

Amélie BONNEFOND

UMR CNRS 8199, Institut Pasteur de Lille

Le diabète de type 2 et les complications vasculaires associées entraînent-ils des anomalies chromosomiques clonales en mosaïque (qui prédisent un risque de cancer) ?



Récemment, plusieurs études ont montré que des anomalies chromosomiques clonales en mosaïque, apparaissant dans le sang, étaient associées à l'âge et prédisaient fortement le risque de cancers (notamment hématologiques). Le diabète de type 2 (DT2) a souvent été présenté comme une maladie accélératrice du vieillissement cellulaire. En outre, il a été montré que la présence de DT2 augmentait le risque de cancer, incluant les cancers hématologiques. L'objectif principal de ce projet est de savoir si comme l'âge, le DT2 entraînerait l'apparition d'anomalies chromosomiques en mosaïque dans le sang, ce qui expliquerait (au moins en partie) la forte prévalence de cancers chez les patients diabétiques de type 2.