

ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΕΝΔΟΑΥΛΙΚΗΣ ΒΡΑΧΥΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΠΝΕΥΜΟΝΑ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΧΗΜΕΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑ Ή/ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΘΕΡΑΠΕΙΑ

Σερέτης Α.¹, Σιδηροπούλου Α.¹, Βερίγος Ε.¹, Βασιλάκου Ε.¹, Ζέττος Α.², Μπισιρτζόγλου Δ.², Παπαλλά Κ.¹

¹Κλινική Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας – Γ.Α.Ο.Ν.Α. « Άγιος Σάββας »

²Πνευμονολογική Κλινική - Γ.Α.Ο.Ν.Α. « Άγιος Σάββας »

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο καρκίνος του πνεύμονα παρ'όλη την πρόοδο των θεραπευτικών παρεμβάσεων παραμένει ακόμα και σήμερα ένα νόσημα με δύσκολη και φτωχή συγκριτικά εξέλιξη. Περίπου το 80-85% των περιπτώσεων είναι Μη Μικροκυτταρικός Καρκίνος Πνεύμονα (ΜΜΚΠ).Το πλακώδες καρκίνωμα και το αδenoκαρκίνωμα ευθύνονται για την πλειοψηφία του ΜΜΚΠ. Η χειρουργική επέμβαση προσφέρει τις καλύτερες δυνατότητες για θεραπεία. Το 75% των ασθενών παρουσιάζουν τοπικά προχωρημένη μη εξαιρέσιμη νόσο. Για αυτούς τους ασθενείς η χημειοθεραπεία ή/και η εξωτερική ακτινοθεραπεία είναι η θεραπεία εκλογής, με χαμηλή επιβίωση και υψηλά ποσοστά τοπικής υποτροπής. Η παρούσα αναφορά αποτελεί επικαιροποιημένη έκδοση κατά τη διάρκεια της τελευταίας διετίας στο τμήμα μας.

ΜΕΘΟΔΟΣ

Η ενδοβρογχική βραχυθεραπεία είναι καθιερωμένη πλέον μέθοδος για την ανακούφιση συμπτωμάτων σε προχωρημένο ΜΜΚΠ, με ενδοβρογχική υποτροπή μετά από ακτινοθεραπεία. Χρησιμοποιείται για ενδοαυλικές μάζες, μόνη ή σε συνδυασμό με την εξωτερική ακτινοθεραπεία και τη χημειοθεραπεία. Σήμερα εφαρμόζεται σε συνδυασμό με την εξωτερική ακτινοθεραπεία σε επιλεγμένους πρωτοπαθείς όγκους βρόγχων και τραχείας. Η βραχυθεραπεία είναι μέθοδος που κερδίζει έδαφος ως αποθεραπεία ή/και συμπληρωματική θεραπεία, τόσο σε πρωτοπαθείς όσο και σε μεταστατικούς ενδοαυλικούς όγκους. Χρησιμοποιείται υψηλού ρυθμού δόσης ακτινοβολία με σχετικά εύκολη διαδικασία εφαρμογής. Η θεραπεία γίνεται σε 2 εφαρμογές, μία ανά εβδομάδα x 8 Gy.

ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της συγκεκριμένης μελέτης είναι η διερεύνηση της άμεσης ανακούφισης συμπτωμάτων αποφρακτικού τύπου σε ασθενείς με ΜΜΚΠ που έλαβαν ενδοβρογχική βραχυθεραπεία σε συνδυασμό με χημειοθεραπεία ή/και ανοσοθεραπεία, καθώς και της ασφαλούς εφαρμογής της.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

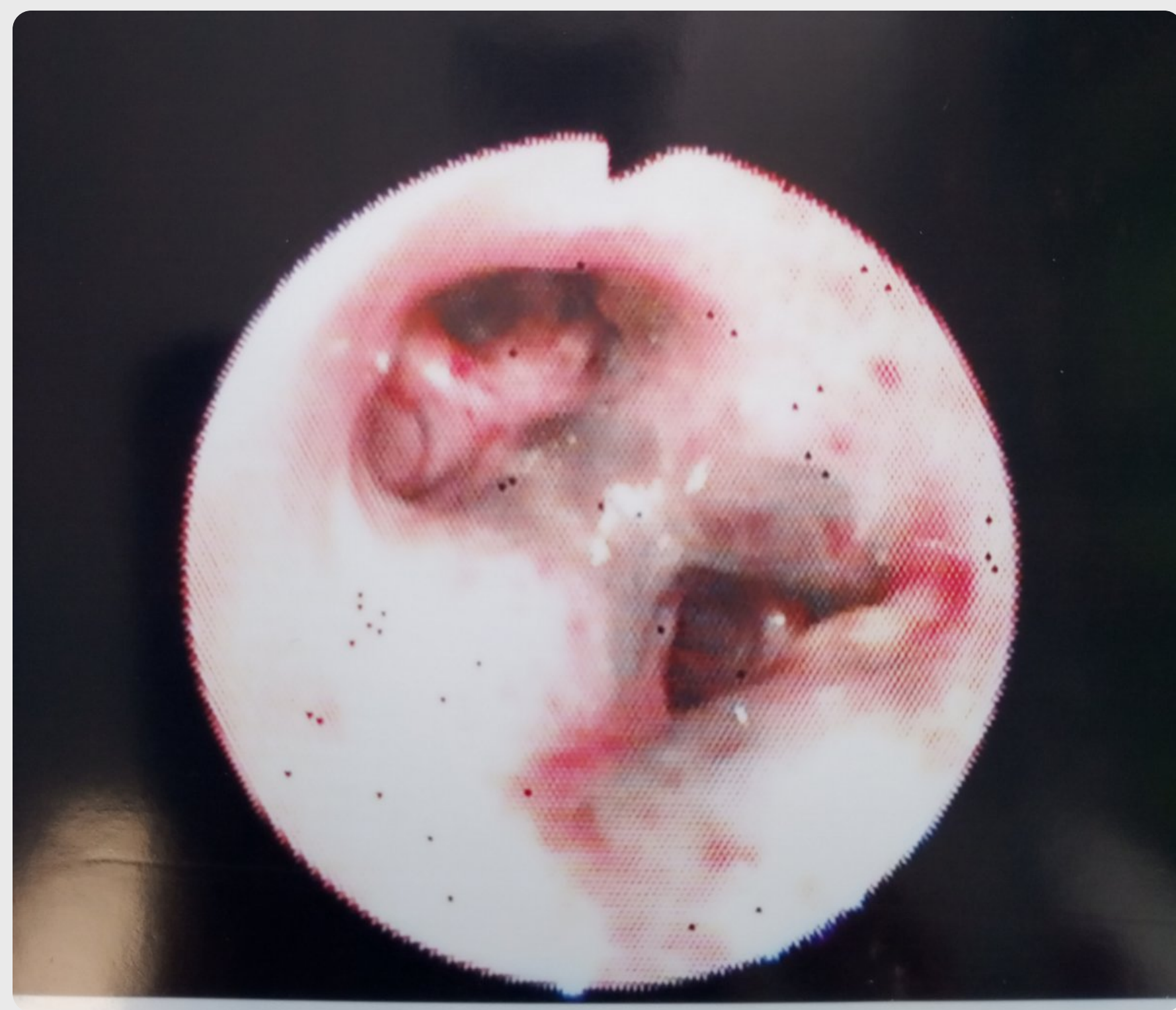
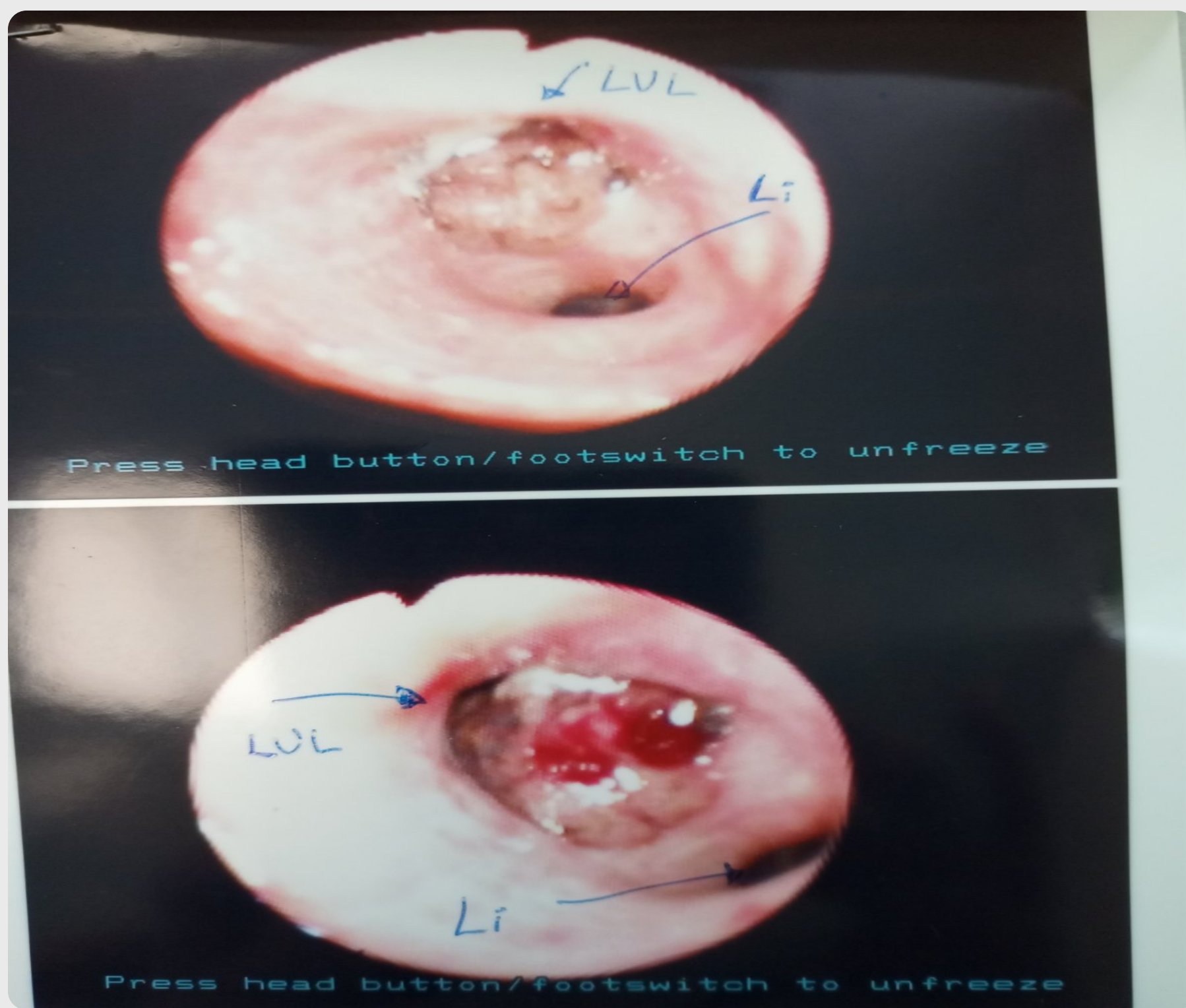
Μελετήθηκαν τα κλινικά αποτελέσματα και οι παρενέργειες ,άμεσες και απώτερες, σε διαφορετικά περιστατικά, τοπικά εκτεταμένα είτε μεταστατικά με πλήρη απόφραξη και πρωτοπαθή με πλήρη απόφραξη και αιμορραγία, με κλινική βελτίωση από τα πρώτα 24ωρα, χωρίς ανάδειξη grade III/IV τοξικότητας.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η βραχυθεραπεία πνεύμονα αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι στην παρηγορητική θεραπεία καρκίνου πνεύμονα με δύσπνοια λόγω απόφραξης αεραγωγού, με άμεσα κλινικά αποτελέσματα.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- 1.Brachytherapy for lung cancer - Bin Qiu,Ping Jiang,Zhe Ji,Xiaodong Huo,Haitao Sun,Junjie Wang
- 2.Clinical risk factors for early complications after high-dose-rate endobronchial brachytherapy in the palliative treatment of lung cancer - Bojan Zaric,Branislav Perin,Aleksandra Jovelic,Nensi Lalic,Nevena Secen,Ivan Kopitovic,Milan Antonic
- 3.The potential role of brachytherapy in the irradiation of patients with lung cancer: a systematic review
-A. Youroukou,I. Gkiozos,Z. Kalaitzi,I. Tsalafoutas,K. Papalla,A. Charpidou, V. Kouloulis



Ασθενής με ενδοβρογχική εντόπιση NSCLC, πριν (αριστερά) και μετά (δεξιά) την εφαρμογή ενδοβρογχικής βραχυθεραπείας (2fr x 8Gy)