



BiliLux

Tratament și screening pentru icter

BiliLux este un sistem compact și ușor de lumini cu LED pentru fototerapie, destinat tratamentului hiperbilirubinemiei neconjugate neonatale. Asigură o performanță superioară a fototerapiei pentru utilizarea conceptului de fototerapie ca medicament, pentru tratamentul individualizat cu funcții de documentare electronică și flexibilitate în vederea integrării simple în orice spațiu de lucru.

Caracteristici principale

Fototerapie superioară cu distribuție uniformă și amplă a radiației luminoase

Fototerapia este utilizată eficient în tratarea hiperbilirubinemiei neconjugate neonatale: Vârfurile de radiație luminoasă ale lămpii de fototerapie BiliLux sunt în intervalul lungimilor de undă cu eficiență maximă în reducerea bilirubinei, anume 460 – 490 nm. Atingând niveluri extrem de ridicate de iradiere, BiliLux îndeplinește cerințele Academiei Americane de Pediatrie (AAP). În plus, radiația luminoasă poate fi diminuată în 5 trepte pentru a asigura o terapie adecvată pentru fiecare pacient. Lumina pentru fototerapie dispune de o suprafață mare pentru a acoperi atât bebelușii născuți la termen, cât și nou-născuții prematur. Radiația luminoasă este uniform distribuită pe întreaga saltea pentru a asigura o fototerapie eficientă.

Conceptul de fototerapie ca medicament

Fototerapia (PT) este frecvent utilizată pentru tratamentul icterului neonatal, dar există variații substanțiale în aplicarea PT și în iradierea măsurată. Pentru a îmbunătăți rezultatele, a fost adoptată o perspectivă farmacologică asupra fototerapiei: fotonii sunt folosiți drept medicament prescris. Ideea este de a aplica aceeași rigoare terapeutică pentru utilizarea fototerapiei ca și pentru utilizarea unui agent farmacologic la nou-născut. Pentru a face acest lucru, este esențială măsurarea iradierii cu un radiometru corespunzător în spectrul cel mai eficient de 460-490 nm, în mod corect.

Tratament individualizat și managementul calității

Radiometrul opțional BiliLux este proiectat special pentru lampa de fototerapie și măsoară instantaneu iradierea. Utilizarea radiometrului ajută la asigurarea poziționării corecte a bebelușului sub lampa de fototerapie și la administrarea dozei corecte de radiație. În plus, fiecare măsurătoare (inclusiv data și ora) și durata fototerapiei pot fi stocate și descărcate într-un raport de fototerapie, pentru a fi inclus în fișa pacientului sau pentru a asigura controlul calității.

Integrare bună în spațiul de lucru pentru o mai mare flexibilitate

Lampa de fototerapie BiliLux a fost proiectată pentru utilizare flexibilă și integrare perfectă în spațiul de lucru neonatal. Lampa pentru fototerapie poate fi plasată pe capacul unui incubator, montată cu brațul cu arc pe dispozitivele de terapie prin încălzire sau pe dispozitivele fixate în plafon. De asemenea, poate fi utilizată cu un cărucior. BiliLux oferă combinația perfectă pentru fiecare spațiu de lucru. Pentru simplificarea procesului, lampa de fototerapie poate fi blocată și deblocată ușor, prin utilizarea mecanismului intuitiv de prindere rapidă.

De asemenea, BiliLux dispune de o lumină albă de observare pentru a putea urmări nou-născutul între sesiunile de fototerapie sau pentru a o utiliza în timpul fototerapiei în scopul atenuării luminii albastre.

Tratament mai scurt, mai mult timp pentru îmbrățișări

Designul compact și centrat pe familie economisește spațiu în mediul de lucru neonatal, oferind simultan radiații luminoase intense pentru tratarea icterului neonatal. Eficacitatea ridicată a lămpii face posibilă terapia intermitentă, oferind mai mult timp pentru terapia cangur. BiliLux are greutate redusă pentru ușurință în manipulare și depozitare. Aspectul cel mai important: este silențios, pentru a asigura o atmosferă calmă și ocrotitoare pentru nou-născut, părinți și îngrijitori.

Prevenirea infecțiilor - prioritate în dezvoltare

Igiena și prevenirea infecțiilor reprezintă un subiect important în segmentul neonatal: BiliLux a fost proiectat cu suprafețe netede, pentru curățare ușoară și rapidă. Spre deosebire de alte dispozitive de fototerapie, BiliLux nu are fante de ventilație sau ventilatoare, pentru îmbunătățirea prevenirii infecțiilor.

Transfer electronic de date – pentru un flux de lucru eficient

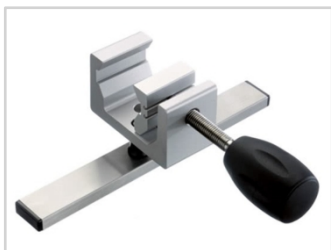
LED-ul pentru fototerapie sprijină mediul spitalicesc și procesele clinice prin furnizarea capacității de documentare electronică. Transferul electronic de date este mai rapid și mai puțin predispus la erori decât transferul manual de date. Această funcție crește eficiența activității în secția de terapie intensivă neonatală.

Accesorii



Cortină de protecție împotriva luminii–pentru personalul medical, pacienți și părinți în timpul fototerapiei

Cortina de protecție ajută la blocarea luminii de fototerapie în timpul tratamentelor pentru a proteja de lumina albastră personalul medical, ceilalți pacienți și părinții. Designul permite asamblarea cu ușurință a cortinei. Clapetele din partea din față și din spate facilitează accesul la pacient.



Clemă cu șină

Clemă cu șină, pentru fixarea pe stative de diferite diametre. Se poate roti cu 90° spre stânga și spre dreapta. Lungimea șinei standard (profil 10 × 25 mm): 20 cm.



Clemă de șină pentru lampă

Clemă pentru lampa de fototerapie (pentru fixarea pe stativul de 38 mm și pe șinele DIN, Fairfield și GCX)



Mască Eyemax 2 pentru fototerapie

Masca Eyemax 2 fără latex asigură confort și protecție optimă pentru pacienți în timpul tratamentelor de fototerapie. Designul curbat, dintr-o singură bucată, dispune de două puncte de prindere care pot fi reglate independent; acest lucru previne mișcarea nedorită și asigură potrivirea perfectă. Ochelarii speciali de protecție împotriva luminii ultraviolete au fost proiectați ergonomic pentru a asigura o protecție eficientă împotriva expunerii la lumină.



Șină pivot tubulară, Kit

Pentru montarea lămpii BiliLux pe șina standard a unui dispozitiv de terapie prin încălzire.



Suportul de cablu

Suport de cablu pentru stativul căruciorului. Set de 4 pentru stativul cu Ø 38 mm

Produse de legătură



BiliLux cu braț opțional cu arc

BiliLux cu braț cu arc este alcătuit din lampa de fototerapie, un braț cu arc reglabil și un dispozitiv de montare care permite folosirea lămpii BiliLux cu diferite dispozitive Dräger de terapie prin încălzire și unități de alimentare montate în tavan. Dacă lampa de fototerapie este montată pe braț, aceasta poate fi rotită și poziționată pentru o eficiență optimă. Poate fi atașată pe brațul cu arc și eliberată de pe acesta cu ușurință, prin utilizarea mecanismului de prindere rapidă.



BiliLux cu cărucior opțional

BiliLux cu cărucior este alcătuit din lampa de fototerapie, un braț cu arc reglabil și un cărucior cu roți, care permite utilizarea deasupra unui incubator, unui dispozitiv de încălzire radiantă, pătuț sau coș. Căruciorul are patru roți cu blocare și un stativ cu înălțime reglabilă. Aceste caracteristici, împreună cu brațul cu arc reglabil, permit deplasarea, rotirea și poziționarea dispozitivului BiliLux pentru eficiență optimă. Lampa de fototerapie poate fi atașată pe brațul cu arc și eliberată de pe acesta cu ușurință, prin utilizarea mecanismului de prindere rapidă.



Dräger Babyleo TN500

- Incubator pentru îngrijire în regim deschis, închis și de tranziție
- Reglare termică optimă cu trei surse de căldură sincronizate
- Mediu propice dezvoltării și neuroprotecției
- Acces rapid și confortabil la bebeluș



Dräger Babyleo® TN500

- Incubator pentru îngrijire în regim deschis, închis și de tranziție
- Reglare termică optimă cu trei surse de căldură sincronizate
- Mediu propice dezvoltării și neuroprotecției
- Acces rapid și confortabil la bebeluș



Isolette 8000 plus

- Asigură un mediu stabil, asemenea unui cocon, pentru bebeluș
- Monitorizează permanent temperatura centrală și cea periferică
- Include sistem de gestionare a condensului
- Proiectat pentru curățare și întreținere ușoară



Lampa BiliLux pentru fototerapie

Lampa de fototerapie BiliLux poate fi plasată direct pe capacul unui incubator. Are piciorușe rezistente la alunecare pe partea inferioară, care facilitează fixarea. Lampa de fototerapie conține 20 de lumini albastre care asigură terapia, precum și două lumini albe utilizate pentru observare sau pentru atenuarea luminii albastre. Panoul frontal are un ecran și taste pentru a controla funcțiile și pentru a modifica setările. De asemenea, lampa BiliLux poate produce un raport de fototerapie și îl poate exporta pe o unitate de memorie USB livrată împreună cu dispozitivul.



Radiometru BiliLux

Radiometrul BiliLux este conceput special pentru lampa de fototerapie BiliLux și permite măsurarea instantanee a iradierii.

Nu toate produsele, caracteristicile sau serviciile sunt disponibile spre comercializare în toate țările. Mărcile comerciale menționate în acest document reprezintă proprietatea deținătorilor respectivi. Mărcile comerciale pot fi deținute de Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) sau de companiile afiliate în anumite țări și nu neapărat în țara în care este publicat acest material. Vizitați www.draeger.com/trademarks pentru a afla starea actuală a mărcilor comerciale Dräger.

Draeger Romania SRL

AFI Park Floreasca, Calea Floreasca nr. 169A, Corp B,
etaj 3, Sector 1, București CP 014459
Tel: +40 (0) 21 233 10 60

Corporate Headquarters

Drägerwerk AG & Co. KGaA

Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck
Germany

