

25

Caractéristiques clinico-pathologiques des cancers mammaires séropositifs au VCA dans une population de l'Ouest algérien

R. Yahia¹, C. Zaoui^{*1,2}, H. Mellouli³, T. Sahraoui¹ et F.Z. El Kébir¹

Le cancer du sein est le cancer le plus fréquent affectant les femmes dans le monde, avec une incidence annuelle d'environ 800 000 cas. Bien que divers facteurs de risque (génétiques, hormonaux, etc.) aient été identifiés, des études ont montré une possible étiologie virale [1, 2, 3].

L'objectif de ce travail est de déterminer les caractéristiques clinico-pathologiques des cancers mammaires séropositifs à l'antigène de la capsid virale.

Notre étude prospective, réalisée de janvier à juin 2009 au niveau du service de gynécologie du CHU d'Oran, a porté sur 24 patientes porteuses d'un cancer mammaire.

Les résultats de cette étude réalisée au laboratoire de biologie du développement et de la différenciation montrent que l'âge des patientes varie entre 28 et 73 ans (âge moyen $45 \pm 5,83$ ans) avec une codominance de T3 et T4, sans envahissement ganglionnaire dans 80 %, le carcinome canalaire infiltrant représente 52,38 % de grade SBR III. Vingt et un cas ont présenté un profil positif à l'antigène de la capsid virale détectée par la technique Elisa à l'Institut Pasteur d'Alger [4].

Dans notre étude, la présence des IgG VCA est associée à l'âge précoce, à l'absence de l'envahissement ganglionnaire, au carcinome canalaire infiltrant et au grade SBR III.

Références

1. Arbach H, Viglasky V, Lefeu F *et al.* (2006) Epstein-Barr virus (EBV) genome and expression in breast cancer tissue: effect of EBV infection of breast cancer cells on resistance to paclitaxel (Taxol). *J Virol* 80: 845-53

* Auteur correspondant

1 Laboratoire de biologie du développement et de la différenciation, Faculté des Sciences ; Université d'Oran, Algérie

2 Département de Pharmacie, Faculté de médecine, Université d'Oran, Algérie

3 Institut Pasteur, Alger, Algérie

2. Rickinson AB, Kieff E (2001) Epstein-Barr virus. In: Knipe USA, ed. *Fields Virology* 4th ed. Lippincott Williams & Wilkins: 2575-627
3. Bonnet M, Guinebretiere JM, Kremmer E *et al.* (1999) Detection of Epstein-Barr virus in invasive breast cancers. *J Natl Cancer Inst* 91: 1376-81
4. Ji MF, Wang DK, Yu YL *et al.* (2007) Sustained elevation of Epstein-Barr virus antibody levels preceding clinical onset of nasopharyngeal carcinoma. *Br J Cancer* 96: 623-30