
	PEMERIKSAAN DENGUE IgG IgM		
	No. Dokumen DIR.02.02.01.042	No. Revisi 00	Halaman 1 / 2
STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL	Tanggal Terbit 31 Juli 2023	Ditetapkan PjS Direktur  dr. Vinna Taulina, MMR	
Pengertian	<ul style="list-style-type: none"><li>– Demam Berdarah Dengue (DBD) adalah penyakit yang disebabkan oleh infeksi virus dengue melalui gigitan nyamuk <i>aedes</i> terutama <i>aedes aegypti</i>.</li><li>– Pemeriksaan Dengue IgG IgM adalah pemeriksaan yang bisa digunakan untuk membedakan infeksi dengue primer atau sekunder. Kedua antibodi ini muncul 5-7 hari setelah terinfeksi.</li><li>– Komputer SIMRS (sistem informasi manajemen rumah sakit) adalah komputer yang tersambung dengan sistem informasi manajemen rumah sakit.</li><li>– Komputer LIS (<i>Laboratory Information System</i>) adalah komputer yang sistemnya tersambung dengan semua alat laboratorium.</li></ul>		
Tujuan	Sebagai acuan dalam pemeriksaan dengue IgG dan IgM dan untuk mengetahui infeksi primer atau sekunder pada penderita demam berdarah.		
Kebijakan	Berdasarkan Peraturan Direktur Rumah Sakit Hamori Nomor : Per-039/DIR/XI/2022 Tentang Pedoman Pelayanan Unit Laboratorium		
Prosedur	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Petugas menyiapkan hal-hal sebagai berikut :<ol style="list-style-type: none"><li>a. Alat : <i>transferpette</i> 10 µl, <i>yellow tip</i>, <i>timer</i></li><li>b. Sampel : serum, plasma, <i>whole blood</i></li><li>c. Reagen : rapid dengue IgG IgM</li><li>d. Metode : rapid <i>chromatographic immuno assay</i></li></ol></li><li>2. Petugas membuka SIMRS pada komputer, masuk ke LIS pilih “unduh EMR lab” cari nama pasien kemudian simpan proses dan cetak order layanan tindakan laboratorium.</li><li>3. Petugas masuk ke “<i>sample taking</i>” kemudian centang (√) pemeriksaan laboratorium.</li></ol>		

## PEMERIKSAAN DENGUE IgG IgM

No. Dokumen  
DIR.02.02.01.042

No. Revisi  
00

Halaman  
2 / 2

4. Petugas masuk ke "proses lab" kemudian masuk ke "*pra analitic*" lalu klik proses.
5. Petugas membuka LIS pada komputer, kemudian memproses sampel dengan cara :
  - a. Pilih "*print barcode*", cari nama pasien kemudian *print barcode*.
  - b. Pilih "*verif sample*" scan barcode pasien kemudian pilih verif.
6. Petugas menyiapkan rapid dengue IgG IgM.
7. Petugas memasukkan 10 µl serum, plasma atau *whole blood* pada lubang s (*sample*).
8. Petugas menambahkan 3-4 tetes *buffer* ke dalam lubang s (*sample*), baca hasil dalam waktu 15-20 menit, hasil tidak bisa diinterpretasikan setelah 20 menit.
9. Interpretasi :
  - a. Ig G (+) = ada garis merah di C dan G
  - b. Ig M (+) = ada garis merah di C dan M
  - c. Ig G/M (+) = ada garis merah di C,G dan M
  - d. Ig G/M (-) = tidak ada garis merah di G dan M
  - e. Invalid = tidak ada garis merah di C,G dan M
10. Petugas memasukkan hasil pemeriksaan di komputer LIS dengan cara:
  - a. Pilih "*worklist*" cari nama pasien kemudian "edit".
  - b. Petugas memasukkan hasil pemeriksaan pada kolom "hasil" kemudian klik "simpan".
  - c. Petugas melakukan verifikasi hasil dengan cara : pilih "verif semua" jika hasil sudah benar.
  - d. Petugas melakukan validasi dengan cara pilih "validasi" kemudian pilih "kirim SIMRS".
11. Hasil dapat dilihat di SIMRS atau bisa langsung dicetak.

Unit Terkait

-