

## **P1 - LA SALUTE ORALE NEI PAZIENTI AFFETTI DA SCLEROSI LATERALE AMIOTROFICA: CORRELAZIONE TRA MOBILITA' LINGUALE, INDICE DI PLACCA E GRADING DELLA MALATTIA**

**Matteo Erriu<sup>o</sup>, Francesca Maria Giovanna Pili<sup>o</sup>, Luana Gessa<sup>1</sup>, Francesca Alba<sup>\*</sup>, Nicola Satta<sup>\*</sup>, Gloria Denotti<sup>o</sup>, Giuseppe Borghero<sup>2</sup>, Francesco Marrosu<sup>2</sup>**

*\*Igienista Dentale, <sup>o</sup>Odontoiatra, <sup>1</sup>Laureanda in Igiene Dentale, <sup>2</sup>Neurologo, - Università degli Studi di Cagliari*

*Introduzione:* la sclerosi laterale amiotrofica (SLA) è una malattia neurodegenerativa che comporta una graduale ma irreversibile paralisi della muscolatura volontaria. È una condizione drammatica che compromette la qualità della vita dei pazienti, i quali vanno incontro a gravi deficit funzionali e respiratori. Nelle fasi tardive della patologia, il mantenimento della salute e benessere dei pazienti affetti da SLA è garantito da un'assistenza costante, volta a prevenire l'insorgenza di ulteriori complicanze sistemiche. In quest'ottica si rende necessaria l'attuazione di rigidi protocolli di igiene orale domiciliare per la prevenzione di patologie a carico del cavo orale.

*Materiali e Metodi:* Sono stati valutati il grado della malattia di 72 pazienti affetti da SLA attribuendo un punteggio secondo una scala da 0 a 48 punti sulla base delle capacità motorie residue, la mobilità linguale (punteggio da 0 a 6), l'indice di placca, e le abitudini di igiene orale. I risultati ottenuti sono quindi stati analizzati statisticamente mediante l'analisi della varianza (ANOVA) e la correlazione di Pearson, considerando un p-valore inferiore a 0.05 come significativo.

*Risultati:* dai risultati ottenuti si è evidenziata una correlazione statisticamente significativa tra i fattori presi in considerazione, con p-valori sempre inferiori a 0.05.

*Discussione e conclusioni:* questo studio preliminare permette di evidenziare come i pazienti affetti da SLA siano ad alto rischio di sviluppo di patologie orali e, in particolare, parodontali. Tale rischio risulta essere particolarmente preoccupante considerando il fatto che la principale causa di morte di questi pazienti sia rappresentata dalle infezioni polmonari che, secondo quanto riportato in letteratura, possono svilupparsi per disseminazione da un'infezione a livello del cavo orale. Il mantenimento della salute orale diviene quindi indispensabile al fine di preservare non solo la salute del distretto oro-faringeo ma anche al fine di prevenire l'insorgenza di complicanze sistemiche che potrebbero mettere a rischio la sua vita.