**Résumé du PFE : sous titre : Contribution à l’élaboration du sérum antivenimeux ophidien : Etude bibliographique**

**Résumé:**

Les sérums antivenimeux sont préparés à partir du plasma d’animaux préalablementhyperimmunisés contre le venin pertinent.Lors de son injection à un patient envenimé, le sérum antivenimeux neutralise le venin utilisépour sa production. C’est la sérothérapie antivenimeuse. Cette thèse a pour objectif l’exploration et la vulgarisation d’une discipline pharmacologique méconnue qui est laproduction des sérums antivenimeux dirigés contre les venins de serpents, appelés sérums antiophidiens,mais aussi d’informer sur les causes et les conséquences de la pénurie mondialeactuelle. La production des sérums anti-ophidiens doit respecter les principes qualité essentiels.Les améliorations successives des procédés de fabrication ont conduit à l’apparition denouvelles générations de sérums anti-ophidiens dotés d’une tolérance et d’une efficacitéaccrues. Bien que les sérums anti-ophidiens constituent le seul traitement spécifique efficace etsûr contre les envenimations par morsure de serpent, ceux-ci restent indisponibles pour desmilliers de victimes à travers le monde. Cette pénurie est un véritable problème de santépublique, particulièrement en Afrique subsaharienne et dans certains pays d’Asie où la ruptured’approvisionnement est imminente.

**Abstract** :

Antivenoms are preparedfrom the plasma of animalspreviouslyhyperimmunizedagainst therelevant venom.Wheninjectedinto a poisoned patient, the antivenomneutralizes the venomused for itsproduction. This iscalledserotherapy or antivenomimmunotherapy.This thesisaims to present the different stages in the development of antivenomsdirectedagainstsnakevenoms, called anti-ophidialserum, but also to provide information on the causesand consequences of the current global shortage. The production of anti-ophidialserums mustrespect the essential qualityprinciples. Successive improvements in manufacturingprocesseshave led to the emergence of new generations of anti-ophidial sera withincreasedtolerance andefficacy.Although anti-ophidial sera are the only effective and safespecifictreatment for snakebiteenvenomation, theyremainunavailable to thousands of victimsaround the world. This shortageis a real public healthproblem, especially in sub-SaharanAfrica and in someAsian countrieswheresupply disruption is imminent.