 § Ammattitaidon osoittamistapojen ja tutkintasuoritusten arvioinnin yleiset perusteet	8
2	Luku	
	KIPSIMESTARIN ERIKOISAMMATTITUTKINNON MUODOSTUMINEN	9
	1 § Tutkinnon osat	9
3	Luku	
	KIPSIMESTARIN ERIKOISAMMATTITUTKINNOSSA VAADITTAVA AMMATTITAITO JA ARVIOINNIN PERUSTEET	10
A.	PAKOLLISET TUTKINNON OSAT	10
	1 § Sosiaali- ja terveysalan palvelujärjestelmän tuntemus	10
	a) Ammattitaitovaatimukset	10
	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit	10
	c) Ammattitaidon osoittamistavat	13
	2 § Immobilisaatiohoito	14
	2.1 Immobilisaatio	14
	2.1.1. Aikuispotilaiden immobilisaatiohoito	14
	a) Ammattitaitovaatimukset	14
	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit	14
	2.1.2. Lapsipotilaiden immobilisaatiohoito	29
	a) Ammattitaitovaatimukset	29
	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit	29
	2.1.3. Erityisryhmiin kuuluvien potilaiden immobilisaatiohoito	35
	a) Ammattitaitovaatimukset	35
	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit	35
	c) Ammattitaidon osoittamistavat	36
	2.2. Toiminnallinen immobilisaatio	36

2.2.1.	Aikuis- ja lapsipotilaan ortoosit	37
	a) Ammattitaitovaatimukset	37
	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit	37
2.2.2.	Aikuis- ja lapsipotilaan toiminnallinen kipsaus	38
	a) Ammattitaitovaatimukset	38
	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit	38
2.2.3.	Aikuis- ja lapsipotilaan hoitava teippaus	39
	a) Ammattitaitovaatimukset	39
	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit	39
2.2.4.	Aikuis- ja lapsipotilaan toiminnallinen sidonta	40
	a) Ammattitaitovaatimukset	40
	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit	40
2.2.5.	Erityisryhmät	42
	a) Ammattitaitovaatimukset	42
	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit	42
	c) Ammattitaidon osoittamistavat	43
3 §	Ammattitaidon kehittäminen	44
	a) Ammattitaitovaatimukset	44
	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit	44
	c) Ammattitaidon osoittamistavat	46
B.	VALINNAISET TUTKINNON OSAT	47
4 §	Informaatioteknologia	47
	a) Ammattitaitovaatimukset	47
	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit	47
	c) Ammattitaidon osoittamistavat	49
5 §	Itsenäinen ammatinharjoittaminen	49
	a) Ammattitaitovaatimukset	49
	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit	49
	c) Ammattitaidon osoittamistavat	52

LIITE Kipsimestarin erikoisammattitutkinnon työalan ja työn kuvaus

1 Luku

NÄYTTÖTUTKINTOJEN TEHTÄVÄT JA TAVOITTEET

1 § NÄYTTÖTUTKINNOT

Näyttötutkinnot ovat ammattitaidon hankkimistavasta riippumattomia. Koulutuksessa, työelämässä ja harrastuksissa hankittua osaamista käsitellään yhtenä kokonaisuutena siten, että osaaminen voidaan hyödyntää tutkinnoissa vaaditun ammattitaidon näytöissä.

Näyttötutkinnot ovat rakenteeltaan modulaarisia. Ne muodostuvat työelämästä ja sen kehittymistarpeista johdetuista tehtäväkokonaisuuksista, joille on ominaista toiminnallisen ja tiedollisen perustan yhteisyys, ammattitaidon monipuolisuus sekä työprosessin ja sen tulosten yhdentyminen. Tutkinnon osa muodostaa ammattipätevyuden osa-alueen, joka voidaan erottaa luonnollisesta työprosessista itsenäiseksi ja arvioitavaksi kokonaisuudeksi. Näytöt järjestetään ja suoritetaan joustavasti tutkinnon osa kerrallaan. Koko tutkinnon sijasta tavoitteena voi olla myös tietyn tai tiettyjen tutkinnon osien suorittaminen.

Ammattitaitovaatimusten kuvauksen perustana on pätevyystyyppitys, jonka katsotaan parhaiten soveltuvan ammattialalle. Kuvauksessa keskitytään ammatin ydintoimintojen vaatimuksiin, toimintaprosessien hallintaan ja laaja-alaiseen ammattikäytäntöön. Vaatimukset kattavat myös työelämässä tarvittavan kielitaidon ja sosiaaliset valmiudet.

2 § NÄYTTÖTUTKINTOIHIN VALMISTAVA KOULUTUS

Näyttötutkintoihin osallistumiselle ei muodollisesti voida asettaa koulutukseen osallistumista koskevia ennakkoehtoja. Pääsääntöisesti tutkinnot suoritetaan kuitenkin erilaisen valmistavan koulutuksen yhteydessä.

Valmistavan koulutuksen järjestäjän tulee vahvistaa opetussuunnitelma tutkintojen perusteiden mukaisesti. Koulutus ja siihen sisältyvät näytöt on jäsennettävä tutkinnon osien mukaisesti. Koulutuksen järjestäjän velvollisuutena on järjestää näytöt osana valmistavaa koulutusta. Opiskelijan velvollisuutena on osallistua näytöihin osana opintojaan.

Ammatillisena peruskoulutuksena suoritettavaan perustutkintoon sisältyvät yhteiset opinnot eivät ole pakollisia koulutuksessa, joka valmistaa näyttötutkintona suoritettavaan perustutkintoon. Niiden tavoitteet tulee ottaa kuitenkin soveltuvin osin huomioon opetussuunnitelmassa ja opetuksen järjestämisessä.

3 § AMMATTIT AidON OSOITTAMISTAPOJEN JA TUTKINTOSUORITUSTEN ARVIOINNIN YLEISET PERUSTEET

Näyttöjen arviointi edellyttää järjestelmällistä aineiston keräämistä, päätöksentekoa ja dokumentointia tutkinnon suorittajan ammatillisista ja työtoimintavalmiuksista suhteessa tutkinnon perusteissa määriteltyihin ammattitaitovaatimuksiin ja arviointikriteereihin. Arvioinnin painopisteen tulee olla tekemisessä ja työssä toimimisessa. Taito tai osaaminen on arvioitava pääsääntöisesti suoraan vastaavasta työtoiminnasta.

Näyttöympäristön tulee olla todellinen tai mahdollisimman realistinen. Arvioinnissa tulee käyttää monipuolisesti erilaisia ja ensisijaisesti laadullisia arviointimenetelmiä kuten havainnointia, haastatteluja, kyselyjä, aikaisempia dokumentoituja näyttöjä sekä itse- ja ryhmäarviointia. Näytöt tulee järjestää tutkinnon osittain siten, että niissä voidaan arvioida ammatin hallinnan kannalta keskeisten tavoitteiden saavuttamista.

Arvioinnin kohteilla ilmaistaan osaamisen alueet, joihin arvioinnissa kiinnitetään erityisesti huomiota. Kohteet tulee kiinnittää ydintaitoihin, työn perustana olevan tiedon hallintaan, työmenetelmien, työvälineiden ja materiaalien hallintaan sekä työprosessin hallintaan. Sekä arvioinnin kohteet että kriteerit johdetaan vastaavan tutkinnon osan ammattitaitovaatimuksista. Arvioinnin kohteisiin perustuvat arviointikriteerit kuvaavat ja täsmentävät eritasoisia suorituksia. Kriteereillä ilmaistaan kynnykset, joiden avulla erotellaan eritasoiset suoritukset.

2 Luku

KIPSIMESTARIN ERIKOISAMMATTITUTKINNON MUODOSTUMINEN

1 § TUTKINNON OSAT

Terveydenhuollon ammattihenkilöistä annetun lain (559/94) tarkoitus on edistää potilasturvallisuutta sekä terveydenhuollon palvelujen laatua varmistamalla, että tässä laissa tarkoitetulla terveydenhuollon ammattihenkilöllä on ammattitoiminnan edellyttämä koulutus, muu riittävä ammatillinen pätevyys ja ammattitoiminnan edellyttämät muut valmiudet. Kipsimestarin erikoisammattitutkinnon ammattitaitovaatimukset on laadittu sen tasoiseksi, että tutkinnon suorittajalla on oltava vähintään toisen asteen terveystieteiden tutkinnon tasoiset tiedot ja taidot. Tutkinnon ammattitaitovaatimusten taso edellyttää lisäksi syventäviä ja täydentäviä opintoja sekä riittävää työkokemusta siten, että erikoisammattitutkintotason viiden vuoden työkokemuksesta vähintään kolmen (3) vuoden työkokemus on immobilisaatiohoidosta.

Kipsimestarin erikoisammattitutkinto muodostuu kolmesta (1 – 3) pakollisesta tutkinnon osasta sekä yhdestä valinnaisesta (4 – 5) tutkinnon osasta. Tutkinto on valmis, kun kaikki neljä tutkinnon osaa on suoritettu hyväksytysti. Tutkinnon suorittaja voi halutessaan suorittaa molemmat valinnaiset osat.

Kipsimestarin erikoisammattitutkinnon osat ovat:

Pakolliset tutkinnon osat

- 1 Sosiaali- ja terveystieteiden palvelujärjestelmän tuntemus
- 2 Immobilisaatiohoito
 - 2.1 Immobilisaatio
 - 2.2 Toiminnallinen immobilisaatio
- 3 Ammattitaidon kehittäminen

Valinnaiset tutkinnon osat

- 4 Informaatioteknologia
- 5 Itsenäinen ammatinharjoittaminen

3 Luku

KIPSIMESTARIN ERIKOISAMMATTITUTKINNOSSA VAADITTAVA AMMATTITAITO JA ARVIOINNIN PERUSTEET

A. PAKOLLISET TUTKINNON OSAT

1 § SOSIAALI- JA TERVEYSALAN PALVELUJÄRJESTELMÄN TUNTEMUS

a) Ammattitaitovaatimukset	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit
Tutkinnon suorittajan on osattava kuvata sosiaali- ja terveysalan eettiset periaatteet ja noudatettava niitä.	Sosiaali- ja terveysalan eettisten periaatteiden noudattaminen: <ul style="list-style-type: none">• tuntee ETENE:n (Valtakunnallinen terveydenhuollon eettinen neuvottelukunta) antamat eettiset suositukset• tuntee sosiaali- ja terveysalan ammatin eettiset periaatteet• ymmärtää eettisten periaatteiden merkityksen Kipsimestarin erikoisammattitutkinnon suorittaneen työssä• noudattaa eettisiä ohjeita ja periaatteita• ymmärtää sosiaali- ja terveydenhuollon asiakkuuden merkityksen omassa työssään
Tutkinnon suorittajan on noudatettava terveydenhuollon ammattihenkilöä koskevia säädöksiä.	Terveydenhuollon ammattihenkilön velvollisuuksien tunteminen ja noudattaminen: <ul style="list-style-type: none">• laki terveydenhuollon ammattihenkilöistä (559/1994) 3. luku, 15 – 21 § ja• laki potilaan asemasta ja oikeuksista (785/1992)
Tutkinnon suorittajan on osattava kuvata Suomen NOBAB (Nordisk standard för barn och unga på sjukhus) ry:n standardit sairaalassa olevien lasten hoitoon ja noudatettava niitä.	Suomen NOBAB ry:n standardien noudattaminen sairaalassa olevien lasten hoidossa: <ul style="list-style-type: none">• tuntee standardit• noudattaa standardeja

<p>Tutkinnon suorittajan on tunnettava sosiaali- ja terveysalan yhteistyö ja asiantuntijaverkosto, jota hän voi käyttää oman työnsä tukena.</p>	<p>Sosiaali- ja terveysalan yhteistyön ja asiantuntijaverkoston tunteminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa kuvata oman työalueensa asiantuntijaverkoston <ul style="list-style-type: none"> – lääketieteen alueelta – fysioterapian alueelta – toimintaterapian alueelta – jalkaterapian alueelta – kotisairaanhoidon ja kotipalvelun alueelta – sosiaalityön alueelta – muun tarvittavan asiantuntijuuden alueelta • osaa kuvata tarvittavan yhteistyön ja konsultoinnin realistisesti
<p>Tutkinnon suorittajan on osattava toimia yhteistyössä sosiaali- ja terveysalan henkilöstön kanssa asiakasta/potilasta kuullen.</p>	<p>Yhteistyö sosiaali- ja terveysalan ammattihenkilöiden kanssa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tunnistaa immobilisaatiohoidon kannalta keskeisten sosiaali- ja terveysalan ammattihenkilöiden toimenkuvat • osaa tarvittaessa toimia yhteistyössä asiakkaan/potilaan hoito- ja kuntoutumisprosessiin osallistuvien ammattihenkilöiden kanssa (potilaan luvalla) • osaa tarvittaessa konsultoida sosiaali- ja terveysalan ammattihenkilöitä
<p>Tutkinnon suorittajan on osattava tarvittaessa ohjata asiakas/potilas tarvitsemalleen alan asiantuntijalle.</p>	<p>Asiakkaan/potilaan ohjaaminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa tarvittaessa ohjata asiakkaan/potilaan hoitavan lääkärin tai muun asiantuntijan vastaanotolle • osaa ohjata asiakasta/potilasta ymmärrettävästi ja asiallisesti
<p>Tutkinnon suorittajan on tunnettava sosiaali- ja terveysalan lainsäädäntöä ymmärtääkseen immobilisaatiohoidon työalan suhteessa muihin alan toimiin.</p>	<p>Sosiaali- ja terveysalan lainsäädännön keskeisen sisällön tunteminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tuntee seuraavien lakien ja asetusten keskeisen sisällön suhteessa toimiin: <ul style="list-style-type: none"> – sairausvakuutuslaki (364/1963) 4§ ja asetus (473/1963) 6§ – laki kuntoutuspalvelulainsäädännön asiakaspalveluyhteistyöstä (604/1991) 1, 2, 5, 6 ja 10 § – laki kansaneläkelaitoksen järjestämisestä kuntoutuksesta (610/1991) 1, 2, 3 ja 4 §

	<ul style="list-style-type: none"> - asetus kansaneläkelaitoksen järjestämästä kuntoutuksesta (1161/1991) 1, 3, 7 ja 8 § - tapaturmavakuutuslain (625/1991) perusteella korvattavasta kuntoutuksesta 1, 2, 3, 4, 6, 7 ja 11 § - liikennevakuutuslain (626/1991) perusteella korvattavasta kuntoutuksesta 1, 2, 3, 5, 7 ja 11 § - asetus lääkinnällisestä kuntoutuksesta (1015/1991) 1, 2, 3, 5 § - laki ja asetus terveydenhuollon laitteista ja tarvikkeista L 1505/94 ja A 1506/94
<p>Tutkinnon suorittajan on osattava hahmottaa kuntoutumisprosessi kokonaisuutena, jossa asiantuntijuus vaihtuu asiakkaan kuntoutumistarpeen mukaan.</p>	<p>Kuntoutumisprosessin kokonaisuuden tunteminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tuntee seuraavat kuntoutuksen osa-alueet: <ul style="list-style-type: none"> - ammatillinen kuntoutus - lääkinnällinen kuntoutus - kasvatuksellinen kuntoutus - sosiaalinen kuntoutus • tuntee asiakaslähtöisen kuntoutumisen etenemisen: <ul style="list-style-type: none"> - kuntoutuksen tarpeen arviointi - kuntoutumissuunnitelman tavoitteet ja menetelmät - kuntoutumissuunnitelman toteutus - kuntoutumisen arviointi yhdessä asiakkaan/potilaan kanssa - jatkotoimenpiteiden suunnittelu
<p>Tutkinnon suorittajan on tunnettava palvelujärjestelmän tarjoamat mahdollisuudet immobilisaatiohoitoa tarvitsevan potilaan hoidossa.</p>	<p>Palvelujärjestelmän tunteminen immobilisaatiohoitoa tarvitsevan potilaan hoidon näkökulmasta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa kuvata palvelujärjestelmän toiminnan immobilisaatiohoidon kannalta • tunnistaa palvelujärjestelmän haasteet ja kehittämisalueet immobilisaatiohoidon kannalta
<p>Tutkinnon suorittajan on pystyttävä havaitsemaan asiakkaansa/potilaansa apuvälineet ja tarvittaessa osattava ohjata hänet apuvälineiden käyttäjäksi.</p>	<p>Apuvälineet ja apuvälineiden käytössä ohjaaminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tuntee apuvälinepalveluiden saatavuuden lakien ja asetusten perusteella

	<ul style="list-style-type: none"> - kansanterveyslain (66/1972) 14 § mukainen apuvälinehuollon järjestäminen - laki vammaisuuden perusteella järjestettävistä palveluista ja tukitoimista (380/1987) 9 § - asetus vammaisuuden perusteella järjestettävistä palveluista ja tukitoimista (759/1987) 17 § - tapaturmavakuutuslain (625/1991) 6 §:n perusteella korvattava kuntoutus - liikennevakuutuslain (626/1991) 6 §:n perusteella korvattava kuntoutus - erikoissairaanhoidonlain (1062/1989) 1 §:n perusteella järjestettävät ja 6 §:n mukaiset apuvälinepalvelut - asetus kansaneläkelaitoksen järjestämästä kuntoutuksesta (1161/1991) 2 § - asetus lääkinnällisestä kuntoutuksesta (1015/1991) 4 § • tuntee työpaikkakunnalla tarjolla olevat kunnan, keskussairaalaapiirin ja yksityisen palveluntuottajan apuvälinepalvelut • havaitsee apuvälinetarpeen: <ul style="list-style-type: none"> - kävelyn apuvälineet - päivittäisiin toimintoihin liittyvät apuvälineet - työhön liittyvät apuvälineet. • osaa ohjata asiakkaan/potilaan asiantuntijalle apuvälineen määrittämiseksi
--	--

c) Ammattitaidon osoittamistavat

Sosiaali- ja terveysalan palvelujärjestelmän tuntemus -tutkinnon osan näyttö on arvioitava tutkinnon suorittajan oman työalueen sosiaali- ja terveysalan palvelujärjestelmän tuntemuksesta. Tutkinnon suorittaja perehtyy porrastettuun (perusterveydenhuolto ja erikoissairaanhoidon) palvelujärjestelmään erityisesti immobilisaatiohoitoa tarvitsevan potilaan näkökulmasta ja tekee siitä selvityksen.

Arviointiaineistona käytetään tutkinnon suorittajan laatimaa kirjallista selvitystä ko. työalueen immobilisaatiohoidon järjestelyistä. Yhteisöllisiä ammattitaitovaatimuksia arvioidaan aidoissa työtilanteissa.

Arviointi kohdistetaan ammattitaitovaatimusten mukaiseen työskenteelyyn ja tutkinnon suorittajan laatimiin kirjallisiin selvityksiin. Arvioinnissa on käytettävä myös tutkinnon suorittajan itsearviointia. Arvioidut suoritukset on kirjattava, ja niistä on annettava palaute heti arvioinnin jälkeen.

Näytön arvioinnissa on käytettävä sairaanhoidon opettajaa/terveys-tieteiden maisteria tai vastaavaa ja terveydenhuollon oikeusturvakeskuksen rekisteröimää terveydenhuollon ammattihenkilöä, jolla on Kipsimestarin erikoisammattitutkinto (siirtymävaiheessa terveydenhuollon ammattihenkilö, jolla on vähintään 5 vuoden työkokemus immobilisaatiohoidon toteuttamisesta). Lisäksi arvioinnissa käytetään tarvittaessa selvitystä koskevan alueen terveydenhuollon hallinnosta vastaavaa asiantuntijaa (ylihoitaja tai -lääkäri). Näytöstä vastaavan tutkinnon järjestäjän edustajan tulee olla näyttötutkintomestari.

2 § IMMOBILISAATIOHOITO

2.1 IMMOBILISAATIO

Potilaan immobilisaatio (vamman, sairauden ja/tai leikkauksen jälkitilan hoidossa) sisältää vuodelevon, vetohoidot ja immobilisaatiosidonnan, jolla tarkoitetaan raajaan asetettavaa anatomisesti muotoiltua ja sidottua tukea, joka rajoittaa kudosten ja nivel(t)en liikkeen paranemista edistävällä tavalla.

2.1.1 Aikuispotilaiden immobilisaatiohoito

a) Ammattitaitovaatimukset	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit
Tutkinnon suorittajan on hallittava erilaisista kulttuuritaustoista olevien potilaiden kohtaaminen yksilöllisesti, kokonaisvaltaisesti ja turvallisesti.	Aikuispotilaan kohtaaminen: <ul style="list-style-type: none">• osaa vastaanottaa potilaan ja hänen saattajansa ystävällisesti ja rauhallisesti• osaa esitellä oman roolinsa ja tehtävänsä Potilaan erilaisen kulttuuri- ja uskonnollisen taustan havainnoiminen, huomioiminen ja käytännön järjestelyt hoitotilanteessa: <ul style="list-style-type: none">• osaa tunnistaa havainnoinnin kohteet (ikä, sukupuoli, vaatetus, korut, saattajat)• osaa tunnistaa havaitsemansa seikat ja perustella niiden perusteella tekemänsä johtopäätökset• osaa ohjata ja informoida potilaan omaisia

	<ul style="list-style-type: none"> • osaa ottaa ammatillisesti esille potilaan intiimiksi tai tärkeiksi kokemat asiat • osaa järjestää potilaan toivomia asioita mahdollisuuksien rajoissa • osaa havainnoida potilaan hyväksynnän
Tutkinnon suorittajan on hallittava mielenterveyspotilaan kohtaaminen.	<p>Mielenterveyspotilaan kohtaaminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa vastaanottaa potilaan ystävällisesti ja rauhallisesti • osaa ottaa huomioon potilaan erityistarpeet
Tutkinnon suorittajan on hallittava päihtyneen tai väkivaltaisen potilaan kohtaaminen ammatillisesti.	<p>Päihtyneen tai väkivaltaisen potilaan kohtaaminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa käyttäytyä ammatillisesti ja potilasta rauhoittavasti • hallitsee omat tunteensa • osaa ottaa huomioon turvallisuustekijät
Tutkinnon suorittajan on hallittava immobilisaatiohoitoon tulevan potilaan havainnointi kohtamistilanteessa.	<p>Perustietojen hallinta ja soveltaminen immobilisaatiohoitoa vaativassa kohtamistilanteessa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa tunnistaa potilaan anatomian ja fysiologian erityispiirteet, ottaa ne huomioon ja osaa perustella niiden perusteella tekemänsä valinnat • osaa havainnoida ja ottaa ammatillisesti huomioon <ul style="list-style-type: none"> – potilaan kognitiivisen ja fyysisen kehitystason – potilaan käyttäytymisen – fyysisen toiminnallisuuden
Tutkinnon suorittajan on hallittava immobilisaatiohoidossa käytettävä selkokielineen käsitteistö ja kyettävä ymmärrettävään ja potilaslähtöiseen vuorovaikutukseen potilaan kanssa.	<p>Vuorovaikutustilanteen hallinta potilaan kanssa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa perustellusti valita potilaslähtöisen puhe-/selkokielen • osaa kuulla potilasta ja ottaa potilaan esittämät asiat ammatillisesti huomioon • osaa toimia potilaan kiinnostuksen herättämiseksi ja aktivoimiseksi omaa hoitoa koskeviin asioihin (mm. potilaan tarkentavat kysymykset). • osaa toimia luottamuksen rakentamiseksi

	<ul style="list-style-type: none"> • osaa havainnoida vuorovaikutustilannetta häiritseviä tekijöitä ja minimoida niitä <ul style="list-style-type: none"> – ympäristöstä lähtöisin olevat häiriötekijät (melu, saattajat, intimizeettisuoja) – potilaasta lähtöisin olevat häiriötekijät (perustarpeet) – hoitohenkilöstöstä lähtöisin olevat häiriötekijät (kiire, käytös) • osaa ohjata potilaan keskittymään tapahtumassa olevaan toimenpiteeseen
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava immobilisaatiohoidossa käytettävä käsitteistö ja kyettävä ammatilliseen vuorovaikutukseen ammattiterminologialla eri asiantuntijaryhmien kanssa.</p>	<p>Vuorovaikutustilanteen hallinta lääkärin/ortopedin/fysioterapeutin kanssa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa käyttää sujuvasti lääketieteessä käytettäviä käsitteitä ja terminologiaa • osaa käyttää sujuvasti psykologiassa käytettäviä käsitteitä ja terminologiaa • osaa sujuvasti toimia ammatillisessa yhteistyössä <p>Vuorovaikutustilanteen hallinta sosiaalityöntekijän, kotipalvelun ja kotihoidon henkilöstön kanssa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa käyttää sujuvasti potilaan sosiaaliseen selviytymiseen liittyviä käsitteitä • osaa toimia ammatillisesti yhteistyössä omahoitajan ja omaishoitajan kanssa
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava ammatillisen vuorovaikutuksen arviointi.</p>	<p>Ammatillisen vuorovaikutuksen arviointi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa arvioida realistisesti omaa vuorovaikutustaan
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava immobilisaatiohoidon toteuttamiseen tarvittavien potilaan esitietojen hankkiminen.</p>	<p>Erilaisten tietolähteiden hyödyntäminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa selvittää potilaan esitiedot potilasasiakirjoista tai it-pohjaisista tietojärjestelmistä • osaa perehtyä hoitavan lääkärin hoitolinjauksiin tai ottaa huomioon hoitoneuvottelussa tehdyn hoitolinjauksen • osaa hyödyntää röntgenkuvaa tai radiologin lausuntoja • hallitsee potilaan ja hänen omaistensa/saattajan sekä oma- tai

	<p>omaishoitajan haastattelun ottaen huomioon</p> <ul style="list-style-type: none"> – potilaan fyysisen kunnon – potilaan yhteistyökyvyn – potilaan hoitomotivaation ja -myönteisyyden (esim. pelko, epäluulo) – potilaan orientaation immobilisaatiohoidon tavoitteisiin ja keinoihin – potilaan itsemääräämisoikeuden – potilaan ja hänen omaistensa hoitoon liittyvät toiveet – potilaan elämäntilanteen ja sen hallinnan hoitoon vaikuttavana muuttujana <ul style="list-style-type: none"> • osaa tutkia potilaan immobilisaatiohoitoa tarvitsevan kehon osan ottaen huomioon <ul style="list-style-type: none"> – hygienian, ihon kunnon ja mahdolliset perussairauksista johtuvat erityistarpeet – haavat ja muut ihorikot – nestekierron tilan sekä kudosaaurioista tai muista tekijöistä johtuvat muutokset – kivun määrän ja laadun
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava immobilisaatiohoidon toteuttamiseen tarvittava potilaan hoitosuunnitelman tekeminen.</p>	<p>Eri tietolähteistä saatujen tietojen analysointi ja synteessin soveltaminen potilaan hoitosuunnitelman tekemisessä:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa ottaa huomioon tarvittavan immobilisaatiohoidon toteuttamisen <ul style="list-style-type: none"> – lääketieteelliseltä kannalta – potilaan elämäntilanteen kannalta ja • osaa soveltaa tietoa <p>Työjärjestyksen suunnittelu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa tarkistaa kipsisalin/toimipidehuoneen materiaalitekniikan valmiuden • osaa laatia ajankäyttösuunnitelman ja suhteuttaa sen organisaation muuhun toimintaan siten, että organisaatiota käytetään tarkoituksenmukaisesti ja taloudellisesti • osaa määrittää työryhmän ja osallistujien tarvittavan ajankäytön

	<ul style="list-style-type: none"> • osaa ottaa huomioon tarvittavat konsultaatioyhteydet • osaa ottaa huomioon potilaan lääkityksien ja tarkkailun toteuttamisen <p>Jatkohoidon suunnittelu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa arvioida jatkohoitotarvetta hoitoprosessin aikana • osaa tarkistaa ja ottaa huomioon potilaan jatkohoidon suunnittelussa <ul style="list-style-type: none"> – jatkohoitopaikan hoidolliset ja materiaalistekniset valmiudet – potilaan elämäntilanteen (erityisesti korkea ikä) vaatimat seikat
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava potilaan immobilisaatiohoidossa tarvittavat erilaiset toimintaympäristöt.</p>	<p>Erilaisten toimintaympäristöjen ja niiden toiminnan hahmottaminen sekä aktiivinen ja tarkoituksenmukainen toimiminen potilaan hoidossa:</p> <p>Poliklinikka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa ylläpitää kipsisalin/toimenpidehuoneen teknisen valmiuden ja tehdä täydentävät tilaukset • osaa vastaanottaa, hoitaa ja turvallisesti kotiuttaa potilaan hoitoryhmän jäsenenä ja immobilisaatiohoidon asiantuntijana • osaa työskennellä itsenäisesti <p>Ortopedinen tai traumatologinen vuodeosasto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa ylläpitää vuodeosaston immobilisaatiohoidon toiminta- valmiuden ja tehdä täydentävät tilaukset • osaa vastaanottaa, hoitaa ja turvallisesti kotiuttaa potilaan hoitoryhmän jäsenenä ja immobilisaatiohoidon asiantuntijana <p>Leikkaussali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa ylläpitää leikkaussalin teknisen valmiuden sisältäen mm. seuraavat asiat: vedot ja vetopöydät, käsi- ja jalkatuet, pöydät, telineet, valot, laitteet ja tarvittavat instrumentit sekä osaa tehdä täydentävät tilaukset

	<ul style="list-style-type: none"> • osaa vastaanottaa potilaan, siirtää potilasta ja avustaa anestesiassa • osaa asettaa potilaan leikkaus- asennot • osaa valmistella ja tehdä verityhjön
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava potilaan kokonaisvaltainen ohjaaminen hoidon eri vaiheissa.</p>	<p>Potilaan tulevaan toimenpiteeseen kuuluva ohjaaminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa ohjata potilaan ja hänen omaisensa hoitotapahtumien kulkuun pääpiirteittäin • osaa ottaa huomioon potilaan kivun ja lääkityksen tarpeen ohjauksessa • osaa ohjata potilaan toimenpiteen aikaiseen yhteistyöhön (asentoihin) • osaa ottaa huomioon omaiset mahdollisina avustajina • osaa ohjata potilasta suojaukseen liittyvissä asioissa • osaa toimia potilaan ja hänen omaistensa epätietoisuuden ja pelkojen/jännityksen lievittämiseksi <p>Potilaan ohjaaminen toimenpiteen aikana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • hallitsee potilaan tarpeiden mukaisen ohjauksen <ul style="list-style-type: none"> – potilaan ohjaaminen rentoutumaan – potilaan ohjaaminen tarvittaviin asentoihin – potilaan ohjaaminen kertomaan tuntemuksistaan esim. lääkitysvasteesta • hallitsee toimenpiteen määrittelemän ohjauksen <ul style="list-style-type: none"> – eri työvaiheiden vaatima ohjaaminen – eri laitteiden käyttöön liittyvä ohjaaminen – muu tarvittava toimenpiteeseen ja materiaaleihin liittyvä ohjaaminen (esim. sädesuojaus) • hallitsee omaisten tarpeista lähtevän tai heidän voimavarojaan hyödyntävän ohjauksen <ul style="list-style-type: none"> – omaisten ohjaaminen toimimaan avustajina eri työvaiheissa – omaisten kysymyksiin vastaaminen ja tilannekohtaisen epätietoisuuden lievittäminen

	<p>Kotiutuvan potilaan ja hänen omaistensa laaja-alainen ohjaaminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa ohjata <ul style="list-style-type: none"> – käytetyistä immobilisaatiomateriaaleista johtuvat asiat – raajan rajoitetun käytön ja kuorituksen porrastuksen sekä apuvälineiden käytön – tilannekohtaisen hygienian – kivun ilmenemisen seurannan ja sen lievittämisen – raajan verenkierron tarkkailun, turvotuksen ilmenemisen ja sen hoidon – ihorikkojen tai haavojen itsehoidon – kuntoutuksen hoidon eri vaiheissa, ohjaaminen tarvittaessa fysioterapiaan tai lääkärin vastaanotolle • osaa selvittää sosiaalisen tilanteen ja ohjata siihen liittyvissä asioissa (esim. yksin asuvan kotona selviytyminen, koulukuljetukset) • osaa ohjata potentiaalisten ongelmatilanteiden ratkaisemiseen ja tukea omatoimista ja itsenäistä selviytymistä • osaa ohjata potilaan jatkohoidon <ul style="list-style-type: none"> – jatkohoitopaikka, ajanvaraukset • ohjaaminen yhteystietojen käyttöön (jatkohoitopaikka ja päivystys) • osaa ohjata kirjallisen materiaalin käyttöön (polikortit, kirjalliset kotihoito-ohjeet) <p>Potilaan jatkohoidon asiantuntijaohjaus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa huolehtia potilasasiakirjojen siirtämisestä jatkohoitopaikkaan <ul style="list-style-type: none"> – sähköinen tiedonsiirto (ks. informaatioteknologia) – epikriisi potilaan mukana • osaa aktivoida tarvittavat konsultaatioyhteydet • osaa painottaa olennaisia hoito-ohjeita ottaen huomioon potilaan tarpeet suhteessa jatkohoitopaikan valmiuteen • osaa arvioida jatkohoitotarvetta hoitoprosessin aikana
--	---

	<p>Potilaan ohjauksen arviointi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa arvioida kattavasti ja realistisesti toteutunutta ohjausta
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava potilaan ihon ja haavojen hoito sekä näiden hoidon ohjaus.</p>	<p>Potilaan ihon hyvinvoinnista huolehtiminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa havainnoida ja tunnistaa terveen ihon, poikkeavuudet ja ottaa huomioon <ul style="list-style-type: none"> – ihosairaudet – eri syistä heikentyneen ihon kunnan • osaa puhdistaa ja hoitaa terveen ihon <ul style="list-style-type: none"> – ihon peseminen – ihon suojaaminen öljyllä/rasvalla <p>Potilaan haavojen hoitaminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa aseptisesti puhdistaa ja suojata ihorikot ja haavat • tunnistaa infektoituneen haavan ja hallitsee siitä johtuvat asiat <ul style="list-style-type: none"> – lääkärin konsultointi – bakteeriviljelyn ottaminen – verikokeiden järjestäminen – haavan mekaaninen puhdistaminen, kuohuttelemineen, dreneeraaminen – haavan hoidon järjestäminen immobilisaatiohoidon aikana – potilaan ohjaaminen kotihoito-ohjeiden noudattamiseen – (sairaala)infektiosta ilmoittaminen • hallitsee haavanhoitoon liittyvien instrumenttien tarvittavan (avustavan tai itsenäisen) käyttämisen <ul style="list-style-type: none"> – haavojen sulkemiseen tarvittavat välineet – ompeleiden ja klipsien poistovälineet • osaa ohjata ihon ja haavojen tarkkailuun sekä hoitoon
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava potilaan anestesia- ja lääkehoito lääkärin ohjeiden mukaan.</p>	<p>Potilaan anestesia- ja lääkehoito lääkeluvallisen ohjaajan valvonnassa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • hallitsee erilaiset lääkkeenantotavat • annostelee lääkityksen virheettömästi • tunnistaa ja osaa hoitaa lääkaineista johtuvia komplikaatioita

	<ul style="list-style-type: none"> • osaa ohjata potilasta ja hänen omaisiaan lääkitykseen liittyvissä asioissa – lääkitys toimenpiteen aikana – kotiutuvan potilaan lääkehoito • osaa avustaa lyhyessä yleisanestesiassa eli humauksessa ja tarkkailla potilaan vointia toimenpiteen aikana • osaa tarkkailla lääkityn potilaan vointia
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava potilaan perifeerinen kanylointi sekä i.v.-lääkitys lääkärin valvonnassa toimintarajat huomioonottaen.</p>	<p>Potilaan perifeerinen kanylointi ja i.v.-lääkitys: hallitsee</p> <ul style="list-style-type: none"> • onnistuneen perifeerisen kanyloimisen lääkärin valvonnassa • nesteensiirron aloittamisen lääkärin valvonnassa • potilaan lääkitsemisen suonyhteyden kautta lääkärin valvonnassa • potilaan tarkkailemisen ja hoitamisen lääkitysvasteen aikana lääkärin valvonnassa • potilaan nesteensiirron lopettamisen ja kanyylin poistamisen
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava potilaan hoidossa tarvittavien calcaneus- ja tibiavetovälineiden käyttö sekä osattava avustaa lääkäriä muiden potilaan hoidossa tarvittavien vetovälineiden (mm. halokaari, kallovento) käytössä.</p>	<p>Potilaan calcaneus- tai tibiavedon käyttö: hallitsee</p> <ul style="list-style-type: none"> • vetovälineistön teknisen valmiuden ylläpitämisen • potilaan ohjauksen, tarvittavan lääkitsemisen ja tarkkailemisen ennen vedon asettamista • potilaan valmistelun ennen vedon asettamista <ul style="list-style-type: none"> – ihon puhdistaminen ja suojaaminen – puudutteiden ja välineiden varaaminen • potilaan jalan tukemisen lääkärin suorittaman porausvaiheen aikana • vetokelkan rakentamisen ja jalan vetoon asettamisen • potilaan ja vedossa olevan alaraajan asennon tarkistamisen

	<p>Potilaan hoidossa tarvittavien muiden vetovälineiden käyttö:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa ylläpitää vetovälineistön teknisen valmiuden
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava erilaisten ulkoisten tukilaitteiden (Hoffman, Iliazarov yms.) tekniset ominaisuudet ja niiden säätäminen.</p>	<p>Erilaisten ulkoisten tukilaitteiden tekninen hallinta ja potilaaseen asennetun tukilaitteen säätäminen ortopedin ohjeen mukaisesti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tuntee tukilaitteet ja niiden säätömekanismit • osaa säätää potilaan tukilaitteen ohjattuna • osaa avustaa potilaan tukilaitteen poistamisessa
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava diatermialaitteen käyttö.</p>	<p>Sähköturvallisuusmääräysten ja aseptisen toiminnan käytännön toteutus ja diatermialaitteen käyttö:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa tarkastaa diatermialaitteen ennen käyttöä • osaa huolehtia potilasturvallisuudesta (esim. maadoituksesta) • osaa huolehtia potilaan hyvinvoinnista toimenpiteen aikana • osaa avustaa lääkäriä diatermian käytössä
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava hoitotilanteessa perinteisen kalkkikipsin halkaisu ja erilaisten kipsien poistotekniikoihin liittyvien laitteiden ja instrumenttien käyttö ja huolto.</p>	<p>Perinteisen kalkkikipsin halkaisu ja erilaisten kipsien poistotekniikat tarvittavilla laitteilla ja instrumenteilla sekä näiden huolto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa ottaa huomioon potilasturvallisuuden sahan, sidossaksien ja puukon käytön aikana (potilaan informoiminen ja rauhoittelu, turvallisten sahaus- ja leikkaukselinjojen merkitseminen, turvallisen sahaus- ja leikkaustekniikan valitseminen ja toteuttaminen, tarvittavan suojahinnan käyttäminen) • osaa käyttää ergonomisia työasentoja • osaa noudattaa työsuojelumääräyksiä (mm. suojaimet, sähkölaitteet) • hallitsee kipsisahan määräaikaisen huoltamisen (esim. puhdistus, terän ja pölypussin vaihtaminen)

	<ul style="list-style-type: none"> • hallitsee halkaisupuukon ja suoja- hinnan määräaikaisen huoltamisen • hallitsee sidossaksien määräaikaisen huoltamisen
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava potilaan hoidossa tarvittavat erilaiset immobilisaatiosidos- ja siihen liittyvät oheismateriaalit sekä niiden käsittely- tekniikat.</p>	<p>Immobilisaatiomateriaalien tuntemus ja asiantunteva käyttö:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tekee viisi onnistunutta immobili- saatiosidosta jokaisella seuraavista materiaaleista: <ol style="list-style-type: none"> 1. perinteinen kipsi eli kalkkikipsi 2. lasikuitukipsi 3. muovikipsi 4. pehmytkipsi 5. jokin thermoplastinen materiaali • osaa soveltaen käyttää synteettisten materiaalien (2 – 4) erilaisia kastelu- tekniikoita • osaa toteuttaa em. materiaali- kohtaiset pehmustustekniikat <ol style="list-style-type: none"> 1. sukkapehmustus 2. foampehmustus 3. huopapehmustus 4. kipsivanupehmustus <p>Erilaisten kiinnitys- tai sidosmateriaalien tuntemus ja asiantunteva käyttö:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tukee onnistuneesti kolme immobili- saatiosidosta jokaisella seuraavista materiaaleista: <ol style="list-style-type: none"> 1. nauhat ja soljet 2. liimatarranauhat 3. pehmytkipsi 4. itseensä kiinnittyvät siteet 5. joustositeet
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava säärimurtumapotilaan hoitaminen ja repositiossa avustaminen.</p>	<p>Säärimurtumapotilaan hoitaminen ja repositiossa avustaminen:</p> <p>hallitsee seuraavat asiat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • potilaan ohjaaminen ja valmiste- leminen • potilaan anestesian, lääkityksen ja seurannan toteuttaminen • ortopedisen vetopöydän/legset- nilkkaimen valmistelemine • tarvittavien laitteiden, välineiden ja materiaalien varaaminen • tarvittavan työryhmän organisoimi- nen ja tehtävien määrittäminen

	<p>(anestesiahoitaja, läpivalaisulaite, asennonpitäjät, kipsaajat, avustajat)</p> <ul style="list-style-type: none"> • murtuneen raajan tukeminen käsittelyn aikana • potilaan ihon ja mahdollisten haavojen hoitaminen • sukan ja pehmusteen asettaminen ja muotoileminen • säären repositiossa avustaminen ja asentojen pitäminen • läpivalaisulaitteen käyttäminen • kipsaaminen etappitekniikalla ja siinä avustaminen sekä seuraavien lääketieteellisten seikkojen huomioon ottaminen <ul style="list-style-type: none"> – kipsin anatomiset rajat – kipsin tukirakenteet ja vahvuus – nivelten kulmat • kipsin halkaiseminen tarvittaessa • epätyydyttävän asennon korjaaminen kiilaamalla • röntgenkontrollin järjestäminen • osastolle menevän tai kotiutuvan potilaan ohjaaminen -> ks. ohjaus ss. 19 – 20
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava potilaan luksoituneen kyynärpään repositiossa avustaminen ja immobilisaatio toimenpiteenä.</p>	<p>Lyhytanestesiaa tarvitsevan potilaan hoitaminen ja luksoituneen kyynärpään repositiossa avustaminen: hallitsee seuraavat asiat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • potilaan ohjaus ja valmisteleminen • luksoituneen kyynärpään tukeminen • potilaan lääkityksen, anestesian ja seurannan toteuttaminen • repositiossa avustaminen • potilaan ihon ja mahd. haavojen puhdistaminen ja hoitaminen • reponoidun kyynärpään immobilisaatiosidoksen asettaminen <ul style="list-style-type: none"> – kipsin anatomiset rajat – kipsin tukirakenteet ja vahvuus – nivelten kulmat • kotiutuvan potilaan ohjaaminen ks. s. 20
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava potilaan radiuksen tyypimurtuman tai vaihtoehtoisesti Smith'n murtuman repositiossa avustaminen ja immobili-</p>	<p>Potilaan hoitaminen ja ranteen repositiossa avustaminen: hallitsee seuraavat asiat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • potilaan ohjaaminen ja

<p>saatiosidoksen asettaminen toimenpiteenä.</p>	<p>valmistelemineen</p> <ul style="list-style-type: none"> • potilaan lääkityksen ja seurannan toteuttaminen • repositiossa avustaminen eli vasta- vetäjänä toimiminen • potilaan ihon ja mahd. haavojen puhdistaminen ja hoitaminen • retentioasentoa ylläpitävän immobilisaatiosidoksen asettaminen <ul style="list-style-type: none"> – kipsin anatomiset rajat – kipsin tukirakenteet ja vahvuus – nivelten kulmat – anatominen ja tukeva sidonta • kontrolliröntgenin järjestäminen • kotiutuvan potilaan ohjaaminen ks. s. 20
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava potilaan metacarpaaliluiden murtumien repositiossa avustaminen tai/ja itsenäinen immobilisaatiosidoksen asettaminen toimenpiteenä.</p>	<p>Potilaan hoitaminen ja tarvittaessa metacarpaaliluiden murtumien repositiossa avustaminen: hallitsee seuraavat asiat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • potilaan ohjaaminen ja valmistelemineen • potilaan lääkityksen ja seurannan toteuttaminen • tarvittaessa repositiossa avustaminen • immobilisaatiosidoksen asettaminen <ul style="list-style-type: none"> – kipsin anatomiset rajat – kipsin tukirakenteet ja vahvuus – nivelten kulmat – anatominen ja tukeva sidonta • kotiutuvan potilaan ohjaaminen ks. s. 20
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava potilaan sormien luksatioiden ja murtumien repositioissa avustaminen ja tarvittavan immobilisaatiosidoksen asettaminen toimenpiteenä.</p>	<p>Potilaan hoitaminen ja sormen repositiossa avustaminen: hallitsee seuraavat asiat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • potilaan ohjaaminen ja valmistelemineen • potilaan lääkityksen ja seurannan toteuttaminen • tarvittaessa repositiossa avustaminen • potilaan ihon ja mahd. haavojen puhdistaminen ja hoitaminen • immobilisaatiosidoksen asettaminen <ul style="list-style-type: none"> – kipsin anatomiset rajat – kipsin tukirakenteet ja vahvuus – nivelten kulmat – anatominen ja tukeva sidonta

	<p>– kotiutuvan potilaan ohjaaminen ks. s. 20</p>
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava potilaan seuraavien hyväasentoisten murtumien immobilisaatiohoito ja suoriuduttava itsenäisesti toimenpiteestä:</p> <ul style="list-style-type: none"> – scafoideummurtuma – nilkan alueen murtumat – kyynärvarren murtumat – ranteen alueen murtumat – kyynärpään ja olkavarren distaalisen kolmanneksen murtumat – säären ja polven alueen murtumat – mc-murtumat – erilaiset sormien ja peukalon murtumat – jalkapöydän ja varpaiden murtumat. 	<p>Potilaan hoitaminen itsenäisesti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • hallitsee itsenäisesti kuuden erilaisen potilaan murtuman hoitamisen em. kriteeristön mukaisesti • osaa ohjata potilaan apuvälineiden käyttöön • osaa tarvittaessa asettaa rannekaulasidoksen ja ohjata sen käytön • hallitsee kotiutuvan potilaan ohjaimisen ks. s. 20
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava potilaan umpikipsiin tehtävän hoitoaukon eli kipsi-ikkunan tekeminen.</p>	<p>Hoitoaukon tekeminen:</p> <p>hallitsee seuraavat asiat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • potilaan ohjaaminen, epätietoisuuden poistaminen ja pelkojen lievittäminen • hoidettavan tai tarkkailtavan ihoalueen määrittäminen • hoitoaukon paikan määrittäminen mittaamalla • perinteisen kalkkikipsin tai lasikuitukipsin työstäminen sahalla • muovikipsin tai pehmytkipsin työstäminen mattoveitsellä • pehmusteen poistaminen, sukan kääntäminen ja reunojen siistiminen • hoitoaukon suojaaminen tai vaihtoehtoisesti saranamallin valmistaminen
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava toteutuneen hoitoprosessin arviointi.</p>	<p>Hoitoprosessin arviointi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa arvioida toteutuneen hoitoprosessin vaiheittain: tarpeen määrittely, suunnittelu, toteutus ja arviointi • osaa arvioida omaa toimintaansa hoitoprosessin eri vaiheissa realistisesti ja laaja-alaisesti • osaa hyödyntää potilailta ja omaisilta sekä muilta asiantuntijoilta saatua palautetta

<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava potilaan toimenpiteen aikaisen hoidon ja seurannan sekä annetun ohjauksen nykyaikainen dokumentointi potilaan sairaskertomukseen.</p>	<p>Hoito- ja seurantatietojen sekä ohjauksen nykyaikainen dokumentointi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa kirjata potilaan hoito- ja seurantatiedot sekä ohjauksen asianmukaisesti paperilomakkeisiin • osaa kirjata potilaan hoito- ja seurantatiedot sekä ohjauksen asianmukaisesti sähköiseen tiedostoon • osaa valokuvata digitaalisesti potilaan kliinisen tilan (esim. haavat, virheasennot) tai hoidon ilmenemis- muodot (esim. kipsi) sekä liittää datan sähköiseen tiedostoon (ks. tarkemmin informaatioteknologia)
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava työturvallisuuteen vaikuttavat säädökset, suositukset sekä toimintaympäristöön liittyvät tekijät.</p>	<p>Työturvallisuus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa arvioida ja ottaa huomioon työturvallisuusriskit • osaa käyttää asianmukaisesti kuulo-, silmä- ja hengityssuojaimia • osaa käyttää imuria kipsiä sahatessa • osaa avata kalkkikipsipakkaukset ojennetuin käsin roska-astian päällä • osaa pitää lattiapinnan kuivana ja vapaana roskista • osaa tarkastaa sähkölaitteet (esim. johtojen eheys) ja apuvälineet (rakenteet ehjiä, puhtaita) ennen niiden käyttöä potilaan hoidossa • osaa ottaa huomioon turvallisuusnäkökohdat aggressiivisen potilaan hoidossa • osaa ottaa huomioon turvallisuusnäkökohdat tartuntavaarallisen potilaan hoidossa
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava työergonomiaan kuuluvat suositukset.</p>	<p>Työergonomia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa toimia potilaiden nostamisessa ja siirtämisessä ergonomisesti • osaa ottaa huomioon työasennot <ul style="list-style-type: none"> – istuminen selkä suorana – kurottelujen ja kehon kierto- liikkeiden välttäminen • osaa huolehtia työympäristön ergonomiasta

2.1.2 Lapsipotilaiden immobilisaatiohoito

a) Ammattitaitovaatimukset	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit
Tutkinnon suorittajan on hallittava erilaisista kulttuuritaustoista olevien lapsipotilaiden ja heidän perheensä kohtaaminen yksilöllisesti, kokonaisvaltaisesti ja turvallisesti.	<p>Lapsipotilaan ja hänen perheensä kohtaaminen:</p> <ul style="list-style-type: none">• osaa vastaanottaa lapsipotilaan ja hänen perheensä ystävällisesti ja rauhallisesti• osaa tutustua lapsipotilaaseen ja hänen perheeseensä• osaa esitellä oman roolinsa ja tehtävänsä <p>Lapsipotilaan erilaisen kulttuuri- ja uskonnollisen taustan havainnoiminen, huomioiminen ja käytännön järjestelyt hoitotilanteessa:</p> <ul style="list-style-type: none">• ks. aikuiset s. 14
Tutkinnon suorittajan on hallittava immobilisaatiohoitoon tulevan lapsipotilaan havainnointi kohtaus-tilanteessa.	<p>Perustietojen hallinta ja soveltaminen immobilisaatiohoitoa vaativassa kohtaus-tilanteessa:</p> <ul style="list-style-type: none">• tunnistaa lapsipotilaan anatomian ja fysiologian erityispiirteet, osaa ottaa ne huomioon ja perustella niiden perusteella tekemänsä valinnat• osaa havainnoida ja ottaa ammatillisesti huomioon lapsipotilaan kognitiivisen ja fyysisen kehitystason• osaa havainnoida ja ottaa huomioon lapsipotilaan mielenterveydentilan ja psyykkisen tasapainon• osaa havainnoida ja ottaa ammatillisesti huomioon lapsipotilaan käyttäytymisen• osaa havainnoida ja ottaa ammatillisesti huomioon lapsipotilaan fyysisen toiminnallisuuden
Tutkinnon suorittajan on hallittava lapsipotilaan immobilisaatiohoidossa käytettävä selkokielenen käsitteistö ja kyettävä ymmärrettävään ja potilaslähtöiseen vuorovaikutukseen lapsipotilaan kanssa.	<p>Vuorovaikutustilanteen hallinta lapsipotilaan ja hänen perheensä kanssa:</p> <ul style="list-style-type: none">• ks. aikuiset s. 15• osaa ottaa huomioon lapsipotilaan ja henkilökohtaiset tarpeet

<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava lapsipotilaan immobilisaatiohoidossa käytettävä käsitteistö ja kyettävä ammatilliseen vuorovaikutukseen ammatiterminologialla eri asiantuntijaryhmien kanssa.</p>	<p>Vuorovaikutustilanteen hallinta pediatriin/fysioterapeutin/toimintaterapeutin kanssa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ks. aikuiset s. 16 <p>Vuorovaikutustilanteen hallinta sosiaalityöntekijän/kotipalvelun/kotihoidon kanssa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ks. aikuiset s. 16
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava immobilisaatiohoidon toteuttamiseen tarvittavien lapsipotilaan esitietojen hankkiminen.</p>	<p>Erilaisten tietolähteiden hyödyntäminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ks. aikuiset ss. 16 – 17
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava ammatillisen vuorovaikutuksen arviointi lapsipotilaan kohdalla.</p>	<p>Ammatillisen vuorovaikutuksen arviointi lapsipotilaan kohdalla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa arvioida realistisesti omaa vuorovaikutustaan
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava immobilisaatiohoidon toteuttamiseen tarvittava lapsipotilaan hoitosuunnitelman tekeminen.</p>	<p>Eri tietolähteistä saatujen tietojen analysointi ja synteessin soveltaminen lapsipotilaan hoitosuunnitelman tekemisessä:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa ottaa huomioon tarvittavan immobilisaatiohoidon toteuttamisen <ul style="list-style-type: none"> – lääketieteelliseltä kannalta – lapsipotilaan ikäkauden ja kehitysasteen (vauva- ja leikki-ikä, koululainen) kannalta – lapsipotilaan perhetilanteen kannalta, ja tiedon soveltaminen tarkemmin osioissa ”ohjaus, toimenpide” <p>Työjärjestyksen suunnittelu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ks. aikuiset ss. 17 – 18 <p>Jatkohoidon suunnittelu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa arvioida jatkohoitotarvetta hoitoprosessin aikana • osaa tarkistaa ja ottaa huomioon lapsipotilaan jatkohoidon suunnittelussa <ul style="list-style-type: none"> – jatkohoitopaikan hoidolliset ja materiaalistekniset valmiudet – lapsipotilaan kehitysasteen ja perhetilanteen

<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava lapsipotilaan hoidossa tarvittavat erilaiset toimintaympäristöt.</p>	<p>Erilaisten toimintaympäristöjen ja niiden toiminnan hahmottaminen sekä aktiivinen ja tarkoituksenmukainen toimiminen lapsipotilaan hoidossa.</p> <p>Poliklinikka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa ylläpitää kipsisalin/toimenpidehuoneen teknisen valmiuden ja tehdä täydentävät tilaukset • osaa vastaanottaa, hoitaa ja turvallisesti kotiuttaa lapsipotilaan ja hänen perheensä hoitoryhmän jäsenenä ja immobilisaatiohoidon asiantuntijana • osaa työskennellä itsenäisesti <p>Lasten ortopedinen ja traumatologinen vuodeosasto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa ylläpitää vuodeosaston immobilisaatiohoidon teknisen valmiuden ja tehdä täydentävät tilaukset • osaa vastaanottaa, hoitaa ja turvallisesti kotiuttaa lapsipotilaan ja hänen perheensä hoitoryhmän jäsenenä ja immobilisaatiohoidon asiantuntijana <p>Leikkaussali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa ylläpitää leikkaussalin teknisen valmiuden sisältäen mm. seuraavat asiat: vedot ja vetopöydät, käsi- ja jalkatuet, pöydät, telineet, valot, laitteet ja tarvittavat instrumentit sekä osaa tehdä täydentävät tilaukset • osaa vastaanottaa lapsipotilaan, siirtää häntä ja avustaa anestesiassa • osaa asettaa lapsipotilaan leikkausasennon • osaa valmistella ja tehdä verityhjien
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava lapsipotilaan ja hänen perheensä kokonaisvaltainen ohjaus hoidon eri vaiheissa.</p>	<p>Lapsipotilaan tulevaan toimenpiteeseen kuuluva ohjaus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa ohjata lapsipotilaan ja hänen perheensä hoitotapahtumien kulkuun pääpiirteittäin • osaa ottaa huomioon lapsipotilaan kivun ja lääkityksen tarpeen ohjauksessa • osaa ohjata lapsipotilaan toimenpiteen aikaiseen yhteistyöhön (asetoihin)

	<ul style="list-style-type: none"> • osaa ottaa huomioon perheenjäsenet mahdollisina avustajina • osaa ohjata lapsipotilasta suojaukseen liittyvissä asioissa • osaa toimia lapsipotilaan ja hänen perheenjäsentensä epätietoisuuden ja pelkojen/jännityksen lievittämiseksi <p>Lapsipotilaan ja hänen perheensä ohjaus toimenpiteen aikana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • hallitsee lapsipotilaan tarpeiden mukaisen ohjauksen <ul style="list-style-type: none"> – lapsen rentoutuminen (turvallisuuden tunne, leikki, satu) – lapsen ohjaaminen tarvittaviin asentoihin – lapsen ohjaaminen kertomaan tuntemuksistaan esim. lääkitysvasteesta, pelottavista asioista • hallitsee toimenpiteen määrittelemän ohjauksen <ul style="list-style-type: none"> – eri työvaiheiden vaatima ohjaus – eri laitteiden käyttöön liittyvä ohjaus – muu tarvittava toimenpiteeseen ja materiaaleihin liittyvä ohjaus (esim. sädesuojaus) • hallitsee perheen tarpeista lähtevän tai heidän voimavarojaan hyödyntävän ohjauksen <ul style="list-style-type: none"> – perheen jäsenten ohjaaminen toimimaan avustajina eri työvaiheissa – perheen jäsenten kysymyksiin vastaaminen ja tilannekohtaisen epätietoisuuden lievittäminen – tarvittaessa lapsen tai perheen erityisongelman ammatillinen huomioon ottaminen – yhteistyö sosiaalityöntekijän kanssa <p>Kotiutuvan lapsipotilaan ja hänen perheensä laaja-alainen ohjaus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ks. aikuiset s. 20
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava lapsipotilaan immobilisaatiohoitoon liittyvä toimenpide ohjauksineen samassa laajuudessa kuin se on mainittu aikuispotilaan kohdalla.</p>	<p>Lapsipotilaan ihon hyvinvoinnista huolehtiminen. ks. s. 21</p> <p>Lapsipotilaan haavojen hoitaminen. ks. s. 21</p>

	<p>Lapsipotilaan anestesia- ja lääkehoito Lääkeluvallisen ohjaajan valvonnassa. ks. ss. 21 – 22</p> <p>Lapsipotilaan perifeerinen kanylointi. ks. s. 22</p> <p>Lapsipotilaan calcaneus- tai tibiavedon käyttö. ks. s. 22</p> <p>Lapsipotilaan hoidossa tarvittavien muiden vetovälineiden käyttö. ks. s. 23</p> <p>Lapsipotilailla käytössä olevien ulkois- ten tukilaitteiden tekninen hallinta. ks. s. 23</p> <p>Diatermialaitteen käyttö. ks. s. 23</p> <p>Lapsipotilaan perinteisen kalkkikipsin halkaisu ja erilaisten kipsien poisto- tekniikat tarvittavilla laitteilla ja instru- menteilla sekä näiden huolto. ks. ss. 23 – 24</p> <p>Immobilisaatiosidosmateriaalien tuntemus ja asiantunteva käyttö. ks. s. 24</p> <p>Erilaisten kiinnitys- ja sidosmateriaalien tuntemus ja asiantunteva käyttö. ks. s. 24</p> <p>Säärimurtumalapsipotilaan hoitaminen ja repositiossa avustaminen. ks. ss. 24 – 25</p> <p>Lyhytanestesiaa tarvitsevan lapsi- potilaan hoitaminen ja luksoituneen kyynärpään repositiossa avustaminen. ks. s. 25</p> <p>Lapsipotilaan hoitaminen ja ranteen repositiossa avustaminen. ks. s. 25</p>
--	---

	<p>Lapsipotilaan hoitaminen ja tarvittaessa metacarpaaliluiden murtumien repositiossa avustaminen. ks. s. 26</p> <p>Lapsipotilaan hoitaminen ja sormen repositiossa avustaminen. ks. s. 26</p> <p>Lapsipotilaan immobilisaatiohoidon toteuttaminen itsenäisesti vaihtoehtojen mukaisesti. ks. s. 27</p> <p>Hoitoaukon tekeminen umpikipsiin. ks. s. 27</p> <p>Lapsipotilaan hoitoprosessin arviointi. ks. s. 27</p> <p>Lapsipotilaan hoito- ja seurantatietojen sekä ohjauksen dokumentointi. ks. s. 28</p> <p>Työturvallisuus. ks. s. 28</p> <p>Työergonomia. ks. s. 28</p>
--	--

2.1.3 Erityisryhmiin kuuluvien potilaiden immobilisaatiohoito

Erityisryhmiin luetaan tässä sellaiset potilaat, joilla on jokin lääketieteellinen sairaus, vamma tai muu ongelma, josta aiheutuu erityistä huomioon otettavaa immobilisaatiohoitoa suunniteltaessa ja sen aikana.

a) Ammattitaitovaatimukset	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava sellaisen potilaan immobilisaatiohoito, jolla on kivulias ihosairaus tai laaja-alainen ihoinfektio (mahd. eristystilanne) immobilisoitavan raajan ihoalueella sen lisäksi, mitä on määriteltä aikuis- ja lapsipotilaan immobilisaatiohoidosta aiemmin.</p>	<p>Immobilisaatiohoidon toteuttaminen ohjauksineen potilaalle, jolla on vaikea ihon kuntoon liittyvä ongelma:</p> <ul style="list-style-type: none">• osaa toteuttaa immobilisaatiohoidon niin, että se täyttää sille asetetut lääketieteelliset vaatimukset ottaen kuitenkin huomioon ihon ja haavojen hoidon sekä seurannan• osaa ottaa huomioon erityismateriaaleista tai -rakenteista johtuvan ohjauksen
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava sellaisen lapsipotilaan (tai vaihtoehtoisesti keskospotilaan) immobilisaatiohoito, jolla on synnynnäinen raajan tai sen osan virheasento ja/tai spastinen nivel sen lisäksi, mitä on määriteltä lapsipotilaan immobilisaatiohoidosta aiemmin.</p>	<p>Erityistilanteen vaatiman tietopohjan hallinta ja immobilisaatiohoidon toteuttaminen lapsipotilaalle, jolla on synnynnäinen raajan tai sen osan virheasento ja/tai spastinen nivel:</p> <ul style="list-style-type: none">• tunnistaa lapsipotilaan anatomian ja fysiologian erityispiirteet, ottaa ne huomioon ja perustella niistä johtuvat valinnat• osaa järjestää lapsipotilaan hyvinvoinnista huolehtimisen• osaa valita ja käsitellä tilanteeseen sopivat materiaalit
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava sellaisen potilaan immobilisaatiohoito, joka todennäköisesti ei tule noudattamaan (muistamattomuus, ymmärrysrajoitteisuus) kotiutustilanteessa annettavaa ohjausta sen lisäksi, mitä on määriteltä aikuis- ja lapsipotilaan immobilisaatiohoidosta aiemmin.</p>	<p>Immobilisaatiohoidon toteuttaminen potilaalle, joka ei todennäköisesti tule noudattamaan annettavaa ohjausta:</p> <ul style="list-style-type: none">• osaa havainnoida potilaan erityistarpeet• osaa arvioida ja dokumentoida potilaan erityistarpeen aiheuttaman komplikaatoriskin• osaa asettaa turvallisen ja kestävän immobilisaatiosidoksen, toteuttaa, dokumentoida ja arvioida myös muun hoidon

c) Ammattitaidon osoittamistavat

Immobilisaatiohoidon ammattitaito arvioidaan aidoissa työtilanteissa. Aikuispotilaiden näyttöympäristönä on käytettävä erikoissairaanhoidon toimintaympäristöjä (poliklinikka, vuodeosasto ja leikkaussali) ja soveltuvin osin perusterveydenhuollon toimintaympäristöjä (poliklinikka). Lapsipotilaiden näyttöympäristönä on käytettävä vähintään keskussairaالاتasoista sairaalaa, jossa on erityisesti lapsipotilaille järjestettyä vastaanotto- ja vuodeosastotoimintaa.

Näyttö annetaan yhteensä kahdenkymmenen (20) potilaan immobilisaatiohoidossa, joista vähintään viisi (5) on lapsipotilaita. Lapsipotilaiden immobilisaatiohoidon näyttö on annettava yhden (1) lantioalaraajakipsausta vaativan potilaan ja yhden (1) kumpurakipsausta vaativan potilaan immobilisaatiohoidosta. Lisäksi näyttö on annettava vähintään kymmenen (10) potilaan yläraajan ja kymmenen (10) potilaan alaraajan immobilisaatiohoidosta arviointikriteerien (eri vammat, immobilisaatiomateriaalit, pehmustus- ja sidontatekniikat) mukaan.

Immobilisaatiohoidon toteuttamisen ammattitaito arvioidaan työ- ja vuorovaikutustilanteista, itsearvioinneista, suullisista perusteluista valinnoille ja toiminnalle sekä tarvittaessa näyttöä tukevasta kirjallisesta tehtävästä. Arviointi kohdistetaan ammattitaitovaatimusten mukaiseen potilastyöhön ja sen prosessinomaiseen toteuttamistapaan ottaen huomioon toimintaympäristön edellytykset. Mikäli tutkinnon suorittajan toiminta on huomattavan puutteellinen, virheellinen tai potilasturvallisuutta vaarantava näyttö keskeytetään. Näytössä on käytettävä tutkinnon suorittajan kirjallista työprosessisuunnitelmaa ja itsearviointia.

Arvioinnin perusteella tehdyt havainnot ja päätökset kirjataan, ja niistä annetaan palaute tutkinnon suorittajalle välittömästi arviointitilanteen jälkeen.

Tämän tutkinnon osan arvioinnissa on käytettävä sairaanhoidon opettajaa, terveystieteiden maisteria tai vastaavaa ja terveydenhuollon oikeusturvakeskuksen rekisteröimää terveydenhuollon ammattihenkilöä, jolla on Kipsimestarin erikoisammattitutkinto (siirtymävaiheessa terveydenhuollon asiantuntijaa, jolla on vähintään 5 vuoden työkokemus immobilisaatiohoidon toteuttamisesta). Lisäksi arvioinnissa on tarvittavin osin käytettävä potilaan lääketieteellisestä hoidosta vastaavaa lääkäriä. Näytöstä vastaavan tutkinnon järjestäjän edustajan tulee olla näyttötutkintomestari.

2.2 TOIMINNALLINEN IMMOBILISAATIO

Potilaan toiminnallisella immobilisaatiosidonnalla (vamman, sairauden ja/tai leikkauksen jälkitilan hoidossa) tarkoitetaan raajaan asetettavaa, anatomisesti muotoiltua ja/tai sidottua tukea, joka rajoittaa kudosten liikkeen ja mahdollistaa nivel(t)en liikkeen paranemista edistävällä tavalla.

2.2.1 Aikuis- ja lapsipotilaan ortoosit

a) Ammattitaitovaatimukset	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava potilaan immobilisaatiohoitoon kuuluvan ortoosin valmistus ja sen käytön ohjaaminen sen lisäksi, mitä on määritelty aikuis- tai lapsipotilaan immobilisaatiohoidosta aiemmin.</p>	<p>Ortoosipotilaan hoidon vaatiman tietopohjan hallinta ja sen soveltaminen ortoosin tekemisessä:</p> <ul style="list-style-type: none">• perehtyy ortopedin hoitolinjaukseen• hahmottaa potilaan anatomian ja tekee työsuunnitelman• osaa ohjata potilaan toimenpidettä varten aiemmin mainittujen kriteeristöjen mukaisesti <p>Erilaisten ortoosi- ja oheismateriaalien valinta sekä niiden turvallinen ja tarkoituksenmukainen käsittelyminen:</p> <ul style="list-style-type: none">• osaa käyttää aiemmin mainittuja synteettisiä immobilisaatiosidosmateriaaleja• osaa käyttää vähintään kahta eri thermoplastista materiaalia• osaa käyttää ortoosimateriaali-kohtaista pehmustustekniikkaa <p>Erilaisten kiinnitys- ja sidosmateriaalien tuntemus ja tarkoituksenmukainen käyttäminen:</p> <ul style="list-style-type: none">• osaa käyttää nauhoja ja solkia• osaa käyttää liimatarranauhoja• osaa käyttää itseensä kiinnittyviä siteitä <p>Thermoplastisten materiaalien käsittelyssä tarvittavien laitteiden ja instrumenttien käyttäminen:</p> <ul style="list-style-type: none">• osaa käyttää ja huoltaa vesihaudelaitetta• osaa käyttää ja huoltaa kuumailmapuhaltimia• osaa käyttää ja huoltaa ruuvipenkejä, poria, mattoveitsiä ja muita pajainstrumentteja <p>Erilaisten ortoosien valmistaminen:</p> <p>osaa valmistaa</p> <ul style="list-style-type: none">• säärortoosin• nilkkaortoosin• olkavarren ortoosin• ranne-/kynnärvarsiortoosin

	<p>Kotiutuvan potilaan ohjaaminen valmistetun ortoosin käytössä:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ks. kotiutuvan potilaan ohjaus s. 20 <p>Hoitoprosessin arviointi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ks. s. 27
--	--

2.2.2 Aikuis- ja lapsipotilaan toiminnallinen kipsaus

a) Ammattitaitovaatimukset	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava potilaan immobilisaatiohoitoon kuuluvan toiminnallisen immobilisaatiosidoksen valmistus ja sen käytön ohjaaminen sen lisäksi, mitä on määriteltä aikuis- ja lapsipotilaan immobilisaatiohoidosta aiemmin.</p>	<p>Potilaan toiminnallisen immobilisaatiohoidon vaatiman tietopohjan hallinta ja sen soveltaminen kipsin tekemisessä:</p> <ul style="list-style-type: none"> • perehtyy ortopedin hoitolinjaukseen • hahmottaa potilaan anatomian ja tekee työsuunnitelman • osaa ohjata potilaan toimenpidettä varten aiemmin mainittujen kriteeristöjen mukaisesti <p>Erilaisten kipsi- ja oheismateriaalien valinta sekä niiden turvallinen ja tarkoituksenmukainen käsitteleminen: ks. aiemmin mainitut kohdat s. 37</p> <p>Potilaan tarpeen mukaisen toiminnallisen kipsin valmistaminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ottaa huomioon potilaan anatomian ja ihon kunnon pehmustustekniikkaa päätettäessä • ottaa huomioon hoitolinjauksen kipsin tukirakenteita sekä kudosten ja nivel(t)en liikerajoitteita asetettaessa <p>Toiminnallisten kipsien valmistaminen kaikissa seuraavissa käyttöaiheissa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nilkan nivelsidevammat • nilkan hyväasentoiset murtumat • operoidut akillesjännerepeämät • hallux-valgus -leikkausten jälkitilat • säärimurtumat hoidon loppuvaiheessa • käden alueen kipu- ja tulehdustilat
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava potilaan toiminnallisen immobilisaatiosidoksen tekeminen tuoreessa olkavarren murtumassa ja sen käytön</p>	<p>Olkavarsimurtumapotilaan hoitaminen ja toiminnallisen kipsin valmistaminen: hallitsee seuraavat asiat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tarvittavan työryhmän organisoiminen

<p>ohjaaminen sen lisäksi, mitä on määritelty aikuispotilaan immobilisaatiohoidosta aiemmin.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • potilaan ohjaaminen ja valmisteleminen • potilaan hyvinvoinnista ja turvallisuudesta huolehtiminen toimenpiteen aikana • potilaan lääkityksen ja seurannan toteuttaminen • potilaan murtuneen olkavarren tukeminen ja tarvittavan reposition suorittaminen • toiminnallisen kipsiholkin eli bracen valmistaminen • bracen sopivuuden ja toimivuuden tarkistaminen • kotiutuvan potilaan ohjaaminen valmistetun kipsin käytössä ks. s. 20 <p>Hoitoprosessin arviointi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ks. s. 27
--	--

2.2.3 Aikuis- ja lapsipotilaan hoitava teippaus

a) Ammattitaitovaatimukset	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava potilaan toiminnalliseen immobilisaatiohoitoon kuuluvan teippauksen tekeminen ja sen käytön ohjaaminen sen lisäksi, mitä on määritelty aikuis- ja lapsipotilaan immobilisaatiohoidosta aiemmin.</p>	<p>Potilaan toiminnallisen immobilisaatiohoidon vaatiman tietopohjan hallinta ja sen soveltaminen teippauksen tekemisessä:</p> <ul style="list-style-type: none"> • perehtyy ortopedin hoitolinjaukseen • hahmottaa potilaan anatomian ja tekee työsuunnitelman • osaa ohjata potilaan toimenpidettä varten aiemmin mainittujen kriteeristöjen mukaisesti <p>Erilaisten teippaus- ja oheismateriaalien sekä instrumenttien hallinta sekä niiden tarkoituksenmukainen käsitteleminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ottaa huomioon potilaan ihon kunnon • ottaa huomioon hoitolinjauksen teippauksen tukirakenteita sekä kudosten ja nivel(t)en liikerajoitteita asetettaessa <p>Teippauksen valmistaminen potilaan tarpeiden mukaisesti kaikissa seuraavissa käyttöaiheissa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • varpaiden vääntövammat ja murtumat

	<ul style="list-style-type: none"> • jalkaholvin kiputilat • plantaarifaskiitti • nilkan nivelsidevammat • polven lievät ristsidevammat • reiden revähtymät • solisluun murtuma <ul style="list-style-type: none"> • sekä em. vammojen ennalta-ehkäisevä teippaus <p>Kotiutuvan potilaan ohjaaminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ks. s. 20 <p>Hoitoprosessin arviointi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ks. s. 27
--	--

2.2.4 Aikuis- ja lapsipotilaan toiminnallinen sidonta

a) Ammattitaitovaatimukset	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava potilaan toiminnalliseen immobilisaatiohoitoon kuuluvan sidonnan tekeminen ja sen käytön ohjaaminen sen lisäksi, mitä on määritelty aikuis- ja lapsipotilaan immobilisaatiohoidosta aiemmin.</p>	<p>Potilaan toiminnallisen immobilisaatiohoidon vaatiman tietopohjan hallinta ja sen soveltaminen sidonnan tekemisessä:</p> <ul style="list-style-type: none"> • perehtyy ortopedin hoitolinjaukseen • hahmottaa potilaan anatomian ja tekee työsuunnitelman • osaa ohjata potilaan toimenpidettä varten aiemmin mainittujen kriteeristöjen mukaisesti <p>Erilaisten sidontamateriaalien ja tehdasvalmiiden kanto- ja tuentatuotteiden hallinta ja niiden tarkoituksenmukainen valitseminen ja käsitteleminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ottaa huomioon potilaan sairauden, vamman ja ihon kunnon • ottaa huomioon hoitolinjauksen sidoksen immobilisaatiovaikutusta määriteltäessä

	<p>Sidonnan tekeminen potilaan tarpeiden mukaisesti kaikissa seuraavissa käyttöaiheissa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • aktiivisessa turvottelu- eli vuoto- vaiheessa oleva pehmytosavamma • lievät polvivammat • kipsaus-, ortoosi- ja leikkaushoidon ulkopuolelle jäävät olkavarren vammat tarvittavine abduktiotyynyineen <p>Kantavan sidonnan tekeminen kyynärvarren alueen murtuman hoidossa muun immobilisaatiohoidon osana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa määrittää sidonnan anatomisen paikan • osaa varmistaa sidonnan paikallaan pysymisen • osaa määrittää sidonnan kantavuuden ja kireyden • osaa pehmustaa sidonnan <p>Kotiutuvan potilaan ohjaaminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ks. s. 20 <p>Hoitoprosessin arvioiminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ks. s. 27
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava potilaan luksoituneen olkavarren tyviosan tai luksoituneen polvilumpion tai lapsilla osittain luksoituneen värttinäluun repositiossa avustamisen ja immobilisaatiohoitoon kuuluvan toiminnallisen sidonnan tekeminen.</p>	<p>Olkavarren luksaatiopotilaan hoitaminen ja repositiossa avustaminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa ohjata potilasta ja valmistella hänet toimenpiteeseen • osaa avustaa potilaan riisuuntumisessa • osaa toteuttaa oikein potilaan lääkityksen, tarvittaessa anestesian ja seurannan • osaa avustaa repositiossa • osaa tehdä reponoidun raajanosan toiminnallisen sidonnan • hallitsee kotiutuvan potilaan ohjaimisen ks. s. 20 • osaa arvioida hoitoprosessia s. 27

2.2.5 Erityisryhmät

Erityisryhmiin luetaan sellaiset potilaat, joilla on jokin lääketieteellinen sairaus, vamma tai muu ongelma, joka on erityisesti otettava huomioon toiminnallista immobilisaatiohoitoa suunniteltaessa ja sen aikana.

a) Ammattitaitovaatimukset	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava alaraajan painehaavaumapotilaan (diabetes mellitus tai iskeeminen sairaus) immobilisaatiohoitoon kuuluvan yksilöllisen ja toiminnallisen kevennysjalkineen valmistus ja sen käytön ohjaaminen sen lisäksi, mitä on määriteltä aikuispotilaan immobilisaatiohoidosta aiemmin.</p>	<p>Potilaan toiminnallisen immobilisaatiohoidon vaatiman tietopohjan hallinta ja sen soveltaminen kevennysjalkineen tekemisessä:</p> <ul style="list-style-type: none">• perehtyy hoitolinjaukseen• tunnistaa, havainnoi ja ottaa huomioon potilaan anatomian ja fysiologian erityispiirteet• hahmottaa potilaan tarpeet ja tekee työsuunnitelman• osaa ohjata potilaan toimenpidettä varten aiemmin mainittujen kriteeristöjen mukaisesti <p>Erilaisten kipsi- ja oheismateriaalien valinta sekä niiden turvallinen ja tarkoituksenmukainen käsitteleminen:</p> <ul style="list-style-type: none">• ks. aiemmin mainitut kohdat s. 37 <p>Potilaan tarpeen mukaisen toiminnallisen kevennysjalkineen valmistaminen:</p> <ul style="list-style-type: none">• osaa ottaa huomioon potilaan anatomian ja ihon kunnon pehmustustekniikkaa päätettäessä• osaa ottaa huomioon potilaan hoidettavan haavauman sijainnin ja kunnon kevennyskengän pohjamateriaalia valittaessa• osaa ottaa huomioon hoitolinjauksen kevennyskengän tukirakenteita sekä kudosten ja nivel(t)en liikerajoitteita asetettaessa• osaa ottaa huomioon jalkaholvin ja -pohjan muodon muotoilu- ja kasteluvaiheessa• hallitsee valmiin kevennysjalkineen esikäyttämisen ja viimeistelemisen• hallitsee tarvittavien tarranauhojen tai solkien kiinnittämisen• hallitsee kotiutuvan potilaan ohjaamisen ks. s. 20• osaa arvioida hoitoprosessia s. 27

c) Ammattitaidon osoittamistavat

Ennen toiminnallisen immobilisaation näyttöä tulee tutkinnon suorittajalla olla immobilisaation näytöt hyväksytysti suoritettu.

Ammattitaito arvioidaan aidoissa työtilanteissa. Aikuispotilaiden toiminnallisen immobilisaation näyttöympäristönä voidaan käyttää erikoissairaanhoidon toimintaympäristöjä (poliklinikka, vuodeosasto ja leikkaussali) ja soveltuvin osin perusterveydenhuollon toimintaympäristöjä (poliklinikka). Lapsipotilaiden näyttöympäristönä käytetään vähintään keskussairaالاتasoista sairaalaa, jossa on lapsipotilaille järjestettyä vastaanottoa ja vuodeosasto.

Näyttö on annettava yhteensä kahdenkymmenen (20) potilaan toiminnallisessa immobilisaatiohoidossa, joista vähintään viisi (5) on lapsipotilaita. Näyttöihin on sisällytettävä vähintään kymmenen (10) potilaan ortoosin tai toiminnallisen kipsin valmistusta vaativaa hoitotilannetta ja kymmenen (10) potilaan hoitavan teippauksen tai toiminnallisen sidonnan valmistusta vaativaa hoitotilannetta. Lisäksi näyttö on annettava vähintään yhden (1) alaraajan painehaavaumapotilaan kevennysjalkineen valmistamisesta. Ammattitaito arvioidaan arviointikriteerien (eri vammat, immobilisaatiomateriaalit, pehmustus- ja sidontatekniikat) mukaan.

Immobilisaatiohoidon toteuttamisen ammattitaito arvioidaan työ- ja vuorovaikutustilanteista, itsearvioinneista, tutkinnon suorittajan suullisista perusteluista valinnoilleen ja toiminnalleen sekä tarvittaessa näyttöä tukevasta kirjallisesta tehtävästä. Arviointi kohdistetaan ammattitaitovaatimusten mukaiseen potilastyöhön ja sen prosessinomaiseen toteuttamistapaan ottaen huomioon toimintaympäristön edellytykset. Mikäli tutkinnon suorittajan toiminta on huomattavan puutteellinen, virheellinen tai potilasturvallisuutta vaarantava näyttö keskeytetään. Näytössä on käytettävä tutkinnon suorittajan kirjallista työprosessisuunnitelmaa ja itsearviointia.

Arvioinnin perusteella tehdyt havainnot ja päätökset kirjataan, ja niistä annetaan palaute tutkinnon suorittajalle välittömästi arviointitilanteen jälkeen.

Tämän tutkinnon osan arvioinnissa on käytettävä sairaanhoidon opettajaa, terveystieteiden maisteria tai vastaavaa ja Terveystieteiden tutkimuskeskuksen rekisteröimää terveydenhuollon ammattihenkilöä, jolla on Kipsimestarin erikoisammattitutkinto (siirtymävaiheessa terveydenhuollon asiantuntijaa, jolla on vähintään 5 vuoden työkokemus immobilisaatiohoidon toteuttamisesta). Lisäksi arvioinnissa on tarvittavin osin käytettävä potilaan lääketieteellisestä hoidosta vastaavaa lääkäriä. Näytöstä vastaavan tutkinnon järjestäjän edustajan tulee olla näyttötutkintomestari.

3 § AMMATTIT AidON KEHITTÄMINEN

a) Ammattitaitovaatimukset	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit
<p>Tutkinnon suorittajan on osattava toimia työalueellaan immobilisaatiohoidon toteutuksen asiantuntijana.</p>	<p>Immobilisaatiohoidon toteutuksen asiantuntijuus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tuntee Kipsimestarin erikoisammattitutkinnon suorittaneen työn osuuden ja tavoitteet potilaan hoidossa • osaa toimia yhteistyössä potilaan hoitoon osallistuvien kanssa • osaa toimia immobilisaatiohoidon toteutuksen asiantuntijana
<p>Tutkinnon suorittajan on tunnistettava oman ammattitaidon kehittämis-kohteita ja pyrittävä kestävän kehityksen hallintaan.</p>	<p>Ammattitaidon kehittämisprosessi ja kestävän kehityksen hallinta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kykenee realistiseen itsearviointiin suhteessa ammattitaitovaatimuksiin • osaa määrittää kehittämis-kohteet • osaa huolehtia ammattitaidon osa-alueen päivittämisestä • osaa tarvittaessa hyödyntää työ-ohjausta
<p>Tutkinnon suorittajan ratkaisujen tulee olla eettisesti harkittuja.</p>	<p>Eettinen harkinta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa esittää ratkaisujen eettiset perustelut terveydenhuollon näkökulmasta
<p>Tutkinnon suorittajan on käytettävä työssään moraalista harkintaa.</p>	<p>Moraalisen harkinnan toteutuminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa perustella valinnat eri näkökulmista <ul style="list-style-type: none"> – potilaan hyvinvointi – hoidon taloudellisuus – luonnonsuojelu • osaa tehdä perustellut johtopäätökset
<p>Tutkinnon suorittajan on tunnistettava omien tunteidensa merkitys ja niiden vaikutus potilastyössä.</p>	<p>Omien tunteiden tunnistaminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa arvioida omien tunteiden vaikutusta ratkaisuihin hoitotapahtuman aikana ja päätöksenteossa
<p>Tutkinnon suorittajan on ymmärrettävä tiedon käyttöarvo ammattityössä.</p>	<p>Tiedon käyttöarvon merkityksen ymmärtäminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa arvioida tiedon käyttöarvoa omassa työssä • osaa valita kriittisesti immobilisaatiohoidossa käytettävää tietoa • osaa perustella valitun tiedon

<p>Tutkinnon suorittajan on tunnistettava oma tapansa käsitellä tietoa sekä ymmärrettävä oma oppimistapansa.</p>	<p>Oman tiedonkäsittely- ja oppimistavan tunnistaminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa tehdä perustellun selvityksen tiedon keräämis- ja käsittelytavasta sekä oppimistyylistä
<p>Tutkinnon suorittajan on osattava käyttää erilaisia tiedonhankintamenetelmiä ja tiedonkäsittelyn vaatimia tietoteknisiä välineitä.</p>	<p>Tiedonhankinta ja -käsittelytaidot:</p> <ul style="list-style-type: none"> • hallitsee oman työyksikön käytössä olevien tietoteknisten laitteiden ja ohjelmistojen käytön <ul style="list-style-type: none"> – potilastietohallintojärjestelmien sujuva käyttö omassa työssä
<p>Tutkinnon suorittajan on osattava arvioida ja kehittää omaa työtään Kipsimestarin erikoisammattitutkinnon vaatimusten mukaisesti.</p>	<p>Immobilisaatiohoidon arviointi ja kehittäminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa suunnitella oman työn kehittämistä realistisen itsearvioinnin perusteella • osaa realistisesti arvioida immobilisaatiohoidon kehittämistarpeita ja -keinoja oman työn näkökulmasta • osaa tuottaa opetus- tai koulutusmateriaalia
<p>Tutkinnon suorittajan on kyettävä perehdyttämään ja ohjaamaan opiskelijaa immobilisaatiohoidon osalta.</p>	<p>Opiskelijan perehdyttäminen ja ohjaus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa laatia selvityksen omasta valmistautumisestaan opiskelijan perehdyttämiseen ja ohjaamiseen • osaa laatia selvityksen opiskelijan perehdyttämis- ja ohjaamisprosessista ottaen huomioon vuorovaikutustekijät • osaa antaa opiskelijalle palautetta kannustavasti ja hänen ammattitaitoaan kunnioittaen
<p>Tutkinnon suorittajan on kyettävä arvioimaan valmistavassa koulutuksessa olevan opiskelijan oppimista ja ammattitaidon edistymistä.</p>	<p>Valmistavassa koulutuksessa olevan opiskelijan oppimisen arviointi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa arvioida opiskelijan oppimista ottaen huomioon pedagogiset seikat <ul style="list-style-type: none"> – oppimistavoitteet – opiskelijan oppimistyyli ohjaamisessa – selvitys opiskelijan henkilökohtaisesta oppimisohjelmasta (HOPS) – opiskelijan itsearviointia ja itseohjautuvuutta edistävä ohjaus

	<p>Immobilisaatiohoidon ammattitaidon arviointi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa arvioida opiskelijan immobilisaatiohoidon ammattitaidon vertaisarviointia käyttäen
<p>Tutkinnon suorittajan on kyettävä arvioimaan näyttötutkinnoissa Kipsimestarin erikoisammattitutkinnon suorittajan ammattitaitoa.</p>	<p>Erikoisammattitutkinnon suorittajan arviointi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa arvioida näyttötutkintoa suorittavan henkilön ammattitaidon tutkinnon perusteiden mukaan
<p>Tutkinnon suorittajan on otettava huomioon oma jaksamisensa työssä.</p>	<p>Työssä jaksamisen tiedostaminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa jaksottaa työnsä siten, että työ, vapaa-aika ja sosiaalinen elämä ovat tasapainossa • osaa huolehtia omasta terveydestään ja hyvinvoinnistaan • osaa tarvittaessa käyttää työn-ohjausta työssäjaksamiseen
<p>Tutkinnon suorittajan on oltava tietoinen työelämän vaatimuksista ja muutoksista.</p>	<p>Tietoisuus työelämän muutoksista:</p> <ul style="list-style-type: none"> • on tietoinen lähteistä, joiden avulla voi seurata yhteiskunnan ja alan kehittymistä • on tietoinen sosiaali- ja terveydenhuollon lainsäädännön muutoksista sekä niiden vaikutuksista omaan työhön

c) Ammattitaidon osoittamistapa

Ammattitaidon kehittäminen -tutkinnon osan ammattitaito arvioidaan mahdollisimman aidoissa työtilanteissa, vuorovaikutuksesta, itsearviointeista, tietojärjestelmän käytöstä sekä kirjallisista tehtävistä.

Tutkinnon suorittajan on osallistuttava opiskelijan ohjaukseen ja käytännön arviointiin immobilisaatiohoidon toimintaympäristössä. Hänen on myös osallistuttava näyttötutkinnon suorittajan ammattitaidon arviointiin mahdollisuuksien mukaan. Lisäksi hänen on tehtävä kirjallinen selonteko kummastakin prosessista. Näytössä on käytettävä tutkinnon suorittajan itsearviointia.

Arvioinnin perusteella tehdyt havainnot ja päätökset kirjataan, ja niistä annetaan palaute tutkinnon suorittajalle välittömästi arviointitilanteen jälkeen.

Tämän tutkinnon osan arvioinnissa on käytettävä sairaanhoidon opettajaa, terveystieteiden maisteria tai vastaavaa ja terveydenhuollon oikeusturvakeskuksen rekisteröimää terveydenhuollon ammattihenkilöä, jolla on Kipsimestarin erikoisammattitutkinto (siirtymävaiheessa terveydenhuollon asiantuntijaa, jolla on vähintään 5 vuoden työkokemus immobilisaatiohoidon toteuttamisesta). Lisäksi arvioinnissa on tarvittavin osin käytettävä potilaan lääketieteellisestä hoidosta vastaavaa lääkäriä ja hallinnon (ylihoitaja) asiantuntijaa. Näytöstä vastaavan tutkinnon järjestäjän edustajan tulee olla näyttötutkintomestari.

B. VAKLINNAISET TUTKINNON OSAT

4 § INFORMAATIOTEKNOLOGIA

a) Ammattitaitovaatimukset	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava omassa työssä tarvittava informaatioteknologian käyttö.</p>	<p>Laitteistojen käyttäminen ja tiedonhallinta:</p> <ul style="list-style-type: none">• osaa koota laitteistot (mikro, tulostin, skanneri, faksi) käyttökuntoon ja käyttää niitä• osaa sujuvasti käyttää yhtä yhden terveydenhuollon käyttämää ohjelmaa• osaa hyödyntää erilaisia tietokantoja oman ammattitaidon kehittämisessä• noudattaa tietosuojamääräyksiä <p>Tekstinkäsittelyn hallitseminen:</p> <ul style="list-style-type: none">• osaa tuottaa kirjallisia töitä tai selvityksiä jollakin tekstinkäsittelyohjelmalla <p>Taulukkolaskennan hallitseminen:</p> <ul style="list-style-type: none">• osaa tuottaa kirjallisia töitä tai tilastollisia selvityksiä jollakin taulukkolaskentaohjelmalla <p>Jonkin DIA-ohjelman hallitseminen:</p> <ul style="list-style-type: none">• osaa tuottaa immobilisaatiohoidon opetus- tai koulutusmateriaalia dioiksi, kalvoiksi tai multimedia-ohjelmaan <p>Internetin ja intranetin käytön hallitseminen:</p> <ul style="list-style-type: none">• osaa käyttää erilaisia palvelimia ja tietokantoja tiedonhankinnassa• tiedostaa riskikäyttötymisen (virus-tartunnat) ja noudattaa turvamääräyksiä <p>Sähköpostin käytön hallitseminen:</p> <ul style="list-style-type: none">• osaa tuottaa tietoa ja välittää sitä sähköpostijärjestelmällä• hallitsee erilaisten liitetiedostojen lähettämisen ja vastaanottamisen turvamääräykset huomioonottaen

<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava immobilisaatiohoitoon kuuluva kuvantaminen potilaan hoidon dokumentoinnin osana.</p>	<p>Potilaan kliinisen tilan valokuvaaminen (kehitettävät negatiivit tai polaroid-järjestelmä) osana potilaan hoidon dokumentointia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa ylläpitää valokuvauslaitteiston toimintavalmiuden • osaa informoida potilasta ja huolehtia luvan saamisesta • osaa valmistella potilaan ja kuvattavan kohteen valokuvausta varten • hallitsee kuvattavan kohteen valokuvaamisen ja identifioimisen potilaan henkilötunnuksilla • osaa arkistoida valmiit valokuvat potilasasiakirjoihin <p>Potilaan kliinisen tilan digitaalinen tallentaminen sähköiseen potilasasiakirjaan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa ylläpitää digitaalisen kuvauslaitteiston toimintavalmiuden • osaa informoida potilasta ja huolehtia luvan saamisesta • osaa valmistella potilaan ja kuvattavan kohteen valokuvausta varten • osaa tallentaa kuvattavan kohteen digitaalisesti ja siirtää identifioidun kuvatieoston potilaan sähköiseen potilasasiakirjaan
<p>Tutkinnon suorittajan on hallittava nykyaikaisen informaatioteknologian käyttäminen immobilisaatiohoidon kehittämisessä.</p>	<p>Opetus- tai koulutusmateriaalin tuottaminen digitaalisia kameroita ja kuvankäsittelyohjelmia apuna käyttäen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa käyttää digitaalisia kameroita ja kuvankäsittelyohjelmia sujuvasti • osaa tuottaa opetus- tai koulutuskäyttöön soveltuvaa materiaalia esim. oppilaitokselle, terveydenhuollon toimintayksikölle tai alan yritykselle

c) Ammattitaidon osoittamistavat

Informaatioteknologia-tutkinnon osan arvioinnissa käytetään tutkintovaatimuksista johdettujen tehtävien kirjallisia tuotoksia tai projektitöitä, joissa nykyaikaisen informaatioteknologian vaatimukset tulevat esille. Aikaisemmin suoritettu atk-ajokortti korvaa sen sisältämät tässä tutkinnon perusteissa määritetyt ammattitaidon näytöt. Yhden terveydenhuollon ohjelman hallinta osoitetaan toimintaympäristössä, johon tutkinnon suorittaja on hyvin perehtynyt. Potilashoitoon liittyvä kuvantaminen osoitetaan immobilisaatiohoidon tai toiminnallisen immobilisaatiohoidon näyttöjen yhteydessä. Näytössä on käytettävä tutkinnon suorittajan itsearviointia.

Arvioinnin perusteella tehdyt havainnot ja päätökset kirjataan, ja niistä annetaan palaute tutkinnon suorittajalle välittömästi arviointitilanteen jälkeen.

Arvioinnissa on käytettävä IT-asiantuntijaa. Koulutus- tai opetusmateriaalin sisällön osalta arvioinnissa on käytettävä sairaanhoidon opettajaa, terveys-tieteiden maisteria tai vastaavaa sekä Terveydenhuollon oikeusturvakeskuksen rekisteröimää terveydenhuollon ammattihenkilöä, jolla on Kipsimestarin erikoisammattitutkinto (siirtymävaiheessa terveydenhuollon asiantuntijaa, jolla on vähintään 5 vuoden työkokemus immobilisaatiohoidon toteuttamisesta). Lisäksi arvioinnissa on tarvittavin osin käytettävä potilaan lääketieteellisestä hoidosta vastaavaa lääkäriä ja hallinnon (ylihoitaja) asiantuntijaa. Näytöstä vastaavan tutkinnon järjestäjän edustajan tulee olla näyttötutkintomestari.

5 § ITSENÄINEN AMMATINHARJOITTAMINEN

a) Ammattitaitovaatimukset	b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit
Tutkinnon suorittajan on ymmärrettävä, mitä on olla terveydenhuollon ammattiharjoittaja.	Terveydenhuollon ammattiharjoittajana toimiminen: <ul style="list-style-type: none">• tuntee ammattiharjoittamiseen liittyvät määräykset: ammattieettiset velvollisuudet, laki terveydenhuollon ammattihenkilöistä (559/1994) 3. luku, 15 – 21 § ja laki potilaan asemasta ja oikeuksista (785/1992)• kantaa vastuun omasta työstään ja sen kehittämisestä
Tutkinnon suorittajan on tunnettava liikeideakäsitteen ja liikeidean kehittämisen merkitys omassa työssään itsenäisenä ammattiharjoittajana.	Liikeidean ja toiminnan ristiriidattomuus: <ul style="list-style-type: none">• osaa tehdä markkinaselvityksen omalla alalla ja toiminta-alueella (asiakkaat, kohderyhmät, tuotteet ja toiminta)

<p>Tutkinnon suorittajan on tunnettava eri yritysmuotoja niin, että osaa perustellusti suunnitella itselleen sopivan yrityksen. Hänen on otettava suunnittelussa huomioon eri yritysmuotoja koskevat vastuukysymykset.</p>	<p>Yritysmuotojen tunteminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tuntee yritysmuotojen ominaispiirteet (toiminimi, avoin yhtiö, kommandiittiyhtiö ja osakeyhtiö) • osaa perustellusti valita omaan yritystoimintaansa sopivan yritysmuodon • osaa suunnitella oman yrityksensä toiminnan • osaa ottaa huomioon yritysmuotoja koskevat vastuukysymykset
<p>Tutkinnon suorittajan on ymmärrettävä verkostotalouden käsite ja pystyttävä toimimaan verkoston jäsenenä kaikkia osapuolia hyödyttävällä tavalla.</p>	<p>Verkoston jäsenenä toimiminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tuntee omalla alallaan vaikuttavat verkostot ja osaa luoda suhteet niihin • osaa toimia yhteistyössä ja tarjota palveluja eri tahoille yhteistyössä muiden terveydenhuollon ammattilaisten kanssa
<p>Tutkinnon suorittajan asiakaspalvelun on luotava ja tuettava pysyviä asiakassuhteita.</p>	<p>Asiakassuhteen luominen ja ylläpitäminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • omaa asiallisen ja ammatillisen esiintymistaidon • ymmärtää asiakkaan merkityksen • osaa sopia ajanvarauksesta ja aikatauluista ja sitoutua niihin • osaa tiedottaa hinnoittelusta, varatun hoitoajan peruuttamisesta ja peruuntumisesta • ymmärtää sopimusten ja asiakaspalautteen merkityksen
<p>Tutkinnon suorittajan on osattava käyttää markkinointia tehdäkseen yritystään tunnetuksi.</p>	<p>Markkinointitoimenpiteiden hallinta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tuntee keskeisimmät markkinointikohteet, -keinot ja -yhteydet (suora postitus, paikallislehti-ilmoitukset ym.) • osaa seurata markkinoinnin kohdistumista ja tavoitettavuutta
<p>Tutkinnon suorittajan on osattava tehdä yrityksensä aloittamiseen liittyvät ilmoitukset.</p>	<p>Yritystoiminnan aloittaminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa tehdä yritystoiminnan aloittamiseen liittyvät lakisääteiset ilmoitukset (verotus, YEL, TEO ja kaupparekisteri)
<p>Tutkinnon suorittajan on tunnettava pääosin yrittäjän työttömyys-, eläketurva- ja potilasvakuutusjärjestelmä.</p>	<p>Työttömyys-, eläketurva- ja potilasvakuutusjärjestelmän tunteminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tuntee yrittäjän eläketurva-järjestelmän

	<ul style="list-style-type: none"> • tuntee potilasvakuutusjärjestelmän • tietää työttömyysvakuutuksen saanti-ehdot • tuntee muun yritykseen liittyvän vakuutusturvajärjestelmän
Tutkinnon suorittajan on ymmärrettävä arvonlisäverojärjestelmän merkitys työssään.	<p>Arvonlisäverojärjestelmän merkityksen ymmärtäminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • erottaa arvonlisäverollisen ja -verottoman työn
Tutkinnon suorittajan on osattava laatia yksityisen ammatinharjoittajan tarpeita vaativa tuloslaskelma ja ymmärrettävä liikevaihdon ja verotettavan tulon ero.	<p>Tuloslaskelman laatimisen taidot:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa hinnoitella tuotteistetut tuotteet katteellisesti (oma toimeentulo, lomarahat, hävikki, esim. peruutetut ja myymättömät ajat) • osaa arvioida kannattavuutta tuotteen hinnan ja tuottamiskustannusten perusteella • tunnistaa kiinteät ja muuttuvat kustannukset (poistot, lainat ja vero) • osaa laatia tuloslaskelman
Tutkinnon suorittajan on osattava lukea yrityksen tilinpäätösasiakirjoja ja laskea niiden perusteella tavallisimmat kannattavuuteen ja maksuvalmiuteen liittyvät tunnusluvut. Hänen on osattava tarvittaessa toimia yhteistyössä kirjanpidon asiantuntijan kanssa.	<p>Tilinpäätösasiakirjojen ymmärtäminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • hallitsee yksinkertaisen kirjanpidon: ymmärtää debet- ja kreditjärjestelyn, sopimustositteiden merkityksen ja kirjanpidossa tehtävän tilinpäätöksen • ymmärtää jatkuvan seurannan merkityksen kannattavuuden ja maksuvalmiuden kannalta • osaa tarvittaessa toimia yhteistyössä kirjanpidon asiantuntijan kanssa
Tutkinnon suorittajan on osattava täyttää yksityisen ammatinharjoittajan veroilmoitus ja käyttää tarvittaessa asiantuntijaa.	<p>Ammatinharjoittajan veroilmoituksen laatiminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osaa koota verotusta varten tarvittavat tiedot • osaa tehdä veroilmoituksen • tuntee verotuksen neuvonta- ja ohjausjärjestelmät • osaa tarvittaessa käyttää asiantuntijaa
Tutkinnon suorittajan on löydettävä tarvittaessa tietoa rahoituslaitoksista ja yrittäjäjärjestöistä sekä niiden edunvalvontamahdollisuuksista.	<p>Tietoisuus ammatinharjoittajan edunvalvonnasta</p> <ul style="list-style-type: none"> • tuntee toimialansa yrittäjäjärjestöt ja niiden tuki- ja neuvontapalvelut

	<ul style="list-style-type: none">• tuntee toimialansa työehtosopimusten pääkohdat• tuntee eri rahoitusmahdollisuuksia ja niihin liittyviä tuki- ja neuvontapalveluja
--	--

c) Ammattitaidon osoittamistavat

Näyttösuorituksiksi voidaan hyväksyä vastaavan tutkinnon osan aikaisempi dokumentoitu hyväksyty näyttö.

Itsenäinen ammatinharjoittaminen -tutkinnon osan arvioinnissa käytetään tutkintovaatimuksista johdettujen tehtävien kirjallisia tuotoksia, suullisia perusteluja tai projektitöitä (esim. oman yrityksen perustamisselvitys), joissa immobilisaatiohoidon ominaispiirteet tulevat mahdollisimman selvästi esille. Näytössä on käytettävä tutkinnon suorittajan itsearviointia.

Arvioinnin perusteella tehdyt havainnot ja päätökset on kirjattava, ja niistä on annettava palaute tutkinnon suorittajalle välittömästi arviointitilanteen jälkeen.

Arvioinnissa on käytettävä immobilisaatiohoidon yrittäjyyden asiantuntijan lisäksi sairaanhoidon opettajaa/terveystieteiden maisteria tai vastaavaa. Lisäksi arvioinnissa on tarvittaessa käytettävä immobilisaatiohoidon asiantuntijaa, jolla on yritystoiminnan kokemusta. Näytöstä vastaavan tutkinnon järjestäjän edustajan tulee olla näyttötutkintomestari.

KIPSIMESTARIN ERIKOISAMMATTITUTKINNON SUORITTANEEN TYÖALAN JA TYÖN KUVAUS

Ammattialan kuvaus

Kipsimestarin erikoisammattitutkinnon suorittaneen henkilön työ on sosiaali- ja terveysalan erikoisasiantuntijuutta vaativaa työtä. Tehtävinä ovat mm. immobilisaatiohoidon suunnittelun ja toteutuksen asiantuntijatehtävät, erityisryhmien immobilisaatiohoito, koulutus- ja opetustehtävät sekä immobilisaatiohoidon menetelmien ja apuvälineiden kehitystehtävät.

Terveystieteiden palvelujärjestelmässä progressiivisen hoidon eri tasoilla toimii immobilisaatiohoitoon erikoistuneita ammattilaisia. Immobilisaatiohoidon työala on kansantaloudellisesti huomattavan merkittävä, ja sen osuus kasvaa väestön ikääntymisen myötä.

Toimintaympäristöt

Kipsimestarin erikoisammattitutkinnon suorittanut toimii immobilisaatiohoidon erikoisosaamista vaativissa tehtävissä erikoissairaanhoidon ja perusterveydenhuollon toimintayksiköissä. Toimintaympäristöjä ovat mm. poliklinikat, tapaturma-asetat ja leikkaussalit.

Ammattitaidon kuvaus

Immobilisaatiohoidon arvoperusta kiinnittyy hoitotyön arvoihin. Kipsimestarin erikoisammattitutkinnon suorittaneen työ perustuu eettisesti kestäviin periaatteisiin. Työssä tarvitaan alan lainsäädännön ja palveluverkoston tuntemusta. Tutkinnon suorittanut hallitsee perusteellisesti immobilisaatiohoidon prosessin, toimintatavat sekä kuntoutumisprosessin. Hän osaa perustella työssään tekemänsä ratkaisut ja arvioida niitä. Kipsimestarin erikoisammattitutkinnon suorittanut hallitsee ammatillisen, tavoitteellisen vuorovaikutuksen ja kykenee kohtaamaan aikuis- ja lapsipotilaan sekä hänen läheisensä immobilisaatiohoitoa vaativissa tilanteissa. Tutkinnon suorittanut kykenee toimimaan ammatillisesti immobilisaatiohoidon erityistilanteissa.

Kipsimestarin erikoisammattitutkinnon suorittanut toimii moniammatillisessa yhteisössä tai työtiimissä immobilisaatiohoidon erikoisasiantuntijana. Tutkinnon suorittanut hallitsee erilaisten tietolähteiden hyödyntämisen työssään. Tutkinnon suorittanut huolehtii työturvallisuudesta, työergonomiasta ja työssä jaksamisesta. Työn laadun kehittäminen edellyttää tutkinnon suorittaneelta kykyä ja halua oman sekä työyhteisön toiminnan jatkuvaan arviointiin, itsensä kehittämiseen ja sisäiseen yrittäjyyteen.