



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 Carbajal¹, Mats Erikson².

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

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

National Principal Investigator for ITALY: Paola LAGO (lago@pediatria.unipd.it)



Inserm
U 953

Our unit is participating in the EUROPAIN Survey

Background e razionale

- I neonati ricoverati presso le terapie intensive neonatali (TIN) e le terapie intensive pediatriche (TIP), sono infatti sottoposti a decine o addirittura centinaia di procedure dolorose durante i loro ricoveri. Queste procedure dolorose includono, per molti neonati ricoverati nelle TIN, l'intubazione tracheale seguita dalla ventilazione meccanica. Il dolore e lo stress indotti dalla ventilazione meccanica così come le procedure ripetitive o il dolore stesso associato ad eventuali malattie di base, hanno portato gli staff medici ad usare la sedazione e l'analgesia nei neonati ricoverati sottoposti a un regime di cure intensive. La soggettività e la difficoltà legate alla rilevazione e alla misurazione del dolore nei neonati hanno probabilmente contribuito ad un'ampia varietà di pratiche di sedazione ed analgesia nel neonato che.
- Ipotesi dello studio: I pazienti non ventilati non vengono sedati.
- Finora, non ci sono dati che permettano di confrontare la presa in carico del dolore neonatale nei vari paesi Europei. La disponibilità di questi dati renderebbe pertanto possibile paragonare le diverse abitudini con l'attuale stato dell'arte.

Obiettivo principale

- Determinare le pratiche cliniche correnti concernenti l'uso dei farmaci sedativi ed analgesici nei neonati ventilati e non ventilati nei differenti paesi Europei.

Tipo di studio

- Studio osservazionale epidemiologico.
- Lo studio EUROPAIN è uno studio osservazionale e di conseguenza non interferirà con le pratiche routinarie delle unità partecipanti. Non vengono pertanto richieste delle modifiche nelle strategie diagnostiche, terapeutiche o di gestione dei pazienti al momento dell'adesione allo studio. Questo studio epidemiologico raccoglierà esclusivamente dei dati sulla pratica clinica in ogni unità partecipante.

Criteri di inclusione

- Tutti i neonati fino a 44 settimane di età corretta dal concepimento (ventilati e non ventilati).
- Ciò significa, per esempio, che un bambino di 40 settimane di età gestazionale può essere incluso fino a 28 giorni (4 settimane) di età post natale o che un bambino di 32 settimane di età gestazionale può essere incluso fino a 12 settimane di vita.

Raccolta dati

- La durata della raccolta dati per ogni paziente reclutato è di 28 giorni. Ad ogni modo, la raccolta dati potrà interrompersi prima dei 28 giorni se il paziente lascia l'unità (dimissione, morte, trasferimento ad altro ospedale).
- I dati saranno raccolti su un formulario di raccolta dei dati individuali. Questi formulari prevedono dati demografici, modalità di respirazione, trattamento sedativo continuo o intermittente, uso di analgesici o curarici, valutazione del dolore e dell'eventuale sindrome da astinenza.
- La raccolta dati sarà eseguita dall'infermiera o dal medico coordinatore o dal personale da essi designato.
- Per ogni centro, la durata del periodo di inclusione sarà di un mese.
- Tutti i dati saranno inseriti in un questionario online con connessione protetta.

Risultati attesi e potenziali implicazioni

- Questo studio metterà in luce le differenze tra vari paesi riguardo al tipo di analgesici e sedativi utilizzati per i neonati ricoverati presso le terapie intensive, dati fino a questo momento non disponibili. Il network tra le unità di neonatologia creato da questo studio assieme alla diffusione dei risultati dello studio EUROPAIN, permetterà il miglioramento della gestione del dolore neonatale in Europa. La disponibilità di questi dati renderà possibile il confronto delle diverse attitudini e della pratica clinica con lo stato dell'arte delle conoscenze su questo tema.

The local coordinators in our center are:

Medical coordinator:

Nurse coordinator:

More information: www.europainsurvey.eu

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