



SORRIDIAMO

Progetto di promozione della salute orale in bambini con disordini del neurosviluppo

Background

La salute orale è essenziale per la salute generale. Una buona salute orale migliora la capacità di una persona di parlare, sorridere, annusare, gustare, toccare, masticare, deglutire e fare espressioni facciali per mostrare sentimenti ed emozioni [1]. I bambini con bisogni sanitari speciali (CSHCN), come i disturbi dello spettro autistico (ASD), corrono un rischio maggiore di sperimentare disparità nella salute orale rispetto alla popolazione generale. I bambini con disturbo dello spettro dell'autismo sono a maggior rischio di cattiva salute orale a causa dei disordini sensoriali motori e comportamentali che spesso li caratterizzano ed impediscono loro di avere un approccio corretto all'igiene orale, alimentare ai trattamenti di odontoiatria ed ortodonzia [2]. Ad esempio, la prevalenza di ASD nella popolazione generale è 1 bambino su 54, di cui uno studio ha riportato che solo il 50% si lavava i denti le due volte al giorno raccomandate e fino al 61% dei genitori riferisce che lavarsi i denti è difficile [3] [4]. Recentemente è stato pubblicato in Italia uno studio del Centro Diurno Disabili di San Giuliano Milanese riguardante proprio gli aspetti di gestione domiciliare del cavo orale in pazienti con ASD [5].

Obiettivo

Questo progetto si propone, attraverso l'uso di strategie proattive, di promuovere la salute delle strutture corporee orali, implementando gli aspetti di attività e partecipazione ad esse correlati, incrementando i facilitatori e riducendo le barriere che bambini con disordini nel neurosviluppo incontrano nell'igiene oro dentale.

Promotori

Il progetto è ideato e realizzato dal **Centro Boggiano Pico** in collaborazione con lo **Studio Dentistico Di Salvatori**.

Il **Centro Boggiano Pico** è il polo specializzato nel trattamento e nella riabilitazione dei disturbi del neurosviluppo dell'Opera Don Orione Genova. Il Centro si prende cura di circa 200 giovani e di 30 adolescenti e adulti con disturbi del neurosviluppo dai 2 ai 40 anni, che necessitano di interventi riabilitativi di tipo logopedico, neuropsicomotorio, neuropsicologico, psicoeducativo e fisioterapico. Dal 2009 ad oggi, il Centro ha seguito con la sua equipe

multidisciplinare oltre 1200 bambini e adolescenti, per i quali ha sviluppato progetti individualizzati mirati al miglioramento della qualità della vita, all'inclusione lavorativa e sociale, all'incoraggiamento delle autonomie e dell'indipendenza. Il Centro è accreditato e convenzionato con il Servizio Sanitario Nazionale; le prestazioni e il supporto che offre alle famiglie sono interamente gratuiti.

Lo *Studio Dentistico Di Salvatori* è specializzato in pedodonzia e cure odontoiatriche per i bambini con disabilità, e opera sul territorio con lo scopo di aiutare i bimbi e le loro famiglie a prendersi cura della salute dei propri denti e a stabilire un rapporto sereno e collaborativo con il dentista.

Modalità

- Patient-centered model of care - analisi del profilo sensoriale e comportamentale di ogni bambino con individuazione di aspetti sensoriali atipici, strategie comportamentali adeguate e modalità comunicative facilitanti;
- Multidisciplinarietà - collaborazione tra dentista-igienista dentale- logopedista-terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva- neuropsichiatra infantile [2].

Svolgimento del progetto

In occasione della Giornata Mondiale della Salute Orale, sarà organizzata presso il Centro Boggiano Pico, polo specializzato nel trattamento dei disturbi del neurosviluppo dell'Opera Don Orione Genova, una giornata informativa aperta alle famiglie e ai caregiver degli utenti del Centro Boggiano Pico, in cui saranno condivisi:

- Aspetti di prevenzione ad ampio spettro in merito ad adeguata conoscenza e sviluppo delle funzioni orali (deglutizione, postura a riposo, respirazione, dinamica pneumo fono articolatoria) per prevenire le malformazioni del cavo orale, le malocclusioni delle arcate dentali, problematiche conseguenti ai vizi orali come disturbi articolatori e deglutizioni infantili/atipiche;
- Sviluppo funzione alimentare;
- Aspetti di educazione in merito ad adeguata conoscenza delle norme di igiene orale ai fini di prevenire tartaro, carie, placca, gengiviti e complicanze ad essi correlati;
- Modalità e materiali facilitanti i soggetti con disordini del neurosviluppo ad approcciare l'igiene orale e le visite odontoiatriche.

L'incontro è previsto per facilitare l'accesso di tutti i genitori e i caregiver, e si svolgerà in remoto su piattaforma digitale il giorno 16 marzo 2022. Durante l'incontro, le dottoresse Lara Di Salvatori (igienista dentale) e Federica Di Salvatori (odontoiatra) tratteranno insieme alle logopediste ed alle TNPEE del Centro Boggiano Pico i principali temi legati all'igiene dentale e saranno condivise strategie sensoriali e comportamentali utili alla realizzazione di progetti individualizzati per ogni bambino. Alla fine dell'incontro ogni famiglia partecipante riceverà il link per scaricare l'opuscolo "Sorridente" e un buono valido per una visita conoscitiva presso lo Studio Dentistico Di Salvatori.

Indicatori di outcome

Al termine dell'incontro sarà somministrato un questionario alle famiglie per la rilevazione delle principali problematiche legate alla gestione domestica dell'igiene orale e dei controlli periodici di routine. Sarà richiesto alle famiglie di compilare nuovamente il questionario a distanza di due mesi ed un anno ai fini della rilevazione dell'outcome e delle ricadute sul benessere globale del bambino.

Riferimenti bibliografici

- [1] U.S. Department of Health and Human Services. Healthy People 2020: Oral Health. Available online: <https://www.healthypeople.gov/2020/topics-objectives/topic/oral-health> (accessed on 25 January 2017)
- [2] Como D. H., Duker L.I.S., Polido J. C., Cermak S.A.; Oral Health and Autism Spectrum Disorders: A Unique Collaboration between Dentistry and Occupational Therapy; Int. J. Environ. Res. Public Health 2021, 18, 135
- [3] Stein, L.I.; Polido, J.C.; Lopez Najera, S.O.; Cermak, S.A. Oral care experiences and challenges in children with autism spectrum disorders. Pediatr. Dent. 2012, 34, 387–391
- [4] Marshall, J.; Sheller, B.; Mancl, L. Caries-risk assessment and caries status of children with autism. Pediatr. Dent. 2010, 32, 69–75
- [5] Iozzo R., Gugliotta M.; Igienista dentale: ruolo nella gestione del paziente affetto da disturbo dello spettro autistico; Rivista Italiana Igiene Dentale; mag-giu 2017; 13(3)