

De wortelkanaalbehandeling

Iedere tandarts heeft de plicht u zorgvuldig te informeren over een voorgestelde behandeling zodat u een weloverwogen beslissing kunt nemen. De behandeling kan pas worden uitgevoerd nadat u toestemming heeft gegeven (informed consent). Tijdens een consult wordt u geïnformeerd over de verschillende behandelopties, inclusief de risico's en mogelijke complicaties.

De wortelkanaalbehandeling

In iedere tand of kies bevinden zich één of meerdere wortelkanalen met daarin de zogenaamde pulpa: weefsel dat uit zenuwen en bloedvaatjes bestaat. De pulpa kan ontstoken raken door tandbederf, een lekkende vulling of door bijvoorbeeld een val. Gevoeligheid voor warmte en koude, een dikke wang of hevige kiespijn kunnen signalen zijn van een ontsteking. Ook kan het zijn dat er (nog) geen klachten zijn. De tandarts komt er dan achter bij het maken van een röntgenfoto of tijdens het vullen van de kies. De tandarts kan dan een wortelkanaalbehandeling uitvoeren. Tijdens deze behandeling worden alle wortelkanalen zorgvuldig gereinigd en opgevuld. Ook worden er röntgenfoto's gemaakt, om het verloop van de behandeling te controleren. Na de behandeling wordt de tand of kies afgesloten.

Resultaten van een wortelkanaalbehandeling

Een wortelkanaalbehandeling is erop gericht om een tand of kies te behouden. **De slagingskans van een wortelkanaalbehandeling is hoog, maar zoals met alle medische behandelingen kan een gunstig resultaat niet worden gegarandeerd.** Soms is het nodig dat een tand of kies opnieuw wordt behandeld, is er een chirurgische ingreep nodig of moet de tand of kies alsnog worden getrokken.

Alternatieven

Een wortelkanaalbehandeling wordt verricht om een tand of kies te behouden. Er zijn echter ook andere mogelijkheden:

- 1) Geen behandeling. Hierbij loopt u het risico op pijn, zwelling, of uitbreiding van de ontsteking.
- 2) In sommige gevallen kan een chirurgische behandeling (wortelpuntbehandeling) een oplossing bieden.
- 3) Trekken van de tand of kies.

Risico's en complicaties

Aan een wortelkanaalbehandeling zijn risico's verbonden. Tevens kunnen er complicaties optreden. De meest voorkomende zijn:

- vullingen, kronen of bruggen kunnen (on)herstelbaar beschadigd raken en/of los komen;
- kanalen kunnen niet te vinden of ontoegankelijk zijn, waardoor geen volledige behandeling mogelijk is;
- er kunnen instrumenten afbreken in het wortelkanaal;
- er kunnen perforaties (onbedoelde openingen naar tandvlees of kaakbot) ontstaan;
- er kunnen materialen en/of vloeistoffen in de omringende weefsels terecht komen;
- te allen tijde zal de tand of kies ten gevolge van de wortelkanaalbehandeling verzwakt raken. Hierdoor is de kans op breuk verhoogd;
- er kan blijvende ongevoeligheid optreden na toepassing van de verdoving;

- er kan een allergische reactie ontstaan op tijdens de behandeling gebruikte materialen;
- soms is het nodig om u medicijnen (antibiotica of pijnstillers) voor te schrijven. Het is uw eigen verantwoordelijkheid om elke wijziging in uw medische situatie te melden, zodat de voor u meest passende medicijnen kunnen worden voorgeschreven. Mochten er toch bijwerkingen ontstaan, dan is het belangrijk om dat aan uw tandarts te melden.

Pijn, verdoving en nabezwaren

De behandeling vindt vaak plaats onder lokale verdoving. In sommige gevallen is verdoven niet nodig. Na het schoonmaken van de kanalen kan napijn optreden. Deze duurt meestal niet lang en is met een gewone pijnstiller goed te onderdrukken. In uitzonderingsgevallen kan er zwelling of ernstige pijn optreden. Indien dit gepaard gaat met koorts en/of slikproblemen, neemt u dan contact op met uw tandarts.

Behandelduur en kosten

De tijd die de wortelkanaalbehandeling in beslag neemt is afhankelijk van het aantal wortelkanalen en de moeilijkheidsgraad. De tijd kan variëren van 1 tot 2,5 uur. Eventueel wordt de behandeling in meerdere afspraken verdeeld.

De kosten van de behandeling zijn niet exact van tevoren aan te geven, maar uw endodontoloog geeft u een begroting met de geschatte kosten.

Deze informatiebrief is samengesteld door TEN, de vereniging van Tandarts-Endodontologen in Nederland

TEN, 2017