

### **Vejledere**

Klinisk professor Thomas Starch-Jensen, Overtandlæge, Ph.d.  
Klinisk Institut, Aalborg Universitet  
Aalborg Universitets Hospital

Arne Mordenfeld, Overtandlæge, Ph.d.  
Uppsala Universitet, Sverige

Professor Christer Dahlin, Overtandlæge, Ph.d., Dr. Odont.  
NU-Sjukvården, Trollhättan, Sverige  
Göteborgs Universitet, Sverige

Mats Hallman, Overtandlæge, Ph.d., Docent  
Gävle Sygehus, Sverige

### **Bedømmere**

Klinisk professor Michael Gaihede, MD, Ph.d. (Chair)  
Klinisk Institut, Aalborg Universitet  
Aalborg Universitets Hospital

Professor Nikolaos Donos, DDS, MS, Ph.d. Centre for Oral Clinical Research, Institute of Dentistry, Barts, London, UK.

Professor. Lars Rasmusson, Overtandlæge, MD, Ph.d.  
Sahlgrenska Universitets Hospital, Sverige  
Göteborgs Universitet, Sverige

### **Hanna Aludden**

E-mail: [h.aludden@rn.dk](mailto:h.aludden@rn.dk)  
AALBORG UNIVERSITETSHOSPITAL  
Kæbekirurgisk Afdeling  
9000 Aalborg

# Indbydelse til ph.d.-forsvar v. Specialtandlæge Hanna Aludden



## **LATERAL AUGMENTATION OF THE MANDIBLE WITH DIFFERENT RATIOS OF DEPROTEINIZED BOVINE BONE MINERAL AND AUTOGENOUS BONE GRAFT**

Fredag den 25. september 2020 kl. 13

Because of COVID-19, the PhD defense will be held online.

For registration please write an e-mail to:

[inst.klinisk.phd@dcm.aau.dk](mailto:inst.klinisk.phd@dcm.aau.dk)

## Om ph.d.-afhandlingen

Manglende eller mistede tænder medfører tyggefunktionelle og kosmetiske gener for mange patienter. Tandimplantater anses for en veldokumenteret behandlingsmetode til erstatning for manglende tænder. Imidlertid kan indsættelse af tandimplantater være vanskelig eller umulig som følge af manglende kæbeknogle.

Genopbygning af kæbeknoglen med knogletransplantat fra hoftekammen eller underkæben er således ofte nødvendig før indsættelse af tandimplantater. Udtagning knogletransplantat fra hoftekammen eller underkæben er forbundet med risiko for komplikationer.

For at forenkle det kirurgiske indgreb og for at minimere generne for patienten, benytter man sig i stigende grad af knogleerstatningsmaterialer alene eller i kombination med en reduceret mængde knogle fra patienten. Mængden af nydannet knogle afhænger af blandingsforholdet mellem knogleerstatningsmateriale og knogletransplantat samt længden af helingsperioden. Imidlertid er det optimale blandingsforhold og helingsperiode fortsat ukendt.

Afhandlingen består af fire videnskabelige artikler. En systematisk oversigtsartikel, en laboratorieundersøgelse, en histologisk og en radiologisk undersøgelse på minigrise. Formålet er at undersøge forskellige blandingsforhold af knogleerstatningsmateriale fra kvæg og patientens egen knogle efter forskellige helingsperioder i forbindelse med opbygning af kæbeknoglen.

Det kan konstateres at blandingsforholdet mellem knogleerstatningsmateriale og patientens egen knogle ikke har indflydelse på mængden af nydannet knogle. Imidlertid kan knogle fra underkæben alene genskabe en større mængde knogle end de forskellige blandinger af knogleerstatningsmateriale og knogle.

## Indbydelse til ph.d.-forsvar

Klinisk Institut, Aalborg Universitet og Aalborg Universitetshospital har den glæde at invitere til ph.d.-forsvar ved specialtandlæge Hanna Aludden, Kæbekirurgisk afdeling, som forsvare ph.d.-afhandlingen:

### **Lateral augmentation of the mandible with different ratios of deproteinized bovine bone mineral and autogenous bone graft**

**Ph.d.-forsvaret finder sted**

Fredag den 25. september 2020 Kl. 13

Because of COVID-19, the PhD defense will be held online.

For registration, please write an e-mail to:

[inst.klinisk.phd@dcm.aau.dk](mailto:inst.klinisk.phd@dcm.aau.dk) no later than September 23.