

## Uji validasi sistem skor wells diikuti algoritma ACCP IX untuk menentukan adanya trombosis vena dalam asimtomatik pada pasien kanker = Validation of wells score followed by ACCP IX guideline in diagnosis of asymptomatic deep vein thrombosis in cancer patients

Inolyn, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20454436&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRAK**

Latar Belakang: Tromboemboli vena merupakan penyebab morbiditas dan mortalitas yang penting pada pasien kanker. Belum ada sistem skor untuk memprediksi TVD pada pasien tanpa gejala dan tanda trombosis. Sistem skor Wells merupakan sistem skoring yang awalnya digunakan untuk memprediksi TVD pada pasien dengan faktor risiko trombosis dan secara klinis diduga suspected TVD, tetapi, belum digunakan pada pasien-pasien yang tanpa gejala dan tanda TVD. Perlu dilakukan penelitian untuk mengetahui kegunaan skor Wells yang dilanjutkan dengan algoritma ACCP IX pada pasien kanker yang asimtomatik TVD. Tujuan: Mengetahui kegunaan skor Wells dalam mendiagnosis TVD pada pasien kanker yang tidak menunjukkan gejala dan tanda trombosis asimtomatik. Metode: Penelitian ini menggunakan metode potong lintang. Pasien kanker yang insidens trombosis vena dalamnya tinggi tanpa gejala dan tanda TVD, dihitung skor Wells dan dilanjutkan dengan algoritma diagnostik ACCP IX untuk mendiagnosis TVD. Hasil: Penelitian ini merekrut 100 pasien kanker yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi, dan mendapatkan kejadian TVD pada 2 pasien kanker yang tidak menunjukkan gejala dan tanda TVD. Sebagian besar pasien 93 memiliki skor Wells unlikely < 2. Hasil D-dimer lebih dari 500 g/l didapatkan pada 60 subyek penelitian. Berdasarkan uji statistik, skor Wells memiliki nilai kalibrasi yang kurang baik  $p < 0,01$  dan nilai diskriminasi area under the curve AUC sangat lemah 47,4. Kesimpulan: Skor Wells tidak dapat digunakan untuk memprediksi TVD pada pasien kanker yang tidak memiliki gejala dan tanda TVD. Proporsi pasien kanker dengan TVD tanpa gejala dan tanda trombosis adalah 2. Kata Kunci: asimtomatik, kanker, skor Wells, trombosis vena dalam

---

**ABSTRACT**

Background Venous thromboembolism is the main cause of morbidity and mortality in cancer patients. Until now there was no scoring system to predict deep vein thrombosis DVT in patients with risk factors but without sign and symptoms of thrombosis. Wells score was designated to predict patients who were clinically suspected as having DVT, but not yet used for patients who were asymptomatic. We investigate whether Wells score followed by ACCP IX guideline can be used to predict DVT in cancer asymptomatic patient. Purpose To investigate the use of Wells score in diagnosing DVT in asymptomatic cancer patients. Method We conducted a cross sectional study in cancer patients whose incidence of thrombosis were highest, without sign and symptoms of DVT. We calculated the Wells score from each patients and then chose the appropriate diagnostic examination in accordance to ACCP IX guideline. Result A total of 100 patients were enrolled in this research. We found the proportion of asymptomatic DVT in cancer patients was 2. Most of the subjects has low Wells score 93 of subjects, score 2, categorized as unlikely and high D dimer 60 of subjects, concentration of 500 g l. Based on statistical test, Wells score had a poor calibration

score p 0,01 and low area under the curve 47,4 . Conclusion Wells score cannot be used as a prediction model to predict DVT in asymptomatic cancer patients. The proportion of asymptomatic DVT in cancer patients was 2 . Keywords asymptomatic, cancer, deep vein thrombosis, Wells score