

L'anatomie tridimensionnelle du système canalaire et ses répercussions sur les traitements endodontiques.

Le Docteur Versiani est dentiste depuis 1992. Depuis 1994, il travaille à mi-temps au sein du Département Dentaire de la Police Militaire Brésilienne où il a le grade de colonel. Il est spécialiste en endodontie (1999), en didactique (1998) et en bioéthique (2003). En 2012, le Docteur Versiani a obtenu un doctorat de l'Université de Sao Paulo. Il est l'auteur de plusieurs chapitres dans des ouvrages de référence en endodontie. Il a publié plus de 80 articles scientifiques. Il est membre du bureau éditorial de *l'International Endodontic Journal*. Récemment, il a publié aux éditions Springer le livre « *Root canal anatomy in permanent dentition* ». Conférencier international, son sujet de prédilection est l'étude de l'influence de l'anatomie canalaire sur les traitements endodontiques via des moyens non-invasifs comme la micro tomographie tridimensionnelle à rayons X. Tout cela dans le but d'améliorer la préparation chimio-mécanique des canaux radiculaires.

Résumé du cours :

Au cours du siècle dernier, la complexité des systèmes canaux a été largement étudiée de diverses façons. De nos jours, il est bien établi que le succès des traitements endodontiques chirurgicaux et non-chirurgicaux, est directement influencé par les variations de cette anatomie canalaire complexe. Le traitement endodontique a donc comme prérequis une connaissance approfondie de l'anatomie interne de tous les types de dents. Récemment, l'imagerie obtenue par micro tomographie tridimensionnelle a permis aux cliniciens de mieux appréhender la complexité des systèmes canaux. Cette présentation, basée sur cette technologie, se penchera donc sur cette problématique et ses répercussions sur la préparation chimio-mécanique, l'obturation, la détermination de la longueur de travail, l'étendue de la préparation canalaire et les procédures microchirurgicales.

Points abordés :

- Brève historique de l'étude de l'anatomie canalaire.
- Technique de diaphanisation.
- Micro CT/CBCT : Qu'est-ce que c'est ? Comment cela fonctionne ?
- Les composantes du système canalaire.
- Anatomie canalaire des différents groupes de dents. Etudes épidémiologiques.
- Influence de l'anatomie sur la cavité d'accès.
- Influence de l'anatomie sur la préparation canalaire (rotation continue et réciprocité).
- Influence de l'anatomie sur l'irrigation.
- Influence de l'anatomie sur l'obturation (techniques à chaud et à froid)
- Anatomie du tiers apical. Considérations pour la chirurgie apicale.
- Stratégies contemporaines pour l'enseignement de l'anatomie canalaire.