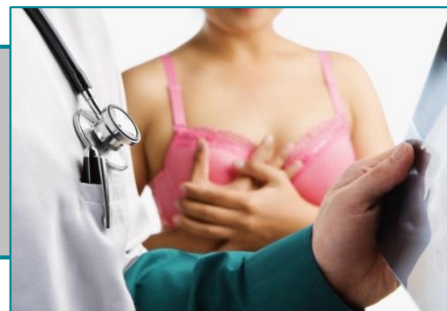


Traitement anti-cancer mammaire à partir de dérivés de thiazolidinedione

cancer / cancer du sein triple-négatif / troglitazone / anticancéreux / oncologie



CONTEXTE

Les traitements contre le cancer du sein rencontrent 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* (étude clinique phase II), certaines ne peuvent être utilisées du fait d'une trop grande hépatotoxicité.

DESCRIPTION

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 précliniques *in vivo* sur souris xénogreffées sont en cours.

AVANTAGES COMPÉTITIFS

- 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



Marchés et applications

Pharmaceutique :

- ❖ Traitement anti-cancer



Stade de développement

TRL 4 : validation toxicité et activité anticancéreuse *in vitro*



Propriété intellectuelle

Brevet déposé en France le 26 janvier 2012 (FR2986231) et étendu en Europe (octobre 2016 ; EP2838899) et aux USA (décembre 2016 ; US2014364465)



Partenariat recherché

Licence de brevet

CONTACTEZ-NOUS

Daniel KIRCHHERR

Chargé de Développement

+33 (0)7 76 16 66 90

daniel.kirchherr@sayens.fr