

7^{ÈMES}

Journées dentaires de l'UCL

23 & 24 mai 2008

Les traitements pluridisciplinaires



**JD
2008**

Samedi 24 mai ■ Auditoire G ■ 09.00 – 10.30

Modérateur de séance : Professeur Hervé REYCHLER

2 « Quo vadis » des analyses céphalométriques tridimensionnelles.

Dr R. OLSZEWSKI

Les analyses céphalométriques tridimensionnelles (3D) basées sur les reconstructions scanographiques représentent une nouvelle forme émergente de diagnostic et de plan de traitement tridimensionnel à l'usage de l'orthodontie et de la chirurgie orthognathique. Les céphalométries 3D peuvent être divisées en deux groupes : analyses dimensionnelles et topologiques. Les analyses dimensionnelles 3D mesurent les structures anatomiques par rapport à un point, une ligne ou un plan 3D. Les analyses topologiques 3D comparent les proportions de différentes structures anatomiques et recherchent une topologie faciale et mandibulaire. Dans cet exposé, nous présentons les résultats de développement et de validation expérimentale de l'analyse céphalométrique crânio-faciale 3D, topologique, ACRO 3D.

■ *Docteur Raphaël OLSZEWSKI*

Docteur en sciences médicales. Résident, Service de Stomatologie et chirurgie maxillo-faciale, Cliniques universitaires Saint-Luc.

Samedi 24 mai ■ Auditoire G ■ 09.00 – 10.30

Modérateur de séance : Professeur Hervé REYCHLER

3 Chirurgie orthognathique assistée par ordinateur.

Dr P. MAHY

Dr R. OLSZEWSKI

La chirurgie orthognathique assistée par ordinateur (projet HEROL) a pour but de parfaire la simulation chirurgicale préopératoire, d'améliorer l'adéquation entre le geste chirurgical et la simulation ainsi que de réduire la durée de l'intervention sous anesthésie générale par une transmission optimale du planning préopératoire vers la salle d'opération. Le statut actuel impliquant l'utilisation des moyens diagnostiques bidimensionnels (téléradiographies de profil et de face), la simulation de la chirurgie sur les modèles en plâtre, et la fabrication de splint ou clé occlusale, comme seul élément de transfert de la phase préopératoire vers la phase opératoire, est remplacé par une analyse céphalométrique tridimensionnelle (3D), un planning virtuel et l'utilisation de modèles stéréolithographiques 3D. Le développement théorique ainsi que les implications pratiques seront démontrés à l'aide de cas cliniques.

■ *Docteur Pierre MAHY*

Médecin spécialiste en Stomatologie et Chirurgie orale et maxillo-faciale. Chef de clinique adjoint; Service de Stomatologie et chirurgie maxillo-faciale, Cliniques universitaires Saint-Luc.

■ *Docteur Raphaël OLSZEWSKI*

Docteur en sciences médicales. Résident, Service de Stomatologie et chirurgie maxillo-faciale, Cliniques universitaires Saint-Luc.