

NEONATOLOGIA

Aksesoria

neohelp™

Neonatalogiczny
worek
zabezpieczający
przed hipotermią



Value Life

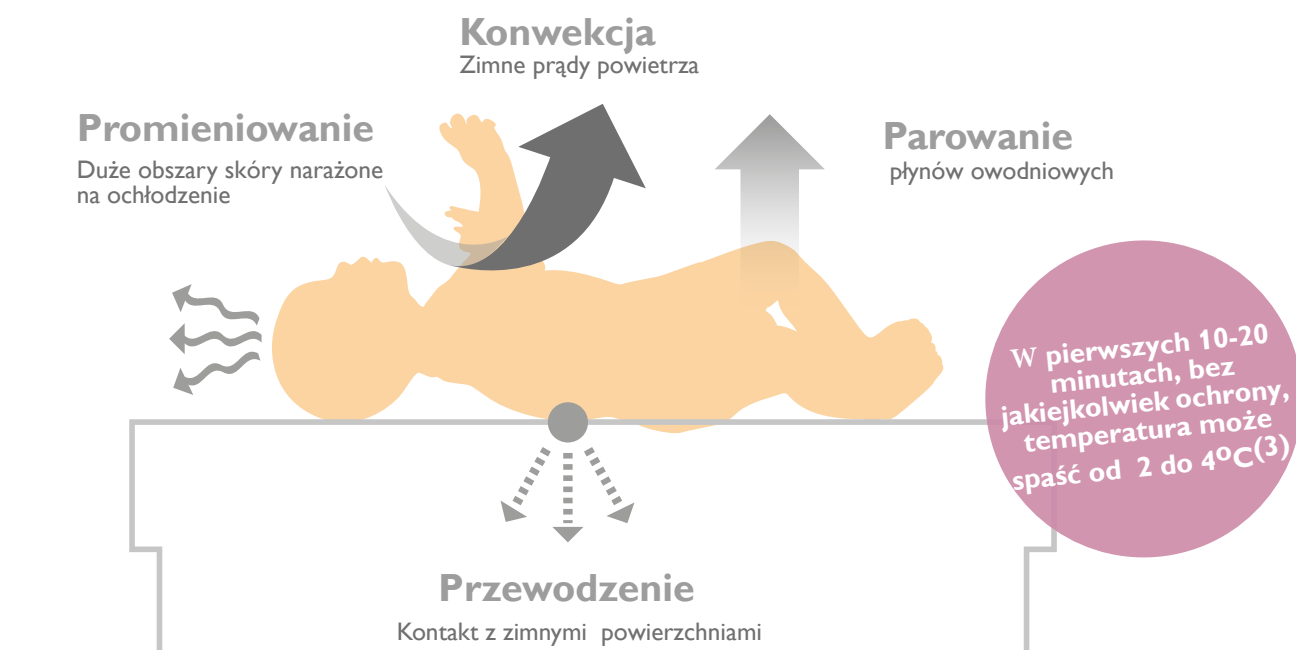
Hipotermia w neonatologii: ogólnoswiatowy problem

Hipotermia jest ważnym czynnikiem w zachorowalności i umieralności dla dzieci o każdej masie urodzeniowej i wieku ciąży, a w szczególności dla wcześniaków⁽¹⁾.

Częstotliwość występowania hipotermii przy transporcie na intensywną terapię noworodka z sali porodowej to ⁽²⁾:

- **≥56% dla noworodków < 750 g**
- **≥25% dla noworodków ≤2500 g**

1 Czynniki środowiskowe



2 Fizyczne cechy noworodka^(4,5)

- Duża powierzchnia skóry w stosunku do masy ciała
- Brak lub niska zdolność do wytwarzania ciepła wskutek działania gruczołu snu zimowego
- Niewystarczające zapasy podskórnego (izolacyjnego) tłuszczu
- Niedojrzała bariera naskórka

Konsekwencje hipotermii noworodkowej^(1,5)

Niewydolność oddechowa
Niedotlenienie
Kwasica metaboliczna
Hipoglikemia
Wady krzepnięcia

Krwotok wewnątrzkomorowy
Uszkodzenie mózgu
Infekcja/posocznica
Śmierć

Każda utrata 1 oC;⁽⁵⁾
-wzrost wystąpienia
sepsy o 11%
-ryzyko śmierci
wzrasta o 28%

neohelp™, polietylenowy, zamykany woreczek zapobiegający utracie ciepła

neohelp™ to sterylny woreczek do owinięcia dziecka natychmiast po urodzeniu (przed resuscytacją)



Regulowany kaptur

- Zmniejszenie utraty ciepła związanego z promieniowaniem
- Skuteczniejszy niż czapeczka, która umożliwia przepływ powietrza przez materiał
- Idealnie dopasowany do głowy dziecka



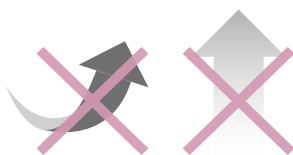
Podwójna warstwa polietylenu

- Zmniejszenie utraty ciepła przez konwekcję i odparowanie
- Generowanie efektu cieplarnianego
- Doskonały kontakt ze skórą ze względu na cienką warstwę wewnętrzną
- Chroni przed przeciągami
- Pozwala na przenikanie promieniowania ciepłego z ciepłarki⁽⁶⁾
- Przezroczysty, miękki i nieszeleszczący materiał zgodny z ISO 10993



Dopasowująca się pianka

- Zmniejsza utratę ciepła przez przewodzenie
- Pomaga utrzymać otwarte drogi oddechowe (poprzez podniesienie poziomu barków)
- Stabilizuje pozycję dziecka
- Ułatwia przenoszenie dziecka
- Zapewnia komfort dziecku



Centralne otwieranie

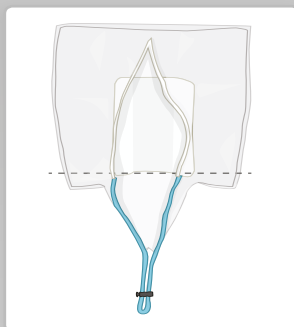
- Hermetyczne zamknięcie, które zapewnia ochronę ciepłą
- Łatwe i szybkie umieszczenie dziecka
- Pełny dostęp do ciała dziecka
- Zaprojektowane do łatwego umieszczania urządzeń monitorujących, cewników do żylnych i pępowinowych

Rekomendacje^(1,5,7,9)

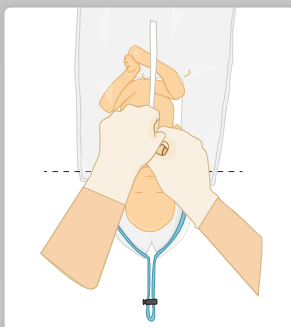
- ✓ Każde dodatkowe działanie w ciągu 10 minut po porodzie w sali porodowej daje wymierne korzyści.
- ✓ Okrycie głowy i ciała dziecka jest bardzo korzystne dla noworodków < 1500 g i < 28 tygodnia ciąży.
- ✓ Inkubator transportowy służy do ograniczania utraty ciepła, a użycie jego jest kłopotliwe i ciężkie do wykonania. Może być zastąpiony materiałową czapeczką i przezroczystym polietylenowym workiem ochronnym w czasie gdy dziecko jest jeszcze mokre. To znacznie redukuje ryzyko hipotermii.
- ✓ Przezroczystość worka ułatwia personelowi obserwację noworodka.

Zgodnie z UNICEF, takie interwencje mogą pomóc zmniejszyć umieralność lub zachorowalność noworodków o 18-42%⁽⁶⁾

Jak używać neohelp

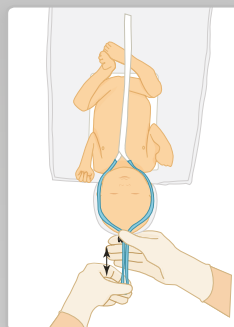


1 P ołóż neohelp na gładkiej powierzchni pod ciepłarkę.

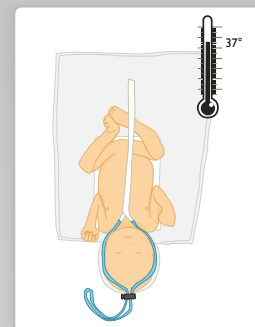


2 Włóż noworodka w worek neohelp bez osuszania. Ramiona nie powinny wystawać poza obręb pianki.

3 Zamknij hermetycznie neohelp przy pomocy rzepowego zapięcia.



4 Wyreguluj kaptur na głowie noworodka, nie przykrywając dróg oddechowych.



5 Należy trzymać noworodka w worku neohelp dopóki nie zostanie przetransportowany na oddział i dopóki nie będzie sprawdzona temperatura noworodka⁽⁸⁾.

Wskazania do użycia i informacje na temat zamawiania

Opis produktu	Wskazanie	Kod produktu	Ilość
Neohelp MAŁY < 1KG Dł. 38 x Wys. 30 cm	Oddział Neonatologiczny/ Położniczy/Blok Porodowy	37.09.14	10/opakowanie
Neohelp ŚREDNI: 1KG - 2.5KG Dł. 44 x Wys. 38 cm	Oddział Neonatologiczny/ Położniczy/Blok Porodowy	37.09.15	10/opakowanie
Neohelp DUŻY > 2.5KG Dł. 50 x Wys. 38 cm	Oddział Neonatologiczny/ Położniczy/Blok Porodowy	37.09.16	10/opakowanie

Referencje

- 1 The Cochrane Collaboration. Interventions to prevent hypothermia at birth in preterm and/or low birthweight infants (review). 2010.
- 2 DR Bhatt, R.White and al. Transitional hypothermia in preterm newborns. Journal of Perinatology (2007)
- 3 World Health Organization (WHO). Thermal protection of the newborn: a practical guide 1997.
- 4 B. Mathew and al. Vinyl Bags prevent hypothermia at Birth in Preterm Infants. 2006.
- 5 T. Cordaro and al. Hypothermia and occlusive skin wrap in the low birth weight premature infant. NAINR. 2012;12(2):78-85
- 6 W.WMV, Mori R. Interventions to prevent hypothermia at birth in preterm and/or low birth weight infant. RHL.
- 7 WHO. Recommendations for management of common childhood conditions. 2012.
- 8 American Academy of Pediatrics. Neonatal Resuscitation: 2010 International Consensus on Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care Science with treatment recommendations.
- 9 J.F. Diependaele and A. Fily - Management of a newborn baby - 51st congress of French Society of Anesthesia and Intensive care - 2009

Dodatkowe informacje: biuro@vygon.pl

Vygon Polska Sp z o.o.
ul. Francuska 39/6
03-905 Warszawa
tel./fax.: (22)617-26-97, (22)617-18-54



www.vygon.com
www.vygon.pl