

 Rumah Sakit Pusat Otak Nasional Prof. Dr. dr. Mahar Mardjono Jakarta	PEMERIKSAAN <i>VERIFYNOW</i>		
	No. Dokumen : <i>OT-02-02/XXXIX/ 9480/ 2022</i>	No. Revisi :	Halaman : 1/4
SPO	Tanggal Terbit: <i>10 October 2022</i>	Ditetapkan: Plt. Direktur Utama  dr. Mursyid Bustami, Sp.S(K) KIC, MARS NIP 196209131988031002	
PENGERTIAN	Pemeriksaan <i>VerifyNow</i> adalah jenis pemeriksaan fungsi trombosit yang memberikan informasi tentang pengukuran aktivitas trombosit. Terapi penghambat fungsi trombosit telah digunakan secara luas untuk mencegah komplikasi klinis <i>atherothrombosis</i> .		
TUJUAN	- Mengukur aktivitas trombosit pada pasien yang telah diberikan pengobatan <i>clopidogrel</i>. - Memberikan petunjuk kepada petugas mengenai cara pemeriksaan <i>VerifyNow</i>.		
KEBIJAKAN	SK Direktur Utama RS Pusat Otak Nasional Nomor: HK.02.03/XXXIX.3/2252/2022 tentang Tim Hubs <i>Biomedical Genome-Based Science Initiative</i> pada RS Pusat Otak Nasional Prof. Dr. dr. Mahar Mardjono Jakarta		
PROSEDUR	A. Metode : <i>Light transmission aggregometry</i> B. Prinsip : Pengukuran absorban pada darah sitrat berdasarkan jumlah trombosit yang beragregasi setelah pemberian <i>clopidogrel</i> kemudian trombosis yang terbentuk diukur menggunakan <i>light trasmission</i>. C. Spesimen - Jenis : <i>Whole blood</i> - Jumlah : 2 mL - Wadah : Tabung sodium sitrat 3,2% 2 mL - Stabilitas : 4 jam setelah pengambilan darah D. Reagensia - Jenis : <i>Assay device (cartridge)</i> - <i>Cleaning device</i> - Penyimpanan : 2 - 25°C E. Bahan kontrol dan kalibrator		

 Rumah Sakit Pusat Otak Nasional Prof. Dr. dr. Mahar Mardjono Jakarta	PEMERIKSAAN <i>VERIFYNOW</i>		
	No. Dokumen :	No. Revisi :	Halaman : 2/4
	- Jenis : <i>Electric Quality Control (EQC)</i> - Penanganan EQC : Dilakukan setiap hari/sebelum alat digunakan - Penyimpanan : 15 - 30°C F. Peralatan - Alat <i>VerifyNow</i> - <i>Cartridge</i> - EQC <i>cartridge</i> - Printer G. Langkah kerja 1. Preparasi spesimen a. Pasien dengan terapi <i>clopidogrel</i> (300 mg <i>loading dose</i>) diambil darah menggunakan tabung vakum berisi antikoagulan sodium sitrat 3,2% 2 mL, minimal 8 jam setelah dosis terakhir (maksimal 24 jam setelah <i>loading</i>). b. Diinkubasi selama 10 menit. 2. Pemeriksaan P2Y12 a. Keluarkan reagen dan biarkan pada suhu ruang b. Hidupkan alat c. Tekan tombol "<i>home screen</i>" d. Lakukan <i>running</i> EQC e. Jika hasil "PASS" maka dilanjutkan ke pemeriksaan f. Pada menu "<i>home screen</i>" pilih "<i>patient</i>" g. Masukkan data pasien (pasien ID) h. Buka <i>pouch</i> reagen lalu kencangkan jarum dengan memutar ke kanan i. Masukkan <i>assay cartridge</i> j. <i>Scan barcode</i> (jika menggunakan lot baru) k. Masukkan tabung spesimen ke dalam <i>cartridge</i> l. Tutup <i>cover</i> alat m. Lama pemeriksaan selama 3 menit H. Spesifikasi - Presisi : 10% - Akurasi : 99%		

 Rumah Sakit Pusat Otak Nasional Prof. Dr. dr. Mahar Mardjono Jakarta	PEMERIKSAAN <i>VERIFYNOW</i>		
	No. Dokumen :	No. Revisi :	Halaman : 3/4
	- Batas Deteksi : PRU level 1 (≤ 30), PRU level 2 (230-362) - Sensitivitas : 83.3% - Spesifisitas : 84.4% I. Interpretasi hasil - PRU ≤ 208 : <i>Responder</i> - PRU > 208 : <i>Non Responder</i> J. Interferensi - Jumlah hematokrit (24 - 52%) dan jumlah trombosit (28.000 - 741.000/uL) - Trigliserida : 41 – 824 mg/dL - Kolesterol total : 98 – 316 mg/dL - Fibrinogen : 171 – 599 mg/dL		
UNIT TERKAIT	Instalasi Riset Neurosains Terapan Tim Hubs <i>Biomedical Genome-Based Science Initiative</i>		



Rumah Sakit
Pusat Otak Nasional
Prof. Dr. dr. Mahar
Mardjono Jakarta

PEMERIKSAAN *VERIFYNOW*

No. Dokumen :

No. Revisi :

Halaman :

4/4

ALUR PEMERIKSAAN *VERIFYNOW*

