



Årsrapport

ØNH Forskning 2018

Indhold

Forord	side 3
Forskningspersonale	side 5
Forskningsstrategi	side 8
2018 i forskningstemaer	side 10
Highlights fra 2018	side 17
Samarbejdspartnere	side 20
Publikationer	side 21

Forord

2018 har været et travlt, aktivt og frugtbart år for forskningen på Øre-næse-hals-kirurgisk afdeling, Hospitalsenheden Vest, Holstebro.

Et meget vigtigt mål er nået i løbet af 2018: Alle yngre læger inklusive afdelingslæger er aktuelt engageret i mindst ét forskningsprojekt! Og med de seneste ansættelser af to afdelingslæger med ph.d.-grad huser afdelingen nu i alt tre læger med ph.d.-grad, hvilket øger mulighederne for at udvide forskningsaktiviteterne fremadrettet.

Endelig blev endnu et ph.d.-forløb gjort klart til opstart d. 1.1. 2019, endda meget fornemt med fuld finansiering fra Aarhus Universitet.

De ansatte har flittigt deltaget i nationale og internationale møder og kongresser - to yngre læger har sågar modtaget henholdsvis prisen for bedste foredrag og prisen for bedste poster ved årsmødet i Dansk Selskab for Oto-rhino-laryngologi og Hoved-Hals-kirurgi.

En hel delegation af læger, sygeplejerske og sekretær besøgte i



februar verdens største klinik for lugte- og smagssans i Dresden, hvor vi konsoliderede vores samarbejde med klinikkens leder, professor Thomas Hummel.

Derudover har vi indledt et nyt og meget lovende internationalt samarbejde med universitetshospitalet UZA i Antwerpen angående obstruktiv søvnapnø hos børn. Aftalen om samarbejde blev indgået under vores succesfulde besøg på Øre-næse-hals-kirurgisk afdeling på universitetshospitalet UZA i Antwerpen i oktober måned.

Endelig rejste en mindre gruppe i december måned på visit hos professor Sylvette Wiener, der leder en svimmelhedsklinik for børn på universitetshospitalet Robert Debré i Paris. Meget inspirerende!

Også den videnskabelige produktion har der været godt gang i. Monika Holm Nissen forsvarede på fornemste vis sit forskningsår om ensidig døvhed, og afdelingen var fint repræsenteret med posters og foredrag på både Forskningens Dag ved Hospitalsenheden Vest og den

landsdækkende videnskabsfestival Forskningens Døgn. Endelig har vi med 11 peer-reviewed artikler levet op til målet for 2018.

Sidst men ikke mindst et par ord om forskningsøkonomien: Der er jo aldrig penge nok, men vi glæder os over at have opnået mere end tre millioner kr. i eksterne bevillinger. Et flot resultat!

På de følgende sider kan I læse meget mere om afdelingens forskningsaktiviteter, samarbejder og se en liste over den videnskabelige produktion.

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 2019

Forskningspersonale

Sekretær Sickan Sehested Hvass

Professorsekretær
Kontaktperson for Therese Ovesen



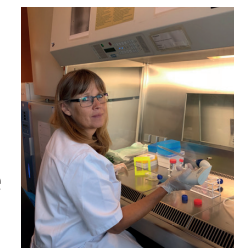
Projektsygeplejerske Charlotte Bjerg Sand Riis

Charlotte deltager i Flavour-projekter og søvnapnøprojekter.
Vender tilbage fra barselsorlov d. 1.3.2019.



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, post doc, ph.d. 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 post doc 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.



Endelig har Alexander mange internationale samarbejdspartnere, specielt i Tyskland og Storbritannien.

Læge, ph.d.-studerende Louise Devantier

Louises ph.d.-studie "Imaging visualized stimulation of the vestibular organ" har tilvejebragt meget interessant information om hjernens bearbejdning af balanceindtryk. Ph.d.-studiet er et samarbejdsprojekt med bl.a. stærke internationale kræfter fra Lund i Sverige. Hun har desuden været på forskningsophold i Sydney og har i den forbindelse deltaget i en publikation i 2018 sammen med professor Michael Halmagyi fra Neurology Department, Royal Prince Alfred Hospital, Sydney, Australia. Louise har i 2018 været tovholder på Sundhedsstyrelsens nationale guidelines om Meniere's sygdom. Endelig har hun været særdeles aktiv i balanceundersøgelser af skoleelever på Skåde Skole og fungerer som vejleder på flere projekter om balancen.



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 medvirker desuden i studier vedr. data fra afdelingens tonsildatabase.



Læge, ph.d.-studerende Andreas Niklassen

Andreas er nystartet ph.d.-studerende med projektet "Olfactory training and brain plasticity", som foregår i samarbejde med professor Thomas Hummel i Dresden. Andreas er desuden nybagt læge og var i studietiden aktiv som formand for Sammenslutningen af øre-næse-hals-kirurgiske studenter på Aarhus Universitet.



Talent- og forskningsårsstuderende Jelena Stankovic

Jelena var én blandt 16 medicinstuderende, der kom gennem Aarhus Universitets nåløjje til det nyoprettede talentforløb (Research Honours Programme, Faculty of Health, AUH). Hendes forskningsprojekt omhandler kræsenhed og neofobi (angst for indtagelse af nye fødeemner). Jelena er et meget aktivt medlem af Flavour Institute, hvor hun bl.a. varetager indtastning af patientdata i Flavour REDCap databasen.



Professor, overlæge, dr. med Therese Ovesen

Therese er klinisk professor i øre-næse-hals-sygdomme på 18. år og har skrevet disputats om de biokemiske og molekylærbiologiske ændringer i mellemørets slimhinde i forbindelse med drænbekendelse. 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.



Forskningsstrategi

Forskningsmissionen er at udvikle såvel den kliniske lægefaglige som den sygeplejefaglige forskningsaktivitet.

Basalt hersker det frie forskningsinitiativ, dog med særligt fokus på hyppige og almindelige øre-næsehals-sygdomme, behandlinger og procedurer.

Platform

Hensigten er at etablere en robust forskningsplatform med såvel bredde som dybde i aktiviteterne for at sikre sammenhæng og kontinuitet i forskningen over tid. Forskningsaktiviteterne er forankret i:

- 1. en stab af videnskabelige medarbejdere** (projektsygeplejerske, professorsekretær, bioanalytiker, talent/forskningsårsstuderende, ph.d.-studerende, post docs og klinisk professor)
- 2. afdelingens speciallæger, læger under uddannelse og sygeplejersker.** Dette for at sikre kliniknær forskning samt implementering af forskningsresultater i det daglige kliniske arbejde - og for at undgå at

forskningsaktiviteterne bliver en separat og isoleret funktion uden sammenhæng og kontinuitet med afdelingens øvrige funktioner.

Der afholdes jævnlige forskningsstrategimøder mellem afdelingsledelsen og den kliniske professor for at koordinere klinisk aktivitet og forskning samt for at implementere nye tiltag.

Formidling

Med hensyn til formidling af forskningsaktiviteterne er målet at publicere 10-15 peer-reviewed artikler årligt, foruden at give ca. 10 præsentationer i form af foredrag eller poster ved nationale eller internationale konferencer/symposier.

Den kliniske professor udarbejder sammen med professorsekretæren to årlige nyhedsbreve/en samlet årsrapport til orientering om afdelingens forskning. Dette præsenteres dels på afdelingens hjemmeside, dels på sygehusets og NIDO's hjemmesider.

Core facilities

Der er etableret en række core facilities mht. databaser, litteratursøgning, statistisk bearbejdning af data og forskningsjura.

Samarbejder

En væsentlig faktor i afdelingens forskning er samarbejde med andre specialer, Aarhus Universitet, internationale partnere, praksissektoren og industrien. Afdelings-

ledelsen og den kliniske professor har ansvar for at formidle disse kontakter.

Kompetenceudvikling

For at sikre kompetenceudvikling inden for det videnskabelige arbejde afholder afdelingen en månedlig journal club for alle ansatte og to årlige workshops om forsknings- træning.

Forskning i tal 2018

Formidlingsform	Antal
Publicerede peer-reviewed artikler	9
Peer-reviewed artikler in press	2
Submitted peer-reviewed artikler	8
Bøger/bogkapitler, publiceret/submitted	4

Se publikationsoversigten s. 21-22.

2018 i forskningstemaer

Otologi

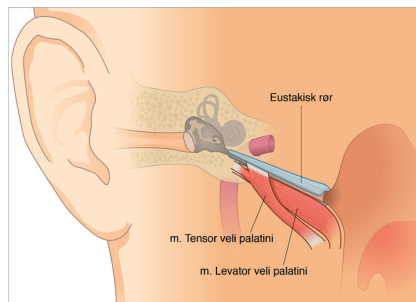
Inden for forskningstemaet otologi har vi i det forgangne år haft særligt fokus på at udarbejde to nye ph.d.-protokoller.

"Dysfunktionelle eustakisk rør: årsag, diagnose, behandling og prognose" af læge Niels Holm er baseret på et samarbejde med især Øre-næse-hals-afdelingen i Aalborg samt en lang række praktiserende øre-næse-hals-læger i både Region Nord- og Midtjylland.

På sigt bliver arbejdet nationalt, idet alle danske patienter, der får udført ballondilatation af det eustakiske rør, registreres i en fælles database. Allerede nu er det nationale samarbejde konsolideret i en statusartikel accepteret til publikation med en forfatter fra hver af de danske regioner.

Niels Holm blev ved årsmødet for Dansk Selskab for Otorhinolaryngologi, Hoved- & Halskirurgi belønnet med prisen for bedste poster om udredning af patienter med dårligt fungerende eustakisk rør!

Det andet ph.d.-forløb i støbeskeen, "Correlation between genetic/epigenetic profiles, inner ear function and brain morphology in Turner Syndrome" af læge Lars Hansen,



foregår i samarbejde med professor Claus Højbjerg Gravholt, Molekylær Medicinsk afdeling, Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet.

Projektet fokuserer på det indre øre hos kvinder med Turner Syndrom, men helt overordnet er målet at etablere en epigenetisk model til at undersøge indre høretab generelt, fx aldersbetinget høretab. I første omgang vil vi identificere specifikke DNA- og methylerede DNA-produkter i relation til høretabet ved Turner Syndrom, og samtidig vil vi afdække mulig strukturel patologi svarende til temporalbenet inkl. vestibulærganet.

Af andre aktiviteter inden for det otologiske område skal hørescreening af før-skolebørn nævnes. Otte praktiserende læger i Odder har gennem et år udført OAE-(oto-

akustiske emissioner) screening af børn ved 5-års undersøgelsen. Det todelte formål har været at belyse:

1. om det kan lade sig gøre at udføre screeningen i almen praksis uden væsentligt tidsforbrug og uden apparaturproblemer
2. hvor mange børn, der kræver yderligere undersøgelse af hørelsen.

Det samme OAE screeningsapparat testes på audiologisk klinik i Viborg for at bidrage til en validering af målingerne. Data forventes færdigindsamlet 1. marts 2019.

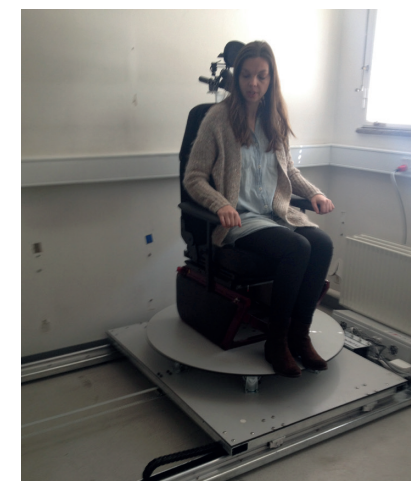
Et unikt samarbejde med professor Claus Vinther Nielsen (Klinisk Socialmedicin og Rehabilitering, Institut for Folkesundhed og Hospitalsenheden Vest) blev etableret på basis af et seminar for forskningsudvalget ved Hospitalsenheden Vest. Sammen med læge Christian Mirian Larsen har vi etableret en række nationale registerstudier, bl.a. om vestibulære schwannomer.

Også det otokirurgiske område er i fokus: Chorda tympani (smagsnerven fra n. facialis) er i fare for at blive læderet i forbindelse med ørekirurgi. Læge Kasper Mikkelsen tester derfor smagssansen før og efter ørekirurgi, blandt andet med elektrogustometri. Læge Kasper Mikkelsen udfører i første omgang et pilotstudie med apparaturet.

Sidst men ikke mindst har vi i 2018 stillet skarpt på tinnitus: Udredning og behandling af tinnitus er ikke optimal i Danmark, og derfor arbejder vi kontinuerligt for at udvikle området ved at indføre det internationale Tinnitus Function Index (TFI) skema samt pitch-bestemmelse af tinnitus. Således har vi oversat TFI frem og tilbage fra engelsk til dansk og desuden modificeret oversættelsen efter et pilotstudie. Læge Rasmus Dreyer validerer aktuelt skemaet blandt tinnituspatienter.

Vestibulologi

Ph.d.-studerende Louise Devantier afslutter sit ph.d.-forløb 31. juli 2019. Hendes undersøgelsesstol til provokation af balanceorganet er legendarisk! Omdrejningspunktet for hendes arbejde er at identificere de hjerneområder, der er involveret i vores balance.



Hendes PET-studier har vist ret epokegørende resultater, som nu er submitted til publikation. Louise har endvidere i 2018 været tovholder for udarbejdelse af Sundhedsstyrelsens nationale guidelines for Meniere's sygdom, hvilket har resulteret i fem systematiske reviews, hvoraf tre er submitted.

Louise modtog velfortjent prisen for bedste foredrag om sine PET-studier ved årsmødet for Dansk Selskab for Otorhinolaryngologi, Hoved- & Halskirurgi.

Louise Devantier, læge Ida Christensen, bioanalytiker Dorthe Rasmussen, sygeplejerskerne Mette Østergaard og Winnie Aggerholm samt en lang række medicinstuderende har udført to større studier på 13-16-årige skoleelever på Skåde Skole i Højbjerg.



Det første studie undersøger børnenes balance med diverse tests samt effekten af balancetræning. Samlet set forventes studiet at resultere i fem videnskabelige artikler. Heraf er de tre allerede publicerede, én er submitted, og den sidste er under udarbejdelse.

Det andet store studie koncentrerer sig om elevernes transportsyge og skal danne grundlag for et ph.d.-forløb om transportsyge blandt børn og unge.

Endelig har vi etableret en RED-Cap database over alle patienter henvist til undersøgelse i Balanceklinikken. Vi forbereder p.t. en artikel om konsekutive svimlepatienter. Hensigten er, at artiklen skal danne grundlag for at udarbejde forslag til de første danske guidelines vedr. udredning af den svimle patient.



Rhinologi-Flavour

Det var en stor glæde, at læge, ph.d., Alexander Fjældstad kunne ansættes som post doc ved afdelingen 1. maj. Hans studie omhandler smags-



sansen fra tunge til hjerne og inkluderer bl.a. cancerpatienter. Derudover har Alexander en meget lang liste over igangværende Flavour projekter i samarbejde med mange velanskrevne internationale forskere. Helt unikt for Flavour Klinikken er sammenhængen med Flavour Institute - uden dette, ingen klinik! I kan læse mere om Flavour Institute på: www.flavourinstitute.dk. Alexander deltog desuden i den landsdækkende videnskabsfestival Forskningens Døgn og varetog en række events om lugte- og smagsansen i regi af Folkeuniversitetet.

Flavourklinikken har indtil videre prioriteret udredning og diagnostik af danskere med forstyrret lugte- og/eller smagssans. Men dokumentation for effekten af indsatsen er naturligvis væsentlig at få belyst.

Det var derfor en stor glæde, da Aarhus Universitet gav læge Andreas Niklassen fuld finansiering til det nystartede ph.d.-forløb med titlen: "Olfactory training and brain plasticity". Formålet er at belyse omfanget af, men også de fysiologiske mekanismer bag, effekten af lugtesanstrengelse. Populationsgrundlaget for studiet er patienter med post-inflammatorisk og post-traumatisk hyposmi/anosmi.



Afdelingen har mellem 20 og 30 igangværende Flavour/Flavour-relaterede studier. Af disse skal igen samarbejdet med Skåde Skole i Højbjerg omtales. Stud.med. Mathias Hald har i den sammenhæng undersøgt 13-16-åriges madpræferencer og deres lugte- og smagssans. Han scorede et flot 12-tal for sin kandidatopgave om emnet.



Hans ihærdige indsats blev belønnet velfortjent, da han blev udpeget til en måneds klinisk ophold på MEEI, Harvard University i Boston i november. Således stimuleret er han nu tilbage og i gang med at udarbejde to artikler om sine data fra studiet.

Et andet projekt, som eleverne på Skåde Skole deltog i, er talent- og forskningsårsstuderende Jelena Stankovic's undersøgelse af kræsenhed og neofobi (angst for nye fødevarer). Baseret på resul-



taterne er Jelena nu i gang med at sammenligne en gruppe raske børn/unge i Ringkøbing med en gruppe ADHD-patienter fra Børne- og unge psykiatrisk ambulatorium i Skejby med professor Per Hove Thomsen som medvejleder.

Flavour's interesse i patientkost har taget sin helt håndgribelige begyndelse med læge Annegrete Danielsen's undersøgelser af madpræferencer og lugte- og smagssans blandt dialysepatienter i samarbejde med overlæge Jesper Nørgaard Bech, Medicinsk Forskningsafsnit, HEV. Alle data er indsamlet inkl. data i en matchet kontrolgruppe.

På basis af resultaterne vil vi i samarbejde med Ernæringsenheden sammensætte et testmål, der forhåbentlig vil kunne falde i patienternes smag. Og samtidig opfylde kravene til deres ernæring. Vi arbejder på to artikler om undersøgelsen.

Hoved-hals-kirurgi

Obstruktiv søvnapnø (OSAS) er udbredt i Danmark - både blandt børn og voksne. Emnet er derfor omdrejningspunktet for Tina Lildals ph.d.-studie, hvor børn mistænkt for OSAS søvnmonitoreres før og efter tonsillotomi. Afdelingens tidligere resultater af tonsillotomi er netop opgjort af læge Anne Bystrup og Tina Lildal. Undersøgelsen viser, at outcome af operationen er særdeles positivt baseret på forældre-rapportering.



Også OSAS hos voksne er i søgelyset - især den manglende effekt af CPAP-behandling hos 1/3 af patienterne. Læge, ph.d., Jannik Bertelsen har dette som forskningsfelt - specielt DISE (drug-induced sleep endoscopy).

Han er således i færd med at publicere værdien af disse, og samtidig er han dybt involveret i det nordiske samarbejde om tonsil-databasen (www.tonsil.dk). Publikation om det første år med databasen er således undervejs sammen med tilsvarende

data fra Norge og Sverige. Hensigten er, at databasen kvalificeres til en national klinisk database i fremtiden.

Et andet vigtigt forskningsområde i afdelingen er idiopatisk recurrens-parese. Læge Karoline Feekings har samlet et stort datasæt dels på øre-næse-hals-afdelingen i Aalborg, dels i Hospitalsenheden Vest baseret på patienter med idiopatisk recurrens-parese. Hun arbejder aktuelt på at inkludere data fra Aarhus Universitetshospital og opnår derved en meget stor population baseret på næsten 1/3 danskere.

Karoline præsenterede en poster ved Hospitalsenheden Vests Forsknings Dag og holdt et flot foredrag om emnet ved Hoved-hals-kirurgisk årsmøde.

Endelig har afdelingen i det forgangne år som noget nyt rettet forskningsbrillerne mod monosymptomatisk dysphagi. Monosymptomatisk dysphagi er en udfordring for de fleste øre-næse-hals-læger, og det hilses derfor meget velkomment, at læge Nichlas Udholm sammen med ledende overlæge Anne Louise Bach har kastet sig over emnet.

Vi håber på en snarlig publikation baseret på afdelingens egen patientkohorte - en publikation, der forhåbentlig vil skabe klarhed på området!

Sygeplejeforskning

Meget glædeligt byder ØNH-afdelingen nu også på sygeplejeforskning, først og fremmest takket være projektsygeplejerske Charlotte Riis, som især har deltaget i Flavour- og OSAS-projekter.

Men også Charlotte Fogh har kastet sig ind i feltet med en vigtig undersøgelse af behovet for at anlægge dræn i forbindelse med parotidektomi. Hun deltog i posterseancen ved hospitalets Forskningsdag og er nu i gang med at udarbejde et manuskript til publikation i et peer-reviewed tidsskrift.

Vi håber desuden at kunne inddrage sengeafsnittets sygeplejersker i et projekt om det postoperative forløb blandt tonsil-opererede patienter.



Highlights fra 2018

Besøg på verdens mest aktive Flavour Klinik i Dresden

En hel delegation drog afsted til det meget smukke, men iskolde Dresden i februar. Sekretær Sickan Hvass, Flavour sygeplejerske Malene Højlund, afdelingslæge Dovile Stankevici og professor Therese Ovesen fulgte med i dagligdagen på verdens mest aktive Flavour Klinik for at samle gode råd - og dem var der mange af.

Herefter fik vi følgeskab af de unge Flavour forskere (Alexander Fjældstad, Andreas Niklassen, Mathias Hald, Jelena Stankovic og Sukanya Sakthivel) for at deltage i klinikkens forskningssymposium med indlæg fra mange verdensdele.

Og vores unge gruppe repræsenterede afdelingen med bravour! Superflotte foredrag og poster.

European Society of Pediatric Otorhinolaryngology, Stockholm

Fantastisk givende og inspirerende kongres! Kongressen afholdes hvert andet år, og næste destination er Marseille. Samtidig blev der afholdt Stockholm maraton i 33 graders varme, hvilket gav anledning til en del furore.

Louise Devantier og Ida Christensen gav meget professionelle præsentationer, mens Therese Ovesen etablerede kontakt med mulige samarbejdspartnere i Antwerpen og Paris.



Internationalt Flavour Meeting 2018 i Danmark

Det er vigtigt at pleje sine internationale samarbejdspartnere. I oktober var vores Flavour Institute derfor vært ved et internationalt møde i Århus. Blandt deltagerne var klinisk professor Thomas Hummel fra Dresden, professor i filosofi Barry Smith fra London og professor i kemi Christian Margot fra Geneve. Vi indgik aftaler om fælles projekter om bl.a. rygningens indflydelse på lugte- og smagssansen samt behandling af nedsat/ophævet lugtesans.



Vi fik etableret samarbejde med Øre-næse-hals-afdelingen mht. medvirken i Tinas ph.d.-projekt. Samtidig overværede vi en børne DISE procedure (drug-induced sleep endoscopy) og aftalte et efterfølgende besøg på deres voksenafdeling for søvnapnø, som udfører et gigantisk antal DISE procedurer.



Nyt internationalt samarbejde i Antwerpen

Og som opfølgning på "the networking" i Stockholm besøgte ph.d.-studerende Tina Lildal og læge, ph.d., Jannik Bertelsen UZA (Universitair Ziekenhuis Antwerpen) og kunne konstatere, at der var fritgående haner foran indgangen!

Nordic Tonsil Database møde i Stockholm

Therese Ovesen deltog i sin egen skab af data controller for den regionale tonsildatabase i det årlige nordiske møde om databasen. Mødet blev afholdt i Stockholm med repræsentanter for alle de nordiske lande.



I både Norge og Sverige er databasen nu national, mens vi i Danmark forhåbentlig lykkes med at samle data fra Region Midtjylland og Region Nordjylland i løbet af 2019. Målet er på sigt at lægge databasen ind under Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram (RKKP), således at den er nationalt tilgængelig også i Danmark. Både

Island og Finland arbejder på at integrere databasen i deres elektroniske patientsystem.

Kimen lagt til nyt internationalt samarbejde i Paris

Som omtalt blev der også knyttet bånd til Paris under besøget i Stockholm. Overlæge Jens-Jacob Henriksen, ph.d.-studerende Louise Devantier og professor Therese Ovesen besøgte de gule vestes by i december for at lære mere om svimmelhed hos børn ved professor Sylvette Wiener, Robert Debré universitetshospital.

Hun har etableret et helt unikt udredningsprogram til børn i alle aldre, og vi håber derfor at kunne få mulighed for at etablere et lignende tilbud i Hospitalsenheden Vest. Og samtidig initiere et ph.d.-forløb med fokus på børns balance.



Samarbejdspartnere

Hospitalsenheden Vest

Klinisk Socialmedicin og Rehabilitering
Medicinsk Forskningsafsnit
Ernæringsenheden
Nuklearmedicinsk afdeling

Aarhus Universitetshospital/Aarhus Universitet

Børne- og Ungdomspsykiatrisk Regionscenter
Afdelingen for Børn og Unge
Molekylær Medicinsk afdeling
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

Internationale

Institute of Psychiatry, Queen's College, Oxford University, United Kingdom
Department of Otolaryngology, Lund University, Sweden
Faculty of Medicine, Technische Universität Dresden, Germany
ENT Department, Universitair Ziekenhuis Antwerpen, Belgium
ENT Department, Robert Debré Universityhospital, Paris, France

Publikationer

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.

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

Bockorny B, Rusan M, Chen W, Liao RG, Li Y, Piccioni F, Wang J, Tan L, Thorner AR, Li T, Zhang Y, Miao C, 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 Jul;17(7):1526-1539.

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.

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.

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.

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).

Ruohoaho J, Østvoll E, Bratt M, Bugten V, Bäck L, Mäkitie A o.a. Systematic review of tonsil surgery quality registers and introduction of the Nordic Tonsil Surgery Register Collaboration. *European archives of oto-rhino-laryngology: official journal of the European Federation of Oto-Rhino-Laryngological Societies (EUFOS) : affiliated with the German Society for Oto-Rhino-Laryngology - Head and Neck Surgery*. 2018 jun;275(6):1353-1363.

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.

2017

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

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.

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.

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.

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.

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

Frederiksen TW, Ramlau-Hansen C, Stokholm Z, Grynderup M, Hansen Å, Kristiansen J o.a. 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.

Fjaeldstad A, Sundbøll J, Niklassen A, Ovesen T. Odor Familiarity and Identification Abilities in Adolescents. *Chemical Senses*. 2017;42(3):239-246.

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.

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 Feb 14;7:42534.

Mikkelsen KS, Ovesen T, Swan CZ. Pre- and post-operative dizziness, tinnitus, and taste disturbances among cochlear implant recipients. *J Laryngol Otol*. 2017 Apr;131(4):309-315.

Monika Holm Nissen. Behandling med cochlear implantation hos voksne. *Maanedsskrift for Almen Praksis*. 2017; 10.

