

L'IMPORTANZA DEI SISTEMI DI IRRIGAZIONE E DETERSIONE

Vittorio Franco - R. Fornara

Congresso Nazionale AIE - AIE INVITA SIE - Il trattamento del dente affetto da parodontite periapicale: indicazioni cliniche, Perugia 5-6 ottobre 2012

Uno degli obiettivi da raggiungere durante la terapia endodontica è la completa detersione e disinfezione dell'endodonto. Il reperimento dei canali presenti e la loro strumentazione è uno dei presupposti necessari per una buona detersione dello spazio endodontico. Studi anatomici e case report descrivono una grande varietà anatomica degli elementi dentali per ciò che concerne il numero delle radici ed il numero dei canali al loro interno, in particolare negli elementi posteriori. La detersione mira ad eliminare completamente dal sistema di canali radicolari il tessuto pulpare e/o il tessuto necrotico ed allo stesso tempo ad annullare la carica batterica eventualmente presente nello spazio endodontico. Altri compiti degli irriganti canalari sono quello di mantenere in sospensione i prodotti di taglio degli strumenti endodontici e anche di rimuovere con un'azione demineralizzante quelli adesi sulle pareti canalari e all'interno dei tubuli (smear layer e smear plugs). Per migliorare la detersione ci sono diverse strade che sono state intraprese: attivazione fotodinamica, ultrasonica e sonica, modifiche della composizione degli irriganti mediante enzimi, antibiotici e tensioattivi. In questa relazione si cercherà di fare il punto, basandosi su una revisione della più recente letteratura scientifica, delle metodiche attualmente suggerite per la detersione e la disinfezione endodontica.