

Προς : Τμήμα ΒΙ.Τ / Νοσοκομείο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ

Fax :

Ημ/νια : 23-5-2019

Θέμα : 1^η Διαβούλευση για σύστημα ΡΕΤ/CT .
ΕΙΔΗ : ΟΜΟΙΩΜΑΤΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΟΜΟΙΩΜΑΤΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΕΙΔΟΣ : Ανεξάρτητο Αυτόματο Σύστημα κατάτμησης δόσεων του ραδιοφαρμάκου με ενσωματωμένο μετρητή δόσεων σε ενιαία μονάδα, ελεγχόμενος από Η/Υ και κατάλληλα θωρακισμένος

ΕΙΔΟΣ : Ανεξάρτητος μετρητής δόσεων (Dose Calibrator) κατάλληλος για τα ισότοπα που χρησιμοποιούνται στο ΡΕΤ

Δικά μας σχόλια/προτάσεις

1. Ένα αυτόματο σύστημα κατάτμησης περιλαμβάνει τουλάχιστον την μονάδα κατάτμησης (Auto Dispensing Unit), τον μετρητή δόσεων (Dose Calibrator) , ηλεκτρικό αναβατήρα (up/down) δείγματος , Η/Υ με κατάλληλο λογισμικό και εκτυπωτή ετικετών.

Το παραπάνω αυτόματο σύστημα κατάτμησης μπορεί να τοποθετηθεί για εργασία :

- Μέσα σε μεγάλη επιδαπέδια θωρακισμένη Εστία Εργασίας (**ακριβή λύση**) ή εναλλακτικώς
- Επί εργαστηριακού πάγκου με εξτρά κατάλληλη θωράκιση (**οικονομική λύση**)

Το Νοσοκομείο σας αποφασίζει για μια από τις δυο λύσεις .

2. Το σύστημα πρέπει να έχει την δυνατότητα να ετοιμάζει κατά παραγγελία μονή (single) δόση FDG ραδιοφαρμάκου μέσα σε θωρακισμένη σύριγγα , έτοιμη για χορήγηση στον ασθενή .
3. Το σύστημα πρέπει να έχει την δυνατότητα αυτόματης λήψης της συνολικής δόσης από το μητρικό φιαλίδιο του προμηθευτή , την αυτόματη προγραμματιζόμενη κατάτμηση & αραίωση , την αυτόματη μέτρηση της ενεργότητας του ραδιοφαρμάκου μέσα στην θωρακισμένη σύριγγα και την εκτύπωση του αποτελέσματος σε label printer
4. Το αυτόματο σύστημα κατάτμησης πρέπει να έχει την δυνατότητα χρησιμοποίησης σύριγγας του εμπορίου 5cc ή 10cc καθώς και σύριγγας του εργοστασίου ειδικού σχεδιασμού
5. Ο μετρητής δόσεων(Dose Calibrator) δεν ενδείκνυται να είναι ενσωματωμένος στην μονάδα κατάτμησης , αλλά πρέπει να είναι ανεξάρτητος , αυτόνομος , γνωστού κατασκευαστή (π.χ Biodex , Capintec , MED , PTW κλπ) , εύκολα αποσπώμενος για συντήρηση και άμεση αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης .



6. Ο θάλαμος ιονισμού του Dose Calibrator πρέπει να περιλαμβάνει περιφερειακή θωράκιση τάξεως 50mm Pb για την μέτρηση ισοτόπων που χρησιμοποιούνται στο PET.
7. Ο μετρητής δόσεων πρέπει να συνοδεύεται από reference source Ge-68/Ga-68 για περιοδικό έλεγχο της ακρίβειας μέτρησης ισοτόπων PET .
8. Ο ζητούμενος ως "ανεξάρτητος μετρητής δόσεων κατάλληλος για τα ισότοπα " συνιστάται να είναι ιδίου τύπου/model με τον μετρητή δόσεων που περιλαμβάνεται στο ζητούμενο είδος ανεξάρτητο αυτόματο σύστημα κατάτμησης " ώστε να έχει την δυνατότητα άμεσης αντικατάστασης του σε περίπτωση βλάβης .

Με εκτίμηση


ΚΑΡΒΩΝΗΣ ΑΝΤ. & ΣΙΑ Ε.Ε.
Επιστημονικός Εξοπλισμός
Αλκιβιάδου 1 & Σερρών, 152 31 Χαλάνδρι
ΑΦΜ. 999278108 - ΔΟΥ: Χαλανδρίου
ΤΗΛ. 210-6721935 - FAX: 210-6746205

Αντ. Καρβωνης