Séquencer un grand nombre de gènes permet-il d'améliorer le pronostic des patients ? Une étude clinique démontre que dresser le portrait moléculaire tumoral améliore le pronostic des patients grâce à l'identification de mutations actionnables contre lesquelles une thérapie ciblée peut être proposée.

« L'objectif principal de MOSCATO était de démontrer qu'établir la carte génétique des tumeurs et l'utiliser comme outil de décision thérapeutique apportait un bénéfice clinique chez 25 % des patients. Avec une amélioration du pronostic chez 33% des patients, l'objectif est largement dépassé. Nous établissons clairement que séquencer un grand nombre de gènes est utile pour les patients et leur apporte un vrai bénéfice sur le plan clinique » explique le Pr Jean-Charles Soria, Chef du Département de l'Innovation Thérapeutique et des Essais Précoces (DITEP) de Gustave Roussy et investigateur principal de l'essai. Il présentera les résultats de l'étude MOSCATO lors du congrès MAP (Molecular Analysis for Personalised therapy).

Promue par Gustave Roussy, MOSCATO est un essai monocentrique de phase I qui a inclus 1 011 patients entre novembre 2011 et mars 2016. Les patients participants à l'étude souffraient de différents types de cancers. Les analyses moléculaires étaient réalisées à partir de biopsies tumorales.

Sur les 411 patients porteurs d'une mutation activable c'est-à-dire contre laquelle il est possible d'agir, 199 ont reçu une thérapie ciblée idoine.

Pour mesurer le bénéfice clinique de la thérapie ciblée le patient était son propre témoin.

33% des patients ont vu leur pronostic s'améliorer (augmentation de la survie sans progression sous thérapie ciblée par rapport au traitement de référence) et 62% des patients présentaient un contrôle de la maladie.

L'étude « SAFIR 01 a démontré que le séquençage haut débit était faisable en pratique clinique. MOSCATO démontre qu'il est efficace » souligne le Pr Jean-Charles Soria.

Source :

Conférence inaugurale, congrès MAP, 23 septembre 2016 à Londres - map-onco.net

/ A propos de Gustave Roussy

Gustave Roussy, premier centre de lutte contre le cancer en Europe, constitue un pôle

d'expertise global contre le cancer entièrement dédié aux patients. Il réunit 3 000 professionnels dont les missions sont le soin, la recherche et l'enseignement. – gustaverousse y.fr – manifes te-innovationcancer.fr

/ A propos d'UNICANCER

UNICANCER réunit les 20 Centres de lutte contre le cancer en France: des établissements de santé privés à but non lucratif exclusivement dédiés aux soins, à la recherche et à l'enseignement en cancérologie. Fers de lance de la cancérologie en France, les Centres de lutte contre le cancer participent au service public hospitalier et assurent une prise en charge du patient en conformité avec les tarifs conventionnels, sans aucun dépassement d'honoraires. – unicancer.fr

/ A propos de CANCER REASERCH UK

Cancer Research UK (CRUK) est le plus grand bailleur de fonds indépendant de recherche sur le cancer dans le monde. Chaque année CRUK investit environ 350 millions £ dans la recherche et les projets novateurs qui auront le plus grand impact pour les patients publics et le cancer. - cancerresearchuk.org

/ A propos de ESMO (European Society for Medical Oncology)

L'ESMO est la plus grande organisation professionnelle pour l'oncologie médicale. Comptant plus de 11 000 professionnels en oncologie dans plus de 130 pays. l'ESMO est la société de référence en matière d'informations et d'éducation en oncologie. Leurs ressources éducatives et informatives soutiennent une approche intégrée et multi-professionnelle pour le traitement du cancer. - esmo.org

/ A propos de MAP

MAP est la conférence internationale qui rassemble tous les acteurs (chercheurs, médecins, biologistes, statisticiens…) évoluant dans le domaine de la thérapie personnalisée en oncologie des tissus mous. C'est sa 2ème édition. Du 23 au 24 septembre 2016 - Business Design Centre – Londres - map-onco.net