




## VINCITORE DEL CONCORSO MIGLIOR POSTER 2017

Dott. Giuseppe PULPITO



**AZIENDA OSPEDALIERA  
ORDINE MAURIZIANO DI TORINO  
S.C. ODONTOSTOMATOLOGIA**  
Direttore: Dott. P. APPENDINO




XIX CONGRESSO NAZIONALE S.I.O.H.  
MILANO, 5-6-7 OTTOBRE 2017

APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE IN  
ODONTOLOGIA SPECIALE:  
CLINICA E RICERCA

### SINDROME DI LESH NYHAN E MANIFESTAZIONI ORALI DA AUTOLESIONISMO: RISOLUZIONE DI UN CASO CLINICO

Buttiglieri S., Pulpito G., Della Ferrera F., Appendino P.

La sindrome di Lesh Nyhan (LNS) è un disordine metabolico che determina una riduzione dell'attività della ipoxantina guanina fosforibosil transferasi, enzima che controlla il metabolismo della purina e ne risulta così una sovrapproduzione di acido urico. LNS è pertanto caratterizzata da iperuricemia e da coreoatetosi, spasticità, ritardo mentale e da un comportamento di auto mutilazione che esita in una distruzione parziale o totale dei tessuti orali e periorali e/o delle dita e delle mani. In letteratura sono presentati diversi tipi di devices per prevenire o ridurre le automutilazioni. (1)



**SOLUZIONE  
TERAPEUTICA**




**Placca di Castillo Morales  
MODIFICATA**



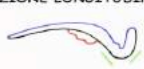
**PRIMA VISITA**

Il paziente di 7 aa. portatore di due placchette termstampate (2) che hanno risolto efficacemente l'automutilazione del labbro inferiore ma non hanno avuto effetto sul recente traumatismo della lingua

**SEZIONE FRONTALE**




**SEZIONE LONGITUDINALE**



- BOTTONE PALATINO con rugosità per stimolare il posizionamento della lingua sulla premaxilla
- Materiale Interno Morbido
- Materiale Esterno Rigido Modellabile
- Scivoli anti pizzicamento

Il paziente è sottoposto a follow up bimestrale per scaricare la placchetta al fine di permettere l'eruzione degli elementi permanenti e per monitorare l'espansione del mascellare tramite la distanza intercanina.



**6 MESI**



**3 MESI**

**Bibliografia:**

1. Oral self-injury in children. Limeres J, Feijoo JF, Bekija F, Secora JM, Diniz M, Bic P. Dent Traumatol. 2013 Feb;29(1):8-14. Review.

2. A modified intraoral resin mouthguard to prevent self-mutilation in lesh-nyhan patients. Rogazzini G, Delucchi A, Calcagno E, Sivestro R, Demattè G. Int J Dent. 2014;2014:396830