

## **Η συμβολή της FDGPET/CT στην ανίχνευση ηπατικών μεταστάσεων σε καρκίνο παχέος εντέρου. Παρουσίαση χαρακτηριστικού περιστατικού.**

*Μαϊντά Κατερίνα, Πυρηνικός Ιατρός, Επιμελήτρια τμήματος Πυρηνικής Ιατρικής και PET/CT. Ιατρικό Αθηνών.*

Άνδρας 58 ετών με πρόσφατα χειρουργηθέν αδενοκαρκίνωμα ορθού, με αρνητικό προεγχειρητικό απεικονιστικό έλεγχο εκ της κοιλίας και όζο πνεύμονα προσέρχεται προς διερεύνηση του εν λόγω όζου. Η μελέτη FDGPET/CT ανέδειξε την παρουσία πολλαπλών υπερμεταβολικών ηπατικών δευτεροπαθών εντοπίσεων, εύρημα νέο συγκριτικά με την πρόσφατη αξονική και μαγνητική τομογραφία, αλλάζοντας το στάδιο της νόσου και την περαιτέρω θεραπευτική αντιμετώπιση. Σύμφωνα με την βιβλιογραφία, η αξονική τομογραφία αποτελεί την μέθοδο εκλογής για την εκτίμηση του σταδίου της νόσου, με υψηλή ευαισθησία στην ανίχνευση ηπατικών αλλοιώσεων. Η μαγνητική τομογραφία αποτελεί μέθοδο εκλογής στον περαιτέρω χαρακτηρισμό αμφίβολων ηπατικών ευρημάτων. Η FDGPET/CT, ενώ ενδείκνυται κυρίως στην ανίχνευση εξωηπατικών δευτεροπαθών εντοπίσεων, έχει σημαντικό ρόλο και στον χαρακτηρισμό αμφίβολων ηπατικών ευρημάτων, υπερβαίνοντας συχνά τα αποτελέσματα της μαγνητικής τομογραφίας.

Συμπερασματικά, οι τρεις μέθοδοι αλληλοσυμπληρώνονται με σκοπό την ορθότερη εκτίμηση του σταδίου του καρκίνου παχέος εντέρου, τόσο όσον αφορά στις εξωηπατικές, αλλά και στις ηπατικές δευτεροπαθείς εντοπίσεις.