

## RAPPORT

### Manifestation scientifique de M<sup>r</sup> Rachid KETRANE Vienne (Autriche), 02 - 03 octobre 2017

**9th Annual Pharmaceutical Chemical Analysis Congress (APCAC 2017)**, est une conférence internationale qui a eu lieu du 02 au 03 octobre 2017 à Vienne, en Autriche. Cette conférence a regroupé des scientifiques de renommée internationale.

Le thème de la conférence est « Innovations dans l'analyse et la qualité des produits pharmaceutiques ». Les principaux sujets traités par la conférence sont : développement pharmaceutique et technologie, avancées et applications en techniques HPLC, contrôle qualité, dépôts d'assurance et de réglementation, méthodes et innovations pharmaceutiques, nanotechnologie pharmaceutique, formulation de médicament et pré-formulation de conception de médicament, biodisponibilité et bioéquivalence, processus de séparation dans les industries de fabrication de produits chimiques et spectroscopie dans l'analyse pharmaceutique.

La communication présentée lors de cette conférence est intitulée : « **Dosage method validation using UV for Prednisone Active ingredientin 5 mg, PRECORTYL® genericpill. Princeps dissolution kineticstudy** »

L'étude a été réalisée en collaboration entre l'Université de Bejaia et les laboratoires du groupe pharmaceutique SAIDAL. Elle porte sur la validation de la méthode de dosage d'un médicament générique produit par SAIDAL.

PRECORTYL® 5 mg est un médicament générique présenté sous forme de pilules où CORTANCYL est son princeps. Il se compose d'un ingrédient actif, qui est la prednisone, et de cinq excipients.

PRECORTYL® 5 mg est un médicament glucocorticoïde. Il est utilisé pour traiter un large spectre de maladies immunologiques, allergiques et inflammatoires, y compris l'asthme et l'arthrite. C'est ce qui fait son intérêt financier.

Pour optimiser les coûts de production, une nouvelle méthode consistant en la spectrophotométrie UV est validée pour être utilisée dans des tests de routine des usines de production de SAIDAL. Le but de cette étude est de valider une méthode de dosage de l'ingrédient actif en utilisant la spectrophotométrie UV ainsi que de faire une étude de cinétique de dissolution comparative. Les résultats obtenus des deux tests sont conformes selon les normes européennes de pharmacopée.

Bejaia, le 14 janvier 2018

**Dr R. KETRANE**