

Fototerapia

GINEVRI
TECNOLOGIE BIOMEDICHE
QUALITY FOR LIFE

Lampada BILI LIGHT per fototerapia a fibre ottiche

NEW

...La sfida di una tecnologia avanzata

La lampada per fototerapia **BILI LIGHT** utilizza una nuova tecnologia a fibre ottiche grazie alla quale è possibile ottenere:

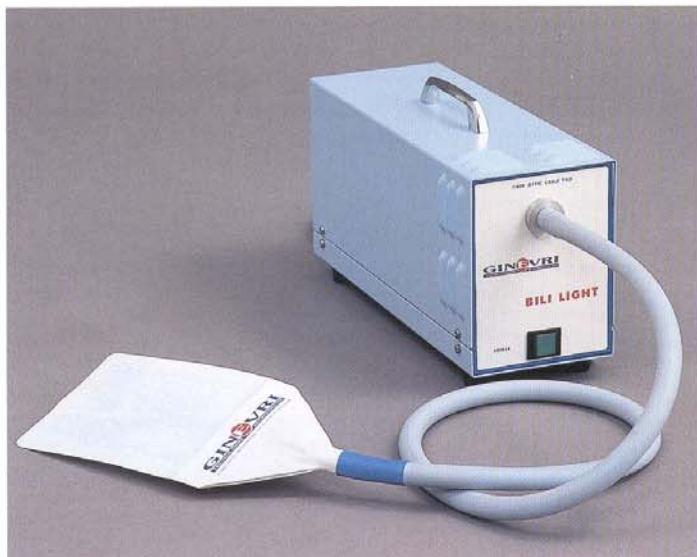
- Una maggiore uniformità dell'irraggiamento concentrando l'intera emissione sul paziente.
- Dimensioni complessive dell'apparecchiatura di gran lunga inferiori a quelle delle lampade per fototerapia convenzionali.

Grazie alle dimensioni estremamente contenute è possibile effettuare la fototerapia direttamente nel lettino di degenza, trasportare la lampada da un reparto all'altro o impiegarla per la cura domiciliare.

Usando il sistema **BILI LIGHT** in combinazione ad una lampada per fototerapia tradizionale, ad irraggiamento dall'alto, si amplifica l'efficacia terapeutica riducendo i tempi di esposizione.

Il **gruppo ottico** è costituito da una lampada alogena e da uno speciale gruppo di filtri che schermano il calore ed i raggi ultravioletti. Si ottiene, così, una radiazione di lunghezza d'onda compresa fra i 425 e 475 nm per la massima efficacia terapeutica.

Il fascio luminoso viene convogliato al paziente mediante un cavo a fibre ottiche



alla cui estremità si trova la piastra di illuminazione da porre sotto il paziente: **Cable Pad**. La piastra sigillata è impermeabile ai liquidi ed agli agenti inquinanti e durante l'uso viene inserita in una copertina di protezione disposable che fornisce un supporto morbido ed igienico per il paziente.

La lampada **BILI LIGHT** è disponibile anche con un carrello con ruote piroettanti dotato di cesto per contenere il materiale monouso, la piastra di illuminazione, ecc.

Optic Fibre phototherapy lamp BILI LIGHT

NEW

...The challenge of an advanced technology

BILI LIGHT phototherapy lamp uses a new optic fibre technology to achieve:

- A greater uniformity of radiation, concentrating the entire emission onto the patient.
- A much smaller-sized apparatus than conventional phototherapy lamps.

Thanks to the reduced size, it is possible to administer phototherapy directly into the patient's cot, take the lamp from one ward to another or to use it for home-care.

BILI LIGHT can also be used alongside a conventional radiant phototherapy system increasing therapeutic efficiency and reducing exposure time.

The optic assembly is provided with a halogen lamp and a special group of filters which screen the heat and filters ultra violet rays. In this way the radiation emitted has a wave-length between 425 and 475 nm for optimal therapeutic efficiency. The light beam is conveyed to the patient through an optic fibre cable and a pad which can be placed under the patient: **Cable Pad**.

The pad is sealed, waterproof and hygienic. During use the pad is inserted into a disposable protective cover which provides a soft comfortable and hygienic mattress for the patient.

BILI LIGHT lamp is also available with a trolley with pivoting castors and a basket for storing disposable articles, the optic fibre pad, etc.

