



Mise à jour des recommandations du GEPFICS pour l'évaluation du statut HER2 dans les cancers du sein en France

Submitted by Emmanuel Lemoine on Thu, 03/26/2015 - 14:22

Titre	Mise à jour des recommandations du GEPFICS pour l'évaluation du statut HER2 dans les cancers du sein en France
Type de publication	Article de revue
Auteur	Penault-Llorca, Frédérique [1], Vincent-Salomon, Anne [2], Bellocq, Jean-Pierre [3], Matthieu, Marie-Christine [4], Grogan, Gaetan-Mac [5], Treilleux, Isabelle [6], Ettore, Francette [7], Le Couteux, Sophie Laberge- [8], Sigal, Brigitte [9], Couturier, Jerome [10], Lacroix-Triki, Magali [11], Antoine, Martine [12], Balaton, André [13], Baranzelli, Marie-Christine [14], Becette, Valérie [15], Blanc-Fournier, Cécile [16], Bibeau, Frédéric [17], Brabencova, Eva [18], Croce, Sabrina [19], Fridman, Viviana [20], Génin, Pascal [21], Ghnassia, Jean-Pierre [22], Jacquemier, Jocelyne [23], Poulet, Bruno [24], Roger, Pascal [25], Sagan, Christine [26], Tas, Patrick [27], Trassard, Martine [28], Verrière, Véronique [29], Arnould, Laurent [30]
Editeur	Elsevier Masson
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2010
Langue	Français
Date	2010/10
Numéro	5
Pagination	357 - 373
Volume	30
Titre de la revue	Annales de Pathologie
ISSN	0242-6498
Mots-clés	Assurance qualité [31], breast cancer [32], Cancer du sein [33], HER2 [34], Hybridation in situ [35], Immunohistochemistry [36], Immunohistochimie [37], in situ hybridization [38], Quality assurance [39], Recommandations [40]

Résumé en anglais

En Europe, les patientes atteintes d'un cancer du sein invasif susceptibles de recevoir un traitement ciblé anti-HER2 sont actuellement sélectionnées sur la base d'un test immunohistochimique (IHC). Les techniques d'hybridation in situ (HIS) doivent être utilisées pour l'évaluation des cas IHC ambigus (2+) et pour l'étalonnage de la technique IHC. Les patientes éligibles au traitement ciblant HER2 présentent un statut HER2 positif défini par un test IHC 3+ ou un test 2+ amplifié. Une détection correcte du statut HER2 est indispensable à une utilisation optimale des thérapeutiques ciblées puisque leur efficacité est limitée aux patientes surexprimant HER2. Il est capital que l'évaluation du statut HER2 soit optimisée et fiable. Ces recommandations du groupe d'étude des facteurs pronostiques IHC dans le cancer du sein (GEFPICS) détaillent et commentent les différentes étapes des techniques IHC et HIS, les contrôles utilisables et les règles générales de l'apprentissage de la lecture. Une fois acquis, ce savoir-faire doit être pérennisé par l'observation de règles de bonnes pratiques techniques (utilisation rigoureuse de témoins internes et externes et participation régulière à des programmes d'Assurance qualité [AQ])., Summary In Europe, patients who may benefit from an HER2 targeted drug are currently selected by immunohistochemistry (IHC). In situ hybridization (ISH) techniques should be used for complementary assessment of ambiguous 2+ IHC cases and for the calibration of the IHC technique. Eligibility to an HER2 target treatment is defined by an HER2 positive status being IHC test 3+ or 2+ amplified. Reliable detection of HER2 status is essential to the appropriate usage of HER2 targeted drugs because its specificity is limited to tumors overexpressing HER2. It is essential that the IHC evaluation of the HER2 status of a mammary carcinoma is optimized and reliable. This GEFPICS' guidelines look over the different steps of the IHC technique, the controls and, the rules for interpretation. Once acquired, this knowledge must be perpetuated by the observation of rules of good technical practice (internal and external controls, quality assurance programs).

URL de la notice

<http://okina.univ-angers.fr/publications/ua9165> [41]

DOI

10.1016/j.annpat.2010.07.001 [42]

Lien vers le document

<http://dx.doi.org/10.1016/j.annpat.2010.07.001> [42]

Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=8041](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=8041)
- [2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16219](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16219)
- [3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16220](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16220)
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16221](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16221)
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16222](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16222)
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16223](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16223)
- [7] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16224](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16224)
- [8] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16225](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16225)
- [9] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16226](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16226)
- [10] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16227](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16227)
- [11] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16228](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16228)
- [12] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16229](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16229)
- [13] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16230](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16230)
- [14] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16231](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16231)
- [15] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16232](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16232)
- [16] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16233](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16233)
- [17] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16234](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16234)
- [18] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16235](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16235)

- [19] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16236](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16236)
- [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\[author\]=16238](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16238)
- [22] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16239](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16239)
- [23] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16240](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16240)
- [24] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16241](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16241)
- [25] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16242](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16242)
- [26] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16243](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16243)
- [27] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16244](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16244)
- [28] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16245](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16245)
- [29] <http://okina.univ-angers.fr/v.verriele/publications>
- [30] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16247](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16247)
- [31] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=14833](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=14833)
- [32] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=7316](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=7316)
- [33] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=14834](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=14834)
- [34] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=14835](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=14835)
- [35] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=14836](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=14836)
- [36] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=7464](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=7464)
- [37] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=14837](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=14837)
- [38] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=12156](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=12156)
- [39] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=14838](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=14838)
- [40] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=14839](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=14839)
- [41] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua9165>
- [42] <http://dx.doi.org/10.1016/j.annpat.2010.07.001>

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