



Retour sur la Conférence Internationale sur le Mésothéliome - iMig2023 - à Lille, 26 au 28 Juin 2023

Cette conférence multidisciplinaire, organisée par l'Intergroupe Francophone de Cancérologie Thoracique (IFCT) et l'international Mesothelioma interest group (iMig) a rassemblé 540 cliniciens, chercheurs et représentants d'associations de patients afin de présenter les recherches les plus récentes autour du mésothéliome.

175 posters, 58 communications orales, 15 ateliers, 8 sessions plénières, remises de 3 prix « jeunes chercheurs » et de 3 prix « chercheurs seniors »

Cette conférence a réuni médecins et chercheurs venus du monde entier, y compris de pays émergents comme le Brésil, la Russie et la Chine, où la dimension cancérogène de l'amiante est parfois niée et l'incidence des mésothéliomes sous-évaluée. Rappelons en effet que le mésothéliome est un cancer rare dont la survenue est étroitement liée à une exposition à l'amiante, retrouvée essentiellement chez l'homme sous la forme d'une exposition professionnelle (90% des cas), plus rarement chez la femme (< 50% des cas), mais cette exposition peut être aussi domestique et/ou environnementale. C'est un cancer de pronostic globalement sombre avec une médiane d'espérance de vie d'un an et une espérance de vie à 5 ans de 5 % pour le mésothéliome pleural (MP), la localisation la plus fréquente de ce cancer (>80% des cas). La prise en charge du mésothéliome est toutefois en pleine évolution, avec de nouvelles pistes thérapeutiques et l'amélioration globale de la survie et de la qualité de vie des patients atteints d'un mésothéliome.

Poursuite des avancées physiopathologiques et perspectives thérapeutiques dans le mésothéliome

La conférence de l'iMig 2023 a notamment permis de confirmer ou de mettre en évidence **des facteurs génétiques qui sont en train d'émerger, comme notamment la perte d'expression de BAP-1** (ou protéine associée à BRCA1) ; la présence de ces mutations germinales pouvant favoriser la survenue de MP (si elle est associée à une exposition à l'amiante). La conférence de l'iMig a par ailleurs permis de faire le point sur le **diagnostic histopathologique**, étape essentielle de la prise en charge des patients, à la fois dans l'optique de la prise en charge thérapeutique et dans celle de la réparation du cancer (reconnaissance d'une maladie professionnelle, FIVA en France...). Le séquençage ARN (RNAseq) offre ainsi de nouvelles perspectives dans le mésothéliome, sur le plan diagnostique, pronostique et surtout prédictif en orientant le choix des éventuelles thérapies ciblées.

D'autres pistes importantes ont été présentées à l'iMig 2023 : individualisation de facteurs pronostiques validés, réévaluation de la place de la chirurgie du MP, développement de la chimiothérapie et de l'immunothérapie avec de nouvelles molécules étudiées... L'édition 2023 de l'iMig a ainsi été marquée par l'arrivée de **premiers résultats d'études cliniques innovantes de 1^{ère} ligne** dont l'essai de phase 3 « IFCT1901-IND227 » (chimiothérapie standard vs immunothérapie + chimiothérapie), l'étude de phase 3 « ATOMIC-MESO2 » dédiée aux mésothéliomes non-épithélioïdes, ou encore l'essai « EORTC1205-LCG3 » évaluant la chimiothérapie pré- vs post-opératoire. À partir de la 2^{ème} ligne de traitement, les anticorps anti-PD-1/PD-L1 avec ou sans anti-CTLA-4 ont déjà montré des résultats prometteurs dans des essais de phase II, résultats confirmés dans un essai de phase III.

D'autres immunothérapies, seules ou en association avec des traitements standards ou des thérapies ciblées, ainsi que des stratégies multimodales avec thérapie intrapleurale, ont aussi été présentées dans le cadre d'essais de phase précoce. Le MP est par ailleurs le premier cancer solide sur lequel une thérapie cellulaire de type *CAR-T cells (chimeric antigen receptor)* s'est révélée efficace, ce qui ouvre de nouvelles perspectives.

L'iMig 2023 a enfin permis de faire le point sur les **connaissances actuelles et les moyens de prévention du risque amiante**, tant au niveau collectif qu'individuel. L'occasion de rappeler la nécessité d'un bannissement mondial, complet et définitif de l'extraction et de l'utilisation de l'amiante en prévention de ces maladies graves.

Rendez-vous en octobre 2025 à Philadelphie, USA, pour la 17^{ème} édition de la conférence internationale sur le mésothéliome (iMig 2025) !