

## MEDECINE

# Recherches sur le venin de serpent à sonnette

Source : [Fapesp](#).

Le venin de serpent à sonnette est le sujet de nombreux travaux menés par plusieurs équipes brésiliennes. L'un des groupes les plus actifs est celui du chimiste Tetsuo Yamane qui a identifié plusieurs propriétés très intéressantes d'une protéine du venin d'espèces de serpents à sonnette brésilien. Les caractéristiques de la crotamine ont déjà retenu l'intérêt de groupes de recherche allemands, polonais, américains et japonais qui travaillent en liaison avec le professeur Yamane.

L'équipe a découvert que cette protéine traverse la membrane cellulaire et peut transporter des gènes ou d'autres molécules à l'intérieur de la cellule. Dans certains cas, lors de la division cellulaire, la protéine peut pénétrer le noyau. Les chercheurs pensent utiliser cette protéine pour effectuer des diagnostics, pour conduire des médicaments, et au vu des expériences les plus récentes, pour détruire des tumeurs.

Une équipe de [l'Institut Butantan](#) a découvert un autre composant à haut potentiel au sein du venin de cette famille de serpents. Cette substance présente un très fort pouvoir analgésique, près de 600 fois plus puissant que la morphine, et est apparemment sans effets secondaires importants. Là encore des applications dans le domaine médical sont envisagées.

### ***Pour plus d'informations:***

<http://revistapesquisa.fapesp.br/?art=3338&bd=1&pg=1>



**Bulletin Electronique 107**  
**1<sup>er</sup> octobre 2007**

**Imprimer l'article**

**Transmettre par mél**

**Contacter le BE**