



D-3689-2016

Snabbguide för BiliLux

Så här startar du BiliLux
fototerapisystem

Snabbguiden är inget substitut för att läsa och förstå bruksanvisningen. Den ersätter inte heller obligatoriska anvisningar eller utbildningar.



D-12165-2016

VAD ÄR HYPERBILIRUBINEMI?

"Hyperbilirubinemi är det vanligaste tillståndet hos nyfödda som kräver utvärdering och behandling. De kliniska symtomen på hyperbilirubinemi – ikterus – förekommer hos 60 % av normala nyfödda barn och hos nästan alla för tidigt födda barn."¹

Neonatal ikterus orsakar:

- oro hos vårdnadshavarna
- ångest hos patienterna
- risk för permanent hjärnskada (kärnikterus)²

Vissa spädbarn har större sannolikhet att få ikterus eller svårare ikterus – däribland barn som fötts före 38 veckors gestationsålder.²

Hyperbilirubinemi är en av de främsta orsakerna till återinläggning på sjukhus.^{3,4}

Fototerapi används som en effektiv icke-invasiv metod för behandling av neonatal hyperbilirubinemi. Blågrönt ljus i intervallet 460–490 nm har störst effekt på reduktionen av bilirubinnivån. BiliLux-lampan täcker detta mest effektiva våglängdsintervall. Förutom att tillhandahålla överlägsna fototerapiresultat ger BiliLux möjlighet till individanpassad behandling och elektronisk dokumentation. Tack vare sin flexibilitet kan den också integreras sömlöst på praktiskt taget alla arbetsplatser.

¹ Watson RL., Hyperbilirubinemia, Crit Care Nurs Clin North Am. 2009. Mar; 21(1):97-120

² Bhutani VK, Johnson LK, Keren R. Diagnosis and management of hyperbilirubinemia in the term neonate: for a safer first week. Pediatr Clin North Am 2004;51(4):843-61.

³ Bhutani VK, Johnson L. A proposal to prevent severe neonatal hyperbilirubinemia and kernicterus. J Perinatol 2009;29 Suppl 1:S61-S67.

⁴ Kumar RK. Neonatal jaundice. An update for family physicians. Aust Fam Physician 1999; 28:679-682.

ÖVERSIKT

Denna snabbguide hjälper dig att starta och ställa i ordning BiliLux

- på en kuvöshuv
- med en fjäderarm (tillval)
- med en rullvagn (tillval)



SÅ HÄR STÄLLER DU IN BILILUX

Alternativ 1: Placera BiliLux fototerapisystem på en kuvöshuv



1. BiliLux-fototerapilampan kan placeras direkt på en kuvöshuv. Ta tag i kortsidorna med båda händerna och placera lampan så att dess långsida är parallell med huvens långsida.



2. Lampans fyra hörn har halksäkra fötter på undersidan som hjälper till att hålla lampan på plats.



3. Slå på fototerapilampan.

Alternativ 2: Montera BiliLux med fjäderarmen



1. Anslut först skenklämman till den klämma som redan sitter på kuvösen.



2. Placera fjäderarmen i skenklämman och dra åt justeringskruven.



3. Anslut därefter BiliLux till fjäderarmen med hjälp av snabbkopplingsmekanismen. När det hörs ett klickljud sitter den på plats.



4. Ta tag i armen med båda händerna – en vid lampan och den andra i närheten av skenklämman. Ställ in armen så att fototerapilampan är placerad rakt ovanför patienten. Ta tag i själva lampan i kortsidorna och positionera den över barnet.



5. Anslut elkabeln till enheten och led den genom kabelklämmorna.

Alternativ 3: Installera BiliLux med rullvagnen



1. Rullvagnen har fyra låsbara hjul och en stång med inställbar höjd.



2. För in tappen längst ner på fjäderarmen i rullvagnens stång och se till att armen är korrekt placerad. Dra därefter åt spännvredet på rullvagnen för att fixera armen.



3. Sätt in fototerapilampans snabbkoppling i armuttaget tills den hamnar på plats med ett hörbart klickljud.



4. Om rullvagnen ska flyttas måste bromsarna lossas – flytta rullvagnen så nära den särskilda värmeenheten som möjligt och positionera den ovanför patienten. Så snart rullvagnen har placerats i rätt läge måste hjulen låsas så att vagnen inte kan förflytta sig.



5. Ställ in armen så att ljuset från fototerapilampen täcker barnet helt. Ta tag i själva lampan i kortsidorna och positionera den över barnet.

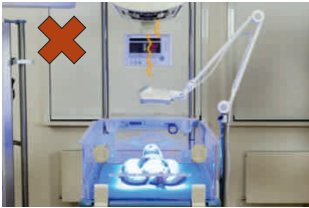
Placera inte fototerapilampen direkt i vägen för värmestrålarna från strålningsvärmaren.

SÅ HÄR STARTAR DU BILILUX



1. Stäng av enheten med strömbrytaren på baksidan av fototerapilampan.
2. På skärmen visas kort startskärmen med BiliLux version av inbyggd programvara samt aktuellt datum och klockslag.
3. Därefter visas fototerapiskärmen. Enheten är klar för användning direkt efter start.
4. Tryck på startknappen på kontrollpanelen för att slå på fototerapilampan. LED-indikatorerna slås också på för att ange irradiansnivån.
5. Justera irradiansen till önskad nivå med hjälp av irradiansknapparna på kontrollpanelen. Mät irradiansen som barnet tar emot med radiometern (tillval).
6. Fototerapiskärmen visar tiden som behandlingen har pågått i timmar och minuter. Kolonet i terapitiden blinkar för att ange att terapin pågår.

FÖRUTSÄTTNINGAR



→ Placera fototerapilampan minst 30 cm från patienten på ett avstånd som möjliggör behandling.

→ Placera inte fototerapilampan direkt i vägen för värmestrålarna från strålningsvärmaren.



→ Var försiktig när du vidrör varma ytor som exempelvis LED-panelen.

→ Var noga med att inte skada kablar eller tillbehör när du ställer in fjäderarmen i önskat läge.



→ Övervaka patientens kroppstemperatur under fototerapi.

→ Mät patientens bilirubinnivåer regelbundet.

→ Övervaka och underhåll en positiv vätskebalans hos patienten.

→ Använd alltid ögonskydd för att skydda patienten från fototerapiutrustningen.

Not all products, features, or services are for sale in all countries.
Mentioned Trademarks are only registered in certain countries and not necessarily in the country in which this material is released. Go to www.draeger.com/trademarks to find the current status.

CORPORATE HEADQUARTERS

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Germany

www.draeger.com

Manufacturer:

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23542 Lübeck, Germany

Locate your Regional Sales
Representative at:
www.draeger.com/contact



SALES INTERNATIONAL

DANMARK

Dräger Danmark A/S
Lyskær 9
2730 Herlev
Tel +45 44 500 000
Fax +45 44 500 001
info@draeger.com

NORGE

Dräger Norge AS
Grønland 51, 3045 Drammen
Postboks 815, 3007 Drammen
Norge
Tel +47 32 88 27 80
medical.no@draeger.com

SVERIGE

Dräger Sverige AB
Borgarfjordsgatan 13 B
164 40 Kista
Sverige
Tel +46 8 564 598 00
post-se@draeger.com