

TOUR DENTAIRE À PÉDALE DE MORRISON

FICHE N° 268

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Morrison ; Morrison ; Morrison

Domaines : Santé

Sous-domaines : Odontologie

Organisme : Association des amis du patrimoine médical de Marseille (Hôpital de Sainte Marguerite)

Ville : Marseille

Modèle :

Matériaux :

Description

Le tour à pédale de Morrison, actionné par une pédale, destiné à produire le mouvement rotatif dans une pièce à main pour le fraisage dentaire, permet le traitement des caries.

Appareil métallique sur trépied avec pédale, courroie, poulies et flexible adapté à une pièce à main terminée par une fraise.

Appareil métallique sur trépied avec une pédale actionnant par l'intermédiaire d'une courroie et de poulies, un flexible délivrant un mouvement rotatif à une pièce à main terminée par une fraise qui permet l'ablation des tissus carieux de la dent et le creusement d'une cavité destinée à recevoir le produit d'obturation.

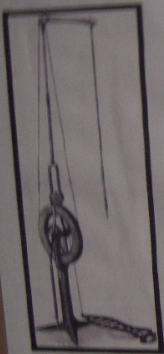
Utilisation

L'appareil était utilisé à l'AP-HM | Assistance Publique - Hôpitaux de Marseille





Tour à pédale de MORRISON - fin du XIX^{ème}



Ce n'est qu'en 1871 que le tour à pédale de Morrison est présenté : le patient souffre moins et le dentiste a désormais les deux mains libres pour intervenir, avec la possibilité de point d'appui.

Cette invention a contribué au prodigieux développement de la dentisterie opératoire du dernier quart du XIX^{ème} siècle.



James B. Morrison est celui qui va le plus contribuer au développement de l'aménagement opératoire du cabinet dentaire. Le Dr Morrison est né le 5 décembre 1829 dans l'Ohio. Sa formation professionnelle résulte essentiellement de l'apprentissage qu'il effectue à partir de 1848 chez plusieurs dentistes renommés de l'Ohio. Son goût pour la mécanique s'explique par ses origines familiales: son père dirige une fabrique de wagons et matériels agricoles alors qu'un de ses oncles est horloger. Au cours de sa vie professionnelle, il a ainsi la possibilité de confectionner lui-même le prototype de ses inventions.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tour dentaire à pédale de Morrison (Morrison ; Morrison ; Morrison), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24413>, consulté le 2026-07-29