

Restauro dei denti traumatizzati

www.sandromarcoli.it

sandro@sandromarcoli.it

Prognosi pulpare peggiore all'aumentare della zona di dentina esposta e del tempo intercorso tra il trauma e la protezione della dentina

Olsburgh S- Crown fractures in the permanent dentition: pulpal and restorative considerations. *DentTraumatol* 2002;18:103-115.

Fratture smalto-dentinali

Polpa:

- Infiammazione (transitoria)
- Sezionamento transitorio fibre nervose in regione apicale (risposta negativa ai test di sensibilità)
- Eventuale emorragia locale (discromia)

Prognosi pulpare:

- 94-98% mantenimento vitalità pulpare
- Obliterazione canalare 0,2-0,5%

Terapia: restauro

Visite di controllo

Follow-up procedures for fractured permanent teeth and alveolar fractures

Time	4 weeks	6–8 weeks	4 months	6 months	1 year
Uncomplicated crown fracture		C(1)			C(1)
Complicated crown fracture		C(1)			C(1)
Crown-root fracture		C(1)			C(1)
Root fracture	S + C(2)	C(2)	S(*) + C(2)	C(2)	C(2)
Alveolar fracture	S + C(3)	C(3)	C(3)	C(3)	C(3)

S, splint removal.

S (*), splint removal in cervical third fractures.

C, clinical and radiographic examination.

Flores MT - Guidelines for the management of traumatic dental injuries. I. Fractures and luxations of permanent teeth.
Dental Traumatology 2007; 23: 66-71

Chosak A., Aidelman E. Rehabilitation of fractured incisor using the patient's natural crown – Case Report.
J. Dent. Children, 1961.

Buonocore M.C., Davila J. Restoration of fractured anterior teeth with ultraviolet-light-polymerized bonding materials: a new technique.
JADA, 1973; 86:1349.

Simonsen R.J. Traumatic fracture restoration: an alternative use of the acid-etch technique.
Quint. Intern. 10:15-22, 1979.

Grandini R. et al. Utilizzazione del frammento coronale nella riparazione delle fratture dei denti anteriori.
Quint. Int., 1985; 10: 925-33

Ludlow J.B., LaTurno S.A.L. Frattura traumatica – trattamento endodontico e reincollamento mediante adesivo dentinale di un frammento di corona eseguito in un solo tempo: descrizione di un caso.
JADA/RIS, 1985, 6(1): 479.

Riccitiello F. et al. Nuova metodica di reincollamento di un frammento di corona su un dente trattato endodonticamente.
Minerva Stomatologica, 1986, 35: 1057-63.

Caprioglio D. Incollaggio dei frammenti nelle fratture coronali.
Dental Cadmos, 1991; 7:11-42.

Berengo M., Mason P.N., Beltrame A. Comparazione in vitro tra diverse metodiche di incollaggio di frammenti dentari.
Atti del 79th Annual World Dental Congress of FDI, Milan – Italy, October 1991.

Media e deviazione standard (s) della tensione di frattura di incisivi intatti e di incisivi fratturati restaurati con vari sistemi adesivi dentinali

N°	Sistema adesivo dentinale	Tensione media di frattura (Mpa)	S
1	Dente intatto	16.3	2.60
2	Gluma +	15.5	2.76
3	Panavia 21	14.6	2.56
4	ScotchBond1 (Single bond)	14.2	1.19
5	All-Bond2	11.2	1.90
6	Gluma	9.95	1.13
7	Dentastic	9.79	1.97
8	Superbond	9.50	2.76
9	Prime&Bond 2.1	8.70	2.00

Farik B., Munksgaard E.C., Kreiborg S., Andreasen J.O. Adhesive bonding of fragmented anterior teeth. *Endod. Dent. Traumatol.* 1998 Jun;14(3):119-23

**MARCOLI P.A.
FIAMMINGHI L.
BENEDETTI M.**

**LO SBIANCAMENTO
CHIMICO DEI DENTI
NON VITALI
DISCROMICI**

Stomatologia e Implantoprotesi: 2, 1984

PERBORINA
H₂O₂ 130 VOL
2-3 SEDUTE