

Instructiestation

Stemvorkproeven

Algemene gegevens

<i>ICPC-code(s)</i>	:	Q00721 - H02 Q00721 - H82
<i>Duur station</i>	:	10 minuten
<i>Auteur</i>	:	
<i>Herkomst</i>	:	Divisie Julius voor Gezondheidswetenschappen en Eerstelijns Geneeskunde
<i>Datum laatste correctie</i>	:	Januari 1995

Dit station kwam tot stand op basis van literatuurstudie/praktijkervaring/consensusdiscussie binnen de werkgroep Vaardigheden van de Huisartsopleiding Utrecht

Literatuur

- Voorn Th. Audiometrie voor de huisarts: overbodig, nuttig of noodzakelijk. Huisarts en Wetenschap 1983; 26: 102-7.



Benodigdheden

Observator	:	aios
Simulatiepatiënt	:	man / vrouw
Materialen	:	- stoel - stemvork 512 Hz zonder dempers - otoscoop

Informatie voor de aios

Doel

In dit station wordt getoetst of u in staat bent om op de juiste wijze stemvorkproeven uit te voeren.

Situatie

Deze patiënt(e) is tussen de 20 en 40 jaar en heeft klachten over zijn/haar rechteroor. De patiënt is bekend met hooikoorts.

De klachten zijn:

- het idee dat het rechteroor wat doof is;
- soms knapt het rechteroor wat.

De "hooikoorts" geeft soms klachten van een verstopte neus.

Opdracht aan de kandidaat

Onderzoek het gehoor van deze patiënt(e), doe hierbij otoscopie en pas de benodigde stemvorkproeven toe.

Probeer te komen tot een werkhypothese. Deel deze aan de patiënt(e) begrijpelijk mede, evenals de prognose.

Vertel tijdens het onderzoek steeds hardop: wat u doet en waarom, wat uw bevindingen zijn en hoe u deze interpreteert.

Instructie aan de (simulatie)patiënt

U bent tussen de 20 en 40 jaar. U komt bij uw huisarts omdat u de laatste tijd het idee hebt dat u met uw rechteroor slechter hoort. Ook knapt het rechteroor vaak. U heeft al enkele jaren "hooikoorts" wat soms klachten geeft van een verstopte neus.

De dokter zal met behulp van een stemvork uw gehoor testen.

Wat betreft het rechteroor geeft u het volgende aan:

- als u de stemvork, geplaatst op het bot achter het oor, niet meer hoort, hoort u ook niets meer als deze voor het oor wordt gehouden;
- als de stemvork midden op uw hoofd gezet wordt, hoort u de stemvork beter in uw rechteroor;
- (bij eventuele gehoorproeven hoort u rechts iets minder goed dan links).

Wat betreft het linkeroor geeft u werkelijk aan wat u hoort.



Scoringslijst

Toetsdatum :

Aios/groep :

Observator :

	niet gedaan	fout gedaan	goed gedaan
<i>De aios</i>			
Stemvorkproeven			
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pakt de juiste stemvork (512 Hz, kleinste zonder dempers)			
Proef van Rinne			
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
plaatst stemvork met korte kant op mastoïd			
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
instrueert patiënt aan te geven wanneer deze niets meer hoort			
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
houdt als de patiënt niets meer hoort via het mastoïd de stemvork voor het oor			
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
houdt de benen van de stemvork in de juiste richting voor het oor			
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
vraagt de patiënt of hij de stemvork nu weer wel hoort			
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
herhaalt de procedure aan het andere oor			
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
geeft een juiste interpretatie van de test (als het antwoord 'ja' is, is de test ongestoord)			
Proef van Weber			
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
plaatst de stemvork midden op het hoofd van de patiënt			
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
vraagt aan de patiënt of geluid in beide oren even sterk wordt waargenomen			
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Geeft een juiste interpretatie van de test (normaal = mediaan; perceptie slechthorendheid: lateralisatie naar gezonde kant; geleidingsslechthorendheid: lateralisatie naar zieke kant)			
Algemene indruk			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	slecht	matig	goed

Opmerkingen observator:

