

## **Le ricostruzioni post-endodontiche con tecniche adesive**

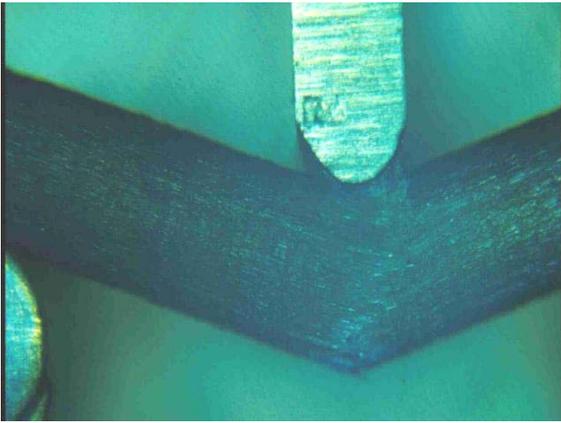
*F. Mannocci*

Le ricostruzioni post-endodontiche tradizionali, come, ad esempio, il perno moncone, affidano la loro ritenzione alla creazione di una ritenzione macromeccanica che viene ottenuta a spese della sostanza dentale sana residua. Le tecniche adesive possiedono invece l'indubbio vantaggio di non richiedere questo tipo di ritenzione in quanto, mediante l'uso della mordenzatura dentinale e della conseguente infiltrazione della dentina demineralizzata ad opera dell'adesivo, permettono la ricostruzione del dente trattato endodonticamente sfruttando tutta la sostanza dentale che residua al termine del trattamento endodontico.

I risultati di uno studio clinico prospettico su ricostruzioni post-endodontiche con l'uso di tecniche adesive e di perni di fibre dimostrano che, a tre anni, la percentuale di successo di queste ricostruzioni è molto alta. L'uso di ricostruzioni realizzate esclusivamente con materiali compositi consente di limitare al massimo il rischio di fratture radicolari, grazie alla eliminazione di materiali metallici che trasferiscano lo stress alla più fragile struttura dentinale. L'unica causa grave di insuccesso è rappresentata dalla decementazione. Questo fenomeno è causato dall'incremento di flessibilità cui vanno incontro i perni di fibre quando entrano in contatto con l'acqua, evento questo che può verificarsi ogni qualvolta si venga a creare una microinfiltrazione al livello coronale od apicale, o quando il materiale composito da ricostruzione, col passare degli anni comincia ad assorbire acqua.

In molti di quei casi, quindi, in cui, con tecniche di ricostruzione tradizionali si assisterebbe alla formazione di una carie secondaria o ad una frattura, nelle ricostruzioni adesive supportate da perni di fibra si verificherà invece una decementazione.

E' quindi essenziale che, i perni di fibra vengano, per quanto possibile isolati dall'ambiente orale, mediante un sigillo apicale ottimale ed una altrettanto ottimale ricostruzione in composito.



**Fig.1**



**Fig.2**



**Fig. 3**