



---

## ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΣΤΑΔΙΟΥ 39 ΤΚ 10559 ΤΗΛ: 210-3214133

Web site: [otae.gr](http://otae.gr)

Email: [info@otae.gr](mailto:info@otae.gr)

---

**ΑΘΗΝΑ 17/01/2013**

**ΠΡΟΣ : ΕΟΠΥΥ**

**ΘΕΜΑ : Προτάσεις –παρατηρήσεις επί των συντασσόμενων προδιαγραφών αξιολόγησης ακτινοδιαγνωστικών εργαστηρίων**

### **ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:**

1..Η άμεση χρονικά μετάβαση από μία κατάσταση πλήρους απουσίας προδιαγραφών και απαιτήσεων για τα συμβαλλόμενα με τον ΕΟΠΥΥ Ακτινοδιαγνωστικά Εργαστήρια, στην (σωστά) εξειδικευμένη και στοχευόμενη απαίτηση συμμόρφωσης στις εν λόγω προδιαγραφές, θα δημιουργήσει προβλήματα προσαρμογής των Εργαστηρίων σε μεγάλο βαθμό. Ο οργανισμός θα χρεωθεί διαμαρτυρίες για επιλεκτική αντιμετώπισή . Αυτό θα συμβεί διότι τα μικρά Ακτινοδιαγνωστικά Εργαστήρια , που μέχρι σήμερα συμβάλλονταν χωρίς περιορισμούς με τον ΕΟΠΥΥ, δεν δύνανται να παρακολουθήσουν τις απαιτήσεις αυτές, τουλάχιστον όσον αφορά τον εξοπλισμό, λόγω έλλειψης οικονομικών πόρων οφειλομένη στη δημοσιονομική κατάσταση και στην αδυναμία πληρωμών των Ασφαλιστικών φορέων και του ΕΟΠΥΥ. Αντίθετα τα μεγάλα Ακτινοδιαγνωστικά Εργαστήρια (αλυσίδες Εργαστηρίων Ιατρικών Ομίλων και κλινικών) έχουν τη δυνατότητα συμμόρφωσης με τις οδηγίες αυτές. Αρκετά μάλιστα από αυτά έχουν ήδη εξοπλισμό τελευταίας τεχνολογίας που ανταποκρίνεται στις συντασσόμενες προδιαγραφές. Οι δυσκολίες που θα αντιμετωπίσουν αμφότεροι, σχετικά με το απασχολούμενο προσωπικό, είναι σχετικά εύκολα προσπελάσιμες. Αναφέρουμε τον όρο «δυσκολίες» διότι είναι γεγονός ότι μέχρι σήμερα δεν υπήρξε έλεγχος για το ποιοι απασχολούνται στα εργαστήρια αυτά με αποτέλεσμα να παρατηρείται (ακόμα και σήμερα)το φαινόμενο πραγματοποίησης ακτινοδιαγνωστικών εξετάσεων (ακτινογραφίες, μαστογραφίες, αξονικές και μαγνητικές τομογραφίες ) από υπαλλήλους χωρίς συναφή τίτλο σπουδών και χωρίς τις απαραίτητες γνώσεις (νοσηλεύτες, ηλεκτρολόγοι, τραυματιοφορείς, ακτινοφυσικοί ,φυσιοθεραπευτές, φιλόλογοι κ.α ) παρά το απαγορευτικό του Κανονισμού Ακτινοπροστασίας, η τήρηση του οποίου είναι μέλημα της ΕΕΑΕ. Η παράνομη αυτή τακτική είναι εύκολα αντιμετωπίσιμη με την προσθήκη πρόβλεψης απαίτησεως της παρουσίας Τεχνολόγου Ραδιολογίας Ακτινολογίας (ο απόφοιτος του ΑΤΕΙ, είναι μόνος επαγγελματίας με επαρκή και αντίστοιχη τριτοβάθμια εκπαίδευση) ανά απεικονιστική μονάδα ανά βάρδια. Η ως άνω απαίτηση προβλέπεται από τον Κανονισμό Ακτινοπροστασίας ο οποίος επιβάλλει ως απαραίτητη την παρουσία του εν λόγω επαγγελματία (αλλά δεν τηρείται ελέω απουσίας ελέγχου) από τα Διαγνωστικά Εργαστήρια. Η ΕΕΑΕ της οποίας αρμοδιότητα είναι ο έλεγχος των απασχολούμενων στα εργαστήρια ιοντιζουσών ακτινοβολιών(Υπογραμμίζουμε το γεγονός συνεργασίας της ΕΕΑΕ με την Ελληνική Ακτινολογική Εταιρία και τις κατά τόπους Νομαρχίες) δεν μπορεί να ανταποκριθεί λόγω έλλειψης του ανθρωπίνου δυναμικού που θα στελεχώσει το τμήμα Αδειών και Ελέγχων και λόγω λανθασμένων στοιχείων που αποστέλλουν τα διαγνωστικά εργαστήρια. Παράλληλα θα πρέπει να επισημανθεί το γεγονός ότι και τα Ακτινοδιαγνωστικά Εργαστήρια που λειτουργούν στις Μονάδες Υγείας του ΕΟΠΥΥ ανά την Ελλάδα πληρούν ελάχιστες από τις προτεινόμενες

Κατευθυντήριες Οδηγίες Ποιότητας. Τοιουτοτρόπως ο Οργανισμός θα βρεθεί στην δύσκολη θέση αντιμετώπισης διαμαρτυριών περί άνισης μεταχείρισης των Εργαστηρίων και επιπλέον δημιουργίας συνθηκών αθέμιτου ανταγωνισμού.

2. Η υλοποίηση των κατευθυντήριων οδηγιών Ποιότητας προϋποθέτει τη σύσταση ειδικών ομάδων ελέγχου οι οποίες θα ανήκουν στον ΕΟΠΥΥ και θα αποτελούνται από συγκεκριμένες επιστημονικές ειδικότητες (Ιατροί ειδικότητας Ακτινοδιαγνωστικής, Ακτινοφυσικοί Ιατρικής, Τεχνολόγοι Ραδιολογίας Ακτινολογίας, Τεχνικοί Ασφαλείας – Μηχανικοί). Οι ειδικές αυτές ομάδες θα μεταβαίνουν επιτόπου στον επαγγελματικό χώρο του εκάστοτε ενδιαφερόμενου για σύναψη σύμβασης με τον ΕΟΠΥΥ, ώστε να τον αξιολογήσουν (δια του ελέγχου τήρησης των απαιτούμενων προϋποθέσεων). Επισημαίνεται ότι τον ρόλο αυτό είχε και έχει έως σήμερα η Ε.Ε.Α.Ε. (υπάγεται στο Υπουργείο Δια Βίου Μάθησης) η οποία είναι γεγονός ότι λόγω έλλειψης προσωπικού δεν ανταποκρίνεται πλήρως στο έργο της. Ωστόσο η δημιουργία μιας νέας επιτροπής με παραπλήσια καθήκοντα πιθανόν να προκαλέσει σύγχυση αρμοδιοτήτων. Έτσι προκύπτει η αναγκαία συνθήκη ρύθμισης –διαχωρισμού του έργου που θα ανατεθεί σε κάθε όργανο.(π.χ. Η ΕΕΑΕ συνεχίζει το έργο της ενώ η επιτροπή αναλαμβάνει το ελεγκτικό έργο της τήρησης των προϋποθέσεων στα εργαστήρια που έχουν συνάψει σύμβαση με τον Οργανισμό). Ταυτόχρονα δημιουργούνται συνθήκες συνεργασίας των εν λόγω οργάνων.

3. Στις Κατευθυντήριες Οδηγίες δεν γίνεται καμιά αναφορά σε θέματα αριθμητικής επάρκειας του εξειδικευμένου προσωπικού στα υπό σύναψη σύμβασης εργαστήρια. Θεωρούμε απαραίτητη την πρόβλεψη ότι η εξειδικευμένη ομάδα ελέγχου, μπορεί να κρίνει αν το προσωπικό που εργάζεται στο εκάστοτε Εργαστήριο (Ιατροί, Ακτινοφυσικοί, Τεχνολόγοι και Χειριστές) επαρκεί για την υλοποίηση του φόρτου εργασίας των εξετάσεων, αλλά και του επιπέδου των διαγνώσεων. Θα ήταν βήμα προς την σωστή κατεύθυνση μάλιστα, να συνδυαστεί ο αριθμός των ασφαλισμένων του Οργανισμού που θα μπορεί να εξυπηρετεί το κάθε εργαστήριο με τον αριθμό των εργαζομένων Ακτινοδιαγνωστών και Τεχνολόγων Ραδιολογίας Ακτινολογίας σε αυτό.(π.χ. 1 Τεχνολόγος 25(τυχαίο το νούμερο) περιστατικά μηνιαίως, 2 Τεχνολόγοι 50 ασθενείς).

4. Είναι γεγονός ότι το επίπεδο τεχνολογίας του εξοπλισμού διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στη σωστή και ασφαλή πραγματοποίηση απλών αλλά και σύνθετων Ακτινοδιαγνωστικών εξετάσεων. Γεγονός επίσης είναι ότι σε ελάχιστες απλές ακτινοδιαγνωστικές εξετάσεις, το επίπεδο της τεχνολογίας δεν επηρεάζει ιδιαίτερα την ποιότητα της εξέτασης, βασιζόμενοι βέβαια στο ότι οι απεικονιστικές μονάδες πιστοποιούνται από την εποπτεύουσα αρχή (ΕΕΑΕ η οποία και εκδίδει Πιστοποιητικό Καταλληλότητας για το εκάστοτε ελεγχόμενο μηχάνημα, σε περίπτωση που πληρούνται οι προϋποθέσεις που τίθενται από την κείμενη Νομοθεσία (Κανονισμοί Ακτινοπροστασίας ΦΕΚ Β' 216/6-3-2001). Ωστόσο όμως σε όλες τις περιπτώσεις θα πρέπει να ληφθεί υπόψη η σπουδαιότητα της χρήσης τεχνολογίας αιχμής στην ακτινοπροστασία των εργαζομένων και των ασθενών. Ταυτόχρονα θεωρούμε απαραίτητο να επισημανθεί η ταχύτητα και η ασφάλεια αποθήκευσης(αρχείο) των εξετάσεων, με την χρήση της νέας τεχνολογίας.

5. Δεν γίνεται αναφορά σε κανένα σημείο των κριτηρίων αξιολόγησης, στην Κοινοτική Οδηγία(91/689/ΕΟΚ Υ.Α. 8668/2007, ΦΕΚ Β' 287/2.3.2007 ) περί υποχρεωτικής κατάργησης της χρήσης των χημικών εμφάνισης και στερέωσης την οποία θεωρούμε βασική προϋπόθεση διασφάλισης της ποιότητας απεικόνισης και προστασίας ασθενών εργαζομένων και περιβάλλοντος.

6. Επισημαίνουμε τις δυσκολίες ηλικιακής κατάταξης των μηχανημάτων που θα προκληθούν από τις απεικονιστικές μονάδες που είναι μεν μέσης και μεγάλης ηλικίας αλλά έχουν αναβαθμισθεί. Δεν υπάρχει καμιά πρόβλεψη στις κατευθυντήριες οδηγίες για αυτές τις περιπτώσεις (και είναι πολλές).

#### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ:**

1. α/α 2.3 και 2.10 : Θα πρέπει να προστεθεί και στις 2 παραγράφους η πραγματοποίηση των ποιοτικών ελέγχων με βάση τα Πρωτόκολλα Περιοδικών Ελέγχων Ποιότητας Ακτινολογικών Συστημάτων της ΕΕΑΕ (Εγκύκλιος ΕΕΑΕ 18/10/2006).

2. α/α 3.5 : Θα πρέπει να προστεθεί και ανάλογη σήμανση στους λοιπούς χώρους κίνησης του ασθενούς και των συγγενών του. Υπάρχει διαχωρισμός ζωνών ανάλογα με τον κίνδυνο έκθεσης σε ακτινοβολία.

3. α/α 4.6 : Θα πρέπει να προστεθεί στο τέλος «κατ' αντιστοιχία με τον τίτλο σπουδών».

4. α/α 4.8 : Θα πρέπει να προστεθεί ότι το προσωπικό κατέχει επάρκεια γνώσεων σε θέματα Ακτινοπροστασίας πιστοποιούμενη από την ΕΕΑΕ.

5. α/α 4.10 : Θα πρέπει να προστεθεί η εξειδίκευση της παρακολούθησης σχετικής με τα καθήκοντά του εργαζομένου εκπαίδευσης (αντίστοιχης ειδικότητας).

5. α/α **5.2** : Θα πρέπει να αλλάξει ο όρος «χειριστής» σε Τεχνολόγος Ραδ. Ακτινολογίας που πραγματοποίησε την εξέταση
6. α/α **5.3** : Θα πρέπει να επισημανθεί ότι τα εγχειρίδια θα πρέπει να είναι στην Ελληνική γλώσσα.
- 7.α/α **6.1** : Θα πρέπει να προστεθεί «η τήρηση της προβλεπόμενης από τον κανονισμό Ακτινοπροστασίας διαδικασίας.
- 8.α/α **6.2** : Θα πρέπει να διορθωθεί βάσει του γεγονότος ότι υπεύθυνος για τον ποιοτικό έλεγχο της εξέτασης(Π.Δ. 164/1996 Επαγγελματικά δικαιώματα) είναι ο Τεχνολόγος Ραδιολογίας Ακτινολογίας και όχι ο Ακτινολόγος Ιατρός.

#### **ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ:**

1. Για την εφαρμογή των κατευθυντηρίων οδηγιών θα πρέπει να δοθεί μεταβατική περίοδος προσαρμογής στα Ακτινοδιαγνωστικά Εργαστήρια.
2. Θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα, ώστε να συμμορφωθούν και τα Ακτινοδιαγνωστικά Εργαστήρια των Μονάδων Υγείας του ΕΟΠΥΥ.
3. Ο κατάλογος προσωπικού όπου θα αναγράφονται οι αντίστοιχοι τίτλοι σπουδών και η ειδικότητα του κάθε απασχολούμενου εντός τμήματος θα πρέπει να είναι σε κοινή θέα και εύκολα προσβάσιμη στους ασθενείς ,προκειμένου να διασφαλίζεται ότι ο πραγματοποιήσας την εξέταση και την διάγνωση είναι ο κατάλληλος και νόμιμος επαγγελματίας. Το αυτό θα πρέπει να ισχύσει και με την άδεια λειτουργίας του κάθε εργαστηρίου. Να είναι αναρτημένη στην είσοδο του εργαστηρίου μαζί με την λίστα του προσωπικού.
4. Λαμβάνοντας υπόψη την χαρακτηριζόμενη ως απαραίτητη και σαφή υπόδειξη του κανονισμού Ακτινοπροστασίας (**ΦΕΚ Β' 216/6-3-2001**)θα πρέπει να συμπεριληφθεί στις κατευθυντήριες οδηγίες ως απαραίτητη προϋπόθεση σύναψης σύμβασης η απασχόληση Τεχνολόγου Ραδιολογίας Ακτινολογίας ανά θέση εργασίας ανά βάρδια.
5. Θα πρέπει να συσταθεί εξειδικευμένη μονάδα ελεγκτών με ευθύνη του ΕΟΠΥΥ, ώστε να αξιολογηθούν τα Εργαστήρια που θέλουν να συμβληθούν με τον ΕΟΠΥΥ.
6. Στην μονάδα ελεγκτών θα πρέπει να συμμετέχουν Τεχνολόγοι Ραδιολογίας Ακτινολογίας ως οι μόνοι γνώστες των ιδιαίτερων συνθηκών εργασίας που επικρατούν σε αυτούς τους χώρους
7. Θα πρέπει να συμπεριληφθεί στις κατευθυντήριες οδηγίες η αξιολόγηση από την ομάδα ελεγκτών της αριθμητικής επάρκειας σε εξειδικευμένο (ανάλογα με τον ρόλο του) προσωπικό. Ταυτόχρονα να συσχετισθεί η βαρύτητα της σύμβασης (αριθμός περιστατικών) με τον αριθμό των απασχολούμενων Ακτινολόγων Ιατρών και Τεχνολόγων Ραδιολογίας Ακτινολογίας.
8. Πλήρης εφαρμογή του θεσμού του Ιατρού Εργασίας και όχι μόνο του Τεχνικού Ασφαλείας. Δεν αρκεί μόνο η τήρηση φακέλων για την εκπαίδευση, πιστοποίηση και επάρκεια των εργαζομένων, αλλά απαιτείται και η συστηματική καταγραφή νοσημάτων που σχετίζονται με την επαγγελματική έκθεση σε ιοντίζουσες ακτινοβολίες. Η στατιστικοποίηση εξάγει αποτελέσματα, με στόχο τη βελτιστοποίηση των συνθηκών εργασίας.
9. Θα πρέπει να θεωρηθεί ως απαραίτητη η ύπαρξη ψηφιοποιημένου ή ψηφιακού συστήματος ( ακτινοδιάγνωση- μαστογραφία)απεικόνισης και όχι ως προαιρετική.
10. Θα πρέπει να γίνει πρόβλεψη (αποδοχής ή όχι να θεωρούνται ως καινούργιες) για τις απεικονιστικές μονάδες που έχουν δεχθεί αναβάθμιση του λογισμικού τους.
11. Συναρτήσει του 10, προτείνετε η κατάργηση της κατηγορίας «ηλικία μηχανήματος» (παραμένει η κατηγορία επίπεδο τεχνολογίας) και τα ποσοστά αναδιανέμονται στις λοιπές κατηγορίες με έμφαση στις κατευθυντήριες οδηγίες.
12. Προτείνετε αύξηση της ποσοστιαίας σημαντικότητας στις κατευθυντήριες οδηγίες διότι δεν είναι δυνατόν να επικαλούμαστε (σωστά) το επίπεδο τεχνολογίας και να μην εστιάσουμε στο «ποιός» θα δουλέψει αυτού του επιπέδου την τεχνολογία. Μόνο ο απόφοιτος του τμήματος Ραδιολογίας Ακτινολογίας του ΑΤΕΙ συγκεντρώνει τα εχέγγυα για αυτό άλλωστε η παρουσία του χαρακτηρίζεται ως απαραίτητη από τον κανονισμό Ακτινοπροστασίας(**ΦΕΚ Β' 216/6-3-2001**) . Εξυπακούεται ότι θα πρέπει να ενισχυθεί η παρουσία του (μέσω του ελεγκτικού μηχανισμού)σε όλα τα εργαστήρια ,προκειμένου να υποστηριχθεί ποιοτικά , παραγωγικά και λειτουργικά η νέα τεχνολογία.
13. Ο Οργανισμός μπορεί να επιδείξει την ευαισθησία του, επιτρέποντας την υπογραφή σύμβασης μόνο σε εργοδότες που έχουν εξοφλήσει την μισθοδοσία των εργαζομένων τους. Αυτό θα τύχει πλήρους και άμεσης επιδοκίμασας από το σύνολο των απασχολούμενων στα Διαγνωστικά εργαστήρια και κλινικές.