



Mise à jour 2014 des recommandations du GEFPICS pour l'évaluation du statut HER2 dans les cancers du sein en France

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

Titre	Mise à jour 2014 des recommandations du GEFPICS 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], MacGrogan, Gaëtan [3], Roger, Pascal [4], Treilleux, Isabelle [5], Valent, Alexander [6], Mathieu, Marie-Christine [7], Antoine, Martine [8], Becette, Véronique [9], Bor, Catherine [10], Brabencova, Eva [11], Charafe-Jauffret, Emmanuelle [12], Chenard, Marie-Pierre [13], Dauplat, Marie-Mélanie [14], Delrée, Paul [15], Devouassoux, Mojgan [16], Fiche, Maryse [17], Fondrevelle, Marie-Eve [18], Fridman, Viviana [19], Garbar, Christian [20], Génin, Pascal [21], Ghnassia, Jean-Pierre [22], Haudebourg, Juliette [23], Le Couteulx, Sophie Laberge- [24], Loussouarn, Delphine [25], Maran-Gonzalez, Aurélie [26], Marcy, Myriam [27], Michenet, Patrick [28], Poulet, Bruno [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	352 - 365
Volume	34
Titre de la revue	Annales de Pathologie
ISSN	0242-6498
Mots-clés	breast cancer [35], Cancer du sein [36], Guidelines [37], HER2 [38], Hybridation in situ [39], Immunohistochemistry [40], Immunohistochimie [41], in situ hybridization [42], Recommandations [43]

Résumé en
anglais

De nouvelles recommandations internationales pour l'évaluation du statut HER2 dans les cancers du sein, basées sur plus de dix ans d'expérience et sur les résultats d'études cliniques et de concordance entre les différentes techniques de détection, viennent tout juste de voir le jour. Le présent article a pour objet de faire le point sur ces nouvelles recommandations, à la lumière de la publication récente du groupe de travail de l'American Society of Clinical Oncology (ASCO) et du Collège des pathologistes américains (CAP), adaptées à la pratique de la pathologie en France et revues par le groupe GEFPICS. À l'ère de la médecine personnalisée, la détermination du statut HER2 reste un élément phare dans le panel des biomarqueurs théranostiques des cancers du sein. Si l'interprétation du statut HER2 dans les cancers du sein est aisée dans la majorité des cas, un certain nombre de situations anatomocliniques est d'interprétation plus délicate, telles que la possibilité rare mais réelle de l'hétérogénéité intra-tumorale du statut de HER2, les formes à différenciation micropapillaire ou la ré-évaluation du statut des biomarqueurs lors de la rechute métastatique. Ces nouvelles recommandations abordent ces différentes questions, reprécisent les conditions pré-analytiques optimales et les critères d'interprétation (notamment des cas 2+), afin de réduire au maximum le risque de faux négatifs. Plus que jamais, la mobilisation de la spécialité d'anatomo-cytopathologie autour de la qualité des tests théranostiques témoigne de son implication dans la chaîne des soins en cancérologie., Summary International guidelines on HER2 determination in breast cancer have just been updated by the American Society of Clinical Oncology (ASCO) and College of American Pathologists (CAP), on the basis of more than ten-year practice, results of clinical trials and concordance studies. The GEFPICS group, composed of expert pathologists in breast cancer, herein presents these recommendations, adapted to the French routine practice. These guidelines highlight the possible diagnosis difficulties with regards to HER2 status determination, such as intra-tumor heterogeneity, special histological subtypes and biomarker re-evaluation during metastatic relapse. Pre-analytical issues and updated scoring criteria (especially for equivocal cases) are detailed, in order to decrease the occurrence of false negative cases. In the era of personalized medicine, pathologists are more than ever involved in the quality of oncotheranostic biomarker evaluation.]

URL de la
notice

<http://okina.univ-angers.fr/publications/ua9222> [44]

DOI

10.1016/j.annpat.2014.08.018 [45]

Lien vers le
document

<http://dx.doi.org/10.1016/j.annpat.2014.08.018> [45]

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

- [14] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16576](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16576)
- [15] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16577](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16577)
- [16] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16578](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16578)
- [17] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16579](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16579)
- [18] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16580](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16580)
- [19] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16237](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16237)
- [20] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16581](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16581)
- [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\[author\]=16582](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16582)
- [24] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16225](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16225)
- [25] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16583](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16583)
- [26] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16584](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16584)
- [27] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16585](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16585)
- [28] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16586](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16586)
- [29] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16241](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16241)
- [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\[keyword\]=7316](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=7316)
- [36] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=14834](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=14834)
- [37] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=14896](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=14896)
- [38] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=14835](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=14835)
- [39] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=14836](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=14836)
- [40] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=7464](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=7464)
- [41] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=14837](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=14837)
- [42] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=12156](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=12156)
- [43] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=14839](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=14839)
- [44] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua9222>
- [45] <http://dx.doi.org/10.1016/j.annpat.2014.08.018>

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