HABILITATION A DIRIGER DES RECHERCHES
HDR

NANTES UNIVERSITE

Spécialité : Odontologie

Par
Tony PRUD'HOMME

Prise en charge complexe et pédagogie en Odontologie Pédiatrique

Travaux présentés et soutenus à Nantes, le « date »
Unité de recherche : Inserm/UN/ONIRIS UMRS 1229-RMeS, Regenerative Medicine and Skeleton

Rapporteurs avant soutenance :

Sibylle OPSAHL-VITAL	PU-PH / Université Paris Cité
Emmanuelle NOIRRIT-ESCLASSAN	PU-PH / Aix-Marseille Université
Frédéric VAYSSE	PU-PH / Université de Toulouse

Composition du Jury :

Président :	Prénom Nom	Fonction et établissement d'exercice (6) *(à préciser après la soutenance)*
Examinateurs :	Sibylle OPSAHL-VITAL	PU-PH / Université Paris Cité
	Emmanuelle NOIRRIT-ESCLASSAN	PU-PH / Aix-Marseille Université
	Corinne TARDIEU	PU-PH / Aix-Marseille Université
	Caroline VICTORRI-VIGNEAU	PU-PH / Nantes Université
	Frédéric VAYSSE	PU-PH / Université de Toulouse
	Zahi BADRAN	PU-PH / University of Sharjah
	Alexis GAUDIN	PU-PH / Nantes Université
	Pierre CORRE	PU-PH / Nantes Université

Nantes Université

Titre : Prise en charge complexe et pédagogie en Odontologie Pédiatrique

Mots clés : Protoxyde d'azote, Mésusage de médicament, Enseignement dentaire, Pédodontie, Hygiène bucco-dentaire, Fente palatine

Résumé : Mes activités de recherche se sont d'abord intéressées à la sédation en odontologie. Tout d'abord par des travaux sur les effets du MEOPA sur une population pédiatrique mais également par des études sur l'utilisation du protoxyde d'azote sous toutes ces formes par les étudiants en Odontologie, ou encore par des travaux sur les effets de l'anesthésie ostéocentrale. En parallèle de ces travaux, j'ai pu travailler sur des projets divers incluant la mise en place d'un Escape Game en odontologie, une comparaison européenne des connaissances en odontologie pédiatrique, des études de l'impact des jeux vidéo et de la musique sur l'acquisition des compétences pré-cliniques en odontologie, une étude de l'évolution de l'empathie chez les étudiants en odontologie, un travail sur l'ergonomie des étudiants en odontologie pédiatrique ou encore une étude de l'impact de travaux pratiques en traumatologie dentaire. Pour mon nouvel axe de recherche, j'ai pu initier des travaux sur l'hygiène bucco-dentaire des patients porteurs de fentes. L'environnement propice pour développer ma thématique de recherche au sein de l'unité Inserm UMRS 1229-RMeS me permet de de poursuivre mes travaux en ce sens.

Title : Complex management and teaching in pediatric dentistry

Keywords : Nitrous oxyde, Drug misuse, Dental education, Pediatric dentistry, Oral hygiene, Cleft palate

Abstract : My research activities initially focused on sedation in dentistry. First, through work on the effects of EMONO on a pediatric population, but also through studies on the use of nitrous oxide in all its forms by dentistry students, and through work on the effects of osteocentral anesthesia. In parallel with this work, I was able to work on various projects including the implementation of an Escape Game in dentistry, an european comparison of knowledge in pediatric dentistry, studies on the impact of video games and music on the acquisition of preclinical skills in dentistry, a study of the evolution of empathy in dentistry students, work on the ergonomics of pediatric dentistry students, and a study of the impact of practical work in dental traumatology. For my new area of research, I was able to initiate work on oral hygiene in patients with cleft palates. The environment at Inserm UMRS 1229-RMeS is conducive to developing my research topic, allowing me to continue my work in this area.