

## Autotransplantatie

Informatieblad 11

Onlangs heeft u een intakegesprek gehad bij de orthodontist. Tijdens dit gesprek is de mogelijkheid van een autotransplantatie bij u of bij uw kind besproken. In de bijgevoegde informatiefolder vindt u aanvullende informatie over deze behandeling. De autotransplantatie wordt altijd uitgevoerd in nauwe samenwerking tussen de orthodontist, de parodontoloog en uw tandarts.

### Wat is autotransplantatie?

Autotransplantatie is het verplaatsen van een eigen tand of kies naar een plek in het gebit waar een tand of kies ontbreekt.

Een belangrijk voordeel van autotransplantatie ten opzichte van implantaten is dat het een biologische oplossing is. De getransplanteerde tand of kies behoudt een levende en flexibele verbinding met het kaakbot. Hierdoor kan de tand na de operatie, indien nodig, met een beugel worden verplaatst en kan zelfs botvorming worden gestimuleerd. In tegenstelling tot implantaten groeit een getransplanteerde tand of kies mee met de verdere groei en ontwikkeling van de kaak.

### Wanneer is autotransplantatie mogelijk?

Dit is afhankelijk van de ontwikkeling van de wortel van de zogenoemde 'donortand' of -kies. Bij kinderen tussen de 8 en 12 jaar kan autotransplantatie plaatsvinden tijdens het wisselen van de melktanden, met name bij het verplaatsen van kleine kiezen.

Wanneer de wortelontwikkeling al volledig is afgerond, wordt meestal vooraf een wortelkanaalbehandeling uitgevoerd. Dit voorkomt een mogelijke zenuwontsteking na de transplantatie.

### Wie stelt de indicatie?

In de meeste gevallen stelt de orthodontist vast of autotransplantatie wenselijk is. Vervolgens wordt er verwezen naar de parodontoloog. Wij werken veel samen met de parodontologie praktijken Proclin in Utrecht en Rotterdam. Zij hebben heel veel ervaring en voeren deze ingreep bijna dagelijks uit.

### Hoe verloopt de behandeling?

Elke patiënt komt eerst op consult bij de parodontoloog. Tijdens dit consult wordt aan de hand van röntgenfoto's beoordeeld in welk ontwikkelingsstadium de donortand of -kies zich bevindt. Afhankelijk van het ontwikkelingsstadium van de tand of kies is het namelijk belangrijk om de behandeling op het juiste moment uit te voeren.

U krijgt tijdens dit consult uitgebreide uitleg over de behandeling en het verdere verloop.

Voorafgaand aan de autotransplantatie plaatst de orthodontist een slotjesbeugel. Hiermee begint de voorbereidende fase. Op het juiste moment in de orthodontische behandeling vindt de transplantatie plaats bij de parodontoloog. Soms gaat hier een wortelkanaalbehandeling bij de endodontoloog aan vooraf.

De transplantatie wordt uitgevoerd onder lokale verdoving. Bij kinderen wordt hier met extra aandacht en zorg mee omgegaan, zodat de behandeling pijnloos verloopt.

Na de transplantatie volgen meerdere controleafspraken bij de parodontoloog. Deze geeft aan wanneer de orthodontist de getransplanteerde tand of kies kan voorzien van een slotje, zodat deze in de beugel kan worden meegenomen. De afstemming hierover gebeurt altijd tussen de parodontoloog en de orthodontist.

***Samen met u houden wij voortdurend het behandelplan en de planning van de vervolgstappen zorgvuldig in de gaten.***