



JUNJI SUGAWARA 

Japan

Amphithéâtre Hermès
16h15 – 16h45

SFODF 2019
21-22 JUIN
Nice, Acropolis

sfodf
91^{ÈME} RÉUNION
SCIENTIFIQUE

SURGERY FIRST : LA TECHNIQUE DÉFINITIVE D'ACCÉLÉRATION DU MOUVEMENT DENTAIRE

CV

Le Dr Junji Sugawara est Directeur du Département de Thérapie Dento-facial Interdisciplinaire à la Clinique Sendai Aoba, Sendai, Japon, et Professeur Clinique Invité dans le Département d'Orthodontie, Ecole de Médecine Dentaire, Université du Connecticut, Farmington E-U. Il s'est qualifié à l'Université Tohoku, Sendai, Japon en 1973 où il a travaillé pendant plus de 30 ans.

Il est membre actif de la Société Edward H. Angle (North Atlantic Component) depuis 2004. Ses intérêts principaux sont le système d'ancrage squelettique utilisant des mini-plaques en titane comme dispositifs d'ancrage temporaire et la méthode Sendai Surgery First. Il a donné de nombreuses conférences sur ces sujets en Europe, les Etats-Unis, l'Amérique du Sud, l'Australie, le Moyen-Orient et l'Asie.

Résumé

Comparée à l'approche conventionnelle Orthodontics First (OF), l'approche Surgery First (SF) offre de nombreux avantages évidents. L'un des atouts de la SF est la réduction de la durée de traitement. Selon des revues systématiques portant sur la SF, la durée de traitement totale de l'approche SF est beaucoup plus courte qu'avec l'OF. Dans une étude récente que nous avons réalisée, le traitement du groupe SF a pris une moyenne de 14 mois environ et beaucoup des cas traités en SF se sont conclus entre 9 et 15 mois.

Apparemment, avec la SF, le mouvement dentaire est plus rapide parce qu'il bénéficie d'un renouvellement osseux accru grâce au phénomène d'accélération régionale (PAR) et au phénomène d'accélération systémique (PAS), qui se produisent après la modification mécanique de l'os. On pourrait même affirmer que le traitement orthodontique réalisé à la suite d'une intervention orthognathique est l'accélérateur suprême du mouvement dentaire.

Objectifs

- Apporter des informations concernant la durée totale de traitement avec nos cas SF consécutifs et analyser les raisons qui expliquent pourquoi la durée de traitement est si courte avec la SF.
- Montrer comment réduire la durée de traitement à l'aide des effets physiologiques du PAR et du PAS, ainsi que d'autres facteurs.
- Les participants à cette conférence apprendront pourquoi la SF est l'accélérateur définitif du mouvement dentaire.



JUNJI SUGAWARA 

Japan

Amphitheater Hermès

4.15pm – 4.45pm

SFODF 2019 | 
21-22 JUIN | **91^{ÈME} RÉUNION SCIENTIFIQUE**
Nice, Acropolis

SURGERY FIRST : THE ULTIMATE ACCELERATION OF TOOTH MOVEMENT

CV

Dr Junji Sugawara is a Director of the Department of Interdisciplinary Dentofacial Therapy at the Sendai Aoba Clinic, Sendai, Japan, and a Visiting Clinical Professor at the Division of Orthodontics, School of Dental Medicine, University of Connecticut, Farmington, USA. He graduated from Tohoku University, Sendai, Japan in 1973 and worked there over 30 years.

He is an active member of the Edward H. Angle Society (North Atlantic Component) since 2004. His key interests are in the skeletal anchorage system utilizing titanium miniplates as temporary anchorage devices and Sendai surgery first. He has given many lectures on these subjects in the Europe, the United States, South America, Australia, the Middle East and Asia.

Objectives

- To provide information about the total treatment time in our consecutive SF cases and discuss the reasons why the treatment time is so short in SF.
- To realize how to reduce treatment time using physiological effects of RAP and SAP, and other factors.
- By attending this presentation, attendees will notice the reason why SF is the ultimate acceleration of tooth movement.

Abstract

In comparison with the conventional orthodontics first approach (OF), there are many clear benefits in Surgery First (SF). One of the advantageous points of SF is treatment time. According to systematic reviews on SF, the total treatment time of SF is much shorter than OF. In our recent survey, SF group got results in about 14 months on average, and many of SF cases fall in the range from 9 months to 15 months. In SF, tooth movement apparently is faster because it may take advantage of the increased bone turnover by RAP and SAP those occur after the mechanical alteration of bone. It may be possible to say, orthodontic treatment after orthognathic surgery is the ultimate acceleration of tooth movement.