

profil immunohistochimique de la protéine p53 : un marqueur efficace («surrogate marker») de la mutation tp53 dans les carcinomes endométriaux ?

BALESTRA A, BOURI S, FASTREZ M, SIMON P, NOEL JC

Service de Gynécologie, Unité de Gynécopathologie, Hôpital Universitaire Erasme/HUB, Université Libre de Bruxelles-ULB, 808 Route de Lennik 1070 Bruxelles. Bruxelles, Belgique.

Ces dernières années ont émergé de nouvelles classifications moléculaires des carcinomes endométriaux basées sur leur profil mutationnel. Quatre groupes ont été individualisés : les tumeurs Pole mutées ; les tumeurs MMR stables ; les tumeurs MMR instables qui ont plusieurs mutations (PTEN, PIK3CA,...) ; et les tumeurs p53 mutées. Ces dernières seraient associées à des types histologiques tumoraux plus agressifs comme les carcinomes endométrioïdes de haut grade, les carcinomes séreux, les carcinosarcomes,... Leur pronostic étant péjoratif, leur détection est d'autant plus importante. L'analyse immunohistochimique des différents patterns d'expression de la protéine p53 («so-called wild type, nul-type or muted») sont de bons marqueurs («surrogate markers») du statut mutationnel du gène TP53. Dans notre série de 60 cas (2022-2017), nous observons une corrélation statistiquement significative entre les types endométrioïde de haut grade, séreux et/ou carcinosarcome et le profil immunohistochimique muté de la protéine p53 (r égal à 0.6361 ; p-valeur inférieure à 0.0001). En effet, celui-ci est observé dans 87,50% des carcinomes de ces types histologiques. De plus, dans ces carcinomes, les profils d'expression immunohistochimique de type nul-type (absence totale d'expression de la protéine) ou muté (expression nucléaire forte de la protéine dans plus de 90% des cellules) est corroborée avec le profil mutationnel du gène p53 dans 86,67% des cas.

Ces résultats tendent à démontrer que le marquage immunohistochimique avec utilisation de critères stricts de l'expression de la protéine p53 est effectivement un outil efficace, rapide et peu coûteux à considérer pour la mise en évidence de la mutation TP53.