



**EXPO  
ULBRA  
2017**

**IX SALÃO  
DE EXTENSÃO**

INOVAÇÃO IDEIAS EMPREENDEDORISMO FUTURO CIÊNCIA TECNOLOGIA INOVAÇÃO IDEIAS EMPREENDEDORISMO FUTURO



CONHECIMENTO.  
QUEM TEM,  
VAI ALÉM.

**ULBRA**  
CAMPUS CANOAS

## Correção de fenda palatina adquirida com uso de obturador de resina Relato de caso

Manuela Mörschbacher, Acadêmica do Pós- Graduação Medicina Veterinária Ulbra/RS  
Juliana Dariva, Acadêmico de Medicina Veterinária Ulbra/RS  
Crislei Gerhardt, Acadêmica de Medicina Veterinária Ulbra/RS  
Sandro pereira Ramos, Boquímico do Hospital Veterinário Ulbra/RS  
Maria Inês Witz, Professora do Curso de medicina Veterinária da ULBRA , Canoas - RS

### INTRODUÇÃO

O palato duro é formado pelos ossos palatino, maxilar e incisivo que separa a cavidade oral e nasal. É revestido dorsalmente por epitélio nasal e por epitélio cornificado na face bucal. A fenda palatina constitui-se de uma comunicação anormal entre as cavidades nasal e oral, o que permite a passagem de alimentos e líquidos em direção a cavidade nasal. Pode ser de origem congênita ou adquirida, envolvendo apenas o palato duro ou o palato mole ou ambos. Esta comunicação entre cavidade oral e nasal faz com que o animal apresente dificuldades no seu desenvolvimento e tenha pneumonias recorrentes por falsa via. Várias técnicas têm sido descritas para a correção de defeitos do palato duro e a utilização de próteses de resina autopolimerizável está indicada em casos de fendas recidivantes.

### RELATO DE CASO

Foi atendido no projeto Atendimento odontológico e cirurgias buco-maxilofaciais em animais domésticos no HV-ULBRA, um canino, macho, SRD, 6 anos. Na anamnese o responsável relatou a dificuldade de resolução do defeito palatino, uma vez que o animal já havia passado por 5 procedimentos cirúrgicos corretivos, sem sucesso. Ao exame clínico observou-se grande fenda palatina que comprometia um terço do espaço palatino (figura 1). Em virtude dos inúmeros procedimentos e da falta de tecido para o fechamento cirúrgico da fenda, optou-se pela colocação de prótese de resina autopolimerizável. O animal foi submetido à anestesia geral para produção de um molde de gesso da arcada superior para posterior confecção da prótese. O molde da arcada superior foi obtido inicialmente com impressão negativa em alginato e posterior vazamento com gesso durone e pedra para a impressão positiva. A prótese foi idealizada como um obturador a ser fixado nos dentes posteriores através de alças de fio de aço com resina fotopolimerizável (figura 2). Para tal foi colocado resina autopolimerizável sobre o molde de gesso e esculpido o obturador. Trinta dias após foi fixada a prótese para a correção do defeito palatino com o paciente novamente sob anestesia geral. Durante a colocação do obturador os arcos de fio de aço foram colados com resina fotopolimerizável no quarto pré-molar e primeiro molar (figura 3). O paciente recuperou da anestesia e retornou para casa, com alimentação via sonda esofágica, nos primeiros dias. Sendo permitido apenas a ingestão de água neste período.

witzmi@gmail.com



Figura A: Aspecto da fenda de palato duro



Figura B: Adaptação de obturador de resina



Figura C: Fixação de obturador de resina

### DISCUSSÃO

A confecção do obturador com resina autopolimerizável (metilmetacrilato) foi de fácil realização concordando com o relatado por Holmstrom et al (1998) e Lee et al (2006). O obturador proporcionou vedação da fenda de forma satisfatória corroborando como relatado por Lee et al (2006) em caso semelhante de fenda em palato duro. A história clínica do paciente com inúmeras recidivas após correção cirúrgica vai ao encontro do descrito por Fossum et al (2008) e por Silva et al (2009) que referem ser o obturador uma excelente opção para correção de fendas palatina recidivante.

### CONCLUSÃO

A técnica empregada mostrou-se eficaz, de fácil execução e barata para correção da fenda de palato duro recidivante.

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- HOLMSTROM, S. E. Veterinary dental techniques: for the small animal practitioner. New York: Saunders, 1998.
- LEE, J.; KIM, Y.; KIM, M. J.; LEE, J.; CHOI, J.; YEOM, D.; PARK, J.; HONG, S. H. Application of temporary palatal prosthesis in a puppy suffering from cleft palate. Journal Veterinary Science, v. 7, n. 1, 2006. p. 93-95.
- FOSSUM, T. W.; DUPREY, L. P.; O'CONNOR, D. Cirurgia de Pequenos Animais. 3.ed, Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 1606 p.
- SILVA, L. M. R.; MAGALHÃES, F. J. R.; OLIVEIRA, A. M. A.; COELHO, M. C. O. C.; SALDANHA, S. V. Redução de fenda palatina, secundária a tumor venéreo transmissível, com obturador palatino. Revista Portuguesa de Ciências Veterinárias. n. 104, 2009. p. 77-82.