

Les défis des pathologies de la peau et la découverte de nouvelles solutions thérapeutiques : exemple de l'acné.

Claire BOUIX-PETER

Galderma Recherche & Développement, Sophia Antipolis

La découverte de nouvelles solutions thérapeutiques novatrices pour traiter des pathologies de la peau reste un réel défi.

Dans une première partie, les stratégies utilisées pour la conception de futurs médicaments utilisés seront expliquées avec une attention plus particulière sur l'administration par voie topique.

Dans une deuxième partie, l'exemple de la découverte de nouveaux agonistes des récepteurs à l'acide rétinoïque (RAR) sera illustré. Les agonistes RAR sont des médicaments bien connus dans le domaine de la dermatologie par leurs utilisations par voie topique dans le traitement de différentes dermatoses incluant des désordres de la kératinisation comme l'acné vulgaire. L'objectif du travail présenté a été la conception de nouvelles séries d'agonistes puissants du récepteur à l'acide rétinoïque γ (RAR γ), hautement spécifiques pour ce récepteur avec une exposition percutanée très limitée. Ce programme de recherche a permis la découverte d'un nouveau candidat médicament actuellement en phase avancée de développement.