



# EUROPAIN Survey

## (EUROpean Pain Audit In Neonates) V2



GRUPE HOSPITALIER  
Armand Trousseau  
La Roche-Guyon

European survey of sedation and analgesia practices for newborns admitted to intensive care units

Pr. Ricardo Carbajal<sup>1</sup>, Mats Erikson<sup>2</sup>.

1: Principal investigator, Trousseau University Hospital, Paris, France

2: Principal investigator, Örebro University Hospital, Örebro, Sweden

National Principal Investigator for NORWAY: Randi Dovland ANDERSEN

(randi-dovland.andersen@sthf.no)

Inserm  
U 953

ASSISTANCE  
PUBLIQUE  
HÔPITAUX  
DE PARIS

### Vår avdeling deltar i EUROPAIN-studien

#### Bakgrunn

- Nyfødte som legges inn i en nyfødt- eller barneintensivavdeling gjennomgår dusinvis eller til og med hundrevis av smertefulle prosedyrer i løpet av oppholdet. For mange av intensivbarna inkluderer disse smertefulle prosedyrene trakeal intubering etterfulgt av respiratorbehandling. Smertes og stress som følge av respiratorbehandling, gjentatte prosedyrer og/eller smertefulle sykdomstilstander har ledet til bruk av sederende og smertelindrende medikamenter til denne pasientgruppen. Variasjonen i sederings- og smertelindringspraksis er sannsynligvis stor, basert på subjektivitet og vansker med smertevurdering av nyfødte.
- Hypoteser for studien: Ikke ventilerte babyer er ikke sedert
- Til dags dato eksisterer det ingen data som muliggjør sammenligning av smertebehandlingspraksis mellom de europeiske landene. Når disse dataene blir tilgjengelig vil det muliggjøre sammenligning av praksis med oppdatert kunnskap.

#### Hovedmålsetting

- Å bestemme nåværende klinisk praksis vedrørende bruken av sederende og smertestillende medikamenter for nyfødte generelt og spesielt for dem som respiratorbehandles i ulike europeiske land.

#### Studiedesign

- Epidemiologisk observasjonsstudie.
- EUROPAIN-studien er en observasjonsstudie og vil derfor ikke innvirke på daglig praksis i deltakende avdelinger. Deltakelse i studien medfører ingen endringer i diagnostisering, behandling eller annen håndtering av de barna som inkluderes. EUROPAIN-studien vil kun samle inn data om klinisk praksis på de inkluderte avdelingene.

#### Inklusjonskriteriene

- Alle nyfødte opp til korrigert alder på 44 uker (ikke ventilerte og ventilerte).
- Det betyr for eksempel at en baby født med en gestasjonsalder på 40 uker kan inkluderes inntil 28 dager (4 uker) post partum, mens en baby med gestasjonsalder på 32 uker kan inkluderes inntil 12 uker post partum

#### Datainnsamling

- For hvert spedbarn som inkluderes samles det inn data i maksimalt 28 dager. Datainnsamlingen stopper før det er gått 28 dager hvis barnet forlater avdelingen (skrives ut, dør, overføres til annet sykehus).
- Data vil bli samlet inn på individuelle datainnsamlings skjemaer. Skjemaene inkluderer demografiske data, opplysninger om type respirasjonsstøtte, pågående eller intermittert sedering, analgetika eller muskelrelaksantia, smertevurdering og behandling av abstinens.
- Datainnsamlings skjemaene fylles ut av studieansvarlig sykepleier, lege eller den personen som de delegerer oppgaven til.
- Data legges inn i et sikret web-basert skjema

#### Forventede resultater og mulige implikasjoner

- Denne studien vil også vise de forskjellene som måtte eksistere mellom ulike land vedrørende hvilke typer analgetika og sedativa som brukes til nyfødte i forbindelse med respiratorbehandling. Dette er data vi ikke har i dag. Det neonatallnettverket som dannes gjennom denne studien samt spredningen av resultatene fra EUROPAIN-studien vil muliggjøre forbedringer av smertebehandling av nyfødte i Europa. Når disse dataene blir tilgjengelige vil det muliggjøre sammenligning mellom praksis og "state-of-the-art"-kunnskap.

Lokale koordinatorene i vår avdeling er:

Medisinsk ansvarlig:

Studiesykepleier:

**Mer informasjon:** [www.europainsurvey.eu](http://www.europainsurvey.eu)

This project was supported by the European Community's Seventh Framework Programme under grant agreement no. 223767