

neoBLUE[®] blanket

LED Phototherapy

Naudojimo namuose vadovas



Perspėjimas. Pagal JAV federalinius įstatymus šį įrenginį galima parduoti ir naudoti tik gydytojui (arba tinkamai licencijuotam specialistui) arba jo nurodymu.

„neoBLUE“ yra registruotasis „Natus Medical Incorporated“ prekių ženklas.

© 2020 m., „Natus Medical Incorporated“. Visos teisės saugomos.

Viso šio vadovo arba jo dalies negalima pakartotinai atspausdinti arba kopijuoti be raštiško „Natus Medical Incorporated“ sutikimo. Šio vadovo turinys gali būti keičiamas nepranešus.



„Natus Medical Incorporated“
5900 First Avenue South
Seattle, WA 98108 USA
www.natus.com

Klientų aptarnavimas +1 800 303 0306
Klientų aptarnavimo tarnybos faksas +1 650 802 6620
El. paštas customer_service@natus.com

Techninė priežiūra +1 888 496 2887
El. paštas technical_service@natus.com

Tarptautinė pagalba – kreipkitės į vietos platintoją.
Platintojų adresus galite rasti www.natus.com.



„Natus Manufacturing Limited“
IDA Business Park
Gort, Co. Galway
Airija



ĮVADAS

Prieš kūdikio fototerapijai naudojant „neoBLUE blanket“ prietaisą, slaugytojas, gydytojas ar namų medicinos įrangos (HME) specialistas turi jus išmokyti juo naudotis. Prieš pradėdami naudoti prietaisą perskaitykite visus Naudojimo namuose vadovo skyrius.

Kas yra gelta?

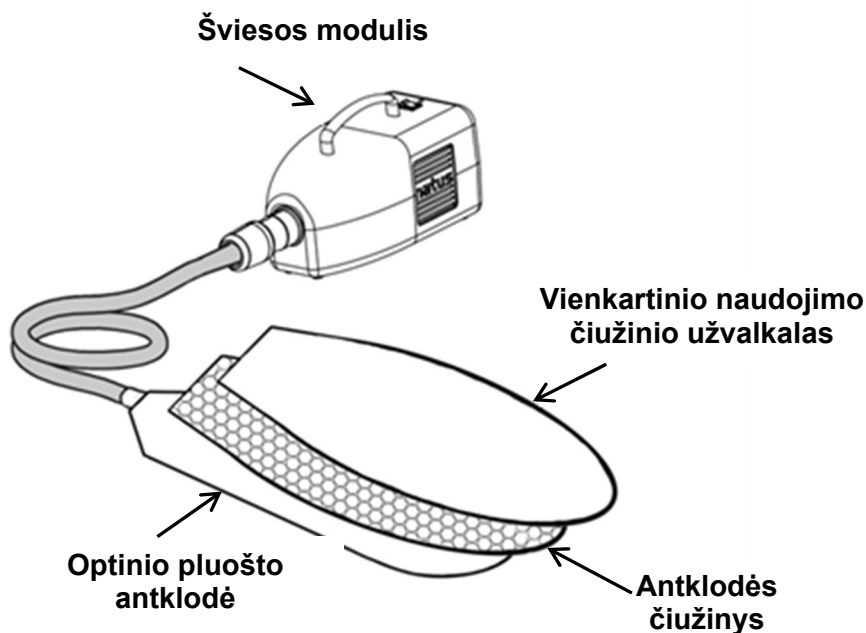
Gelta yra kūdikio odos ir (arba) akių pageltimas. Gelta pasireiškia daugiau kaip pusei normalių išnešiotų naujagimių. Daugumai kūdikių gelta išsivysto antrąją ar trečiąją gyvenimo parą ir praeina iki pirmosios gyvenimo savaitės pabaigos.

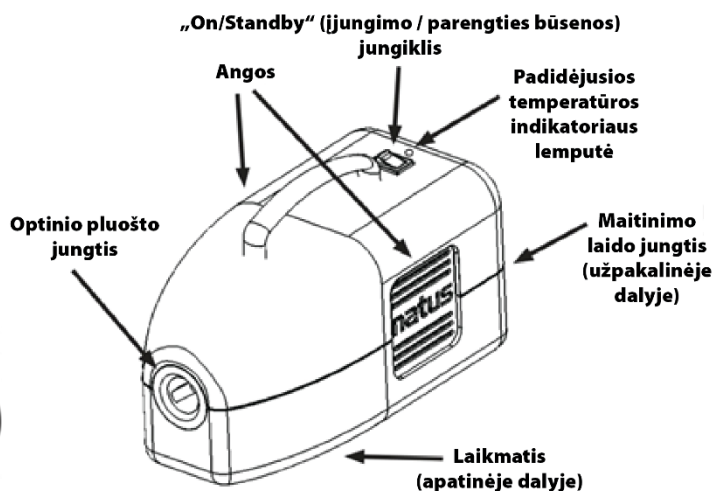
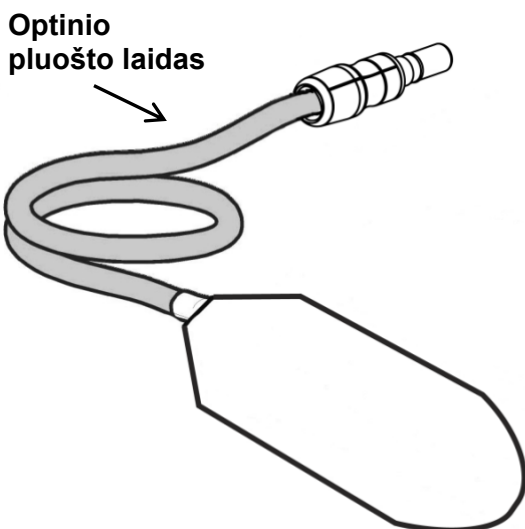
Gelta įprastai pasireiškia dėl nevisai subrendusių kūdikio kepenų, kurios nesugeba suardyti ir pašalinti bilirubinu vadinamos medžiagos. Bilirubinas susidaro natūraliai perdirbant raudonąsias kraujo ląsteles. Kadangi kūdikis ką tik gimė ir jo kepenys dar vystosi, jos gali nesugebėti tinkamai perdirbti bilirubino. Tokiu atveju bilirubinas kaupiasi ir sukelia geltą.

Kas yra „neoBLUE blanket“ fototerapijos sistema su šviesą spinduliuojančiu diodu (LED)?

„neoBLUE blanket“ prietaisas yra kūdikiams, kuriems pasireiškė gelta, gydyti skirta mėlynos šviesos optinio pluošto lempa. Kūdikiai paguldomi ant antklodės, kad jų odą veiktų mėlyna šviesa. Moksliniai tyrimai parodė, kad gydant nuo geltos mėlyna šviesa yra veiksmingiausia. Šviesai veikiant odą ji pakeičia bilirubiną ir paverčia jį lengviau pašalinamu iš kūdikio organizmo.

„neoBLUE blanket“ prietaisą sudaro šviesos modulis, optinio pluošto antklodė ir antklodės čiužinys, vienkartinio naudojimo čiužinio užvalkalas ir srovės šaltinis (neparodytas).

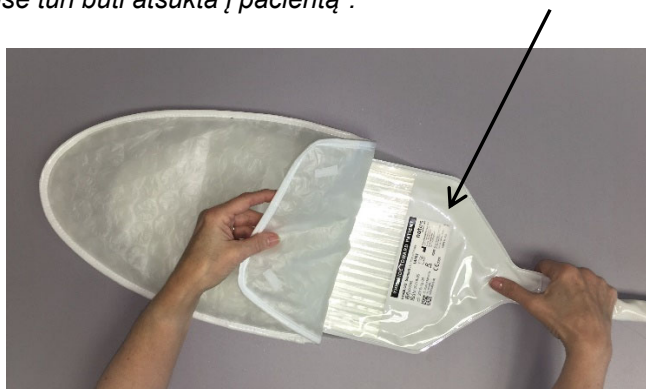




INSTRUKCIJOS

1. Optinio pluošto antklodę su čiužiniu įdėkite į lopšį arba į lovelę.

Pastaba. Pasirūpinkite, kad pamušalas ant čiužinio būtų padėtas taip, kad paguldžius kūdikį mėlyna šviesa šviestų viršutinėje pusėje, ant kurios gulės kūdikis. Ant gaminio taip pat yra etiketė, nurodanti: „Ši pusė turi būti atsukta į pacientą“.



2. Šviesos modulį padėkite ant stalo viršaus ar kito plokščio paviršiaus šalia kūdikio lopšio ir į šviesos modulį įkiškite optinio pluošto laido galą.
3. Srovės tiekimo laidą įjunkite į sieninį kištukinį lizdą ir į šviesos modulį. Įsitinkinkite, kad laidai išdėstyti saugiai, kad jie nekelia virtimo pavojaus ir yra atokiau nuo kūdikio.

Pastaba. Tinkamai pasirūpinkite, kad srovės tiekimo laidai ir kabeliai būtų išdėstyti tinkamai ir nekeltų pavojaus, įskaitant virtimo pavojų priežiūros nevykdantiems asmenims, pavyzdžiui, vaikams ir gyvūnams.

4. Ant antklodės čiužinio apvilkite vienkartinio naudojimo užvalkalą.

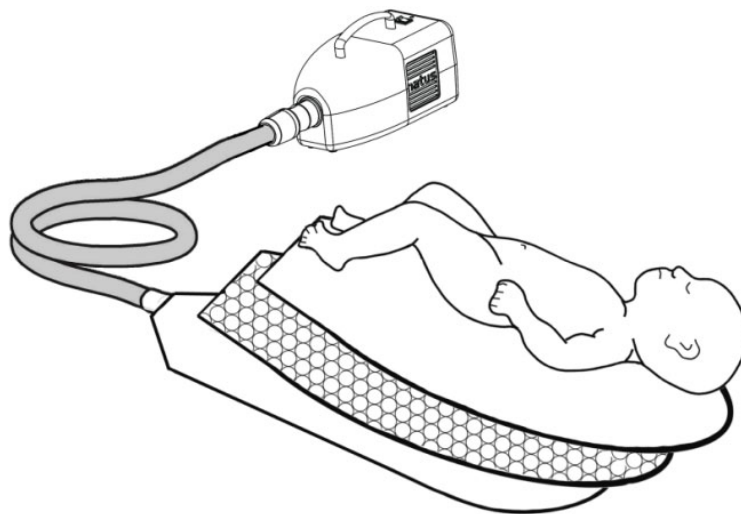
-
5. Prieš pradėdami fototerapijos procedūrą kūdikio akis uždenkite apsauginiais akių skydeliais.

Pastaba. Apsauginius akių skydelius kartu su prietaisu turi pateikti ligininė arba HME.

Pastaba. Tuo metu, kai kūdikis laikomas ir paguldomas taip, kad jo akys nepatirtų šviesos poveikio, apsauginius akių skydelius galima nuimti.



6. Kūdikį paguldykite ant apvilktos „neoBLUE blanket“ čiužinio taip, kad jo galva būtų kitoje pusėje nuo laido prijungimo vietos (žr. toliau).




-
7. Tam, kad kūdikiui pradėtumėte procedūrą, srovės įjungimo mygtuką nustumkite į padėtį „ON“ (|) (įjungta). Į mėlyną šviesą tiesiogiai nežiūrėkite.


Pastaba. Jei reikia, kūdikio antklodėmis galima apgaubti kūdikį. Pasirūpinkite, kad jos neuždengtų gydymui reikalingos mėlynos šviesos.





8. Vadovaukitės gydytojo ar sveikatos priežiūros specialisto pateiktais nurodymais dėl kūdikio stebėjimo ir procedūros trukmės.
9. Užbaigę procedūrą, srovę perjunkite į „standby“ (parengties būsenos) padėtį ir nuo kūdikio nuimkite „neoBLUE blanket“ prietaisą.


SAUGOS INFORMACIJA


 **Įspėjimas!** Teiginys, aprašantis sunkias nepageidaujamas reakcijas ir galimus saugos pavojus, jų lemiamus naudojimo ribojimus bei veiksmus, kurių reikia imtis jiems įvykus.

 **Perspėjimas.** Teiginys, kuriame pateikiama informacija apie visas specialiąsias atsargumo priemones, kurių turi imtis specialistas, naudotojas ir (arba) pacientas tam, kad prietaisas būtų naudojamas saugiai ir veiksmingai.


 **Įspėjimas!** Nežiūrėkite tiesiai į šviesos modulio skleidžiamą šviesą. Šviesos modulio skleidžiama šviesa yra intensyvi ir gali pažeisti akis.


 **Įspėjimas!** Per procedūrą, kai akis gali veikti mėlyna šviesa, kūdikio akis apsaugokite akių skydeliais.

 **Įspėjimas!** Tam, kad išvengtumėte sužalojimo dėl laido apsisukimo aplink kūdikį, kūdikį ant čiužinio paguldykite taip, kad jo galva būtų kitoje pusėje nuo laido prijungimo vietos.

 **Įspėjimas!** Mėlynai šviesai jautriems asmenims ilgai būnant šalia šviesos gali pasireikšti galvos skausmas, pykinimas ar lengvas svaigulys. Jei „neoBLUE blanket“ prietaisas naudojamas gerai apšviestoje zonoje arba jei naudojami akiniai su geltonais lęšiais, toks galimas poveikis gali būti sušvelnintas.


 **Įspėjimas!** Kai kūdikis ant čiužinio nepaguldytas, prietaisą reikia išjungti.

 **Įspėjimas!** Nenaudokite be antklodės čiužinio ir vienkartinio naudojimo antklodės užvalkalą. Siekiant užtikrinti, kad procedūra atliekama tinkamai, prietaisą būtina naudoti su tiekiamu „Natus“ čiužiniu su užvalkalu.


 **Įspėjimas!** Tam, kad šviesos modulis neperkaistų, patikrinkite, ar oro angų nedengia antklodės, drabužiai, ant jų nėra dulkių ir pūkelių, ar jos nėra priglaustos prie užtveriančių paviršių.

Pastaba. Tam, kad šviesos modulis neperkaistų, jo nedėkite šalia židinio ar spindulinio šildytuvo

 **Perspėjimas.** Ant šviesos modulio niekada nedėkite degių daiktų.

 **Perspėjimas.** Į šviesos modulį įkišdami ar iš jo ištraukdami optinio pluošto laidą viena ranka tvirtai laikykite šviesos modulį, kad jis nejudėtų.

 **Perspėjimas.** Prietaisą naudokite tik su kartu tiekiamu srovės šaltiniu.

 **Perspėjimas.** Kintančios aplinkos sąlygos gali turėti neigiamos įtakos šios įrangos eksploatacinėms savybėms. Atkreipiame dėmesį, kad „neoBLUE blanket“ šviesos modulio veikimo temperatūra ir drėgnis yra, atitinkamai, 41–86° F (5–30 °C) / 10–90 % be kondensato; o veikimo aukštis ir atmosferinis slėgis yra, atitinkamai, 700–1060 hPa (maždaug nuo –1 000 iki +10 000 pėdų).

VALYMAS

Jei reikia, „NeoBLUE blanket“ prietaisą galima valyti minkšta šluoste, suvilgyta švelniu plovikliu arba muilu ir vandeniui. Šia šluoste nušluostykite prietaisą, įskaitant šviesos modulį, optinio pluošto antklodę / laidą, čiužinį ir srovės tiekimo laidą.

 **Perspėjimas.** Valydami prietaisą visada išjunkite maitinimą ir iš lizdo ištraukite maitinimo laidą.

 **Perspėjimas.** Tiesiai ant šviesos modulio nepurkškite jokio tirpalo.

PAGALBA IŠKILUS PROBLEMOMS

Ką daryti, jeigu mėlyna šviesa neįsijungia?

Patikrinkite ir įsitikinkite, kad srovės tiekimo laidas yra įjungtas į sieninį kištukinį lizdą ir į srovės šaltinį. Patikrinkite ir įsitikinkite, kad srovės šaltinis yra įjungtas į šviesos modulio užpakalinėje dalyje esančio lizdą. Pastaba. Kai šviečia žalia jungtuko viršuje esanti lemputė, į modulį tiekama srovė, tačiau jis yra parengties būsenoje. Tačiau, kol mygtukas nebus įjungtas (ON), o optinio pluošto laidas nebus tinkamai įkištas į šviesos modulio optinio pluošto jungtį, modulis mėlynos fototerapijos šviesos neskleis.

Ką daryti, jeigu naudojimo metu mėlyna šviesa išsijungia?

Patikrinkite, ar dega padidėjusios temperatūros gintaro spalvos indikatorius lemputė, esanti šalia jungtuko „ON/Standby“ (įjungti / parengties būseną), esančio šviesos modulio užpakalinėje dalyje. Jei dega, tai reiškia, kad modulis perkaito. Patikrinkite, ar šviesos modulio angos yra neužkimštos. Kai modulis atvėsta, mėlyna šviesa įsijungia savaime.

Pastaba. Toliau blyksintis gintaro spalvos indikatorius rodo, kad prietaisas perkaito. Šį gintaro spalvos indikatorių galima perkrauti „On/Standby“ mygtuką perjungiant į „Standby“ (parengties būsenos) padėtį ir grąžinant į padėtį „On“ (įjungta).

Pastaba. Jeigu prietaisas savaime išsijungia ir per 10–15 min. vėl neįsijungia, kreipkitės į jums prietaisą davusią ligoninę arba į HME specialistą. (Jei taip nutiktų, modulio viršuje turi blyksėti geltona lemputė.)








Įspėjimas! Jei bet kuri prietaiso dalis atrodo sugadinta arba jei yra priežasčių manyti, kad jis veikia netinkamai, prietaiso nenaudokite. Kreipkitės į jums prietaisą davusią ligoninę arba į HME specialistą.

SAUGOS SIMBOLIAI

Susipažinkite su toliau pateiktais saugos simboliais, kurie nurodyti ant prietaiso / priedų.

Simbolis	Reikšmė
	Perskaitykite instrukcijų vadovą / bukletą
IPX3	Apsaugotas nuo vandens purškalo
IP21	Apsaugotas nuo pirštų įkišimo ar nesaugumo užlašėjus vandeniui
	Naudojimo instrukcijos
I	On (įjungta)
	Parengties būseną (išjungta)

Simbolis	Reikšmė
	Perspėjimas
	Įspėjimas
	Apsaugokite kūdikio akis akių raiščiais ar pan.
	Skirtas vienkartiniam naudojimui
	Parduodama tik pagal receptą