

衛生福利部國民健康署「罕見疾病個案通報審查基準機制」(送審資料表)

-粒線體疾病(Mitochondrial Disease)-

1. 相關臨床症狀及徵兆的病歷紀錄。(必要)

2. 基因檢測報告。(必要)

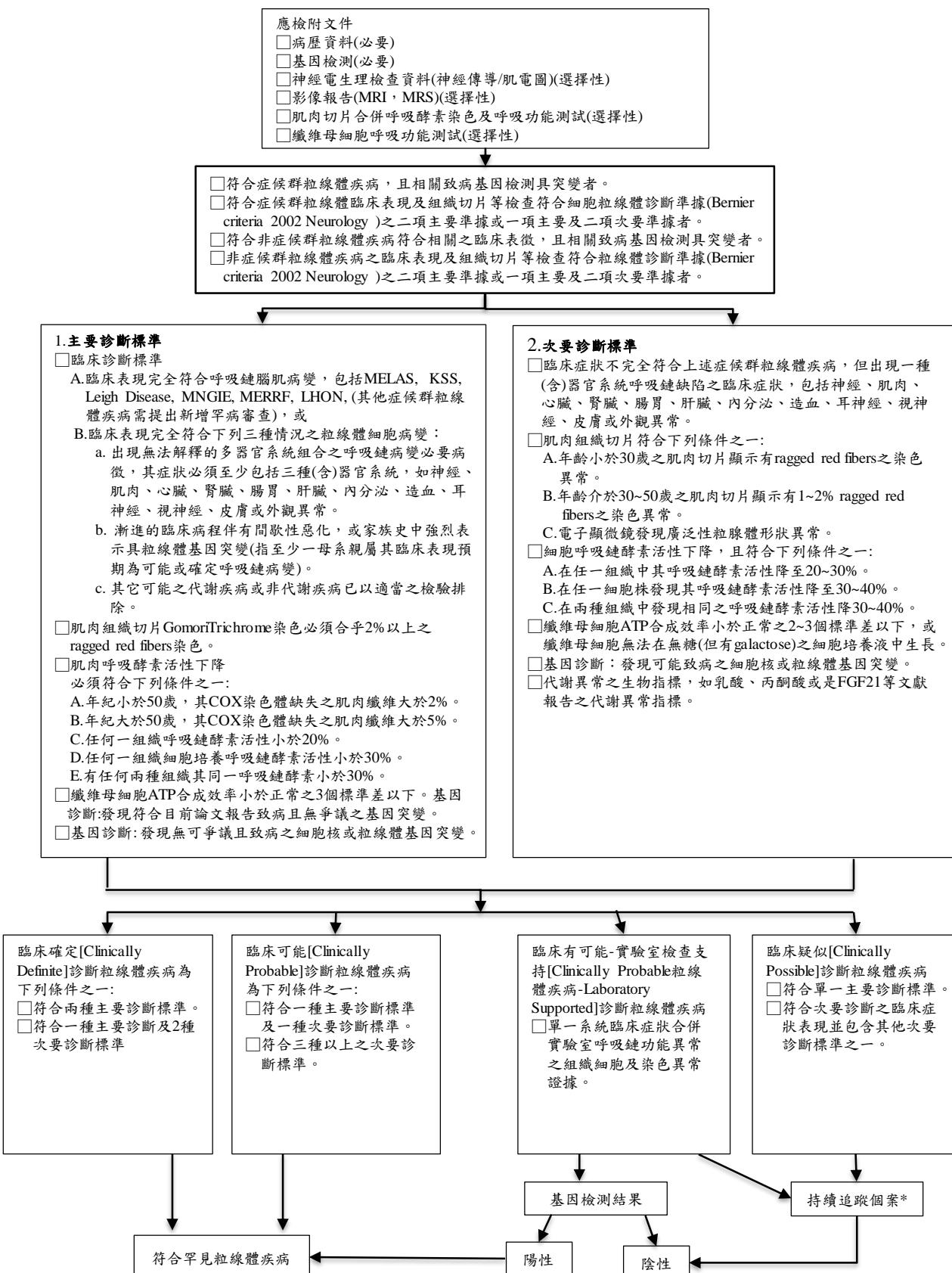
3. 影像或其他檢驗報告。

項目	填寫部分
A.分類	<input type="checkbox"/> <u>症候群</u> 粒線體疾病 <input type="checkbox"/> <u>非症候群</u> 粒線體疾病
B.病歷資料	
1. 主訴及病史	
2. 身體及神經學診察(症候群粒線體疾病者須呈現該症相關的特殊症狀或必要症狀及徵兆)	
C.實驗檢查	
1. 一般生化檢查：其中需包括血氨、血糖、乳酸、丙酮酸等	
2. 文獻報告之代謝異常指標，包括尿液有機酸及/或血液胺基酸及/或葡萄糖生乳酸刺激試驗等	
D.影像報告	
1. MRI	
2. MRS	
3. 超音波(心臟超音波等)	
E.肌肉細胞功能及病理切片	
1. 肌肉切片病理報告(組織染色及/或細胞電子顯微鏡檢查)	
2. 呼吸鏈酵素染色	
3. 呼吸功能測試	
F.纖維母細胞呼吸功能測試	

項目	填寫部分
G.基因檢測(附實驗室報告)	
H.其他檢查(包括電氣生理學檢查等)	
I.基因檢測正常但符合粒線體診斷準據 (Bernier criteria 2002 Neurology)之數量	<input type="checkbox"/> 項主要準據 <input type="checkbox"/> 項次要準據
J.備註(病人為非典型之表現，不完全符合以上之診斷標準，但仍診斷為此疾病之理由)	

衛生福利部國民健康署「罕見疾病個案通報審查基準機制」（審查基準表）

-粒線體疾病[Mitochondrial Disease]-



*持續追蹤是指：

- (1)臨床是否出現更多粒線體疾病相關症狀，或
- (2)臨床及基因檢測出現更多異常，支持或排除粒線體疾病的可能性；
- (3)影像學出現病灶；包含MRS之乳酸信號增加。

參考資料：

- Bernier FP, Bonhe A, Dennett X, Chow CW, Cleary MA, Thorburn DR. (2002). Diagnostic criteria for respiratory chain disorders in adults and children. *Neurology*, 59, 1406–1411.
- Trijbels JM, Scholte HR, Ruitenberg W, et al. (1993). Problems with the biochemical diagnosis in mitochondrial (encephalo-) myopathies. *Eur J Pediatr*, 152, 178–184.
- <http://www.mitomap.org/MITOMAP>
- Lerner Alan J. Diagnostic Criteria in Neurology, 2006, Humana Press Inc.