

## 肆、結論

- 1、本研究檢測 huperzine A 之光譜性質，結果與文獻相同，原料純度經 HPLC 測定大於 99 %。
- 2、建立 huperzine A 高效液相層析之安定性分析方法，以量測安定性試驗樣品中 huperzine A 的剩餘量。移動相為 acetonitrile : 0.05 M 磷酸(含三乙胺 0.02 %) = 10 : 90，此一分析方法已經驗證，具有良好準確性、精確性及再現性。酸性溶液中 huperzine A 之分解速率快。
- 3、建立中草藥—穿山龍之層析指紋圖譜分析方法，可供中藥材之品質管。穿山龍為具有潛力，可做為含中藥之穿皮貼片劑的活性材料。
- 4、含亞克力膠之貼片中，水性聚合物其使用濃度越高，貼片之黏度下降。相同聚合物濃度下，加入中藥萃取物也使貼片黏度下降。
- 5、本研究所使用之亞克力膠製得之水性貼片輕薄，適宜之貼片配方為亞克力膠與聚合物 1:1 混合，其中聚合物部分以 Metolose 90SH 15000 0.5 % 1 %、Metolose 90SH 4000 0.5 % 1.5 %、Sod. CMC 3 % 4%、Pharmacoat 615 4% 6%、PVP K30 35% 40%、PVP K90D 12% 25%和 Carbopol 0.5% 1.5%，具有最適宜之皮膚剝離力( 200 g 600 g)之間，撕下時不造成皮膚疼痛感。
- 6、3 種配方 Metolose 90SH 15000 3 %、Metolose 90SH 4000 4 % 及 Sod. CMC 6%可達到藥物持續釋放 12 小時的作用。