



Leuven, 1 oktober 2014

Geachte directie,  
Beste CLB-verpleegkundige en CLB-arts,  
Beste VVVJ-lid of sympathisant,

Op 15 september werd de aftrap gegeven van de praktijktoets van de spraak-in-ruis-test (SPIN). Elf CLB zullen bijdragen om het verwijscriterium van de SPIN fijn te stellen. Bovendien zullen hun ervaringen ook voeding geven aan het verder uitwerken van een implementatiedraaiboek.

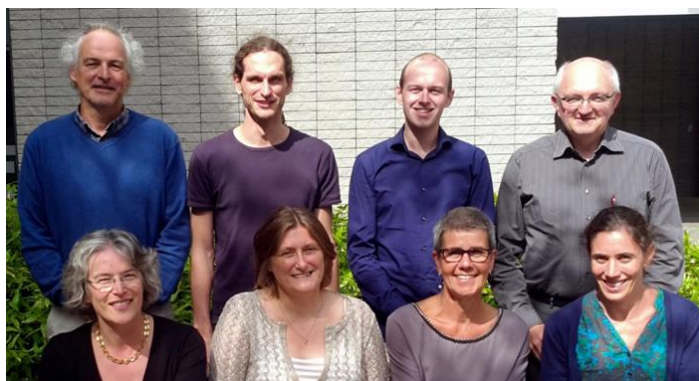
Vanaf september 2015 zal dan in alle CLB de SPIN-test voor deze leeftijden worden geïntroduceerd in plaats van de nu gangbare audiometrie. De SPIN-test is een goede methode voor het detecteren van lawaaischade. Voordeel van deze test is ook dat de betrouwbaarheid minder snel is verstoord in geval van een lichte verkoudheid of door normaal omgevingslawaai. Handig dus in CLB- en schoolcontext.

Via regelmatige nieuwsberichten willen we jullie op de hoogte houden van het verloop van de praktijktoets maar ook al materiaal bieden ten behoeve van de implementatie van de standaard gehoor in het schooljaar 2015-16.

Welkom dus in het verhaal van de standaard 'Gehoor'!

## Praktijktoets

**Elf centra**, over Vlaanderen verspreid, hebben zich geëngageerd om deel te nemen aan de praktijktoets. Deze centra gaan proefdraaien met de SPIN op een deel van hun leerlingen van het 5<sup>e</sup> leerjaar en het 3<sup>e</sup> secundair. De centra worden begeleid door **een onderzoeksteam** bestaande uit medewerkers van de VVVJ en experts van de dienst Experimentele ORL van de KU Leuven.



**Figuur 1:** Van links naar rechts

*Boven:* Prof. Karel Hoppenbrouwers<sup>1,2</sup>, Michael Hofmann<sup>3</sup>, Sam Denys<sup>3</sup>, Prof. Jan Wouters<sup>3</sup>

*Onder:* Prof. Astrid Van Wieringen<sup>3</sup>, Cécile Guérin<sup>1</sup>, Katelijne Van Hoeck<sup>1</sup>, Heleen Luts<sup>3</sup>

1. Vlaamse Wetenschappelijke Vereniging voor Jeugdgezondheidszorg
2. Omgeving en Gezondheid, Jeugdgezondheidszorg, KU Leuven
3. ExpORL, Dept. Neurosciences, KU Leuven

De centra werden door de VVVJ voorzien van het nodige **materiaal**: een tablet waarop uitsluitend het SPIN-programma staat, met oplader en beschermhoes, een hoofdtelefoon, een beschermzakje en een beveiligings-, antidiefstalsysteem.

Op 15/09 werd concrete toelichting gegeven bij diverse aspecten van de praktijktoets met name de toestemmings- en communicatieformulieren, resultaatbrieven, verwijspcedure naar de NKO-arts, de registratieprocedure etc.



Om de leerlingen voldoende in te lichten over de werkwijze van de nieuwe test werd een demonstratiefilmpje gemaakt dankzij de fijne medewerking van June en David. Dit filmpje zal later bij de volle implementatie van de SPIN ter beschikking staan voor wie er gebruik van wil maken.

Exclusief voor de deelnemers aan de praktijktoets wordt een **e-platform** gebruikt voor een vlotte uitwisseling van materialen, uitwisseling van ervaringen en helpdesk.

Vanaf oktober pogen de centra effectief van start te gaan met testen! Wordt vervolgd...

## Vorbereiding van de implementatie van de standaard

De implementatie van de standaard gehoor is voorzien voor het schooljaar 2015-16. Het is dus goed om tijdig de organisatie ervan in de steigers te krijgen.

De volledige standaard omvat verschillende luiken:

1. Een systematisch gehooronderzoek met de *klassieke audiometrie bij alle leerlingen van het 1<sup>ste</sup> leerjaar* maar volgens een verkorte en uniforme procedure. Dit valt onder het verplichte aanbod van het CLB en vervangt het gehooronderzoek in de 2<sup>de</sup> kleuterklas.
2. Een gehooronderzoek met de klassieke audiometrie, volgens een korte en uniforme procedure, *ENKEL bij kleuters* van het 1<sup>ste</sup> kleuterklasje *die hiervoor in aanmerking komen*. De indicatie wordt bepaald door een beperkt aantal risicofactoren en de resultaten van de neonatale screening. Dit valt onder het aanbod op maat en kan door de ouders worden geweigerd.
3. Een gehooronderzoek *bij kinderen waarvoor er bezorgdheid is over de ontwikkeling*. Ook dit onderdeel valt onder het aanbod op maat en binnen een handelingsgericht diagnostisch traject dat in transparante samenspraak met de ouders wordt samengesteld en doorlopen.
4. Een systematisch gehooronderzoek met de *SPIN-test bij alle leerlingen van het 5<sup>de</sup> leerjaar en het 3<sup>de</sup> secundair*. Dit valt eveneens onder het verplichte aanbod van het CLB.

In de loop van dit schooljaar willen we jullie stap voor stap door de voorbereidingen loodsen.

Eerst en niet onbelangrijk geven we jullie de nodige **materiaalvereisten** mee. In een context van opgedrongen besparingen is het opstellen van een begroting geen eenvoudige opdracht. Deze informatie wil bijdragen tot oordeelkundige keuzes.

**De klassieke toonaudiometrie** voor de jongste kleuters en het 1<sup>e</sup> leerjaar stelt geen bijzondere dan de huidige materiaalvereisten voor wat de audiometer betreft. Een eenvoudig transporteerbaar model (gekalibreerd volgens de ISO-389 normen) volstaat. Een mogelijk verschil is de keuze van hoofdtelefoon. Naast enkele geluidsvereisten voor het onderzoeklokaal is het belangrijk dat de hoofdtelefoon goed om de oren aansluit en daardoor dempend werkt voor eventueel omgevingsgeluid. Het aanbevolen type hoofdtelefoon geldt zowel voor de audiometrie als voor de SPIN-test (speciale aansluiting 3.5 mini stereo Jack voor de SPIN). Let wel: ijking van de audiometer moet met hoofdtelefoon gebeuren, daarom tijdig aanschaffen indien jullie hoofdtelefoon aan vervanging toe is.



**Voor de SPIN-test** geven we in bijlage een overzicht van het vereiste materiaal.

Tablet, oplader en hoofdtelefoon zijn de cruciale benodigdheden. De beschermende omslag, het zakje en antidiefstalbeveiliging worden naar eigen goeddunken begroot. Voor een zorgzaam en langdurig gebruik van het materiaal zijn deze accessoires warm aanbevolen.

Om te oordelen over het aantal vereiste sets, kunnen we je voorlopig het volgende meegeven:

- Gemiddelde duur van de test:
  - voor het 5<sup>de</sup> leerjaar is 7min 22sec
  - voor het 1<sup>ste</sup> middelbaar is 6min 7sec
  - voor het 3<sup>de</sup> middelbaar zal dit mogelijk nog iets korter zijn
  
- 90% van kinderen doet de test in minder dan:
  - 5<sup>de</sup> leerjaar: 8min 45sec
  - 1<sup>ste</sup> middelbaar: 6min 59sec
  - 3<sup>de</sup> middelbaar: vermoedelijk ook weer iets korter

Let wel: dit is de duur die 'leerlingen' nodig hebben om de test te doorlopen. Leerlingen doorlopen deze test in principe zelfstandig. Bij de SPIN-test heeft de CLB-medewerker eerder een stand-by functie (is ter beschikking in geval van problemen of om de zaken praktisch te regelen).

Naargelang het aantal leerlingen dat op een dagdeel op medisch consult wordt uitgenodigd (vb. 15 versus 25) en de beschikbaarheid van een afzonderlijk onderzoekslokaal(tje), zal men 1 of 2 tablets moeten inzetten om het gehooronderzoek in het consult te incorporeren. De ervaringen van de praktijktoets zullen ons hier meer over leren.



## Bijlage

### Inhoud van set materiaal voor de SPIN-test



Item	Afbeelding	Model	Firma (ref)	Richtprijs
Hoofdtelefoon	1	Headset DD45 + Peltor cups + 3.5mm mini stereo Jack	LAPPERE (a)	€ 220 bij groepsaankoop van 35 stuks
Tablet + bijhorende oplader	2 4	ASUS Nexus 7 (2013) 16GB	REDCOON (b)	€ 220
Beschermhoesje voor tablet	3	King Cameleon voor Google Nexus 7 (2013, 2de generatie)	AMAZON (c)	€ 15
Beveiligingssysteem voor tablet	5	TabletLock	SECUMATE (d)	€ 36
Beschermzakje voor hoofdtelefoon	6	Sennheiser 528104	TELEVIC (e)	€ 9
<b>TOTAAL</b>				<b>€ 500</b>

#### Referenties:

- (a) ETS. LAPPERE BHAC NV - Stationsstraat 22 - 1702 Groot-Bijgaarden  
+32 (0)2 700 77 05 - [g.hart@lapperre.be](mailto:g.hart@lapperre.be)
- (b) REDCOON BENELUX BV \*BE\* - Havendijk 26 - 5017 AM TILBURG – NEDERLAND  
<http://www.redcoon.be>
- (c) AMAZON FRANCE  
<http://www.amazon.fr/>
- (d) SECUMATE EUROPE BV - PO Box 175 4330 AD MIDDELBURG – NEDERLAND  
<https://www.secumate.eu/nl/producten.htm?cat=6>
- (e) TELEVIC AUDIO-VISUAL NV - Brusselsesteenweg 79 - 1850 Grimbergen  
+32 (0)2 460 70 48 - [B.Smekens@televic.com](mailto:B.Smekens@televic.com)