NEPHROTOXICITE DES ANTIINFLAMMATOIRES NON STEROIDIENS EN USAGE TOPIQUE

En Belgique, plusieurs antiinflammatoires non stéroïdiens (AINS) sont disponibles en usage topique. Ils ont déjà fait l'objet d'un article dans les Folia d'avril 2000.

Les effets indésirables rénaux des AINS administrés par voie générale sont bien connus [voir Folia juillet 2001]. La néphrotoxicité des AINS est généralement liée à une inhibition de la synthèse des prostaglandines pouvant entraîner une baisse de la perfusion rénale. Un cas d'insuffisance rénale aiguë après application topique de kétoprofène a été décrit dans un article récent de *La Revue Prescrire* [21, 676 (2001)] [voir Folia avril 2000]. Chez cette patiente, une insuffisance rénale chronique, la prise concomitante d'un inhibiteur de l'enzyme de conversion de l'angiotensine et d'un diurétique de l'anse, ainsi que son âge (62 ans) ont favorisé la survenue de l'insuffisance rénale aiguë.

Rarement, un mécanisme d'hypersensibilité aux AINS indépendant de la dose ("réaction immuno-allergique") peut aussi provoquer une néphrite intersti-tielle, avec ou sans syndrome néphrotique. L'article de *La Revue Prescrire* décrit aussi trois cas d'insuffisance rénale aiguë vraisemblablement d'origine immuno-allergique, après application topique d'AINS. Il s'agissait de patients âgés (âge moyen: 75 ans). Les AINS impliqués étaient: ibuprofène, piroxicam ainsi que ibuprofène + felbinac. Deux de ces trois patients avaient des antécédents de néphrotoxicité après avoir pris par voie orale, l'un, le même AINS, à savoir l'ibuprofène, et l'autre du fénoprofène (non commercialisé en Belgique). Dans les trois cas, l'arrêt du traitement et éventuellement d'autres mesures (corticothérapie, dialyse) ont permis une récupération partielle de la fonction rénale.

En usage topique, les AINS peuvent être résorbés de façon relativement importante et entraîner des effets indésirables systémiques. La prudence s'impose chez les patients âgés ou insuffisants rénaux, ou en cas d'antécédents de réaction de type immuno-allergique avec un autre AINS.