

Περίληψη

Η διάγνωση μιας κλινικής οντότητας όπως ο σχετιζόμενος με την κύηση καρκίνος του μαστού, είναι τόσο απαιτητική και δύσκολη όσο η σπανιότητα της. Η αύξηση της συχνότητας εμφάνισης και η εντεινόμενη συζήτηση με αντικρουόμενα ευρήματα που σημειώνεται στη βιβλιογραφία γύρω από τη πρόγνωση, την επιθετικότητα του όγκου και τους υποκείμενους μηχανισμούς, τονίζουν τη σημασία της βελτιστοποίησης της διαγνωστικής προσέγγισης σε γυναίκες με καρκίνο του μαστού σχετιζόμενο με την κύηση. Η επίδραση της κύησης στον κίνδυνο για καρκίνο του μαστού είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με διάφορα μητρικά χαρακτηριστικά που σχετίζονται με την αναπαραγωγή, τη γενετική και το ορμονικό υπόστρωμα. Λαμβάνοντας υπόψη την μεγάλης κλίμακας παρατηρούμενη αλλαγή στον τρόπο ζωής, στην ηλικία της μητέρας και στη τάση τεκνοποίησης στις γυναίκες παγκοσμίως, γίνεται όλο και πιο επιτακτική η ανάγκη αναπροσαρμογής της διαγνωστικής σκέψης. Η αναθεώρηση της κλασσικής προσέγγισης στον καρκίνο του μαστού με την τροποποίηση των μεθόδων διαχείρισης και των εκάστοτε επιλογών, διαδραματίζει βασικό ρόλο στη διαδικασία λήψης αποφάσεων. Η γνώση των διαγνωστικών μεθόδων και των περιορισμών τους καθώς και των ορμονοεξαρτώμενων αλλαγών που προκαλούνται κατά την εγκυμοσύνη και τον θηλασμό, συνεπικουρούμενη από την ανάλυση των παραγόντων κινδύνου που συμβάλλουν στη συσχέτιση μεταξύ εγκυμοσύνης και καρκίνου του μαστού, αποτελεί θεμελιώδη τρόπο σκέψης στη διάγνωστική τακτική. Η ενδελεχής τριπλή αξιολόγηση (ιστορικό - κλινική εξέταση, απεικόνιση και κυτταρολογική - ιστολογική ανάλυση) ενισχύει δε, περαιτέρω τους επιστήμονες υγείας με όλα τα απαραίτητα εργαλεία για να αποφευχθούν οποιεσδήποτε επιζήμιες καθυστερήσεις στη διάγνωση αλλά και στο να καμφθεί όποιος προσωπικός δισταγμός ανάληψης δράσης, που συχνά παρατηρείται, λόγω της περιορισμένης κλινικής εμπειρίας στη συγκεκριμένη νοσολογική οντότητα.

Με κύριο στόχο την ανάδειξη της σημασίας της γνώσης των παραγόντων κινδύνου και της ανάλυσης των διαγνωστικών μεθόδων στον σχετιζόμενο με την κύηση καρκίνο του μαστού, η παρούσα ανασκόπηση περιλαμβάνει την κριτική ανάλυση συνολικά 119 άρθρων μέσα από τις βάσεις δεδομένων του Medline/PubMed και Google Scholar μέχρι το Νοέμβριο του 2014. Επιλέχθηκαν όσο το δυνατόν πιο πρόσφατα δημοσιευμένα άρθρα που επικεντρώνονται κυρίως σε επιδημιολογικές, κλινικές, παθοφυσιολογικές και σε διαγνωστικές πτυχές του σχετιζόμενου με την κύηση καρκίνου του μαστού.

Abstract

“Pregnancy associated breast cancer (PABC): Aspects in diagnosis”

Diagnosis of a clinical entity like pregnancy associated breast cancer (PABC) is as demanding and challenging as its rarity. Increasing incidence and controversy that exists in the literature upon prognosis, tumor aggressiveness and underlying mechanisms, highlight the importance of optimizing the diagnostic strategy in women with PABC. The influence of pregnancy upon the risk for breast cancer is dependent on several maternal features related to reproductive, genetic and hormonal factors. Considering that there has been noticed a large-scale change in lifestyle, maternal age and childbearing trend in women worldwide, it becomes more urgent for healthcare providers to reform their diagnostic management. Adjustment of standard approach for breast cancer by modifying management methods and options plays key role in decision making. Knowledge of diagnostic modalities and their limitations, in accordance with awareness of physiologic hormone-induced changes of pregnancy and lactation, enhanced by the analysis of the risk factors that contribute in the association between pregnancy and breast cancer, is the fundamental method of diagnosis in PABC. Thorough triple assessment (history/clinical examination, imaging and cytology/histology) enforces healthcare providers with all essential tools to avoid detrimental delay in diagnosis and to confront with their own hesitation to take action due to limited experience of the disease.

Addressing the aim of this review by defining the strategic role of the relations and possible interactions between risk factors and the importance of diagnostic modalities analysis, Medline/PubMed and Google Scholar databases were searched assembling a total of 90 English language articles up to November 2014. Studies focusing mainly on epidemiological, clinical, pathology and diagnostic aspects of PABC were chosen and in particular those published in the recent years. Reference lists of identified articles were also searched for additional articles of relevance, yielding a total of 119 to be included in this review.