

日本学龄儿童血浆纤维蛋白原水平与心血管危险因子

Fujii C, Sakakibara H, Kondo T, Yatsuya H, Tamakoshi K, Toyoshima H.

背景 已经证实,成年人血浆纤维蛋白原水平是动脉粥样硬化和随后发生血栓形成并发症的一个独立危险因子。此研究旨在弄清楚日本学龄儿童的血浆纤维蛋白原水平与心血管危险因子之间的关系。**方法** 共有 294 名日本 Nagano 县的 10~ 13 岁学龄儿童(145 名男孩和 149 名女孩) 在 2000 年接受体质指数、血浆纤维蛋白原、血清 C 反应蛋白、血清总胆固醇、血清高密度脂蛋白胆固醇、血红蛋白 A1c、血清总胆固醇和高密度脂蛋白胆固醇比值的检测。**结果** 学龄儿童血浆纤维蛋白原水平的平均值和标准差男孩为 226.0 ± 39.7 mg/dL, 女孩为 245.3 ± 40.9 mg/dL; 值得关注的是女孩的检测值。男孩和女孩血清 C 反应蛋白升高伴随血浆纤维蛋白原升高。男孩血清总胆固醇有升高的趋势, 女孩血清总胆固醇和高密度脂蛋白胆固醇的比值、血红蛋白 A1c 和体质指数有升高趋势。多次线性回归分析显示血浆纤维蛋白原与血清 C 反应蛋白和血红蛋白 A1c 在两性都有明显的相关性, 在男孩血浆纤维蛋白原与血清总胆固醇和高密度脂蛋白胆固醇的比值有显著相关性, 在女孩与体质指数有显著相关性。**结论** 日本学龄儿童的血浆纤维蛋白原水平与心血管危险因子如血清 C 反应蛋白、血清总胆固醇和高密度脂蛋白胆固醇的比值、血红蛋白 A1c 和体质指数存在相关性。

[原载 J Epidemiol, 2006, 16 (2): 64-70. 何钊 摘译, 胡必利 编校]