

**PERBEDAAN SENSITIVITAS SPESIFISITAS SKOR KOIVURANTA
DAN SINCLAIR SEBAGAI PREDIKTOR *POST OPERATIVE NAUSEA
AND VOMITING* PASCA ANESTESI UMUM DI RSUD WATES**

Farida Sosiawati¹, Kirnantoro², Titik Enderwati³

Email: fsosiawati@gmail.com

INTISARI

Latar Belakang: PONV adalah salah satu efek samping yang sering terjadi setelah tindakan anestesi umum, terjadi pada 24 jam pertama pascaoperatif dan terjadi sebanyak 30-70% pada pasien rawat inap. Skor risiko untuk prediksi PONV telah digunakan sebagai cara mengklasifikasi pasien sesuai dengan prediksi risiko dan memberikan profilaksis sesuai dengan klasifikasi ini. Skor Koivuranta dan Sinclair bisa digunakan untuk aplikasi sehari – hari dan secara statistik menunjukkan nilai prediksi yang lebih tinggi dibandingkan sistem skor lainnya.

Tujuan: Diketuainya perbedaan sensitivitas spesifisitas skor Koivuranta dan Sinclair sebagai prediktor PONV pasca anestesi umum.

Metode: Metode penelitian ini menggunakan desain *kohort prospektif* dengan teknik *consecutive sampling*. Sampel yang diambil dikelompokkan menjadi dua yaitu kelompok dengan prediktor skor Koivuranta dan kelompok dengan prediktor skor Sinclair, masing – masing kelompok 30 pasien. Data diperoleh dari hasil wawancara dan observasi langsung pada pasien. Analisis yang digunakan *relative risk*, uji diagnostik, dan *chi – square*.

Hasil Penelitian: Hasil penelitian didapatkan sensitivitas dan spesifisitas skor Koivuranta 87.5% dan 36.1% , sedangkan skor Sinclair 91.7% dan 61.1%. kemudian didapatkan pula nilai P 0.012.

Kesimpulan: Ada perbedaan yang signifikan untuk sensitivitas spesifisitas skor Koivuranta dan Sinclair sebagai prediktor PONV pasca anestesi umum di RSUD Wates. Sensitivitas spesifisitas skor Sinclair lebih besar daripada skor Koivuranta.

Kata kunci : *PONV, skor prediksi PONV, skor Koivuranta, skor Sinclair, dewasa, anestesi umum*

¹) Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

²) Dosen Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

³) Dosen Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

**DIFFERENCE SENCITIVITY SPECIFICITY KOIVURANTA AND
SINCLAIR SCORE APPROPRIATE POST OPERATIVE NAUSEA AND
VOMITING PREDICTOR POST GENERAL ANESTHESIA**

IN RSUD WATES

Farida Sosiawati¹, Kirnantoro², Titik Endarwati³

Email: fsosiawati@gmail.com

ABSTRACT

Background: PONV is one of side effect that mostly happen after general anesthesia, that occur in early 24 hours postoperative in about 30 – 70% in hospitalized patient. Risk score to predict PONV have been used as classification method appropriate with risk pediction and give appropriate profilaxis. Koivuranta and Sinclair score can be for daily application and in statistic manner indicate prediction score higher than other score system.

Purpose: In order to know the difference of sensitivity specificity Koivuranta and Sinclair score as PONV predictor post general anesthesia.

Method: This study method uses cohort – prospective design with consecutive sampling technique. Sample categorized as 2 of patient with score Koivuranta predictor and patient with Sinclair predictor, each group consist of 30 patient. Data are taken by interview and immediate observation to the patients. Data analysis uses relative risk, diagnostic test, and chi – square.

Study Result: This study result obtain sencitivity and specificity of Koivuranta score 87.5% and 36.1%, whereas Sinclair score 91.7% and 61.1%, then obtain P – value 0.012.

Conslution: There is a signficanded sencitivity specificity difference between Koivuranta and Sinclair score for predicting PONV post general anesthesia in RSUD Wates.

Keywords: *PONV, prediction score of PONV, Koivuranta score, Sinclair score, adult, general anesthesia.*

¹) Nursing student of Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

²) Lecturer of Nursing Department of Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

³) Lecturer of Nursing Department of Poltekkes Kemenkes Yogyakarta