

Evaluation of dento-skeletal effects in patients with Class I, II and III malocclusions, with or without cleft lip and palate and obstructive sleep apnea, treated with different therapeutic devices: new perspectives in Orthodontics. (Valutazione degli effetti dento-scheletrici in pazienti con malocclusioni di Classe I, II e III, con o senza cheilognatopalatoschisi o apnee ostruttive del sonno, trattati con diversi presidi terapeutici: nuove prospettive in Ortodonzia)

Responsabile Scientifico/Coordinatore

- Prof. Letizia Perillo (Professore Ordinario)

Componenti:

- Prof. Felice Femiano (Professore Ordinario)
- Prof. Vincenzo Grassia (Professore Associato)
- Dott. Fabrizia d'Apuzzo (Assegnista di Ricerca)
- Dott. Giuseppe Minervini (Ricercatore t.d. B)
- Dott. Ludovica Nucci (Ricercatore t.d. B)
- Dott. Rossana Patricia Rotolo (Dottorando di Ricerca MED/28)

Descrizione sintetica - Principali linee di ricerca

- Valutazione di diversi protocolli di trattamento in pazienti in dentizione mista con malocclusione di Classe I, II e III. Nello specifico, sono stati evidenziati gli effetti dentoscheletrici di diverse apparecchiature ortodontiche, ovvero il lip bumper utilizzato in arcata mandibolare, la barra palatale con o senza braccetti anteriori, l'espansore rapido mascellare bondato e su miniviti ortodontiche, ed il protocollo SEC III modificato.
- Confronto e valutazione di precisione e affidabilità di diverse analisi diagnostiche, ovvero cefalogrammi 3D derivati da cone beam computed tomography versus cefalometrie digitali laterali, in pazienti con cheilognatopalatoschisi unilaterale in dentizione mista.
- Diagnosi e trattamento di soggetti con apnee ostruttive del sonno. In particolare, è stato valutato il potenziale rischio di un'alterata dimensione e spessore della corticale ossea mandibolare in un campione multicentrico (Canada, Italia, Spagna) di pazienti pediatrici con diagnosi di apnea ostruttiva del sonno. Inoltre, sono stati analizzati i giudizi soggettivi di pazienti con apnea ostruttiva del sonno trattati con diverse apparecchiature orali, tramite questionari anonimi ("patient-reported outcomes").

Parole chiave:

Orthodontics, dentofacial orthopedics, cleft lip and palate, dentoskeletal malocclusion, sleep medicine, obstructive sleep apnea, patient-reported outcomes

Rapporti internazionali e nazionali con aziende, enti, centri di ricerca, Università

- University of Alberta, Edmonton, Canada
- University of Missouri, Columbia, USA
- Islamic Azad University, Tehran, Iran
- University of Michigan, Ann Arbor, USA
- Universitat Internacional de Catalunya, Barcellona, Spagna
- Saveetha University, Chennai, India
- University of Alberta, Edmonton, Canada
- Università di Firenze
- Università di Foggia
- Università degli Studi di Catania
- Università dell'Aquila

Categoria ISI WEB di riferimento:

- Dentistry, Oral Surgery & Medicine

Settore SSD:

- MEDS-16/A (MED/28) – Malattie Odontostomatologiche