



LAMPA SOLLUX

PROMIENIOWANIE PODCZERWONE

DZIAŁANIE PROMIENIOWANIA PODCZERWONEGO IR

Jest to niewidzialne promieniowanie elektromagnetyczne o długość fali w zakresie od 760 do 15000 nm. Zasadniczą cechą promieniowania podczerwonego są właściwości cieplne. Lampa Sollux emituje promieniowanie odpowiadające krótkofalowemu promieniowaniu podczerwonemu (760-1500 nm), które wnika w głąb tkanek na głębokość około 30 mm, głębiej aniżeli promieniowanie średnio i długofalowe. Ma to za zadanie:

- rozszerzenie naczyń włosowatych skóry, a w związku z tym zwiększenie przepływu przez tkanki krwi tętniczej,
- zmniejszenie napięcia mięśni,
- podwyższenie progu odczuwania bólu, a zatem działanie przeciwbólowe,
- wzmożenie przemiany materii,
- pobudzenie receptorów ciepłych skóry.

Odczyn organizmu na promieniowanie podczerwone może być miejscowy lub ogólny. Odczyn miejscowy nazywa się rumieniem cieplnym:

- występuje on w trakcie naświetlania, a jego nasilenie wzrasta w miarę czasu oddziaływania promieni podczerwonych,
- zaczerwienienie skóry jest nierównomierne i plamiste w wyniku rozszerzenia głębiej położonych naczyń krwionośnych skóry,
- zanika on po pewnym, niedługim czasie od zakończenia naświetlania.

CZAS ZABIEGU: 10 - 15 min

WSKAZANIA

- Nerwobóle
- Mięśniobóle
- Pourazowe zespoły bólowe narządu ruchu
- Odmrożenia
- Przewlekła
- Oparzenia na skutek przedawkowania promieni ultrafioletowych UV lub RTG
- Trudno gojące się rany i uszkodzenia skóry
- Przewlekłe i podostre stany zapalne tkanek miękkich

- Przewlekłe i podostre stany zapalne stawów i tkanek okołostawowych

PRZECIWSKAZANIA

- Czynna gruźlica płuc
- Skłonność do krwawień
- Ostre stany zapalne i gorączka
- Ropne stany zapalne skóry i tkanek miękkich
- Niewydolność krążenia
- Żylaki
- Zaburzenia w ukrwieniu obwodowym kończyn