

Late prematuriteit: hypothermie

10 april 2024

© Tijdschrift voor Geneeskunde en Gezondheidszorg

Welke invloed heeft het vetweefsel bij late prematuren op hypothermie?

- a. Ze hebben minder bruin vetweefsel.
- b. Ze hebben minder wit vetweefsel.
- c. Beide stellingen zijn correct.
- d. Geen van beide stellingen is correct.

Late prematuren hebben een verhoogd risico op hypothermie en temperatuurstabiliteit tijdens de eerste levensdagen. Temperatuurstabiliteit komt voor bij 10% van de late prematuren en wordt niet beschreven bij voldragen neonaten. Late prematuren hebben minder bruin vetweefsel en minder hormonen die nodig zijn voor de afbraak ervan (zoals noradrenaline, prolactine, tri-joodthyronine en cortisol).

Bovendien verloopt de afbraak minder efficiënt omdat die pas piekt rond de geboorte bij een voldragen zwangerschap. Late prematuren hebben minder isolatie in de vorm van wit vetweefsel, een relatief groot lichaamsoppervlak tegenover hun lichaamsgewicht en een nog niet volledig ontwikkelde hypothalamus, waar het centrum voor de temperatuurregulatie zich bevindt.

Hypothermie kan door respiratoire problemen en hypoglykemie tot belangrijke morbiditeit leiden. Men moet zich bewust zijn van het risico op hypothermie en de temperatuur van late prematuren meten, opvolgen en optimaliseren. Eenvoudige maatregelen zijn bijvoorbeeld het snel afdrogen van de neonaat, het aanpassen van de omgevingstemperatuur en het aanmoedigen van huid-op-huidcontact.

Meer weten over dit onderwerp?

Bekijk dan de oorspronkelijke bijdrage in TvGG:

[Late prematuriteit: een risicopopulatie?](#)

Auteur(s): B. DEVOCHT, K. SMETS, L. GARABEDIAN

DOI: 10.47671/TVG.77.21.075

Deze publicatie bevat illustraties, foto's, afbeeldingen, lay-out van documenten, grafische ontwerpen, tekst, lettertypen en andere informatie (hierna "Inhoud" genoemd). Deze publicatie en alle Inhoud zijn het auteursrechtelijk eigendom van Tijdschrift voor Geneeskunde vzw. Alle rechten op deze Inhoud zijn wereldwijd voorbehouden. Het is strikt verboden de Inhoud of een deel daarvan te behouden, kopiëren, distribueren, publiceren, of gebruiken zonder voorafgaande en uitdrukkelijke toestemming van Tijdschrift voor Geneeskunde vzw.