

Προσοχή Επαγγελματία Τομέα Υγείας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Πιθανότητα για λάθος μέτρηση γλυκόζης αίματος

Αγαπητέ Επαγγελματία του Τομέα της Υγείας,

Η εταιρεία Baxter Healthcare Ltd. επιθυμεί να σας γνωστοποιήσει μία **σημαντική πληροφορία ασφάλειας** που αφορά σε ασθενείς που χρησιμοποιούν **EXTRANEAL** (Icodextrin 7,5%) διάλυμα περιτοναϊκής κάθαρσης και για τους οποίους απαιτείται η χρήση συστημάτων παρακολούθησης επιπέδων γλυκόζης αίματος.

Ασθενείς οι οποίοι λαμβάνουν EXTRANEAL (Icodextrin 7,5%) ως θεραπεία περιτοναϊκής κάθαρσης, ενδέχεται να έχουν λανθασμένα αποτελέσματα γλυκόζης αίματος όταν χρησιμοποιούν συγκεκριμένα συστήματα παρακολούθησης επιπέδων γλυκόζης αίματος.^{1,2}

Χρησιμοποιείτε ΜΟΝΟ μετρητές γλυκόζης και ταινίες ελέγχου που χρησιμοποιούν μεθόδους οξειδάσης ή εξοκινάσης της γλυκόζης.^{2,3} Αυτές οι μέθοδοι είναι κοινές στα κλινικά εργαστήρια. Σας συνιστούμε να χρησιμοποιείτε αυτές τις συγκεκριμένες μεθόδους μέτρησης γλυκόζης αίματος.

Το διάλυμα περιτοναϊκής κάθαρσης **EXTRANEAL** (Icodextrin 7,5%) οδηγεί σε αυξημένα επίπεδα μαλτόζης αίματος. Η μαλτόζη παρεμβαίνει στη λειτουργία των μετρητών γλυκόζης που χρησιμοποιούν το ένζυμο αφυδρογονάση της γλυκόζης pyrroloquinolinequinone (GDH-PQQ) ή glucose-dye-oxidoreductase στις ταινίες τους, με αποτέλεσμα, ψευδώς αυξημένα επίπεδα γλυκόζης αίματος κατά τη μέτρησή της. Το γεγονός αυτό μπορεί να υποκρύψει αληθινή υπογλυκαιμία ή να οδηγήσει σε εσφαλμένη διάγνωση υπεργλυκαιμίας. Μία μέτρηση γλυκόζης αίματος με αυτές τις μεθόδους μέτρησης σε έναν ασθενή υπό θεραπεία με **EXTRANEAL** (Icodextrin 7,5%), με εντός των φυσιολογικών ορίων επίπεδα γλυκόζης, ενδέχεται να καλύψει περιπτώσεις πραγματικά χαμηλών επιπέδων σακχάρου αίματος. Αυτό θα μπορούσε να οδηγήσει έναν ασθενή ή ένα γιατρό ή νοσηλεύτη να μην ακολουθήσει τα απαραίτητα βήματα ώστε να επαναφέρει τα επίπεδα σακχάρου σε φυσιολογικά επίπεδα. Μία ψευδώς αυξημένη μέτρηση σακχάρου αίματος θα μπορούσε να οδηγήσει στη χορήγηση μεγαλύτερης ποσότητας ινσουλίνης από την απαιτούμενη. Και οι δύο αυτές καταστάσεις μπορούν να οδηγήσουν σε απειλητικά για τη ζωή γεγονότα, στα οποία συμπεριλαμβάνονται απώλεια των αισθήσεων, κώμα, νευρολογική βλάβη ή θάνατος. Αυτοί οι συγκεκριμένοι μετρητές σακχάρου ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ να χρησιμοποιούνται για ασθενείς που λαμβάνουν **EXTRANEAL** (Icodextrin 7,5%).

Η διακοπή της χρήσης του **EXTRANEAL** (Icodextrin 7,5%) δεν αντιμετωπίζει αμέσως τον κίνδυνο για πιθανή παρέμβαση στους μετρητές γλυκόζης. Για να γίνουν τα επίπεδα πλάσματος της ικοδεξτρίνης (icodextrin) και των μεταβολιτών της μη ανιχνεύσιμα, απαιτείται το ελάχιστο, ένα διάστημα 14 ημερών.^{4,5}

Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλώ ανατρέξτε στις πληροφορίες του προϊόντος **EXTRANEAL** (Icodextrin 7,5%) ή επισκεφθείτε την ιστοσελίδα στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.glucosafety.com.

Ελπίζουμε αυτές οι πληροφορίες να σας φανούν χρήσιμες. Εάν έχετε οποιοσδήποτε επιπλέον ερωτήσεις σχετικά με το **EXTRANEAL** (Icodextrin 7,5%), παρακαλώ επικοινωνήστε με τον επιστημονικό σας συνεργάτη για τα νεφρολογικά προϊόντα της Baxter.

Luigi Ballerini, MD
Director Medical and Scientific Affairs, Europe

Βιβλιογραφικές αναφορές

1. Dratwa M, Wens R, Taminne M, Tranaeus A. Interference in blood glucose determination for PD patients on icodextrin (ICO) [abstract]. *Peritoneal Dialysis International*, 1998;18 (suppl 2):S85.
2. Wens R, Taminne M, Devriendt J, et al. A previously undescribed side effect of icodextrin: overestimation of glycemia by glucose analyzer. *Peritoneal Dialysis International*, 1998;18 :603-609.
3. Wang R, Skoufos L, Martis L. Glucose Monitoring for Diabetic Patients Using Icodextrin. *Peritoneal Dialysis International*, 2004; 24: 296-297.
4. Davies DS, et al. Kinetics of icodextrin. *Peritoneal Dialysis International*, 1994; 14 (supp 2):S45-S50.
5. Plum J, et al. Efficacy and Safety of a 7.5% Icodextrin Peritoneal Dialysis Solution in Patients Treated With Automated Peritoneal Dialysis. *American Journal of Kidney Diseases*, 2002; Vol 39, No 4:862-871.

Τα BAXTER και EXTRANEAL είναι εμπορικά σήματα της Baxter International Inc.
Δεκέμβριος 2006