

藥物不良反應風險評估方法及其裝置

本院覽號

12A-1050113

公告日期

智財權狀態

台灣(發明)已申請、中國ZL201610087573.1已獲證、香港已申請

摘要

本發明為一種藥物不良反應風險評估方法，透過偵測該病患是否帶有與抗甲狀腺藥物所引發之無顆粒性白血球症相關的對偶基因，以評估該病患是否會發生無顆粒性白血球症的風險。無顆粒性白血球症是指顆粒性白血球的數量下降到零，除非能夠得到迅速的治療且達到效果，否則會有致命的可能性。根據流行病學的調查，約有 0.5%-1% 的人口會發生甲狀腺功能亢進，而且需要服用抗甲狀腺藥物。

技術優勢

過去並沒有任何發明能夠預測這樣的風險。

應用範圍

對於因為甲狀腺功能亢進而需要開始使用抗甲狀腺藥物的人，如果接受這個基因檢測，將可能有助於預測這個嚴重副作用（無顆粒性白血球症）的風險。

創作人

范盛娟、張天鈞、陳沛隆、楊偉勛、施翔蓉



中央研究院
ACADEMIA SINICA