

nvos orthobanda

Functioneringsgericht verstrekken orthopedische schoenen

basis indicatieportaal ontwikkelingsfase 1

Rob Verwaard
Orthopedisch Schoentechnoloog
rverwaard@wittepoel.nl

15-11-2019

1

1

nvos orthobanda

Disclosure of speaker's interests	
No (potential) conflict of interests	
Relations that could be relevant for the meeting	
• Sponsorship or research funds • Payment or other (financial) remuneration • Shareholder • Other relation, viz.	

2

2

nvos orthobanda

Aanleiding

Functioneringsgerichte aanspraak hulpmiddelenzorg

- Globale omschrijving van de aanspraak in Wetten en Regelingen (ipv spullenlijst)
- "hulpmiddelen ..ter correctie van gestoorde functies bewegingsstelsel..."
- "...bij ernstige aandoening..."
- "...permanent en niet uitsluitend bij sportactiviteiten..."

-> Behoeftte aan houvast: ->zorgprotocollen

3

3

nvos orthobanda

Funcatiegerichte aanspraak

Objectiveren functionele beperkingen

→

Vaststellen van doelen en eisen

→

Match eisen en product-eigenschappen

→

Product-keuze

Process description for medical devices

4

4

nvos orthobanda

Zorgprotocollen orthopedische schoentechniek

- 2004: Project doelmatige receptuur voor orthopedisch schoeisel, VWS/CVZ
- 2010: Ontwikkeling protocollen voet-/schoenvoorziening ..., Npi
- 2015: Pilot Indicatie matrix diabetische voet, NVOS-Orthobanda
- 2017: Project basis indicatieportaal fase1, NVOS-Orthobanda

5

5

nvos orthobanda

Doelen zorgprotocol OST

- Ondersteuning functioneringsgerichte zorgplannen
 - Systematisch van hulpvraag naar adequate toetsbare hulpmiddelenzorg
 - Aanbevelingen obv best beschikbare bewijs (EBP)
- Verzamelen en analyseren zorgplangegevens
 - Verbeteren best practices
 - Voorspellen uitkomsten hulpmiddelenzorg
 - Zorgprofielen bekostiging ipv product bekostiging

6

6



7

Indicatie format

- Focusgroepen van medisch specialisten, technici en onderzoekers
 - Objectiveren ICF termen (5 domeinen)
 - Objectiveren van functie-eisen
 - Definieren componenten en diensten
 - Verbanden beschrijven tussen de verschillende elementen

8

Eerst in Excel

9

Vervolgens database formaat

- Kaartenbak
- Tabellen
- Relaties tussen tabellen

10

Example: step 1 ICF

Indication / ICF	Cause
Indication / risk classification	DM2 / diabetic foot Risk class 6 (amputations)
Problem reporting	Prevention of foot ulcers / amputation, being able to walk for short distances (< 1000 m)
Body structures	Amputation toes, charcot deformation, pes varus
Body functions	Polynuropathy, loss of protective sensibility, limited range of motion joints
Activities	Limited balance in standing and walking, limited hand and back function for donning and doffing shoes, ADL
Participation	Can not perform house holding tasks
Environmental factors	Current footwear: Backless slippers, helpful daughter
Personal factors	Does not understand English, limited motivated for wearing "heavy" shoes.

11

From problems (icf) to demands

Indication / ICF	Function demand / HIRU
Amputation of toes 1 and 2	Reduce plantar peak pressure on risk locations
Charcot deformation	Accept deformity of forefoot and midfoot
Pes Varus	Reduction of excess inversion (varus)
Loss of protective sensibility	Decrease plantar pressure in risk locations
Reduced mobility subtalar joint	Reduce RDM forefoot, midfoot, ST1, TT1
Communication	Extra time for instruction an education / aks daughter of patient to come for translation
Motivation	Light weight
Ergonomics	Easy donning and doffing

12

From demands to components / services:
What is (going to be) provided?

Function demand / PRIU	components/ service PRIU
Accept deformity	Individual last
Reduce plantar peak pressure	Insoles with optimized pressure distribution by local deepening and cushioning: ISPM
Reduction of excess inversion	Ankle stiffener to correct subtalar joint
Reduce ROM forefoot, midfoot, STJ, T1	Soles with rocker profile, apex position dependent on balance performance
Extra time for instruction	Extra time during consultations
Accept deformity toes	Uppers with ample space for remaining toes
Easy donning and doffing	Velcro closure
Light-weight	Less materials, light-weight materials

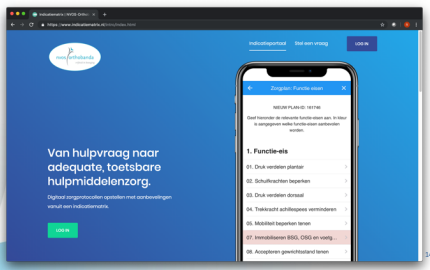
Product and services:

- Custom made pedorthic footwear
- Extensive intake, test fitting and delivery service
- High frequent monitoring



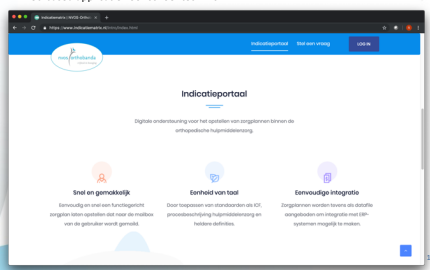
13

Naar de praktijk....
 Web-based applicatie voor schoentechnici



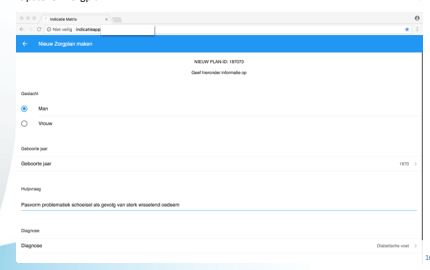
14

Naar de praktijk....
 Web-based applicatie voor schoentechnici



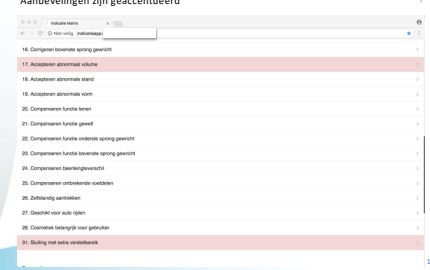
15

Naar de praktijk....
 Opstellen zorgplan...



16

Naar de praktijk....
 Aanbevelingen zijn geaccentueerd



17

E-learning and training modules

Welkom
 Training
 Functiegerichte aanspraak hulpmiddelenzorg

Go to www.nentl.com and use the code **22 05 04**

Stellingen indicatieportaal

Het portaal is beter dan het VSP1 als het gaat om heldere verloopregeling

Het portaal is makkelijk te gebruiken

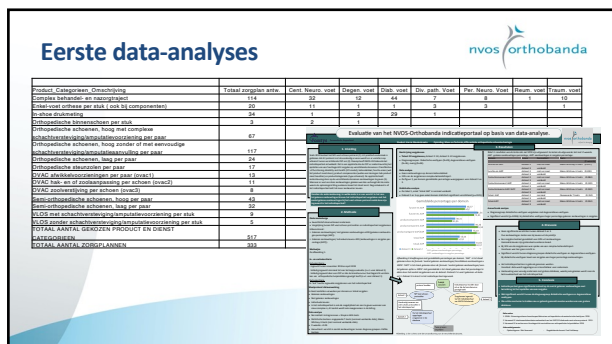
De tijdsinspanning om een zorgplan op te stellen is significant

De nye aanbevelingen helpen me bij het opstellen van een zorgplan

Het oplossen van mijn zorgplan in mijn eigen administratie gaat makkelijk



18



19



20



21