



D-3689-2016

Opstartsguide for BiliLux

Sådan anvendes BiliLux
fototerapilampen.

Opstartsguiden erstatter ikke brugsanvisningen ej heller obligatoriske anvisninger og oplæring i produktet.



D-12165-2016

HVAD ER HYPERBILIRUBINÆMI?

”Hyperbilirubinæmi er en almindelig tilstand hos nyfødte, der kræver opfølgning og behandling. De kliniske symptomer på hyperbilirubinæmi - icterus - forekommer hos 60% af de nyfødte født til tiden og hos næsten alle præmature babyer.¹

Neonatal gulsot kan resultere i:

- Bekymring hos omsorgspersonerne
- Risiko for permanent hjerneskade (kernicterus)²

Nogle spædbørn har større risiko for at udvikle gulsot eller gulsot i svær grad – heriblandt børn som er født før 38. graviditetsuge.²

Hyperbilirubinæmi er en af de hyppigste årsager til, at børn bliver genindlagt på hospitalet.^{3,4}

Fototerapi anvendes som en effektiv non-invasiv metode til behandling af neonatal hyperbilirubinæmi. Blågrønt lys i intervallet 460–490 nm har størst effekt i forhold til at reducere niveauet af bilirubin. BiliLux-lampen dækker det omtalte interval på effektiv vis.

Foruden at tilbyde fototerapi af høj kvalitet, giver BiliLux mulighed for at tilpasse behandlingen til den enkelte patient og samtidig føre elektronisk dokumentation. Takket være apparatets fleksibilitet kan den nemt integreres på praktisk talt alle stuer.

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.

OVERSIGT

Denne guide hjælper dig med at opstarte og indstille BiliLux

- på låget af en kuvøse
- på en fjederarm (tilvalg)
- på en rullevogn (tilvalg)



SÅDAN KOMMER DU IGANG MED BILILUX

Alternativ 1: Placér BiliLux fototerapisystem på låget af en kuvøse



1. BiliLux-fototerapilampen kan placeres direkte på låget af en kuvøse. Tag fat i lampen med begge hænder på kortsiderne og placér den således at langsiderne er parallel med kuvøselågets langsider.



2. Lampens fire hjørner har små dutter på undersiden, som hjælper med at holde den på plads.



3. Du kan nu tænde for fototerapilampen.

Alternativ 2: Montér BiliLux på fjederarmen



1. Sæt først skinneklemmen på den skinne som allerede er placeret på kuvøsen.



2. Placér fjederarmen i skinneklemmen og stram justeringsskruen.



3. Sæt derefter BiliLux til fjederarmen ved hjælp af quick-connect mekanismen. Når du hører klik-lyden, er den på plads.



4. Tag fat i fjederarmen med begge hænder - en ved lampen og den anden i nærheden af skinneklemmen. Indstil armen således at fototerapilampen er placeret direkte over patienten. Tag fat i selve lampen ved kortsiderne og justér den yderligere, så lyset lyser på babyen.



5. Tilslut strømkablet til enheden og led den igennem kabelklemmerne.

Alternativ 3: Installér BiliLux på rullevoغن



1. Rullevoغن har fire låsbare hjul og en stang med justerbar højde.



2. Indsæt det nederste stykke af fjederarmen ind i rullevoغنens stang og sørg for at armen er korrekt placeret. Justér derefter på spændeknappen for at fæstne armen.



3. Kobl fototerapilampens quick-connect tilslutning til armen indtil den tydeligt sætter sig på plads med en klik-lyd.



4. For at flytte rullevoغن skal bremserne løsnes – flyt rullevoغن så tæt på kuvøsen som muligt og placér den over patienten. Så snart rullevoغن er på sin rette plads, er det vigtigt at låse hjulene igen, så du undgår unødige ryk.



5. Indstil armen, således at lyset fra fototerapilampen dækker barnet helt. Tag fat i selve lampen ved kortsiderne, og justér den over barnet.

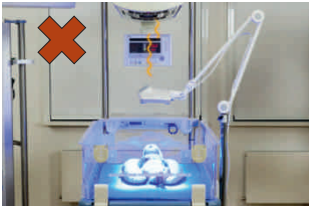
Placér ikke fototerapilampen direkte i vejen for varmestrålerne fra kuvøsens varmelegeme.

SÅDAN STARTER DU BILILUX



1. For at tænde og slukke enheden, skal du bruge on/off knappen på bagsiden af lampen.
2. Skærmen viser kort opstartsskærmen, der indeholder BiliLux firmware version samt dato og klokkeslæt.
3. Herefter vises fototerapiskærmen. Enheden er klar til at blive anvendt umiddelbart efter opstart.
4. Tryk nu på starttasten på kontrolpanelet for at tænde for fototerapilyset. LED-indikatorerne tændes også for at indikere irradiansniveauet.
5. Justér irradiansen til det ønskede niveau ved hjælp af irradiance-tasterne på kontrolpanelet. Du kan måle den irradians, som babyen modtager med radiometeret (tilvalg).
6. Fototerapiskærmen viser den tid som behandlingen varer i timer og minutter. Kolonnen i terapitiden blinker for at vise at terapien er i gang.

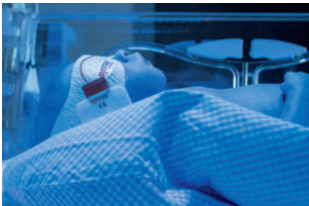
FORUDSÆTNINGER



→ Placér fototerapilampen mindst 30 cm fra patienten og på en afstand som muliggør behandlingen.



→ Placér ikke fototerapilampen direkte i vejen for varmestrålerne fra varmeeenheden/kuvøsen.



→ Vær forsigtig, når du rører ved varme overflader såsom LED-panelet.

→ Pas på du ikke skader kabler eller tilbehør, når du indstiller fjederarmen til den ønskede position.

→ Overvåg patientens kropstemperatur under fototerapien.

→ Mål patientens bilirubinniveau regelmæssigt.

→ Overvåg og vedligehold en positiv væskebalance hos patienten.

→ Anvend altid øjenbeskyttelse for at beskytte patienten fra fototerapiudstyret.

Noter

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Mere information om håndtering af gulsot og BiliLux findes på www.draeger.com/jaundice

Scan QR-koden og se en video med brugsanvisning for BiliLux.

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

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

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

