ôpital européen Georges-Pompid

Cancer : l'importance de l'immunothérapie

L'immunothérapie du cancer cherche à stimuler le système immunitaire pour guérir la maladie.

Le prix Nobel de médecine 2018 attribué à James Allison et Tasuku Honjo couronne leur travaux pionniers ayant conduit à cette révolution thérapeutique qui apporte un bénéfice clinique chez 20-30% des patients atteints de cancers.

A l'HEGP, les services d'oncologie médicale (Pr S. Oudard) et thoracique (Dr E. Fabre) proposent une réunion de concertation pluridisciplinaire d'immunothérapie et des lits dédiés à ces traitements pour une meilleure prise en charge de ces patients.



Pr Eric Tartour développe également une recherche clinique sur l'évaluation de nouvelles molécules d'immunothérapie et la validation de biomarqueurs pour une meilleure sélection des patients

PERFID : première étude en soins infirmiers financée par le programme national de recherche infirmière et paramédicale (PHRIP) à l'HEGP

La perfusion des patients drépanocytaires en crise douloureuses est une difficulté majeure. Le service de médecine interne, centre de référence de la drépanocytose adulte, a débuté en avril 2018 l'étude PERFID. Cette étude randomisée (tirage au sort des patients) compare l'Accuvein® (appareil d'illumination veineuse infrarouge) à la procédure

habituelle pour perfuser les patients drépanocytaires en crise. Le nombre de ponctions est le critère principal de jugement permettant de comparer les 2 groupes. Coordonnée par Eric Fischer (cadre Infirmier) et les Drs Arlet et Ranque, elle a déjà inclus 10 patients grâce à la mobilisation des infirmier(ères)s du service.





20 % des réactions aux produits de contraste en radiologie sont de réelles allergies

Une équipe du Pôle Imagerie-Explorations-Recherche de l'HEGP, pilotée par le **Pr Olivier Clément**, a mené avec d'autres

structures, la 1ère étude multicentrique prospective nationale sur les réactions allergiques aux produits de contraste en radiologie. 31 centres en France réunissant des investigateurs radiologues, allergologues, anesthésistes et biologistes ont permis d'étudier 245 cas d'hypersensibilité aux produits de contraste. Cette étude, montre que l'allergie est responsable de plus de 20% des réactions d'hypersensibilité aux produits de contraste et recommande que les patients diagnostiqués allergiques, ayant un grand risque de récidive, fassent l'objet d'un suivi s'appuyant sur des tests cutanés réalisés chez un allergologue spécialisé en allergologie médicamenteuse.

Publication : Revue EClinicalMedicine du Lancet

Intelligence artificielle et radiochimiothérapie

Une intelligence artificielle de type Deep Learning a été capable de prédire à l'avance quels patients allaient être en réponse complète après la radiochimiothérapie pour un cancer du rectum. Les données médicales de



patients ont été utilisées pour apprendre à un réseau neuronal profond à identifier ceux qui allaient être en réponse complète après la radiochimiothérapie. La précision de la prédiction a atteint 80%.

Cette étude, coordonnée par le **Dr Jean-Emmanuel Bibault** du service d'oncologie radiothérapie, preuve de concept permet d'espérer pouvoir un jour mieux personnaliser les traitements et démontre l'intérêt des techniques d'intelligence artificielle appliquées à la cancérologie.

Publication : Scientific Reports (revue du groupe Nature)

Focus Octobre Rose

Le Dr Charlotte Ngô dirige l'étude clinique DESSEIN (Disparités Economiques et Sociales et cancer du SEIN) qui vise à évaluer l'impact de la précarité sociale et économique sur le parcours de soin des patientes atteintes de cancer du sein en lle-de-France. Toute patiente atteinte d'un cancer du sein peut participer. Cette étude, qui ne modifie pas le traitement des patientes, associe des médecins, des géographes de la santé, une anthropologue, un épidémiologiste et une économiste de la santé. Elle permettra de mieux comprendre les mécanismes qui conduisent aux inégalités sociales de santé, afin de proposer des mesures pour une prise en charge plus équitable.

\bigcirc Nous avons besoin de vous pour faire avancer la recherche afin de mieux vous soigner ! \bigcirc

Des protocoles de recherche sont en cours dans de nombreux domaines à l'HEGP :

Cancérologie, hypertension artérielle, maladies cardiaques et vasculaires, maladies rénales, maladies respiratoires et drépanocytose

Les personnes malades peuvent participer à une étude clinique sous réserve des conditions propres à chaque étude.

Informations: http://hopital-georgespompidou.aphp.fr - Rubrique Recherche

■ Nous contacter: egp-contact-hegp@aphp.fr

