



Le rezatapopt (PC14586) est le tout premier réactivateur sélectif de la protéine p53 administré par voie orale

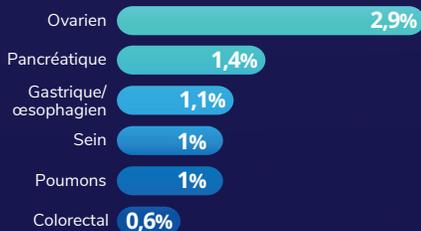
Le rezatapopt est un produit expérimental qui n'a pas encore été homologué par la Food and Drug Administration (FDA) américaine ou par toute autre agence de réglementation. La FDA américaine a accordé la désignation Fast Track au rezatapopt pour le traitement des patients atteints de tumeurs solides localement avancées ou métastatiques hébergeant une mutation TP53 Y220C.



Normalement, la **protéine anti-oncogène p53** surveille tout dommage subi par l'ADN afin de prévenir la croissance du cancer

La protéine p53 Y220C mutée peut permettre **la survie et la croissance des tumeurs**, et se trouve dans 1 % de tous les types de tumeurs

La mutation **TP53 Y220C** se trouve dans plus de **30 types de tumeurs**, dont :



Le rezatapopt se lie sélectivement à une **petite poche** de la protéine p53 Y220C mutée et provoque un changement de forme qui **rétablit l'activité de suppression des tumeurs** de la protéine p53 non mutée



La mutation **TP53 Y220C** induit la production d'une **protéine p53 Y220C mutée**, ce qui modifie la forme de la protéine et l'empêche de se lier à l'ADN



La protéine p53 Y220C mutée peut permettre la survie et la croissance des tumeurs

Le **séquençage de nouvelle génération** peut être utilisé pour identifier des mutations spécifiques dans une tumeur, en particulier la **mutation TP53 Y220C**

La protéine p53 Y220C mutée est une cible potentielle du traitement. Le **rezatapopt** est une pilule à l'étude en tant que **réactivateur sélectif de p53**.



Des personnes atteintes de tumeurs solides hébergeant la mutation **TP53 Y220C** sont recrutées pour participer à l'étude **PYNNACLE**

Pour plus d'informations sur l'étude PYNNACLE, veuillez vous rendre sur le site suivant : www.pynnaclestudy.com

