



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

From Puberty to Adulthood: treatment strategies in Cleft Care



Relatore / Speaker: **SUSANNA BOTTICELLI**

BIOGRAFIA

Susanna Botticelli, DDS, MSc, Ph.D, è ortodontista presso il Dipartimento di Labiopalatoschisi di Aarhus, Danimarca. Si è laureata in Odontoiatria presso l'Università di Bologna nel 2001 e si è specializzata in Ortodonzia nel 2007 presso l'Università di Aarhus. Dal 2007 lavora come consulente ortodontico nel team danese per la labiopalatoschisi e le malformazioni cranio-facciali. Ha condotto un progetto di dottorato tra il 2015 e il 2019 presso l'Università di Aarhus, studiando il ruolo della dimensione e della morfologia della schisi nel determinare gli esiti dento-facciali e fonetici nei bambini nati con labiopalatoschisi unilaterale. Dal 2007 insegna a studenti pre- e post-laurea ed è coinvolta nella pianificazione del Corso International Short term Course in Orthodontics presso l'Università di Aarhus dal 2011 che co-dirige dal 2020. Ricercatore presso la stessa Università, è supervisor di studenti in Scuola di Specializzazione e pre-graduate. I suoi principali interessi di ricerca riguardano la diagnosi e la pianificazione 3D nel trattamento della labiopalatoschisi. Sta implementando metodi di imaging 3D basati su modelli digitali e scansioni intraorali per valutare la dimensione della schisi nei neonati, il volume del palato e la valutazione pre- e post-chirurgica delle procedure di innesto osseo. Inoltre, la sua ricerca si concentra sulle anomalie dell'eruzione dentale, sui denti inclusi e sulla collaborazione interdisciplinare.

ABSTRACT

IL LIMITE TRA CAMOUFLAGE ORTODONTICO, CHIRURGIA ORTOGNATICA CONVENZIONALE E DISTAZIONE OSTEOGENETICA CON DISTRATTORI INTRAORALI. UNA QUESTIONE DI MILLIMETRI O DI PAZIENTI? FLUSSO DI ANALISI DECISIONALE IN UN CONTESTO CLINICO CENTRATO SUL PAZIENTE

La scelta tra compensazione ortodontica, chirurgia ortognatica convenzionale o distrazione osteogenetica del mascellare è particolarmente complessa quando si tratta di un giovane adulto nato con una condizione di labiopalatoschisi. Sebbene queste decisioni siano spesso considerate una questione di millimetri, sono in realtà centrate sul paziente e dipendono da una combinazione di fattori clinici e psicosociali. Durante la presentazione verrà proposto un flusso di analisi decisionale che considera come sia le sottili differenze anatomiche sia le preferenze del paziente siano fondamentali nelle scelte terapeutiche. La scelta terapeutica centrata su variabili misurabili viene integrata secondo i principi di "una decisione condivisa", sottolineando l'importanza di considerare le esigenze del paziente, i risultati a lungo termine e la qualità della vita nello sviluppo di un piano di trattamento per soggetti adulti affetti da labiopalatoschisi.

BIO

Susanna Botticelli, DDS, MSc, Ph.D, is senior orthodontist at the Cleft Lip and Palate Department in Aarhus-Denmark. She graduated as a dentist from University of Bologna in 2001 and specialised in Orthodontics in 2007 at Aarhus University.

She has been working as an orthodontic consultant in the Danish Cleft Team since 2007 and conducted a PhD project from 2015 to 2019 at Aarhus University investigating the role of cleft size and morphology in determining dento-facial and speech outcomes in children born with unilateral cleft lip and palate.

She has been teaching pre- and post-graduate students since 2007 and she has been involved in planning the International Postgraduate Short-Term Course in Orthodontics at Aarhus University since 2011. Currently at Aarhus University she is directing the Short-Term Programme, conducting independent research and supervising post-graduates and research students.

Her main research interests are diagnosis and 3D-planning in cleft lip and palate treatment, applications of CBCT and ddMRI in cleft lip and palate treatment, eruption anomalies, impacted teeth and interdisciplinary collaboration.

ABSTRACT

THE BORDER BETWEEN ORTHODONTIC CAMOUFLAGE, CONVENTIONAL ORTHOGNATHIC SURGERY OR DISTRACTION OSTEOGENESIS WITH INTERNAL DISTRACTORS: A MATTER OF MILLIMETERS OR A MATTER OF THE PATIENT? DECISION ANALYSIS FLOW IN A PATIENT-CENTERED CLINICAL SET-UP

The choice between orthodontic camouflage, conventional orthognathic surgery, or distraction osteogenesis is particularly complex when treating a young adult born with a cleft condition. While these decisions are often seen as a matter of millimeters, they are ultimately patient-centered and depend on a combination of clinical and psychosocial factors. The presentation outlines a decision analysis flow that considers how both subtle anatomical differences and patient preferences influence treatment choices. It challenges the notion that treatment decisions are purely based on measurable variables, emphasizing the importance of addressing individual patient needs, long-term outcomes, and quality of life when developing a treatment plan for individuals born with oro-facial clefting.