

AVANTAGES CONCURRENTIELS

- Efficacité accrue contre les cancers mammaires même résistants aux traitements et les cancers triples-négatifs pour lesquels il n'existe pas de thérapie ciblée ;
- Effets secondaires réduits : toxicité hépatique réduite de 70% par rapport à la troglitazone (TGZ).

APPLICATIONS/MARCHES

- Traitement anti-cancer.

PROPRIETE INTELLECTUELLE

- Brevet FR2986231 - WO2013110796 - US2014364465 - EP2838899
- Déposé 26/01/12 et délivré le 07/04/14 en France

LABORATOIRE

CRAN UMR CNRS 7039
SRSMC UMR CNRS 7565
Université de Lorraine

CONTACT

Daniel Kirchherr, PhD
Chargé de développement
Tél. : +33 776 16 66 90
Mél : daniel.kirchherr@sattge.fr

PRESENTATION

Les traitements contre le cancer du sein connaissent certaines limites : résistances innées ou acquises, absence de thérapie ciblée pour certaines tumeurs.

Bien que les propriétés anticancéreuses des thiazolidinediones aient été démontrées in vitro et in vivo, certaines ne peuvent être utilisées du fait d'une trop grande hépatotoxicité.

L'invention consiste en la mise au point d'un dérivé de troglitazone (TGZ) très stable, 4 fois moins toxique sur culture primaire d'hépatocytes (viabilité 80% au lieu de 23%) et dont l'activité antiproliférative in vitro est 10 fois supérieure à la TGZ. Les essais in vivo sur souris sont en cours.

