



BiliLux

Léčba a screening novorozenecké žloutenky

BiliLux je kompaktní a lehký fototerapeutický LED systém k léčbě nekonjugované hyperbilirubinémie u novorozenců. Poskytuje vynikající fototerapeutický výkon pro podporu myšlenky fototerapie jako léčiva, individualizovanou terapii s možností elektronické dokumentace a flexibilitu pro bezproblémovou integraci prakticky do vybavení každého pracoviště.

To nejlepší

Vynikající fototerapie s rovnoměrným a širokým rozložením záření

Fototerapie se používá k účinné léčbě nekonjugované hyperbilirubinémie u novorozenců: maxima intenzity záření fototerapeutické lampy BiliLux jsou v rozsahu vlnových délek neúčinnějších pro snížení hladiny bilirubinu, který činí 460–490 nm. Díky extrémně vysokým úrovním intenzity záření splňuje lampa BiliLux požadavky Americké pediatrické akademie (AAP). Za účelem poskytnutí patřičné terapie lze intenzitu záření pro konkrétního pacienta rovněž ztlumit, a to v 5 krocích. Fototerapeutická lampa ozařuje velkou plochu a umožňuje tak ošetřování jak donošených, tak i předčasně narozených dětí. Intenzita záření je rovnoměrně rozložena po celé matraci, což napomáhá k zajištění účinné fototerapie.

Fototerapie jako koncept léčiv

Fototerapie se obvykle používá k léčbě novorozenecké žloutenky, ale v aplikaci fototerapie a měřeného záření existují značné rozdíly. Pro zlepšení výsledku byl zaveden farmakologický pohled na téma fototerapie, aby se při předepisování fototerapie používaly fotony jako léčivo. Jde o to, aby se při použití fototerapie uplatňoval stejný terapeutický postup, jako při použití farmakologické látky u novorozence. Za tímto účelem je zásadní správné měření intenzity záření odpovídajícím radiometrem v úzkém nejefektivnějším spektru 460–490 nm.

Individualizovaná péče a zajišťování kvality

Volitelně dodávaný radiometr BiliLux je specificky určen pro fototerapeutickou lampu a měří okamžitou intenzitu záření. Použití radiometru pomáhá zajistit správnou polohu novorozence pod fototerapeutickou lampou a jeho adekvátní záření. Navíc lze jednotlivá měření (včetně data a času) a doby trvání fototerapie ukládat a stahovat ve formě zprávy o fototerapii, např. pro účely dokumentace péče o pacienta nebo pro účely zajišťování kvality.

Zvýšení flexibility díky bezproblémovému začlenění do vybavení pracoviště

Fototerapeutická lampa BiliLux byla navržena s důrazem na flexibilní použití a bezproblémové začlenění do stávajícího vybavení pracoviště neonatální péče. Fototerapeutickou lampu lze umístit na kryt inkubátoru, namontovat pomocí pružinového ramena k přístrojům pro tepelnou terapii nebo stropním zdrojovým jednotkám, případně ji lze používat na podvozku. BiliLux nabízí skvělou kombinaci pro prakticky každé pracoviště. Pro zjednodušení procesu lze fototerapeutickou lampu snadno upevnit a uvolnit pomocí intuitivního mechanismu rychlospojky.

BiliLux také nabízí bílé pozorovací světlo ke sledování novorozence mezi jednotlivými relacemi fototerapie. Toto bílé světlo lze aktivovat rovněž v průběhu fototerapie pro zjemnění modrého světla.

Méně času s modrým světlem, více mazlení

Kompaktní konstrukce zohledňující potřeby rodinných příslušníků šetří prostor na pracovišti a zároveň poskytuje vysokou míru intenzity záření k léčbě novorozenecké žloutenky. Vysoká

účinnost světla podporuje přerušovanou fototerapii, a umožňuje tak věnovat více času tělesnému kontaktu. Lampa BiliLux je lehká, a umožňuje tak snadnou manipulaci a skladování. A co je nejdůležitější: je nehlukná, a nenarušuje tak tiché a příjemné prostředí pro novorozence, rodiče i ošetřující personál.

Prevence infekcí – priorita při vývoji našich výrobků

Hygiena a prevence infekcí je důležitým tématem péče o novorozence: hladké povrchy lampy BiliLux umožňují snadné a rychlé čištění. Na rozdíl od některých jiných fototerapeutických přístrojů lampa BiliLux nemá žádné větrací štěrby ani ventilátory a výrazně tak zlepšuje prevenci vzniku infekcí.

Elektronický přenos dat – pro efektivní pracovní postupy

Fototerapeutická lampa LED podporuje pracovní a klinické postupy zajištěním možnosti správy elektronické dokumentace. Elektronický přenos dat je mnohem rychlejší a méně náchylný k chybám než ruční přenos dat. To pomáhá dosáhnout vyšší efektivity práce na neonatologické JIP.

Doplňky



Závěs k odstínění světla – ochrana pro ošetřující personál, ostatní pacienty a rodiče při fototerapii

Závěs k odstínění světla pomáhá blokovat světlo z fototerapie při fototerapeutických ošetřeních, a tak chránit ošetřující personál, ostatní pacienty a rodiče před modrým světlem. Díky provedení je montáž závěsu snadná. Klopy vpředu a vzadu umožňují snadný přístup k pacientovi.



Držák kabelů

Držák kabelů na tyč podvozku. Sada 4 kusů pro tyč o průměru 38 mm



Držák na lištu

Držák na lištu k upevnění na tyče o různých průměrech. Možnost otočení o 90° doleva a doprava. Délka standardní lišty (profil 10 × 25 mm): 20 cm.



Držák na lištu pro lampu

Držák na lištu pro fototerapeutickou lampu (k upevnění na tyč o průměru 38 mm a lištám DIN, Fairfield a GCX)



Fototerapeutická maska Eyemax 2

Maska Eyemax 2 neobsahuje latex a poskytuje optimální pohodlí a ochranu pro pacienty během fototerapie. Jednodílné provedení zakrývá celou potřebnou plochu. Masky mají dva body pro upevnění, které lze nastavovat nezávisle na sobě. Oba tyto body zamezují nechtěnému pohybu a umožňují dokonalé dosednutí na obličej. Speciální ochrana očí před ultrafialovým zářením se vyznačuje ergonomickou konstrukcí, jež zcela zabraňuje průniku záření.



Otočná lišta, souprava

K upevnění lampy BiliLux na standardní lištu přístroje pro tepelnou terapii.

Výrobky pro připojení



BiliLux s volitelným podvozkem

BiliLux s podvozkem zahrnuje fototerapeutickou lampu, nastavitelné pružinové rameno a podvozek, který umožňuje použití nad inkubátorem, tepelným zářičem, postýlkou nebo kolébkou. Podvozek má čtyři blokovací kolečka a výškově nastavitelnou tyč. Tyto prvky společně s nastavitelným pružinovým ramenem umožňují přemístování, otáčení a polohování lampy BiliLux tak, aby bylo dosaženo optimální účinnosti. Mechanismem pro rychlé připojení lze fototerapeutickou lampu snadno upevnit na pružinové rameno a opět uvolnit.



BiliLux s volitelným pružinovým ramenem

BiliLux s pružinovým ramenem zahrnuje fototerapeutickou lampu, nastavitelné pružinové rameno a upevňovací zařízení, které umožňuje použití lampy BiliLux v kombinaci s různými přístroji Dräger pro tepelnou terapii a se stropními zdrojovými jednotkami. Při montáži na rameno lze fototerapeutickou lampu otáčet a polohovat tak, aby bylo dosaženo optimální účinnosti. Mechanismem pro rychlé připojení lze lampu snadno upevnit na pružinové rameno a opět uvolnit.



Dräger Babyleo TN500

- IncuWarmer podporuje otevřenou péči, uzavřenou péči a přechod mezi nimi
- Poskytuje optimální termoregulaci pomocí tří synchronizovaných zdrojů tepla
- Vytváří prostředí příznivé pro vývojovou a neuroprotektivní péči
- Usnadňuje rychlý a pohodlný přístup k novorozenci



Fototerapeutická lampa BiliLux

Fototerapeutickou lampu BiliLux lze umístit přímo na kryt inkubátoru. Ve spodní části je vybavena protiskluzovými nožkami, které ji udržují na místě. Fototerapeutická lampa obsahuje 20 modrých světel, která poskytují terapii, a rovněž dvě bílá světla, která slouží k pozorování nebo ke zjemnění modrého světla. Na čelním panelu se nachází displej a tlačítka k obsluze a ke změně nastavení. Lampa BiliLux dále umožňuje vytvoření zprávy o fototerapii a její export na USB flash disk, který je dodáván s lampou.



Isolette® 8000 plus

- Poskytuje stabilní prostředí podobné kokonu pro novorozence
- Nepřetržitě monitoruje centrální i periferní tělesnou teplotu
- Obsahuje systém řízení kondenzace
- Navrženo pro snadné čištění a údržbu



Radiometr BiliLux

Radiometr BiliLux je navržen speciálně pro fototerapeutickou lampu BiliLux a poskytuje okamžité měření záření.

Ne všechny výrobky, funkce nebo služby jsou na prodej ve všech zemích. Ochranné známky zde uvedené jsou majetkem příslušného vlastníka. Vlastníkem ochranných známek může být společnost Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) nebo její přidružené společnosti v některých zemích, a ne nutně v zemi, ve které je tento materiál vydán. Aktuální stav ochranných známek společnosti Dräger najdete na adrese www.draeger.com/trademarks.

Dräger Medical

Obchodní 124,
251 01 Čestlice
Tel: +420 272 760 141

Dräger Slovensko, s.r.o.

Radlinského 40a,
921 01 Piešťany
Tel: +421 33 794 0061

Corporate Headquarters

Drägerwerk AG & Co. KGaA

Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck
Germany

