



Formation continue

CONFÉRENCE INAUGURALE

Vendredi 15 décembre 2023



Centre Patronal, Rte du Lac 2, 1094 Paudex, Switzerland

Avec le soutien de:



Société vaudoise des
Médecins-dentistes



Pour donner un plus beau sourire à la vie

La Olsburgh Smile Foundation a pour but de promouvoir et d'améliorer la qualité des soins orthodontiques et de favoriser l'accès à de tels soins dans toute la Suisse, notamment en contribuant à la formation des spécialistes en orthodontie et des postgrades en orthodontie.

Elle a été créée par le Dr Steven Olsburgh, MS, peu avant son décès le 16 novembre 2022. Elle est reconnue comme institution d'utilité publique.

Le fondateur



Le **Dr Steven Olsburgh** a obtenu son diplôme de médecin-dentiste et son doctorat à l'Université de Genève. Puis, il a suivi sa formation d'orthodontie et obtenu le master en Biologie Craniofaciale en 2003 sous la direction du Prof. Sameshima à USC (University of Southern California) où il a ensuite été Clinical Assistant Professor. Le Dr Olsburgh s'est vu décerner des prix prestigieux dont le prix Ernest Métral (Université de Genève, 2001) et le Thomas M. Graber Award of Special Merit (Association Américaine des Orthodontistes, 2004). Sa spécialisation en orthodontie a été reconnue par la SSO. Très apprécié par ses patients, il a exercé avec passion son métier dans son cabinet privé de 2004 jusqu'à la fin de ses jours. Son excellence académique et clinique a été largement reconnue.

Le conférencier



Le **Prof. Dr Glenn T. Sameshima** est le chef du Département d'orthodontie à la *Herman Ostrow School of Dentistry* de l'*University of Southern California*, Los Angeles, Californie, États-Unis (USC) où il est professeur titulaire. Il enseigne à USC depuis plus de 30 ans et dirige le programme d'orthodontie depuis 17 ans. Il est diplômé de l'American Board of Orthodontics et poursuit une activité en cabinet privé à temps partiel à Torrance, Californie, depuis plus de 30 ans.

Le Prof. Sameshima est reconnu comme l'un des experts mondiaux en matière de résorption radiculaire orthodontique et son ouvrage « *Clinical Management of Orthodontic Root Resorption* » est le premier sur le sujet. Il a également publié des articles sur des sujets variés, tels que les effets de la pandémie sur la pratique orthodontique, l'orthodontie numérique et l'analyse des résultats de traitements en orthodontie. Il a encadré des dizaines de thèses d'étudiants et de chercheurs invités de nombreux pays. Ses étudiants ont obtenu un nombre considérable de prix, dont le prix Graber à deux reprises, un des lauréats étant le Dr Steven Olsburgh.

CONFERENCE INAUGURALE DU 15.12.2023

Par le Prof. Dr Glenn T. Sameshima, DDS, PhD

PROGRAMME

8h15	Accueil
8h45	Hommages au Dr Steven Olsburgh, Présentation de la Fondation et Présentation du conférencier
9h15	Gestion clinique des résorptions radiculaires en orthodontie
10h45	Pause
11h15	Gestion clinique des résorptions radiculaires en orthodontie (suite)
12h30	Lunch dînatoire
13h30	La symbiose entre traitement orthodontique et parodontique
15h00	Pause
15h30	Applications immersives en 3D et réalité virtuelle en orthodontie
17h00	Questions & réponses et conclusions
17h30	Clôture

La formation sera donnée en anglais et donnera droit à 6.25 heures de formation continue.



ABSTRACTS – OPENING CONFERENCE OF 15.12.2023

Speaker: Prof. Dr. Glenn T. Sameshima, DDS PhD

Clinical Management of Orthodontic Root Resorption

This lecture will present the latest findings and information about external apical root resorption (EARR) caused uniquely by orthodontic tooth movement. Despite years of research and clinical experience, EARR remains an enigma but our current state of knowledge better positions us to manage EARR in our practices.

Key questions that will be answered in this presentation: What is our present understanding of the etiology of EARR? Who are the patients most at risk? Should you start treatment for a patient who already has short roots? How does the clinician manage EARR found at progress? How does the clinician manage EARR found at the end of treatment? What is the long-term prognosis for teeth with short roots? Is there higher or lower risk with new technologies and techniques?

The Orthodontic Periodontic Symbiosis

Orthodontic tooth movement requires skillful management of the periodontium and often times there are situations that require the direct intervention of the periodontist. Conversely the resolution of periodontal problems can often be facilitated with orthodontics. This lecture will discuss the interactions between orthodontists and periodontists, and how important communication is among all dentists providing care for interdisciplinary patients, illustrating all the major topics with clinical cases.

Topics to be covered include: How to diagnose common perio ortho problems in order to prevent them. Orthodontic treatment of adult patients with bone loss and loss of attachment. Moving teeth to optimize restorations. Managing impacted teeth especially maxillary canines. Update on accelerated tooth movement. Management of black triangle “disease,” and frenula.

Immersive 3D Virtual Reality Applications in Orthodontics

Immersive 3D Virtual Reality (VR) dominates the gaming industry with its high-end graphics, sound, and true three-dimensional experience. Current advances in technology have made it possible to create an environment that is extremely realistic and engaging to the user. This technology has been used in the graduate orthodontic department to create a virtual orthodontic learning environment, and a virtual case presentation room.

Learning objectives include defining: What is Immersive 3D Virtual Reality? How can it be used in dental/orthodontic education? How can it be used in clinical dentistry/orthodontics?

Learning outcomes:

1. The clinician will have a basic understanding of how VR works
2. Educators will learn the potential uses of Immersive 3D VR in teaching at all levels
3. Clinicians will learn how this can be used in the dental office.