

INVENTAIRE DES ANIMAUX VENIMEUX VIVANT DANS LE CANTON DE GENEVE ET CONSTITUTION D'UN STOCK DE SERUMS ANTIVENIMEUX

Dommeyer Arabella¹, Follonier Martine², Golay Philippe³, Bonnabry Pascal¹

¹Pharmacie des Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG), ²Service du Pharmacien Cantonal, ³Fondation Elapsoïdea, Genève, Suisse

Introduction

A Genève, la fondation Elapsoïdea (FE) possède un vivarium, peuplé par de nombreuses espèces de reptiles, dont plus de 20 espèces de serpents se reproduisent dans ses locaux. La fondation organise des expositions dans des lieux publics qui attirent des dizaines de milliers de visiteurs. Le grand public est ainsi familiarisé avec ces animaux, ce qui incite parfois des particuliers (P) à héberger des serpents.

Le règlement sur la détention d'animaux sauvages dangereux, en vigueur depuis 1986 dans le canton de Genève, stipule que « ...ils (les détenteurs) sont tenus de signaler ou de remettre au pharmacien-chef de l'hôpital cantonal universitaire les antidotes ou sérums nécessaires en cas de piqûres ou de morsures venimeuses ». Actuellement, cet article n'est que rarement respecté.

Objectif

Sur mandat du Département de l'action sociale et de la santé (DASS), établir la liste des sérums antivenimeux correspondant à la population de reptiles déclarés dans le Canton et constituer un stock.

Méthodes

- 1) Recenser les animaux venimeux détenus dans le canton de GE
- 2) Recherche des sérums correspondants en cas de morsures
- 3) Contact avec les fournisseurs et constitution d'un stock
- 4) Contact avec d'autres centres

Résultats

Animaux	Recensement		P	FE
	Nombre	Espèces		
Serpents	86	35	16	70
Sauriens	3	1		3
Araignées	42	13	30	12
Scorpions	13	2	11	2

Acquisition de sérums	
Réalisée (*)	pour 50 serpents
En cours	pour 20 serpents
Pour 6 serpents (4 espèces) il n'existe pas de sérum	

Fournisseurs de sérum à trouver

Pour :	Nombre	Espèces
10 serpents	3	(7 espèces)
3 sauriens	42	(1 espèce)
42 araignées	13	(13 espèces)
13 scorpions	2	(2 espèces)



CROFAB*

Protherics, USA



VIPERATAB*

couvrant 5 espèces

www.protherics.com



SORO ANTICROTALICO

couvrant 1 espèce

Instituto Butantan, Brésil

www.butantan.gov.br



ANTIREPT

Aventis Pasteur



FAV AFRIQUE

couvrant 7 espèces

www.aventispasteur.com



LYOPHILISE ANTI-SNAK VENOM sérum

couvrant 1 espèce

Haffkine India

www.vaccinehaffkine.com



COBRA*

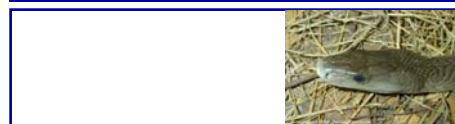
Sérums monovalents

Thai Red Cross



GREEN PIT VIPER*

www.redcross.or.th



SAIMR* polyvalent

couvrant 7 espèces

South Africa SAIMR

www.savp.co.za/default.htm



POLYVALENT ANTIVENOM

couvrant 1 espèce

Instituto Clodomiro, Costa Rica

www.icp.urc.ac.cr

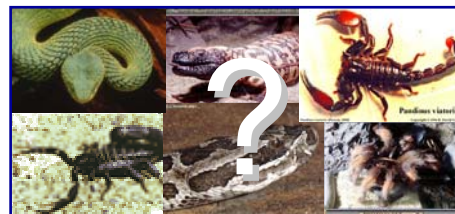
Autres dépôts en Suisse :

Kantonsapotheke Zürich 01.255.23.33
Institut für Spitalpharmazie, Münsterlingen 071.686.22.44

Centres à l'étranger :

Centre antipoison, Hôpital Salvator, Marseille
0033/49.175.25.25
Giftnotruf, München 0049/89.19.240

Informations détaillées : www.toxinfo.org



Conclusions

Selon le modèle des antidotes, proposé par la commission concernée et avec la participation de la Division de Vaccins et Produits sanguins de Swissmedic, il est prévu de créer quelques centres de stockage des antivenins contre les morsures de serpents venimeux exotiques, dont Genève. Ces centres tiendraient les sérums à disposition pour toute une région, ce qui permettrait

- d'éviter que les détenteurs de serpents n'acquiescent et ne gardent les antivenins chez eux à leur domicile.
- de diminuer la quantité de produits chers, la plupart arrivant à échéance sans être utilisés.
- de garantir des conditions de stockage optimales.
- d'éviter un manque d'approvisionnement dans les pays d'origine des serpents.

A Genève, l'acquisition de ces sérums et leur gestion occasionne des frais, qui sont financés aujourd'hui en majeure partie par les autorités publiques.

Références

Legislation genevoise: Règlement M3 50.12

R.D.G. Theakstone, D.A. Warrell : Antivenoms : A liste of hyperimmune sera currently available for the treatment of envenoming by bites and stings, Toxicon 29 (12) 1419-1470, 1991

S.B. Gold, Richard C. Dart, R.A. Barish: Bites of venomous snakes, N.Engl J Med 347 (5), 347-356, 2002

R.D.G. Theakstone: Communication personnelle à Ph. Golay, juin 2002
Bulletin de l'OFSP, 5, 56 2003

The Medical Letter ed. française, 23, (15), 71-72