

**Πρακτικές που υπόκεινται σε αδειοδότηση
(Μέρος Γ του Παραρτήματος Ι της Υπουργικής Απόφασης 45872/26.03.2019)**

α/α	Πρακτική όπως αναφέρεται στο Παράρτημα Ι της κυα	Ενδεικτικός κατάλογος πρακτικών για διευκόλυνση στην υποβολή των απαιτούμενων δικαιολογητικών
1	Λειτουργία ιατρικών ακτινικών γεννητριών ακτινοβολίας πέραν των πρακτικών του σημείου 1 του μέρους Β του παραρτήματος Ι της κυα 45872/2019 ή ιατρικών ακτινικών επιταχυντών.	<p>Μαστογραφίες τομοσύνθεσης και στερεοτακτικής βιοψίας εντός τμημάτων ιατρικής απεικόνισης, νοσοκομείου ή ιδιωτικής κλινικής/διαγνωστικού κέντρου</p> <p>Οδοντιατρικές εξετάσεις με υπολογιστικό τομογράφο κωνικής δέσμης (CBCT)</p> <p>Διαγνωστική και επεμβατική ακτινοσκόπηση εντός τμήματος ιατρικής απεικόνισης νοσοκομείου ή ιδιωτικής κλινικής</p> <p>Διαγνωστική και επεμβατική ακτινοσκόπηση εκτός τμήματος ιατρικής απεικόνισης εντός νοσοκομείου ή ιδιωτικής κλινικής (όπως ενδεικτικά τμήματα ορθοπαιδικά, γαστρεντερολογικά, ουρολογικά, χειρουργικά, αγγειοχειρουργικά, κλπ)</p> <p>Διαγνωστική και επεμβατική υπολογιστική τομογραφία εντός τμήματος ιατρικής απεικόνισης νοσοκομείου ή ιδιωτικής κλινικής/διαγνωστικού κέντρου</p> <p>Επεμβατικές ακτινολογικές πρακτικές σε αγγειογράφο εντός τμήματος ιατρικής απεικόνισης νοσοκομείου ή ιδιωτικής κλινικής</p> <p>Επεμβατική καρδιολογικές πρακτικές (όπως ενδεικτικά αιμοδυναμική-ηλεκτροφυσιολογία-τοποθέτηση βηματοδοτών/απινιδωτών, αντικατάσταση βαλβίδων) σε στεφανιογράφο εντός νοσοκομείου ή ιδιωτικής κλινικής</p> <p>Λειτουργία εξομοιωτή στην ακτινοθεραπεία</p> <p>Εξωτερική ακτινοθεραπεία με ακτίνες Χ ή δέσμες ηλεκτρονίων</p> <p>Εξωτερική ακτινοθεραπεία διαμορφούμενης έντασης ακτινοβολήσης (IMRT), ακτινοθεραπεία καθοδηγούμενη απεικονιστικά (IGRT), ογκομετρική ακτινοθεραπεία διαμορφούμενης έντασης, στερεοτακτική - ακτινοχειρουργική (SRS, SBRT) με δέσμες ακτίνων Χ</p> <p>Ολόσωμη ακτινοβόληση (TBI)</p> <p>Βραχυθεραπεία με χρήση ακτίνων</p>
2	Λειτουργία ραδιενεργών πηγών για ιατρική έκθεση και in vitro ιατρικές εφαρμογές πέραν των πρακτικών του σημείου 2 του μέρους Β του παραρτήματος Ι της κυα 45872/2019.	<p>Εξωτερική ακτινοθεραπεία με χρήση ραδιενεργών πηγών</p> <p>Εξετάσεις ραδιοανοσοπροσδιορισμών (RIA/IRMA) με ανοιχτές ραδιενεργές πηγές ενεργότητας > 37 MBq (ετήσια κατανάλωση)</p> <p>Στερεοτακτική - ακτινοχειρουργική (SRS) με δέσμες φωτονίων (Co-60)</p> <p>Βραχυθεραπεία με σύστημα μεταφόρτισης πηγών HDR/MDR ή με ραδιενεργές πηγές (seeds) LDR ή με πλάκες ραδιενεργών πηγών</p>

α/α	Πρακτική όπως αναφέρεται στο Παράρτημα Ι της κυα	Ενδεικτικός κατάλογος πρακτικών για διευκόλυνση στην υποβολή των απαιτούμενων δικαιολογητικών
3	Εκούσια χορήγηση ραδιενεργών ουσιών σε ανθρώπους και ζώα και οι συναφείς διαδικασίες προς τον σκοπό ιατρικής ή κτηνιατρικής διάγνωσης, θεραπείας ή έρευνας.	<p data-bbox="692 292 2085 379">Απεικονιστικές εξετάσεις πυρηνικής ιατρικής, εξετάσεις SPECT, PET/CT ή PET/MRI εντός νοσοκομείου ή ιδιωτικής κλινικής/διαγνωστικού κέντρου</p> <p data-bbox="692 395 1480 435">Θεραπεία με ανοιχτές ραδιενεργές πηγές α, β ή γ ακτινοβολίας</p>
4	Εκούσια προσθήκη ή γένεση ραδιενεργών ουσιών στην παραγωγή ή παρασκευή ιατροφαρμακευτικών προϊόντων ή άλλων προϊόντων.	<p data-bbox="692 456 1939 520">Προσθήκη ραδιενεργών ουσιών με ενεργότητα > 37 MBq (ετήσια κατανάλωση) για ιχνηθέτηση και επισήμανση</p> <p data-bbox="692 520 1872 560">In vitro εξετάσεις με ενεργότητα > 37 MBq (ετήσια κατανάλωση) για διαγνωστικούς σκοπούς</p> <p data-bbox="692 560 958 600">Έκλυση γεννήτριας</p> <p data-bbox="692 600 1547 639">Λειτουργία κυκλότρου εντός νοσοκομείου ή ερευνητικού ιδρύματος</p>
5	Λειτουργία μη ιατρικών ακτινικών γεννητριών ακτινοβολίας που λειτουργούν σε διαφορά δυναμικού μεγαλύτερη των 500 kV ή μη ιατρικών ακτινικών επιταχυντών με ενέργειες σωματιδίων μικρότερες ή ίσες των 10 MeV.	<p data-bbox="692 663 1682 703">Αποστείρωση ιατροφαρμακευτικών και άλλων προϊόντων με χρήση ακτίνων X</p> <p data-bbox="692 743 1765 783">Λειτουργία συστημάτων ακτίνων X για τον έλεγχο εμπορευματοκιβωτίων/οχημάτων</p> <p data-bbox="692 855 1384 895">Εξωτερική ακτινοθεραπεία με χρήση ακτίνων X σε ζώα</p>
6	Λειτουργία ραδιενεργών πηγών (συμπεριλαμβανομένου του σχάσιμου υλικού) για λόγους πλην της ιατρικής έκθεσης, εκτός των πρακτικών του σημείου 9 και του σημείου 4 του μέρους Β του παραρτήματος Ι της κυα 45872/2019.	<p data-bbox="692 935 1659 975">Λειτουργία κλειστής πηγής (κατηγορίας 1 έως και 4) για γεωλογικές μελέτες</p> <p data-bbox="692 975 2033 1038">Λειτουργία κλειστής πηγής (κατηγορίας 1 έως και 4) για βιομηχανικούς, ερευνητικούς, εκπαιδευτικούς και άλλους σκοπούς, εκτός αποστείρωσης</p> <p data-bbox="692 1038 1984 1078">Λειτουργία ανοιχτής ραδιενεργής πηγής με ενεργότητα μεγαλύτερη από 37 MBq (ετήσια κατανάλωση)</p> <p data-bbox="692 1078 2085 1150">Βιομηχανική ραδιογραφία με χρήση ραδιενεργών πηγών εντός ή εκτός εγκατάστασης - Non-Destructive Testing (NDT)</p> <p data-bbox="692 1150 2085 1222">Ακτινοβόληση φαρμακευτικών και άλλων προϊόντων (συμπεριλαμβανομένων βιολογικών δειγμάτων και προϊόντων αίματος) με χρήση κλειστών ραδιενεργών πηγών</p> <p data-bbox="692 1222 1682 1262">Λειτουργία ραδιενεργών πηγών για βαθμονόμηση και μετρολογικούς σκοπούς.</p>
7	Εκούσια προσθήκη ραδιενεργών ουσιών στην παραγωγή ή παρασκευή καταναλωτικών προϊόντων.	

α/α	Πρακτική όπως αναφέρεται στο Παράρτημα Ι της κυα	Ενδεικτικός κατάλογος πρακτικών για διευκόλυνση στην υποβολή των απαιτούμενων δικαιολογητικών
8	Εισαγωγή των προϊόντων του σημείου 4. Για τους σκοπούς του παρόντος ως προϊόντα νοούνται και οι ραδιενεργές πηγές.	<p data-bbox="689 277 2087 347">Εισαγωγή ιατροφαρμακευτικών προϊόντων που περιέχουν, ή έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να περιέχουν, ραδιονουκλίδια</p> <p data-bbox="689 354 2087 424">Εισαγωγή άλλων προϊόντων, εκτός των καταναλωτικών προϊόντων, που περιέχουν, ή έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να περιέχουν, ραδιονουκλίδια</p> <p data-bbox="689 430 2087 488">Εισαγωγή πάσης φύσης ραδιενεργής πηγής</p>
9	Λειτουργία για σκοπούς βιομηχανικούς, ερευνητικούς και άλλους μη ιατρικούς σκοπούς: α) επιταχυντών με ενέργειες σωματιδίων μεγαλύτερες των 10 MeV, β) κλειστών πηγών υψηλής ενεργότητας κατηγορίας 1.	<p data-bbox="689 517 2087 552">Παραγωγή ραδιονουκλιδίων με χρήση επιταχυντών σωματιδίων</p> <p data-bbox="689 558 2087 628">Λειτουργία επιταχυντών >10 MeV για ερευνητικούς σκοπούς</p> <p data-bbox="689 635 2087 743">Λειτουργία κλειστών πηγών κατηγορίας 1 για σκοπούς αποστείρωσης (βιομηχανικός ακτινοβολητής)</p>
10	Αποξήλωση εγκαταστάσεων του σημείου 9.	
11	Συστηματική μεταφορά των ραδιενεργών υλικών του σημείου 7 του μέρους Β του παραρτήματος Ι της κυα 45872/2019	
12	Μεμονωμένη μεταφορά	<p data-bbox="689 984 2087 1054">α) κλειστών ραδιενεργών πηγών υψηλής ενεργότητας ή ραδιενεργών ή πυρηνικών υλικών ισχυρών συνεπειών με UN2916, UN3328, UN2917, UN3329, UN3323, UN3330,</p> <p data-bbox="689 1061 2087 1131">β) ραδιενεργών υλικών υπό ειδικό διακανονισμό με UN2919, UN3331</p> <p data-bbox="689 1137 2087 1195">γ) εξαφθοριούχου ουρανίου με UN2977, UN2978, UN 3507</p>