**Hyperparathyroidie primaire confirmée par histologie: sensibilité et facteurs de prédiction du 99mTc-Sestamibi/ CT scan.**

Dr Hernan VALDES SOCINa, Dr Carmen BISOGNIb, Dr Daniela BETEAa, Dr Henri LILLETb, Dr Irene SCAGNOLc, Pr Roland HUSTINXb, Dr Etienne HAMOIRd, Pr Michel MEURISSEd, Pr Albert BECKERSa

a CHU de Liège. Endocrinologie, b CHU de Liège. Médecine Nucléaire, c CHU de Liège. Anatomopathologie, d CHU de Liège. Chirurgie des glandes endocrines

**OBJECTIF :**

Le but de cette étude est d'évaluer la sensibilité, la valeur prédictive positive (VPP) et les facteurs prédictifs du 99mTc-Sestamibi/ CT scan double phase, chez des patients avec hyperparathyroïdie  primaire (HPP) avec confirmation histologique.

**PATIENTS ET MÉTHODES :**

Entre 2011 et 2012, nous avons étudié  35 patients consécutifs, atteints de (HPP).  Ils ont eu une mise au point biologique, une échographie cervicale et une scintigraphie CTscan/99mTc-MIBI cervico-thoracique. Un total de 19/35 patients a eu une confirmation histologique après cervicotomie bilatérale exploratrice. Nous avons calculé la sensibilité et la valeur prédictive positive (probabilité que la maladie soit présente lorsque le test est positif) pour identifier et localiser les parathyroïdes pathologiques.

**RÉSULTATS :**

Au diagnostic, l’âge moyen des patients (15F/4H)  est de 54±14 ans. Le 99mTc-MIBI CT scan est positif dans 14/19 cas : sensibilité = 74 % et (VPP) = 100%. La latéralisation gauche/droite prédite par la scintigraphie (et retrouvée par le chirurgien) est concordante dans 14/19 cas et discordante dans 3/13 cas, pour les cadrans supérieur/inférieur. Dans les 5 cas  avec scan négatif, l’exploration cervicale retrouve dans 4 cas un adénome et dans un autre cas, trois glandes hyperplasiques. La probabilité d’un scan positif n’est pas associée avec l’âge, le sexe ni le poids des parathyroïdes (p>0.1).

**CONCLUSIONS :**

La scintigraphie a une haute VPP pour l'identification des glandes parathyroïdiennes pathologiques. Cependant, une scintigraphie négative n’exclu pas un adénome parathyroïdien. La croissance vers le bas des adénomes polaires supérieurs est un piège diagnostique à tenir en compte.

Information & Logistique  
29e Congrès SFE Toulouse 2012  
Atout Organisation Science  
Village d'Entreprises Saint-Henri  
Rue Anne Gacon – Bât 24 – 13016 Marseille – France  
Tel : +33 (0)4 96 15 12 50 – Fax : +33 (0)4 96 15 12 51  
E-mail : sfe2012@atout-org.com  
Web : www.congres-sfe.com