Lipoprotein a 脂蛋白a

健保編碼 12164B

醫令碼 L091181

檢體採集 SST Tube(桔黃管)，不能使用溶血的檢體

採集量 2 mL

報告時效 5日

分析方法 Latex enhanced immunoturbidimetric，ADVIA Chemistry XPT

參考區間 < 34 mg/dL

臨床意義

Lp(a)是由一種如低密度脂蛋白微粒子所組成，Lp(a)—由特殊的脂蛋白元A(apolipoprotein a )與雙硫橋結合而成。脂蛋白元A(apolipoprotein a )與胞漿素原(plasminogen)具高同源性。Lp(a)是一種含豐富膽固醇的脂蛋白，它是在肝臟的獨立三酸甘油脂所合成且不會因年齡或飲食所影響。Lp(a)過高會導致粥狀動脈硬化且已在動脈管壁發現其存在。因為它的結構與胞漿素原(plasminogen)類似，它也可以抑制纖維蛋白溶解作用，因此形成血栓。血清中與高濃度Lp(a)與過早出現動脈粥狀硬化及中風有關係。

當Lp(a)濃度超過34 mg/dL，冠狀動脈疾病風險大約是兩倍。在與低密度脂蛋白-膽固醇濃度一起評估下，其風險增加到大約六倍。不考慮其他血漿脂蛋白時，Lp(a)評估數值被認為是冠狀動脈疾病發展最敏感的特徵。當要評估整體動脈硬化風險時，Lp(a)應該與其他總膽固醇、高密度白蛋白-膽固醇及低密度白蛋白-膽固醇和三酸甘油脂一起測定。Lp(a)數值應該在病患罹患異常脂蛋白血症(dyslipoproteinemia)、糖尿病(diabetes mellitus)、腎臟衰竭(renal failure)及心血管或腦血管疾病、和早期動脈粥狀硬化時被檢測。

注意事項 此項目代檢單位為大安聯合醫事檢驗所 (資料來自大安聯合檢驗所)