



Recommandations du GEFPICS concernant la phase pré-analytique pour l'évaluation de HER2 et des récepteurs hormonaux dans le cancer du sein : mise à jour 2014

Submitted by Emmanuel Lemoine on Thu, 03/26/2015 - 14:26

Titre	Recommandations du GEFPICS concernant la phase pré-analytique pour l'évaluation de HER2 et des récepteurs hormonaux dans le cancer du sein : mise à jour 2014
Type de publication	Article de revue
Auteur	MacGrogan, Gaëtan [1], Mathieu, Marie-Christine [2], Poulet, Bruno [3], Penault-Llorca, Frédérique [4], Vincent-Salomon, Anne [5], Roger, Pascal [6], Treilleux, Isabelle [7], Valent, Alexander [8], Antoine, Martine [9], Becette, Véronique [10], Bor, Catherine [11], Brabencova, Eva [12], Charafe-Jauffret, Emmanuelle [13], Chenard, Marie-Pierre [14], Dauplat, Marie-Mélanie [15], Delrée, Paul [16], Devouassoux, Mojgan [17], Fiche, Maryse [18], Fondrevelle, Marie-Eve [19], Fridman, Viviana [20], Garbar, Christian [21], Génin, Pascal [22], Ghnassia, Jean-Pierre [23], Haudebourg, Juliette [24], Le Couteulx, Sophie Laberge- [25], Loussouarn, Delphine [26], Maran-Gonzalez, Aurélie [27], Marcy, Myriam [28], Michenet, Patrick [29], Sagan, Christine [30], Trassard, Martine [31], Verrière, Véronique [32], Arnould, Laurent [33], Lacroix-Triki, Magali [34]
Editeur	Elsevier Masson
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2014
Langue	Français
Date	2014/10
Numéro	5
Pagination	366 - 372
Volume	34
Titre de la revue	Annales de Pathologie
ISSN	0242-6498
Mots-clés	biomarker [35], Biomarqueur [36], breast cancer [37], Cancer du sein [38], Fixation [39], Fixative [40], Guidelines [41], HER2 [42], Immunohistochemistry [43], Immunohistochimie [44], Recommandations [45]

Résumé en
anglais

Les tumeurs fixées et incluses en paraffine sont quotidiennement utilisées pour l'évaluation des biomarqueurs nécessaires au traitement des patientes atteintes d'un cancer du sein invasif. Les nouvelles recommandations internationales sur la phase pré-analytique ont été récemment revues, confirmant l'importance de la prise en charge optimale des prélèvements pour garantir des tests d'immunohistochimie ou d'hybridation in situ de qualité, quel que soit le biomarqueur envisagé. Incluant les procédés de fixation et de préparation des tissus, toutes les procédures pré-analytiques doivent être validées, standardisées et tracées. Elles nécessitent la collaboration et la formation de toutes les personnes impliquées dans le circuit du prélèvement, du préleveur jusqu'au technicien de pathologie et au pathologiste en passant par l'infirmière, ou le coursier. La prise en charge initiale optimale des pièces et une fixation de qualité sont des étapes majeures à maîtriser dans la phase pré-analytique. Cette mise à jour des recommandations du groupe d'étude des facteurs pronostiques immunohistochimiques dans le cancer du sein (GEFPICS) détaille et commente les différentes étapes pré-analytiques. L'observation de ces règles de bonne pratique, l'utilisation rigoureuse de témoins internes et externes et la participation régulière à des programmes d'assurance qualité sont autant de garanties pour une évaluation correcte et pérenne des biomarqueurs oncothéranostiques., Summary Biomarker assessment of breast cancer tumor samples is part of the routine workflow of pathology laboratories. International guidelines have recently been updated, with special regards to the pre-analytical steps that are critical for the quality of immunohistochemical and in situ hybridization procedures, whatever the biomarker analyzed. Fixation and specimen handling protocols must be standardized, validated and carefully tracked. Cooperation and training of the personnel involved in the specimen workflow (e.g. radiologists, surgeons, nurses, technicians and pathologists) are of paramount importance. The GEFPICS' update of the recommendations herein details and comments the different steps of the pre-analytical process. Application of these guidelines and participation to quality insurance programs are mandatory to ensure the correct evaluation of oncotheranostic biomarkers.

URL de la
notice

<http://okina.univ-angers.fr/publications/ua9218> [46]

DOI

10.1016/j.annpat.2014.08.017 [47]

Lien vers le
document

<http://dx.doi.org/10.1016/j.annpat.2014.08.017> [47]

Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16569](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16569)
- [2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16570](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16570)
- [3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16241](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16241)
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=8041](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=8041)
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16219](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16219)
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16242](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16242)
- [7] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16223](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16223)
- [8] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16571](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16571)
- [9] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16229](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16229)
- [10] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16572](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16572)
- [11] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16573](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16573)
- [12] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16235](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16235)
- [13] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16574](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16574)
- [14] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16575](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16575)
- [15] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16576](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16576)

- [16] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16577](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16577)
- [17] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16578](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16578)
- [18] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16579](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16579)
- [19] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16580](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16580)
- [20] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16237](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16237)
- [21] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16581](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16581)
- [22] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16238](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16238)
- [23] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16239](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16239)
- [24] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16582](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16582)
- [25] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16225](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16225)
- [26] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16583](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16583)
- [27] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16584](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16584)
- [28] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16585](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16585)
- [29] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16586](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16586)
- [30] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16243](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16243)
- [31] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16245](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16245)
- [32] <http://okina.univ-angers.fr/v.verriele/publications>
- [33] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16247](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16247)
- [34] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16228](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16228)
- [35] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=9351](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=9351)
- [36] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=14893](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=14893)
- [37] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=7316](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=7316)
- [38] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=14834](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=14834)
- [39] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=14894](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=14894)
- [40] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=14895](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=14895)
- [41] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=14896](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=14896)
- [42] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=14835](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=14835)
- [43] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=7464](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=7464)
- [44] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=14837](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=14837)
- [45] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=14839](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=14839)
- [46] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua9218>
- [47] <http://dx.doi.org/10.1016/j.annpat.2014.08.017>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)