

立人醫事檢驗所公告

LZ-QP-0901-04

主 旨	eGFR 計算公式由 MDRD 改為 CKD-EPI。		
公告部門	生化	公告日期	114 年 7 月 15 日
執行日期	114 年 7 月 21 日	公告編碼	114071502

內容：

依照台灣腎臟醫學會建議，經與健保署達成共識，eGFR 計算公式將從 MDRD 改為 CKD-EPI，新公式的準確性更高，MDRD 常低估 eGFR，可能讓病人看起來腎功能較差。此外，CKD-EPI 則能反映更真實情況，符合國際標準（KDIGO 推薦），並有助於臨床與研究數據的一致性。

將於 2025/07/21 起所發出報告統一使用新計算公式呈現。

2021 CKD-EPI 計算公式如下，請參考。

腎絲球過濾率值 2021 CKD-EPI (Creatinine)

慢性腎臟病的五個階段是以「eGFR」（腎絲球過濾率值）來判斷您的腎臟功能，而eGFR又必須綜合考量您的年齡、性別以及「CR」（血清肌酸酐）。您知道您的「CR」（血清肌酸酐）多少嗎？知道的話就可以計算你的腎臟功能了：

計算公式：

$$142 \times \min(\text{Scr}/K, 1)^{\alpha} \times \max(\text{Scr}/K, 1)^{-1.200} \times 0.9938^{\text{年齡}} \times 1.012 [\text{if female}]$$

Scr = 血清肌酸酐濃度(mg/dL)

K = 女性：0.7；男性：0.9

α = 女性：-0.241；男性：-0.302

min = 計算出來的值跟1比較後，選擇比較小的

max = 計算出來的值跟1比較後，選擇比較大的

