

檢驗名稱	Neuro Specific Enolase(NSE)	中文名稱	神經元特異性烯醇酶
檢驗代碼	nse	健保編號(點數)	自費
檢體種類	Serum	檢驗方法	Chemiluminescentmicroparticle immunoassay
採集容器	含Gel紅頭管	操作時間	每週一~週六
採檢體量	4mL 以上	報告時間	6 天
送檢時間	每日	操作單位	部立台中醫院醫事檢驗科
採檢注意 (病人準備)	無		
檢體保存	2-8°C 保存		
生物參考區間	<11.1 ng/mL		
臨床意義	監控小細胞支氣管癌治療和病程非常有用的單一預測因子和活性指標		
備註	<p>一、參考檢驗：</p> <p>(1)監控小細胞支氣管癌治療和病程非常有用的單一預測因子和活性指標，診斷敏感度為93%，陽性預測值為92%。60~81%的小細胞支氣管癌都發現有NSE昇高的情況。</p> <p>(2)腫瘤轉移的部位或腦部的轉移並無關，但對於臨床分期卻有良好的相關性。在第一階段的化療結束後24~72小時，由於化療所造成腫瘤細胞的溶解會使得NSE暫時增加。</p> <p>(3)罹神經母細胞瘤(Neuroblastoma)的孩童NSE血清值大於30 ng/mL，NSE異常的程度或頻率和病程之間有重大的關聯，與無病存活率(illness-free survival)呈反比。68~73%的生殖細胞瘤(Seminoma)病人NSE會有具臨床意義的增加。</p> <p>(4)罹患良性肺部和腦部疾病的病人，血清中NSE的濃度會上昇(<12 ng/ml)。腦血管腦膜炎(cerebrovascular meningitis)、散播性腦炎(disseminated encephalitis)、脊髓和小腦的退化(spinocerebellar degeneration)、大腦局部缺血(cerebral ischemia)、腦中風(cerebral infarction)、腦內血腫(intracerebral hematoma)、蛛網膜下出血(subarachnoidhemorrhage)、頭部外傷、腦部發炎疾病、器質性癲癇(organic epilepsy)</p> <p>二、精神分裂症(schizophrenia)以及Jakob-Creutzfeld disease等疾病，NSE主要會在CSF中增加。</p> <p>二、干擾因素：溶血、脂血、黃疸、高劑量biotin治療。</p> <p>三、注意事項：無。</p>		

修訂日期：2024.10.1