

Avis de Soutenance

Madame Charlotte MANSUY

Sciences de l'environnement : Anthropologie biologique

Soutiendra publiquement ses travaux de thèse intitulés

Variabilité des densités osseuses de la zone pré-sinusienne chez l'édenté complet

dirigés par Monsieur Michel RUQUET et Chloé MENSE

Soutenance prévue le **vendredi 06 décembre 2024** à 14h00

Lieu : École de Médecine dentaire Faculté des sciences médicales et paramédicales Aix-Marseille
Université 27 boulevard Jean Moulin 13005 Marseille
Salle : Amphithéâtre

Composition du jury proposé


M. Michel RUQUET	Aix-Marseille Université	Directeur de thèse
Mme Marie-Violaine BERTERETCHE	Université de Paris	Rapporteuse
Mme Delphine CARAYON	Université de Montpellier	Rapporteuse
Mme Chloé MENSE	Aix-Marseille Université	Co-directrice de thèse
M. Rémi ESCLASSAN	Aix-Marseille Université	Examineur
M. Gerald MAILLE	Université Côte d'Azur	Examineur

Mots-clés : Densité osseuse, Maxillaire, Machoïre édentée, Tomographie volumique à faisceau conique, Vieillissement, Résorption osseuse

Résumé :

L'étude des modifications du squelette facial humain fournit des informations sur la relation entre structure osseuse et fonction. Le vieillissement et l'édentement complet maxillaire impliquent des conséquences anatomiques, fonctionnelles, esthétiques, sociales et psychologiques. La perte totale des dents engendre une diminution des forces masticatoires, une résorption tridimensionnelle irréversible de l'os alvéolaire et un remodelage de la structure osseuse. Cette thèse a pour objectif d'étudier la variabilité de la densité de l'os maxillaire édenté chez l'être humain vivant, afin de mieux comprendre les adaptations de l'os maxillaire au vieillissement et à l'édentement. L'étude de la zone pré-sinusienne de l'os maxillaire représente un défi majeur pour plusieurs raisons : son anatomie et ses relations avec les structures anatomiques nobles, son origine embryologique et le débat sur la persistance d'un os prémaxillaire chez l'Homme adulte, son architecture interne qui s'adapte aux contraintes biomécaniques, son rôle dans les fonctions orales (mastication, déglutition, phonation) et enfin son implication dans l'équilibre psychologique et social de l'individu. De nombreuses classifications ont été proposées dans la littérature afin de quantifier les changements morphologiques et structurels du maxillaire après édentement. A ce jour, aucune classification ne tient compte à la fois de la variabilité morphologique et de la variabilité structurelle des os des mâchoires. Les études menées dans le cadre de cette thèse nous permettent de conclure que : - La variabilité inter-individuelle de la densité osseuse du maxillaire édenté peut être expliquée par des

facteurs généraux (âge, sexe) et locaux (hauteur de l'os crestal). - Concernant la variabilité intra-individuelle, la densité osseuse varie au sein même du maxillaire édenté : dans le sens vertical (diminution de la crête aux structures apicales), dans le sens transversal (diminution des sites incisifs aux sites prémolaires) et dans le sens vestibulo-palatin.

LE DOYEN

Georges LEONETTI