

## “Early treatment in mixed dentition: Why and how to correct the malocclusions without touching permanent teeth”



Marco Rosa, Trento - Italy

The controversy about early treatment is usually linked to the fact that two phase-treatment provide the same final results as those obtained with a one-phase protocol, but in a longer period of time. Consequently it is considered less efficient or, even more, an overtreatment.

The point is that early treatment is not a way to obtain better results. Early treatment is a different method, which can allow the orthodontist to obtain probably the same results, but in a very efficient way.

The goal of this paper is to present and discuss a new “philosophy” and a new clinical method of early treatment whose major advantages are: minimal or no amount of compliance required from the patient, minimal amount of working-time at the chair, no iatrogenic side effects on permanent teeth, predictable results and stability.

The overall hypothesis discussed is that it is possible to move permanent teeth, or to induce their correct eruption without physically touching them: by working, in mixed dentition, exclusively on deciduous teeth.

In mixed dentition its possible to receive the same results by working and anchoring fixed appliances on deciduous teeth instead of on permanent teeth. Deciduous molars and canines can well sustain fixed appliances, as well as orthodontic and orthopedic forces. Permanent molars and incisors spontaneously move and self-correct even if they've already erupted.



By solely working on the deciduous teeth it's also possible to control and correct the mandibular position, which will be correctly retained by the permanent molars as they create strong occlusion by themselves. The correct mandibular position can also be achieved by means of acrylic bites bonded-on to the deciduous teeth.

Correct timing is crucial in order to optimize the efficiency of this treatment. Furthermore treatments can be carried out with minimal or no compliance from the patient.

With this method it's obviously possible to prevent any damage whatsoever to permanent teeth and to minimize the amount of eventual second phase treatment, which has inherent risks of iatrogenic damage on permanent teeth (enamel demineralization, external root resorption and periodontal breakdown) linked to the utilization of the enamel-bonded fixed appliances.

Clinical results (with long term follow-up) and scientific data of preliminary reports will be presented in order to show that it's possible to correct malocclusions without touching permanent teeth and that this clinical method can be used not only in the classical indications of early treatment (cross-bite on permanent teeth, functional shift of the mandible, transversal discrepancies...), but also in many class II, class III and class I malocclusions.

Contraindications and limits of this new philosophy of treatment in growing patients will also be outlined and discussed.



# Program

## TORS DAG 14. APRIL

- 1500 Hurtigruteavgang fra Bodø  
Avstigning i Stamsund for dem som følger hurtigruta fra Bodø. Buss fra Stamsund til Vikingmuseet på Borg
- 2000 Middag på Borg  
Buss til Svolve, overnatting på Vestfjord hotell

## FREDAG 15. APRIL

- 0900–1000 Registrering / Dentalutstilling i hotellet
- 1000–1300 **Kurs med Marco Rosa**
- 1300–1430 Lunch
- 1430–1730 **Kurs - lokale kjeveortopedier bidrar**
- 1900 Avreise til Henningsvær, også kalt Nordens Venezia
- 1930 Ankomst Henningsvær. Besøk i galleri Haarr ca 1 time.  
Vi koser oss deretter i Festiviteten, gammelt festlokale for lokalbefolkningen og lofotfiskerne
- 2400 Retur til Svolve

## LØRDAG 16. APRIL

- 0900–1200 **Kurs med Marco Rosa**  
Dentalutstilling i hotellet
- 1230 Avgang til Skrova. Rafting utover for dem som ønsker det. De andre følger båten. Lunch på hvalfangstøya Skrova. Omvisning med “Høvdingen”.  
Fiske på tilbaketuren
- 1900 Besøk i Isbaren
- 2000 **Festmiddag** på Royal Hotell med aperitif  
Musikk og underholdning

## SØNDAG 17. APRIL

- Frokost. Tid til egen disposisjon. For deltakere med sen avgang er det mulighet for sightseeing og videre tur til Kabelvåg. Egen påmelding til dette.  
Frivillig lunch.
- Ledsagere: Kunst og historie i Svolve. Besøk i kjente gallerier.



Pris kursdeltaker: kr 6.000

Pris ledsager: kr 4.000

Dette inkluderer kursavgift, felles transport fra Stamsund til Svolve, lunch og middag fredag og lørdag samt omvisning og tur fredag og lørdag. Kursdeltaker må selv koste transport til Stamsund og retur fra Svolve. Hotellet bestilles direkte og gjøres opp av hver enkelt.

### Overnatting:

Vestfjord hotell, tlf 76070870  
Boks 354,8301 Svolve

Påmelding: Se vedlagte giro



### Påmeldingsfrist: 15 mars 2005

NB! Vær raske med bestilling av flyreise da det fort kan bli fullt!

(Dersom det er problemer med å få flybillett fra Svolve til Bodø om søndagen, ta kontakt med Jon-Olav Aabakken, tlf 62 52 21 30)

Ved bestilling hos SAS-Braaten oppgis kode nr: FST05CONF5WF110

SAS Braathen tlf 05 400  
Widerøe tlf 810 01 200  
eller ditt reisebyrå

Ved bestilling på hurtigruta oppgis koden: CEB 58 ( grupperreise)



NB. For å få kursavgift refundert ved evt avmelding må dette skje senest 1 uke før kurset starter.  
Avmelding til kasserer Anne Blix-Werner.



Kursgivere: Marco Rosa, Kjell Alst, Lars Iversen, Helge Pettersen, Rolf Berg, Atle Fredlund med flere.  
Lokale kursgivere bidrar til det faglige innholdet.