



# EUROPAIN Survey (EUROpean Pain Audit In Neonates) V2



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 PORTUGAL: Cristina MATOS

(cristinamatosamaro@hotmail.com)

Inserm  
U 953

## Our unit is participating in the EUROPAIN Survey

### Introdução E Fundamentação

- Os RNs internados na UCI Neonatais (UCIRN) ou na UCI Pediátricos (UCIP) são sujeitos a dezenas ou centenas de procedimentos dolorosos durante a sua passagem por estas Unidades. De entre os vários procedimentos dolorosos a que estão sujeitos esta incluída a EET seguida de ventilação médica invasiva. A dor e o stress induzido pela ventilação, bem como os procedimentos repetitivos e a dor causada por certas situações patológicas, leva a que o staff médico da Unidade use sedação e analgesia nos RNs admitidos nas UCI. A dificuldade de avaliar a dor nos RN e a subjectividade da sua interpretação tem contribuído para haver grande diversidade na prática de uso de sedação em neonatologia. Até à data esta prática tem sido raramente estudada.
- Hipóteses secundárias: Os RN não ventilados não são sedados.
- Actualmente, não há dados que permitam a comparação das práticas usadas no controlo da dor nos RN nos diferentes países europeus com o estado de arte actual sobre este problema.

### Objetivo Principal

- Determinar as práticas clínicas correntes em relação ao uso de drogas analgésicas e sedativas nos RN ventilados nos diferentes países da Europa.

### Tipo de estudo

- Estudo epidemiológico observacional
- O ESTUDO EUROPAIN é observacional e não interfere com as práticas de rotina das Unidades participantes. Não há alterações no diagnóstico ou terapêutica e não é imposta nenhuma estratégia diferente por participar no estudo. Este estudo apenas regista procedimentos e as práticas clínicas usadas em cada Unidade.

### Critérios de inclusão

- Todos os RNs com idade corrigida inferior a 44 semanas pós concepcional (ventilados e não ventilados).
- O que significa que um bebé de 40 semanas de idade gestacional pode ser incluído no estudo até aos 28 dias de vida (4 semanas) de idade pós natal ou que um bebé de 32 semanas de gestação pode ser incluído até às 12 semanas pós natal.

### Colheita de dados

- A duração da colheita de dados para todos os bebés incluídos no estudo é de 28 dias. Contudo, a data da recolha de dados poderá parar antes dos 28 dias se o RN deixar a Unidade (alta, falecimento ou transferência para outro hospital).
- Os dados devem ser registados individualmente em folha própria que deve incluir: dados demográficos, modo de ventilação, tipo de sedação utilizado, contínuo ou intermitente, registo dos analgésicos utilizados, registo de avaliação da dor e as práticas utilizadas no síndrome de privação.
- O preenchimento deverá ser completado pelo médico coordenador, enfermeira da Unidade ou outra pessoa por eles designada.
- Para cada centro a duração do período de inclusão de doentes no estudo é de um mês.
- Os dados obtidos devem ser registados na base de dados.

### Resultados Esperados E Potenciais Implicações

- Este estudo provavelmente também revelará diferenças entre os vários países no que se refere ao tipo de analgésicos e sedativos utilizados nos RNs ventilados, dados que de momento não dispomos. O objetivo deste EUROPAIN STUDY é conhecer o modo como abordamos o manejo da dor em Neonatologia na Europa, compararmos práticas, melhorarmos condutas, de acordo com o conhecimento do estado-de-arte.

The local coordinators in our center are:

Medical coordinator:

Nurse coordinator:

**More informations:** [www.europainsurvey.eu](http://www.europainsurvey.eu)

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