

Η προγνωστική αξία της χαμηλής έκφρασης HER2 σε ασθενείς με πρώιμο ορμονοευαίσθητο καρκίνο του μαστού

Γ. Δουγανιώτης¹, Λ. Κοντοβίνης², Ε. Μαρκοπούλου², Α. Αϊναλή^{2,3}, Θ. Ζαραμπούκας⁴, Ι. Νασιόπουλος³, Κ. Παπαζήσης^{2,3}

1. Γ' Ογκολογική Κλινική, Αντικαρκινικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης Θεαγένειο 2. Ογκολογικό Τμήμα, Euromedica Γενική Κλινική Θεσσαλονίκης 3. Κέντρο Μαστού, Ιατρικό Διαβαλκανικό Κέντρο 4. Ιστοδιερευνητική Α.Ε.

Εισαγωγή:

Η καθιερωμένη ταξινόμηση του καρκίνου μαστού περιλαμβάνει την αξιολόγηση της έκφρασης των ορμονικών υποδοχέων και του HER2 με ανοσοϊστοχημεία. Ανάλογα με την έκφραση του HER2, οι όγκοι ταξινομούνται σε HER2-θετικούς (IHC +3) και HER2-αρνητικούς (IHC 0, +1, +2 με αρνητικό *in situ* υβριδισμό). Νεότερα δεδομένα έχουν διακρίνει μεγάλη ετερογένεια στην ομάδα των HER2-αρνητικών όγκων και έχουν αναδείξει πως η χαμηλή έκφραση του HER2 έχει προγνωστική καθώς και δυνητικά προβλεπτική αξία, ωστόσο το φαινόμενο αυτό παραμένει υπό διερεύνηση.

Μεθοδολογία:

Έγινε μια αναδρομική καταγραφή από τη βάση δεδομένων της Oncomedicare στο χρονικό διάστημα 2007-2021. Καταγράφηκαν οι ασθενείς με πρώιμο ορμονοευαίσθητο HER2-αρνητικό καρκίνο του μαστού, οι οποίες είχαν ολοκληρώσει την αρχική τους θεραπεία και είχαν τεθεί σε ορμονοθεραπεία, για τις οποίες υπήρχαν δεδομένα σχετικά με την ακριβή ανοσοϊστοχημική έκφραση του HER2 σε πιστοποιημένο παθολογοανατομικό εργαστήριο. Ακολουθώντας καταγράφηκε το διάστημα της επιβίωσης ελεύθερης υποτροπής (RFS) στον πληθυσμό της μελέτης και πραγματοποιήθηκε διαστρωμάτωση ανάλογα με την παρουσία λεμφαδενικής νόσου (N+) ή όχι (N-).

Αποτελέσματα:

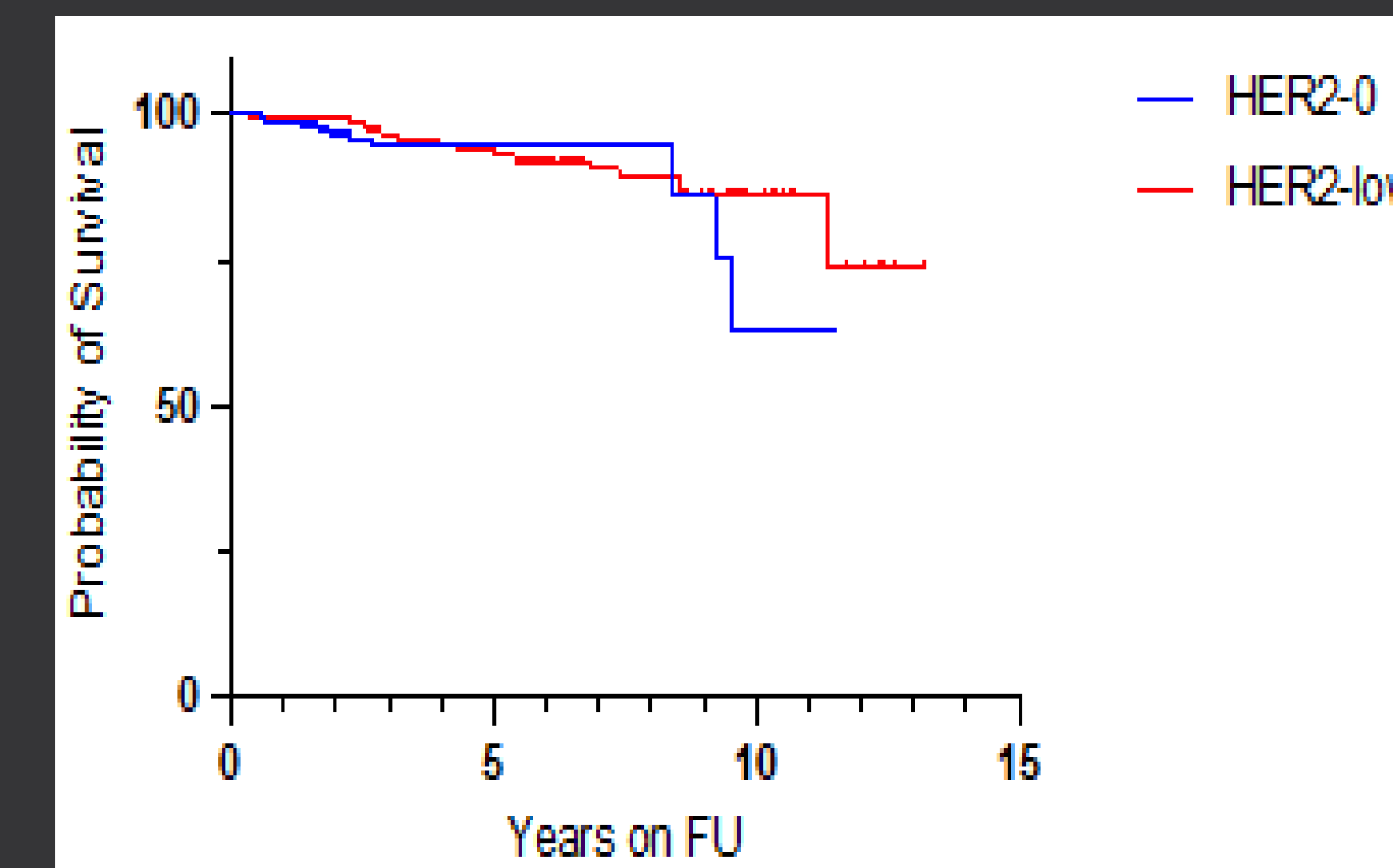
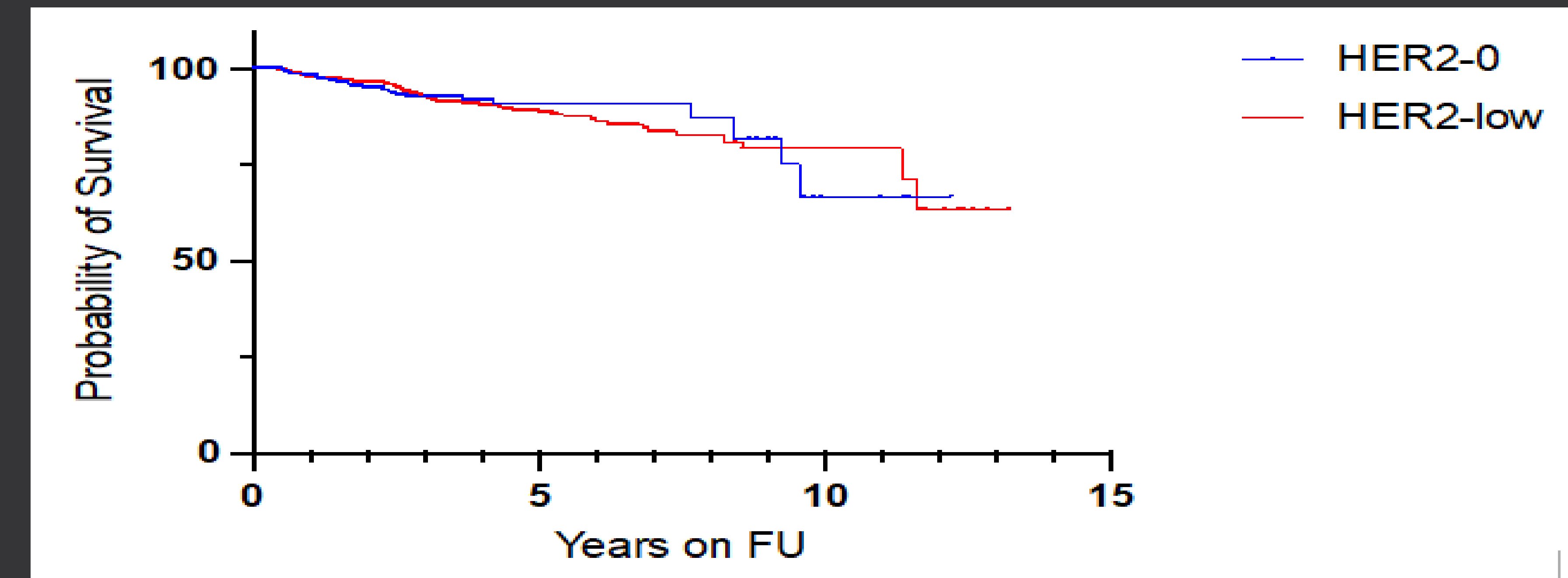
Συμπεριελήφθησαν συνολικά 949 ασθενείς με ορμονοευαίσθητο HER2-αρνητικό καρκίνο του μαστού. Η μέση ηλικία των ασθενών στη διάγνωση ήταν τα 51 έτη, με έναν μέσο χρόνο παρακολούθησης τα 2.8 έτη. 297 ασθενείς ήταν N+, 645 ήταν N-, και σε 7 δεν έγινε (N) σταδιοποίηση. Η έκφραση του HER2 δεν ήταν προγνωστική για την επιβίωση ελεύθερη υποτροπής. Η διαστρωμάτωση ανάλογα με το N στάδιο έδειξε απουσία προγνωστικής σημασίας της έκφρασης του HER2 τόσο στους N+ όσο και στους N- ασθενείς. Στους N+ ασθενείς, η έκφραση HER2 (+2) φάνηκε να σχετίζεται με αυξημένο κίνδυνο υποτροπής σε σχέση με τους HER2 (0), χωρίς όμως στατιστική σημαντικότητα (HR=1.512, 95% CI 0.6315-3.620). Στους λοβιακούς ή μικτούς λοβιακούς/πορογενείς καρκίνους, η χαμηλή έκφραση HER2 φάνηκε να σχετίζεται με αυξημένο κίνδυνο υποτροπής σε σχέση με τους HER2 (0), χωρίς στατιστική σημαντικότητα (HR=2.192, 95% CI 0.819-5.912).

Συμπεράσματα:

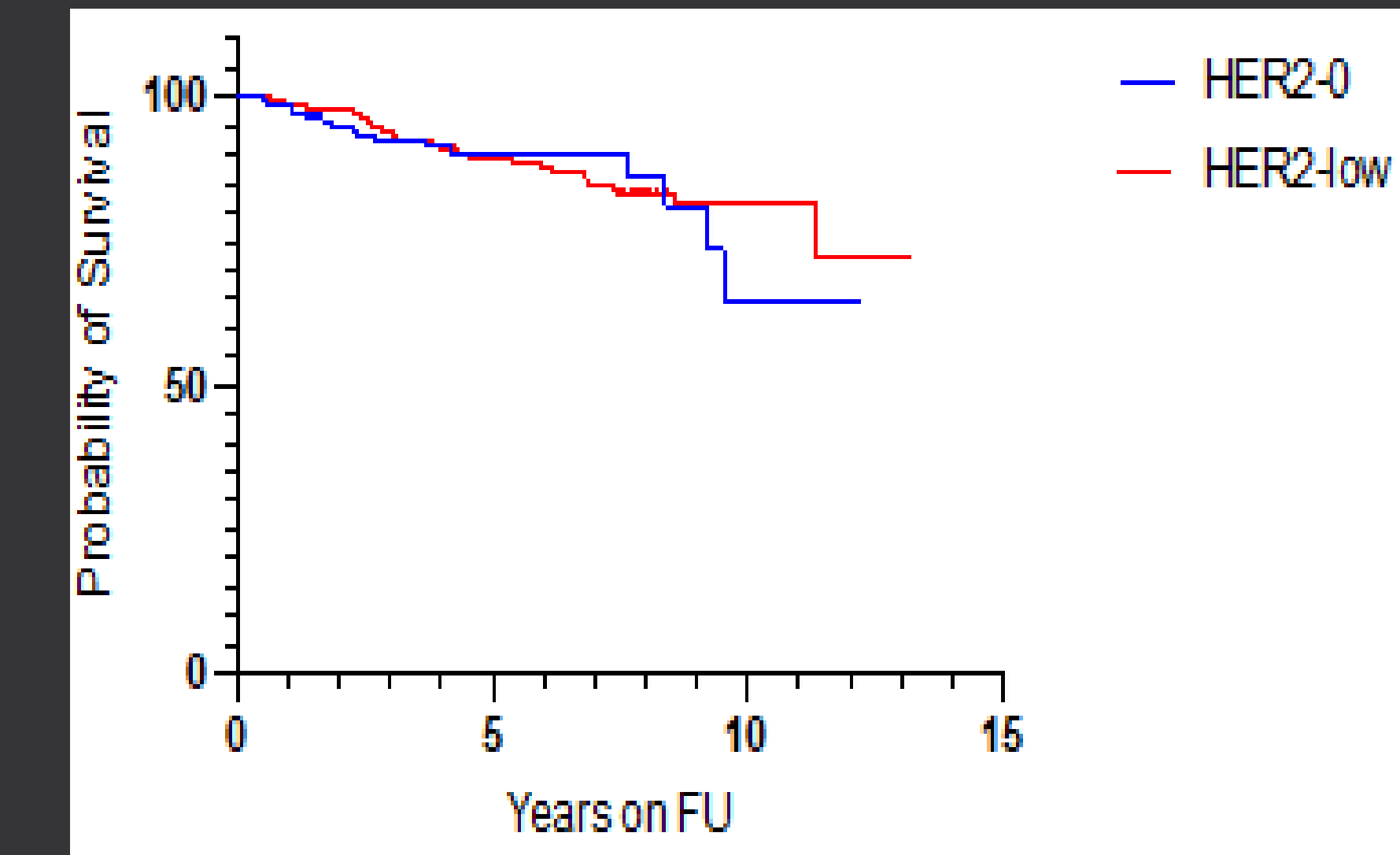
Στην παρούσα μελέτη, η χαμηλή έκφραση HER2 σε ασθενείς με πρώιμο ορμονοευαίσθητο καρκίνο του μαστού δεν έδειξε προγνωστική αξία όσον αφορά το διάστημα επιβίωσης ελεύθερης υποτροπής.



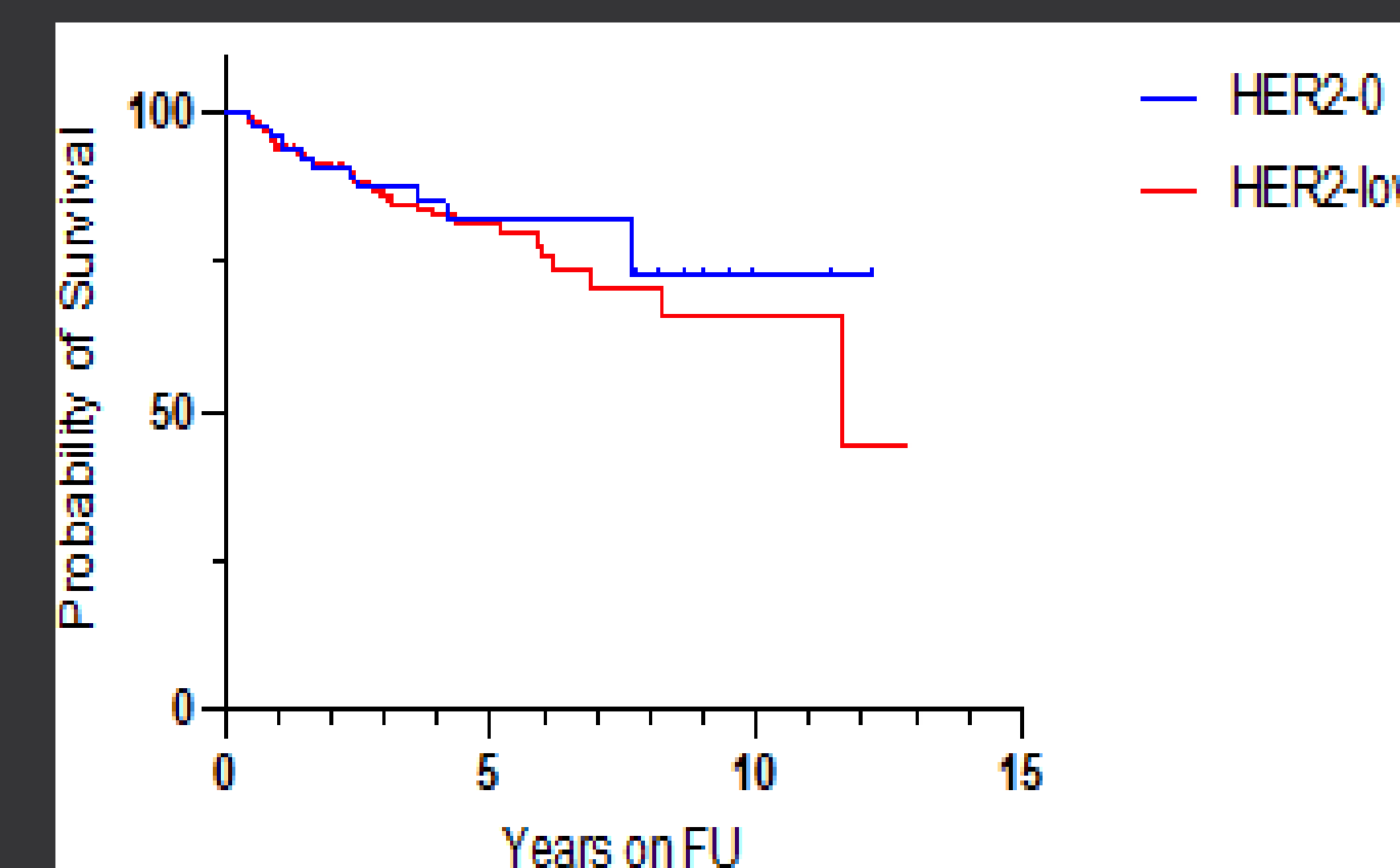
RFS ανάλογα με την έκφραση του HER2



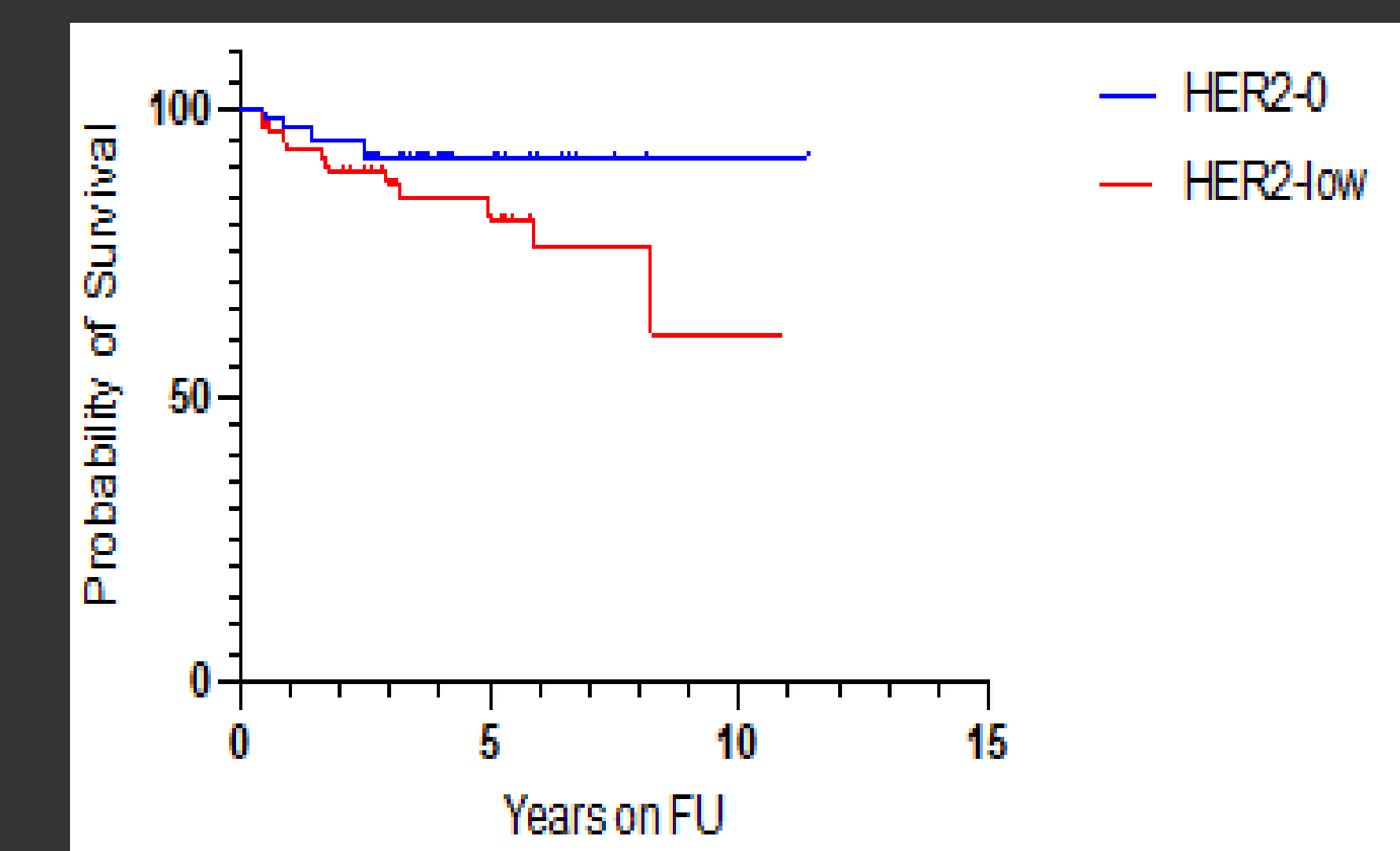
N-ασθενείς



N+ ασθενείς



Ασθενείς με πορογενές καρκίνωμα



Ασθενείς με λοβιακό ή/και μικτό καρκίνωμα