



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ – 6^η ΥΠΕ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Νοσηλευτική Διεύθυνση

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΙΔΙΚΗ (7. ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ)

Κατηγορία Οδηγίας:

**ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ WIT-301A**

ΚΩΔΙΚΟΣ Ο.Ε.

E.7.2.

Πεδίο εφαρμογής:

Αναισθησιολογικό Τμήμα

Υπεύθυνοι σύνταξης:

Τάχιας Φρίξος

Υπεύθυνος έγκρισης:

Νοσηλευτική Υπηρεσία

Ημερομηνία έκδοσης:

01/11/2023

1. Σκοπός

Η καταγραφή Νοσηλευτικού πρωτοκόλλου αναφορικά με τη σωστή ετοιμασία της **αντλίας έγχυσης φαρμάκων WIT-301A**

2. Απαιτήσεις

1. Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος 220V
2. Σύριγγα $\geq 2.5\text{ml}$
3. Προέκταση γραμμών Male-Female
4. Το αναγκαίο φάρμακο
5. φυσιολογικός ορός

3. Περιγραφή οδηγίας

Ενέργεια	Αιτιολόγηση
1. Ελέγξτε την επάρκεια του εξοπλισμού, τις συνθήκες φύλαξης και την ημερομηνία λήξης του	Πρόληψη άσκοπων μετακινήσεων και επιφόρτισης νοσηλευτικού έργου
2. Ακεραιότητα του εξοπλισμού. Ελέγξτε τα καλώδια του εξοπλισμού ως προς την πληρότητα και λειτουργικότητά τους	Πρόληψη ανεπιθύμητων συμβάντων σε ασφάλεια του προσωπικού και λειτουργικότητα της αντλίας
3. Συνδέστε το καλώδιο στην κεντρική παροχή ρεύματος και πιστοποιήστε την.	Σωστή χρήση της αντλίας και πρόληψη εξάντλησης της μπαταρίας της.
4. Προσοχή στην ασφάλεια και πλήρωση των συνδέσεων των γραμμών έγχυσης.	Η ύπαρξη της παραμικρής φυσαλίδας αέρα καθιστά το σύστημα της αντλίας ΜΗ λειτουργικό και οδηγεί στην ανάγκη νέων ρυθμίσεων.
5. Εάν ο αυτοέλεγχος αποτύχει, ΜΗ χρησιμοποιείτε τη συσκευή	
6. ΜΗ χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε περιβάλλον MRI ή παρουσία ισχυρών μαγνητικών πεδίων, σε ακτίνες «Χ» ή υπερήχους.	
7. Βεβαιωθείτε για την ταυτότητα του φαρμάκου, τη συγκέντρωσή του στη συσκευασία, την ημερομηνία και τις συνθήκες φύλαξής του	Πρόληψη λανθασμένης χορήγησης
8. Βεβαιωθείτε για το είδος του ορού, τις συνθήκες φύλαξής του, την ακεραιότητά του, την ημερομηνία λήξης του και τον όγκο του στη συγκεκριμένη συσκευασία.	Αποφυγή λανθασμένης ή/και επισφαλούς χορήγησης

<p>9. Συγκεντρώστε –οργανώστε όλο το απαραίτητο υλικό πριν τη ρύθμιση της αντλίας:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Φαρμακευτικό σκεύασμα • Συσκευή έγχυσης αντλίας • Κατάλληλη σύριγγα • Ορός 	<p>Αποφυγή άσκοπων μετακινήσεων και επιφόρτισης του νοσηλευτικού έργου</p>
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΓΧΥΣΗΣ	
<p>1.Πραγματοποιήστε υγιεινή των χεριών</p>	<p>Πρόληψη μετάδοσης λοιμώξεων</p>
<p>2. Εμπλουτίστε τον ορό με το επιθυμητό φάρμακο τηρώντας όλες τις διεθνώς κρατούσες συνθήκες ασηψίας.</p>	<p>Προαγωγή της αποτελεσματικότητας, πρόληψη λοιμώξεων, αποφυγή άσκοπων μετακινήσεων και επιφόρτισης του νοσηλευτικού έργου</p>
<p>3. Συνδέστε την αντλία σε κεντρική παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και πιστοποιήστε την. Ένα πράσινο λαμπάκι με το σήμα ενός φως πάνω και αριστερά από το διακόπτη on/off πρέπει να είναι αναμμένο</p>	<p>Σωστή χρήση της αντλίας και πρόληψη εξάντλησης της μπαταρίας της.</p>
<p>4. Ετοιμάστε τη σύριγγα με την επιθυμητή πυκνότητα του φαρμάκου και τοποθετήστε την στην ειδική υποδοχή, προσέχοντας ιδιαίτερα τη σωστή εξαέρωσή της.</p> 	<p>Η ύπαρξη της παραμικρής φυσαλίδας αέρα καθιστά το σύστημα της αντλίας ΜΗ λειτουργικό και οδηγεί στην ανάγκη νέων ρυθμίσεων.</p>
<p>5. Ανοίξετε την αντλία από το κουμπί on/off και περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα, μέχρι να ολοκληρωθεί ο αυτοέλεγχός της. Στην οθόνη πρέπει να απεικονίζεται μία λίστα με τις παραμέτρους στο “ok”.</p>	
<p>6. Θα σας οδηγήσει στην οθόνη, όπου μπορείτε να επιλέξετε χορήγηση φαρμάκου σε ml/h, όπως απεικονίζεται στη φωτογραφία.</p> 	
<p>7. Εάν επιθυμείτε να χορηγήσετε φάρμακο, προσαρμοσμένο στα σωματομετρικά στοιχεία του συγκεκριμένου ασθενή, πατήστε το κουμπί “menu” και με το δεξί βέλος πηγαίνετε μία θέση δεξιά, στην επιλογή “mode”</p>	
<p>8. Πατήστε “set” και με τα βελάκια μεταβείτε στην επιλογή “Weight Mode”, όπου θα θέσετε τον επιθυμητό ρυθμό έγχυσης του φαρμάκου που ετοιμάσατε σε mg/ kg/min. Στη συνέχεια επιλέξτε 2 φορές την επιλογή “menu”</p>	
<p>9. Σας θέτει στην επιλογή “Dose”, όπου θα δώσετε τον επιθυμητό ρυθμό έγχυσης μέσω των κουμπιών +/- . Με το κάτω βελάκι μεταβείτε στην επιλογή “WEIGHT”, όπου θα ορίσετε το βάρος του ασθενή σε Kg</p>	

(πάλι με το +/-)	
10. Με το κάτω βελάκι μεταβείτε στην επιλογή "WEIGHT", όπου θα ορίσετε το βάρος του ασθενή σε Kg (πάλι με το +/-)	
11. Στη συνέχεια, μεταβείτε στην επιλογή "SOL.VOL", όπου θα θέσετε με τον ίδιο τρόπο τον όγκο του διαλύματος της σύριγγας που ετοιμάσατε και, στην ακόλουθη επιλογή "DRUG" θα θέσετε το βάρος του φαρμάκου σε mg.	
12. Η αντλία είναι έτοιμη να λειτουργήσει στις επιλεγμένες από εσάς ρυθμίσεις. Πατήστε "START".	

ΑΛΛΑΓΗ ΡΥΘΜΟΥ ΕΓΧΥΣΗΣ

Στην περίπτωση που επιθυμείτε να αλλάξετε το ρυθμό έγχυσης του φαρμάκου, ενώ αυτό εγχύεται, πατήστε με τη σειρά:

- 1) stop
- 2) set.

Θα σας οδηγήσει κατευθείαν στην επιλογή "dose", όπου θα προβείτε στη νέα ρύθμιση με την ήδη προαναφερθείσα διαδικασία, χωρίς να απαιτείται διακοπή της χορήγησης, ενόσω προβαίνετε στη νέα ρύθμιση και, επομένως, ΧΩΡΙΣ να μειωθεί καθόλου το επίπεδο φαρμάκου στο αίμα

4. Τεκμηρίωση - Βιβλιογραφία

1. http://wahamed.com/assets/Catalog__wit_medical__.pdf

2. Εγχειρίδιο χρήσης του συστήματος έγχυσης "WIT-301A"

3. ΘΕΜΑΤΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ. Φάρμακα που δρουν στο Αυτόνομο Νευρικό Σύστημα. ΦΡΙΞΟΣ ΤΑΧΙΑΣ, ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΠΕΤΡΟΥ, διαθέσιμο στο: http://anesthesia.gr/download/TOMOS_24/015_PETROY.pdf

Τις Οδηγίες Εργασίας του ΠΓΝΙ επεξεργάστηκε, κωδικοποίησε, έλεγξε και πρότεινε Ομάδα Εργασίας αποτελούμενη από: τον Τζιάλλα Δημήτριο (συντονιστής Ομάδας), Καρδακάρη Ολγα, Κασκάνη Δημήτριο, Κούτλα Βασίλειο, Νάκο Δημήτριο, Νάστου Χρύσω, Οικονόμου Μαργαρίτα, Παππά Βασιλική, Σιώζιου Μαρία, Τάχια Φρίξο, Τζαμάκου Ελευθερία, Υφαντή Ελένη