



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 SPAIN : Alejandro AVILA-ALVAREZ

(alejandro.avila.neonatalogia@gmail.com)

Inserm
U 953

ASSISTANCE
PUBLIQUE
HÔPITAUX
DE PARIS

Nuestra Unidad participa en el estudio « EUROPAIN Survey »

Antecedentes y justificación

- Los recién nacidos ingresados en unidades de cuidados intensivos, tanto en unidades de cuidados intensivos neonatales (UCIN) como en unidades de cuidados intensivos pediátricos (UCIP), se someten a decenas o incluso cientos de procedimientos dolorosos durante su estancia. Estos procedimientos dolorosos se acompañan, para muchos de los recién nacidos, de intubación traqueal y ventilación mecánica. El dolor y el estrés que son inducidos por la ventilación mecánica, así como por procedimientos repetitivos o enfermedades dolorosas ha llevado al personal médico a utilizar la sedación y la analgesia en recién nacidos ingresados en unidades de cuidados intensivos. La subjetividad y la dificultad inherente a la medición del dolor en recién nacidos probablemente ha contribuido a una amplia variedad de prácticas de sedación y analgesia.
- Hipótesis del estudio: Los bebés no ventilados, no están sedados.
- Hasta la fecha, no existen datos que permitan la comparación del tratamiento del dolor neonatal en los diferentes países europeos. La disponibilidad de estos datos permitirá la comparación de las prácticas con el conocimiento del “estado del arte”.

Objetivo principal

- Determinar las prácticas clínicas actuales en relación con el uso de fármacos sedantes y analgésicos para los recién nacidos ventilados y no ventilados en los diferentes países de Europa.

Tipo de estudio

- Estudio epidemiológico observacional.
- El ESTUDIO EUROPAIN es de tipo observacional y por lo tanto no va a interferir con las prácticas habituales de las unidades participantes. No hay cambios en el diagnóstico, tratamiento ni en cualquier estrategia de manejo de los pacientes que sean impuestas por la participación en este estudio. En este estudio epidemiológico sólo se recogen datos sobre las prácticas clínicas en cada unidad.

Criterios de inclusión

- Todos los recién nacidos hasta una edad corregida de 44 semanas postconcepcional (ventilados y no ventilados).
- Eso significa, por ejemplo, que un bebé de 40 semanas de edad gestacional se puede incluir hasta un máximo de 28 días (4 semanas) de edad post natal o que un bebé de 32 semanas de edad gestacional se puede incluir un máximo de 12 semanas de edad post-natal.

Recopilación de datos

- La duración de la recopilación de datos para todos los recién nacidos incluidos es de 28 días. Sin embargo, la recolección de datos se detendrá antes de 28 días si el niño sale de la unidad (alta, traslado a otro hospital o éxitus).
- Los datos serán recogidos en formularios de recogida de datos individuales. Estos formularios incluyen datos demográficos, los modos de respiración, el uso de sedantes, analgésicos o relajantes, la evaluación del dolor y el manejo de la abstinencia de drogas.
- Los formularios de recogida de datos se completarán por la enfermera de la unidad o el coordinador médico o la persona que se designe.
- Para cada centro, la duración del período de inclusión será de un mes.
- Los datos se introducirán en un servidor web seguro.

Resultados esperados y sus posibles implicaciones

- Este estudio también revelará diferencias entre países en cuanto al tipo de analgésicos y sedantes utilizados para los recién nacidos ingresados en unidades de cuidados intensivos. En la actualidad, no tenemos esos datos. La red neonatal creada por este estudio, así como la difusión de los resultados del estudio EUROPAIN permitirá la mejora del tratamiento del dolor neonatal en Europa. La disponibilidad de estos datos permitirá la comparación de las prácticas con el conocimiento del estado de la técnica.

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