

# Hubungan gangguan vaskuler perifer dengan gejala atypical angina pada pasien coronary artery disease cad dengan riwayat diabetes mellitus dm tipe 2 = The correlation between alterations on peripheral vascular with atypical angina symptoms on coronary artery disease s patient with history of type 2 diabetes mellitus

Agis Taufik, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20390023&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Diabetes Mellitus (DM) merupakan faktor risiko yang paling dominan menyebabkan Coronary Artery Disease (CAD). Pasien DM yang disertai dengan komplikasi CAD biasanya akan mengalami gejala Atypical angina. Gejala ini biasanya sangat sulit untuk dikenali sebagai nyeri angina yang khas pada pasien CAD, diperlukan pemeriksaan lebih lanjut untuk menegakkan diagnosis CAD. Ankle Brachial Index (ABI) merupakan indikasi adanya Peripheral Vascular Disease (PVD). PVD yang disertai neuropati dan infeksi pada pasien DM tipe 2 biasanya mengindikasikan adanya penyempitan pada pembuluh darah jantung. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana hubungan antara gangguan vaskuler perifer dengan gejala Atypical angina pada pasien DM tipe 2 yang memiliki komplikasi CAD. Desain penelitian ini menggunakan analitik korelasi dengan rancangan cross-sectional pada responden sebanyak 83 pasien. Hasil Anallisis menggunakan Chi-square didapatkan bahwa nilai ABI rendah (obstruksi) memiliki hubungan dengan gejala Atypical angina pada pasien DM tipe 2 yang memiliki komplikasi CAD (p: 0,02). Berdasarkan hasil penelitian ini, perawat perlu melakukan intervensi yang tepat guna mencegah terjadinya komplikasi CAD pada pasien DM tipe 2.

.....

Diabetes Mellitus is the most predominant risk factor that caused to coronary artery disease. Diabetes patient who are experiencing complication of coronary artery disease commonly experiencing atypical angina. These atypical angina symptoms usually difficult to identify, not like angina pain which is specific to coronary miery disease. Therefore it is needed further diagnostic examination to diagnose coronary artery disease. Ankle Brachial Index (ABI) can be used as one option in early diagnostic of peripheral vascular disease (PVD). PVD with neuropathies problem and infection on Diabetes type 2 patients commonly experience narrowing coronary blood vessels.

The purpose of this study was to examine the correlation between alterations on peripheral vascular with atypical angina on coronary artery disease patient with history of Diabetes Mellitus Type 2 who have complication of coronary artery disease. This is correlation analytic study using cross-sectional approach recruited 83 patients in the study. The result shows that the low ABI score when the patient experience obstructions, has significant correlation with atypical angina on DM patient type 2 who had CAD (p=0.02). It is suggested that nurses should implement nursing intervention that prevent complication of CAD on Diabetes patient type 2.