

# Verdoving

## Carpulehouder



Speciale carpule-spuiten voor intra-ligamentaire injecties.



Deze spuiten bestaan uit een aantal onderdelen.  
Hou deze onderdelen bij elkaar zo dat deze niet verloren gaan.

# Carpules



De verdovingsvloeistof bij een tandarts zit in carpules.

De tandarts kan een aantal soorten verdovingsvloeistof gebruiken.

Het grootste onderscheid wordt gemaakt door de hoeveelheid adrenaline die zich in de vloeistof bevindt.

	Geen adrenaline	1/50.000	1/100.000	1/200.000
3M	<p>3M ESPE Mepivastesin™ 3%</p>		<p>3M ESPE Ubistesin™ forte 4% Articaine with 1:100,000 Adrenaline solution for injection</p>	<p>3M ESPE Ubistesin™ adrénaline au 1/200 000 Solution injectable pour usage dentaire Articaine enolhydrate/Adrenaline</p>
Septodont	<p>Septodont Scandonest® 3% plain ARTICAINES (HYDROCHLORIDE) USP 2%</p>	<p>Septodont Lignospant® forte Lidocaine hydrochloride 2% and epinephrine 1:50,000 epiject LIDOCAINE HYDROCHLORIDE and EPINEPHRINE AUCTION USP</p>	<p>Septodont Septanest 1/100,000 Articaine hydrochloride 4% with adrenaline epinephrine injection 1:100,000 solution for injection</p>	<p>Septodont Septanest 1/200,000 Articaine hydrochloride 4% with adrenaline epinephrine injection 1:200,000 solution for injection</p>

Adrenaline kan invloed hebben op de hartspier. De tandarts kiest in functie daarvan het te gebruiken verdovingsvloeistof. Dit kan genoteerd zijn in de patiëntenfiche.

# Naalden

Meest gebruikte naalden in de tandheelkunde

**Korte naald** : (21 mm 30G)

- infiltratie-anesthesie : overal, uitgezonderd molaren in de onderkaak, soms ook de tweede premolaar.
- blokanesthesie ter hoogte van het foramen mentale
- intra-ligamentaire anesthesie
- intra-pulpale anesthesie

**Lange naald** : (35 mm 27G)

blok anesthesie thv foramen mandibulare (spyx)

Voor verdoving van tanden onderkaak. Alle tanden van een kwadrant zijn verdoofd door deze methode.

**Extra-korte naald** : (10mm 30G)

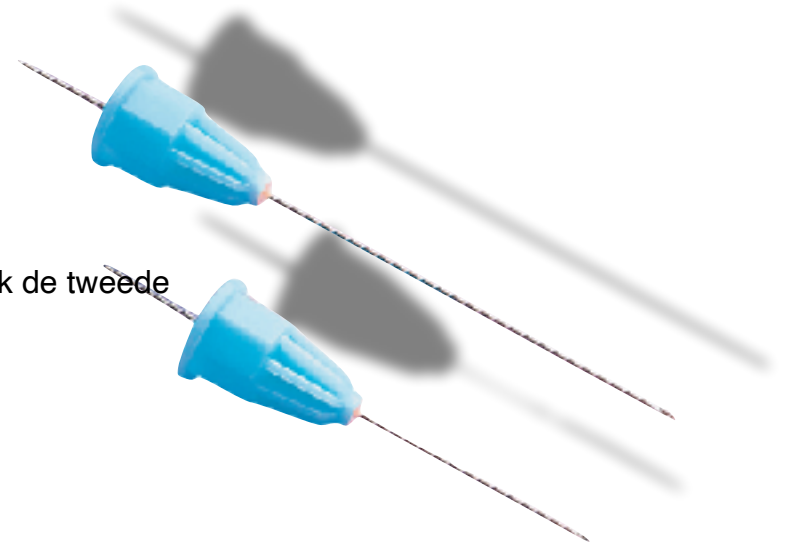
- intra-ligamentaire anesthesie
- intra-pulpale anesthesie

Kort en eenvoudig

**Lange naald**: molaren onder, soms tweede premolaar onder bij patiënten ouder dan 10 jaar.

**Korte naald**: in alle andere gevallen.

Recappen van naalden is voor assistenten verboden



Naalden en andere scherpe voorwerpen worden na gebruik in een speciale container gedeponerd.

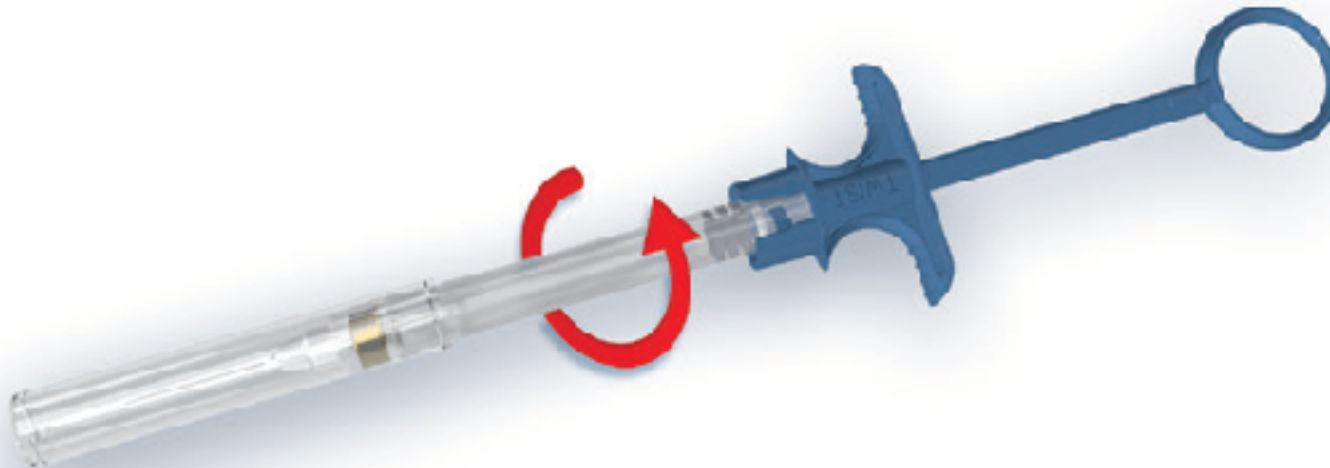
Een carpule wordt in de carpulehouder geplaatst

De stamper wordt in de achterste rubber vastgemaakt, door op het handvat te slaan, of het handvat te draaien

De naald wordt op de carpulehouder geschroefd.

De spuit is klaar voor gebruik.

Zich prikken aan een verdovingsnaald die gebruikt is bij een patiënt, is het prikaccident waarbij het meest gevaar is voor een besmetting. Om prikaccidenten te vermijden kunnen speciale naalden gebruikt worden. Deze hebben een beschermbuisje die over de naald kan geschoven worden



[https://www.youtube.com/watch?v=uCWH6nZXP\\_Y](https://www.youtube.com/watch?v=uCWH6nZXP_Y)

Soms maakt een tandarts gebruik van een toestel om te verdoven. Met een draaiende naald wordt door het bot geboord en kan de verdovingsvloeistof dicht bij de worteltop geplaatst worden. Dit geeft een bijna altijd een zekere en onmiddellijke verdoving.

