



HAL
open science

Biopsie liquide : focus sur le mélanome et le carcinome de Merkel

C. Alix-Panabières

► **To cite this version:**

C. Alix-Panabières. Biopsie liquide : focus sur le mélanome et le carcinome de Merkel. *Annales de Dermatologie et de Vénérologie*, 2020, 147, pp.A4 - A5. 10.1016/j.annder.2020.08.041 . hal-03492649

HAL Id: hal-03492649

<https://hal.science/hal-03492649>

Submitted on 17 Oct 2022

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

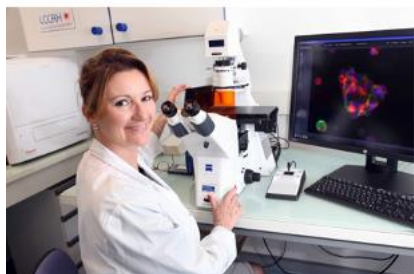
L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial 4.0 International License

Vendredi 13 Novembre, 11h15

" Biopsie liquide : focus sur le mélanome et le carcinome de Merkel "



Catherine ALIX-PANABIERES

Laboratoire Cellules Circulantes Rares Humaines, CHU de Montpellier, Université de Montpellier, 34000 Montpellier, France.

c-panabieres@chu-montpellier.fr

Les Cellules Tumorales Circulantes (CTC) sont des cellules cancéreuses qui proviennent de la ou des tumeurs primaires et / ou métastatiques. Elles peuvent être détectées dans des échantillons de sang périphérique avec différentes technologies mais leur identification et leur caractérisation nécessitent des méthodes d'analyse extrêmement sensibles et spécifiques. Catherine Alix-Panabières dirige depuis 2013 le Laboratoire Cellules Circulantes Rares Humaines (LCCRH), un laboratoire leader dans le domaine des Cellules Tumorales Circulantes (CTCs). Elle travaille sur cette thématique depuis une vingtaine d'année et a inventé le terme « Biopsie Liquide » en 2010 avec le Pr Klaus Pantel (Hambourg, Allemagne). Ses travaux ont notamment été récompensés par le prix « Gallet et Breton » de l'Académie Nationale de Médecine en 2012 et par un Award lors de « l'American Association for Cancer Research Annual Meeting » à Washington en 2017 pour la publication d'un article sur la culture des CTCs in vitro.

Publications récentes :

Boyer M, Cayrefourcq L, Garima F, Foulongne V, Dereure O, Alix-Panabières C. Liquid Biopsy in Merkel Cell Carcinoma: Detection of Circulating Tumor Cells and Identification of the Polyomavirus Status in Single Tumor Cells. *Sci Rep*. In Press.

Cayrefourcq L, De Roeck A, Garcia C, Stoebner PE, Fichel F, Garima F, Perriard F, Daures JP, Meunier L, Alix-Panabières C. S100-EPI SPOT: A New Tool to Detect Viable Circulating Melanoma Cells. *Cells*. 2019 Jul 20;8(7).

Pantel K, Alix-Panabières C. Liquid biopsy and minimal residual disease - latest advances and implications for cure. *Nat Rev Clin Oncol*. 2019 Jul;16(7):409-424.

Soler A, Cayrefourcq L, Mazard T, Babayan A, Lamy PJ, Assou S, Assenat E, Pantel K, Alix-Panabières C. Autologous cell lines from circulating colon cancer cells captured from sequential liquid biopsies as model to study therapy-driven tumor changes. *Sci Rep*. 2018 Oct 29;8(1):15931.

Mazel M, Jacot W, Pantel K, Bartkowiak K, Topart D, Cayrefourcq L, Rossille D, Maudelonde T, Fest T, Alix-Panabières C. Frequent expression of PD-L1 on circulating breast cancer cells. *Mol Oncol*. 2015 Nov;9(9):1773-82.