**Programma “Tri-Training-2”**

**Historie**

Sinds maart 2015 organiseert Second Opinion in samenwerking met andere trainers, waaronder Hans Themans (kno-arts, Ϯ), Petra Spigt (oorstukken laborant), Hans Joustra (kno-arts) en Cees Visser (kno-arts), Tri-Trainingen. Deze trainingen werden sinds de start door zo’n 550 audiciens gevolgd en worden alleen nog incidenteel en op verzoek gegeven.

**Enquête**

Afgelopen voorjaar werd door Second Opinion (organisator van Tri-Training 1) een enquête gehouden onder 52 audiciens, waarbij gevraagd werd naar hun scholingswensen. Hieruit kwamen vrij unaniem drie trainingsvlakken naar voren, waar tijdens de Tri-Training 2 op wordt ingezet. Dit zijn “Tinnitus”, “REM/VSM metingen” en opnieuw “Anatomie, Pathologie en Otoscopie”.

**Doel**

Het doel van deze nieuwe training is de audicien her- c.q. bijscholing aan te bieden, waarin hij/zij kennis op kan doen, die de volgende dag in de dagelijkse praktijk gebruikt kan worden.

**Onderwerpen**

De Tri-Training 2 beslaat weer uit drie onderwerpen, met drie verschillende docenten:

**1 Anatomie / Pathaologie / Otoscopie**

Dit onderwerp stond weliswaar ook op de agenda bij de eerste “Tri-Training”, maar blijft toch de interesse van de Nederlandse audicien wekken. De training zal nu gegeven worden door Rob van der Hulst (kno-arts).

Het programma, de lesstof en de beelden zijn volledig nieuw en ook de insteek van Rob van der Hulst zal anders en moderner zijn. Deze training zal een goede herhaling en wellicht ook uitbreiding zijn van parate kennis.

**2 Tinnitus en Hyperacusis**

Hans Joustra (kno-arts) zal de materie rond tinnitus en hyperacusis behandelen. Binnen deze thema’s zullen de volgende onderwerpen behandeld worden:

**Tinnitus:**

* Wat is tinnitus?
* Tinnitus in historisch perspectief
* Welke soorten tinnitus zijn er?
	+ objectief
	+ subjectief
	+ lage tonen tinnitus
* Oorzaken van tinnitus
* Lawaaibeschadiging en tinnitus
* Fysiologie en pathologisch model
* Anamnese specifiek t.b.v. tinnitus
* Onderzoek door de audicien
* Samen met de klant bepalen hoe ernstig de klacht is.
	+ Vragenlijsten
* Wat doet de KNO-arts aan diagnostisch onderzoek. (richtlijn).
* De Diagnose => Objectieve Oorzaak => Therapie.
* Subjectief:
	+ Vervolgtraject.
	+ Behandelingsmogelijkheden
	+ Rol audicien bij aanpassingen van hoortoestel en/of maskeerder
	+ Rol Stichting Hoormij.
	+ Toekomstperspectief voor de cliënt

**Hyperacusis:**

* Wat is hyperacusis?
* Verschil hyperacusis en recruitment
* Oorzaken
* Stand van zaken wat betreft kennis en onderzoek
* Rol van de audicien

**3 REM-metingen**

Second Opinion neemt de derde training voor haar rekening. Wouter de Wolf zal tijdens deze training tal van items rond REM/VSM behandelen, die verder gaan dan de standaard metingen. Hij zal in vrij hoog tempo de standaard meetprocedure nog een keer de revue laten passeren, waarna de aandacht binnen deze training vooral uit zal gaan naar de vele mogelijkheden die er zijn om zo nauwkeurig mogelijk te meten en daarbij zaken in beeld te brengen, die de hoortoestel-aanpassing naar een hoger niveau kunnen tillen.

Te behandelen items zijn :

* “Gain” of misschien toch beter “output metingen”
* Kalibratie apparatuur
* Plaatsingsdiepte meetprobes / controle plaatsingsdiepte
* REUG/REUR
* Bepaling noodzakelijkheid versterking in de lage tonen middels REAG/REAR-meting en tevens de bepaling of een open aanpassing verantwoord is
* Afsluitingswaarde oorstukjes of domes
* Drukmethode, substitutie methode, vergelijkingsmethode
* Weergave in HL of SPL
* Targets en rekenregels NAL-NL1, NAL-NL2 en DFS
* Stimuli: ISTS – pink noise
* REAG / REAR naast REIG
* Meten op verschillende inputniveaus
* Meten van de maximale output
* Speech intelligibilty index
* Diverse weergave mogelijkheden
* Percentielmetingen
* Listen at the eardrum
* Meten van features
	+ Ruisonderdrukking
	+ Directionaliteit
	+ Frequentie transpositie of compressie
	+ Opsporing van feedback
	+ Vaststellen van occlusie
	+ Anti-Tinnitus geluid meten
* Meten van gehoorbescherming

**Groepsgrootte en cursusopzet**

De training zal gegeven worden aan een groep van maximaal 36 deelnemers. Deze groep wordt opgesplitst in 3 kleinere groepen van elk 12 deelnemers, die gedurende 2 uur training krijgen van één van de docenten. Elke training zal worden afgesloten met een toets.

Na elke training rouleren de groepen, waardoor alle deelnemers aan het einde van de dag 6 uur les hebben gehad, in drie blokken van 2 uur per onderwerp.

Tri-Training-2 kan gegeven worden op diverse locaties in het land. Kijk voor data’s en locaties van het trainingsaanbod op: <https://secondopinionhoortoestellen.nl/tri-training/>

De trainingsdag begint om 9.30 uur met de ontvangst en zal ± 17.00 uur eindigen.

StAr accreditatiepunten zijn nog in aanvraag.

**Deelname**

Deelname aan de Tri-Training kan na online inschrijving via <https://bit.ly/2s5ORTe>

Kosten voor de training bedragen € 195 excl. b.t.w. Dit is inclusief lunch en lesmap. Na inschrijving ontvangt men een factuur. Deze factuur moet 1 week voor cursusdatum voldaan zijn.