

ICC-COMPRESSIEVRAGENLIJST VOOR ZORGVERLENERS

Beschrijving van de vragenlijst

Het doel van de compressievragenlijst is het effect van verschillende compressiematerialen en -systemen te evalueren, alsook de aanvaarding en de ervaring van de patiënt. De compressievragenlijst kan gebruikt worden voor longitudinale vergelijkende studies (niet voor cross-sectionele studies). Deze vragenlijst is geen meetinstrument om de levenskwaliteit te meten. Het is ook geen studieprotocol met bespreking van verschillende uitkomstmaten. Het is echter wel een meetinstrument om de ervaring van patiënten met betrekking tot verschillend compressiematerialen en -systemen te vergelijken.

De vragenlijst bestaat uit twee delen. Het eerste deel wordt ingevuld door de zorgverlener. Het tweede deel wordt ingevuld door de patiënt.

De compressievragenlijst voor zorgverleners bestaat uit 2 subdelen.

Het eerste subdeel van de vragenlijst beschrijft de patiënt en zijn compressiemateriaal/ -systeem. Daarnaast wordt eveneens de huid beoordeeld van het lidmaat dat behandeld wordt met de te testen compressie.

In het tweede subdeel voert de zorgverlener een evaluatie uit van het lidmaat met compressie onmiddellijk na het aanbrengen van de compressie en gedurende follow-up afspraken (zoals bepaald werd in het studieprotocol).

In de appendix wordt een overzicht gegeven van betrouwbare en valide algemene en aandoening-specifieke vragenlijsten die de levenskwaliteit evalueren. Het is aan te raden, naast de compressievragenlijst, één of meerdere van deze vragenlijsten te gebruiken.

De compressievragenlijst voor patiënten evalueert volgende aspecten:

- Dosering van compressie
- Aanbrengen en verwijderen van compressie
- Compressie en comfort
- Nevenwerkingen van compressie
- Fysieke functioneren met betrekking tot compressie
- Symptomen gerelateerd aan de aandoening
- Algemene ervaring

Deel 1. Evaluatie door zorgverlener - voor start van te testen compressie

Datum: ...

ID patiënt: ...

Naam zorgverlener: ...

Beroep: verpleegkundige/ kinesitherapeut (fysiotherapeut)/ ergotherapeut/ geneesheer/
andere ...

Algemene beoordeling




Algemene informatie over de patiënt

1. Geboortedatum: ...
2. Lichaamsgewicht (in kg): ...
3. Lichaamslengte (in m): ...

Informatie over de compressie die getest wordt

1. Soort compressie dat getest wordt (interventiegroep of controlegroep):
Naam van het product: ...
Firma: ...
2. **Zijde** van het lidmaat met compressie: links/ rechts/ beide/ centraal
3. De compressie **bedekt** (*omcirkel alle relevante gebieden*):
Vingers/ hand/ onderarm/ elleboog/ bovenarm/ borst/ romp
Tenen/ voet/ enkel/ onderbeen/ knie/ bovenbeen/ lies/ heup/ buik/ bil/ genitaliën
4. **Reden** van compressie:
 - a. Preventie/ behandeling/ beide (*omcirkel*)
 - b. Oedeem: ja/ nee
 - a. Type oedeem: veneus oedeem/ lymfoedeem/ lipoedeem/ andere:*(omcirkel één of meerdere types)*
 - b. Indien veneus oedeem: oorzaak: ...
 - c. Indien lymfoedeem: oorzaak: primair (welke: ...)
secundair: kanker/ infectie/ trauma/ obesitas
 - c. Veneuze ulcus: ja/ nee
 - d. Diep veneuze trombose: ja/ nee
 - e. Post-trombotisch syndroom: ja/ nee
 - f. Chronisch veneuze insufficiëntie: ja/ nee
 - g. Andere:
5. **Duur van de aandoening** (waarvoor compressie gegeven wordt): de patiënt heeft de aandoening sinds (datum): ...
6. **Regio van de aandoening** (die behandeld wordt met de te testen compressie):
Vingers/ hand/ onderarm/ elleboog/ bovenarm/ borst/ romp
Tenen/ voet/ enkel/ onderbeen/ knie/ bovenbeen/ lies/ heup/ buik/ bil/ genitaliën

7. Gemeten **druk** onder het compressiemateriaal/ systeem (gemeten met PicoPress/ Kikuhime; *tijdstip van meten wordt bepaald in het studieprotocol*):

	Arm Gemeten onder de elleboog (dorsaal)	Been Gemeten 10-12 cm boven de mediale enkel (thv B1)	Druk mmHg
Rust zonder zwaartekracht	 Arm is horizontaal en hand is gesteund	 Been is horizontaal en voet is gesteund	
Rust met steun	 Arm is verticaal met steun op de vuist	Staan met steun op beide voeten	
Gedurende spier contracties (minimaal en maximaal)	Arm is verticaal terwijl in de hand wordt geknepen	Ter plaatse wandelen	

Voorgeschiedenis van de compressie van de patiënt

1. Heeft de patiënt ooit compressie gehad: ja/ nee
Indien ja, vul de vragenlijst hieronder verder in
Indien nee: ga naar deel 2
2. Eerste compressie **sinds**: (*datum*)
3. Wanneer werd de laatste keer compressie gedragen voor de start van de studie: ... dagen geleden (*indien compressie op dit moment = 0 dagen*).

Compressie de afgelopen week:

4. Droeg de patiënt **kousen/ drukkledij** de afgelopen week: ja/ nee
Indien ja: naam product: ...
firma: ...
rondbrei/ vlakbrei
standaard/ maatwerk
hoogte: teenkap/ kniehoogte/ dijhoogte/ panty
handschoen/ armhoogte/ schouderkap
andere: ...
compressiedruk verklaard door de fabrikant: mmHg
5. Kreeg de patiënt de afgelopen week **intermittente pneumatische compressietherapie**: ja/ nee
Indien ja: druk: ... mmHg
aantal kamers: ...
6. Droeg de patiënt de afgelopen week een **bandage**: ja/ nee
Indien ja: wie bracht de bandage aan: patiënt/ kinesitherapeut/
verpleegkundige/ andere ...

materiaal:

weinig- tot niet-elastische windels

niet-cohesief (bv. Durelast™, Rosidal K™, Comprilan™): ja/nee

cohesief (bv. Coban2™, Rosidal CC™): ja/ nee

elastische windels:

niet-cohesief (bv. Dauerbine™): ja/ nee

cohesief (bv. Coban™): ja/ nee

siliconewindels (bv. Silwrap™): ja/nee

velcro bandage (bv. Circaid™, Farrow Wrap™): ja/ nee

andere componenten (bv. buisverband, padding): ...

7. De afgelopen week, gemiddeld **hoeveel uur gedurende de dag** droeg de patiënt het compressiemateriaal (of werd de compressie toegepast)? ... uren/ dag
8. De afgelopen week, gemiddeld **hoeveel uur gedurende de nacht** droeg de patiënt het compressiemateriaal (of werd de compressie toegepast)? ... uren/ nacht

Algemene voorgeschiedenis van compressie:

9. Heeft de patiënt in het verleden ooit **kousen/ drukkleidij** gedragen: ja/ nee

Indien ja: (*vermeld alle drukkleidij die de patiënt ooit gedragen heeft*)

van wanneer tot wanneer: ...

naam product: ...

firma: ...

vlakbrei/ rondbrei

standaard/ maatwerk

hoogte: teenkap/ kniehoogte/ dijhoogte/ panty

handschoen/ armhoogte/ schouderkap

andere: ...

compressiedruk verklaard door de fabrikant: mmHg

10. Heeft de patiënt in het verleden ooit **intermittente pneumatische compressietherapie** gehad: ja/ nee

Indien ja periode (van wanneer tot wanneer): ...

druk: ... mmHg

aantal kamers: ...

11. Heeft de patiënt in het verleden ooit een **bandage** gedragen: ja/ nee

Indien ja: (*vermeld alle type bandages die de patiënt ooit gedragen heeft*)

periode (van wanneer tot wanneer): ...

wie bracht de bandage aan: patiënt/ kinesitherapeut/ verpleegkundige/

andere ...

materiaal:

weinig- tot niet-elastische windels

niet-cohesief (bv. Durelast™, Rosidal K™, Comprilan™): ja/nee

cohesief (bv. Coban2™, Rosidal CC™): ja/ nee

elastische windels:

niet-cohesief (bv. Dauerbine™): ja/ nee

cohesief (bv. Coban™): ja/ nee

siliconewindels (bv. Silwrap™): ja/nee

velcro bandage (bv. Circaid™): ja/ nee

andere componenten (bv. buisverband, padding): ...

Huid

1. Maak een foto van de huid van het lidmaat, waar de te testen compressie toegepast zal worden, in vooraanzicht en zijaanzicht!
2. Beoordeel de huid die bedekt zal worden met het te testen compressiemateriaal/ -systeem. Markeer of het huidprobleem afwezig is (= omcirkel 0), twijfelachtig aanwezig is (= omcirkel 1) of duidelijk aanwezig is (= omcirkel 2). Geef aan waar het huidprobleem aanwezig is.

	Afwezig 0	Twijfelachtig aanwezig 1	Duidelijk aanwezig 2	Waar is het huidprobleem aanwezig
1. Droogte	0	1	2	
2. Lokale zwelling (ophoping van vloeistof)	0	1	2	
3. Algemene roodheid (bijv. uitgelokt door compressiemateriaal, infectie of plotse toename van zwelling)	0	1	2	
4. Lokale roodheid (irritatie omwille van te hoge lokale druk)	0	1	2	
5. Insnoering (indrukking van de huid omwille van ongelijkmatige druk)	0	1	2	
6. Blaarvorming (lokale ophoping van vloeistof onder de huid)	0	1	2	
7. Erosie (verlies van epidermis)	0	1	2	
8. Ulceratie (verlies van de volledige dikte van de huid)	0	1	2	
9. Papels (volledige lift van de huid zonder zichtbare vloeistof)	0	1	2	
10. Ander huidprobleem (geef aan welk): ...	0	1	2	

Deel 2. Evaluatie van te testen compressie door zorgverlener – na aanbrengen van te testen compressie (tijdens opvolging)

Datum: ...

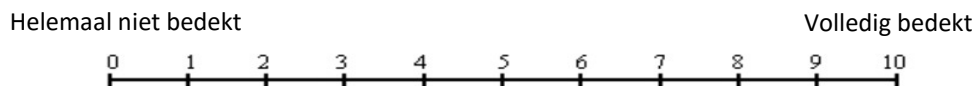
Uur:

ID patiënt:

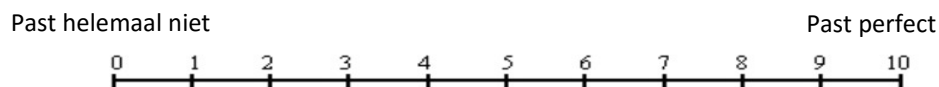
Naam zorgverlener die de te testen compressie beoordeeld heeft: ...

Compressie materiaal

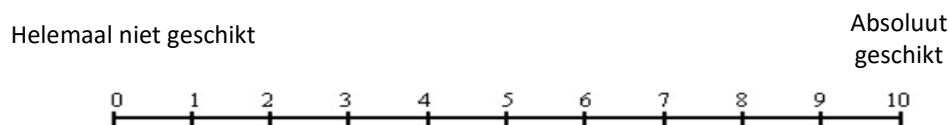
1. *Maak een foto van het lidmaat mét de te testen compressie in vooraanzicht en lateraal aanzicht!*
2. In welke mate **bedekt** het compressiemateriaal/ -systeem het volledige lidmaat (zoals verwacht wordt dat deze het lidmaat bedekt)? Het lidmaat is ...



3. In welke mate **past** het compressiemateriaal/ -systeem rond het lidmaat? Het compressiemateriaal/ -systeem ...

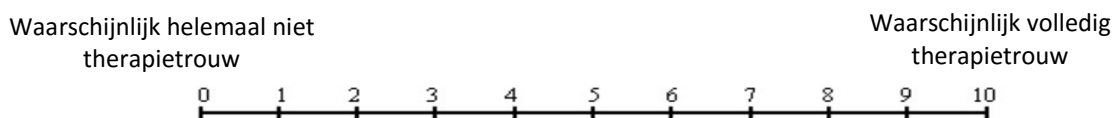


4. In welke mate voldoet het compressiemateriaal/ -systeem aan uw **verwachtingen**? Ik beoordeel het compressiemateriaal/ -systeem als ...



Therapietrouw

Maak een inschatting van de therapietrouw van de patiënt (door te informeren naar de frequentie van het dragen van het compressiemateriaal/ -systeem gedurende de laatste periode of door de huid te inspecteren naar verkleuring van de huid door de zon). De patiënt is ...



Therapietrouw= de mate waarin het gedrag van de patiënt de aanbevelingen van de zorgverlener, die door de patiënt goedgekeurd werden, nakomt.

Huid

1. Maak een foto van de huid van het lidmaat zonder te testen compressie, in vooraanzicht en zijaanzicht!
2. Beoordeel de huid die bedekt werd met het te testen compressiemateriaal/ -systeem. Markeer of het huidprobleem afwezig is (= omcirkel 0), twijfelachtig aanwezig is (= omcirkel 1) of duidelijk aanwezig is (= omcirkel 2). Geef aan waar het huidprobleem aanwezig is.

	Afwezig 0	Twijfelachtig aanwezig 1	Duidelijk aanwezig 2	Waar is het huidprobleem aanwezig
1. Droogte	0	1	2	
2. Lokale zwelling (ophoping van vloeistof)	0	1	2	
3. Algemene roodheid (bijv. uitgelokt door compressiemateriaal, infectie of plotse toename van zwelling)	0	1	2	
4. Lokale roodheid (irritatie omwille van te hoge lokale druk)	0	1	2	
5. Insnoering (indrukking van de huid omwille van ongelijkmatige druk)	0	1	2	
6. Blaarvorming (lokale ophoping van vloeistof onder de huid)	0	1	2	
7. Erosie (verlies van epidermis)	0	1	2	
8. Ulceratie (verlies van de volledige dikte van de huid)	0	1	2	
9. Papels (volledige lift van de huid zonder zichtbare vloeistof)	0	1	2	
10. Ander huidprobleem (geef aan welk): ...	0	1	2	

Appendix: betrouwbare en valide vragenlijsten om de levenskwaliteit te evalueren

Algemene vragenlijsten om de levenskwaliteit te meten

Short Form Health Survey 36 (SF-36)
Nottingham Health Profile (NHP)
Euroqol 5D (EQ-5D)

Aandoening-specifieke vragenlijsten om de levenskwaliteit te meten

Lymfoedeem

Upper Limb Lymphoedema 27 questionnaire or ULL-27 (*Viehoff et al 2006*)
Lymphoedema Functioning Disability and Health questionnaire for upper limb lymphoedema or Lymph-ICF-UL (*Devoogdt et al 2011*)
Lymphoedema Functioning Disability and Health questionnaire for lower limb lymphoedema or Lymph-ICF-LL (*Devoogdt et al 2014*)
Lymphoedema Quality of Life or LYMQOL questionnaire (*Keeley et al 2010*)
FLQA-I (*Augustin et al 2005*)
Lymphedema quality of life inventory (LyQLI) (*Klernäs et al 2014*)

Diep veneuze thrombose

VEINES-QOL/Sym questionnaire (*Kahn 2006*)

Chronische veneuze insufficiëntie

Chronic Venous Insufficiency Quality of Life questionnaire (CIVIQ) (*Launois 1996*)
Tübingen Questionnaire for measuring Quality of Life in patients with CVI (TLQ-CVI) (*Klyszcz et al 1998*)

Veneuze ulcus

Venous leg ulcer quality of life questionnaire or VLU-QoL (*Hareendran et al 2007*)
Health-related quality of life in chronic wounds or Wound-QoL questionnaire (*Blome et al 2014*)