

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SCARIFICATEUR MÉCANIQUE

FICHE N° 113

Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : Mathieu ; Mathieu ; Mathieu
Domaines : Santé
Sous-domaines : Médecine
Organisme : Cnam Champagne-Ardenne
Ville : Reims
Modèle :
Matériaux : Métal

Description

Le scarificateur est constitué d'une boîte métallique cylindrique contenant deux jeux de quatre lames, chacun placé sur un axe de sorte qu'on peut, au moyen d'un ressort, leur faire exécuter rapidement un mouvement de demi-cercle. On arme le scarificateur en tournant la clef qui se trouve sur sa face supérieure. La face inférieure de l'instrument est appliquée sur la zone à scarifier, puis le mécanisme est déclenché en appuyant sur la gâchette située latéralement. Les lames sortent instantanément par les huit fentes parallèles visibles sur la face inférieure de la boîte, elles décrivent un demi-cercle à l'extérieur, puis rentrent dans la boîte par l'extrémité opposée à celle qui leur a donné issue.

Utilisation

Le scarificateur mécanique permet de faire des scarifications avec une rapidité telle que le malade a à peine le temps de sentir la douleur. Les scarifications sont de petites incisions superficielles qui ne dépassent pas la couche vasculaire de la peau et se pratiquent sur toutes les parties du corps. Elles servent à provoquer des saignées capillaires, c'est-à-dire n'affectant que les vaisseaux capillaires. La saignée capillaire permet de dégorger la partie affectée et est faite le plus près possible de l'organe malade. Avant de pratiquer les scarifications, il faut appliquer sur la zone à scarifier une ventouse, afin d'y faire affluer le sang. S'il est nécessaire de retirer une quantité un peu notable de sang, la ventouse est appliquée de nouveau, éventuellement à plusieurs reprises, une fois les incisions faites.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Scarificateur mécanique (Mathieu ; Mathieu ; Mathieu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22460>, consulté le 2026-07-30