

Training afdruktechniek

7 Mei 2018

De Afdruk

- Model van de uitwendige gehoorgang en concha holte.
- Oorstukjes
- Gehoorbeschermers
- Zwemstukjes
- “In ear’s”

Afdrukmaterialen

Siliconen afdrukmaterialen

- Condensatie materialen
- Additie materialen

Condensatie materiaal

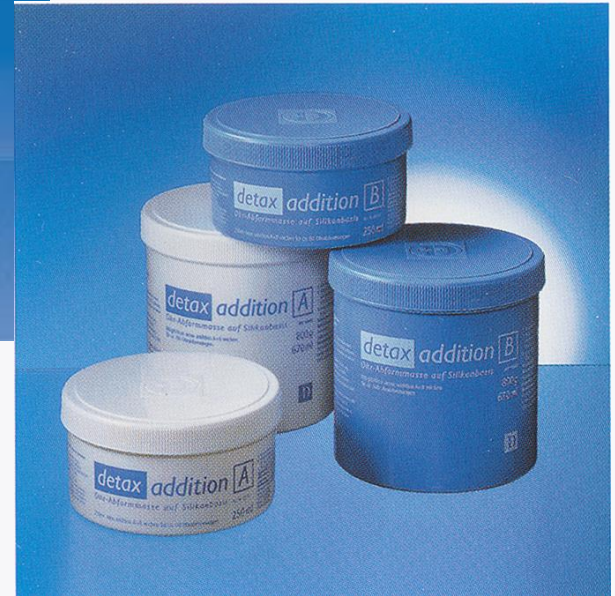
- Kneedmateriaal
- Katalysator (harder)
- Dosering harder onnauwkeurig
- Uitharding afhankelijk van hoeveelheid harder
- Kneedtijd beïnvloed uithardingstijd
- Verwerkingstijd beïnvloed de uitharding
- Minder hygiënisch

Condensatie materiaal



Additie materiaal

- 1:1
- Kneedmateriaal
- Dosering m.b.v. maatlepels
- Juiste mengverhouding.
- Kneedtijd beïnvloed
uithardingstijd



Additie materiaal

- 1:1
- Mengpistool
- Cartridges / cassettes
- Mengcanules
- Goede menging.
- Altijd zelfde uithardingstijd



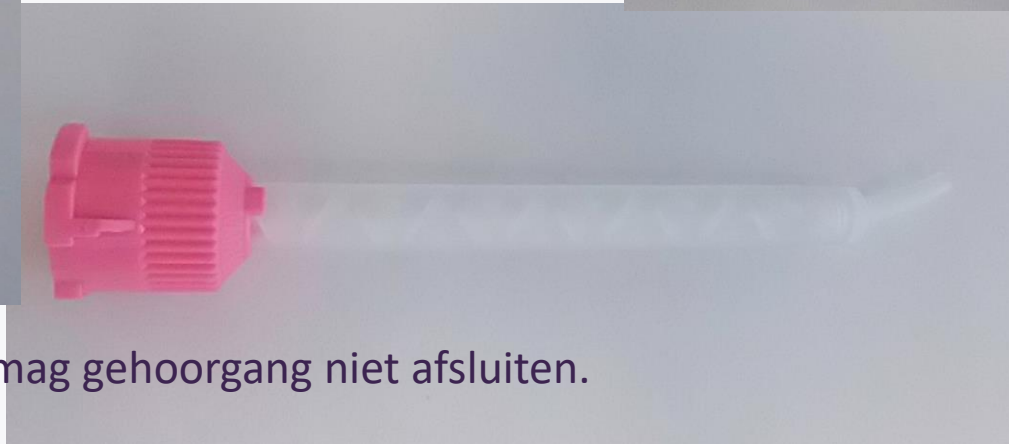
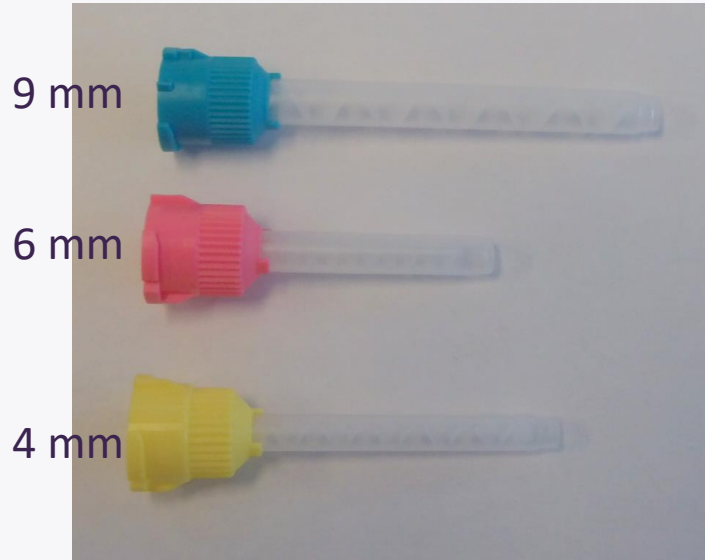
Injector control



Afdrukmaterialen

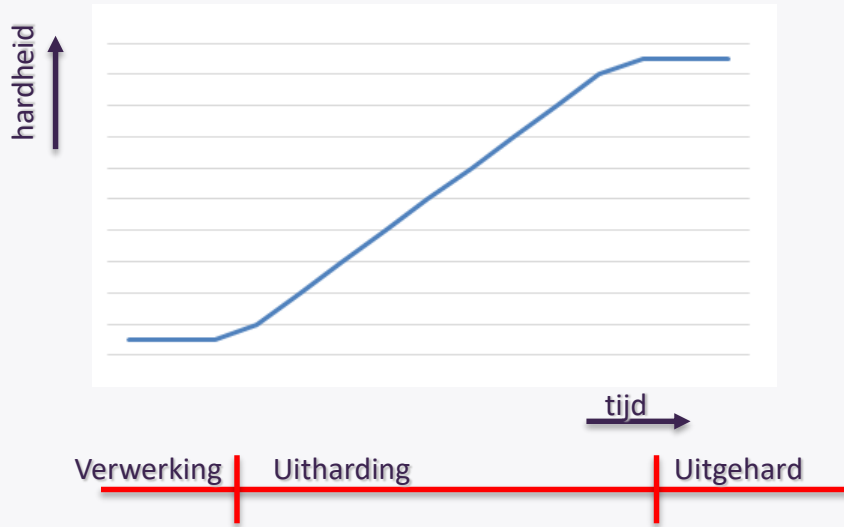
- Verwerking op kamertemperatuur.
- Hoge temperatuur versnelt de uithardingstijd.
- Laag vertraagd en is onprettig.

Mengcanules



Mengcanule mag gehoorgang niet afsluiten.

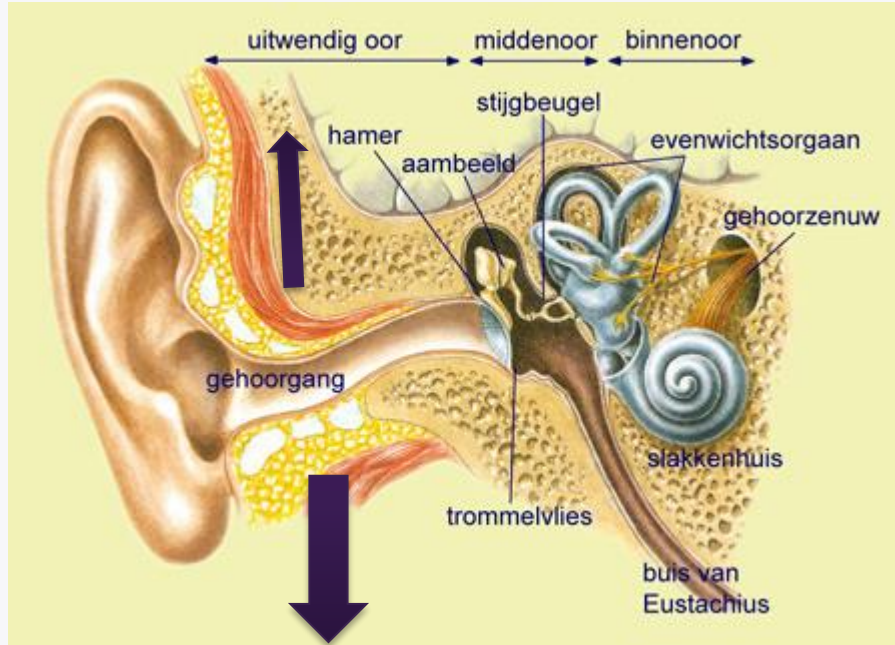
Uitharding afdruk materiaal



Invloed op het oor

- Het oor zet iets uit tijdens het inspuiten van het afdrukmateriaal.
- Uitzetting is afhankelijk van flexibiliteit oor.
- Uitzetting verschilt per plek.
- Een hogere viscositeit geeft meer uitzetting.
- Uithardingstijd beïnvloed uitzetting.
- Vervorming bij te korte verwerkingstijd.
- Keuze materiaal afhankelijk van gewenste afsluiting.

Invloed op het oor



Invloed op het oor

- Drukloos materiaal
- Licht drukopbouwend materiaal
- Drukopbouwend materiaal.

- **Keuze afdruk materiaal afhankelijk van de toepassing!**

Mild afdruk materiaal

Geschikt voor
Digitale productie

System
II
Comfoor

Manufactured for and
distributed by comfoor
Vlijtstraat 60-01
7005 BN Doetinchem/NL
www.comfoor.com

DETAX GmbH & Co. KG
Carl-Zeiss-Str. 4
76275 Ettlingen/Germany

Mild: geschikt voor
CIC en IHO.

Sterkte hoortoestel

- zwak
- middel
- sterk



LOT



REF 58005088



15°C
59°F

25°C
77°F



Belangrijk



Voor gebruik!

50 ml

Medi afdruk materiaal

Geschikt voor
Digitale productie

Comfoor

System
II

Manufactured for and
distributed by comfoor
Vlijtstraat 60-01
7005 BN Doetinchem/NL
www.comfoor.com

DETAX GmbH & Co. KG
Carl-Zeiss-Str. 4
76275 Ettlingen/Germany

Medi: geschikt voor
IHO en AHO.

Sterkte hoortoestel

- zwak
- middel
- sterk



LOT



REF 58005089



Belangrijk



Voor gebruik!

50 ml

Ferm afdruk materiaal

Geschikt voor
Digitale productie

Comfoor

System
II

Manufactured for and
distributed by comfoor
Vijitstraat 60-01
7005 BN Doetinchem/NL
www.comfoor.com

DETAX GmbH & Co. KG
Carl-Zeiss-Str. 4
76275 Ettlingen/Germany

Ferm: geschikt voor AHO.
Ook geschikt voor
gehoorbescherming.

Sterkte hoortoestel

- zwak
- middel
- sterk



LOT



REF 58005090



25°C
77°F
15°C
59°F

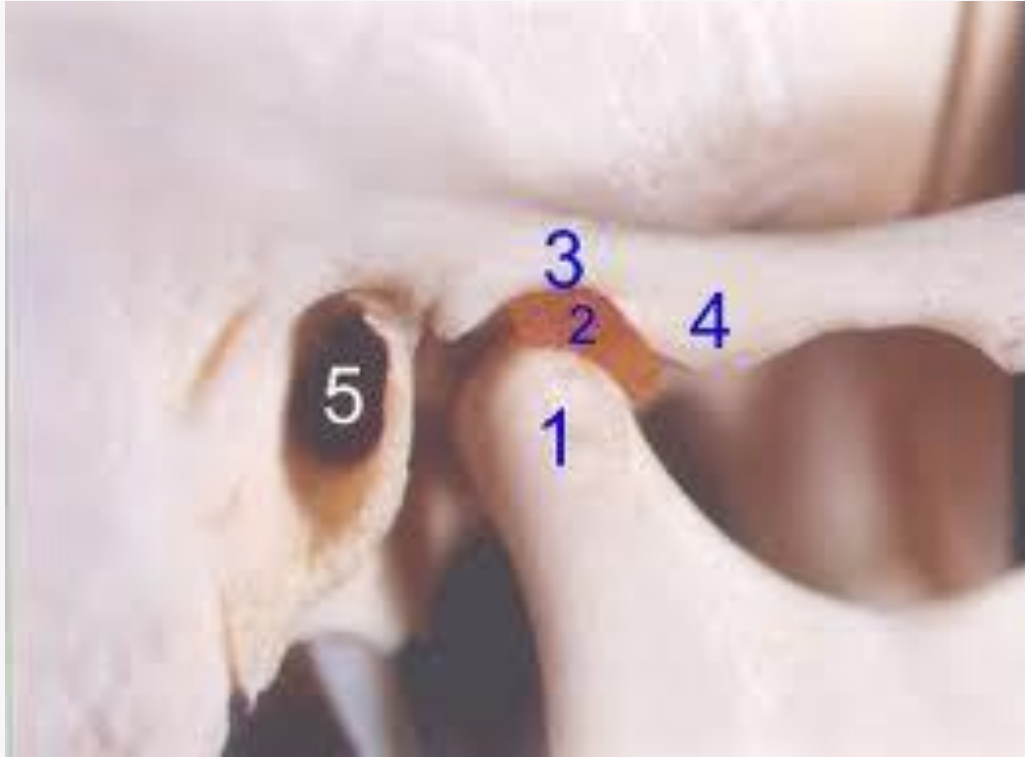
Belangrijk



Voor gebruik!

50 ml

Invloed op het oor



Kaakgewricht

Keuze type afdrukpad

- Watje ter bescherming trommelvlies.
- Plaatsing bepaald lengte afdruk.
- Zorgt voor goede drukopbouw tijdens het inspuiten van het afdrukmetaal.
- Plaatsing net voorbij de 2e knik.
- Indien nodig kleiner maken.



Phonak Otoblock



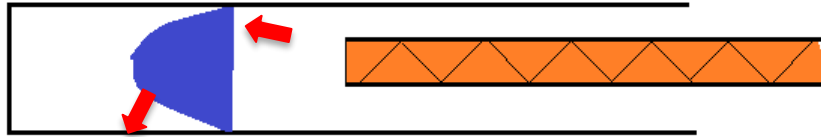
Afdrukpad

- Vorm cilindrisch / conisch.
- Grootte van het watje.
- Stugheid structuur van het watje.
- Afhankelijk van de vorm en grootte van de gehoorgang

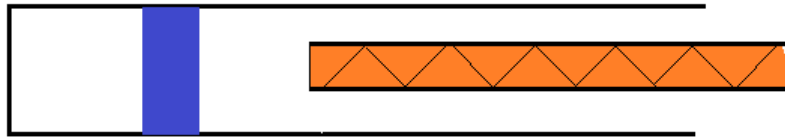


- Evt stip op het watje zetten om te kijken of watje recht zit
- Knoop in touwtje

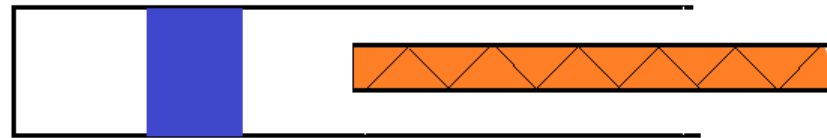
Afdrukpad



Conisch, meer risico op kantelen



Cilindrisch kort, kortere lengte afdichting



Cilindrisch, betere afdichting

Uitleg aan cliënt

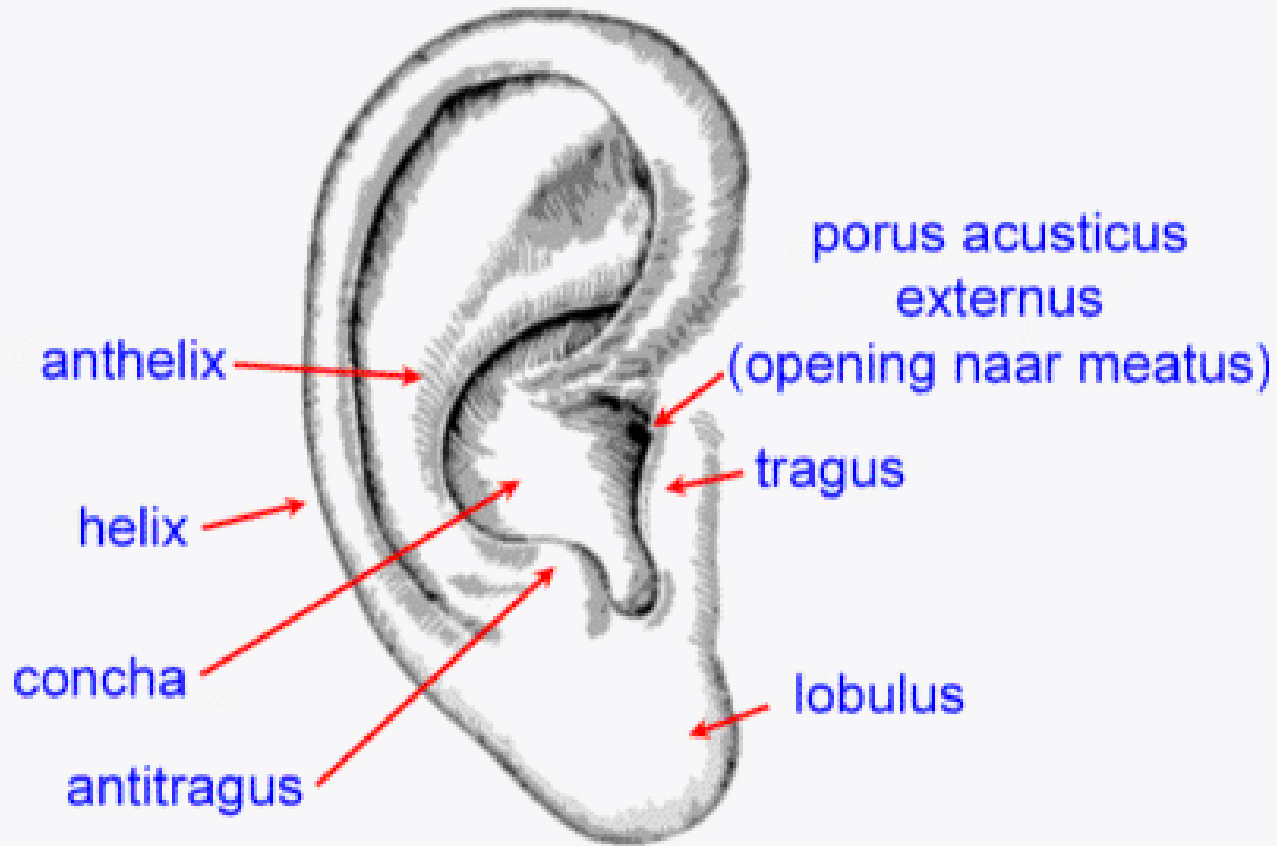
- Zij er al eerder afdrukken gemaakt.
- Hoe heeft men dit ervaren.
- Is cliënt ooit onder behandeling geweest van KNO-arts
- Is cliënt ooit geopereerd aan het oor.
- Heeft men wel eens last van oorontstekingen.
- Is men allergisch voor bepaalde stoffen.
- Zijn er andere zaken die het maken van een oorafdruk kunnen belemmeren.

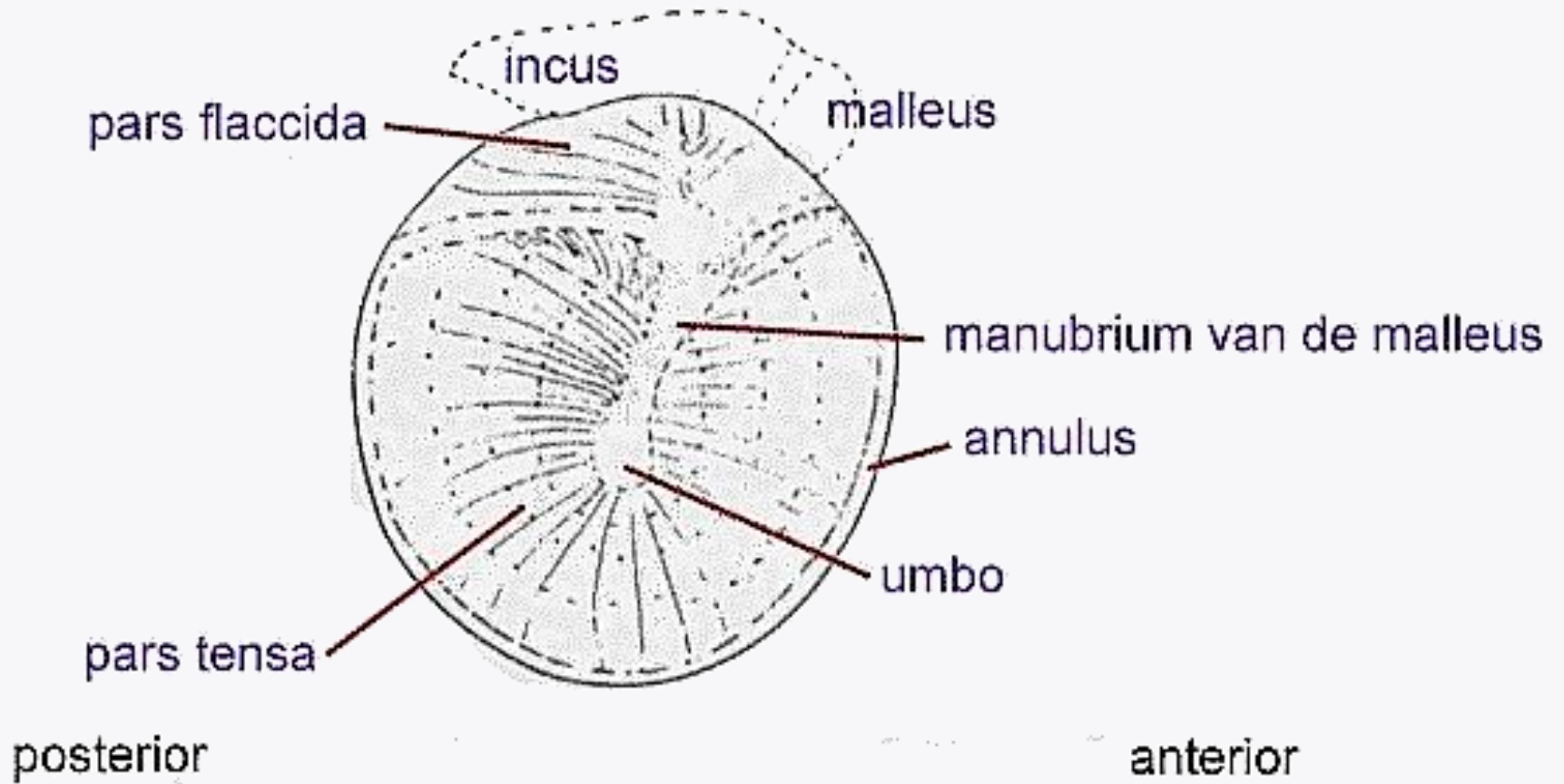
Vorbereitung

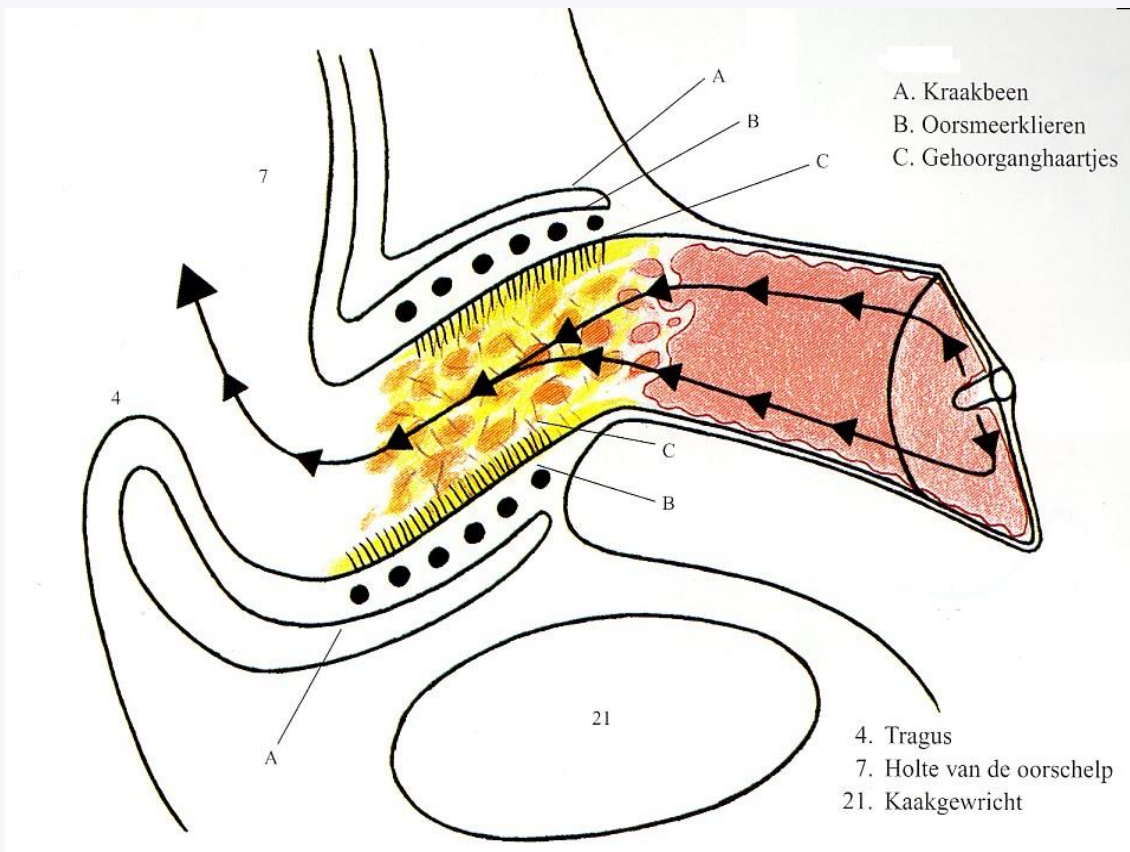
- Otoscoop.
- Otoscooptips
- Lichtpen
- Afdruk pads, Watje
- Mengpistool
- Mengcanules
- Afdruk materiaal, cartridges
- Alcohol 70%, desinfectie doekjes

Hygiëne

- Handen desinfecteren.
- Gebruik van disposable otoscooptips.
- Otoscoop desinfecteren
- Lichtpen desinfecteren
- Afdrukspuit desinfecteren (bij kneedmaterialen)
- Desinfecteren met alcohol 70%, desinfectie doekjes







Inspectie gehoorgang



trommelvlies

cerumen

buisjes

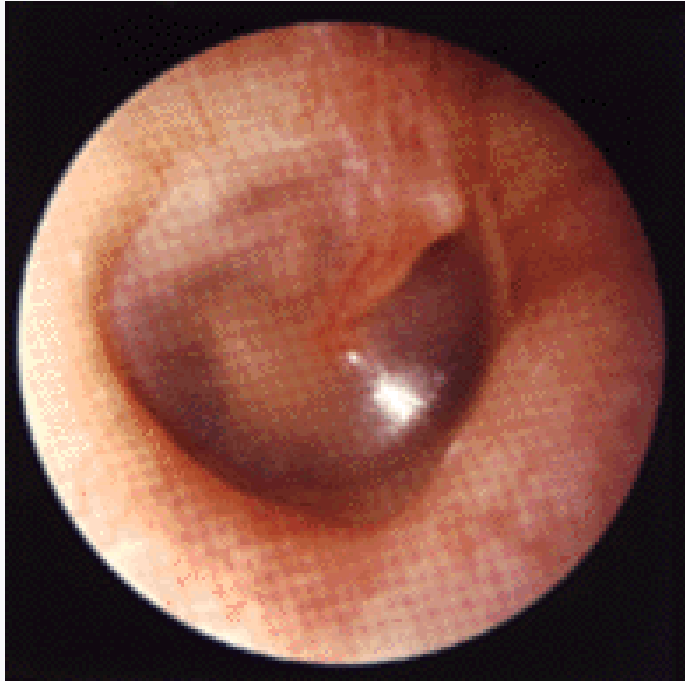
radicaal holte

ontstekingen

haargroei

vreemde voorwerpen

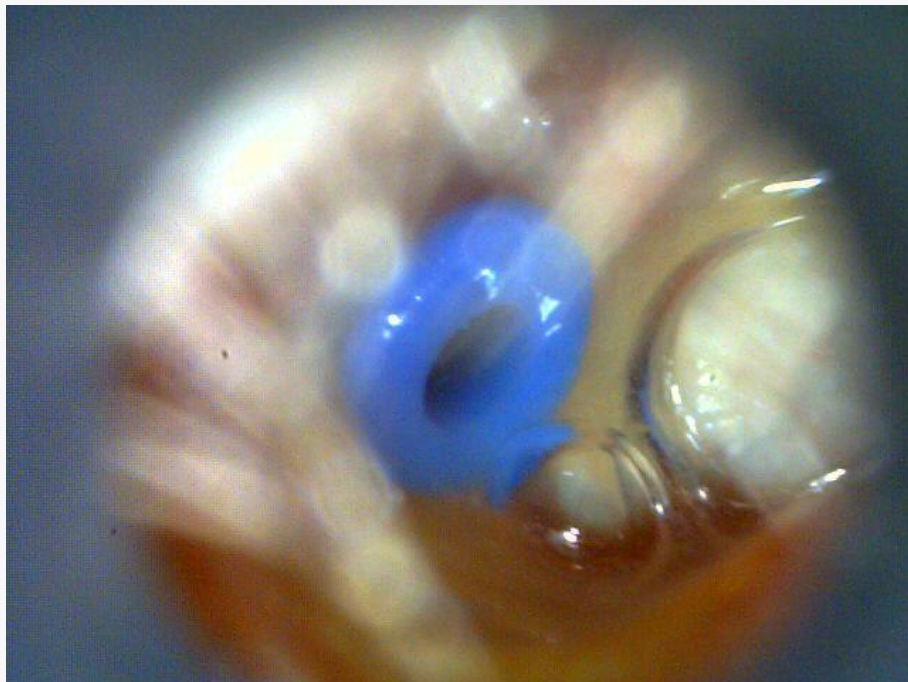
Inspectie gehoorgang



Buisjes



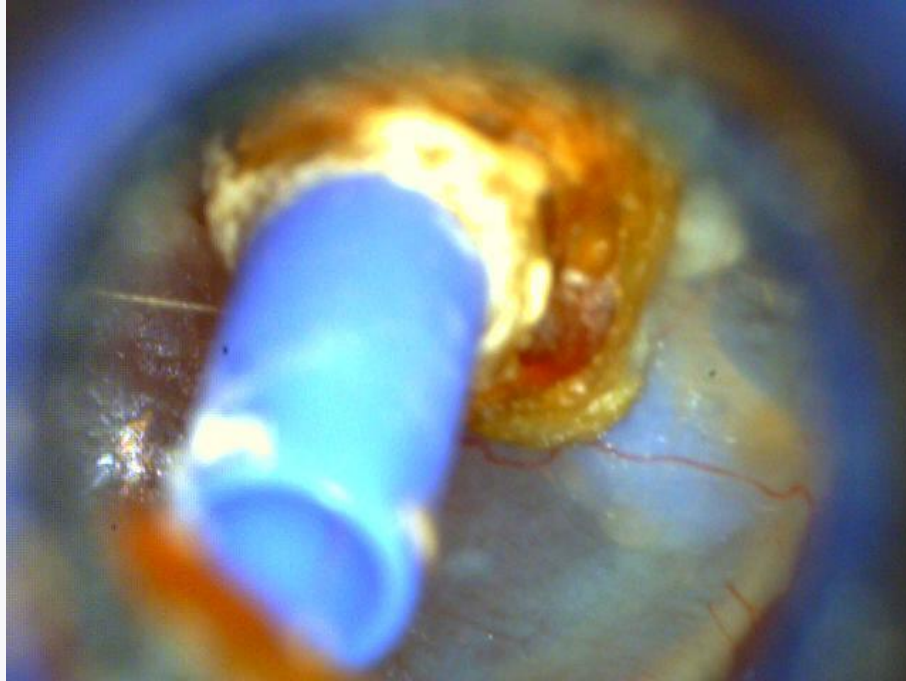
Buisjes



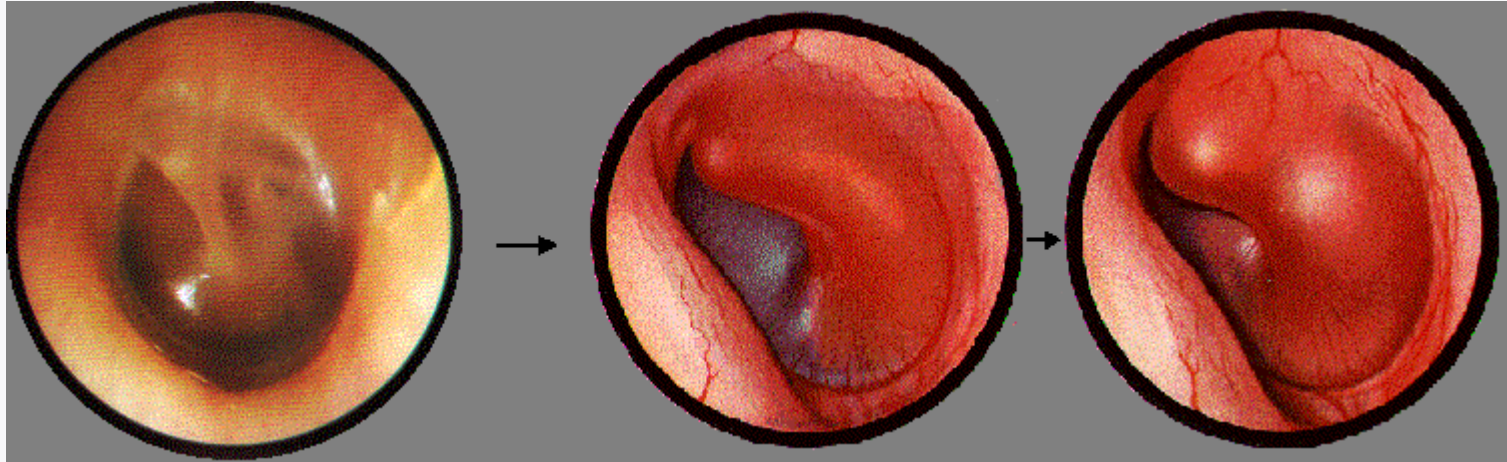
Buisjes



Buisjes



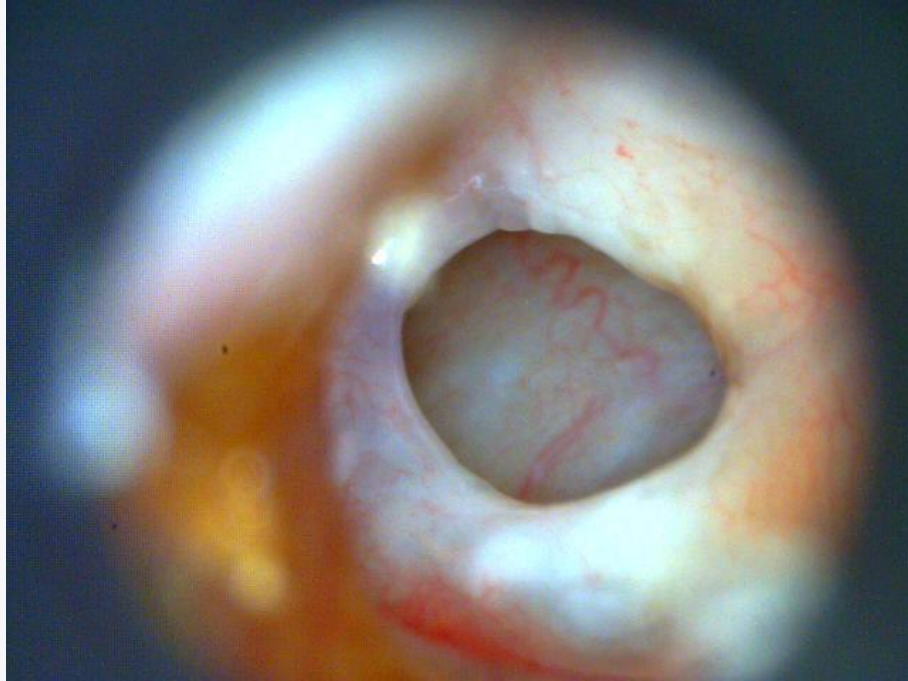
Ontsteking



Perforatie



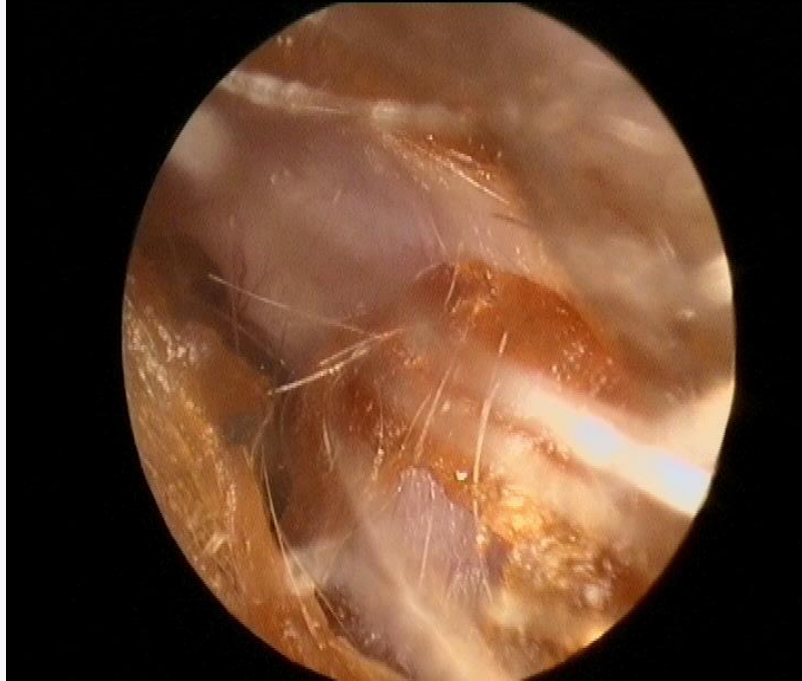
Perforatie



Cerumen



Cerumen



Cerumen



Cerumen



Practicum otoscopie

Haargroei



Haargroei rondom tragus geeft een slechte weergave van het oor.

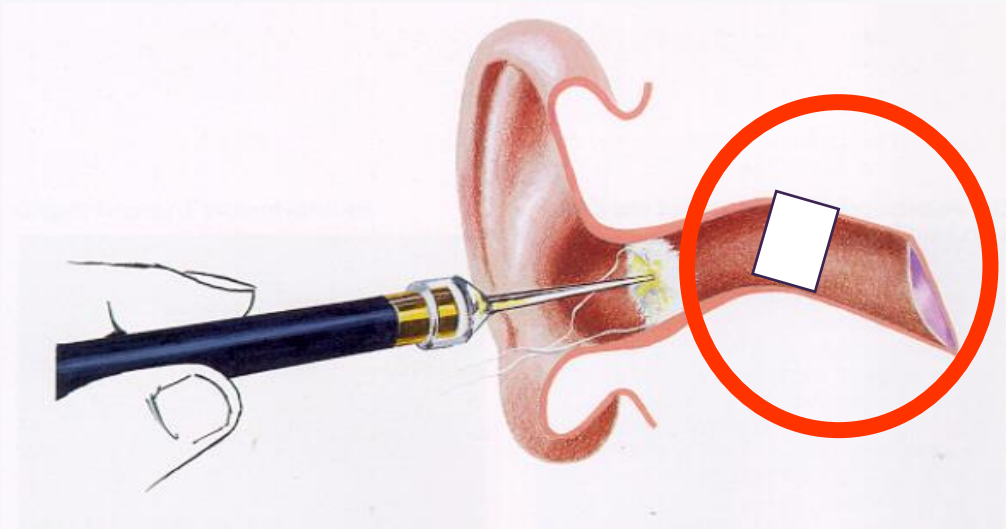
Overmatige haargroei verwijderen.

Let op!

Voor een goede pasvorm van oorstukje of gehoorbeschermer moet haargroei regelmatig verwijderd worden.



Plaatsing earpad



plaatsing voorbij
2e knik

Plaatsing earpad



Ondersteuning lichtpen
earpad in één rustige
beweging plaatsen.

Controleer altijd met de otoscoop
of het watje de gehoorgang
goed afsluit!!!!

Volgorde van inspuiten

Mengcanule vullen.

Mengcanule en in de gehoorgang plaatsen.

Houd het touwtje vast tijdens het inspuiten zodat watje niet kan verschuiven.

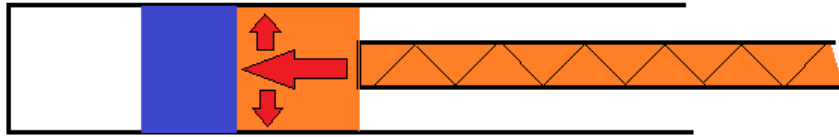
Met lichte druk het materiaal in de gehoorgang spuiten.

Pas wanneer je buiten de gehoorgang bent mag meer druk gebruikt worden.

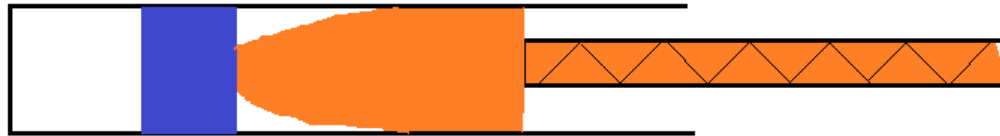
Materiaal gelijkmatig inspuiten contact houden tussen materiaal en mengcanule / spuit.



Volgorde van inspuiten

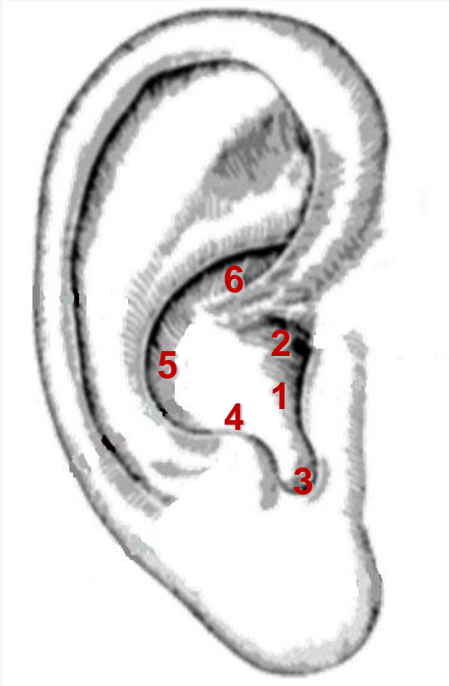


Watje fungeert als muurtje en zorgt voor een goede druk verdeling in de gehoorgang



Wanneer mengcanule te snel terug getrokken wordt is er geen contact met de huid

Volgorde van inspuiten

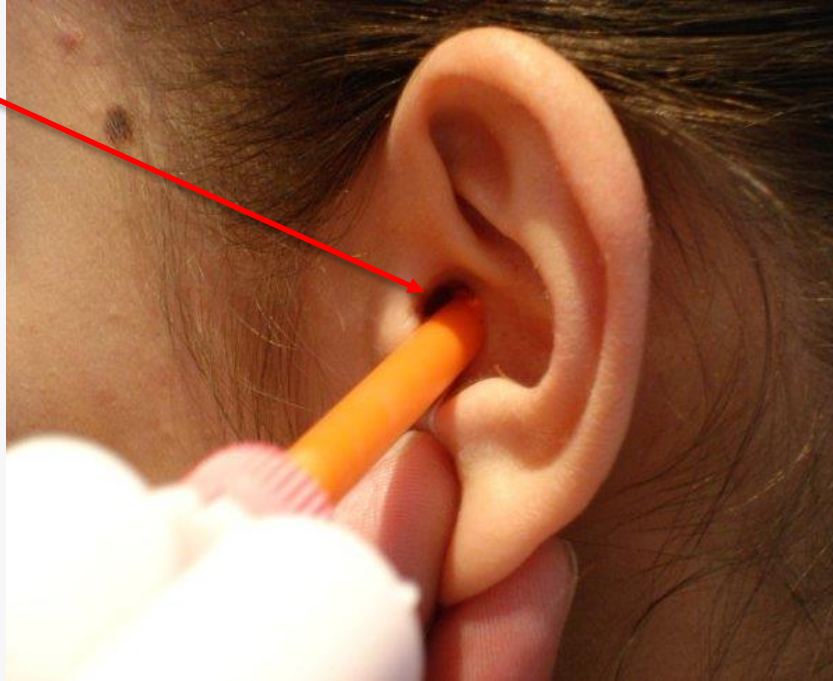


Let op
Bij 4 anti-tragus
mengcanule iets
kantelen zodat anti-
tragus goed opgevuld
wordt.

Volgorde van inspuiten

Ruimte vrij houden

Mengcanule mag
gehoorgang niet
Afsluiten.



Touwtje vasthouden tijdens het inspuiten.

Volgorde van inspuiten



Volgorde van inspuiten



Volgorde van inspuiten



Volgorde van inspuiten



Volgorde van inspuiten



Volgorde van inspuiten



Volgorde van inspuiten



Volgorde van inspuiten



Volgorde van inspuiten



Volgorde van inspuiten



Oorschelp naar
achteren en beneden
trekken zodat vacuüm
verdwijnt.
Afdruk aan onderkant
voorzichtig naar
buiten wippen, draaien

Video oorafdruk

Otoscopie

Controle oor, voer na het verwijderen van de afdruk
nogmaals otoscopie uit

Kwaliteitseisen afdruk

Volledige weergave van het oor.

Gehoorgang t/m 2^e knik.

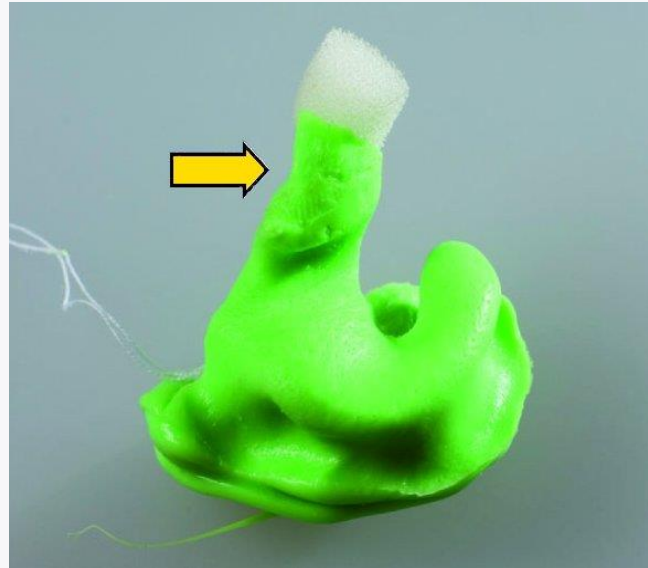
Gehoorgang goed opgevuld.

Geen luchtbelllen of onvolkomenheden.

Goed uitgehard.

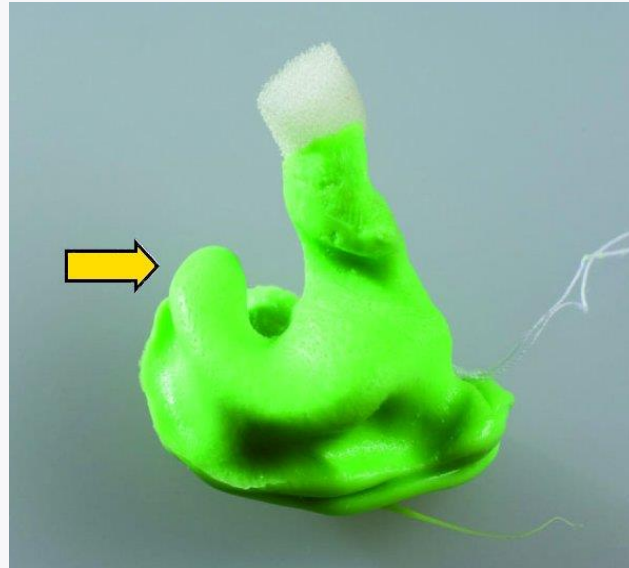
Kwaliteitseisen afdruk

1. 2e knik aanwezig in de afdruk (afdichting)



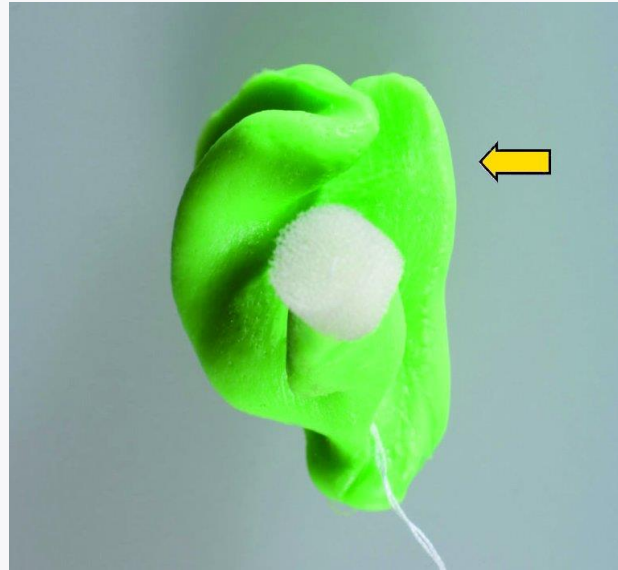
Kwaliteitseisen afdruk

2. Volledige helixpunt

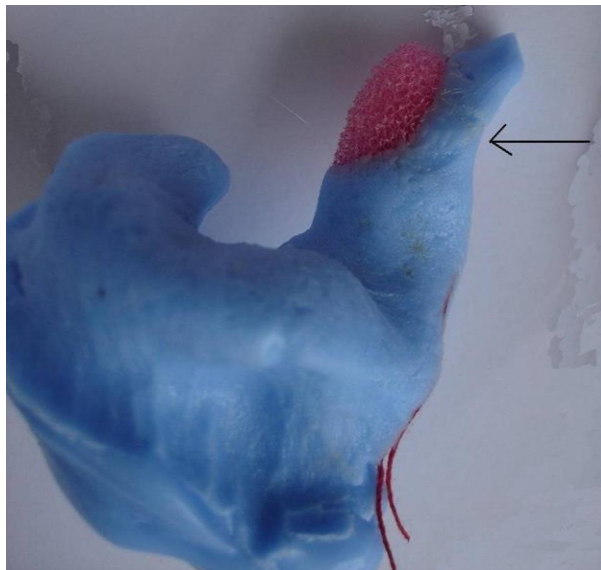


Kwaliteitseisen afdruk

3. contour oorschelp
Afdruk moet rand iets overlappen.



Slechte afdrukken



Training afdruktechniek



Training afdruktechniek



Training afdruktechniek



Training afdruktechniek



Training afdruktechniek

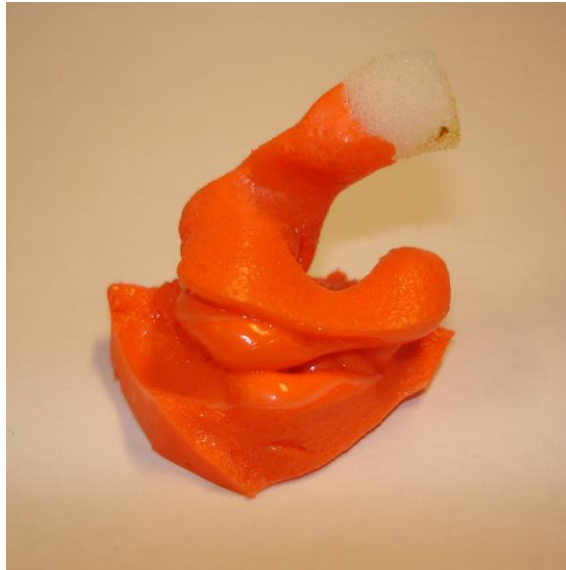


Training afdruktechniek

Comfoor **pluggerz**
BY COMFOOR



Training afdruktechniek



Training afdruktechniek

Comfoor **pluggerz**
BY COMFOOR



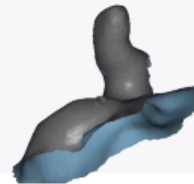
Training afdruktechniek

Toekomst?



In ear scanner
voordeel minder belastend
nadeel
tijd
nauwkeurigheid
prijs

Training afdruktechniek



Bedankt voor
uw aandacht.