



## Introdução

Existe alguma variação entre os estudos quanto às causas predominantes dos traumatismos dentários, contudo as quedas em casa e na escola são os factores mais comuns, tanto na dentição decídua como na permanente. Acidentes na prática desportiva, violência interpares ou acidentes rodoviários são também causas bastante comuns.

## Descrição do Caso Clínico

**Doente: GV, Sexo Masculino, 8 anos**

**Motivo da Consulta:** “caiu na escola e fracturou alguns dentes” (SIC mãe)



### Diagnóstico

Na análise clínica foi confirmado traumatismo dos dentes 3.1, 3.2, 4.1 e 4.2, sendo que os dentes 3.1, 3.2 e 4.2 apresentavam fratura do esmalte e da dentina. Os dentes 3.1 e 3.2 tinham sinais clínicos compatíveis com uma subluxação.

### Tratamento realizado

- Restauração a resina composta universal Filtek™ Z500 do dente 32, 31 e 42
- Splint durante duas semanas
- Controlo radiográfico de 2 semanas, 4 semanas, 6-8 semanas, 6 meses e 1 ano

Fotografias e rx iniciais

Fig1: Fotografias intra-orais iniciais

Fig2: rx inicial

Fotografias e rx de controlo 2 semanas

Fig.3: fotografia intra-orais com splint

Fig.4: Rx com splint

Fotografias e Controlos radiográficos

Fig 5: Rx de 4 semanas

Fig 6: Rx de 6-8 semanas

Fig.7: Rx de 6 meses

Fig.8: fotografias intra-orais de follow up - 6 meses

Fotografias e controlo radiográfico (1 ano)

Fig.9: fotografias intra-orais follow up

Fig.10: Rx apical follow up

## Discussão e Conclusões

O traumatismo dentário é considerado em todo o mundo um problema de saúde pública. Existe uma variação de estudos e países quanto à etiologia dos traumatismos dentários, contudo sabe-se que as quedas em ambiente escolar e em casa são os factores mais comuns. O desporto, a violência interpares e os acidentes rodoviários são também considerados causas comuns.

Neste caso clínico verificou-se, que a intervenção imediata pôde favorecer o prognóstico dos dentes afectados pelo traumatismo.

### Bibliografia

- Garg, K., Kalra, N., Tyagi, R., Khatri, A., Panwar, G. (2017). "An Appraisal of the Prevalence and Attributes of Traumatic Dental Injuries in the Permanent Anterior Teeth among 7-14-Year-Old School Children of North East Delhi. Contemp Clin Dent. Apr-Jun;8(2):218-224. doi: 10.4103/ccd.ccd\_133\_17.
- Bani, M., Alaçam, A., Çınar, Ç. (2017). "How Does Dental Trauma Affect the Quality of Life in Turkish Families?". Oral Health Prev Dent. Jul 4:1-5. doi: 10.3290/j.ohpd.a38573.
- Andersson, L. (2013). "Epidemiology of traumatic dental injuries" J Endod. Mar;39(3 Suppl):S2-5. doi: 10.1016/j.joen.2012.11.021
- Trauma dental guide Evidence based in treatment guide. <https://dentaltraumaguide.org>.