

# ΡΙΖΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΓΛΩΤΤΙΔΙΚΟ ΚΑΡΚΙΝΟ ΣΤΑΔΙΟΥ T1 ΣΤΟ Π.Γ.Ν ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ : Η 20ΕΤΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΜΑΣ.

Ντασκαγιάννης Δ.<sup>1</sup>, Τάσιου Ι. <sup>1</sup>, Μπαλτα Σ <sup>1</sup>, Κατηνιώτης Γ. <sup>1</sup>, Πιτούλη Ε <sup>1</sup>, Σκλουπιώτης Β. <sup>1</sup>, Κατηνιώτη Κ. <sup>1</sup>, Σιόντης Γ. <sup>1</sup>, Παπαθανασοπούλου Β. <sup>1,2</sup>, Τζίμα Ε <sup>1,2</sup>., Μπόζιος Γ. <sup>1,2</sup>, Τσέκερης Π. <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Εργαστήριο Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας, ΠΓΝ Ιωαννίνων, <sup>2</sup> Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, ΠΓΝ Ιωαννίνων

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

**ΕΙΣΑΓΩΓΗ** :Η ριζική Ακτινοθεραπεία σε ασθενείς με γλωττιδικό καρκίνο σταδίου T1 , θεωρείται η θεραπεία εκλογής , με πολύ υψηλό ποσοστό ίασης. Επιπλέον με τη συγκεκριμένη θεραπεία διατηρείται η λειτουργία του οργάνου , με ότι αυτό συνεπάγεται ως προς την ποιότητα της ζωής του ασθενή. Η χειρουργική ως θεραπεία σωτηρίας μπορεί να εφαρμοσθεί επί υποτροπής της νόσου. Στην εργασία αυτή παρουσιάζουμε την εμπειρία του τμήματος Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ιωαννίνων στην αντιμετώπιση ασθενών με γλωττιδικό καρκίνο σταδίου T1N0.

**ΥΛΙΚΟ – ΜΕΘΟΔΟΣ**: Το χρονικό διάστημα μεταξύ 1994- 2015 146 ασθενείς ( 9 γυναίκες και 137 άνδρες ) με γλωττιδικό καρκίνωμα εκ πλακωδών κυττάρων σταδίου T1N0 υποβλήθηκαν σε ριζική εξωτερική ακτινοθεραπεία. Σε 15 ασθενείς το στάδιο της νόσου ήταν T1b. Η μέση ηλικία των ασθενών ήταν 66 έτη ( 44 – 84 έτη ) . Η ακτινοβόληση πραγματοποιήθηκε με δύο αντίθετα παράλληλα πεδία ενώ η ημερήσια δόση ήταν 1,8 – 2 Gy και η μέση συνολική δόση ήταν 63,5 Gy ( 55 – 68 Gy ) . Η δόση υπολογίστηκε στην 95% ισοδοσιακή καμπύλη . Οι θεραπείες πραγματοποιούντο κάθε ημέρα , 5 ημέρες την εβδομάδα.

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ** : Η συνολική πενταετής επιβίωση των ασθενών ήταν 87%. Το ποσοστό των ελεύθερων νόσου ασθενών στην πενταετία ήταν 83%. Συνολικά υποτροπίασαν τοπικά 24 ασθενείς ( % ) σε χρονικό διάστημα 3 ετών . Η συνολική πενταετής επιβίωση των ασθενών σταδίου T1b ήταν < 68% .

## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Ντασκαγιάννης Δημήτριος  
ΠΓΝ Ιωαννίνων  
Email: daskag5@gmail.com  
Phone: 2651099472  
Website: <https://www.uhi.gr/klinikes-timata/labs/aktinoθεραπεία.html>

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η ριζική Ακτινοθεραπεία σε ασθενείς με γλωττιδικό καρκίνο σταδίου T1 , θεωρείται η θεραπεία εκλογής , με πολύ υψηλό ποσοστό ίασης. Επιπλέον με τη συγκεκριμένη θεραπεία διατηρείται η λειτουργία του οργάνου , με ότι αυτό συνεπάγεται ως προς την ποιότητα της ζωής του ασθενή. Η χειρουργική ως θεραπεία σωτηρίας μπορεί να εφαρμοσθεί επί υποτροπής της νόσου. Στην εργασία αυτή παρουσιάζουμε την εμπειρία του τμήματος Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ιωαννίνων στην αντιμετώπιση ασθενών με γλωττιδικό καρκίνο σταδίου T1N0.

## ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ

Το χρονικό διάστημα μεταξύ 1994- 2015 146 ασθενείς ( 9 γυναίκες και 137 άνδρες ) με γλωττιδικό καρκίνωμα εκ πλακωδών κυττάρων σταδίου T1N0 υποβλήθηκαν σε ριζική εξωτερική ακτινοθεραπεία. Σε 15 ασθενείς το στάδιο της νόσου ήταν T1b. Η μέση ηλικία των ασθενών ήταν 66 έτη ( 44 – 84 έτη ) .

Η ακτινοβόληση πραγματοποιήθηκε με δύο αντίθετα παράλληλα πεδία ενώ η ημερήσια δόση ήταν 1,8 – 2 Gy και η μέση συνολική δόση ήταν 63,5 Gy ( 55 – 68 Gy ) .

Η δόση υπολογίστηκε στην 95% ισοδοσιακή καμπύλη . Οι θεραπείες πραγματοποιούντο κάθε ημέρα , 5 ημέρες την εβδομάδα.

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Η συνολική πενταετής επιβίωση των ασθενών ήταν 87%. Το ποσοστό των ελεύθερων νόσου ασθενών στην πενταετία ήταν 83%. Συνολικά υποτροπίασαν τοπικά 24 ασθενείς σε χρονικό διάστημα 3 ετών . Η συνολική πενταετής επιβίωση των ασθενών σταδίου T1b ήταν < 68% .



Εικόνα 1. Προσομοίωση θεραπείας με μάσκα ακινητοποίησης.



Εικόνα 2. Γραμμικός επιταχυντής του ΠΓΝΙ.

## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Τοπικο-περιοχικός έλεγχος και επιβίωση σε ασθενείς με προχωρημένο καρκίνωμα του λάρυγγα μπορεί να επιτευχθεί με την εφαρμογή μετεγχειρητικής ΑΚΘ με αποδεκτή τοξικότητα