台灣民間高血壓藥材之研究

中文摘要

高血壓不論是在東方或是西方，均占國民死亡率之高位，在我國更高居十大死亡之第五位。關於臨床上治療藥物長期服用均會產生各種不同之副作用，如低血鉀症、頭痛、姿勢性低血壓等。而天然藥物副作用少，藥效緩和，本省又有許多降血壓藥材，本研究乃探討馬鞭草科 Clerodendrun 屬植物，如海州常山、大青、化石樹、苦藍盤。白龍船花、龍吐珠、臭茉莉等對降低高血壓、降低膽固醇、肝障礙之抑制作用、鎮靜作用及抗菌效果。由實驗結果知海州常山有降血壓作用、鎮靜作用、降低膽固醇作用；苦藍盤有降血壓作用、肝障礙之抑制作用、抗菌作用；化石樹有降血壓作用、鎮靜作用；臭茉莉有降低膽固醇作用、肝障礙之抑制作用；大青有鎮靜作用、抗菌件用；白龍船花有降低膽固醇作用；龍吐珠有肝障礙之抑制作用等，值得進一步研究探討。

又苦藍盤有明顯之降血壓作用，以生理活性檢定法分析追蹤其成分，由乙酸乙酯部分劃分活性，經柱狀層析法得到 2 種結晶成分－－即 Stigmasterol 及 etulinicacid 。該二者均有降血壓作用及利尿作用。

英文摘要