

ACCESSOIRE DE CHIRURGIE ÉCLAIRAGE CHIRURGICAL SCIALYTIQUE

FICHE N° 458

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : BBT -

Domaines : Médecine hospitalière

Sous-domaines : Chirurgie

Organisme : CHU-MGSM

Ville : Saint-Hilaire du Touvet (Isère)

Modèle :

Matériaux : Métal, Polycarbonate, Verre, Cuivre

Description

Il s'agit ici d'un éclairage sur pied et à roulettes, de marque BBT, qui joue le rôle de plafonnier. La mise au point de cet appareil propose aux praticiens une plage lumineuse très concentrée et orientable, en supprimant presque totalement les effets indésirables des ombres portées.

Une ou plusieurs sources lumineuses sont disposées au centre de l'appareil. Le flux est concentré en un faisceau circulaire horizontal par une optique à échelon. Les rayons sont réfléchis par des miroirs inclinés en positions circulaire. La zone d'éclairement ainsi obtenue est composée de la superposition de l'ensemble des rayons lumineux. L'ombre portée de la main du chirurgien est ainsi compensée par une ou plusieurs taches de lumière.

Utilisation

La mise au point de cet éclairage zénithal améliore grandement les conditions d'interventions des chirurgiens dans les salles d'opération. Désormais, le chirurgien peut intervenir à toute heure du jour et de la nuit. L'éclairage scialytique modifie l'aspect de la salle d'opération qui n'a plus besoin de fenêtre. Il annonce la création des blocs opératoires.

L'éclairage dispensé par le scialytique BBT est issu d'une technique d'éclairage développée par le Pr Louis Verain. Le premier appareil est commercialisé à partir des années 1920 par la société Barbier, Bénard et Turenne, qui deviendra la société BBT, et le mot scialytique est une marque déposée qui est passée dans le langage courant des professionnels hospitaliers. Le terme Scialytique signifie littéralement : " qui délie - dans le sens d'aplanir, effacer - les ombres (portées)"

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER







Éclairage chirurgical mobile sur roulettes, orientable vers le champ opératoire, appelé plus couramment Scialytique

Le terme « scialytique » provient du grec « skia » (ombre) et « luein » (dissoudre). L'éclairage scialytique BBT est issu d'une technique d'éclairage développée par le Pr Louis Verain en 1919. Il met au point un appareil qui offre une plage lumineuse concentrée et orientable supprimant presque totalement les ombres portées. La mise au point de cet éclairage améliore les conditions d'interventions des chirurgiens dans les salles d'opération. Désormais, ils peuvent intervenir à toute heure du jour et de la nuit. L'éclairage scialytique modifie l'aspect de la salle d'opération qui n'a plus besoin de fenêtre, et annonce la création des blocs opératoires. L'éclairage présenté ici provient de l'ancien Sanatorium des étudiants (1933-1960) situé à Saint-Hilaire-du-Touvet.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire de chirurgie Éclairage chirurgical scialytique (BBT -), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28247>, consulté le 2026-07-26