



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：113/10/22

檢驗項目(中文/英文)	中文：腦脊髓液分析 英文：CSF Analysis	
醫令代碼	160060000001	
檢體類別	CSF	
採檢容器及檢體量		採檢容器：第三支綠蓋旋轉無菌尿管 檢體量 1 mL
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	不需加抗凝劑，分別分裝於三支無菌試管，至少 2 mL。第三支綠蓋旋轉無菌尿管立即送檢。（第一,二支紅頭試管：生化學、血清學或其他特殊檢查/細菌學檢查。第三支綠蓋旋轉無菌尿管：細胞計數。）	
檢驗操作方法/儀器	人工鏡檢法。	
可送檢時間	24 小時收件。	
報告完成時間	1 小時。	
檢驗效能/干擾	N/A	
檢體運送及保存方式	檢體運送條件:室溫運送。 檢體保存方式: 2 -8 °C 冷藏保存。	
操作組別/ 檢驗諮詢分機	門診鏡檢組/分機 4307	
健保代碼/給付點數/ 自費價格	健保代碼：16006C 給付點數：170 元 自費價格：221 元	
生物參考區間 (包含臨危值通報)	Characteristics of Normal Adult CSF	
	PH	7.32 -7.34
	Cell count	Adult：< 5 cells / μ L， Mononuclear cells only
		Neonate：0-30 cells / μ L

臨床意義與用途：

1. 診斷 CSF 的內容物加以判斷感染種類。
2. CSF 中的白血球增多，且以 Neutrophil 為主，通常表示化膿性感染，例如細菌性腦膜炎。
3. CSF 中的白血球增多，若以 Lymphocyte 為主，可能是多發性硬化症(Multiple sclerosis)或是病毒性、螺旋體、或結核菌感染。同時出現多種白血球增多的現象，可能相關的疾病是結核病，黴菌或病毒性腦膜炎。
4. CSF 中的白血球增多，若以 Eosinophil 增多常見於寄生蟲(廣東住血線蟲)感染神經系統，以及免疫過敏性反應。
5. CSF 中之 RBC 在正常中應無發現。若有 RBC 出現，可能為腦室出血，蜘蛛膜下腔出血，頭蓋或脊柱折或因採集不當，而造成穿刺出血。

備註：(包含是否自行操作、可否接受委託檢驗、或委外操作)
自行操作。

E6A0021968-G2