

技術名稱

六羥季鉍鹽類治療哺乳動物腸病毒 7 1 型腦炎的用途

技術摘要

六羥季鉍鹽類為一種交感神經阻斷劑，一般用於治療慢性高血壓以及周圍神經系統異常等等的疾病，另外也可以做為動物生長促進劑使永。

在大鼠身上模擬EV71感染後之狀態，簡易說明如下：1) 注入6-OHDA進入孤束核(NTS)導致急性神經性高血壓及肺出血性水腫。2)並收集其生理，病理以及生化等0.3.6小時之數據。3)實驗組是於NTS病變後10分鐘注射神經阻斷劑25mg/kg。

現有技術描述、問題及其缺陷

目前腸病毒71型感染中，突發進展成新在衰竭及肺水腫之腦幹腦炎，在數小時之內引起驟死。目前並無早期指標與治療，僅透過監視或防止非預期性的爆發過程。

本技術發明之目的及達成功效

- 1. 交感神經阻斷劑來抑制哺乳動物感染腸病毒71型腦炎後兒茶酚胺急性釋放之方法
- 2. 治療腸病毒71型引發之心肺損害
- 3. 反轉動物模型之因EV71腦炎所引發之心肺損傷。

適用產業類別

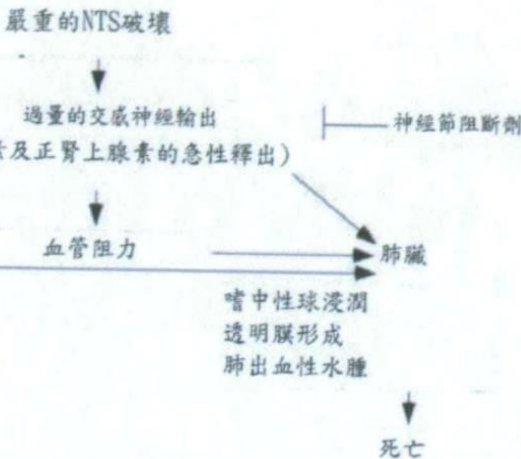
生技製藥，臨床醫學

關鍵字

腸病毒71，交感神經阻斷劑，六羥季鉍鹽類，心肺損傷，孤束核(NTS)，兒茶酚胺，大鼠動物模式

相關專利號碼

中華民國發明(TW)I581791



本專利公報

高榮其他專利



聯絡窗口

單位名稱：產學創新總中心

聯絡人：林甫穎

電話：0960760066

電子郵件：

evelynlin@gs.ncku.edu.tw

其詳細實驗數據參閱專利公報