

Bililux fototerapilampa

Syfte

Syftet med arbetsinstruktioner är att säkra handhavande av utrustningen och upptäcka eventuella brister som kan medföra skador för patient/personal.

Användningsområde

Bililux fototerapilampa är avsedd för att ge effektiv och säker behandling vid förhöjt bilirubin hos nyfödda.

Placering

Antal på avd.:	4 st
Bruksanvisning:	Fullständig bruksanvisning finns i grön pärm nr 2 för medicinsk teknik på hylla i avdelningens behandlingsrum. Läs igenom anvisning innan apparat tas i bruk.
Teknisk info:	Finns i bruksanvisningen.
Förvaring:	2 Bililux fototerapilampor förvaras i avdelningens sängvårdsrum mellan användningarna. 2 st sitter på varsin öppenvårdskuvös.

Ansvarsförhållanden

Ansvarsområde	Ansvarig
Apparatutbildning	Enhetschef
Iordningsställande	Sjuksköterska/Barnsköterska
Funktionskontroll	Sjuksköterska/Barnsköterska
Rengöring	Sjuksköterska/Barnsköterska
Återställande	Sjuksköterska/Barnsköterska

Restriktioner för användningen inom användningsområdet

Endast av tillverkare godkända tillbehör får användas.

Iordningsställande/Funktionskontroll

Bililux är en fototerapilampa som använder LED-teknik för behandling av förhöjt bilirubin hos nyfödda. En radiometer finns också för mätning av den fototerapeutiska effektiva strålningen som avges av fototerapilampan. Bililux kan placeras direkt på kuvösens huv eller sitta på fjäderarm fäst på kuvös eller rullbar vagn.

Användning

- Placera fototerapilampan minst 30 cm från patienten.
- Skydda barnets ögon med avsedda solglasögon i lämplig storlek.

- Observera barnets temperatur.
- Om radiometer ska användas kopplas den in på baksidan av enheten, Radiometers sensor ska placeras nära barnets hud utan att huden vidrörs.
- Lämplig effekt uppmätt med radiometer är 30-50 uW/cm²/nm
- När strålningsvärmare används ska man inte placera fototerapilampan direkt i vägen för strålningsvärmarens värmestrålning.
- Vinkla fototerapilampan efter behov för att säkerställa att så mycket patientens hud som möjligt täcks av fototerapilampans ljus.

Skötsel/rengöring

Fototerapilampans utsidor rengörs med Meliseptol. Koppla ur enheten från strömkällan före rengöring. Trasan får inte vara så fuktig att det finns risk att vätska tränger in i enheten.

Felsökning/åtgärd

Vid fel se bruksanvisning sidan 57.

Vid fel på apparaten gör en felanmälan till Teknik akuten via webben. Vid akuta eller livshotande tillstånd skall anmälan göras via telefon till Teknik Akuten tel. 710 10

Service

Medicinsk Teknik ansvarar för service och årligt förebyggande underhåll.

Utvärdering

Utrustningens handhavande utvärderas i samband med iordningställande/återställande/rengöring och funktionskontroll.

Vid årlig teknikrond utvärderas också utrustningens status.

Säkerhetsföreskrifter

- Fototerapilampan får inte användas i miljöer där explosionsrisk föreligger.
- Placera inga föremål såsom filter, kläder, blöjor ovanpå enheten. Dessa föremål kan störa korrekt kylning av enheten.
- Skydda barnets ögon med avsedda solglasögon i lämplig storlek.
- Använd inte förlängningskablar och grenuttag
- Intensiv fototerapi (>30uW/cm²/nm) är inte lämplig för prematura barn under 1 kg.
- Om rullbar vagn används låses denna vid behandling.
- Enhetens LED-panel kan bli varm under användning, justera fototerapilampan endast genom att vidröra huset.