

Temperaturprosjektet Nyfødt Intensiv, UNN 2023

Dette er et kvalitetsforbedringsprosjekt med formål å undersøke hvilken metode for temperaturmåling av nyfødte som gir mest pålitelige resultater, og som samtidig er mest skånsom for det nyfødte barnet. Det vil samles data til studien på dag 1 og 2 av innleggelsen

Prosjektet vil også se på om måling av temperatur under armen, hudtemperatur eller pannetemperatur er like pålitelig som måling rektalt («gullstandard»), dvs samsvar mellom de ulike metodene. I tillegg vil vi vurdere om det er forskjeller i smerte og ubehag ved de ulike målemetodene.

Barn som inkluderes i studien får et pasientnummer. Data som registreres er alder, vekt, seng/kuvøse, pustestøtte og metode for måling av temperatur. I tillegg vil barnet scores med et smertescoringsskjema for prosedyresmerter hos nyfødte.

Ingen personopplysninger vil bli registrert. Prosjektet er godkjent av personvernombud (PVO), på UNN og er vurdert som ikke fremleggspliktig av regional etisk komitè (REK).

Temperaturprosjektet, Nyfødt Intensiv, UNN 2023

Pasientnummer	Gestasjonsalder	Fødselsvekt			
	Dag 1	Dag 2	Merknad		
Postmenstruell alder (PMA)					
Dagens vekt					
Scoret PIPP-R					
Målemåte	Dag 1	Dag 2	Merknad		
Aksillært					
Rektalt					
Panne					
Hud					
Seng	Sett kryss	Undervarme	Overvarme	Temperatur	Fukt
Kuvøse lukket					
Kuvøse åpen					
Varmemadrass					
Seng					
Pustestøtte	Sett kryss				
Respirator					
CPAP		Headgear	Inspire		
Optriflow					
Kommentarer					

Registreringsskjema

The Premature Infant Pain Profile – (PIPP-R)

Pasientnummer	Dag (sett kryss)	1	2			
PROSESS	POENG: 0	POENG: 1	POENG: 2	POENG: 3	POENG: REKTAL TEMP	POENG: AKSILLÆR TEMP
Korrigert GA (uker+dager)	≥ 36 uker	≥ 32 - 35+6	≥ 28 - 31+6	< 28 uker		
Våkenhetsgrad – før prosedyre	Aktiv rolig	Rolig våken	Aktiv søvn	Rolig søvn		
Endring i hjertefrekvens (slag/min). Verdier før prosedyre: _____	0-4	5-14	15-25	>24		
Fall i SaO ₂ (%). Verdier før prosedyre: _____	0-2	3-5	6-8	>8 eller økning i O ₂ -tilførsel (FIO ₂)		
Sammentrukne bryn (sek)	Ingen (< 3)	Minimal (3-10)	Moderat (11-20)	Maksimal (>20)		
Sammenknepte øyne (sek)	Ingen (< 3)	Minimal (3-10)	Moderat (11-20)	Maksimal (>20)		
Linjer fra nesevinger til munnvik (sek)	Ingen (< 3)	Minimal (3-10)	Moderat (11-20)	Maksimal (>20)		
				TOTALSUM		

Skåringsmetode for PIPP:

- Gjør deg kjent med hver av indikatorene, og hvordan du skal vekte dem.
- Gi poeng for barnets GA (fra kurven) før du starter.
- Gi poeng for barnets våkenhetsgrad ved å observere barnet i 15 sekunder umiddelbart før hendelsen.
- Noter utgangsverdier for hjertefrekvens og O₂-metning.
- Observer barnet i 30 sekunder på slutten av prosedyren. Du vil måtte flytte blikket mellom monitoren og barnets ansikt. Vurder forandringer i fysiologi og barnets ansikt i løpet av denne perioden, og noter poengene rett etter observasjonsperioden.
- Regn ut totalsummen.

6	12	21
---	----	----

< 6 anses som ingen eller lite smerte.
>12 anses som moderat til sterk smerte.

© Englekjørlig originalversjon Bonnie J. Stevens, Sharyn Gibbins, Janet Yamada, Kimberley Dionne, Grace Lee, Celine Johnston & Aana Taddem. © Norsk oversettelse: Bente Vinderhus og Randi Diviland Andersen. Reproduisert og oversatt med samtykke fra Bonnie Stevens. Skalene kan fritt anvendes for alle ikke-kommersielle formål (utdanning, forskning og klinisk bruk).

Scoringsskjema for smerte og ubehag

