

Amsterdam UMC

Differentiatie	1 Otologie
Locaties	Amsterdam UMC, locatie VUmc en AMC
Afdeling	KNO
Begeleiders	Thadé Goderie , Frits Smit, Fenna Ebbens, Erik van Spronsen, Maarten de Wolf, Paul Merkus
Duur	6 maanden, 2 dagdelen per week chirurgie, 1-2 dagdelen otologische spreekuren
Context	Met deze differentiatie breng je – naast het versterken van de competenties verworven tijdens de eerste vier jaar van de opleiding – een opleidingsaccent aan op het gebied van de Otologie. Gedurende 6 maanden ben je 2 dagdelen in de week werkzaam op de OK en doe je 1 à 2 dagdelen otologisch spreekuur. Je doet zo extra kennis en vaardigheden op in de thema's: audiologie/ gehoorrevalidatie; chronische otitis media; reconstructieve middenoorchirurgie; hersenzenuwen/ schedelbasis en vestibulologie. Aan het eind van de differentiatie heb je zicht op de volle breedte van de onderwerpen op het otologisch spreekuur. Met name: - cholesteatoom behandelopties; - revalidatie opties: BCD, CI, hoortoestel; - beleid bij vestibulair schwannoom, tinnitus, pulsatiele tinnitus, otalgie, vestibulaire aandoeningen etc.
Leerdoelen	Na deze differentiatie ben je vertrouwd met en heb je kennis en vaardigheid in de volgende activiteiten: a. Beeldvorming van het os petrosum en de omgevende structuren, juiste inzet en interpretatie van aanvullende audiologische en beeldvormende (differentieel) diagnostiek; b. De timing en toepasbaarheid van verschillende behandelmogelijkheden van chronische otitis media (COM) met en zonder cholesteatoom; waaronder endoscopische benadering, en sanatie en obliteratie; c. Principes van verschillende reconstructieve behandelingen (bij otosclerose, BCD en elektrische middenoor- en binnenoorprothesen) en kun je een afweging maken bij de indicatiestelling hiertoe; d. In teamverband bespreken van diagnostische resultaten van de meest voorkomende schedelbasispathologie in het licht van therapeutische mogelijkheden;



- e. Op adequate wijze uitleggen van de risico's van verschillende vormen van oorchirurgie en bespreken van alternatieven;
- f. Juiste verslaglegging onder andere in de vorm van een adequaat OK-verslag en correspondentie richting verwijzer en de huisarts;
- g. Aanvullende audiologische, microbiologische en beeldvormende (differentiaal-) diagnostiek van otitis externa, chronische otitis media (COM) met en zonder cholesteatoom en zeldzamere ziektebeelden van het os petrosum, zoals maligniteit, necrotiserende otitis externa;
- h. Topische, systemische behandelingen en/of de verschillende chirurgische behandelingen van chronische otitis media. Je voert deze behandeling en de bijpassende nazorg (deels) zelfstandig uit;
- i. Indicatiestelling van reconstructieve behandelingen op basis van de kwantitatief (audiometrisch) en kwalitatief (subjectief) te verwachten gehoorwinst; chirurgie afgezet tegen andere vormen van gehoorrevalidatie;
- j. Complicaties en behandeling van otologische pathologie en oorchirurgie.

Specifieke vaardigheden

- a. Sanerende technieken, zoals combined approach technique (CAT) sanering, endoscopische benadering, obliteratie technieken en materialen, subtotale petrosectomie;
- b. Gehoorgangchirurgie zoals meatusplastiek en benige gehoorgangchirurgie
- c. Myringoplastiek met verschillende benaderingen (endauraal, endoscopische, retroauriculair) en verschillende materialen (fascie, kraakbeen, perichondrium);
- d. Reconstructieve behandelingen, zoals ketenreconstructie (incusinterpositie, TORP, PORP, botcement), behandeling bij otosclerose, BCD;

Bekwaamheidsniveaus zijn in deze differentiatie individueel bepaald, maar kunnen als einddoel hebben:

Einddoelen	niveau
Meatoplastiek	4,5
Canalplastiek	3,4
Myringoplastiek	4,5
Ketenreconstructie	3,4
Stapedotomie	2,3
Sanerende oorchirurgie	2,3,4
Cochlear implantatie	2
BCD	2,3
Weke delen, incisies, winnenfascie en kraakbeen, enz	5

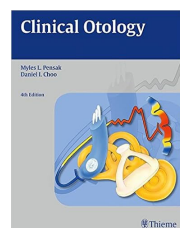


Leermiddelen en opleidings-activiteiten	Je participeert in otologische intake gesprekken en woont vele andere besprekingen bij zoals: schedelbasis-, cochleair Implantatie-, evenwicht-, etiologie congenitale gehoorverliezen, en moeilijke conductieve gehoorverliezen-bespreking. Je wordt begeleid in wetenschappelijk onderzoek en verzorgt een presentatie op de landelijke of internationale meeting. Daarnaast is er ruimte voor het insturen van een of meerdere wedstrijdbotten; Tevens wordt een actieve deelname in een otologische richtlijn/ folder/ klinisch onderwijs mogelijk gemaakt.
Thema's	1. Otologie; 2. Audiologie en gehoorrevalidatie; 5. Hersenzenuwen en schedelbasis; 13. Pediatrische KNO 15. Ouderenzorg
EPA's	1. Behandelen van KNO-patiënten op de poli; 2. Coördineren van de zorg rondom de opgenomen KNO-patiënt; 3. Regievoeren bij chirurgische KNO-ingrepen; 4. Verlenen van spoedeisende KNO-zorg; 5. Participeren in een multidisciplinair team
Supervisie	Je krijgt supervisie van de oorchirurgen. Operaties voer je altijd samen met je supervisor uit. Daarbij bespreek je vooraf de stappen en bouw je gedurende de differentiatie steeds meer zelfstandigheid op.
Feedback en beoordeling	Halverwege de differentiatie bespreek je je ontwikkeling in een voortgangsgesprek. Input voor het voortgangsgesprek zijn de resultaten uit de diverse KPB's en gedocumenteerde meningen van de opleidingsgroep. OSATS betreffende een aantal van de volgende verrichtingen: - Mastoidectomie - Atticoantrotomie - Posterieure tympanotomie - Verwijderen van cholesteatoom - Meatusplastiek - Myringoplastiek - Ketenreconstructie KPB's betreffende uit de leerdoelen voortkomende activiteiten, zoals: - Bespreken diagnostische bevindingen (poliklinische intake, diagnostiek, behandelvoorstel); - Afwegen verschillende behandelmogelijkheden, inclusief bijkomende risico's; - Het voeren en registreren van een volledig en uitgebreid informed consent/WGBO-gesprek; - Postoperatieve visite en instructies aan patiënten; - Verslaglegging en correspondentie. Aan het eind van de differentiatie voer je een evaluatiegesprek met je supervisor (otoloog).

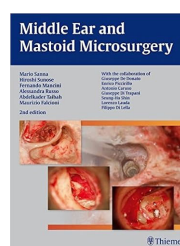
Voorbereiding

Voorafgaand aan de differentiatie otologie moet het boorschema af zijn. Voor aanvang van de differentiatie maak je een afspraak voor een introductiegesprek met een van de begeleiders. Je bespreekt de doelen/verwachtingen en maakt afspraken over de evaluatie van je functioneren en de tussen- en eindbeoordeling. Doelen en afspraken neem je op in je portfolio.

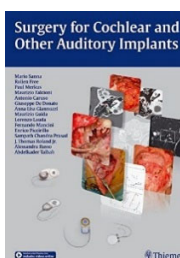
Aanbevolen literatuur



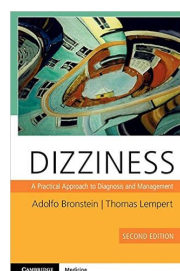
Clinical Otology 4th Edition
by Myles L. Pensak (Editor), Daniel I. Choo (Editor)
ISBN-13: 978-1604067538 ISBN-10: 1604067535



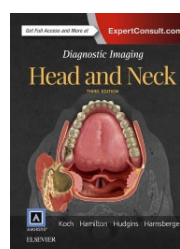
Middle Ear and Mastoid Microsurgery 2nd edition Edition
by Hiroshi Sunose (Author), Alessandra Russo (Author),
Abdelkader Taibah (Author), Fernando Mancini (Author),
Mario Sanna (Author) ISBN-13: 978-3131320926 ISBN-10:
3131320923



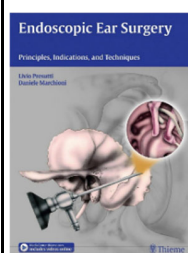
Surgery for Cochlear and Other Auditory Implants
Auteur: Mario Sanna Paul Merkus Rolien H. Free Maurizio
Falcioni
Uitgever: Thieme Publishing Group
ISBN13 9783131764416



**Dizziness with Downloadable Video: A Practical Approach to
Diagnosis and Management 2nd Edition**
by Adolfo Bronstein (Author), Thomas Lempert (Author)
ISBN-13: 978-1107663909
ISBN-10: 1107663903



Diagnostic Imaging: Head and Neck: 3rd edition (2016)
Bernadette Koch, Bronwyn E. Hamilton, Patricia Hudgins, H.
Ric Harnsberger.
eBook ISBN: 9780323443142
Hardcover ISBN: 9780323443012



Endoscopic Ear Surgery
Principles, Indications, and Techniques
Editors: Daniele Marchioni, Livio Presutti
ISBN:9783131645517, 3131645512
Publisher:Thieme
Published:December 17, 2014
Page count:420