**Résumé du PFE : sous titre : Contribution à l’évaluation de l’efficacité et de la toxicité subaiguë d’une molécule thérapeutique : Exemple de deux médicaments anticonvulsivants le phénobarbital et la carbamazépine**

**Résumé :**

Les convulsions sont des anomalies neurologiques fréquemment rencontrées en médecine humaine et vétérinaire. Le recours à des anticonvulsivants permet au praticien de faire face à la plupart des cas et de d’offrir une vie quasi normale au patient. La prise en charge thérapeutique des crises convulsives fait toujours appel à des molécules anciennes telles que le phénobarbital et la carbamazépine. Après une mise au point bibliographique succincte sur l’étio-pathogénie et la prise en charge thérapeutique des crises convulsives, notre étude a eu pour principaux objectifs : l’évaluation des propriétés anti convulsivantes et l’étude de la toxicité subaiguë de deux médicaments génériques le Neurolal® et la Neurozepine® développées par le groupe SAIDAL versus le Gardénal® et le Tégrétol® (produits de référence). Les résultats de notre étude ont montré une efficacité équivalente des molécules génériques à celles des produits de référence et ont permis de confirmer leur innocuité à moyen terme.

**Abstract**
The convulsions are neurological anomalies frequently encountered in human and veterinary medicine. The use of anticonvulsants allows the practitioner to deal with the most cases and to offer a life almost normal to the patient. The care therapeutic of seizures is still using old molecules such as phenobarbital and carbamazepine. After a succinct bibliographic review on etio-pathogenesis and therapeutic treatment of seizures, the main objectives of the present study, were the assessment of the efficacy and the subacute toxicity of two generics Neurolal® and the Neurozepine® developed by SAIDAL group compared to the Gardenal® and the Tegretol® (reference products). The results of our study showed similar efficacy of molecules generic to those of reference products and confirmed their safety to medium term.