



Svært mye interessant forskning finner sted i våre naboland, dvs. rett utenfor "dørstokken"!

På kurset legger vi oss på et nivå som klinikere kan dra nytte av i det daglige.

## NKF's Etterutdannelse, 13. og 14. mars 2015:

### Kliniske spørsmål med bakenforliggende biologiske mekanismer

Etterutdannelseskurs i forbindelse med NKF's generalforsamling.

Etterutdannelsen tar opp igjen tråden fra Oslo-seminaret i fjor, der vi pekte på at kjeveortopedisk behandling må baseres på biologiske mekanismer, solid klinisk forskning, kretivitet og god klinisk erfaring.

Det blir dessuten en omvisning i Universitetets aula, der historien, restaureringen og Munch's vegg-malerier står i fokus.



Foto: UIO/Francesco Saggio



Foto Terje Heiestad 2012/Millimeterpress

Kunsthistoriker **Ulla Uberg** ved Universitetet i Oslo står for omvisningen i Universitetets Aula

**Til årets seminar har vi invitert følgende foredragsholdere:**



**Karin Binner Beكتور, PhD.**

Utdannet i København 1990. Visiting clinician at the Mayo Clinic Rochester, USA 2000. Hun driver privat kjeveortopedisk praksis. Er også knyttet til Rigshospitalet i København

Forskning hovedsakelig innenfor tannerupsjon og kraniofacial vekst.

I Oslo vil hun peke på sammenhengen mellom kraniofacial vekst og klinisk ortodonti. Hun vil ta for seg den dentoalveolære kompensasjonsmekanismen, transversal bredde og hvorledes hodestillingen har betydning for vår behandling.



Professor **Maria Ransjö**, Universitetet i Göteborg

Professor Ransjö ser sammenhengen mellom klinikk og cellebiologi. Hun setter kraniofacial utvikling, benbiologi og vevsreaksjoner i sammenheng med klinisk behandling av pasienter med kjeve- og bittavvik. Skelettet er under stadig ombygging, der osteoblaster og osteoklaster opererer i en balansert prosess. Sykdommer som påvirker celle-aktiviteten kan så gi sykelige forandringer i benvevet. Vi må forstå virkningsmekanismene for å kunne behandle disse pasientene.

I Oslo vil hun ta for seg remodellering av ben under forskjellige forhold, og forklare hvilken betydning dette har for tannflytting, rotresorpsjoner, tannerupsjon og bentransplantater.



Professor **Inger Kjær**, Københavns universitet

Professor Kjær's forskning viser hvordan utviklingen like fra fostertilstanden henger uløselig sammen med utviklingsforløpet etter fødslen. Hun har vist hvordan embryologien "bærer spor" og kan brukes som nøkkel i vår diagnostikk.

Professor Kjær besøkte oss også i fjor. Hun påpekte hvordan forskningen avdekker mekanismer for rotforkortelse og patologi i tannsettet, men også at en del fortsatt er ukjent. Denne gang vil hun fokusere på normal og patologisk erupsjon.

Etter kurset:

I pausen før generalforsamlingen blir det en lett servering i Frokostkjelleren.

**16.00 – 18.00 Generalforsamling i NKF for 2015.** Holdes i Gamle festsal.

Vi går direkte fra generalforsamlingen til festmiddag:

**19.00 – 23.00 Festmiddag.**

Sted for middagen blir sannsynligvis Frokostkjelleren, men endring i dette kan komme.

**Påmeldingsfrist er 1. februar**

# Kliniske spørsmål med bakenforliggende biologiske mekanismer

## Fredag 13. mars

- 08.00                    **Registrering**
- 08.30 – 08.45        **Velkommen og kort presentasjon av programmet**  
"Kliniske spørsmål med bakenforliggende biologiske mekanismer"
- 08.30 – 08.45        **Professor Inger Kjær**  
What do we know about etiology of normal and pathologic eruption process.
- Forfriskninger
- 10.00 – 11.00        **Professor Inger Kjær (Contd.)**
- 11.00 – 11.15        **Spørsmål og diskusjon**
- Forfriskninger
- 11.30 – 12.30        **Omvisning i Aulaen, ved Ulla Uberg**
- 12.45 – 13.15        **Lunch**
- 13.30 – 14.30        **Professor Maria Ransjö**  
Bone cell activities and regulation of bone remodeling in healthy and pathological conditions.  
Implications for orthodontic tooth movement, root resorptions, tooth eruption and the use of bone graft biomaterials
- Forfriskninger
- 16.00 – 18.00        **Generalforsamling**
- kl 19.00              **Middag**

## Lørdag 14. mars

- 09.00 – 10.00        **Professor Maria Ransjö (Contd.)**
- 10.00 – 10.15        **Spørsmål og diskusjon**
- Forfriskninger
- 10.30 – 11.30        **Dr. Karin Beكتور PhD**  
The dentoalveolar compensatory mechanism; the link between craniofacial growth and clinical orthodontics.  
Space conditions and transverse molar inclination. Forward head posture and clinical orthodontics.
- Forfriskninger
- 11.45 – 12.45        **Dr. Karin Beكتور PhD (Contd.)**
- 12.45 – 13.00        **Spørsmål og diskusjon**
- 13.00 – 14.00        **Lunch**