



## TRAITEMENT DES DOULEURS NEUROPATHIQUES CHIMIO-INDUITES

### CONTEXTE

Certaines chimiothérapies neurotoxiques provoquent des douleurs neuropathiques handicapantes au quotidien. Celles-ci peuvent être aiguës (sensation de brûlure, hypersensibilité au froid, engourdissements) et devenir chroniques voire irréversibles avec l'apparition de troubles moteurs et/ou dépressifs. Les traitements anticancéreux notamment à base d'oxaliplatine provoquent ce type de souffrances qui peuvent conduire à suspendre la thérapie avec un risque vital pour le patient. Le soulagement de ces douleurs reste un défi car les traitements disponibles, aujourd'hui à base d'antidépresseurs, d'antiépileptiques ou d'opioïdes sont reconnus comme peu efficaces et/ou mal tolérés.

### TECHNOLOGIE

**Repositionnement** du principe actif **Donépézil**, un inhibiteur de l'acétylcholinestérase d'action centrale habituellement utilisé dans le traitement de la maladie d'Alzheimer.

Le Donépézil est ici utilisé pour prévenir et traiter les douleurs neuropathiques induites par les chimiothérapies neurotoxiques.

Ce nouveau traitement a montré son efficacité sur modèle animal.

### BÉNÉFICES

- Réponse à un besoin thérapeutique non satisfait
- Solution antalgique démontrée en préclinique
- Prévention des douleurs neuropathiques et des comorbidités chimio-induites
- Repositionnement d'un principe actif permettant de faciliter le développement clinique de la nouvelle indication ciblée

### PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Demande de brevet français prioritaire déposée en 2014  
Extensions EP / US / CA / JP / IS en cours d'examen

### #MOTS CLEFS

Douleurs neuropathiques  
Chimiothérapies  
Donépézil  
Repositionnement médicament

### PARTENARIAT RECHERCHÉ

Licencing  
Co-développement

### ÉQUIPE DE RECHERCHE

Inserm / Université d'Auvergne, U1107, NEURO-DOL. Équipe pharmacologie fondamentale et clinique de la douleur dirigée par le Professeur Alain ESCHALIER.

Centre Hospitalier Universitaire de Clermont-Ferrand.

### SATT GRAND CENTRE

Société d'Accélération du Transfert de Technologie ayant pour mission de valoriser et de transférer aux entreprises des innovations issues des laboratoires de recherche publics.

### CONTACT

Magali GRANGER  
Business Developer

Tél. +33 (0)6 34 22 36 89  
Mail : magali.granger@sattgc.com

8, rue Pablo PICASSO  
63000 CLERMONT-FERRAND

www.sattgc.com