

ABSTRAK

NILAI PREDIKSI MODEL PENILAIAN RISIKO TROMBOSIS VENA DALAM *PADUA PREDICTION SCORE*

Oleh

Iswandi Darwis¹, Johan Kurnianda², Mardiah Suci Hardianti²

¹Program Pendidikan Dokter Spesialis Penyakit Dalam

²Staf Divisi Hematologi Onkologi Medik

Departemen Ilmu Penyakit Dalam FK UGM

Latar belakang. Trombosis vena dalam merupakan penyakit penyebab kematian ketiga pada pasien yang dirawat di rumah sakit. Oleh karena itu, direkomendasikan dilakukan penilaian risiko terjadinya TVD. *Padua Prediction Score* merupakan model untuk menilai risiko kejadian TVD pada pasien rawat inap. Penelitian ini bertujuan untuk menilai sensitivitas, spesifitas, akurasi dan nilai duga model penilaian risiko *Padua Prediction Score* untuk diagnosis TVD di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta.

Metode penelitian. Penelitian ini merupakan uji diagnostik dari *Padua Prediction Score* untuk menilai risiko terjadinya TVD pada pasien dewasa di instalasi rawat inap RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta yang dilaksanakan pada bulan Oktober 2015 sampai dengan September 2017. Subyek penelitian ini adalah pasien dengan faktor risiko TVD dan belum terdapat tanda klinis TVD selama perawatan lebih dari 3 hari. Uji diagnostik bertujuan menentukan nilai sensitivitas, spesifisitas, akurasi, nilai duga positif, nilai duga negatif.

Hasil Penelitian. Selama 24 bulan penelitian terdapat 230 subyek dengan risiko tinggi 146 subyek dan risiko rendah 84 subyek. Pada akhir penelitian terdapat 133 subyek yang menyelesaikan proses penelitian dengan subyek risiko tinggi sebanyak 75 orang dan risiko rendah 58 orang. Nilai sensitivitas 90%; spesifisitas 46,34%; akurasi 49,62%; nilai duga positif 12% dan nilai duga negatif 98,28%. Terdapat korelasi antara jumlah skor padua dengan percepatan kejadian TVD ($r = -0,345$ dan $p\text{-value} = 0,001$). Subyek dengan risiko tinggi memiliki risiko terjadi TVD dikemudian hari lebih tinggi 7 kali.

Simpulan. *Padua prediction score* mempunyai nilai prediksi yang baik dalam memperkirakan kejadian TVD dengan sensitivitas 90%; spesifisitas 46,34%; akurasi 49,62%; nilai duga positif 12% dan nilai duga negatif 98,28%

Kata Kunci. Trombosis vena dalam, *Padua prediction score*

PREDICTION VALUE OF RISK ASSESSMENT MODEL DEEP VEIN THROMBOSIS WITH PADUA PREDICTION SCORE

By

Iswandi Darwis¹, Johan Kurnianda², Mardiah Suci Hardianti²

¹Study Programme of Internal Medicine

²Staf in Division of Hematology and Medical Oncology

Internal Medicine Department, Faculty of Medicine, Gadjah Mada University

Introduction. Deep venous thrombosis is the third leading cause of death in hospitalized patients. Therefore, it is recommended to do a risk assessment of the occurrence of TVD. Padua Prediction Score is a model for assessing the risk of TVD events in hospitalized patients. This study aims to assess the sensitivity, specificity, accuracy and predictability of the risk assessment model of Padua Prediction Score for the diagnosis of TVD in Dr. Sardjito Yogyakarta.

Methods. This study is a diagnostic test from Padua Prediction Score to assess the risk of TVD in adult patients at inpatient installations. Sardjito Yogyakarta conducted in October 2015 until September 2017. The subjects of this study were patients with risk factors of TVD and there has been no clinical TVD marks during treatment over 3 days. Diagnostic tests aim to determine the value of sensitivity, specificity, accuracy, positive predictive value, negative predictive value.

Result. During the 24 months of the study there were 230 subjects with a high risk of 146 subjects and a low risk of 84 subjects. At the end of the study there were 133 subjects who completed the research process with high risk subjects as many as 75 people and low risk 58 people. 90% sensitivity value; specificity 46.34%; accuracy 49.62%; a positive predictive value of 12% and a negative predictive value of 98.28%. There is a correlation between the number of score padua with acceleration of TVD events ($r = -0.345$ and $p\text{-value} = 0.001$). Subjects with a high risk of having a risk of developing TVD later is 7 times higher.

Conclusion. Padua prediction score has good predictive value in estimating TVD incidence with 90% sensitivity; specificity 46.34%; accuracy 49.62%; a positive predictive value of 12% and a negative predictive value of 98.28%

Keywords. Deep vein thrombosis, Padua prediction score