

Terapi Low Molecular Weight Heparin (LMWH) pada Oklusi Vena Retina

Rosdeni Arifin, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920551239&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar belakang : Trombosis dikenal sebagai dasar patogenesis oklusi vena retina (OVR). Adanya trombosis vena retina dapat diketahui dari funduskopi dan angiografi fluoresin. Selain itu, adanya gangguan hemostatik ditunjukkan oleh penurunan kadar protrombin didalam plasma dan nilai international normalized ratio (INR). Prinsip penatalaksanaan pada OVR adalah memperbaiki sirkulasi darah dengan cara mencegah pembentukan trombus dan meningkatkan fibrinolisis. LMWH subkutan sebagai antikoagulan mempunyai peranan pada kedua cara tersebut, sedangkan Warfarin hanya mampu mencegah koagulasi material-material darah yang akan terjadi. Tujuan : untuk menilai efektivitas terapi LMWH terhadap perbaikan abnormalitas vaskular penderita oklusi vena retina (OVR). Bahan dan cara : Penelitian ini merupakan uji klinis prospektif secara random. Subjek penelitian dibagi menjadi kelompok penerima LMWH subkutan untuk 10 hari dan tumpang tindih dengan warfarin pada hari ke delapan serta kelompok penerima menerima warfarin sejak hari pertama lerapi. Pemeriksaan hemostatik dan angiografi fluoresin dilakukan pada kedua kelompok. Efektivitas terapi dinilai pada hari ke 19 dengan Survival analysis~ dan Cox regression. Hasil : Efektivitas terapi LMWH ditemukan 11 kali lebih baik dari warfarin dengan 95% CI bermakna. Kesimpulan : Terapi LMWH menunjukkan peranan didalam mencegah koagulasi dan meningkatkan fibrinolisis pada OVR.