

producten zou een grote toekomst kunnen hebben. Een degelijk klinisch onderzoek hiernaar is echter nog niet gepubliceerd. Voorlopig is het gebruik van commercieel verkrijgbaar bessen-sap voor een betere mondhygiëne niet aan te raden. Het bevat te veel toegevoegde suikers, waardoor de plaque juist zal groeien in plaats van afnemen.



Radiologie

De Scanora multiprojectietechniek en verstandskiezen

Om te kunnen beoordelen of verstandskiezen verwijderd moeten worden is informatie over de ligging van belang. Als men tot verwijdering besluit, is het belangrijk te weten hoeveel wortels er zijn, wat de richting en de vorm van de wortels is, alsmede de positie ten opzichte van naburige structuren. Deze informatie wordt verkregen aan de hand van röntgenologisch onderzoek. Door 2 of meer intraorale opnamen te maken vanuit een iets verschillende projectierichting, kan men de zogenaamde verschuivingsregel toepassen om de onderlinge positie van het element en omringende structuren te bepalen.

De Scanora (Soredex) is een röntgentoestel waarmee een groot aantal verschillende opnametechnieken is uit te voeren. Eén van de technieken is de zogenaamde multiprojectietechniek. Hierbij worden 4 opnamen gemaakt, elk vanuit een iets verschillende projectierichting. De projectierichtingen zijn zowel in horizontale als in verticale richting 4° verschillend, zodat men bij het beoordelen van de opnamen de verschuivingsregel kan toepassen. In dit onderzoek is nagegaan of de Scanora-opnamen even goed zijn als een combinatie van 3 intraorale opnamen voor het beoordelen van geïmpacteerd verstandskiezen. Van de intraorale opnamen was er één loodrecht op de kaak gericht, een tweede 10° van distaal en een derde 15° van caudaal. De bevindingen

Bron

WEISS EI, LEV-DOR R, KASHAMN Y, GOLDHAR J, SHARON N, OFEK I. Inhibiting interspecies coaggregation of plaque bacteria with a cranberry juice constituent. *J Am Dent* 1998; 129: 1719-1723.

A.M. van Luijk, Almere

konden tijdens de verwijdering van het gebitslement worden geverifieerd. Er was geen verschil tussen de Scanora-techniek en de intraorale opnamen voor wat betreft het oordeel over de mate van eruptie van de verstandskiezen en de oriëntatie in de kaak. Het aantal wortels en de vorm van de wortels konden beter worden beoordeeld door middel van de Scanora-opnamen.

In een vervolgonderzoek is nagegaan of er verschil in operatietijd was, wanneer de kaakchirurg de verstandskiezen had beoordeeld aan de hand van de Scanora-opnamen of met behulp van een panoramische opname en de 3 intraorale opnamen. Er bleek geen verschil in operatietijd te zijn. Er was ook geen verschil in napijn of andere complicaties tussen de twee patiëntengroepen. De Scanora-opnamen voldoen dus als diagnostisch hulpmiddel even goed als de intraorale opnamen.

Bron

WENZEL A, AAGAARD E, SINDET-PEDERSEN S. Evaluation of a new radiographic technique: diagnostic accuracy for mandibular third molars. *Dentomaxillofac Radiol* 1998; 27: 255-263;

en

WENZEL A, AAGAARD E, SINDET-PEDERSEN S. Evaluation of a new radiographic technique: outcome following removal of mandibular third molars. *Dentomaxillofac Radiol* 1998; 27: 264-269.

P.F. van der Stelt, Amstelveen

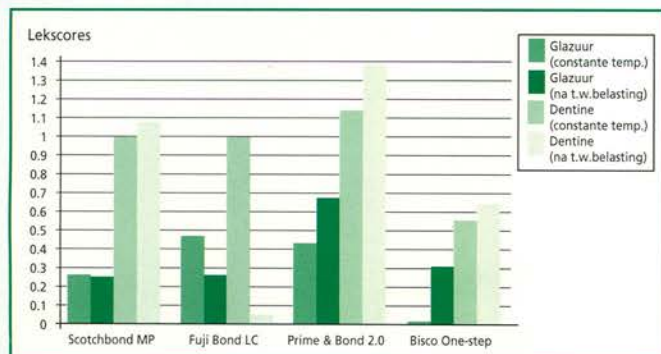


Materia technica

Effectiviteit van 4 hechtsystemen

Een vergelijkend laboratoriumonderzoek had ten doel de microlekkage te meten van composietrestauraties, waarvoor de volgende hechtsystemen werden gebruikt: Scotchbond Multi-Purpose (van 3M), Fuji Bond LC (van GC), Prime & Bond 2.0 (van Caulk/Dentsply) en Bisco One-Step (van Bisco). In de vestibulaire vlakken van geëxtraheerde molaren werden 2 preparaties

Lekscores op een schaal van 0-3.



gemaakt: één geheel in het glazuur en één geheel in het worteldentine. Composietrestauraties werden vervaardigd van Silux Plus (van 3M). De helft van de gerestaureerde elementen werd onderworpen aan een temperatuurwisselbelasting. Na het ondergaan van lekproeven werden de elementen in vestibulolinguale richting doorgezaagd en gescoord op kleurstofpenetratie op een schaal van 0 tot 3. De resultaten zijn weergegeven in de afbeelding.

De enige significante verschillen tussen de 4 producten bleken te zijn opgetreden in de groep restauraties in het worteldentine na temperatuurwisselbelasting. In die groep werd de minste lekkage gezien bij Fuji Bond LC, terwijl ook het verschil tussen Bisco One-Step en Prime & Bond significant bleek.

Bron

YAP AUJ, HO KS, WONG KM. Comparison of marginal sealing ability of new generation bonding systems. *J Oral Rehabil* 1998; 25: 666-671.

Ch. Penning, Leidschendam