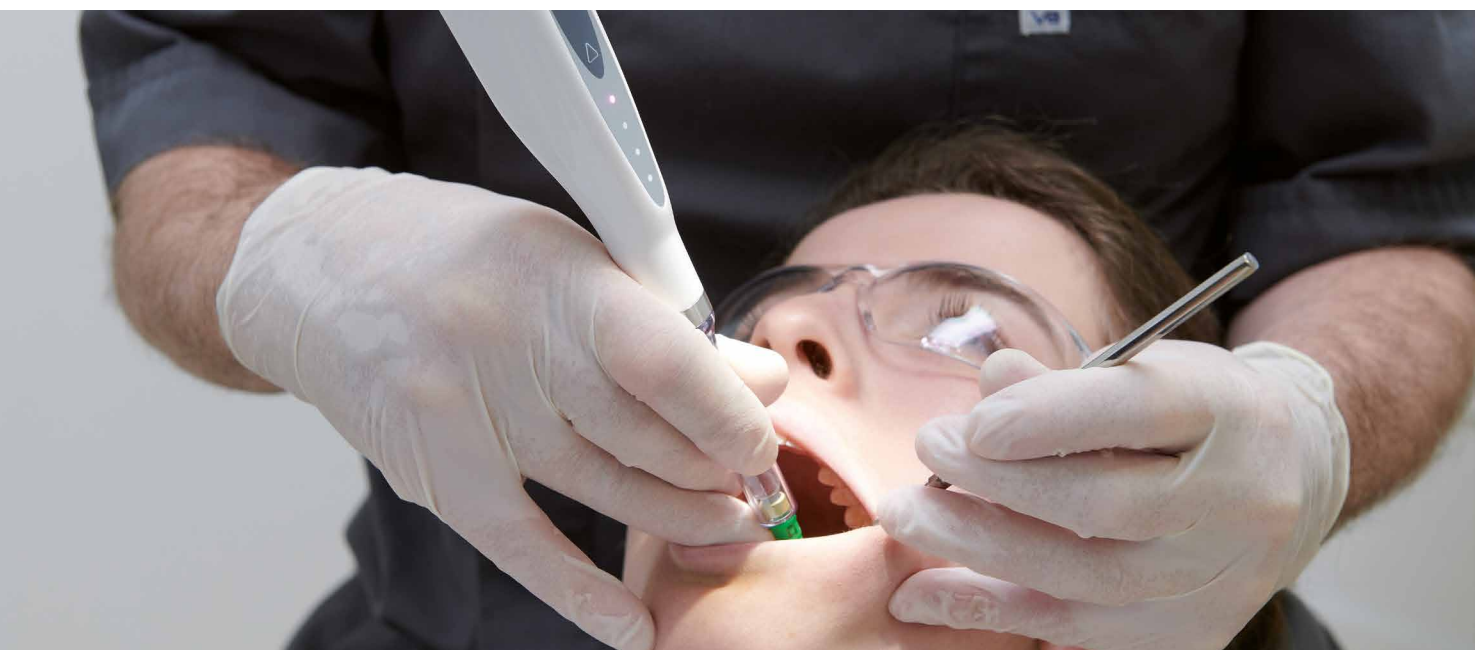


Soan

L'anesthésie intraligamentaire avec Soan :

Une injection sans traumatisme, ni pour le patient, ni pour le praticien



Soan est une seringue électronique sans fil, avec batterie rechargeable. Elle permet une prise stylo assurant une grande précision dans la réalisation de l'acte anesthésique, et supprimant la fatigue musculaire du praticien qui enchaîne cet acte à longueur de journée. Le débit d'éjection de l'anesthésique est contrôlé électroniquement, pour réaliser des anesthésies indolores et immédiatement efficaces dès la fin de l'injection.



L'aiguille utilisée est une aiguille verte Effitec 30G - 9 mm (fig. 1). Il est recommandé de désinfecter préalablement le sulcus de la dent concernée afin de diminuer tout risque de contamination bactérienne (chlorhexidine 0,2%).

Une anesthésie de la muqueuse attachée (fig. 2) est réalisée pour éviter toute douleur ou inconfort du patient, en plaçant l'aiguille de façon tangentielle à la muqueuse, avec le biseau posé à plat. Le repère spécifique situé au niveau de l'embase de l'aiguille est placé

à l'opposé de la muqueuse, en contact visuel direct. La prise stylo permet un bon contrôle des points d'appui, ainsi que la maîtrise de l'injection à la pédale. Quelques gouttes d'anesthésique suffisent pour anesthésier la muqueuse et le périoste sous-jacent, ainsi que le haut du ligament.

L'aiguille est ensuite repositionnée verticalement dans le sillon gingival et doit glisser le long de la dent jusqu'à l'os de la crête alvéolaire (fig. 3).

L'indicateur du biseau doit être orienté contre

Fig. 1 : L'aiguille Effitec : un biseau bistouri au pouvoir de pénétration unique



Fig. 2 : Anesthésie muqueuse attachée de la dent 37

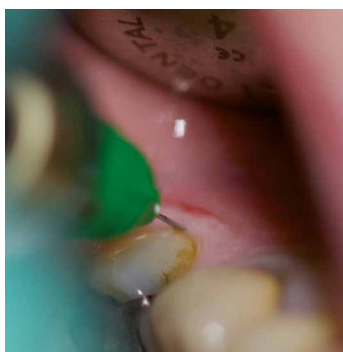


Fig. 3 : L'aiguille est glissée le long du ligament



la dent. Ainsi, non seulement l'insertion de l'aiguille sera plus facile et plus profonde que si le biseau était orienté côté mésial ou distal, mais en plus l'anesthésique lors de son éjection sera envoyé directement vers l'os spongieux, car il ne faut pas oublier que l'anesthésie intraligamentaire est avant tout une anesthésie intraosseuse par destination. L'injection est ainsi étanche et garantit une anesthésie réussie. Une fois l'aiguille bien positionnée, l'injection peut alors débuter, au choix :

- Soit en mode « Cruise » (un seul appui permet de démarrer l'injection jusqu'à la quantité préalablement déterminée ou d'arrêter l'injection par un deuxième appui si nécessaire) ;
- Soit en mode « Drive » (il faut maintenir la pression sur la pédale pendant toute la durée de l'injection et éventuellement la relâcher pour arrêter l'injection).

Injecter 1/4 de cartouche maximum afin d'éviter tout risque de desmodontite ou de nécrose avec de l'anesthésique dosé au 1/200 000 en dilution maximale. Les soins peuvent débuter immédiatement.

Le geste technique de réalisation d'une anesthésie intraligamentaire grâce à Soan est précis et contrôlé du début à la fin de l'acte anesthésique :

- lors de l'anesthésie muqueuse préalable,
- lors de la mise en place de l'aiguille au plus profond du ligament (prise stylo), ce qui nous ôte le risque de plier l'aiguille,
- lors de l'injection avec le contrôle à la pédale puisqu'il n'y a plus de poussée sur le piston à effectuer, ce qui enlève le risque de déséquilibrer l'aiguille, de briser la cartouche ou de créer des tendinites rebelles chez le praticien (fig. 4).



Fig. 4 : Maintien des points d'appui lors de l'injection en anesthésie intraligamentaire



"Avec Soan, la pression d'injection est contrôlée en permanence dans le but de réduire les suites post-opératoires. L'appareil est doté d'une technologie lui permettant de s'adapter à la résistance du tissu pour conserver une vitesse d'injection régulière. Le ligament est ainsi moins traumatisé, ce qui génère moins de desmodontites.

Enfin, et surtout, l'injection électronique permet de ne plus faire d'effort musculaire et d'éliminer les douleurs de la main du praticien liées aux injections difficiles sous pression, qui peuvent se multiplier lors d'une journée de travail."

Dr. Clotilde GALLET
Chirurgien-Dentiste à Metz (57)