

Αποτελεσματικότητα ανοσοθεραπείας σε ασθενείς με προχωρημένο μη μικροκυτταρικό καρκίνο πνεύμονα: Μία αναδρομική μελέτη των τελευταίων 25 ετών

Ηλιάνα Ταπαζίδου Σπανούδη, Αντώνης Κατσαρόλης, Δημήτρης Κουγιουμτζής, Σοφία Λαμπάκη, Νικολέτα Παστέλλη, Διονύσιος Σπυράτος, Κατερίνα Μανίκα, Ελένη Φούντζηλα

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο καρκίνος του πνεύμονα αποτελεί τον πιο συχνά διαγνωσμένο καρκίνο και την κύρια αιτία θανάτου από καρκίνο παγκοσμίως, με τον **μη-μικροκυτταρικό καρκίνο του πνεύμονα** (ΜΜΚΠ) να αντιπροσωπεύει περίπου το 85% των περιπτώσεων και πάνω από το 80% των θανάτων από καρκίνο του πνεύμονα. Μόνο περίπου το 15% των ασθενών διαγιγνώσκεται σε πρώιμο στάδιο της νόσου, ενώ οι περισσότεροι βρίσκονται σε **προχωρημένο στάδιο** κατά τη στιγμή της διάγνωσης, γεγονός που εξηγεί τα χαμηλά ποσοστά επιβίωσης χωρίς θεραπευτικές παρεμβάσεις. Τα τελευταία χρόνια, η **ανοσοθεραπεία** με την έγκριση των αναστολέων σημείων ελέγχου, αλλά και οι στοχεύουσες θεραπείες χάρη στον έλεγχο του μοριακού προφίλ έχουν αλλάξει δραματικά το θεραπευτικό τοπίο του ΜΜΚΠ, αυξάνοντας την επιβίωση των ασθενών.

ΣΚΟΠΟΙ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Κύριος σκοπός: η μελέτη της **συνολικής επιβίωσης** των ασθενών με ΜΜΚΠ που έλαβαν **ανοσοθεραπεία** σε σχέση με τους υπόλοιπους ασθενείς.

Δευτερεύοντες σκοποί:

- Η μελέτη της διενέργειας μοριακού προφίλ με την πάροδο των ετών.
- Η μελέτη του διαστήματος ελεύθερου επιδείνωσης της νόσου (PFS).
- Η αναζήτηση προγνωστικών και προβλεπτικών παραγόντων.

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

Ασθενείς με μη μικροκυτταρικό καρκίνο του πνεύμονα
n=689

Ασθενείς με μη μικροκυτταρικό καρκίνο πνεύμονα
n=624

Ασθενείς για ανάλυση της συνολικής επιβίωσης
n=555

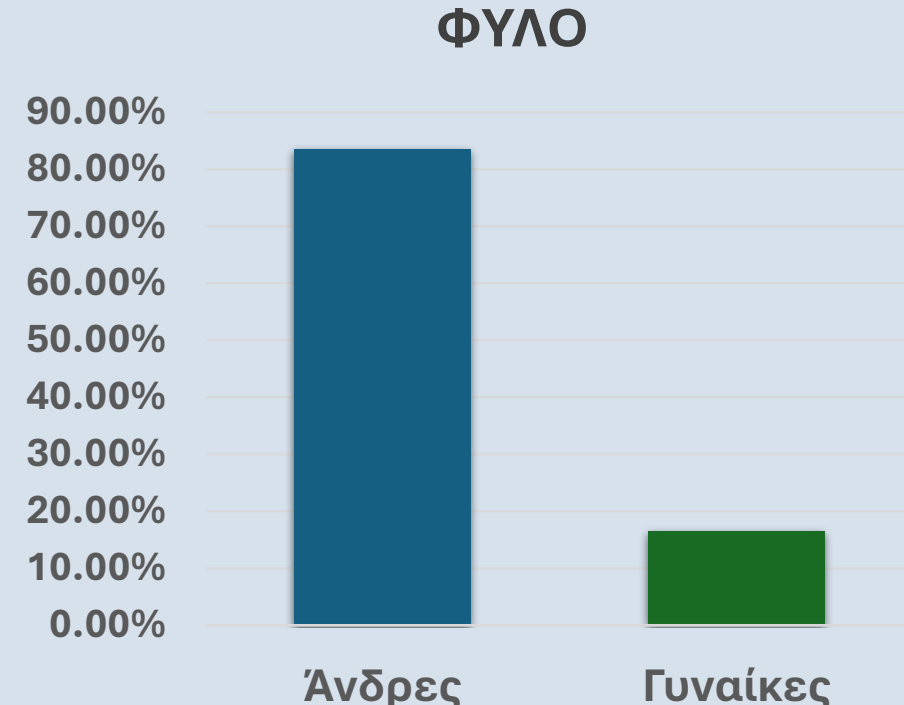
Αποκλεισμός ασθενών με πρώιμη και εντοπισμένη νόσο (Στάδιο I/II)

Αποκλεισμός ασθενών με ανιχνευμένη μετάλλαξη στα γονίδια EGFR/ALK ή/και χρήση στοχεύουσας θεραπείας

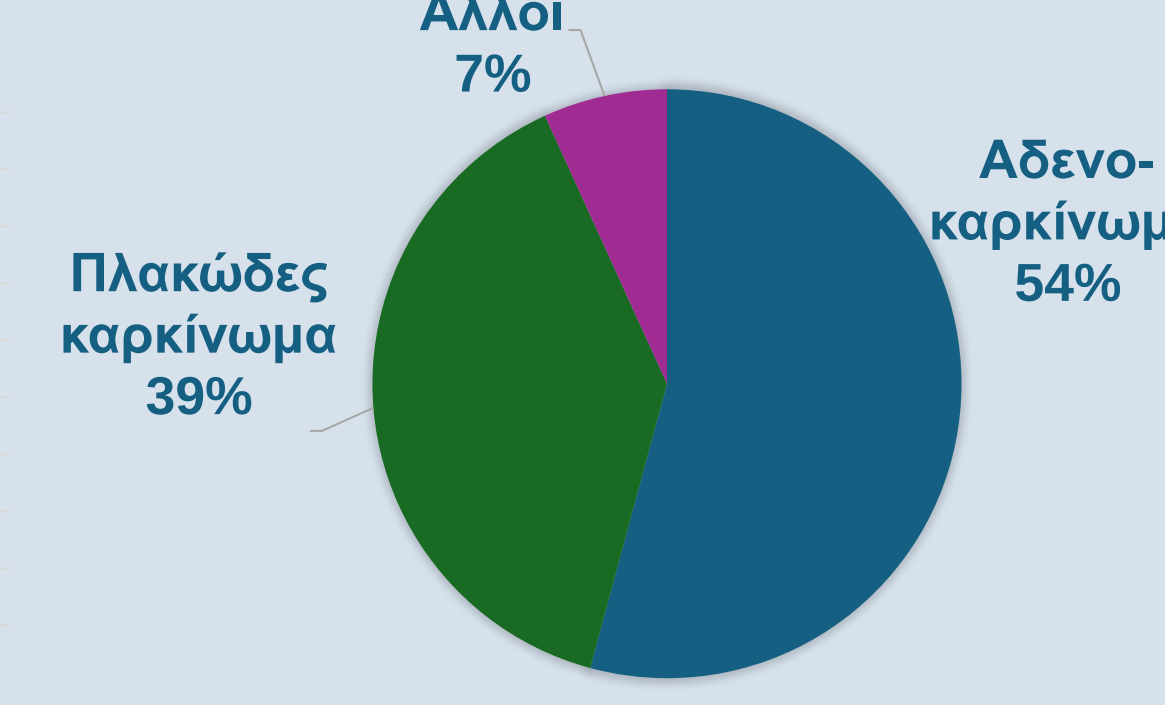
- Αναδρομική καταγραφή
- Διάγνωση: **11/1999 - 11/2024**
- Τα δεδομένα συλλέχθηκαν από ιατρικούς φακέλους των ασθενών και περιλαμβάνουν δεδομένα: **δημογραφικά, κλινικά, παθολογοανατομικά, επιβίωσης και μοριακά.**

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

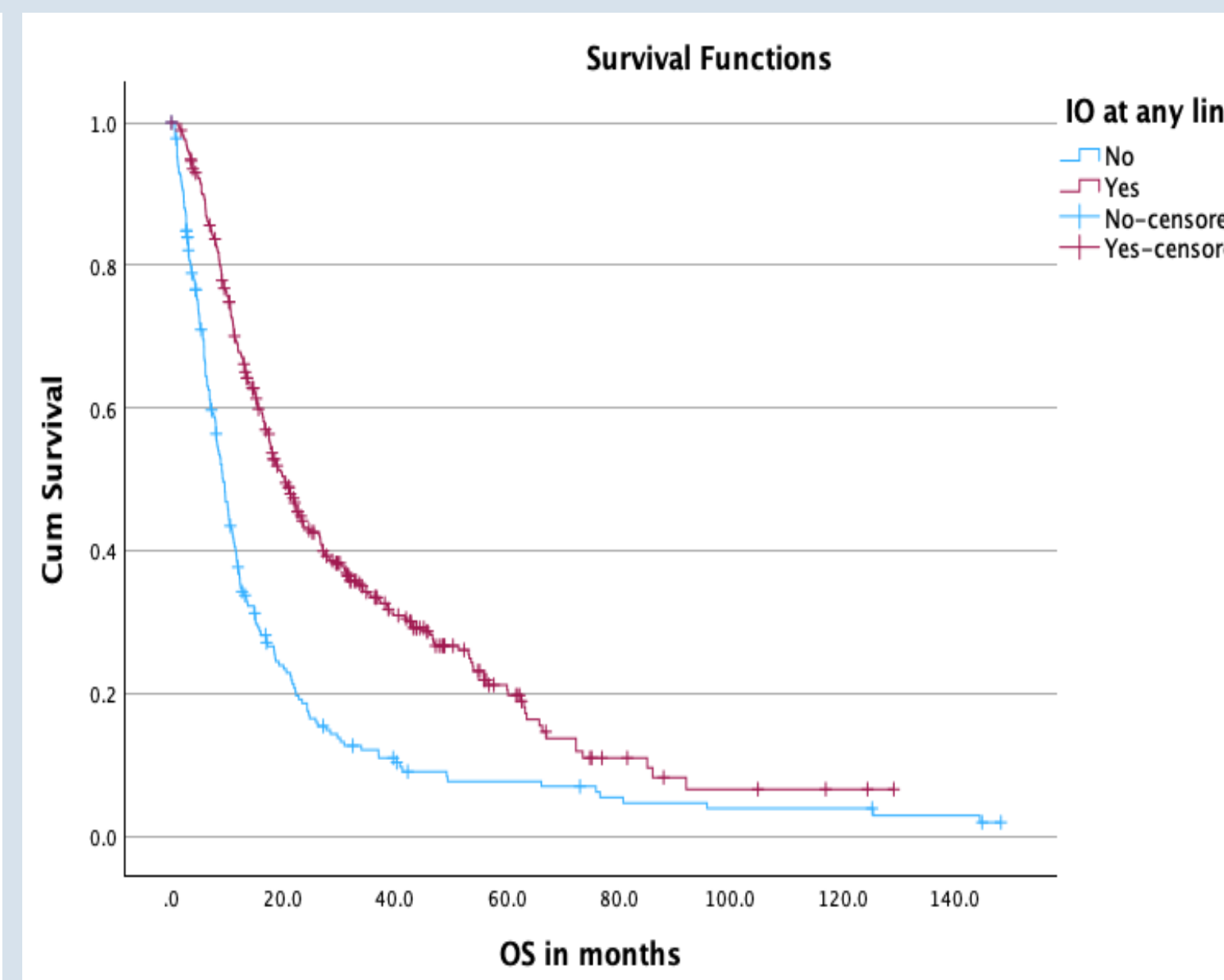
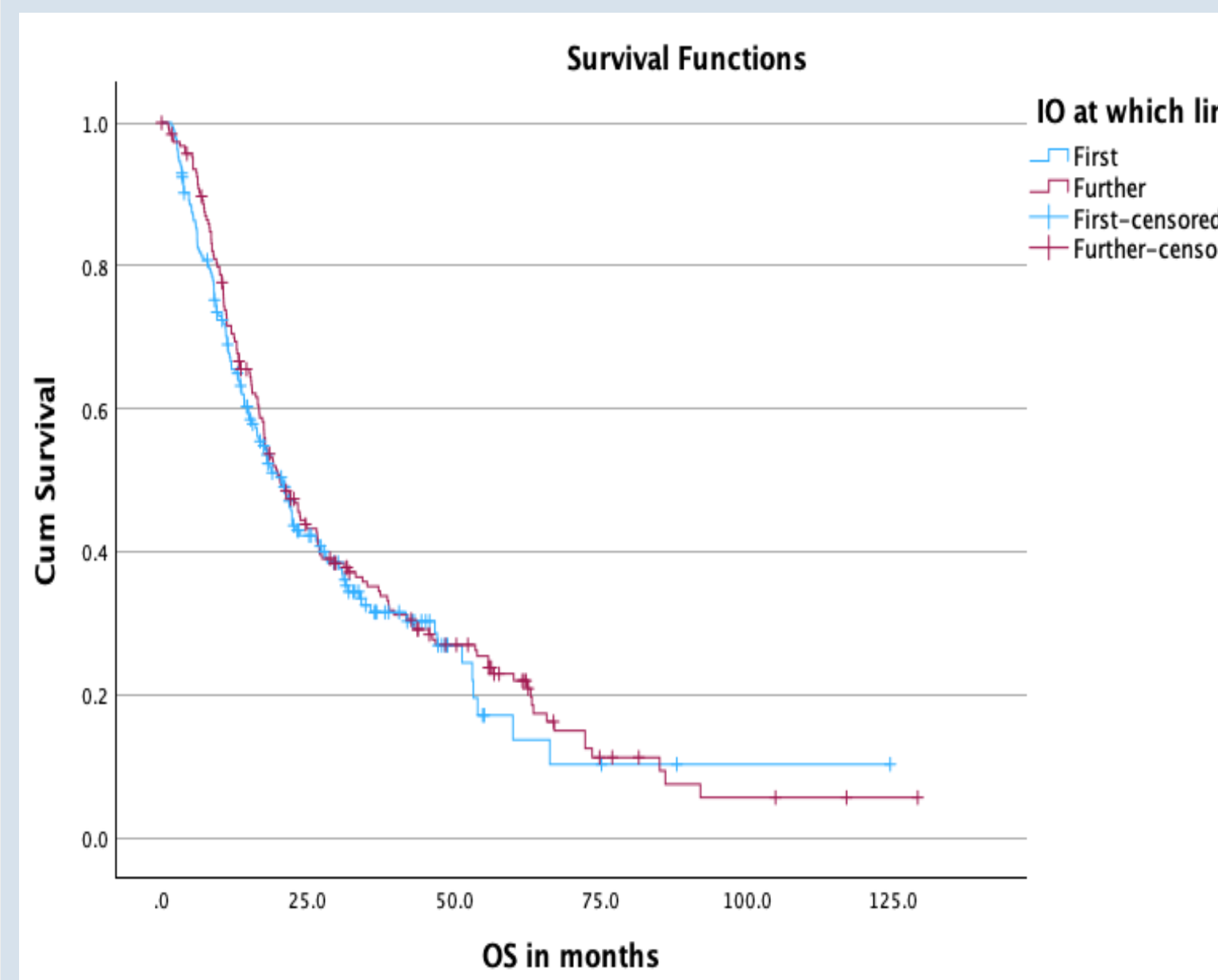
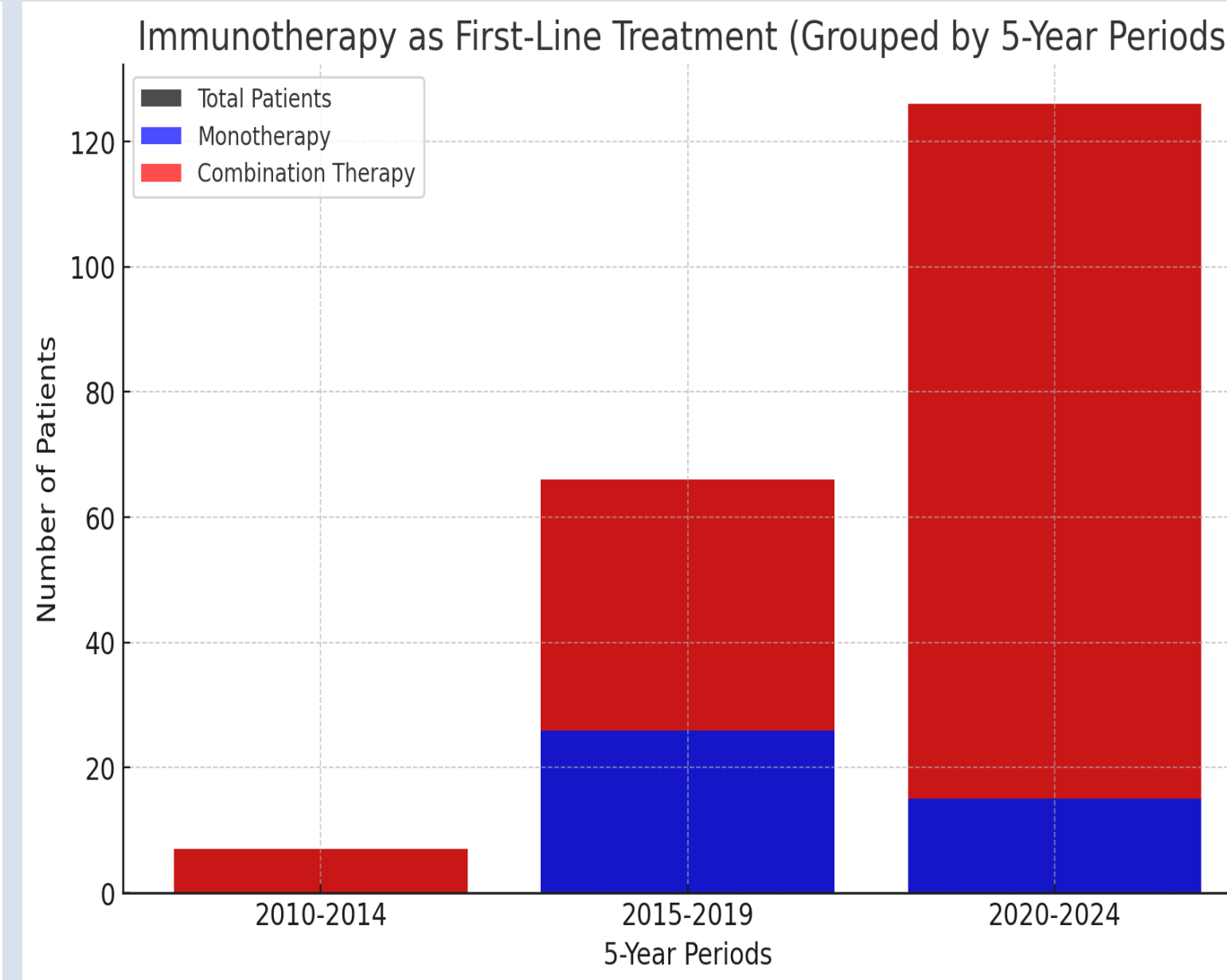
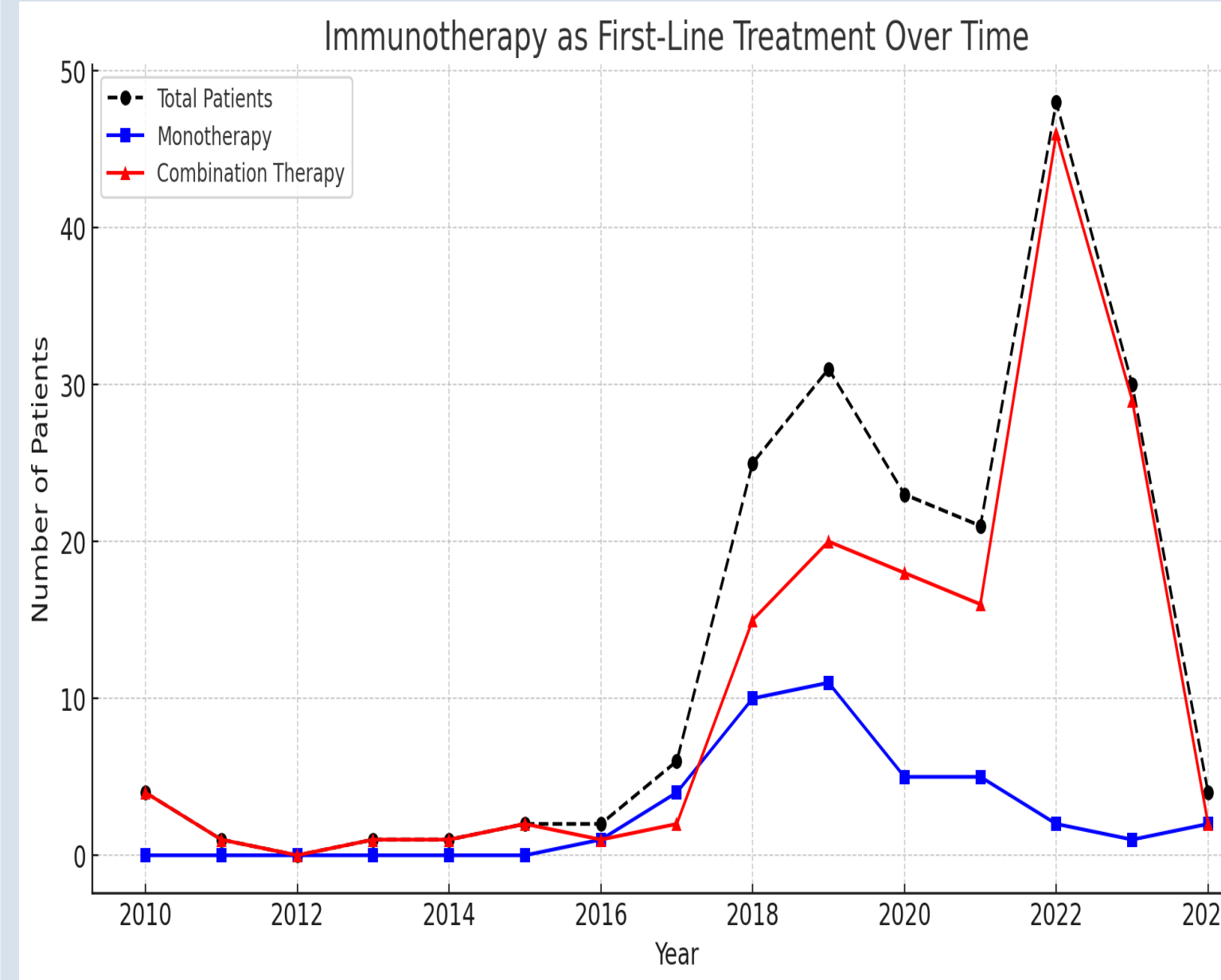
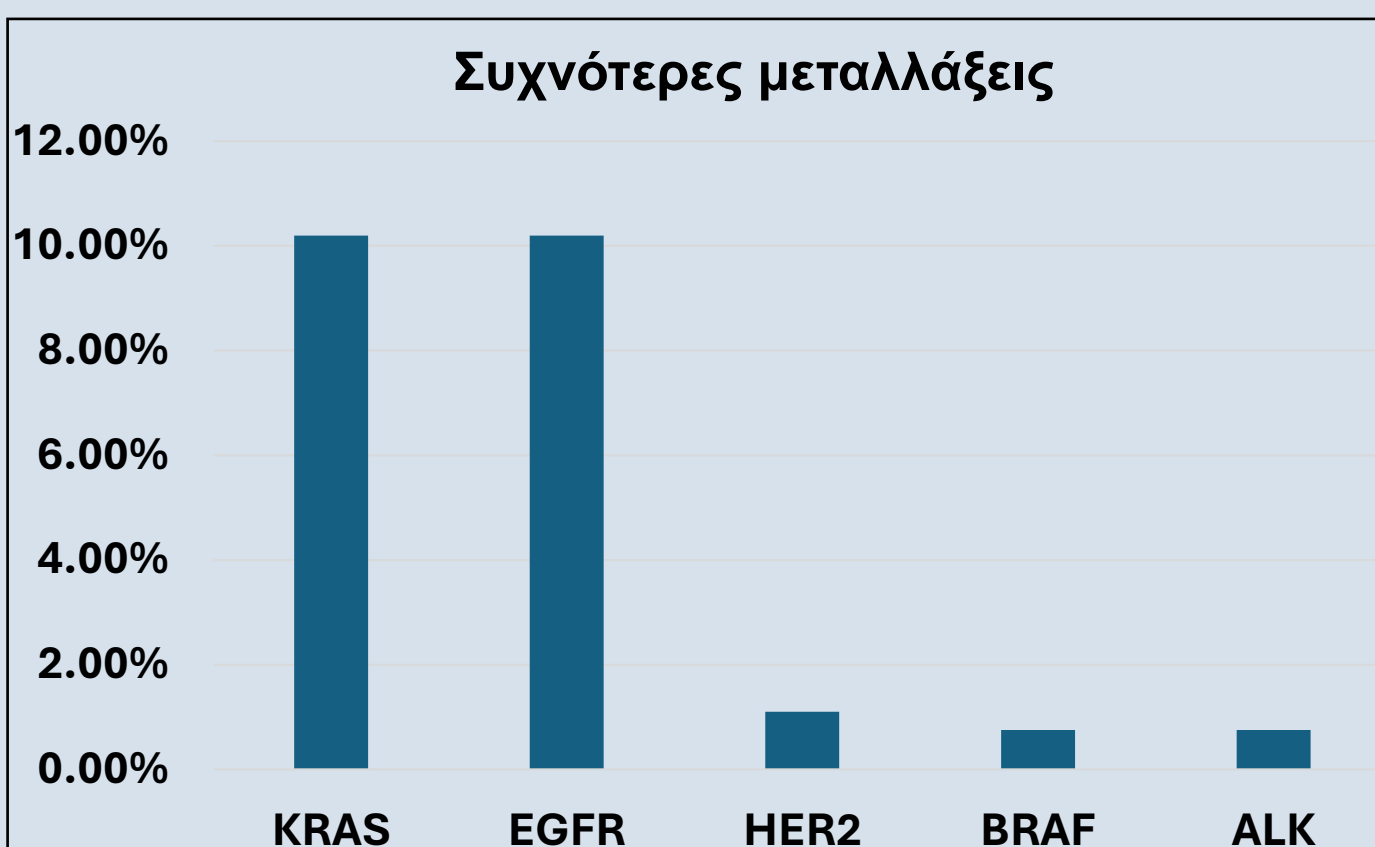
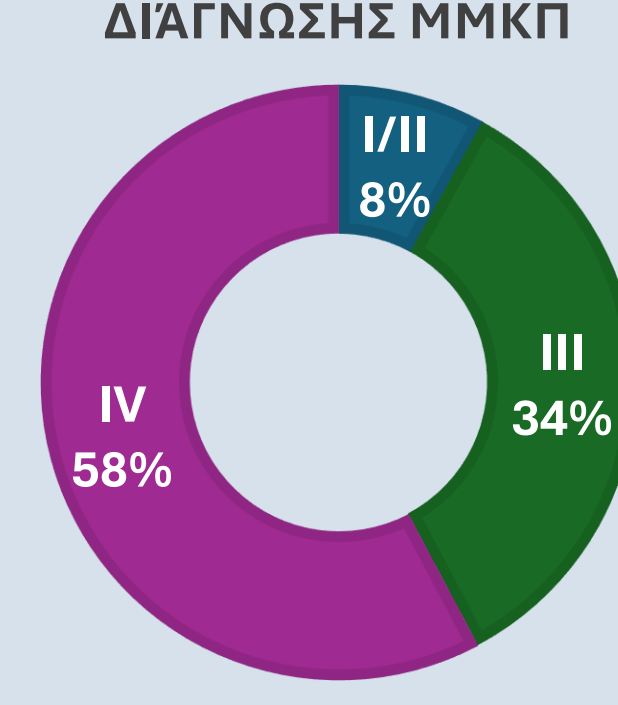
ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΜΚΠ ΑΝΑ ΦΥΛΟ



ΚΑΤΑΤΟΜΗ ΤΥΠΩΝ ΜΜΚΠ



ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΣΤΑΔΙΟΥ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΜΜΚΠ



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- Η ανοσοθεραπεία βελτίωσε σημαντικά τη συνολική επιβίωση των ασθενών με προχωρημένο ΜΜΚΠ, ανεξάρτητα από τη γραμμή θεραπείας στην οποία χορηγήθηκε.
- Η διενέργεια μοριακών ελέγχων παρουσίασε σταδιακή και σημαντική αύξηση τα τελευταία χρόνια, αντανακλώντας την πρόοδο στη μοριακή διάγνωση και την ενσωμάτωσή της στην κλινική πρακτική.
- Η εξατομικευμένη θεραπεία γίνεται ολοένα και πιο σημαντική, καθώς η ανίχνευση μοριακών βιοδεικτών μπορεί να καθοδηγήσει τη θεραπευτική προσέγγιση.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Non-Small Cell Lung Cancer: Epidemiology, Screening, Diagnosis, and Treatment
Duma, Narjust et al., Mayo Clinic Proceedings, Volume 94, Issue 8, 1623 – 1640
- Araghi, M., Mannani, R., Heidarnajad maleki, A. et al. Recent advances in non-small cell lung cancer targeted therapy; an update review. Cancer Cell Int 23, 162 (2023).<https://doi.org/10.1186/s12935-023-02990-y>