

## INTRODUZIONE

Il paziente con bisogni speciali si caratterizza per una maggiore prevalenza di scarsa igiene orale oltre che di lesioni cariose non trattate (1)

Lo scopo di questa revisione narrativa è quello di evidenziare quali siano i protocolli «evidence-based» di gestione della malattia cariosa nel paziente speciale ad oggi adottati presso l'UOSD Odontostomatologia «Disabilità e progetti speciali» - AUSL Piacenza



## MATERIALI E METODI

Si sono presi in considerazione studi ad alta evidenza scientifica relativi all'efficacia clinica delle strategie terapeutiche del minimo intervento nel paziente speciale

## RISULTATI

Nonostante la scarsità di studi ad alta evidenza specifici per la popolazione speciale, è evidente la grande evidenza riguardo l'efficacia nella popolazione generale delle procedure terapeutiche di tipo non invasivo (per mezzo di composti a base di fluoro ed SDF (2) micro invasivo (per mezzo di sigillature dei solchi (3) e mini invasivo (per mezzo di rimozione selettiva della lesione cariosa ed esecuzione di restauri (4)

## DISCUSSIONE E CONCLUSIONE

Nella popolazione speciale risulta di grande importanza l'utilizzo di procedure terapeutiche in grado, seppur parzialmente, di compensare l'eventuale carenza in termini di autonomia all'igiene domiciliare (per mezzo di sostanze bioattive direttamente o indirettamente remineralizzanti) e in termini di collaborazione alle cure ambulatoriali (per mezzo di materiali di rapido utilizzo in isolamento relativo come i cementi vetroionomerici)

Andrea 8 anni - DSA



Lesioni cariose avanzate in 8.5 - 8.4 (Agenesia del 4.5) Terapia non invasiva «di attesa» con SDF



Si ottiene un design cavitario ben detergibile a compliance ottenuta (in questo caso dopo 1 anno)



Restauro atraumatico del 8.5 in assenza di isolamento del campo operatorio



Restauro atraumatico in resina idrofila bioattiva foto polimerizzabile dell'elemento 8.5

1 - Robertson et al. - Dental caries experience, care index and restorative index in children with learning disabilities and children without learning disabilities: a systematic review and meta-analysis. BMC Oral Health 2019;19:146.

2 - Zaffarano L, Salerno C, Campus G, Cirio S, Ballan A, Karanxha L, Cagetti MG. Silver Diamine Fluoride (SDF) Efficacy in Arresting Cavitated Caries Lesions in Primary Molars: A Systematic Review and Meta-analysis. Int J Environ Res Public Health. 2022 Oct 9;19(19):12917

3 - Rodrigues et al. Non-invasive and micro-invasive treatments to arrest active occlusal carious lesions in erupting permanent molars: A randomized clinical trial. Braz Oral Res. 2021 Jul 30;35:e058.

4 - Zanata et al. - Clinical evaluation of three restorative materials applied in a minimal intervention caries treatment approach. J Public Health Dent. 2003 Fall;63(4):221-6