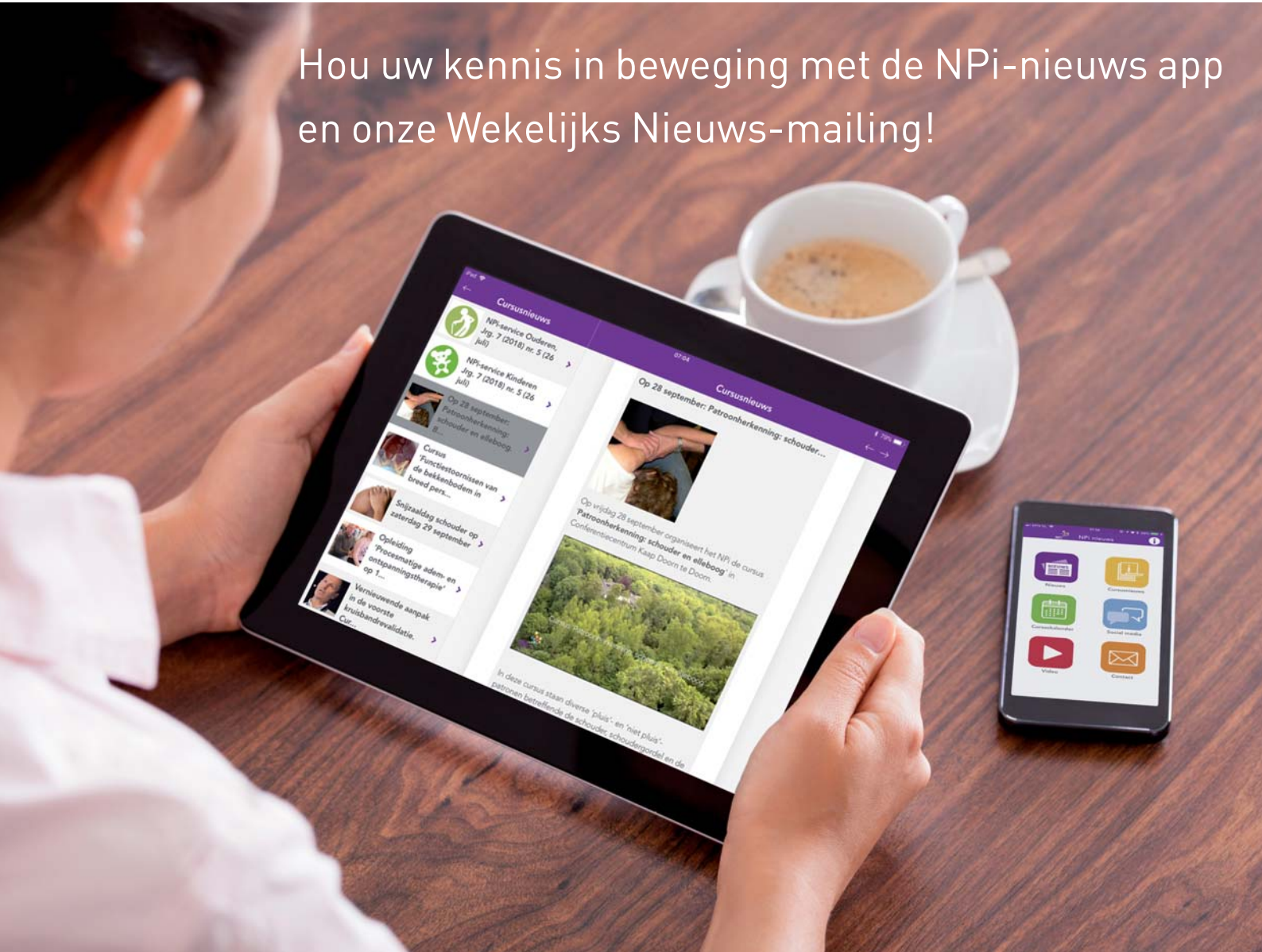


ISSUE



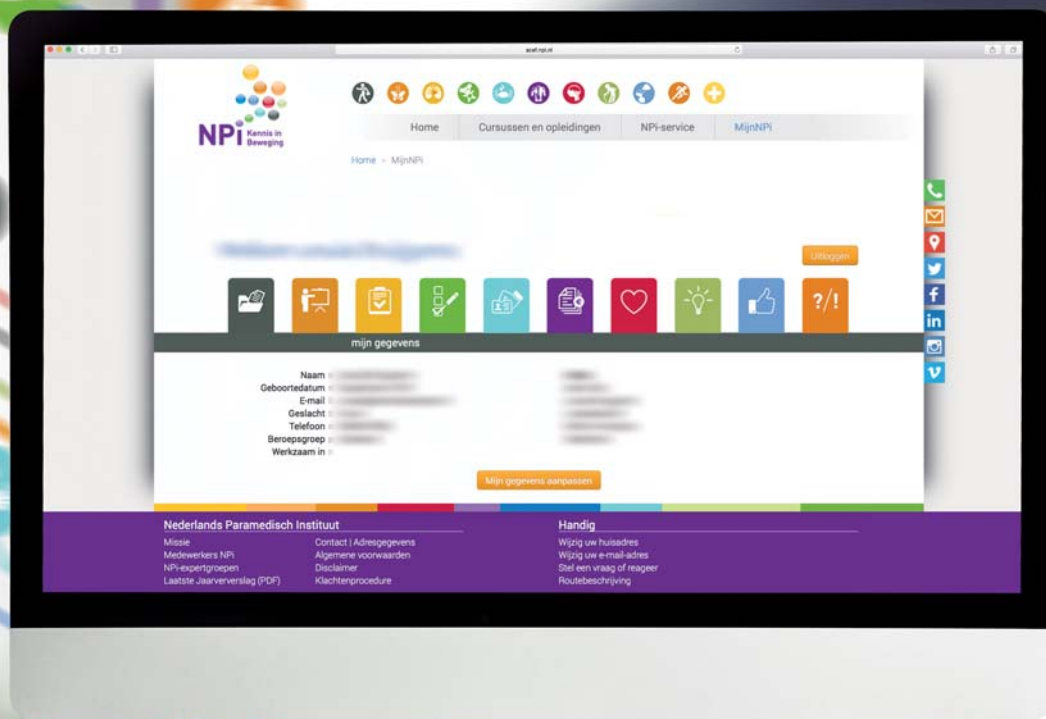
Hou uw kennis in beweging met de NPi-nieuws app en onze Wekelijks Nieuws-mailing!



KIJK OOK OP WWW.NPI.NL



3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
INHOUD	Actuele kennisvragen binnen organisaties	Sporten voor jongeren met een fysieke beperking	Programma 'Vallen verleden tijd' gaat internationaal	'Dutch International Stroke Neuro-rehabilitation Course' in Singapore	Award voor prof. dr. Gert Kwakkel	Npi video-snippets	Herstel na een herseninfarct	Npi-nieuws app	Bengt Engström neemt afscheid	Uw persoonsgegevens veilig	Toekomstbestendige visie: 'Wat is fysiotherapie?'	Theorie en praktijk van impliciet en expliciet motorisch leren	Nog plaats bij Npi-cursussen



mijn
NPI

Heeft u nog
geen MijnNPI-account,
dan maakt u deze aan op
www.mijnnpi.nl

In de nieuwe MijnNPI-omgeving o.a.:

- Eén wachtwoord voor alle NPI-diensten en -producten
- Al uw cursussen en wachtlijstaanmeldingen op een rij
- Op maat suggesties voor leerlijnen en cursussen
- Direct toegang tot al uw toetsen
- Uw abonnementen overzichtelijk bijhouden en beheren
- (Extra) voordeel voor vaste klanten, onder meer via bonuspakketten
- Meerdere betaalopties voor NPI-diensten en -producten
- Facturen direct te downloaden



GEGEVENS



CURSUSSEN



WACHTLIJST



VOORKEUREN



SUGGESTIES



TOETSEN



ABONNEMENTEN



FACTUREN



VOORDEEL



VRAAG EN ANTWOORD



ACTUELE KENNISVRAGEN BINNEN ORGANISATIES

Het NPi heeft als missie iedere fysio-, oefen- en ergotherapeut te ondersteunen bij zijn of haar levenslange professionele ontwikkeling. We zetten ons hiervoor in met een scala aan samenhangende professionaliseringsdiensten op het gebied van zowel wetenschappelijke informatievoorziening als van deskundigheidsbevordering. Bijvoorbeeld door state of the art wetenschappelijke kennis op een toepasbare en toegankelijke manier te presenteren, zodat deze aansluit bij de kenniscyclus die iedere professional doorloopt. Of door cursussen waarin recente wetenschappelijke bevindingen worden overgedragen of geïmplementeerd.

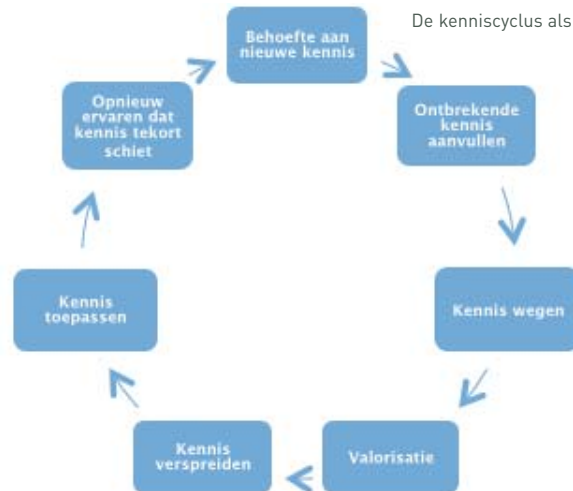
Het NPi levert ook maatwerk. Bijvoorbeeld bij incompany-cursussen, wanneer therapeuten aangeven waar zij in de praktijk tegenaan lopen en welke kennis en inzichten daarbij ontbreken. Binnen organisaties kan deze kennisbehoefte na inventarisatie, clusteren en prioritering worden omgezet in een eigen onderzoeks- en scholingsagenda.

Voor het genereren en aanvullen van ontbrekende kennis biedt het NPi ondersteuning met de volgende diensten:

- Periodieke literatuursearches; het NPi voert deze acht keer per jaar uit, op tien thema's.
- NPi-service: Nederlandstalige referaten van geselecteerde artikelen met een vertaalslag naar de praktijk. Het betreft elk van de tien thema's, acht keer per jaar, drie referaten per keer.
- Kennis-in-beweging: de online NPi-tool waarmee therapeuten snel relevante informatie vinden en/of kennis kunnen opfrissen ("Hoe zat het ook alweer?");
- Systematisch literatuuronderzoek (PICO's, CAT's, systematische reviews, meta-analyses): het NPi voert dit onderzoek in opdracht uit.

Deze kennisproducten leveren therapeuten gefundeerde antwoorden op hun praktijk-

De kenniscyclus als basis voor professionalisering.



vragen. De therapeuten wegen de praktische relevantie van deze (nieuwe) kennis af en besluiten of protocollen aangepast moeten worden.

De nieuwe kennis, werkwijzen en protocollen moeten zich in de praktijk laten zien; dit is de valorisatiefase van de praktische bruikbaarheid (koppelen aan pilots, feasibility onderzoek).

De kennis verspreidt zich bijvoorbeeld via publicaties, lezingen, opleidingen, cursussen of workshops. Het NPi biedt hierin zowel maatwerk als een groot aantal vakspecifieke cursussen (in leerlijnen en op verschillende niveaus: post-hbo basis, verdieping, masterclasses).

Tinus Jongert,
Directeur NPi,
tinus.jongert@npi.nl

Issue is het relatiemagazine van het Nederlands Paramedisch Instituut (NPI). Met het NPi Scholingsprogramma (mei en november) vormt Issue (februari en september) een alternerende kwartaaluitgave. Oplage: 25.000 exemplaren. Beide uitgaven zijn ook te vinden op de website van het NPi: www.npi.nl

Issue is beschikbaar als papieren uitgave en als online editie. Op MijnNpi.nl kunt u uw voorkeur aanpassen bij MijnAbonnementen.

Redactie
Harm Askes
Tinus Jongert

Eindredactie
Gabriëlle Kuijer

Vormgeving
Idem Dito, Kampen

Contact
Postbus 1161
3800 BD Amersfoort
T 033 421 61 00
I www.npi.nl
E info@npi.nl

twitter.com/paramedisch
vimeo.com/npi
facebook.com/paramedisch
instagram.com/paramedisch
linkedin.com/company/nederlands-paramedisch-instituut





SPORTEN VOOR JONGEREN MET EEN FYSIEKE BEPERKING: IN DE BUURT GRAAG!



DR. MAREMKA ZWINKELS

Klinisch inspanningsfysioloog
De Hoogstraat Revalidatie, Utrecht

De afgelopen jaren zijn jongeren met een fysieke beperking steeds meer uitgedaagd om te bewegen, vooral binnen de zorg. Sinds we weten dat kracht- en conditie-training de aandoening niet verergert maar juist positieve effecten heeft, hebben de fysieke behandelingen binnen de kinderrevalidatie en op speciaal onderwijs een vlucht genomen. Jongeren met een beperking in 2014 zijn veel fitter dan hun leeftijdsgenoten uit 2004. Dit gunstige bericht geldt helaas niet voor hun lichaams-samenstelling. In 2014 zijn jongeren met een beperking zwaarder en zij hebben een hogere BMI. Mogelijk komt dit doordat de afgelopen tien jaar binnen de zorg veel meer aandacht is gekomen voor bewegen en sport, maar minder voor verantwoorde voeding.

HIT

Jongeren met een fysieke beperking zijn trainbaar volgens de algemene trainings-principes. Een high-intensity interval training (HIT), waarbij jongeren met verschillende fysieke beperkingen 30 seconden all-out moesten sprinten, was goed uitvoerbaar voor jongeren met een beperking. Na acht weken HIT scoorden de deelnemers beter op zowel de muscle power sprint test (MPST) (11%) als de 10x5 meter sprint test (7%). Daarnaast konden ze sportactiviteiten langer volhouden; de score op de aangepaste 10 m. shuttle runtest verbeterde met 1,5 trap (11%). De helft van de groep ging vervolgens extra sporten op school: een keer per week 45 minuten. Voorbeelden van de sporten die tijdens de extra sportles

Jongeren met een fysieke beperking zijn trainbaar volgens de algemene trainings-principes. Maar deze jongeren sporten minder vaak dan hun leeftijdsgenoten; 26% van hen sport wekelijks, tegenover 71% van hun leeftijdsgenoten zonder beperking. Deze jongeren met een fysieke beperking sporten meestal bij aangepaste (naschoolse) sportverenigingen. Wanneer ze aansluiting vinden bij een lokale sportvereniging, zouden ze vaker kunnen sporten, komen ze in contact met jongeren uit de buurt en worden ze meer betrokken in de samenleving. Daarom pleit ik in mijn proefschrift* voor meer sportmogelijkheden voor jongeren met een fysieke beperking bij sportverenigingen in de buurt.

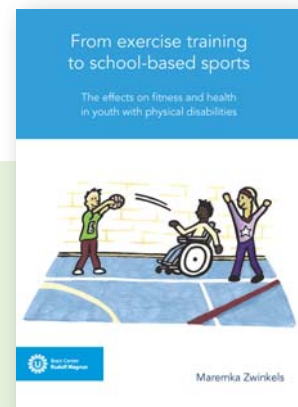
werden gedaan: voetbal, (rolstoel)-basketbal, (rolstoel)hockey en/of eenvoudige tikspellen. Hierdoor sportte de sportgroep gemiddeld twee keer per week, terwijl de controlegroep gemiddeld een keer per week sportte. Na zes maanden (na)schoolse sport presteerde de sportgroep gemiddeld 16% beter op de MPST, vergeleken met de controlegroep (significante verbetering).

Toekomst

Een keer per week sporten laat al positieve resultaten zien, maar het zou nog beter zijn om twee keer per week te sporten. Jongeren met een fysieke beperking die minstens twee keer per week sporten, zijn fitter en gezonder vergeleken met jongeren die maar een keer per week of helemaal niet sporten. Echter, het is voor deze jongeren vaak lastig om te gaan en te blijven sporten; sportverenigingen missen vaak bekwame trainers of begeleiders, jongeren worden niet altijd geaccepteerd of een geschikte sportvereniging is te ver weg. De (na)schoolse sport is ontstaan vanuit speciaal onderwijs doordat jongeren met een fysieke beperking niet altijd terecht kunnen bij een sportvereniging. In de toekomst zouden deze jongeren in hun vrije tijd in de buurt moeten kunnen sporten. Als jongeren met een beperking zouden sporten in de buurt, kunnen ze ook in het weekend sporten (twee keer per week), komen ze in contact met jongeren uit de buurt en worden ze meer geïntegreerd in de samenleving.

Van therapie naar praktijk

Om jongeren structureel meer te laten bewegen/sporten, met name in de thuissituatie, zou HIT binnen therapie ingezet kunnen worden om in een korte periode naar een bepaald doel te trainen. Dit doel moet gericht zijn op structurele fysieke activiteit in de thuissituatie, zoals aansluiting vinden bij een sportvereniging of fietsen naar oma.



Op donderdag 12 april 2018 verdedigde Maremka Zwinkels haar proefschrift succesvol aan de Universiteit Utrecht. Haar proefschrift is online beschikbaar: dspace.library.uu.nl/handle/1874/363194.

In de masterclass 'High-intensity interval training (HIT) bij kinderen' leert u HIT voor specifieke doelgroepen kinderen vormgeven en evalueren.

Datum: 23 januari 2019

Locatie: De Hoogstraat Revalidatie, Utrecht.

Zie de cursuskalender op www.npi.nl



PROGRAMMA 'VALLEN VERLEDEN TIJD' GAAT INTERNATIONAAL



DR. ELLEN SMULDERS

Wetenschappelijk onderzoeker
Radboudumc
Hoofddocent master
geriatriefysiotherapie Avans+



FRANS LANTING

Coördinator deskundigheids-
bevordering NPi



Overheidsdelegatie uit Singapore samen met de ontwikkelaar van het programma Vallen Verleden Tijd en docenten van de NPi-cursus 'Valpreventie en valtraining'.

In de eerste week van dit jaar besteedde de New York Times aandacht aan de training Valpreventie bij WIJKfysio in Leusden*. Het betrof een mooie online reportage over het programma 'Vallen verleden tijd', compleet met foto's en filmpjes. Het artikel is internationaal niet onopgemerkt gebleven en leidde tot een kettingreactie van geïnteresseerden.

De reacties op en vragen over 'Vallen verleden tijd' (VVT) kwamen binnen bij de ontwikkelaar van het programma, dr. Vivian Weerdesteyn van de Sint Maartenskliniek in Nijmegen, en bij het Nederlands Paramedisch Instituut, dat exclusief de implementatiecursussen 'Valpreventie en valtraining' voor fysio- en oefentherapeuten verzorgt.

Het programma VVT bestaat uit drie onderdelen. De deelnemers oefenen hun balans, evenwicht en de bewegingssturing in ADL-situaties, die zijn ingebed in een hindernisbaan en in diverse spelvormen. Ze krijgen ook verschillende dubbeltaken, om het ADL zo goed mogelijk te benaderen. Omdat niet alle valpartijen te voorkomen zijn, leren de deelnemers ook valtechnieken om blessures zoveel mogelijk te vermijden.

Het programma VVT en de NPi-cursus bestaan al zo'n vijftien jaar; blijkbaar is

internationaal nu ook de tijd rijp voor dergelijke preventieve programma's. Inmiddels zijn er uitgebreide contacten geweest vanuit diverse locaties in de Verenigde Staten, Engeland, Canada, Finland, Litouwen, Frankrijk en Singapore. Journalisten uit Engeland (bijvoorbeeld van de Daily Mail) en Frankrijk bezochten de praktijk van twee kerndocenten van de cursus, Trynke Seubers en Jeannette Bensink. De journalisten berichtten hierover in kranten en digitale media. Op vrijdag 15 juni is een overheidsdelegatie uit Singapore op bezoek geweest om de mogelijkheden te verkennen.

Om buitenlandse fysiotherapeuten de mogelijkheid te geven de cursus 'Valpreventie en valtraining' te volgen, heeft het NPi in overleg met cursusleider dr. Ellen Smulders en de kerndocenten besloten de gehele cursus, inclusief het protocol 'Vallen verleden tijd' in het Engels te vertalen. Deze cursus staat inmiddels in de NPi-cursuskalender (zie npi.nl/fallsprevention) en vindt plaats op vrijdag 11 en zaterdag 12 januari 2019. Voor grote groepen bestaat tevens de mogelijkheid om de cursus door het NPi (met het docententeam) in het buitenland te laten verzorgen.

Ook nationaal zijn de New York Times-reportage en de bijbehorende aandacht opgemerkt; er volgde een groot aantal aanmeldingen op de belangstellendenlijst van de cursus 'Valpreventie en valtraining'.

In oktober zijn twee extra cursussen gepland (zie de NPi-cursuskalender)

* Zie: www.nytimes.com/2018/01/02/world/europe/netherlands-falling-elderly.html





NPI 'DUTCH INTERNATIONAL STROKE NEUROREHABILITATION COURSE' IN SINGAPORE



MARLEEN BURUMA

Coördinator deskundigheidsbevordering NPi, fysiotherapeut

De NPi-opleiding 'Neurorevalidatie/CVA' is niet alleen in Nederland populair, er is ook vanuit verschillende fysiotherapeutische netwerken in het buitenland belangstelling voor. Daarom ontwikkelde een expertteam de vijfdaagse NPi 'Dutch International Stroke Neurorehabilitation Course'. Afgelopen 4 tot en met 8 juni gaf dit 'Flying Dutch Neuroteam' de cursus voor het eerst en met veel succes in St. Andrew's Community Hospital in Singapore.

Al meer dan elf jaar hebben fysiotherapeuten en ergotherapeuten in Nederland grote belangstelling voor de NPi-opleiding 'Neurorevalidatie/CVA'. Vanaf 2007 volgden 510 fysiotherapeuten en 112 ergotherapeuten deze opleiding die therapeuten opleidt tot specialisten in de neurorevalidatie van CVA-patiënten. Door het translationele karakter is de opleiding uniek in zijn soort; het aanleren van 'critical appraisal' staat centraal en er is een sterke combinatie van theorie en praktijk. Academische docenten verzorgen de vier centrale theoriedagen, waarbij evidentie centraal staat. De praktische vertaalslag vindt plaats tijdens de zestien praktijkdagen, die gegeven worden door zeer ervaren praktijkdocenten Neurorevalidatie.

Verschillende fysiotherapeutische netwerken in het buitenland toonden de afgelopen jaren hun belangstelling voor de opleiding, onder andere netwerken uit Singapore en Denemarken. Om in die behoefte te voorzien, hebben prof. dr. Gert Kwakkel, prof. dr. Jaap Buurke, Jip Kamphuis, Hans Kerstens en Marleen Buruma - het zogenoemde 'Flying Dutch



Neuroteam' - de vijfdaagse NPi 'Dutch International Stroke Neurorehabilitation Course' ontwikkeld. Deze cursus is in lijn met de Nederlandse opleiding 'Neurorevalidatie/CVA', maar de omvang is teruggebracht naar een compacte vijf dagen. Van 4 tot en met 8 juni jl. gaf het team de cursus voor het eerst, in St. Andrew's Community Hospital in Singapore. Het was een leerzame en succesvolle week.

44 Fysio- en ergotherapeuten uit tien verschillende Singaporese ziekenhuizen namen deel aan de cursus, die volledig werd gefinancierd door de Agency of Integrated Care, onderdeel van de Singaporese overheid. Prof. dr. Gert Kwakkel (hoogleraar Neurorevalidatie) en prof. dr. Jaap Buurke (hoogleraar Technologisch ondersteunde analyse van het menselijk bewegen) verzorgden de theorielessen in de ochtenden. Hierbij stonden onderwerpen centraal als klinimetrie, prognostiek en klinische determinanten, herstelmechanismen, herstel van balans en het gaan, het normale en pathologische gaan, evidence based practice en innovatieve

therapieën.

In de middagen verzorgden de ervaren praktijkdocenten 'Neurorevalidatie/CVA' Jip Kamphuis en Hans Kerstens de praktische vertaalslagen van de theorie. In deze praktische sessies werd veel gebruikgemaakt van ondersteunend videomateriaal. Het klinisch redeneren stond hierbij centraal, mede aan de hand van casuïstiek.

De cursisten, die nog behoorlijk traditioneel geschoold waren qua behandelmethoden bij patiënten na een beroerte, kregen veel nieuwe informatie te verwerven. Ze waren erg enthousiast en toonden een grote betrokkenheid om met de nieuw verworven inzichten aan de slag te gaan. Aan het einde van de week werd de cursus met een zeer grote tevredenheid, onder zowel de cursisten als het Flying Dutch Neuroteam, afgesloten.

De volgende NPi 'Dutch International Stroke Neurorehabilitation Course' staat gepland voor juni 2019, op verzoek van de 'Danish Association for Neurophysiotherapy', in Kopenhagen.



AWARD

ACPIN HONORARY FELLOWSHIP AWARD VOOR PROF. DR. GERT KWAKKEL

NPI-SERVICE

Geanimeerd wijzer worden

NPI VIDEO-SNIPPETS



Van links naar rechts op de foto: professor Jane Burridge, president ACPIN, professor of Restorative Neuroscience, Head of Neurorehabilitation Research Group, faculty of Health Sciences, University of Southampton, Southampton UK; Jakko Brouwers MSc MCSP, Honorary Chair ACPIN, Clinical Director Morrello Clinic, expert neuro physiotherapist, London UK; professor Gert Kwakkel, hoogleraar Neurorevalidatie, afdeling revalidatiegeneeskunde, Amsterdam UMC, locatie VUmc.

Tijdens het congres van de Association of Chartered Physiotherapists In Neurology (ACPIN) in Manchester afgelopen 19 en 20 maart, ontving prof. dr. Gert Kwakkel de ACPIN Honorary Fellowship Award.

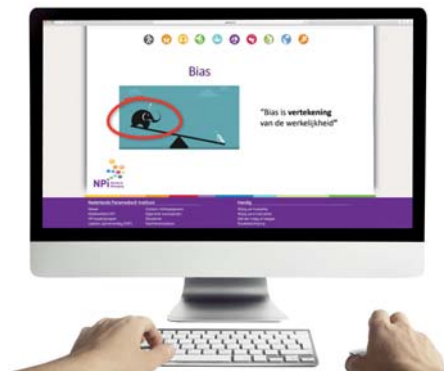
ACPIN reikt deze Honorary Fellowship Award ieder jaar uit aan onderzoekers die op internationaal niveau bijzondere bijdragen leveren aan de neurorevalidatie. Gert Kwakkel is sinds 2008 als hoogleraar Neurorevalidatie verbonden aan de afdeling revalidatiegeneeskunde van Amsterdam UMC (locatie VUmc) en hoofdonderzoeker Niet Aangeboren Hersenletsel (NAH) van het revalidatiecentrum Reade in Amsterdam. Sinds 2015 is hij als gasthoogleraar verbonden aan de afdeling fysiotherapie en bewegingswetenschappen van de Northwestern University in Chicago (VS). Zijn onderzoek is sterk gericht op het begrijpen van herstelmechanismen na een beroerte en de beïnvloeding van die mechanismen met revalidatie.

Gert heeft meer dan 230 wetenschappelijke publicaties geschreven in toonaangevende tijdschriften zoals Lancet, Lancet Neurology, JAMA en Stroke. Hij is ook voorzitter van de Nederlandse Vereniging van Neurorevalidatie (DSNR, www.dsnr.nl) en Europese editor van het internationale wetenschappelijke tijdschrift Neurorehabilitation and Neural Repair. Gert Kwakkel is kerndocent en medegrondlegger van de NPi-cursus 'Neurorevalidatie/CVA'.



VEERLE NEELE MSC

Vakreferent NPi, bewegingswetenschapper en fysiotherapeut



Het NPi blijft innoveren in haar dienstverlening; bijvoorbeeld via video-snippets. Dat zijn korte video's met uitleg over de wetenschappelijke terminologie die u tegenkomt in wetenschappelijke artikelen, key-notes en in de referaten van de NPi-service. De NPi video-snippets geven u een snelle, heldere en toepasbare toelichting.

Video-snippets zijn korte informatieve videoclips of animaties over termen, onderzoeksmethodieken of meetmethoden die vaak in wetenschappelijke publicaties voorkomen en dus ook in onze referaten uit de NPi-service. Voor veel therapeuten zijn statistiek en methodologie geen tweede natuur. Maar enige kennis hierover is van groot belang om wetenschappelijke publicaties goed te begrijpen en ze te kunnen beoordelen op kwaliteit. De NPi video-snippets maken statistiek en methodologie voor u toegankelijk, inzichtelijk en toepasbaar.

Voorbeeld: evidence-based practice

Onze vakreferenten beoordelen artikelen met gerandomiseerde gecontroleerde onderzoeken met een PEDro-score. Wilt u weten hoe ze dat doen? En wilt u nog even scherp krijgen wat gerandomiseerde onderzoeken precies zijn? Of hoe u moet omgaan met bias? Deze onderwerpen zijn voorbeelden van wat in de video-snippets aan bod komt. Het resultaat: u begrijpt wetenschappelijk onderzoek beter én u weet hoe evidence-based practice tot stand komt.

NPi-service

Als u een abonnement heeft op de NPi-service, dan heeft u direct toegang tot onze video-snippets: log in op www.mijnnpi.nl en zoek onder het tabblad NPi-service naar de pagina met video-snippets. Heeft u suggesties voor een video-snipppet? Stuur deze dan naar npiservice@npi.nl. Wij wensen u leerzaam kijkplezier!



HERSTEL NA EEN HERSENINFARCT



DR. CAROLINE WINTERS
Bewegingswetenschapper
Projectmanager Isala Hartcentrum

Het proefschrift 'Reactive neurobiological recovery after ischaemic stroke? Prognosis & intervention' toont aan dat men met de voorspellingsregel voor 'maximaal proportioneel herstel' al binnen drie dagen na een herseninfarct het motorisch functieherstel van de arm, het been en het visuospatieel neglect kan voorspellen.

Anders gezegd: patiënten met matig neurologisch functieverlies laten een nagenoeg vast percentage (~70%) herstel zien op een neurologische schaal. Dit herstel staat in verhouding tot het initiële functieverlies en is daarnaast onafhankelijk van de modaliteit die is aangedaan. Daarentegen is het nog onduidelijk waarom 10-30% van de patiënten, onafhankelijk van de ernst en het type neurologisch functieverlies en onafhankelijk van therapie, geen proportioneel herstel laten zien.

Het gerandomiseerde onderzoek EXPLICIT-stroke laat zien dat drie weken modified Constraint-Induced Movement Therapy (mCIMT) een positief effect heeft op het herstel van arm-handvaardigheid. De mCIMT werd hierbij gestart in de eerste twee weken na het herseninfarct bij patiënten met enige willekeurige vingerextensie. Dit positieve effect is niet gevonden voor het herstel van motorische functiebeperkingen (o.a. Fugl-Meyer Assessment). Daarmee lijkt het herstel van vaardigheden tot stand te komen door verbetering in het leren omgaan met het bestaande functieverlies. Voor patiënten zonder initiële willekeurige vingerextensie



blijkt elektromyografie-gestuurde neuromusculaire stimulatie geen positief effect te hebben op het motorisch herstel van de arm en hand. Aanbevolen wordt om in de eerste twaalf weken de terugkeer van willekeurige vingerextensie te monitoren, waarna mCIMT alsnog toegepast kan worden.

De resultaten in dit proefschrift laten zien dat neurologisch herstel na een beroerte volgens een voorspelbaar patroon verloopt, waaraan de onderliggende mechanismen van spontaan neurobiologisch herstel ten grondslag liggen. De werkzaamheid van therapieën zoals mCIMT zijn afhankelijk van deze herstelmechanismen. Deze mechanismen zijn actief tijdens de eerste (circa) twaalf weken na een beroerte en ze zijn nog grotendeels onbegrepen. Kennis over mogelijke vroege biomarkers is essentieel om neurorevalidatie trials beter te kunnen inrichten en om werkzame interventies alleen aan die patiënten aan te bieden bij wie een positief effect verwacht kan worden.

Tot slot: het advies is om in toekomstige onderzoekdesigns gebruik te maken van herhaalde metingen op vaste momenten na de beroerte, zodat het herstelverloop systematisch in kaart wordt gebracht. Dit maakt het creëren van herstelprofielen mogelijk, wat de kans op het aantonen van eventuele differentiële interventie-effecten van een veelbelovende therapie aanzienlijk vergroot.

In januari 2018 promoveerde Caroline Winters (promotor prof. dr. Gert Kwakkel en copromotor dr. Erwin van Wegen) aan de Vrije Universiteit Amsterdam op haar proefschrift 'Reactive neurobiological recovery after ischaemic stroke? Prognosis & intervention'. Zie het proefschrift online: dare.uvu.vu.nl/handle/1871/55513

Bevindingen uit dit proefschrift worden onder andere gebruikt voor de NPi-cursussen 'Neurorevalidatie/CVA en 'Constraint Induced Movement Therapy (CIMT) na een beroerte'.

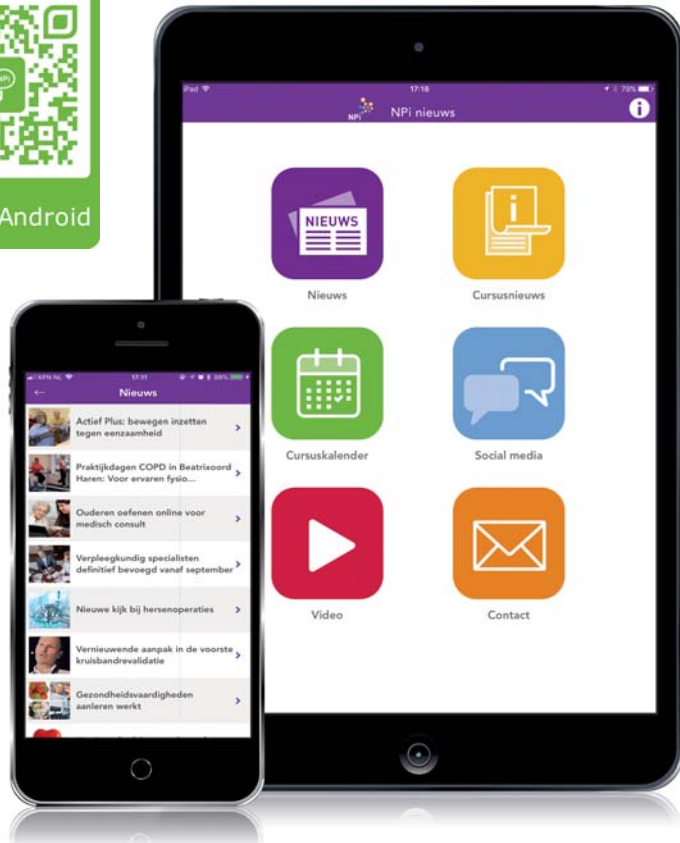


Vernieuwd en nu te downloaden

NPI-NIEUWS APP

**NICK MUHREN MSC**

Vakreferent NPi en sportfysiotherapeut



Al twintig jaar verzamelen wij voor u de meest relevante (para)medische nieuwsberichten. Een overzicht hiervan ontvangt u elke maandagochtend per e-mail van ons. Dit voorjaar vernieuwden wij de layout van deze mailing volledig. Onlangs publiceerden wij ook de geheel vernieuwde NPi-nieuws app in de appstores.

NPi-nieuws app

Het doel van de app is simpel: snel en gemakkelijk op de hoogte blijven van de meest relevante nieuwsberichten over fysio-, ergo- en oefentherapie, beleid, innovaties en aanverwante medische onderwerpen uit publiek toegankelijke media. Daarnaast vindt u in de app ook het laatste nieuws over onze cursussen, ziet u in één overzicht ons cursusaanbod en krijgt u met de videotrailers een goede indruk van onze verschillende cursussen. De NPi-nieuws app is kosteloos verkrijgbaar in de Apple Appstore en Google Playstore en werkt zowel op de smartphone als op de tablet. Zoek in de store op 'NPi nieuws' of scan bovenstaande QR-code met uw camera.

Wekelijks Nieuws

Net als de app is ook onze wekelijkse mailing kosteloos. Hier kunt u zich eenvoudig op abonneren door in te loggen op www.mijnnp.nl en onder 'Mijn Abonnementen' op het 'Wekelijks Nieuws' te klikken. Iedere maandagochtend ontvangt u dan een overzichtelijke e-mail met zo'n 25 nieuwsberichten. Een goed begin van de week!

Hou uw kennis in beweging met de NPi-nieuws app en onze Wekelijks Nieuws-mailing!

Statistieken

De gebruikersstatistieken van onze nieuwsbrief liegen er niet om: ons Wekelijks Nieuws wordt héél goed gelezen. Vergeleken met andere nieuwsbrieven in de gezondheidszorg openen onze klanten de e-mail bijna drie keer zo vaak en klikt men zelfs tien (!) keer zo vaak op een bericht. Dat zijn cijfers waar wij trots op zijn. Het geeft aan dat therapeuten de inhoud erg relevant en waardevol vinden.

**Thema-nieuws**

Naast het wekelijks nieuws, dat vooral algemene nieuwsberichten bevat, gaat iedere uitgave van de NPi-service gepaard met een overzicht van specifieke themanieuwsberichten. Zo vindt u bijvoorbeeld het nieuwsbericht 'Depressie na een bevalling blijft moeilijk bespreekbaar' niet in ons Wekelijks Nieuws, maar wél in de NPi-service-nieuwsbrief 'Bekkenproblematiek' en 'Psychosomatiek'.





BENGT ENGSTRÖM NEEMT NA 28 JAAR AFSCHEID VAN HET NPi



FRANS LANTING

Coördinator
deskundigheidsbevordering NPi

Aan alles komt een eind, zo ook aan de NPi-cursus 'Zitanalyse en (rol)stoelaanpassingen'. In ieder geval aan de vorm zoals deze nu wordt gegeven, met als docent internationaal expert zitanalyse en rolstoelaanpassingen Bengt Engström.

Bengt Engström woont in het Zweedse Stallarholmen; hij is fysiotherapeut en rolstoel designer. Sinds 1990 geeft Bengt cursussen, workshops en seminars. Aanvankelijk was zijn aandacht het meest gericht op Scandinavië, Amerika en Canada. Later hebben ook West-Europa en met name Japan zijn expertise omarmd. Sinds een aantal jaren schrijft Bengt Engström zijn kennis en ervaringen op in e-boeken en hij ontwikkelt e-learning modules en webinars.

Bengt Engström werkt nauw samen met zijn vrouw Anita; zij is ergotherapeut: "Jarenlange nieuwsgierigheid naar en analyse van zittende mensen - zowel rolstoelgebruikers als mensen die langdurig op een stoel zitten - hebben onze perceptie over 'zitten' enigszins veranderd. Door de kunst te leren om grondig te kijken naar de individuele mogelijkheden en de persoonlijke potenties, hebben we steeds vaker antwoorden gevonden op de belangrijke vraag 'waarom is het zo' en creëren we positieve en functionele oplossingen."



Sinds 1990 verzorgt Bengt op zijn eigen, unieke, laagdrempelige, interactieve wijze de NPi-cursus 'Zitanalyse en (rol)stoelaanpassingen'. Deze met een 8,5 gewaardeerde cursus voor fysio-, oefen- en ergotherapeuten sluit naadloos aan op de dagelijkse beroepspraktijk. Naast biomechanische uitgangspunten richt Bengt zich op de functionele gebruikswensen van de (rol)stoelgebruikers met als doel: het vergroten van de kwaliteit van leven. Bengt Engström leert dat we soms met kleine aanpassingen voor een patiënt zeer grote resultaten kunnen bereiken. De tweede cursusdag maakt dit in de praktijk duidelijk wanneer op de revalidatie-afdeling van Klimmendaal in Arnhem demonstraties plaatsvinden. Deelnemers krijgen dan de gelegenheid om, onder begeleiding, rolstoelen van gebruikers 'op maat' te verbeteren. Dit tot grote

waardering en dankbaarheid van de vrijwillige cliënten.

Een cursist meldde in de cursusevaluatie: "Bengt Engström neemt je mee op een zoektocht naar het waarom iemand op een bepaalde manier zit en geeft relatief simpele oplossingen. Ook als mens is hij een inspiratie voor veel collega's." Bengt heeft aangegeven dat hij na bijna dertig intensieve jaren gaat stoppen. Gedurende deze jaren verbleef hij meer dan zes maanden per jaar voor cursussen, workshops en seminars in het buitenland.

Dit najaar heeft u bij het NPi nog twee keer een laatste kans de cursus 'Zitanalyse en (rol)stoelaanpassingen' te volgen, met Bengt Engström als docent. Laatste mogelijkheid op donderdag 11 oktober. Zie de NPi-cursuskalender.



DE AVG: WAT BETEKENT DIT VOOR U?

Uw persoonsgegevens
veilig bij het NPi



FRANS DE MEIJER

Manager faciliteiten en
informatievoorziening NPi
Functionaris voor de
gegevensbescherming NPi

Het NPi hecht grote waarde aan uw privacy en de bescherming van uw persoonsgegevens. Reeds voor de inwerkingtreding van de Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG) heeft het NPi u de controle gegeven over uw eigen data: in MijnNPi beheert u zelf uw gegevens.

Ruim vóór de invoering van de AVG op 25 mei jl. heeft het NPi veel geïnvesteerd om uw dataveiligheid zo goed mogelijk te borgen. Het NPi ging al zeer zorgvuldig om met persoonsgegevens; we registreerden alleen die gegevens die noodzakelijk zijn om u de door u gevraagde diensten te kunnen leveren.

Verbeterde rechten

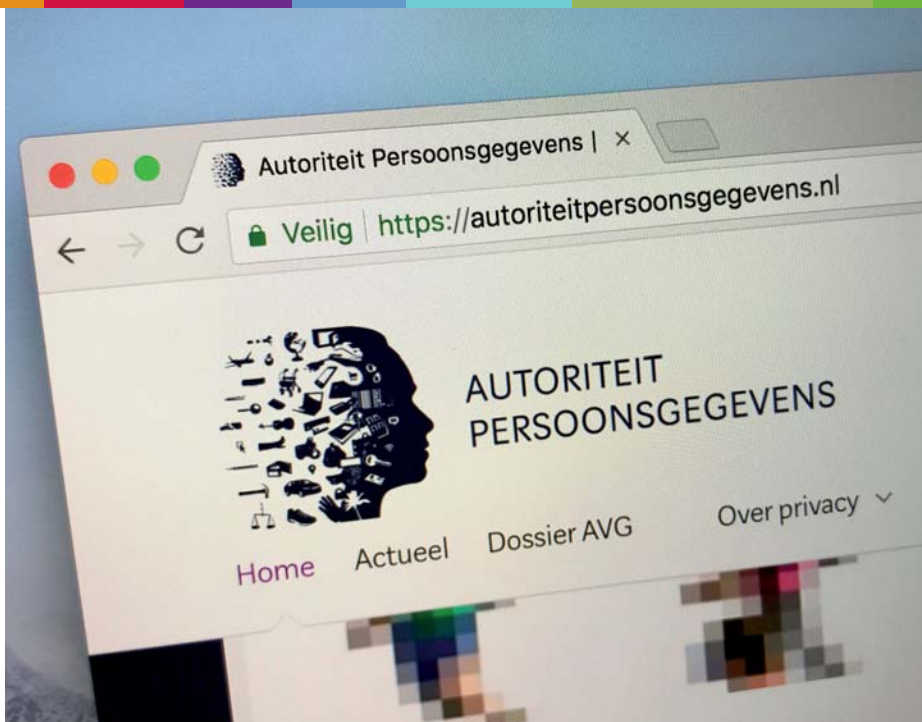
Met de AVG zijn uw rechten duidelijk verbeterd. Zo had u al recht op inzage, wijziging en verwijdering van uw persoonsgegevens. Nu kunt u ook aanspraak doen op uw recht op dataportabiliteit: het laten exporteren van uw gegevens. U krijgt dus beter grip op en inzicht in de verwerking van uw eigen persoonsgegevens. Daarnaast kunt u bij het NPi of bij de Autoriteit Persoonsgegevens een klacht of bezwaar indienen als uw gegevens onjuist worden gebruikt.

Registratie

Het NPi heeft de grootste zorgvuldigheid betracht bij het nakomen van de wettelijke verplichting. Het betreft immers uw persoonsgegevens, waarmee we zeer

zorgvuldig willen omgaan. Het NPi stelt alles in het werk om deze gegevens te beschermen. Ook kunnen wij aan de Autoriteit Persoonsgegevens verantwoording afleggen wanneer dat gewenst is. In dit kader:

- heeft het NPi verwerkersovereenkomsten afgesloten met derden (wie verwerkt welke gegevens, waarom en hoe zijn de gegevens beveiligd?);
- heeft het NPi in een privacyverklaring (npi.nl/privacy-statement) beschreven welke persoonsgegevens worden verwerkt en welke rechten u heeft;
- heeft het NPi een functionaris voor de gegevensbescherming (FG);
- registreert het NPi eventuele datalekken; deze melden we aan de AVG-toezichthouder;
- heeft het NPi in een verwerkingsregister beschreven welke soorten persoonsgegevens worden geregistreerd, bewaard en verwerkt (en waarom);
- zijn onze systemen getest op datarisco's met een 'Privacy Impact Assessment' (PIA).



Consequenties

Alle NPi-medewerkers werken conform het interne privacybeleid. Van de strengere WiFi-protocollen, de versleuteling van USB-sticks en laptops of het feit dat NPi-medewerkers buitenshuis geen gebruik maken van open access points merkt u waarschijnlijk niets. Maar soms merkt u het wel. Zo zijn onze mailinglijstbestanden in januari 2018 opgeschoond na een zogenaamde opt-in actie, waarbij de abonnees expliciet hebben aangeven de mailing te willen blijven ontvangen. Als u NPi-cursussen volgt, dan ziet u wellicht geen deelnemerslijsten meer of wordt u toestemming gevraagd op een deelnemerslijst geplaatst te worden. Ook kunt u geweigerd worden USB-sticks – een potentiële besmettingsbron – op NPi-laptops te gebruiken. Kortom, het NPi besteedt veel zorg en aandacht om datalekken te voorkomen en om uw privacy optimaal te waarborgen.

Meer informatie

Wilt u meer weten over de (gevolgen van de) AVG? Kijk dan op hulpbijprivacy.nl.



TOEKOMSTBESTENDIGE VISIE: 'WAT IS FYSIOTHERAPIE?'



DRS. JOHN BOS

Docent opleiding Fysiotherapie,
Hogeschool Rotterdam
Fysiotherapeut,
Cursusleider/docent NPi



MICHAEL SCHERMER

Coördinator
deskundigheidsbevordering NPi

Het zorglandschap is in beweging en verandert. De toekomstige positionering van de fysiotherapie is nog verre van duidelijk. Dit heeft mede te maken met de zoektocht naar een heldere identiteit van de fysiotherapie zelf. Drs. John Bos en Peter Glashouwer MPT, presenteren in de nieuwe scholing 'Toekomstbestendige fysiotherapie' een visie op de toekomstige eigenheid van fysiotherapie. Kijkend in de toekomst geven zij een antwoord op de vraag: 'Wat is fysiotherapie?'

Vanuit de beroepsidentiteit bespreken Bos en Glashouwer een klinische redeneersystematiek voor fysiotherapeutisch handelen in de eerstelijnsgezondheidszorg. Ook komen de consequenties voor een efficiënte fysiotherapeutische dossiervoering aan bod. Gezondheidsvaardigheden die binnen het domein van fysiotherapie relevant zijn, worden vanuit de huidige visie op gezondheid geconcretiseerd en vertaald naar aspecten van lichamelijke en bewegen. Aan gezondheidsvaardigheden ligt zelfbewustzijn ten grondslag, met lichamelijk bewustzijn als basis. Bewuste en onderbewuste reflectie op en analyse van het eigen (gevoelde) lichaam is sturend voor persoonlijk bewegen. Motivatie, zelfvertrouwen, zelfwaardering en zelfrespect vormen de sleutel tot het volhouden ervan of juist het veranderen van dat bewegen. Het ontstaan en voortbestaan van pijnlijk ongemak en vermoeidheid zijn te relateren aan verstoringen van het lichamelijke bewustzijn. Tijdens deze scholing komt ook het

KNGF-richtlijn

Fysiotherapeutische dossiervoering 2016

KNGF

Beroepsprofiel Fysiotherapeut

preventievraagstuk ter sprake: waar liggen de grenzen van fysiotherapie?

Cursisten kunnen hun professionele handelen spiegelen aan uitgangspunten, zoals bijvoorbeeld vastgelegd in het Beroepsprofiel Fysiotherapeut (2014), de KNGF-richtlijn 'Fysiotherapeutische dossiervoering' (2016) en aan beschrijvingen van de zorg van de toekomst. Bij de beschrijving van de zorg van de toekomst wordt uitgegaan van de rapporten 'Naar nieuwe zorg en zorgberoepen: de contouren' (Kaljouw en Van Vliet, 2015) en 'De juiste zorg op de juiste plek' (Taskforce Rijksoverheid, 2018).

Na het volgen van deze scholing bent u als fysiotherapeut weer helemaal 'toekomstbestendig'; u bent op de hoogte van belangwekkende veranderingen in de zorg en u weet wat in de toekomst van u als fysiotherapeut wordt verwacht en verlangd.

Vertrekpunt van negen NPi-leerlijnen

Voor deze negen NPi-leerlijnen vormt de inhoud van de cursus 'Toekomstbestendige fysiotherapie' het vertrekpunt en wordt het volgen van deze cursus aanbevolen:

Leerlijn 'Hoofd/nek'
Leerlijn 'Thoracaal'
Leerlijn 'Schouder'
Leerlijn 'Elleboog'
Leerlijn 'Lage-rug'
Leerlijn 'Heup/lies'
Leerlijn 'Knie'
Leerlijn 'Onderbeen, enkel en voet'
Leerlijn 'Stress-gerelateerde klachten'

De juiste
zorg op de
juiste plek



Voor nadere informatie over deze leerlijnen zie: www.npi.nl/cursussen-en-opleidingen/bekijk-de-leerlijnen.

NB: U kunt de cursus 'Toekomstbestendige fysiotherapie' ook als op zichzelf staande scholing volgen.

Blended learning scholing

In het najaar van 2018 biedt het NPi voor het eerst een blended learning variant van deze cursus aan. De blended scholing bestaat uit een voorbereiding in een online leeromgeving, gevolgd door een halve dag contactonderwijs (met een groep van maximaal acht fysiotherapeuten per docent). Tijdens de contacturen is er ruime aandacht voor de verstaalslag van de online opgedane kennis naar het eigen klinisch redeneren en handelen. Ook ontvangen de deelnemers feedback van de docent en medecursisten op zelf ingebrachte casuïstiek, waardoor het mogelijk wordt een verbetering te maken in de wijze en efficiëntie van de eigen verslaglegging.

Voor nadere informatie over de reguliere cursus 'Toekomstbestendige fysiotherapie' en de blended learning variant, zie de cursuskalender op www.npi.nl.



THEORIE EN PRAKTIJK VAN IMPLICIET EN EXPLICIET MOTORISCH LEREN

Neurologische revalidatie vanuit
verschillende perspectieven



DR. MELANIE KLEYNEN

Docent-onderzoeker Lectoraat
Voeding, Leefstijl en Bewegen en
opleiding Fysiotherapie, Zuyd
Hogeschool



Voor mensen die een beroerte hebben gehad, is het leren en verbeteren van bewegingen en (motorische) vaardigheden vaak een belangrijke doelstelling. Hierbij kunnen fysiotherapeuten en andere zorgprofessionals een verbale, gedetailleerde uitleg geven: expliciet leren. Of ze kunnen patiënten laten ervaren hoe ze beter kunnen bewegen: impliciet leren. Bij impliciet leren past bijvoorbeeld een analogie ('Doe alsof'-opdracht) of bewegen in een uitdagende omgeving.

De doelstelling van het proefschrift is om therapeuten kennis en tools te bieden die het vormgeven van motorisch leren in de praktijk ondersteunen en onderbouwen. Het vertrekpunt hierbij was de indeling in meer impliciete en meer expliciete vormen van motorisch leren. In een Delphi-methode zijn de kennis en ervaringen gebundeld van 49 internationale experts op het gebied van motorisch leren (onder andere onderzoekers, coaches en therapeuten). Hierbij zijn termen op het gebied van motorisch leren gedefinieerd en geordend. Daarnaast zijn in de

neurologische revalidatie ervaren fysiotherapeuten gefilmd tijdens therapie sessies met patiënten en achteraf intensief bevraagd over de keuzes in de behandeling. De kennis en ervaringen uit deze studies zijn samen met evidentie uit de literatuur gebundeld in een raamwerk voor motorisch leren. Met dit raamwerk is een eerste stap gezet om het denkproces en handelen van therapeuten op het gebied van motorisch leren te ondersteunen, evenals de communicatie over motorisch leren in onderzoek, praktijk en onderwijs.

Vervolgens zijn de leerstrategieën analogie leren, foutloos leren en observationeel leren onderzocht in een dwarsdoorsnede-onderzoek in het bewegingslaboratorium. Bij 56 mensen die een beroerte hebben gehad, is het lopen geanalyseerd tijdens het gebruik van een van deze strategieën. Het gebruik van een analogie leidde op groepsniveau tot de meeste significante veranderingen in het looppatroon. De individuele resultaten waren echter zeer uiteenlopend. Het succes van een leerstrategie lijkt mede afhankelijk van de

voorkeuren van de lerende. Dit is een belangrijke conclusie: interventies om motorische vaardigheden te verbeteren moeten goed afgestemd worden op de lerende en op zijn/haar situatie. Er moet dus sprake zijn van maatwerk.

De kennis uit dit proefschrift en een lopend vervolgproject maken deel uit van de NPi-cursus 'Neurorevalidatie/CVA'. Het ontwikkelde raamwerk wordt hierbij gebruikt ter ondersteuning van de praktijklessen. Docenten van de cursus zijn betrokken (geweest) bij de uitvoering van de studies en bij de publicatie van de resultaten.

Op vrijdag 20 april 2018 verdedigde Melanie Kleynen haar proefschrift 'Perspectives on theory and application of implicit and explicit motor learning in neurological rehabilitation' succesvol aan de Universiteit Maastricht. Het proefschrift kunt u opvragen (melanie.kleynen@zuyd.nl) en meer informatie over het project is beschikbaar op www.M-I-N-D.org





Alle informatie over de onderstaande NPi-cursussen en het inschrijfformulier vindt u in de cursuskalender op www.npi.nl

NPi-CURSUSSEN WAARBIJ DIT NAJAAR NOG PLAATS IS

SEPTEMBER

**AANDACHT VOOR DE WERKPLEK**

- 20 sept. en 4 okt. 2018
- Wolfheze en Oosterbeek

**ONCOLOGISCHE CLIËNTEN: FYSIOTHERAPEUTISCHE MOGELIJKHEDEN**

- 22 sept., 5 en 6 okt. 2018
- Doorn

**BASICCURSUS 'FUNCTIE- STOORNISSEN VAN DE BEKKENBODEM IN BREED PERSPECTIEF'**

- 28 - 29 sept., 2 - 3 nov. 2018
- Doorn

**PATROONHERKENNING: SCHOUDER EN ELLEBOOG**

- 28 sept. 2018
- Doorn

**SNIJZAALDAG SCHOUDER**

- 29 sept. 2018
- Utrecht

OKTOBER

**MASTERCLASS 'MOTORISCH ZELFBEELD BIJ KINDEREN MET EN ZONDER DCD'**

- 5 okt. 2018
- Doorn

**MASTERCLASS HAND-THERAPIE 'BRAIN AND HAND' (NIEUW!)**

- 5 okt. 2018
- Arnhem

**E-LEARNING TOOLKIT MANTELZORG (NIEUW!)**

- 11 okt. 2018 (middag)
- Arnhem

**MASTERCLASS 'MOTORISCH LEREN IN DE REVALIDATIE NA EEN VOORSTE KRUIS-BANDRECONSTRUCTIE'**

- 11 okt. 2018
- Arnhem

OKTOBER

**PRAKTIJKDAGEN COPD BEATRIXOORD HAREN**

- 11 en 12 okt. 2018
- Haren

**ZITANALYSE EN (ROL)-STOELAANPASSINGEN**

- Zie pagina 10.
- 11 okt. 2018
 - Arnhem

**VALPREVENTIE EN VALTRAINING**

- 19 en 20 okt. 2018
- Arnhem en Nijmegen

**VALPREVENTIE EN VALTRAINING**

- 26 en 27 okt. 2018
- Arnhem en Nijmegen

**TOEKOMSTBESTENDIGE FYSIOTHERAPIE (VOORHEEN 'FYSIOTHERAPIE: KUNST EN KUNDE') (VERNIEUWD!)**

- 30 okt. 2018 (middag en avond)
- Doorn

**CONGRES 'DEMENTIE; EEN UITDAGENDE PUZZEL' (NIEUW!)**

- 31 okt. 2018
- Garderen

**METEN EN TESTEN (VERNIEUWD!)**

- 31 okt. En 21 nov. 2018
- Arnhem

**OPLEIDING 'PROCESMATIGE ADEM- EN ONTSPANNINGSTHERAPIE'**

- 31 okt., 7, 14, 21 en 28 nov., 30 jan., 13 febr., 13 mrt., 27 mrt. en 4 apr. 2018
- Doorn

**MASTERCLASS 'MOTOR LEARNING AND PERFORMANCE TRAINING' (NIEUW!)**

- 2 en 3 nov. 2018
- Arnhem

NOVEMBER

**MASTERCLASS 'INSPANINGSFYSIOLOGIE VAN KRACHTTRAINING: A STATE OF THE ART' (NIEUW!)**

- 12 nov. 2018
- Arnhem

**KNIEPIJNSYNDROMEN**

- 15 nov. 2018
- Arnhem

**VERVOLGCURSUS 'FUNCTIE- STOORNISSEN VAN DE BEKKENBODEM IN RELATIE TOT DE DARM'**

- 16 en 17 nov. 2018
- Doorn

**SPORTREVALIDATIE BIJ KINDEREN (NIEUW!)**

- 16 en 17 nov. 2018
- Arnhem

**TOEKOMSTBESTENDIGE FYSIOTHERAPIE (BLENDED LEARNING SCHOLING) (NIEUW!)**

- 20 nov. 2018 (avond)
- Doorn

**GECOMBINEERDE LEEFSTIJL-INTERVENTIES BIJ KINDEREN MET OVERGEWICHT (VERNIEUWD!)**

- 22 en 23 nov. 2018
- Arnhem

**MASTERCLASS HAND-THERAPIE 'EARLY ACTIVE' NABEHANDELING VAN FLEXORPEESLETSELS (NIEUW!)**

- 24 nov. 2018
- Arnhem

**MASTERCLASS 'FYSIEKE ACTIVITEIT VOOR DE "OLDER LOW PHYSICAL PERFORMER" (OLOPP): ETIOLOGIE, KLINIMETRIE, MODALITEITEN EN OEFENTHERAPIE'**

- 29 en 30 nov. 2018
- Wolfheze

NOVEMBER



MASTERCLASS 'SHOULDER AND ELBOW INJURY IN OVER-HEAD ATHLETES' (NIEUW!)

- 28 nov. 2018
- Ermelo

DECEMBER



PATROONHERKENNING: LAGE-RUG EN HEUP/LIES

- 7 dec. 2018
- Doorn



MASTERCLASS 'HAMSTRING-LETSELS IN DE SPORT'

- 7 dec. 2018
- Arnhem

DECEMBER



MASTERCLASS HAND-THERAPIE 'DE KINDERHAND' (NIEUW!)

- 8 dec. 2018
- Arnhem



BEWEEGPROGRAMMA'S (DEEL 2): MODULE 'ARTROSE'

- 12 en 13 dec. 2018
- Arnhem



BEWEEGPROGRAMMA'S (DEEL 2): MODULE 'DIABETES MELLITUS'

- 13 en 14 dec. 2018
- Arnhem

DECEMBER



MASTERCLASS 'SPORT-FYSIOTHERAPEUTISCHE KETENDIAGNOSTIEK' (NIEUW!)

- 19 en 20 dec. 2018
- Arnhem



SPELEN MET OEFENSTOF EN GROEPEN

- 20 en 21 dec. 2018
- Arnhem



FYSIO4DEEL



Fysio4deel: inkoopnetwerk voor ondernemende fysiotherapeuten



Fysio4deel is een gratis netwerk voor ondernemende fysiotherapeuten. Het netwerk heeft op basis van schaalvoordeel interessante inkoopvoordelen kunnen afspreken voor alle aangesloten fysiotherapeuten.

Voordelen op het gebied van scholing, kantoorartikelen, trainingsapparatuur en vele andere praktijkbenodigdheden.

Sluit u nu aan bij Fysio4deel en maak direct gebruik van de vele schaalvoordelen. Fysio4deel is gratis en zonder verplichtingen.

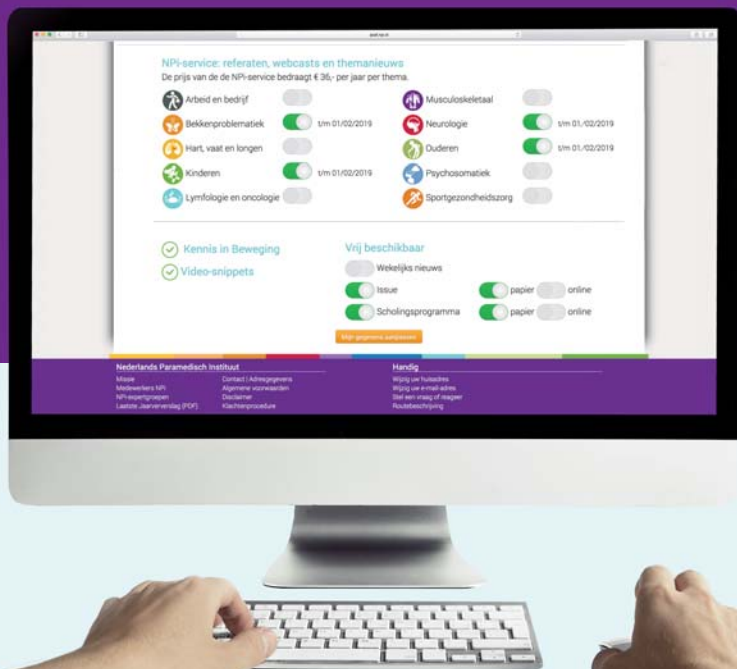
Friesestraat 111
3812 EB Amersfoort
Tel. 033 - 46 35 600

www.fysio4deel.nl



In de nieuwe MijnNPI-omgeving o.a.:

- Adressen en e-mailadressen zelf aanpassen
- Uw abonnementen bijhouden en beheren



Uw inloggegevens voor MijnNPI blijven gelijk. Heeft u nog geen MijnNPI-account, dan maakt u deze aan op

www.mijnnpi.nl



NPi-scholingsaanbod handtherapie



5 MASTERCLASSES



MASTERCLASS 'POLSKLACHTEN'

- vrijdag 21 september 2018
- Hoofddocent: dr. Simon Strackee, plastisch chirurg en handchirurg



MASTERCLASS 'HAND AND BRAIN'

- vrijdag 5 oktober 2018
- Hoofddocent: mw. dr. Brigitta Rosén, ergotherapeut / handtherapeut CHT



MASTERCLASS HANDTHERAPIE 'EARLY ACTIVE' NABEHANDELING VAN FLEXORPEESLETSELS'

- zaterdag 24 november 2018
- Hoofddocent: mw. Gwendolyn van Strien MSc, fysiotherapeut / handtherapeut CHT-NL / kerndocent NPi-opleiding 'Handtherapie'



MASTERCLASS HANDTHERAPIE 'DE KINDERHAND'

- zaterdag 8 december 2018
- Hoofddocent: mw. dr. Christianne van Nieuwenhoven, plastisch chirurg



MASTERCLASS HANDTHERAPIE 'CMC 1-ARTROSE'

- planning 2e masterclass in 2019
- Hoofddocent: mw. Virginia H. O'Brien, ergotherapeut / handtherapeut CHT



CURSUS HANDTHERAPIE

- 1 februari, 8 en 9 maart 2019



OPLEIDING HANDTHERAPIE

- start vrijdag 12 april 2019

GEPLANDE NIEUWE SCHOLINGS-ONDERWERPEN IN 2019

- Skills lab: 'Artrose van de hand' (1 dag)
- Skills lab: 'Spalktherapie bij polsklachten' (1 dag)
- Masterclass 'Early active mobilisation P1, P2, MCP fractures' (1 dag)
- Masterclass 'PIP zone 3-4' (1 dag)