

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ACCESSOIRE SERINGUE D'ANESTHÉSIE DENTAIRE

FICHE N° 254

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : (inconnu)

Domaines : Santé

Sous-domaines : Odontologie

Organisme : Collection privée

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre

Description

Cette seringue (du grec syrx, « tube ») d'anesthésie dentaire est un instrument médical de couleur grise en métal et en verre. De forme allongée elle se compose d'un tube muni d'un piston gradué (5,10, 15 et 20 ml) et se termine par un ouverture sur laquelle se fixe une aiguille creuse. L'aiguille est en biseau pour des injections hypodermiques (sous la peau). Sa matière permettait de la stériliser dans de l'eau bouillante.

Vous trouverez la chronologie des seringues sur le site <http://fr.wikipedia.org/wiki/Seringue> du 16e siècle à nos jours.

Histoire anesthésie dentaire:

Fin 1790 Humphrey Davy (1778-1829) remarque que le protoxyde d'azote par inhalation supprime les douleurs dentaires. En 1844, Horace Wells (1815-1848), dentiste américain, fait des extractions sans douleur avec le protoxyde d'azote. En 1846 première anesthésie à l'éther par le dentiste William Morton (1819-1868). En 1847 Sir James Simpson (1811-1870) introduit le chloroforme en obstétrique (étude et la prise en charge de la grossesse et de l'accouchement).

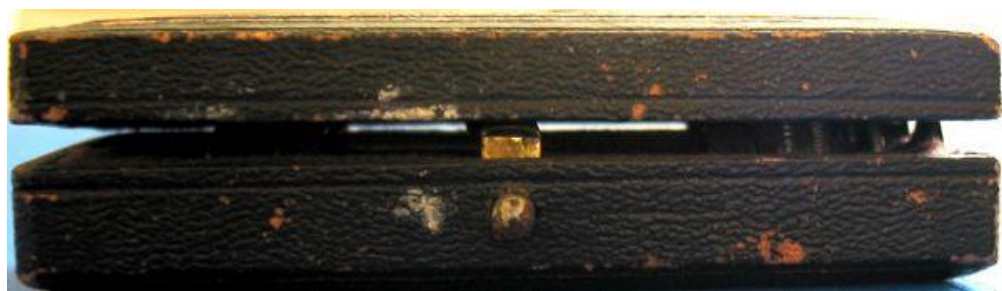
Dans les années 1860 le protoxyde d'azote est utilisé pour les extractions dentaires. En 1855 la cocaïne est découverte et en 1889 est utilisée en technique d'injection hypodermique en dentisterie. En 1902, l'anesthésie locale est améliorée via l'ajout de l'adrénaline et en 1904 la novocaïne remplace la cocaïne car moins toxique.

Utilisation

Cette seringue d'anesthésie dentaire servait pour administrer de petites quantités de médicaments par injection (voie parentérale, piqûre) dans des endroits inaccessibles. L'anesthésie est le premier temps de toute intervention odontologique et permet de supprimer la sensibilité. Le matériel d'anesthésie doit être maniable, stérilisable et résistant; Les seringues permettant une très grande force d'injection.

Le principe physique en est celui de la succion : en diminuant la pression à l'intérieur du tube à l'aide du piston, le contenu de la seringue est aspiré par l'aiguille vers le milieu dont la pression est moindre. Mobilier exposé dans le cabinet d'un dentiste privé en 2009.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire Seringue d'anesthésie dentaire ((inconnu)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28057>, consulté le 2026-07-26