

# 105

## Recherche du marqueur sérologique de l'EBV antigène EBNA-1 P79 chez des patientes atteintes de cancer du sein et issues de l'ouest algérien

R. Yahia<sup>1</sup>, H. Mellouli<sup>2</sup>, C. Zaoui<sup>1</sup>, T. Sahraoui<sup>1</sup> et F.Z. Elkebir<sup>1</sup>

Le cancer du sein est dans la plupart des pays le cancer le plus fréquent chez les femmes. Il est la principale cause de décès dans le monde, c'est une maladie multifactorielle où plusieurs événements peuvent être la cause de cette maladie, il est noté comme un exemple des facteurs génétiques tels que les gènes *BRCA1* et *BRCA2* héréditaires des facteurs environnementaux, la notion de virus du cancer revient en force dans le domaine de la recherche scientifique, depuis les cancers viro-induits sont de plus en plus étudiés. Plusieurs familles de virus peuvent provoquer le cancer comme le virus d'Epstein-Barr (EBV).

Le but de la présente étude était de déterminer s'il y a une plus grande association de l'infection à EBV chez les patientes du cancer du sein par rapport aux patientes atteintes d'un cancer du nasopharynx. Notre étude a porté sur 24 patientes atteintes d'un cancer du sein et 6 patientes atteintes d'un cancer du nasopharynx dans l'ouest de l'Algérie, de janvier à juin 2009 dans la gynécologie (CHUO); nous avons mesuré les concentrations d'anticorps anti-EBNA-1 P79 dans le sérum de ces patientes par la technique Western blot. Les patientes atteintes d'un cancer du nasopharynx ont été utilisées comme groupe témoin de comparaison à l'analyse sérologique, à l'Institut Pasteur de Sidi ferruj et Laboratoire de biologie du développement et de la différenciation. 19 cas des 24 sérums (79,16 %) ont montré un profil sérologique positif, les sérums des patientes atteintes de cancer du nasopharynx (100 %) étaient positifs.

L'expression d'EBNA-1 P79 est vue dans une proportion significative de sérums provenant de cancer du sein, également pour les patientes atteintes d'un cancer du nasopharynx. Nos résultats sont en corrélation avec ceux retrouvés dans la littérature.

1 Laboratoire de biologie du développement et de la différenciation, Oran, Algérie

2 Institut Pasteur Alger, Algérie