

Karakteristik kelainan vaskular pada penderita kaki diabetik di Divisi Bedah Vaskular Dan Endovaskular RSCM = Characteristic of vascular disorders on diabetic foot patient in Vascular Surgery and Endovascular of RSCM

I Wayan Wisnu Brata, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20405241&lokasi=lokal>

Abstrak

Salah satu komplikasi dari Diabetes Melitus (DM) adalah kaki diabetik (KD). KD disebabkan gabungan dari gangguan vaskular dan non-vaskular. Pada suatu penelitian kohort di Swedia menyatakan bahwa penyembuhan primer, laju amputasi dan mortalitas pada pasien kaki diabetik berhubungan dengan derajat insufisiensi vaskular. Dengan demikian perlu dilakukan penelitian untuk mengetahui karakteristik vaskular pada kasus kaki diabetik secara kuantitatif maupun kualitatif. Metode penelitian adalah deskriptif analitik. Hasil penelitian didapatkan meningkatnya kasus KD, sesuai dengan meningkatnya insiden pasien DM dimana faktor umur, faktor risiko vaskular ($ABI < 0,9$, pulsasi arteri distal yang lemah) akan mempercepat timbulnya gangguan angiopati dan neuropati. Nilai $ABI < 0,9$, kejadian osteomyelitis, kadar $HbA1C > 6,5$ mg/dL dan neuropati perifer merupakan faktor predisposisi yang independen terhadap tindakan amputasi pada kasus KD ($p < 0,05$). Osteomyelitis merupakan faktor yang paling signifikan (Cox and Snalle R Square=64,3%; OR=0,002).

.....

One of the complications of Diabetes Mellitus (DM) is Diabetic Foot (DF). It caused by combination of vascular and non vascular factors. Kohort's study on Sweden declared that primary healing, amputation rate and mortality on DF patient has correlation with vascular insuficiency. Thus research needs to be done to find out the characteristics of vascular disorders on DF case quantitatively and qualitatively.

The research results show increasing DF cases appropriate with the increasing incidence of DM patient where are ages, vascular risk ($ABI < 0,9$, diminished of distal artery pulsation) will accelerate angiopaty and neuropaty disorders. $ABI < 0,9$, osteomyelitis, level $HbA1C > 6,5$ mg/dL and peripheral neuropathy are independent factors for amputation on DF case ($p < 0,05$). Osteomyelitis is the most significant factor (Cox and Snalle R Square=64,3%; OR=0,002).