

1. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΑΚΤΙΝΙΚΗΣ ΔΕΡΜΑΤΙΤΙΔΑΣ

Μέσο: ΑΛΗΘΕΙΑ

Ημ. Έκδοσης: . . . 30/03/2021 Ημ. Αποδελτίωσης: . . . 30/03/2021

Σελίδα: 20



Αντιμετώπιση της ακτινικής δερματίτιδας

Συνεργασία του Κέντρου Αριστείας «Κοίος» του Πανεπιστημίου Κύπρου με το Γερμανικό Ογκολογικό Κέντρο για την αντιμετώπιση της ακτινικής δερματίτιδας.

Στόχος η ανίχνευση πρώιμων ανωμαλιών και η πρόληψη της εξέλιξης της ακτινικής δερματίτιδας με τη χρήση Οπτικής Τομογραφίας Συνοχής και εργαλείων τεχνητής νοημοσύνης

Το Κέντρο Αριστείας για Έρευνα και Καινοτομία «Κοίος» του Πανεπιστημίου Κύπρου και το Τμήμα Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας του Γερμανικού Ογκολογικού Κέντρου (German Oncology Center (GOC) προχωρούν σε



ερευνητική συνεργασία, με στόχο την έγκαιρη ανίχνευση της ακτινικής δερματίτιδας με τη χρήση της Οπτικής Τομογραφίας Συνοχής (OCT) και εργαλείων τεχνητής νοημοσύνης.

Η ακτινική δερματίτιδα είναι μια κοινή, αλλά σοβαρή παρενέργεια της

ακτινοθεραπείας που χρησιμοποιείται συχνά ως θεραπεία για τον καρκίνο. Υπολογίζεται ότι το 95% των ατόμων που λαμβάνουν ακτινοθεραπεία θα παρουσιάσουν κάποια μορφή δερματίτιδας, συμπεριλαμβανομένων ερυθρήματος, απολέπισης, υπερχρωματι-

σμού και πόνου. Για την επίτευξη αυτού του στόχου θα χρησιμοποιηθεί Τομογραφία Οπτικής Συνοχής για απεικόνιση του δέρματος των ασθενών που λαμβάνουν ακτινοθεραπεία λόγω καρκίνου κεφαλής/τραχήλου υπό τη φροντίδα του Ακτινοθεραπευτή Ογκολόγου Δρ. Ιωσήφ Στρούθου στο Γερμανικό Ογκολογικό Κέντρο. Στη συνέχεια η ερευνητική ομάδα του Κέντρου Αριστείας «Κοίος», με κύριο ερευνητή τον Δρ. Χρίστο Φωτίου, από την ομάδα του Καθηγητή Κωνσταντίνου Πίτρη, θα εξαγάγει ποσοτικούς βιοδείκτες για τον εντοπισμό και την πρόγνωση της δερματίτιδας.