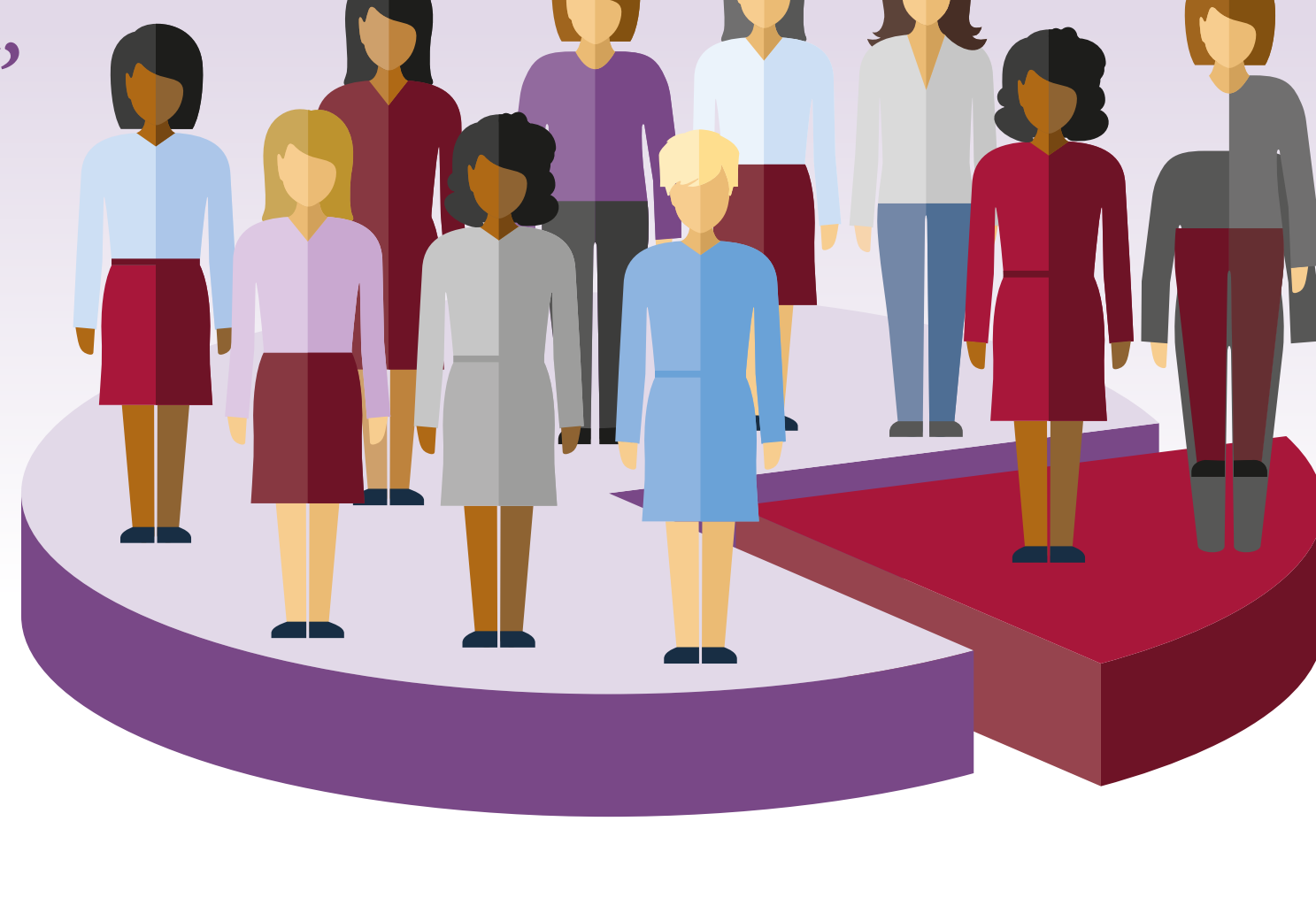


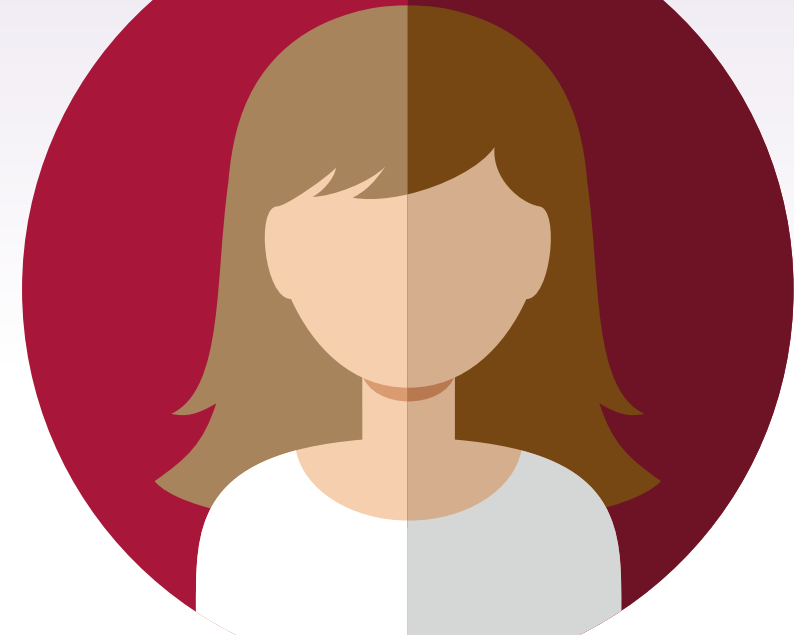
Πληροφορίες για τον τριπλά αρνητικό καρκίνο του μαστού

Παρότι είναι η πιο σπάνια μορφή, αντιστοιχούσε στο **15-20%**¹ για τις πάνω από 2 εκατομμύρια νέες περιπτώσεις καρκίνου του μαστού το 2018²



Η ιατρική βιβλιογραφία δείχνει ότι η πρώτη αναφορά του τριπλά αρνητικού καρκίνου του μαστού ήταν τον Οκτώβριο του 2005³

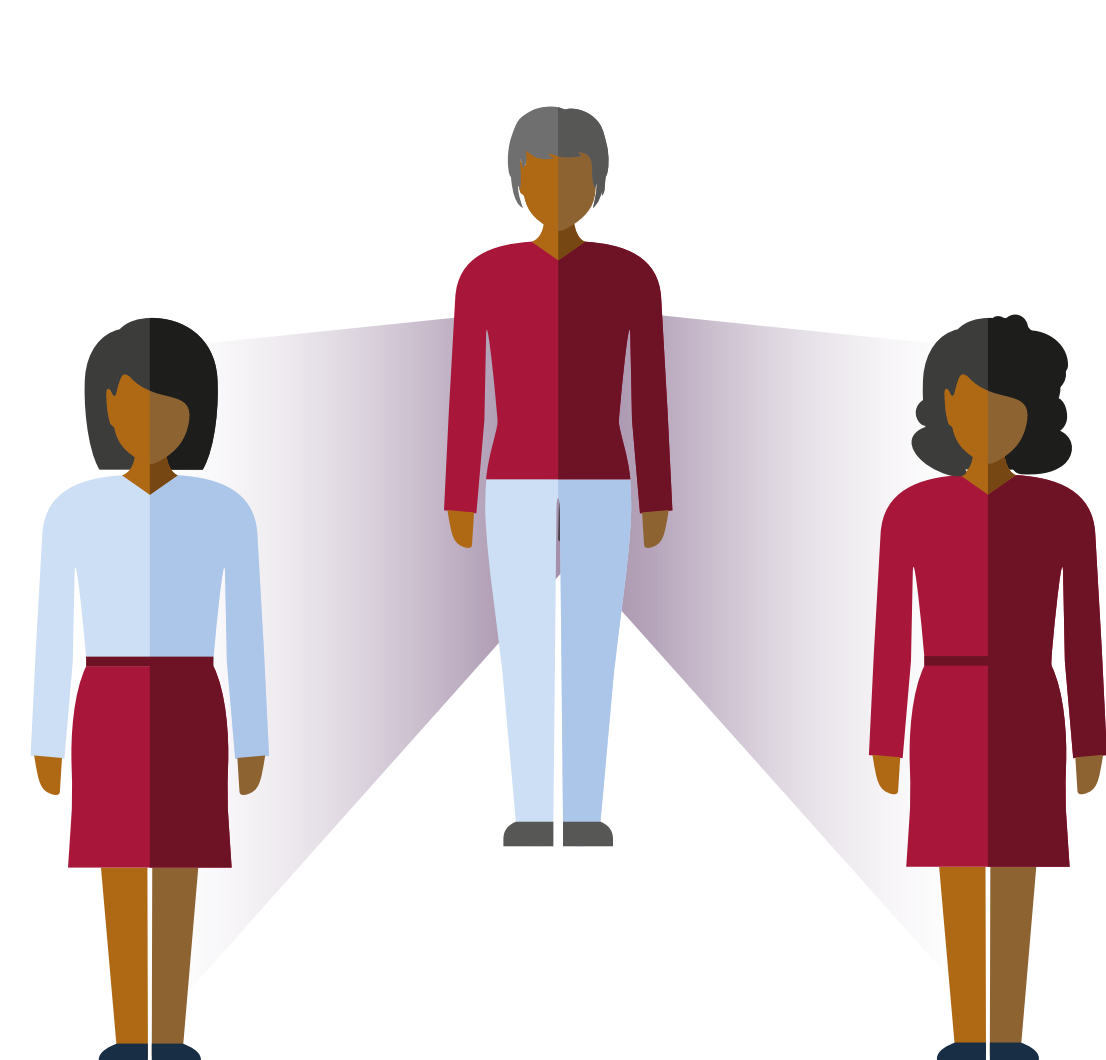
Ο τριπλά αρνητικός καρκίνος του μαστού διαγιγνώσκεται πιο συχνά σε γυναίκες οι οποίες:



Είναι κάτω των 40 ή 50 ετών⁴



Είναι Αφροαμερικανίδες ή Λατινοαμερικανίδες^{4,5}



Έχουν οικογενειακό ιστορικό καρκίνου του μαστού⁶



Έχουν μετάλλαξη στο γονίδιο **BRCA1**⁶

Ο τριπλά αρνητικός καρκίνος του μαστού είναι μία σύγχρονη ιατρική πρόκληση

Συγκριτικά με άλλες μορφές καρκίνου του μαστού, ο τριπλά αρνητικός καρκίνος του μαστού:

Είναι πιο επιθετικός⁷ και προκαλεί πιο γρήγορη εξέλιξη της νόσου και έχει μικρότερη συνολική επιβίωση



Μπορεί να είναι δύσκολο να διαγνωστεί, καθώς οι νεότερες γυναίκες έχουν πιο πυκνό ιστό του μαστού και οι οι απλές μαστογραφίες δεν μπορούν πάντα να αποτυπώσουν την ύπαρξη όγκου⁸

Μειώνει την πιθανότητα επιβίωσης τα πρώτα 5 χρόνια μετά τη διάγνωση⁹

Έχει αυξημένη πιθανότητα επανεμφάνισης σε άλλα μέρη του σώματος,¹⁰ με τους πνεύμονες και τον εγκέφαλο να είναι τα πιο συχνά σημεία απομακρυσμένης υποτροπής³



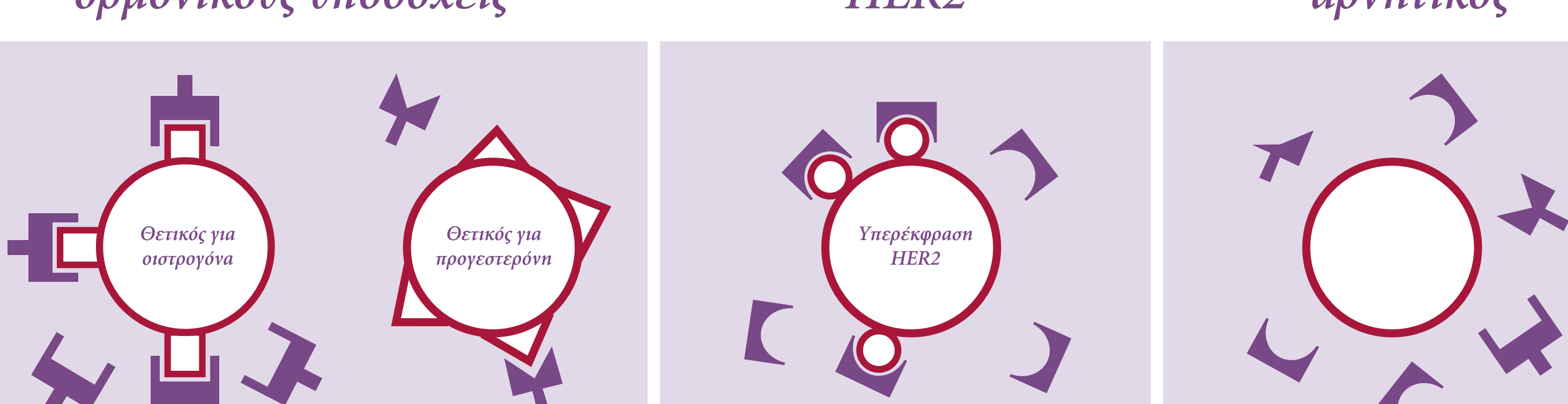
Τα χαρακτηριστικά του τριπλά αρνητικού καρκίνου του μαστού

Ονομάζεται «τριπλά αρνητικός» επειδή οι τρεις πιο συχνοί τύπου υποδοχέων που είναι γνωστό ότι προάγουν την ανάπτυξη των κυττάρων του καρκίνου του μαστού δεν υπάρχουν στον όγκο:^{10,11}

Θετικός για ορμονικούς υποδοχείς

Θετικός για υποδοχείς HER2

Τριπλά αρνητικός



Ορισμένα κύτταρα του τριπλά αρνητικού καρκίνου του μαστού εκφράζουν μια πρωτεΐνη που ονομάζεται PD-L1, η οποία επιτρέπει στα καρκινικά κύτταρα να ξεφεύγουν από το ανοσοποιητικό σύστημα¹¹

Η πρόκληση της θεραπείας του τριπλά αρνητικού καρκίνου του μαστού

- Οι άνθρωποι με μεταστατικό, τριπλά αρνητικό καρκίνο του μαστού παρουσιάζουν πτωχές κλινικές εκβάσεις
- Δεν υπάρχει σταθερή καθιερωμένη θεραπεία και τα μοτίβα κλινικής πρακτικής διαφέρουν σε παγκόσμιο επίπεδο
- Η κυτταροτοξική χημειοθεραπεία παραμένει η βάση της θεραπείας⁶
- Δεν ανταποκρίνεται σε ορμονοθεραπεία ή παράγοντες που στοχεύουν στον HER2⁶
- Απαιτούνται νέες θεραπευτικές επιλογές για ανθρώπους που έχουν αυτή τη νόσο

Οι αναστολείς των ανοσολογικών σημείων ελέγχου, οι οποίοι στοχεύουν στις πρωτεΐνες PD-L1 και PD-1, μπορεί να αντιπροσωπεύουν μια δυναμική νέα επιλογή θεραπείας για τους ανθρώπους με τριπλά αρνητικό καρκίνο του μαστού¹¹

Αυτές οι πληροφορίες προορίζονται για γενική πληροφόρηση και ενημέρωση του κοινού και σε καμία περίπτωση δεν μπορούν να αντικαταστήσουν τη συμβουλή ιατρού ή άλλου αρμόδιου επαγγελματία υγείας.

Βιβλιογραφικές αναφορές

1. Yao H et al. Triple-negative breast cancer: is there a treatment on the horizon? Oncotarget. 2017, 8(1):1913-1924.
2. Breast Cancer Factsheet. World Health Organisation. Διαθέσιμο στην ιστοσελίδα: <http://geo.iarc.fr/today/data/factsheets/cancers/20-Breast-fact-sheet.pdf> Πρόσβαση τον Σεπτέμβριο 2018.
3. Foulkes WD et al. Triple-Negative Breast Cancer. N Engl J Med. 2010, 363:1938-1948.
4. Who Gets Triple-Negative Breast Cancer? BreastCancer.org. Διαθέσιμο στην ιστοσελίδα: https://www.breastcancer.org/symptoms/diagnosis/trip_neg/who_gets. Πρόσβαση τον Σεπτέμβριο 2018.
5. Wu Y et al. Triple negative breast tumors in African-American and Hispanic/Latina women are high in CD44+, low in CD24+, and have loss of PTEN. PLoS One. 2013, 8(10):e78259.
6. Pal SK et al. Triple negative breast cancer: unmet medical needs. Breast Cancer Res Treat. 2011, 125(3):627-636.
7. What is Triple-Negative Breast Cancer? BreastCancer.org. Διαθέσιμο στην ιστοσελίδα: https://www.breastcancer.org/symptoms/diagnosis/trip_neg/behavior. Πρόσβαση τον Σεπτέμβριο 2018.
8. Breast Cancer in Young Women. Healthline. Διαθέσιμο στην ιστοσελίδα: <https://www.healthline.com/health/breast-cancer/breast-cancer-in-young-women>. Πρόσβαση τον Σεπτέμβριο 2018.
9. Li X et al. Triple-negative breast cancer has worse overall survival and cause-specific survival than non-triple-negative breast cancer. Breast Cancer Res Treat. 2016, 161(2):279-287.
10. Dent R et al. Triple-Negative Breast Cancer: Clinical Features and Patterns of Recurrence. Clin Cancer Res. 2007, 13(15 pt.1):4429-4434.
11. Mittendorf EA et al. PD-L1 Expression in Triple Negative Breast Cancer. Cancer Immunol Res. 2014, 2(4):361-370.

