



## A la découverte de l'histoire de la CARTOUCHE SEPTODONT

En anesthésie dentaire, il est bon de pouvoir se reposer sur des produits de haut standard de qualité pour se consacrer tout à son patient et à la qualité de son geste d'injection.



Fabrication  
**100%**  
française



# Chapitre 4

## Choix des formules : une solution pour chaque patient

**T**rois principes actifs anesthésiques sont disponibles en pratique dentaire en France. L'une des molécules est nettement plus employée que les autres. Au-delà des arguments rationnels établis, c'est aussi l'habitude qui prévaut souvent au choix du praticien.

### Quelle logique à l'existence de différents profils de solutions anesthésiques ?

Le temps de latence de l'induction de l'anesthésie, sa durée et sa puissance sont conditionnés par la structure physicochimique des molécules. **La durée d'action** d'un anesthésique donné dépend du degré de liaison aux protéines, de la vascularisation du site d'injection et des propriétés vasoconstrictrices intrinsèques des molécules.

« Septodont :  
une large gamme  
de formules  
anesthésiques »

**La puissance** est corrélée à la liposolubilité des substances et peut varier en fonction des propriétés vasoconstrictrices ou encore du degré d'ionisation.

Les principes actifs sont proposés à **différentes concentrations** qui peuvent aller du simple au double (2 à 4%).

Le vasoconstricteur contrebalance l'effet vasodilatateur des molécules anesthésiques, augmente la durée et la profondeur de l'anesthésie, diminue l'importance du saignement, limite la libération des catécholamines (via le contrôle de la douleur et du stress). Sa tolérance et sa sécurité d'emploi nécessitent de bien respecter un protocole d'injection stricte : test d'aspiration et vitesse d'injection lente : 1ml/min.



## Quel intérêt à disposer de différentes concentrations d'anesthésiques ?

Le recours à l'anesthésie est extrêmement fréquent et il concerne de nombreux profils de patients : adulte en bonne santé, adulte présentant des pathologies sévères ou chroniques, patients âgés, personnes allergiques, enfants, femmes enceintes...

Le choix des molécules et des concentrations permet au praticien de s'adapter aux terrains de certains patients comme aux impératifs de l'acte chirurgical qu'il pratique (localisation, état inflammatoire...).

## Quand a-t-on besoin d'une concentration plus élevée en vasoconstricteur ?

Le vasoconstricteur augmente localement la durée de l'anesthésie et provoque un ralentissement important de la circulation sanguine, avec des répercussions sur le tissu concerné.

**Seul un tissu richement irrigué** permet l'utilisation sans risque d'un vasoconstricteur plus concentré. Histologiquement, c'est l'os spongieux situé entre les alvéoles qui est le plus richement irrigué. C'est donc dans ce tissu que l'on pourrait injecter un produit ayant une concentration en vasoconstricteur plus élevée.

**Dans le cas d'une inflammation**, l'acidose rend les solutions moins efficaces et il est utile de disposer de formules plus concentrées en vasoconstricteur pour pouvoir être efficaces.

NB : Dans le cas des anesthésies intraligamentaires, intraseptales ou palatines, il conviendra de choisir la concentration en vasoconstricteur optimale, la plus faible, afin d'éviter un risque de nécrose.\*

## Septodont : gérer au mieux efficacité et sécurité pour chaque patient

Les laboratoires Septodont font le choix de proposer une large gamme de formules anesthésiques pour que les praticiens puissent s'adapter à chaque situation, chaque profil de patient, en privilégiant si besoin la rapidité d'installation, la durée d'action, le contrôle des saignements ou encore la voie d'injection.

## Pour en savoir plus

*Anesthésies intra-orales. Guide des bonnes pratiques. P. Carpentier. P. Machtou. Pharmacologie des anesthésiques locaux et des vasoconstricteurs. V. Decroix.*

*Maîtriser l'anesthésie dentaire de A à Z. Dentoscope n° 151*

*Villette Alain. Comment réduire la toxicité d'une anesthésie sans modifier son efficacité ? Le chirurgien-dentiste de France - N°1161 - Avril 2004*

*L'anesthésie dentaire. Idées vraies ou fausses - AFPAD*

*Malamed Stanley F., DDS - Handbook of local anesthesia - 5<sup>ème</sup> édition. 2004*

\*Consulter les résumés des caractéristiques produits correspondant aux spécialités pharmaceutiques utilisées.

## A la découverte de l'histoire de la CARTOUCHE SEPTODONT

