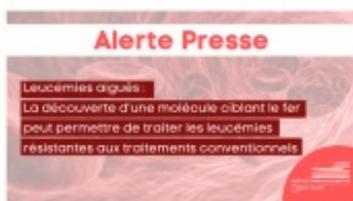


## ONCO-HÉMATOLOGIE

# Leucémies aiguës : découverte d'une molécule ciblant le fer pouvant traiter les leucémies résistantes aux traitements conventionnels (Institut Paoli-Calmettes)



Dans une étude publiée dans le journal Cancer Discovery, le Dr Sylvain GARCIAZ, Institut Paoli-Calmettes/CRCM, et ses collègues du Peter MacCallum Cancer Centre à Melbourne et de l'Institut Curie, décrivent la stratégie thérapeutique qui permet, en diminuant la quantité de fer dans la mitochondrie, de traiter les leucémies résistantes aux traitements conventionnels.

Les leucémies aiguës myéloïdes (LAM) sont des cancers graves qui nécessitent des traitements lourds reposant sur la chimiothérapie et la greffe de cellules souches. Une nouvelle thérapeutique appelée venetoclax (Abbvie) a récemment modifié le paradigme de traitement des LAM. Cependant, les cellules leucémiques développent des résistances à ce traitement. Le ciblage de nouveaux mécanismes de mort cellulaire est une stratégie prometteuse pour contourner ces résistances. Raphael Rodriguez, chimiste à l'Institut Curie, a synthétisé une molécule nommée ironomycine qui cible le fer dans les cellules cancéreuses provoquant leur destruction.

> [CONSULTER LE COMMUNIQUE](#)

> [PLUS D'INFORMATIONS](#)

*Dernière mise à jour le 04 décembre 2021*