

中藥精油成份分析探討

林依蓉、唐自強*

藥學系 嘉南藥理大學

摘要

藿香正氣散功效、組成介紹

大腹皮、白芷、紫蘇、茯苓去皮各一兩(各 30g)，半夏曲、白朮、陳皮去白、厚朴去粗皮，薑汁灸、苦桔梗各二兩(各 60g)，藿香去土三兩(90g)，炙甘草二兩半(75g)

藿香正氣散精油成分萃取方法介紹

萃取

水蒸餾法：將植物體與水混合後加熱，因為精油成分具有揮發性，就會跟著水蒸氣一起餾出，等到冷凝之後，將精油成分與水分離即可。蒸餾法是最常被使用、最經濟的萃取精油法。

水蒸氣蒸餾法：利用蒸氣直接進入蒸餾槽，使蒸氣破壞植物體含有精油的腺體或油囊，等待冷卻、凝結後，將精油收集到接收槽內。

乙醇萃取

溶劑萃取法：將植物體搗碎後，放入石油醚、乙醚、甲醇、乙醇、酒精、丙酮等溶劑中，使精油溶解在溶劑中，再萃取精油。

超臨界流體

利用高壓狀態，把精油從植物中溶解而出。萃取速度快、所需時間短，設備複雜、成本高昂。

脂吸法

在底盤上塗布一層脂肪，再把植物體原料鋪在其上。植物體的精油會被油脂吸收，等到油脂吸飽精油後，利用酒精分離、萃取、過濾、濃縮脂肪，最後可以得到純質精油。是最古老的一種方法，但很耗時浩工、成本高，幾乎不使用了。