



## NOUVELLE GENERATION D'ANCRAGE ORTHODONTIQUE:

Protocoles chirurgicaux et nouvelles applications cliniques avec l'exemple du système Benefit.

**1. DECEMBRE 2012**

**L'AORS, ASSOCIATION ORTHODONTIQUE DU RHIN SUPÉRIEUR vous invite à sa 1ère JOURNÉE de FORMATION le 1er Décembre à la Faculté de Chirurgie Dentaire de Strasbourg sur le thème:**

Nouvelles avancées dans le domaine des ancrages: Comment améliorer la stabilité, la multifonctionnalité, les taux de succès en utilisant un système employant des connectiques interchangeables

Conférencier: Journée de conférence présentée en anglais par Dr Nienkemper, praticien hospitalier à l'Université de Düsseldorf, Allemagne (Si nécessaire, et à la demande des participants, certaines parties de la conférence pourront être traduites en français par Dr Renger)

### One-day Course:

- 09.00 The rational of using Tad's in orthodontic practice
- 10.30 Coffee break
- 11.00 Molar distalization
- 12.30 Lunch and alsacian wine tasting
- 13.30 Molar mesialization, En-Masse-Retraktion, Molar uprighting
- 15.00 Coffee break
- 15.30 Rapid palatal expansion and class III treatment, temporary dental implants, alignment of ankylosed teeth
- 17.00 Approx. end of the course



The Benefit-System



Molar anchorage



Beneslider



T-Bow



Mesialslider



Hybrid-Hyrax



Mesial-Distal-Slider

PROGRAM

INSCRIPTIONS

Par la présente, je m'inscris à la journée de conférence du Dr Nienkemper sur le système Benefit du 1 Decembre 2012, à l'amphithéâtre à la Faculté de Chirurgie Dentaire de Strasbourg, 1, Place de l'Hôpital, F-67000 Strasbourg

Nom, Prénom: \_\_\_\_\_

Adresse professionnelle: \_\_\_\_\_

Téléphone: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E Mail: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

Signature: \_\_\_\_\_

### INSCRIPTIONS:

Merci de renvoyer cette invitation avec vos chèques du montant de l'inscription à l'ordre de AORS chez

Dr Stéphane Renger  
13 rue du temple  
F-68300 Saint Louis

**fax: 03-(0)89-70-11-55 ou**

**mail: docteur.renger@wanadoo.fr**

Inscription avant le 10 Novembre 2012. Tarifs après cette date majorés de 20 euros.

#### Frais d'inscription:

- Membre de l'AORS: **160 euros**
- Possibilité pour les participants d'inviter un confrère dentiste implantologiste: **160 euros**
- Internes en Spécialité: **gratuit**
- non Membre de l'AORS: **220 euros**  
ou 210 euros (avec cotisation AORS 2013 - de 50 euros - incluse)

Plateau repas et pauses café incluses. Une dégustation de vins d'Alsace vous sera offerte.

L'adresse pour le séminaire est: **Faculté de Chirurgie Dentaire et Pôle de Médecine et Chirurgie Bucco-Dentaires**. Entrée par le pavillon Leriche (en face de la Psychiatrie). Les Hôpitaux Universitaires de Strasbourg.

Nouvelles avancées concernant les ancrages squelettiques: Comment améliorer la stabilité, la versatilité, et le taux de succès en utilisant des mécaniques innovantes et des sites d'insertion appropriés.

Leurs petites dimensions permettent aux mini-vis d'être insérées dans différents sites. Habituellement, les procès alvéolaires représentent des sites d'insertion privilégiés. Toutefois, à cause de la qualité osseuse variable et des risques de contacts radiculaires, le taux de succès des mini-vis insérées dans ces procès alvéolaires nécessitent d'être amélioré. D'autres régions comme la région palatine antérieure, présentent des conditions d'insertion nettement plus favorables, car la quantité et la qualité de l'os y sont nettement meilleures. Dans l'optique d'utiliser des mini-vis dans cette région palatine antérieure, de nouvelles mini-vis avec une supra-structure (ou "tête de la mini-vis") particulière sera présenté. Différents types de mini-vis de supra-structures et de connexions seront montrées et permettent la construction d'appareillages versatiles, aux coûts raisonnables pour une large variété d'applications cliniques. A l'aide d'une documentation clinique explicite, l'application rationnelle et pratique de ce type de système innovant sera présentée. L'utilisation de mini-vis dans la région palatine antérieure élimine les risques de lésions radiculaires et permet à ces mini-vis de se situer dans une région qui est à distance des zones des déplacements dentaires provoqués. Le design innovant des supra-structures inter-changeables propose à l'orthodontiste un système facilement intégrable à sa pratique clinique et lui permet de résoudre certaines situations qu'il était difficile voir impossible de traiter auparavant.

New Advances in TADs: How to improve stability, versatility, and success rates using innovative mechanics and appropriate insertion sites.

Their small size allows mini-implants to be inserted in a variety of sites. Currently, the alveolar process is the most preferred insertion site. However, due to the varying bone quality and the risk of root contact, the survival rate of implants inserted in the alveolar ridge still needs improvement. Other regions, such as the anterior palate, provide much better conditions for mini-implant insertion, since the amount and quality of the available bone is far superior. In order to utilize mini-implants inserted in the anterior palate, mini-implants with abutments are presented. Different types of abutments and connectors allow the construction of versatile and cost efficient appliances for a large variety of clinical applications. Based on a comprehensive clinical documentation the rationale and practical application of this innovative system is presented. Utilizing mini-implants in the anterior palate eliminates the risk of root injury and takes the implants out of the path of tooth movement. The advanced design of the exchangeable abutment system provides the Orthodontist with a Skeletal Anchorage system that is easy to integrate in clinical practice and allows the orthodontist to solve problems that were difficult or impossible to address before.



**Dr. med. dent. MANUEL NIENKEMPER, DDS**

**22.11.1979**

Born in Beckum, Germany

**10.1999 – 01.2005**

Dental School, University of Münster, Germany

**07.2005**

Dr. med. dent.

**08.2005 – 10.2006**

Scientific Assistant, Department of conservative dentistry, University of Münster, Germany

**10.2006 – 12.2009**

Postgraduate Student, Department of Orthodontics, University of Düsseldorf, Germany

**12.2009**

MSc in Orthodontics

**since 11.2011**

Assistant Professor, Department of Orthodontics, University of Düsseldorf, Germany

**Lectures:** Intensively since 2008 on skeletal anchorage in orthodontics.



■ LOMAS ■ BENEFIT ■ BENEPLATE

The Orthodontic Implant Family which covers the highest demands of German made Implant Quality.

Certified acc. EN ISO 13485, CE, FDA

**LOMAS | BENEFIT | BENEPLATE**



[www.psm.ms](http://www.psm.ms) – premium implants

psm MEDICAL SOLUTIONS  
Moltkestraße 41, 78532 Tuttlingen, Germany  
Phone +49 74 61 9 66 37-0, info@psm.ms

**MORE BENEFIT-COURSES:**  
September 22nd, 2012, Padua, Italy  
October 10th, 2012, Sydney, Australia



Video:  
Beneslider