

论文

胰蛋白酶治疗蝰科蛇毒中毒的研究

熊郁良;邹汝金;叶智章;陈锡兰

中国科学院昆明动物研究所

摘要:

本文提供了一种局部注射胰蛋白酶治疗蛇伤的方法,在给小白鼠皮下注射致死剂量的竹叶青蛇毒后,立即注射胰蛋白酶可提高存活率68%,注射蝮蛇毒后,立即注射胰蛋白酶可提高存活率67%,注射尖吻蝮蛇毒后立即注射胰蛋白酶可提高存活率57%。临床观察207例,均获治愈,无不良后遗症。该药生产、保存方便,并可装在随身携带的急救注射器中,是蛇伤急救的一个较好药物。为蛇伤治疗增加一种新的方法。

关键词:

EXPERIMENTAL STUDIES ON TREATMENT OF VIPERIDAE SNAKE BITE WITH TRYPSIN

Xiong Yuliang; Zou Rnjin; Ye Zhizhang and Cheu Xilang

Abstract:

The local injection of trypsin can be used in clinical practice as a new and effective therapy for snakebite. Our experiments indicate that when a lethal dose of crotalinae snake venom was injected into mice subcutaneously, survival rate increased significantly if a dose of trypsin had been injected locally and promptly. When lethal doses of the venoms (*Trimeresurus* 700 µg, *Agkistrodon acutus* 450 µg, *A. halys* 180µg) were injected into mice and trypsin is given, the survival rate is 68%, 57%, 67%. We've treated 207 cases of snakebite without death. The oroduction of trypsin is rather simple and its preservation needs no special condition. Trypsin can be put into portable first-aid auto-injector and can be used after snakebite at the earliest possible time.

Keywords:

收稿日期 1978-05-26 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF (221KB)
- [HTML全文]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

本文作者相关文章

- 熊郁良
- 邹汝金
- 叶智章
- 陈锡兰

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by
- Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 7218

