

聯興醫事檢驗所公告

公告編碼：2025-12

日期：114年07月26日

公告事項：eGFR計算公式由MDRD改為CKD-EPI公告

1.依照台灣腎臟醫學會建議，並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，可能使病人看起來腎功能較差。
- CKD-EPI 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一致性。
- 實施日期：2025/07/29 起，所發出報告將統一使用 CKD-EPI 新計算公式，CKD-EPI 計算公式如下，請參考。

$$eGFR = 142 \times \min\left(\frac{Scr}{k}, 1\right)^\alpha \times \max\left(\frac{Scr}{k}, 1\right)^{-1.200} \times 0.993^{Age} \times \text{sex_factor}$$

- sex_factor = 1.012 (若為女性)；男性為 1
- Scr：血清肌酸酐 (serum creatinine, 單位：mg/dL)
- k：性別常數
 - 男性：0.9
 - 女性：0.7
- α ：性別常數
 - 男性：-0.302
 - 女性：-0.241
- min(Scr/k, 1)：Scr/k 與 1 取較小值
- max(Scr/k, 1)：Scr/k 與 1 取較大值
- Age：年齡 (歲)
- 性別校正因子：女性需乘以 1.012
- 年齡校正因子：所有人都乘以 0.993^{Age}

聯興醫事檢驗所
負責人黃柏樺敬上