



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
Σχολή Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας

Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών  
Τομέας Ακτινολογίας - Ακτινοθεραπείας

Έκδοση 2<sup>η</sup> - 22/03/2022

A/A	Τίτλος Θέματος	Μέλος Ε.Π.	Σύντομη Περιγραφή	Προαπαιτούμενα γνωστικά πεδία	Αριθμός Φοιτητών
1	Ο απεικονιστικός έλεγχος του λεπτού εντέρου	Γ. Οικονόμου	Η απεικόνιση του λεπτού εντέρου είναι σημαντική εξέταση γιατί η προσέλασή του είναι δύσκολη με άλλες μεθόδους. Ανατομία Φυσιολογία, Παθήσεις, μέθοδοι απεικόνισης με έμφαση στην αξονική και μαγνητική εντερογραφία	Υπολογιστική τομογραφία, μαγνητική τομογραφία Αγγλικά	1
2	Μαστογραφία με χρήση Ενδοφλέβιου Σκιαγραφικού	Γ. Οικονόμου	Η τεχνολογία και η μέθοδος απεικόνισης του μαστού με μαστογραφία και ενδοφλέβια χρήση σκιαγραφικού. Μέθοδοι απεικόνισης του μαστού. προληπτικός συμπτωματικός έλεγχος.	Ακτινολογία ΙΙΙ Υπολογιστική Τομογραφία Ακτινοφυσική Ακτινολογίας Αγγλικά	1
3	Απεικόνιση των νεφρών με Υπολογιστική Τομογραφία	Γ. Οικονόμου	Ανατομία, φυσιολογία, Πρωτόκολλα απεικόνισης των νεφρών, διαχείριση ακτινολογικής δόσης και ενδείξεις	Υπολογιστική Τομογραφία Αγγλικά	1
4	Σύγχρονες τεχνικές Ακτινοθεραπείας στους όγκους του κεντρικού νευρικού συστήματος.	Μ.Μπαλαφούτα	Ακτινοθεραπευτική αντιμετώπιση των όγκων του ΚΝΣ, ανάλογα της εντοπισής, του μεγέθους και της ιστολογικής εικόνας.	Ακτινοθεραπεία Ι ,ΙΙ,ΙΙΙ,Αγγλικά	1
5	Σύγχρονες τεχνικές Ακτινοθεραπείας στον καρκίνο του μαστού.	Μ. Μπαλαφούτα	Ακτινοθεραπευτική αντιμετώπιση ανάλογα με το στάδιο της νόσου και τα Ακτινοθεραπευτικά πρωτόκολλα.	Ακτινοθεραπεία ΙΙ, Αγγλικά	2
6	Σύγχρονες ακτινοθεραπευτικές τεχνικές στον καρκίνο του πνεύμονα.	Μ. Μπαλαφούτα	ΑΚΘ ανάλογα με τον ιστολογικό τύπο και το στάδιο της νόσου.	Ακτινοθεραπεία ΙΙ, Αγγλικά	1
7	Τομοσύνθεση στην μαστογραφία	Α., Μπάκας	Δοσημετρία στην τομοσύνθεση μαστού, ποιοτικά χαρακτηριστικά συστημάτων τομοσύνθεσης	Ακτινοφυσική Ακτινολογίας	1
8	Διαχείριση κινδύνων μετά από ραδιενεργό διασπορά	Α., Μπάκας	Ραδιενεργός διασπορά μικρής και μεγάλης κλίμακας	Ακτινοφυσική Πυρηνικής Ιατρικής	1
9	Τεχνικά χαρακτηριστικά Μαγνητικών Τομογράφων 1,5 και 3 T	Α., Μπάκας	Σύγκριση Τεχνικών χαρακτηριστικών, Τρόποι μέτρησης παραμέτρων, Ομοιώματα ελέγχου MRI	Ακτινολογία ΙΙΙ , Αγγλικά	1
10	Ποιότητα εικόνας στην Μαγνητική Τομογραφία. Σύγκριση με τα Υψηλά Μαγνητικά πεδία	Ε. Λαβδας	Να αναφερθούν τα μειονεκτήματα και πλεονεκτήματα των Υψηλών Μαγνητικών πεδίων.	Ακτινολογία ΙΙΙ Υπολογιστική και Μαγνητική Τομογραφία Ακτινοφυσική Ακτινολογίας Αγγλικά	1
11	Μαγνητική Τομογραφία στην Σπονδυλική Στήλη στα 3 T.	Ε. Λαβδας	Να αναφερθούν οι τεχνικές απεικόνισης και οι κλινικές εφαρμογές	Ακτινολογία ΙΙΙ Υπολογιστική και Μαγνητική Τομογραφία Ακτινοφυσική Ακτινολογίας Αγγλικά	1
12	Αγγειογραφίες Τραχήλου	Ε. Λαβδας	Να αναφερθούν οι μέθοδοι, οι τεχνικές απεικόνισης σε όλα τα συστήματα και οι κλινικές εφαρμογές	Ακτινολογία ΙΙΙ Υπολογιστική και Μαγνητική Τομογραφία Ακτινοφυσική Ακτινολογίας Αγγλικά	1
13	Ποιοτικοί έλεγχοι Στερεοτακτικής Ακτινοχειρουργικής	Ε. Παππάς	End-to-End QA στην Στερεοτακτική Ακτινοχειρουργική	Ακτινοφυσική Ακτινοθεραπείας, Ακτινοφυσική Ακτινολογίας	1
14	Στερεοτακτική Ακτινοθεραπεία Σωματος (SBRT). Τεχνικές κι εφαρμογές	Ε. Παππάς	Ανασκόπηση τεχνικών SBRT και κλινικές εφαρμογές	Ακτινοφυσική Ακτινοθεραπείας, Ακτινοφυσική Ακτινολογίας	1
15	Ο ρόλος του Cone Beam CT στην Ακτινοθεραπεία	Ε. Παππάς	Ανάδειξη της σημασίας και των εφαρμογών Cone Beam CT στην απεικονιστικά καθοδηγούμενη ακτινοθεραπεία	Ακτινοφυσική Ακτινοθεραπείας, Ακτινοφυσική Ακτινολογίας	1
16	Απεικόνιση/διαχείριση πρωτοπαθούς καρκίνου του μαστού με ραδιοϊσότοπα	Λ. Γώγου	Τι είναι ο καρκίνος του μαστού; Απεικονιστικές τεχνικές. Ραδιοφάρμακα. Συμβατικές τεχνικές απεικόνισης PET/CT.	Πυρηνική Ιατρική	1
17	Τι νεότερο στη θεραπεία του διαφοροποιημένου καρκίνου του θυρεοειδούς με ραδιοφάρμακα.	Λ. Γώγου	Διαφοροποιημένος καρκίνος θυρεοειδούς. Ιστολογικοί τύποι. Ραδιοφάρμακα. Θεραπεία με I-131 (δοσημετρία, ακτινοπροστασία, οδηγίες).	Πυρηνική Ιατρική	1
18	Ακτινοθεραπεία κεφαλής/τραχήλου. Σφάλματα τοποθέτησης.	Π.Παπαβασιλείου	Σφάλματα τοποθέτησης στην απεικονιστικά καθοδηγούμενη ακτινοθεραπεία κεφαλής/τραχήλου.	Ακτινοθεραπευτική Ογκολογία, Αγγλικά	1
19	Απεικονιστική προσέγγιση ασθενών με Covid 19	Δ. Κεχαγιάς		Ακτινολογία ΙΙ, ΙΙΙ, Υπολογιστική Τομογραφία	1
20	Μη ογκολογικές εφαρμογές PET/CT	Δ. Κεχαγιάς		Υπολογιστική Τομογραφία, Πυρηνική Ιατρική	1