

Dispozitiv pentru terapie fotodinamică

Dispozitivul PDT-1 este destinat pentru realizarea procedurilor de terapie fotodinamică. Este fabricat în varianta portabilă, constituit dintr-un emițător monocromatic cu lungimea de undă corespunzătoare tipului fotosensibilizatorului utilizat. În calitate de emițătoare servesc diodele laser cu caracteristicile spectrale și de putere selectate, cum ar fi dioda laser RLCO-808-4000-TO3 cu radiația cu lungimea de undă 808 nm și puterea optică maximală de emitere 4 W. Frecvența impulsurilor este programabilă în intervalul 0 – 10 kHz cu intervalul de 1 Hz.



Originalitatea constă în posibilitatea efectuării procedurilor de terapie fotodinamică în cazul localizărilor malformațiilor în profunzimea țesuturilor.

DOMENII DE IMPLEMENTARE:

- Oncologie.
- Cosmetologie.

