



HER2 LOW ΠΡΩΙΜΟΣ ΚΑΡΚΙΝΟΣ ΜΑΣΤΟΥ: ΑΝΑΔΡΟΜΙΚΑ ΚΛΙΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 20ΕΤΟΥΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ

Καλφούτζου Α.¹, Μπαγιώκου Ε.¹, Κολιντζίκης Β.¹, Ράπτη Κλ.¹, Ραμφίδης Β.¹

1.Ογκολογική Κλινική, 251 Γενικό Νοσοκομείο Αεροπορίας, Αθήνα

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο HER2 low καρκίνος του μαστού, χαρακτηριζόμενος από 1+ στην ανοσοϊστοχημεία ή 2+ στην ανοσοϊστοχημεία με αρνητικό ISH, έχει προσελκύσει την προσοχή, ιδιαίτερα μετά τα θετικά αποτελέσματα του trastuzumab deruxtecan στη μεταστατική νόσο. Ωστόσο, υπάρχει διχογνωμία για το εάν πρόκειται πραγματικά για ξεχωριστή κλινικοπαθολογοανατομική οντότητα με διαφορετική πρόγνωση.

ΣΚΟΠΟΣ

Η παρουσίαση της 20ετούς εμπειρίας της Κλινικής μας ως προς την έκβαση των ασθενών με HER2 low πρώιμο καρκίνο του μαστού (στάδια I-III).

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ

Πραγματοποιήθηκε αναδρομική συλλογή δεδομένων από 120 περιστατικά HER2 low πρώιμου καρκίνου του μαστού από το 2001

έως το 2021. Η μέση ηλικία των ασθενών ήταν 60.2 έτη, με μέσο χρόνο παρακολούθησης 85.8 μήνες (εύρος 25-243 μήνες). Συνολικά, 59 ασθενείς είχαν HER2 1+ και 61 είχαν HER2 2+ με αρνητικό FISH ή CISH. Συνολικά, 59 ασθενείς είχαν HER2 1+ και 61 είχαν HER2 2+ με αρνητικό FISH ή CISH. Από αυτούς, 101 όγκοι ήταν ορμονοθετικοί (ER ή PR+), 7 ήταν ER low (<1%), και 12 ήταν τριπλά αρνητικοί. Εκ των υστέρων βρέθηκε ότι 8 ασθενείς ήταν εξαρχής μεταστατικές. Ιστολογικά, οι όγκοι κατανεμήθηκαν σε 94 πορογενείς, 15 λοβιακούς και 11 σε ειδικούς υπότυπους. Από τους ασθενείς, 73 ήταν σταδίου I, 30 σταδίου II, και 9 σταδίου III. Όλοι οι ασθενείς υποβλήθηκαν σε επικουρική θεραπεία (χημειοθεραπεία, ορμονοθεραπεία, και ακτινοθεραπεία) με βάση το στάδιο και τα

κλινικοπαθολογικά χαρακτηριστικά τους, ενώ παρατηρήθηκε η τάση χορήγησης επικουρικής χημειοθεραπείας σε στάδιο I. Συνολικά, 92 ασθενείς έλαβαν είτε νεοεπικουρική είτε επικουρική χημειοθεραπεία

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μετά από μέση παρακολούθηση 85.8 μηνών, 10 ασθενείς σε πρώιμο στάδιο ανέπτυξαν απομακρυσμένη υποτροπή. Βιοψία υποτροπής διενεργήθηκε σε 7 από αυτές τις περιπτώσεις, με όλες τις υποτροπές να παρατηρούνται σε ορμονοθετικούς όγκους και να διατηρούν την ορμονοθετικότητα. 2 ασθενείς που ήταν αρχικά HER2 low μετατράπηκαν σε HER2 0 κατά την υποτροπή, 1 ασθενής μετατράπηκε από HER2 low σε HER2 θετική (2+ και FISH+), ενώ οι υπόλοιποι παρέμειναν αμετάβλητοι.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Από τα ανωτέρω δεδομένα προκύπτει ότι η HER2 low έκφραση σε πρώιμο καρκίνο μαστού δεν αποτελεί προγνωστικό δείκτη όπως η HER2 θετικότητα (3+ στην ανοσοϊστοχημεία ή 2+ στην ανοσοϊστοχημεία με θετικό ISH). Οι παρατηρούμενες υποτροπές ήταν αντίστοιχες του αρχικού σταδίου και του grade. Η μελέτη μας δείχνει ότι η έκφραση HER2 low δεν επηρέασε τη βιολογική συμπεριφορά του πρώιμου καρκίνου του μαστού στο δείγμα μας, του οποίου η πρόγνωση επηρεάστηκε κυρίως από το στάδιο και την έκφραση ορμονικών υποδοχέων.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:

Αρετή Καλφούτζου, MD, MSc
251 ΓΝΑ, Ογκολογική Κλινική
oncology251@gmail.com