



Årsrapport

ØNH

Forskning 2019

Hospitalsenheden Vest Holstebro

Øre-Næse-Halsafdelingen

Forord

De gode forskningstakter fra 2018 fortsatte i 2019 på Øre-næse-hals- (ØNH) - kirurgisk afdeling, Hospitalsenheden Vest, Holstebro. Målene i afdelingens forskningsstrategi mht. publikationer og fondsansøgninger blev mere end opfyldt. Også deltagelse i konferencer bar frugt, idet Louise Devantier, Gitte Brix og Andreas Niklassen modtog fine poster- og foredragspriser ved årsmødet i Dansk Selskab for Otorhinolaryngologi, Hoved-Hals-kirurgi og Forskningens Dag.

Årets højdepunkt var uden sammenligning Louise Devantiers ph.d.-forsvar med de prominente opponenter Herman Kingma, Maastricht, og Konrad Weber, Zürich. Med samtidig tilstedeværelse af hendes medvejleder Måns Magnusson, Lund i Sverige, opstod ganske enkelt et unikt øjeblik i dansk ØNH historie.

Det har været vigtigt at gøre forskningsplatformen mere robust med ansættelse af lektorer, og efter en ihærdig indsats lykkedes det at tilknytte postdoc Alexander Fjældstad som forskningslektor og Jannik Bertelsen som klinisk lektor - især takket være afdelingsledelsen. Som følge heraf vil afdelingen i forbindelse med den nye studiereform modtage medicinstuderende på kandidaten i 8 uger varende frivillige klinikforløb fra efteråret 2020.

Et vigtigt tema for afdelingen er at etablere forskningssamarbejde i såvel ind- som udland. Med Therese Ovesens udnævnelse som adjungeret professor ved Syddansk Universitet er de første skridt til projekter indenfor tubadysfunktion, svimmelhed og søvnapnø taget ligesom vi sammen med fagchef og overlæge Kurt Fuursted, Statens Serum Institut, tager favntag med næsens mikrobiom. Ikke mindst førte Louises ph.d.-forsvar til etablering af et samarbejde med Herman Kingmas gruppe i Maastricht og Genève.

Rejseaktiviteten i 2019 har hovedsageligt været på dansk jord, da året ikke har budt på væsentlige internationale konferencer. Forskningsårsstuderende Jelena Stankovic, bioanalytiker Dorthe Rasmussen og Therese Ovesen besøgte udskolingsklasserne på en folkeskole i Ringkøbing sammen med et filmhold. Flavour forskerne drog på retreat i Vestjylland, mens Kasra Zainali-Gill og Jannik Bertelsen prøvede kræfter med drug induced sleep endoscopy (DISE) i København. I Aarhus var der fornemt besøg af Tina Lildals medvejleder fra Antwerpen, An Boudewyns, der også var keynote speaker ved årsmødet i Dansk Selskab for Søvnmedicin. Tina er medlem af bestyrelsen og modererede mødet på fineste vis.

I det følgende kan I læse mere om afdelingens forskningsaktiviteter og videnskabelige produktion. Og med mottoet "**Alle forsker**" er alle velkomne til at deltage i vores forskning uanset erfaring!

Til slut en stor tak til alle jer, der bruger både hjerte og fritid på at bidrage til afdelingens forskning! Det er uvurderligt. Og lige så megen tak til en risikovillig, forandringsvenlig afdelingsledelse.

Therese Ovesen

Professor, Øre-næse-hals-kirurgisk afdeling, Hospitalsenheden Vest, Holstebro

Februar 2020

Forskningspersonale

Sekretær Maiken Skadhede Hove Nielsen

Forsknings- og professorsekretær.

Maiken er kontaktperson for professor Therese Ovesen og understøtter Therese i det administrative arbejde omkring forskningen, herunder bl.a. i forhold til økonomi, PURE samt udarbejdelse og vedligeholdelse af forskningshjemmesider. Maiken er desuden tovholder for Journal Club og Research Boot Camp.



Projektsygeplejerske Charlotte Bjerg Sand Riis

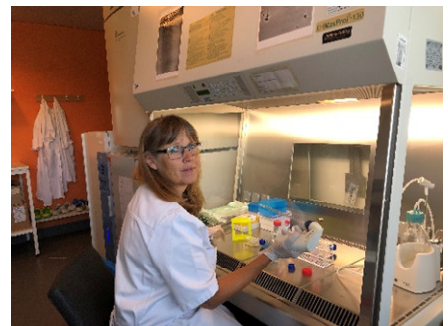
Charlotte deltager i Flavour projekter og projekter relateret til søvnapnø. Som klinisk sygeplejespecialist er Charlottes primære kompetencer processtyring, faglig coaching, planlægning og implementering af udviklingsprocesser. Charlotte fungerer som tovholder i flere forskningsprojekter, og har deltaget i udviklingen af sygeplejefunktionen i afdelingens Flavour Klinik.

I 2020 igangsættes der som et led i udviklingen af den sygeplejefaglige forskning i Øre-Næse-Halsafdelingen et ph.d. projekt med fokus på recovery perioden efter tonsillektomi.



Bioanalytiker Dorthe Rasmussen

Dorthe er ansat ved Institut for Klinisk Medicin (Flavour Institute) og Flavour Klinikken, Hospitalsenheden Vest. Hun udfører laboratoriearbejde (dyrkning af olfaktoriske stamceller og neuroner, qPCR, ELISA m.m.). Endvidere producerer hun Taste Drop Testen og deltager i projekter med Skåde Skole samt projekter vedr. normative Flavour data.



Læge, postdoc, ph.d., lektor Alexander Fjældstad

Alexander forsvarede i 2018 sin ph.d.-afhandling *“Testing olfactory function and mapping the structural olfactory network in the brain”* (Aarhus Universitet) og er nu postdoc med projektet *“Central og perifer smagssans”*. Alexander er meget engageret i Flavour Institute og vejleder her en lang række forskelligartede studier. Han er efterhånden en velkendt figur i offentligheden med sine indslag på TV om Flavour - senest i Sundhedsmagasinet. Alexander har mange internationale samarbejdspartnere, specielt i Tyskland og UK. Udpeget som forskningslektor i perioden 2019-24.



Afdelingslæge, ph.d., klinisk lektor Jannik Buus Bertelsen

Jannik har en ph.d. i kardiologi og er afdelingslæge i det hoved-halskirurgiske team. Hans forskningsinteresse er drug-induced sleep endoscopy (DISE) og søvnkirurgi. Han er sammen med Therese Ovesen ansvarlig for tonsil databasen. Jannik blev i slutningen af 2019 godkendt som klinisk lektor og skal deltage i bl.a. undervisning af medicinstuderende samt forskningsvejledning.



Læge, ph.d. Louise Devantier

Louise forsvarede d. 29. november, 2019, sin ph.d.: *“Imaging visualized stimulation of the vestibular organ”*, som har tilvejebragt meget interessant information om hjernens bearbejdning af balanceindtryk. Louise fortsætter sine forskningsaktiviteter bl.a. sammen med Herman Kings gruppe i Maastricht og Genève med patienter opereret med vestibulære implantater. I 2021 er hun tilbage på afdelingen i hoveduddannelse med postdoc frikøb.



Læge, ph.d.-studerende Tina Lildal

Tinas ph.d.-projekt *"Tonsillotomy in children with obstructive sleep-disordered breathing: diagnostics, monitoring and outcomes"* er et samarbejde med universitetshospitalet UZA i Antwerpen og involverer både danske og belgiske patienter. Søvnmonitoreringen foretages på Respirations Center Vest på Aarhus Universitetshospital. Tina er på barsel indtil maj 2020, men tager til Antwerpen i sit obligatoriske udenlandsophold sommeren 2020.



Læge, ph.d.-studerende Andreas Niklassen

Andreas' ph.d.-projekt *"Olfactory training and brain plasticity"* foregår i samarbejde med professor Thomas Hummel i Dresden. Projektet har fået en forrygende start med MR-scanninger af nystartede kokkeelever samt patienter med anosmi. Der er desuden udviklet en fantastisk app til rehabiliteringsprogrammet til patienterne. Andreas drager til Dresden i sit obligatoriske udenlandsophold i 2020.



Læge Niels Holm

Niels er i hoveduddannelse i Region Nord og har med midler fra RM's forskningsfond aktuelt forskningsfrikøb til opstart af sin ph.d.: *"Dysfungerende eustakisk rør: årsag, diagnose, behandling og prognose"* udgående fra ØNH, Holstebro. Projektet er baseret på et samarbejde med ØNH-afdelingen i Aalborg og Odense samt en række praktiserende øre-næse-hals-læger. Der indgår bl.a. et innovativt imaging studie med radiologisk afdeling i HEV og Center for komparative studier på AUH.



Professor, overlæge, dr.med., Therese Ovesen

Therese er klinisk professor i øre-næse-hals-sygdomme på 19. år og har skrevet disputats om de biokemiske og molekylærbiologiske ændringer i mellemørets slimhinde i forbindelse med drænbehandling. Therese har et bredt kendskab til diverse laboratorieteknikker, celledyrkning (herunder olfaktoriske stamceller) og dyremodeller. Derudover er Therese også ørekirurg med særlig interesse for indre ørestrukturer. Therese er initiativtager til både Flavour Institute og Flavour Klinikken. Blev i 2012 Ridder af Dannebrog og i 2019 udnævnt som adjungeret professor ved Syddansk Universitet.



Forskningsmission- og strategi

Se: <https://www.vest.rm.dk/afdelinger/ore-nase-halsafdelingen/forskning-og-udvikling>

Vigtige links

Link til forskningsdrev:

N:\Afdeling\HEVOENHA\Forskning

Her finder du diverse skemaer, der skal anvendes i forbindelse med skrivning af synopser, protokoller, ansøgninger og anmeldelser samt allerede opnåede tilladelser/anmeldelser og autorisationer.

Link til forskningshjemmeside (Intra):

<http://vest.intra.rm.dk/min-afdeling/ore-nase-halsafdelingen/forskning-og-udvikling/>

Link til forskningshjemmeside (HEV):

<https://www.vest.rm.dk/afdelinger/ore-nase-halsafdelingen/forskning-og-udvikling/>

Forskning i tal i 2019

I tabellen nedenfor kan I se antal publikationer og forsvarede afhandlinger i 2019 i forhold til de foregående år.

År	Peer review	Non-peer review	Bøger/bogkapitler	Total	Forsvarede forskningsår+ PhD
2016	5	0	1	6	0
2017	14	2	0	16	0+1
2018	10	1	2	13	1+0
2019	15	0	4	19	1+1

Se endvidere **publikationsoversigten**.

For at nå ud til et bredere publikum har flere af forskerne i årets løb givet forskellige interviews i aviser, radio og TV - du kan se et uddrag her:

Radio interview "Kraniebrud: hørelse", 55 min P4, 3. januar 2020

Radio interview “Lugten af sygdom”, live, 5 min, P4, 17. december, 2019

Radio interview “Kraniebrud: lugtesansen”, 55 min, P4, 9. december, 2019

TV optagelse: Søvnnapnø <https://www.tvmidtvest.dk/holstebro/born-kan-ogsaa-have-sovnapno>

TV optagelse: Lugtesans <https://www.tvmidtvest.dk/holstebro/majbritt-har-ingen-lugtesans>

Et ekstremt vigtigt element i forskningen er at tilvejebringe midler til finansiering af projekterne: fundraising. Vi anvender meget tid på dette og ofte er der afslag på afslag. Indenfor den kliniske forskning i DK er det estimeret at 9 ud af 10 ansøgninger ender med et afslag. I nedenstående tabel ses en oversigt over afdelingens fundraising aktiviteter og den absolut glædelige nyhed i alle anstrengelserne er, at der var succes i 41 ud af 77 ansøgninger! Omsat til kroner og ører skaffede vi 25% af det samlede ansøgte beløb, nemlig 12.026.717 DKK ud af 47.907.659 DKK.

År	Ansøgt beløb (DKK)	Doneret (DKK)	Doneret/Ansøgt (%)	Antal donationer/antal ansøgninger
2016	11.217.774	4.101.987	37	10/18
2017	15.019.585	2.734.130	18	12/29
2018	14.631.600	3.390.750	23	9/17
2019	7.038.700	1.799.850	26	10/13

2019 i forskningstemaer

Afdelingens forskningsaktiviteter er koncentreret omkring hyppige/almindelige ØNH sygdomme og procedurer indenfor specialens klassiske subspecialer med særlig fokus på lugte- og smagssans (flavour), balance og søvn. Herunder får du en oversigt over igangværende projekter samt status for disse. Der er i overensstemmelse med afdelingens forskningsstrategi satset på en ligelig fordeling mellem subspecialerne samt en afhandling indenfor hvert fokusområde.

Titel	Første forfatter	Type	Status
Eustachian tube dysfunction	Niels Holm	Ph.d.-afhandling	Start 01.03.2020
Treatment of Meniere's disease	Louise Devantier	Systematisk review	Submitted
Antibiotics and AOM	Niels Holm	Systematisk review	Klar til submission
Treatment of AOE	Niels Holm	Systematisk review	In preparation
Patients in a balance clinic	Shadi Javadian	Original artikel	In preparation
Outcome of myringoplasty	Ali Abood	Original artikel	In preparation
Bedside tests vs.	Mathias Hald	Original artikel	Dataanalyse

posturography in adolescents			
Electrogustometry before and after ear surgery	Kasper Mikkelsen	Original artikel	Data indsamles

Otologi/vestibulogi

Titel	Første forfatter	Type	Status
Taste from tongue to brain	Alexander Fjældstad	Disputats	3 år tilbage af postdoc
Smell rehabilitation	Andreas Niklassen	Ph.d.-afhandling	1 ½ år
500 flavour patients	Alexander Fjældstad	Original artikel	Submitted
Food preferences among adolescents	Mathias Hald	Original artikel	Submitted
Smell and taste among patients with chronic kidney disease	Annegrete Danielsen	Original artikel	In preparation
Food neophobia	Jelena Stankovics	Original article	In preparation
3T MRI of the olfactory bulb	Alexander Fjældstad	Original artikel	Dataanalyse
Retronasal olfaction	Sukanya Sakthivel	Original article	Dataanalyse
The nasal microbiome	Sara Hindkjær	Original article	Data indsamles

Rhinologi

Titel	Første forfatter	Type	Status
OSAS in children	Tina Lildal	Ph.d.-afhandling	Midtvejsevaluering
The first Danish data from tonsil.dk	Jannik Bertelsen	Original artikel	Submitted
Outcome of superficial parotidectomy	Charlotte Fogh	Original artikel	Submitted
DISE: learning curves	Jannik Bertelsen/Kasra Zainali-Gill	Original artikel	In preparation
Dysphagia	Nichlas Udholm	Original artikel	In preparation
DISE and propofol	Jannik Bertelsen	Systematisk review	In preparation
Sialoendoscopy: outcomes and	Henrik Münch	Original artikel	Data indsamles

complications			
Validity of FNA	Lars Hansen	Original artikel	Data indsamles

Hoved- og hals

Titel	Første forfatter	Type	Status
Global hearing screening	Therese Ovesen	Original artikel	Submitted
Salvage steroid in ISSHL	Therese Ovesen	Systematisk review	In preparation
OAE screening in general practice	Sophie Mikkelsen	Original artikel	In preparation
Long term growth of vestibular schwannomas	Bartosz Torzynski	Original artikel	In preparation
Consequences of vestibular schwannomas	Christian Larsen	To nationale register studier	Dataanalyse
Validation of Tinnitus Functional Index	Rasmus Dreyer	Original artikel	Data indsamles
Traumatic brain injury and hearing loss	Christian Larsen	Nationalt register studie	Data indsamles

Audiologi

Oversigt over samarbejdspartnere

Nationale: Hospitalsenheden Vest:

Radiologisk afdeling

Kirurgisk afdeling

Klinisk Socialmedicin og Rehabilitering

Medicinsk Forskningsafsnit

Nuklearmedicinsk afdeling

Aarhus Universitetshospital/Aarhus Universitet

Børne- og Ungdomspsykiatrisk Regionscenter

Afdelingen for Børn og Unge

Center for Funktionelt Integrativ Neurovidenskab (CFIN)

Øre-næse-hals-afdelingen

Center for Molekylær Morfologi, sektion for Stereologi og Mikroskopi

Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin

Komparative Medicin Laboratorium

Aalborg Universitetshospital

Øre-næse-hals-afdelingen

Rigshospitalet

Øre-næse-hals-afdelingen

Neurokirurgisk afdeling

Syddansk Universitet

Øre-næse-hals-afdelingerne Odense, Esbjerg og Vejle

Statens Serum Institut

Afdelingen for bakterier, parasitter og svampe

Internationale:

Institute of Psychiatry, Queen's College, Oxford University, United Kingdom

Department of Otorhinolaryngology, Lund University, Sweden

Faculty of Medicine, Technische Universität Dresden, Germany

ENT Department, Universitair Ziekenhuis Antwerpen, Belgium

ENT Department, Robert Debré Universityhospital, Paris, France

ENT Department, Maastricht University, Maastricht, The Netherlands

Publikationsliste

2019

Christensen I, Devantier L, Ovesen T. "Impact of a six weeks training program on postural stability in adolescents". Accepted, *Hearing, Balance and Communication*, 2019; doi.org/10.1080/21695717.2019.1700727

Silvola JT, Sinkkonen S, Wanscher JH, Westman E, Holm N, Ovesen T. The status of Eustachian tube balloon dilations in Nordic countries. *WJORL*. 2019; doi.org/10.1016/j.wjorl.2019.09.002.

Bystrup A, Lildal T, Ovesen T. Longterm results after tonsillotomy: Outcome, residual symptoms and need for revision surgery. *Acta Oto-Laryngologica*. 2019; doi10 1080/00016489.2019.1681592.

Devantier L, et al. PET visualized stimulation of the vestibular organ is localized in Heschl's gyrus. *Hum Brain Map*. 2019; doi: 10.1002/hbm, 24798.

Brix GS, Ovesen T, Devantier L. Vestibular evoked myogenic potential in healthy adolescents. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol*. 2019;116:49-57. Doi:10.1016/j.ijporl.2018.10.019.

Holm NH, Møller MN, Larsen PL, Wanscher JH, Glad H, Gaihede M, Ovesen T. Work up and treatment of Eustachian tube dysfunction in adults. *Dan Med Bul*. 2019;181. Pii: V03180209.

Faunø TJ, Ovesen T. Scarse evidence of efficacy of hyperbaric oxygen therapy in necrotizing soft tissue infection: A systematic review. *Inf Dis*. 2019;51(7): 485-492. Doi:10.1080/23744235.2019.1597983.

Klug TE, Holm N, Greve T, Ovesen T. Perichondritis of the auricle: bacterial findings and clinical evaluation of different antibiotic regimens. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2019; May 11. Doi:10.1007/s00405-019-05463.

Devantier L, Djurhuus BD, Hougaard DD, Händel MN, Guldfred FL, Schmidt JH, Edemann-Callesen H. Intratympanic steroid for Meniere's disease: A systematic review. *Otol Neurotol*. 2019;40(6):806-812. Doi:10.1097/MAO.0000000000002255.

Devantier L, Djurhuus BD, Hougaard DD, Händel MN, Guldfred FL, Schmidt JH, Edemann-Callesen H. Positive pressure device treatment for Meniere's disease: an overview of the current evidence and a meta-analysis. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2019;276(5): 1263-1273. Doi:10.1007/s00405-019-05359.

Fjaeldstad A, Nørgaard HJ, Fernandes HM. The impact of acoustic fMRI-noise on olfactory sensitivity and perception. *Neuroscience*. 2019;15:262-267. Doi:10.1016/j.neuroscience.2019.03.028.

Ljubas J, Ovesen T, Rusan M. A Systematic Review of Phase II Targeted Therapy Clinical Trials in Anaplastic Thyroid Cancer. *Cancers (Basel)* 2019 Jul 4;11(7):943.

Lissner V.M.H., Devantier L., Ovesen T. Using the video head impulse test in healthy Danish adolescents. *Hearing, Balance and Communication* 2019: Epub ahead of print.

Galili J, Bath C, Brondum D, Hvorum H. Tåreflåd forårsaget af fremmedlegeme i ductus nasolacrimalis efter tårevejskirurgi. *Ugeskr Laeger* 2019 Aug 27;181(12):1156-7.

Mikkelsen KS, Tranebjaerg L, Mey K. Cochlear implantation in a 10-year old boy with Pendred syndrome and extremely enlarged endolymphatic sacs. *Cochlear Implants Int* 2019 Nov 28,2018;20(2):100-103.

2018

Slengerik-Hansen J, Ovesen T. Acute external otitis as debut of acute myeloid leukemia - A case and review of the literature. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology*. 2018 mar;106:110-112.
<https://doi.org/10.1016/j.ijporl.2018.01.017>.

Fjaeldstad A, Fernandes H, Nyengaard JR, Ovesen T. Bag om smag. *Ugeskrift for Læger* . 2018 Apr 30;180(18).

Bockorny B, Rusan M, Ovesen T et al. RAS-MAPK reactivation facilitates acquired resistance in FGFR1-amplified lung cancer and underlies a rationale for upfront FGFR-MEK blockade. *Mol Cancer Ther*. 2018;17(7):1526-1539. Doi:10.1158/1535-7163.

Kjaerulff AMG, Rusan M, Klug TE. Clinical evaluation of intravenous ampicillin as empirical antimicrobial treatment of acute epiglottitis. *Acta Oto-Laryngologica. Supplement*. 2018;138:1-6.
<https://doi.org/10.1080/00016489.2017.1363912>.

Niklassen AS, Ovesen T, Fernandes H, Fjaeldstad AW. Danish Validation of Sniffin' Sticks Olfactory Test for Threshold, Discrimination, and Identification. *The Laryngoscope*. 2018;128(8):1759-1766.
<https://doi.org/10.1002/lary.27052>.

Fjaeldstad A, Niklassen A, Fernandes H. Re-test reliability of gustatory testing and introduction of the sensitive Taste- Drop-Test. *Chemical Senses*. 2018 maj 23;43(5):341-346.
<https://doi.org/10.1093/chemse/bjy019>.

Hoskison E, Davis RJ, Thompson EO, Saxby AJ, Devantier L, Halmagyi GM. Sudden Severe Unilateral Vestibulo- Cochlear Loss Due to Acute Staphylococcal Otitis Media. *Otology & Neurotology*. 2018 dec;39(10):e1168-e1170. <https://doi.org/10.1097/MAO.0000000000002004>.

Devantier L, Hoskison E, Ovesen T, Henriksen J-JMØ. Suppression head impulse paradigm in healthy adolescents - a novel variant of the head impulse test. *Journal of Vestibular Research: Equilibrium and Orientation*. 2018 okt 22;28(3-4).
<https://doi.org/10.3233/VES-180643>

Ruohoalho J, Østvoll E, Bratt M, Bugten V, Bäck L, Mäkitie A et al. Systematic review of tonsil surgery quality registers and introduction of the Nordic Tonsil Surgery Register Collaboration. *European Archives of Otorhino-laryngology*. 2018 Jun;275(6):1353-1363. <https://doi.org/10.1007/s00405-018-4945-0>.

Christensen IK, Deilami SSJ, Amiri S, Nissen MH, Devantier L, Ovesen T. Validation of Posturographic Measurements in Adolescents. *Otology & Neurotology*. 2018 Aug; 39(7):e568-e574. <https://doi.org/10.1097/MAO.0000000000001870>.

Riis CBS, Delmar C. Det er så vigtigt, at de lytter. *Klinisk Sygepleje*. 2018; 32(1): 34-46.

2017

Nissen MH, Ovesen T. Behandling med cochlear implantation hos voksne. *Maanedsskrift for Almen Praksis*. 2017;(9):785-792.

Mikkelsen KS, Ovesen T, Swan CZ. Pre- and postoperative dizziness, tinnitus, and taste disturbances among cochlear implant recipients. *J Laryngol Otol* 2017;131:309-315.

Fjaeldstad A, Fernandes HM, Van Hartevelt TJ, Gleesborg C, Møller A, Ovesen T, Kringelbach ML. Brain fingerprints of olfaction: a novel structural method for assessing olfactory cortical networks in health and disease. *Sci Rep*. 2017;7: 42534. Doi:10.1038/srep42534.

Ovesen T, Melgaard Jensen N. Børn med cochlear implantat i almen praksis. *Maanedsskrift for Almen Praksis*. 2017;(9).

Fjaeldstad A, Petersen MA, Ovesen T. Considering Chemical Resemblance: a Possible Confounder in Olfactory Identification Tests. *Chemosensory Perception* 2017 JUN;10(1-2):42-48.

Hoberg S, Danstrup C, Laursen B, Petersen NK, Udholm N, Kamarauskas GA o.a. Characteristics of CI children with complicated middle ear infections. *Cochlear implants international*. 2017;18(3):136-142. <https://doi.org/10.1080/14670100.2017.1289298> .

Udholm N, Jørgensen AW, Ovesen T. Cognitive skills affect outcome of CI in children: A systematic review. *Cochlear implants international*. 2017;18(2):63-75. <https://doi.org/10.1080/14670100.2016.1273434>

Faunø Thrane J, Pikelis A, Ovesen T. Hyperbaric oxygen may only be optional in head and neck necrotizing fasciitis: a retrospective analysis of 43 cases and review of the literature. *Infectious Diseases*. 2017 Jun 24;49(11-12):792-798. <https://doi.org/10.1080/23744235.2017.1342142>.

Britze A, Møller ML, Ovesen T. Incidence, 10-year recidivism rate and prognostic factors for cholesteatoma. *Journal of Laryngology and Otology*. 2017 Apr;131(4):319-328. <https://doi.org/10.1017/S0022215117000299>.

Ovesen T. Kræft i mundsvælget: sex og vacciner. *Ugeskrift for Læger*. 2017 Aug 21;179(34):1465.

Frederiksen TW, Ramlau-Hansen CH, Stokholm ZA, Grynderup MB, Hansen AM, Lund SP, Kristiansen J, Vestergaard JM, Bonde JP, Kolstad HA. Occupational noise exposure, psychosocial working conditions and the risk of tinnitus. *Int Arch Occup Environ Health* 2017 Dec 16;90(2):217-225.

Frederiksen TW, Ramlau-Hansen C, Stokholm Z, Grynderup M, Hansen Å, Kristiansen J et al. Noise-Induced Hearing Loss-A Preventable Disease? Results of a 10-Year Longitudinal Study of Workers Exposed to Occupational Noise. *Noise & Health*. 2017 Mar 1;19(87):103-111. <https://doi.org/10.4103/nah.NAH-100-16>.

Fjældstad A, Sundbøll J, Niklassen A, Ovesen T. Odor Familiarity and Identification Abilities in Adolescents. *Chemical Senses*. 2017;42(3):239-246. <https://doi.org/10.1093/chemse/bjw125>.

Laursen BB, Danstrup CS, Hoffmann S, Nørskov-Lauritsen N, Christensen ALB, Ovesen T. The effect of pneumococcal conjugate vaccines on incidence and microbiology associated with complicated acute otitis media. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology*. 2017;101:249-253. <https://doi.org/10.1016/j.ijporl.2017.07.002>.

Wegger M, Ovesen T, Larsen DG. Acoustic coordinated reset neuromodulation: A systematic review of a novel therapy for tinnitus. *Front Neurol*. 2017;8:doi:10.3389/fneur.2017.00036.

Udholm N, Aaberg K, Bloch C, Sandahl M, Ovesen T. Cognitive and outcome measures seem suboptimal in children with cochlear implants - a cross-sectional study. *Clinical Otolaryngology* 2017 Apr;42(2):315-321.

2016

Frederiksen TW, Ramlau-Hansen CH, Stokholm ZA, Grynderup MB, Hansen AM, Lund SP, Kristiansen J, Vestergaard JM, Bonde JP, Kolstad H. Salivary cortisol and tinnitus. *Occupational & Environmental Medicine* 2016;73:A157.

Klug TE, Rusan M, Fuursted K, Ovesen T, Jorgensen AW. A systematic review of Fusobacterium necrophorum-positive acute tonsillitis: prevalence, methods of detection, patient characteristics, and the usefulness of the Centor score. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2016 Aug 27;35(12):1903-12.

Udholm N, Aaberg K, Bloch C, Sandahl M, Ovesen T. Cognitive and outcome measures seem suboptimal in children with cochlear implants - a cross-sectional study. *Clin Otolaryngol* 2016 Aug 18.

Slengerik-Hansen J, Ovesen T. Botulinum Toxin Treatment of Objective Tinnitus Because of Essential Palatal Tremor: A Systematic Review. *Otol Neurotol* 2016 Jun 3;37:820-28.

Klug TE, Rusan M, Fuursted K, Ovesen T. Peritonsillar abscess: complication of acute tonsillitis or Weber's gland infection. *Otolaryngol Head Neck Surg* 2016 Aug; 155(2):199-207.

Books and book chapters

2020

Alexander Fjældstad. **Author:** Chapter 1 and 3. *Lærebog i Øre-næse-hals-sygdomme*. Munksgaard.

Louise Devantier. **Author** Chapter 1. *Lærebog i Øre-næse-hals-sygdomme*. Munksgaard.

Therese Ovesen. **Editor and Author:** *Lærebog i Øre-næse-hals-sygsomme*. Munksgaard.

2019

Therese Ovesen. Author: Chapter 5 (inner ear): 1001 cases in otology. (Ed. Henryk Skarzynski). Institute of Physiology and Pathology of hearing, 2019: 310-314.

Therese Ovesen. Author: Chapter 18. Øre-næse-hals-sygdomme. Sygdomslære. Menneskekroppen. 2. ed. Gad's forlag. 2019: 388-412.

Therese Ovesen. Author: Chapter 14. Infektioner. Sygdomslære. 2. udgave. Munksgaard. 2019: 416-424.

Therese Ovesen. Author: Chapter 58. Midler mod øre- og næselidelser. Basal og klinisk farmakologi. 6. ed. FADL's Forlag. 2019: 887-893.

2018

Charlotte Bjerg Sand Riis. Chapter 15: Sanser; pp 375-395. Klinik-grundbog i sygepleje (Eds. Susanne Jastrup og Dorte Helving Rasmussen) 2. ed. Munksgaard, 2018.

[Kommunikationstræning i klinikken giver mening : Et uddannelseskoncept med kommunikationstræning som en integreret del af hospitalslægers kliniske hverdag har skabt gode resultater i Region Midtjylland. Møller, Jane Ege; Voldby, Nina; Oettingen, Gorm von; Storgaard, Lone; Bertelsen, Jannik; Mallings, Bente Vigh Gregersen.](#) I: Tidsskrift for Dansk Sundhedsvaesen (Online), Book 94, No. 6, 2018, p. 38-48.

2016

Alexander Fjældstad (forfatter): Chapter (multisensory flavour) "Pleasure of food in the brain". Fjældstad A, Van-Harteveld TJ & Kringelbach ML. Chapter in '*Multisensory Flavour Perception*', 1st Ed. (Spence, C. & Piqueras-Fiszman, B., eds), Elsevier, 2016; 211-234.