

## **Idelalisib**

L'idelalisib (encore appelée GS-1101 or CAL-101) fait partie des nouvelles molécules conçues pour bloquer la signalisation intracellulaire déclenchée par liaison du récepteur de cellules B (BCR) à un antigène externe.

Celle-ci conduit à une stimulation des cellules leucémiques qui favorise leur croissance et joue donc un rôle important dans la progression de la maladie. La signalisation du BCR s'effectue par une cascade intracellulaire de réactions biochimiques assumées par des enzymes appelées kinases.

L'idelalisib est un inhibiteur spécifique d'une de ces kinases appelée phosphatidylinositol 3-kinase delta (PI3K- $\delta$ ).

L'inhibition de cette kinase agit sur la migration des cellules leucémiques et favorise leur destruction.

L'activité clinique de l'idelalisib est associée à une lymphocytose marquée, due à la libération de cellules tumorales à partir de ganglions lymphatiques dans le sang périphérique.

Des essais cliniques de phase III, semble t'il prometteurs, sont actuellement en cours associant l'idelalisib avec le Rituximab (anticorps anti-CD20) et/ou la bendamustine.