



Dalla Pubertà all'Età Adulta: strategie di trattamento in pazienti affetti da labiopalatoschisi

From Puberty to Adulthood: treatment strategies in Cleft Care



Relatore / Speaker: **CLAUDIA DE GENNARO**

BIOGRAFIA

Claudia de Gennaro si è laureata con lode in Odontoiatria e Protesi Dentaria nel 2019 presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" e specializzata in Ortognatodonzia con lode nel 2023 presso l'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano, con tesi sperimentale sul trattamento ortodontico con allineatori in pazienti con malformazioni cranio-facciali. Dal 2022 frequenta come volontaria il Centro regionale per le labiopalatoschisi e centro di cura e formazione Operation Smile Milano presso l'Ospedale San Paolo, dove dal 2023 è anche consulente medica ortodontista. È stata autrice di comunicazioni orali e poster in congressi nazionali ed internazionali.

ABSTRACT

L'USO DI MECCANICHE CON ALLINEATORI IN ANOMALIE CRANIOFACCIALI

Il trattamento ortodontico puberale e postpuberale in pazienti affetti da labiopalatoschisi e anomalie cranio-facciali è complesso e necessita di essere valutato in equipe multidisciplinari. La malocclusione in dentatura permanente è spesso caratterizzata da discrepanze scheletriche di grado da moderato a severo comunemente associate a varie anomalie dentali. Allo stato attuale accanto alle classiche metodiche di ortodonzia fissa anche meccaniche con tecnica con allineatori (CAT) sono state applicate con notevole successo. La compliance necessaria risulta molto elevata ma fondamentale per il raggiungimento di risultati soddisfacenti. È stato dimostrato come tramite l'utilizzo di clear aligners il "burden of care" può essere ridotto, in termini di impatto psicosociale e di percezione del dolore. Il vantaggio dell'utilizzo di allineatori è inoltre la possibilità di sviluppare contemporaneamente diverse simulazioni di trattamento, come aprire o chiudere spazi in caso di agenesie oppure scegliere tra un trattamento chirurgico-ortodontico o uno di camouflage. La pre-visualizzazione del piano di trattamento grazie alla pianificazione virtuale permette una comunicazione più trasparente con il paziente e i suoi familiari. Questo aspetto assume un'importanza significativa anche in termini di implicazioni legali e di consenso informato.

BIO

Claudia de Gennaro graduated cum laude in Dentistry in 2019 at the University of Rome "La Sapienza" and received a Specialty in Orthodontics with honors in 2023 with an experimental thesis about orthodontic treatment with clear aligners in craniofacial patients. Since 2022 she has been a volunteer at the Regional Center for Cleft Lip and Palate and the Operation smile Milan care and training centre at San Paolo Hospital, where she also been serving as orthodontic medical consultant since 2023. She is author and co-author of oral communication and posters at national and international conferences.

ABSTRACT

THE USE OF CLEAR ALIGN THERAPY IN CRANIOFACIAL ANOMALIES

Orthodontic treatment in pubertal and post-pubertal cleft and craniofacial patients is complex, multifaceted and needs to be coordinated into a multidisciplinary team. The malocclusion in the permanent dentition is characterized by a moderate to severe skeletal discrepancy associated to multiple and different dental anomalies. Clear Aligner Therapy (CAT) has been successfully applied with comparative outcomes as with fixed appliance. The need of compliance is very high but fundamental for achieve satisfying results. It has been demonstrated that through clear aligners the orthodontic burden of care may be reduced in terms of pain perception and psychosocial impact. The advantage of CAT is the possibility of developing simultaneously different virtual set-up such as closure of a frequently missing lateral incisor or surgical versus camouflage treatment. A multiple treatment visualization allows for clear communication with patients and their families. This aspect might be of great importance in terms of legal issues regarding informed consent.