

Année 1998

**CONTRIBUTION A L'ETUDE D'UN TRAITEMENT DES
BRULURES OESOPHAGIENNES D'ORIGINE CAUSTIQUE
CHEZ L'HOMME
ETUDE IN VITRO ET MISE AU POINT D'UN MODELE
ANIMAL**

THESE

pour le

DOCTORAT VETERINAIRE

présentée et soutenue publiquement

devant

LA FACULTE DE MEDECINE DE CRETEIL

le

par

Delphine, Anne VAUCOULOUX

née le 28 octobre 1972 à Paris

JURY

Président : M.

Professeur à la Faculté de Médecine de CRETEIL

Membres : MM. CRESPEAU et VIGUIER

Professeurs à l'Ecole Nationale Vétérinaire d'ALFORT

Contribution à l'étude d'un traitement des brûlures oesophagiennes d'origine caustique chez l'homme. Etude in vitro et mise au point d'un modèle animal.

VAUCOULOUX Delphine

RESUME :

En France, on peut dénombrer 20 000 cas par an d'ingestion de caustiques, acides ou basiques. Pour les survivants, les séquelles sont généralement très sévères et les seuls traitements, palliatifs, consistent en une lourde chirurgie.

Des recherches physico-chimiques ont permis de développer la DIPHOTERINE®, solution ayant la propriété de neutraliser les effets des caustiques sur les plans cutané et oculaire. Des expériences, menées in vitro sur des oesophages de porcs, ont permis de mettre au point le DIPHOGEL, produit dont la composition et la consistance sont optimales pour neutraliser les brûlures caustiques provoquées.

Afin de juger de son efficacité contre les brûlures in vivo et de vérifier qu'il a bien une action dans la prévention des sténoses oesophagiennes, il est nécessaire de mettre au point un modèle animal de brûlure caustique de l'oesophage.

C'est ce qui a été réalisé ici, chez le porc, par brûlure à la soude 5N et suivi des lésions sur un plan pHmétrique, endoscopique et histologique.

MOTS-CLES :

Oesophage, Brûlure caustique, Sténose oesophagienne, Modèle animal, Porc, Soude, DIPHOGEL, DIPHOTERINE®.

JURY :

Président Pr
Directeur Dr Viguier
Assesseur Pr Crespeau

Adresse de l'auteur :

Delphine Vaucouloux
Village Pestour
Saint Léger
50320 La Haye Pesnel