

终末期肾病患者在血液透析之前血清白蛋白水平和 冠状动脉粥样硬化严重程度之间的关系

Joki N, Hase H, Tanaka Y, Takahashi Y, Saijyo T, Ishikawa H, et al.

背景 虽然已发现慢性肾病患者营养不良和动脉粥样硬化之间存在很强的联系,但是血清白蛋白浓度和冠状动脉疾病血管造影变化之间的关系依然不清楚。此研究的目的是澄清慢性肾病患者的冠状动脉疾病血管造影程度和血清白蛋白浓度之间的关系,血清白蛋白浓度可以反映炎症或营养状况,或两者都有反映。

方法 100 名终末期肾病患者在本院进行长期透析治疗,在第一次血液透析的 3 个月期间做冠状动脉造影。平均年龄为 63 ± 11 岁,其中 20% 是女性,62% 患者伴有糖尿病。根据以下条件来评估冠状动脉疾病严重程度: (1) 表现为冠状动脉疾病的血管数目(狭窄 $\geq 75\%$); (2) Gensini 得分。在开始进行长期血液透析治疗时记录临床特征和化验结果,然后评定冠状动脉疾病的严重程度和其程度之间可能存在的联系。**结果** 64 名患者有冠状动脉疾病体征,其中 41 人有多支血管病变。单变量对数回归分析发现,年龄、糖尿病和低白蛋白血症与多支血管病变显著相关。单变量线性回归分析发现,年龄和糖尿病与 Gensini 得分正相关,体质指数和血清白蛋白水平与 Gensini 得分负相关。逐步回归分析发现,年龄和血清白蛋白水平与多支血管病变和 Gensini 得分独立相关。ROC 曲线表示预测多支血管病变的年龄和白蛋白的最佳水平分别为 70 岁和 31.5 g/L。**结论** 透析开始时的低白蛋白血症是严重冠状动脉疾病重要的预报因子,尤其对于男性和伴有糖尿病的患者。它可能主要反映了炎症情况。然而,作为混淆因素的营养不良还不能被完全排除。[原载 Nephrol Dial Transplant, 2006, 21 (6): 1 633-639. 周晓峰 摘译,胡必利 编校]