

NOUVELLES DES UNIVERSITÉS

Une cérémonie doublement festive

Remise du Paul Herren Award 2021 et 2022

Pour la première fois après deux ans de pandémie, la clinique d'orthodontie de l'Université de Berne a pu remettre le Paul Herren Award 2021 et 2022. Devant un public nombreux, ce double hommage a été **décerné au professeur Stavros Kiliaridis, Université de Genève, ainsi qu'au professeur Timo Peltomäki, Université de Tampere, Finlande.**

Texte: Dr Caroline Heni, méd. dent. Jasmina Opacic, Dr Silvan Schmutz, Dr Simone Stöckli, Dr Sven Stucki; photos: Bernadette Rawlyer

La clinique d'orthodontie de l'Université de Berne a créé le Paul Herren Award en hommage aux mérites du professeur Paul Herren. L'Award est décerné chaque année à des personnalités de l'orthodontie en reconnaissance de leurs performances exceptionnelles dans l'enseignement, la clinique et la recherche.

Devant une salle comble, le *professeur Hendrik Meyer-Lückel*, directeur général des cliniques de médecine dentaire de l'Université de Berne, a accueilli les invités issus de diverses disciplines dentaires. Le *professeur Christos Katsaros*, directeur de la clinique d'orthodontie de l'Université de Berne, a présenté les lauréats et a rendu hommage à leurs grands mérites. Le *professeur Claudio Bassetti*, doyen de la faculté de médecine, a remis les prix accompagnés de vifs applaudissements.

Le lauréat Stavros Kiliaridis

Le *professeur Stavros Kiliaridis* a obtenu son diplôme de médecin-dentiste en 1979 à l'Université Aristote de Thessalonique (Grèce). En 1984, il a terminé sa formation de spécialiste en orthodontie à l'Université de Göteborg (Suède). Il a obtenu son doctorat dans cette même université en 1986 et y a travaillé comme professeur associé de 1991 à 1999. De 1999 à 2021, le *professeur Kiliaridis* a été professeur et directeur de la Clinique d'orthodontie de l'Université de Genève. Depuis 2020, il est professeur ad-joint à l'Université de Berne et, depuis 2021, professeur émérite à l'Université de Genève.

Les principaux domaines de recherche du *professeur Kiliaridis* sont l'influence des muscles masticateurs sur la crois-

sance dento-faciale, l'éruption dentaire, les méthodes de diagnostic de la fonction orale, les anomalies dento-



Le professeur Claudio Bassetti (à droite) remet le Paul Herren Award 2021 au professeur Stavros Kiliaridis.

faciales chez les patients atteints de maladies neuro-musculaires, les résultats de différentes interventions orthodontiques et les effets secondaires liés aux traitements orthodontiques.

Le lauréat Timo Peltomäki

Le professeur Timo Peltomäki quant à lui, a obtenu son diplôme de médecin-dentiste en 1982 à l'Université de Turku (Finlande), où il a achevé sa spécialisation en orthodontie en 1988, obtenu son doctorat en 1993 et son habilitation en 2002. De 2005 à 2009, il a été professeur et directeur de la clinique d'orthodontie et de pédodontie à l'Université de Zurich. Depuis 2014, il est professeur de médecine dentaire à l'Université de Tampere (Finlande) et, depuis 2017, également professeur d'orthodontie à l'Université de Finlande orientale. Les domaines scientifiques de prédilection du professeur Peltomäki sont la croissance et le développement craniofacial, la chirurgie orthognatique, les troubles respiratoires du sommeil et l'arthrite idiopathique juvénile.

Exposé du professeur Kiliaridis:

« Eppur si muove! (And yet it moves!)

A dynamic look at certain everyday dental problems »

Lors de son allocution, le professeur Kiliaridis a montré comment des dents saines poursuivent leur éruption même après avoir atteint un contact occlusal. Cette évolution a été bien illustrée par la différence verticale entre les dents ankylosées après un traumatisme et les dents saines adjacentes ou entre les restaurations implanto-portées et les dents naturelles adjacentes. Après un certain temps, une infraocclusion des couronnes implanto-portées a été observée, non seulement chez les personnes en pleine croissance, mais aussi chez les adultes. Le professeur Kiliaridis a présenté différents facteurs qui influencent l'ampleur de cette divergence verticale. Il a fait référence à des études qui montrent que l'ampleur de l'éruption postocclusale continue est liée aux forces d'occlusion exercées sur les dents. Ainsi, cette éruption continue est moins importante chez les personnes présentant des muscles masticateurs épais et des forces d'occlusion importantes, ce qui est très probablement associé à un risque moindre de divergence verticale entre les couronnes implanto-portées et les dents saines voisines. Un autre domaine d'intérêt



Le Paul Herren Award 2022 a été décerné au professeur Timo Peltomäki (à gauche).

clinique souligné par le professeur Kiliaridis concerne la suréruption des molaires sans antagoniste: toutes les molaires sans antagoniste ne suréruptent pas; le risque de suréruption importante est lié à la perte de l'antagoniste à un jeune âge et aux dents présentant des lésions parodontales.

Exposé du professeur Peltomäki:

« Sleep disordered breathing and orthodontics »

Lors de son exposé, le professeur Peltomäki a présenté le lien entre les troubles respiratoires liés au sommeil et l'orthodontie. Il a montré qu'une respiration nasale non perturbée, surtout pendant le sommeil, est importante pour la croissance craniofaciale et le développement occlusal. Par exemple, des troubles du rythme du sommeil chez les enfants peuvent entraîner une perturbation de la sécrétion de l'hormone de croissance, ce qui peut réduire la croissance du ramus mandibulaire.

Il a ensuite parlé de l'apnée obstructive du sommeil, une maladie hétérogène dont les causes sont très diverses et qui peut provoquer différents symptômes. Selon des études récentes, les personnes concernées présentent souvent une réduction du volume des voies respiratoires supérieures et une probabilité accrue de relâchement des tissus mous qui tapissent les voies respiratoires pendant le sommeil.

Enfin, selon le professeur Peltomäki, il est absolument nécessaire d'intensifier la recherche dans le domaine des troubles respiratoires du sommeil afin d'individualiser et donc d'améliorer la gestion et le traitement des patients concernés.

La manifestation s'est achevée dans une ambiance festive autour d'un bel apéritif et d'échanges sympathiques.