

Ανακοίνωση της NMEU προς το Ευρωπαϊκό Παρατηρητήριο σχετικά με τη Διαθεσιμότητα Ιατρικών Ραδιοϊσοτόπων

Καθυστέρηση επαναλειτουργίας του αντιδραστήρα υψηλής ροής (HFR)

Βρυξέλλες, 14 Οκτωβρίου 2024

Η Ομάδα Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών (ERT) της NMEU, συναντήθηκε σήμερα για να συζητήσει τη νέα ενημέρωση από την NRG σχετικά με την καθυστέρηση στην επαναλειτουργία του αντιδραστήρα HFR, η οποία είχε αρχικά προγραμματιστεί για τις 10 Οκτωβρίου.

Όπως είχε ανακοινώσει νωρίτερα η NRG, είχε προγραμματιστεί η εφαρμογή μιας τεχνικής λύσης κατά την προβλεπόμενη παύση συντήρησης του Δεκεμβρίου 2024, η οποία τώρα βρίσκεται σε προηγμένο στάδιο ανάπτυξης. Ωστόσο, η λύση πρέπει να περάσει από ένα στάδιο δοκιμών με στόχο, μεταξύ άλλων, την έγκριση των υλικών που χρησιμοποιούνται για το σχεδιασμό. Η έγκριση δεν έχει ακόμη επιτευχθεί. Μέχρι την ολοκλήρωση αυτής της διαδικασίας, η NRG δεν είναι σε θέση να ορίσει προγραμματισμένη ημερομηνία εκκίνησης και η καλύτερη εκτίμηση αυτή τη στιγμή είναι ότι θα χρειαστούν τουλάχιστον λίγες εβδομάδες για την ολοκλήρωση. Κατά συνέπεια, η έναρξη του προγραμματισμένου κύκλου του Οκτωβρίου είναι μάλλον απίθανη. Η NRG θα κάνει νέα ανακοίνωση για το θέμα αυτό το απόγευμα της Παρασκευής 18 Οκτωβρίου.

Στη συνάντηση της ERT συζητήθηκαν πιθανές τροποποιήσεις στα χρονοδιαγράμματα συντήρησης των άλλων αντιδραστήρων, ώστε να περιοριστεί ο αρνητικός αντίκτυπος που θα δημιουργούσε η ακύρωση του κύκλου HFR. Ωστόσο, δεν αναμένονται σημαντικές εξελίξεις.

Η Nuclear Medicine Europe και η NRG κρίνουν ότι οι συνέπειες όσον αφορά στη διαθεσιμότητα ιατρικών ραδιοϊσοτόπων τις επόμενες εβδομάδες θα είναι ιδιαίτερα σοβαρές. Αναμένεται ότι θα παρουσιαστούν ελλείψεις στην παραγωγή Mo-99 / Tc-99m αργότερα την τρέχουσα εβδομάδα και ακόμη περισσότερο την επόμενη. Οι ελλείψεις ίσως φθάσουν το 40% των συνηθισμένων απαιτήσεων, αν και θα υπάρχουν διαφορές ανά γεωγραφική περιοχή, ενώ κάποιες περιοχές ενδεχομένως να μην επηρεαστούν. Συνιστάται οι ενδιαφερόμενοι να επικοινωνήσουν με τους προμηθευτές Tc-99m, ώστε να ενημερωθούν για τον πιθανό αντίκτυπο σε κάθε αγοραστή. Διαδικασίες που χρησιμοποιήθηκαν σε προηγούμενα φαινόμενα ελλείψεων θα πρέπει να ενεργοποιηθούν ξανά, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης εναλλακτικών συστημάτων απεικόνισης, όπου ενδείκνυται.

Η Nuclear Medicine Europe θα εκδώσει νέα ενημέρωση στις αρχές της εβδομάδας της 21ης Οκτωβρίου ή νωρίτερα, εάν υπάρξουν νέες σημαντικές πληροφορίες.

[The Emergency Response Team](#)

For the Reactors:

For the Processors:

For the Generators:

By invitation

SOS Supervisor:

Rapporteur:

Bernard Ponsard, Chairman ERT, SCK CEN

Frank de Lange, Curium

Ira Goldman, LMI

Revital Melzer, GE Healthcare

Nil Neda Bedro, Monrol Europe

Ronald Schram, NRG

Erich Kollegger, IRE

Jocelyne Baldasso, NMEU



Communication from NMEU to EU Observatory for the Supply of Medical Radioisotopes **Restart Delay of the HFR Reactor**

Brussels, 14 October 2024

The NMEU Emergency Response Team (ERT) met today to discuss a new update provided by NRG concerning the current delay in the restart of the HFR reactor originally planned for 10 October.

As previously communicated by NRG a technical solution was envisaged to be implemented in the December 2024 maintenance stop and is therefore in an advanced phase of development. The solution is however subject to a testing phase which is aimed at qualifying, amongst others, the materials used as part of the design. The qualification has not yet been successful. As long as this is not finalized, NRG cannot provide a planned start date and the current best estimate is that it will take at least a few weeks to finalize. Consequently, the start of the planned October cycle has become very unlikely. NRG will provide a new status update on late afternoon Friday October 18th.

The ERT meeting discussed possible modifications to the planned maintenance schedules of other reactors in order to mitigate the negative impact that will occur if the HFR cycle is cancelled. However, it appears unlikely that any significant changes are possible.

Nuclear Medicine Europe and NRG understand that there is likely to be a significant impact on the supply of medical radioisotopes in the coming weeks. We anticipate that shortages of Mo-99 to Tc-99m generator manufacturers will begin later this week and increase next week. Shortages could be as high as 40% of usual requirements though it will vary in different geographic regions with some areas experiencing little or no impact. It is advised that stakeholders communicate with their Tc-99m generator suppliers to understand the likely impact to each customer. Procedures used in past shortage situations should be reactivated including the use of alternate imaging modalities where appropriate.

Nuclear Medicine Europe will issue a new communication early the week of October 21 or earlier if significant new information becomes available.