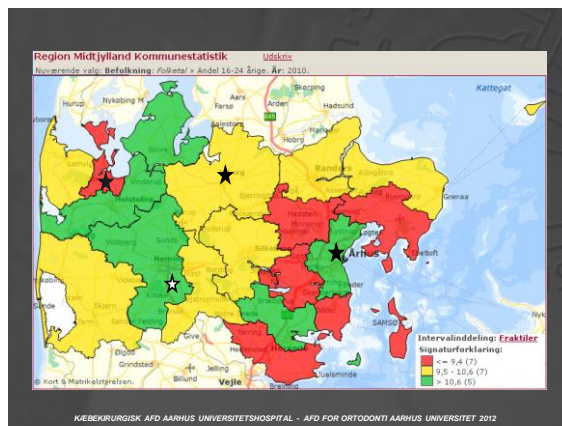


## OPTIMERING AF BEHANDLINGSFORLØB PATIENTER MED AFVIGENDE DENTOFACIAL VÆKST

**THOMAS KLIT PEDERSEN**  
DDS, PhD  
SPECIALTANDLÆGE I ORTODONTI  
OVERTANDLÆGE, LEKTOR

KÆBEKIRURGISK AFD AARHUS UNIVERSITETSHOSPITAL - AFD FOR ORTODONTI AARHUS UNIVERSITET 2012



## ORTOKIRURGISK VISITATION

- PATIENTERNE ER YNGRE VED HENVISNING
- GRÆNSEOMRÅDET MELLEM ORTOPÆDI, ORTODONTI OG ORTOKIRURGI
- BEHOV FOR SPARRING
- BEHOV FOR KONSENSUS
- BEHOV FOR VALIDERING – EVIDENS

KÆBEKIRURGISK AFD AARHUS UNIVERSITETSHOSPITAL - AFD FOR ORTODONTI AARHUS UNIVERSITET 2012



KÆBEKIRURGISK AFD AARHUS UNIVERSITETSHOSPITAL - AFD FOR ORTODONTI AARHUS UNIVERSITET 2012

## ORTODONTISKE SPECIALE

- ORTODONTI
  - KOORDINERE DEN SKELETALE OG DENTOALVEOLÆRE VÆKST
  - KOMPENSERE FOR MINDRE SKELETALE AFVIGELSER
- ORTOPÆDI – FUNKTIONEL BEH.
  - UNDERSTØTTE NORMAL UDVIKLING UNDER AFVIGENDE VÆKST

KÆBEKIRURGISK AFD AARHUS UNIVERSITETSHOSPITAL - AFD FOR ORTODONTI AARHUS UNIVERSITET 2012

## VÆKSTPREDIKTION – FOREBYGGELSE

- VÆKSTPREDIKTION IKKE MULIG
  - INDIKATORER FOR ABNORM VÆKST
- GENETISK POLYMORFISME
  - "GOOD GROWERS – BAD GROWERS"



KÆBEKIRURGISK AFD AARHUS UNIVERSITETSHOSPITAL - AFD FOR ORTODONTI AARHUS UNIVERSITET 2012

## MALFORMATIONER

- CL.III UDVIKLING
- ASYMMETRIER
- SVÆR RETROGNATI – ÅBENT BID
- MAXILLÆR VERTIKAL HYPERPLASI
- MAXILLÆR TRANSVERSAL HYPOPLASI



KÆBEKIRURGISK AFD AARHUS UNIVERSITETSHOSPITAL - AFD FOR ORTODONTI AARHUS UNIVERSITET 2012



KÆBEKIRURGISK AFD AARHUS UNIVERSITETSHOSPITAL - AFD FOR ORTODONTI AARHUS UNIVERSITET 2012



KÆBEKIRURGISK AFD AARHUS UNIVERSITETSHOSPITAL - AFD FOR ORTODONTI AARHUS UNIVERSITET 2012



KÆBEKIRURGISK AFD AARHUS UNIVERSITETSHOSPITAL - AFD FOR ORTODONTI AARHUS UNIVERSITET 2012



KÆBEKIRURGISK AFD AARHUS UNIVERSITETSHOSPITAL - AFD FOR ORTODONTI AARHUS UNIVERSITET 2012




KÆBEKIRURGISK AFD AARHUS UNIVERSITETSHOSPITAL - AFD FOR ORTODONTI AARHUS UNIVERSITET 2012



### GENTERAPI TIL FORBEDRING AF CONDYLÆR VÆKST

- SONDRING MELLEMM "GOOD AND BAD GROWERS"
- REGULERING AF
  - CELLE DIFFERENTIERING UNDER CONDYLÆR VÆKST?
  - OSSIFICERING AF CONDYLÆR BRUSK?
  - MATRIX GENERERING UNDER ENDOCHONDRAL OSSIFICATION?



RABIE, HÅGG AM J ORTHOD DENTOFACIAL ORTHOP 2002

KÆBEKIRURGISK AFD AARHUS UNIVERSITETSHOSPITAL - AFD FOR ORTODONTI AARHUS UNIVERSITET 2012

### KÆBELEDSPATOLOGI PÅVIRKER VÆKSTEN



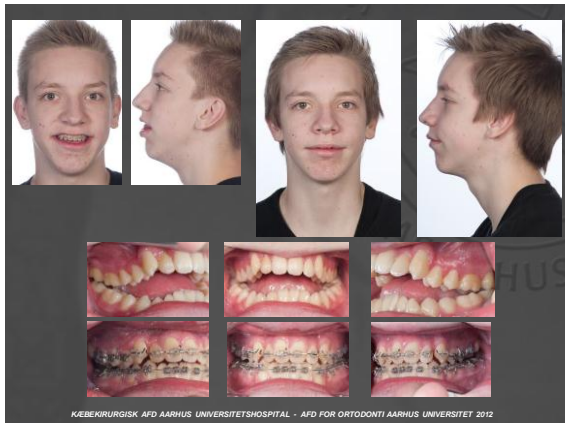
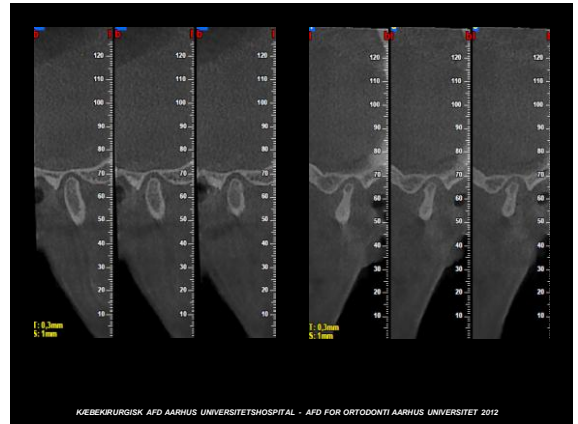
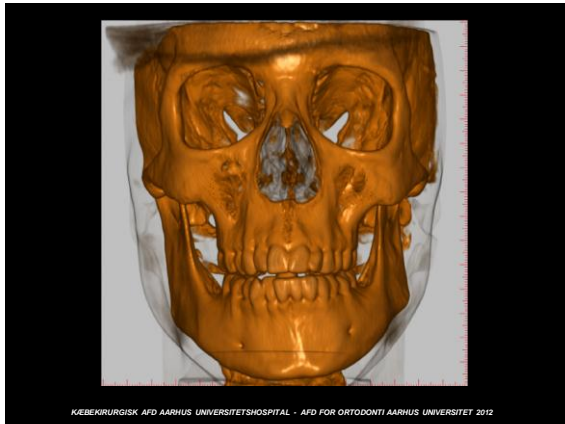
FEMALE, 20 YEARS, HYPERMOBILE, FORMER LEFT TMJ DERANGEMENTS

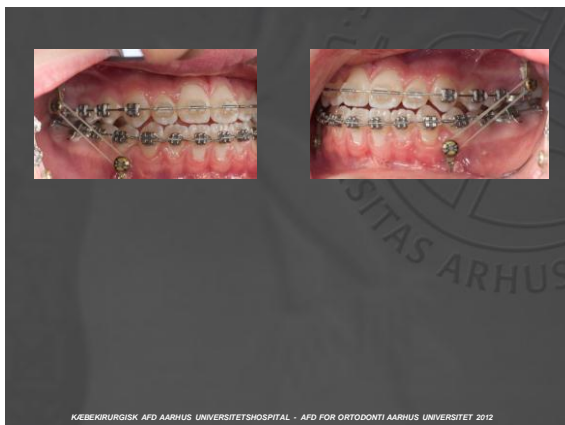
1967

KÆBEKIRURGISK AFD AARHUS UNIVERSITETSHOSPITAL - AFD FOR ORTODONTI AARHUS UNIVERSITET 2012











## SPØRGSMÅL

VÆKSTRELATEREDE AFVIGELSER

- GRÆNSEN FOR ORTOPÆDI?
- GRÆNSEN FOR KOMPENSATIONER?
- HVORNÅR SEPONERE ORTOPÆDISK/ORTODONTISK BEHANDLING?
- TILTAG DER VIL GAVNE PÅ SIGT?
- TIDLIG KIRURGI?

KÆBEKIRURGISK AFD AARHUS UNIVERSITETSHOSPITAL - AFD FOR ORTODONTI AARHUS UNIVERSITET 2012

## FORMODNINGER

VÆKSTRELATEREDE AFVIGELSER

- ORTOPÆDI HAR EFFEKT I NOGLE TILFÆLDE
- TIDLIG KIRURGI KAN VÆRE EN FORDEL I NOGLE TILFÆLDE
- DENTOALVEOLÆRE KOMPENSATIONER BØR BEGRÆNSES HVIS SENERE KIRURGI

KÆBEKIRURGISK AFD AARHUS UNIVERSITETSHOSPITAL - AFD FOR ORTODONTI AARHUS UNIVERSITET 2012

## PROBLEMER

VÆKSTRELATEREDE AFVIGELSER

- MANGEL PÅ VIDEN OM INDIVIDUEL RESPONS PÅ ORTOPÆDISK BEHANDLING
- MANGEL PÅ VIDEN OM KRING GENETISKE FORHOLD
- USIKKER DIAGNOSTICERING AF VÆKSTFORSTYRENDE PATOLOGISKE TILSTANDE
- MANGEL PÅ EVIDENS
- VANSKELIGT AT FREMBRINGE EVIDENS

KÆBEKIRURGISK AFD AARHUS UNIVERSITETSHOSPITAL - AFD FOR ORTODONTI AARHUS UNIVERSITET 2012

## SAMARBEJDSVISIONER

### OVERORDNET VISION:

1. AT LEVERE BEHANDLINGER DER GIVER ØNSKEDE RESULTATER
2. AT TAGE ANSVAR FOR AT BEHANDLINGEN REELT LØSER ET PROBLEM
3. AT DER ER PASSENDE FORHOLD MELLEMS INDSATS, FORBRUG OG RESULTAT

KÆBEKIRURGISK AFD AARHUS UNIVERSITETSHOSPITAL - AFD FOR ORTODONTI AARHUS UNIVERSITET 2012

## SAMARBEJDSSTRATEGI

1. INDIVIDUELLE PATIENTER
  - FÆLLES BEHANDLINGSMÅL
  - FÆLLES E-JOURNAL
  - TILRETTELÆGGELSE AF FORLØB
  - FÆLLES BEHANDLINGSPROTOKOL
2. REGISTRERINGER
  - DATABASER – DATAGENERERING
3. KONKLUSIVE PROJEKTER
  - ETABLERING AF "GOOD CLINICAL PRACTICE"
  - EVIDENS

KÆBEKIRURGISK AFD AARHUS UNIVERSITETSHOSPITAL - AFD FOR ORTODONTI AARHUS UNIVERSITET 2012

- TAK FOR JERES OPMÆRKSOMHED



KÆBEKIRURGISK AFD AARHUS UNIVERSITETSHOSPITAL - AFD FOR ORTODONTI AARHUS UNIVERSITET 2012