

EUROPAIN Survey

(EUROpean Pain Audit In Neonates) V2

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 CYPRUS: Dr PAPAOURI

(armenaki@spidernet.com.cy)



GROUPE HOSPITALIER
Armand Trousseau
La Roche-Guyon

Inserm
U 953

Our unit is participating in the EUROPAIN Survey

Εισαγωγή και λογική

• Τα νεογνά τα οποία εισάγονται σε μονάδες εντατικής θεραπείας, τόσο σε μονάδα εντατικής νοσηλείας νεογνών (MENN) όσο και σε παιδιατρική μονάδα εντατικής θεραπείας (MEΘ Παιδών) υφίστανται δωδεκάδες ή ακόμη και εκατοντάδες επώδυνους χειρισμούς κατά τη διάρκεια της νοσηλείας τους. Σε αυτούς περιλαμβάνεται, για πολλά από τα νεογνά της MENN, η διασωλήνωση της τραχείας και η εφαρμογή μηχανικού αερισμού. Ο πόνος και το στρες που προκαλούνται από το μηχανικό αερισμό όπως και αυτός που προκαλείται από επαναλαμβανόμενους χειρισμούς ή επώδυνες παθολογικές καταστάσεις οδήγησαν το ιατρικό προσωπικό στη χρήση καταστολής και αναλγησίας στα νεογνά που εισάγονται στις μονάδες εντατικής νοσηλείας. Η υποκειμενικότητα και η εγγενής δυσκολία στη μέτρηση του νεογνικού πόνου πιθανότατα συνέβαλε στην ύπαρξη μεγάλων διαφορών στις πρακτικές καταστολής και αναλγησίας στα νεογνά.

• Υπόθεση της μελέτης: Τα νεογνά στα οποία δεν εφαρμόζεται μηχανικός αερισμός δεν καταστέλλονται.

• Μέχρι σήμερα, δεν υπάρχουν δεδομένα που να επιτρέπουν τη σύγκριση του τρόπου αντιμετώπισης του νεογνικού πόνου στις ευρωπαϊκές χώρες. Η ύπαρξη τέτοιων δεδομένων θα καταστήσει δυνατή τη σύγκριση των πρακτικών με βάση την πρόσφατα αποκτηθείσα γνώση.

Κύριος σκοπός

• Ο καθορισμός των τρεχουσών κλινικών πρακτικών σχετικά με τη χρήση κατασταλτικών και αναλγητικών φαρμάκων στα νεογνά που λαμβάνουν μηχανικό αερισμό και δεν μηχανικό αερισμό στις διάφορες ευρωπαϊκές χώρες.

Είδος της μελέτης

• Επιδημιολογική μελέτη παρατήρησης.
• Η μελέτη EUROPAIN είναι επιδημιολογική και για το λόγο αυτό δεν θα παρεμβληθεί στις πρακτικές ρουτίνας των μονάδων που συμμετέχουν. Σε αυτή την μελέτη δεν επιβάλλονται τροποποιήσεις στις διαγνωστικές, θεραπευτικές ή άλλες στρατηγικές αντιμετώπισης των ασθενών. Στη συγκεκριμένη επιδημιολογική μελέτη θα γίνει μόνο συλλογή δεδομένων που αφορούν τις κλινικές πρακτικές κάθε μονάδας.

Κριτήρια εισαγωγής

• Όλα τα νεογνά μέχρι τη διορθωμένη ηλικία των 44 εβδομάδων από τη σύλληψη (μηχανικό αερισμό και δεν μηχανικό αερισμό).

• Αυτό σημαίνει ότι, για παράδειγμα, ένα νεογνό με ηλικία κύησης 40 εβδομάδες μπορεί να συμπεριληφθεί μέχρι τις 28 ημέρες (4 εβδομάδες) μετά τη γέννηση ή ότι ένα μωρό 32 εβδομάδων μπορεί να συμπεριληφθεί μέχρι τις 12 εβδομάδες από τη γέννηση.

Συλλογή δεδομένων

• Η διάρκεια συλλογής των δεδομένων για κάθε νεογνό που εισάγεται στη μελέτη είναι 28 ημέρες. Ωστόσο, η συλλογή των δεδομένων θα σταματά πριν τις 28 ημέρες σε περίπτωση που αυτό εξέρχεται από τη μονάδα (εξιτήριο, θάνατος, μεταφορά σε άλλο νοσοκομείο).

• Τα δεδομένα θα συλλέγονται σε ατομικές φόρμες συλλογής δεδομένων. Οι φόρμες αυτές θα περιλαμβάνουν τα δημογραφικά χαρακτηριστικά, τον τρόπο αερισμού, τη συνεχή ή διαλείπουσα χορήγηση κατασταλτικών, αναλγητικών ή μυοχαλαρωτικών φαρμάκων, την εκτίμηση του πόνου και τις πρακτικές αντιμετώπισης του συνδρόμου στέρησης.

• Οι φόρμες συλλογής δεδομένων θα συμπληρώνονται από τη νοσηλεύτρια της μονάδας ή τον ιατρό συντονιστή ή από πρόσωπο που θα καθοριστεί.

• Για κάθε κέντρο, η περίοδος καταχώρησης θα είναι ένας μήνας.

• Τα δεδομένα θα εισάγονται σε ασφαλές ερωτηματολόγιο του διαδικτύου.

Αναμενόμενα αποτελέσματα και δυνητικές εφαρμογές

• Η μελέτη αυτή, επίσης, θα αποκαλύψει διαφορές ανάμεσα στις χώρες ως προς το είδος των αναλγητικών και κατασταλτικών που χρησιμοποιούνται στα νεογνά τα οποία εισάγονται σε μονάδες εντατικής θεραπείας. Επί του παρόντος, δεν έχουμε αυτά τα δεδομένα. Το νεογνικό δίκτυο που δημιουργήθηκε στη συγκεκριμένη μελέτη, όπως επίσης και η διάδοση των αποτελεσμάτων της μελέτης EUROPAIN θα επιτρέψει τη βελτίωση της αντιμετώπισης του νεογνικού πόνου στην Ευρώπη. Η ύπαρξη των δεδομένων αυτών θα καταστήσει δυνατή τη σύγκριση των πρακτικών με τη γνώση που αποκτήθηκε τελευταία.

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