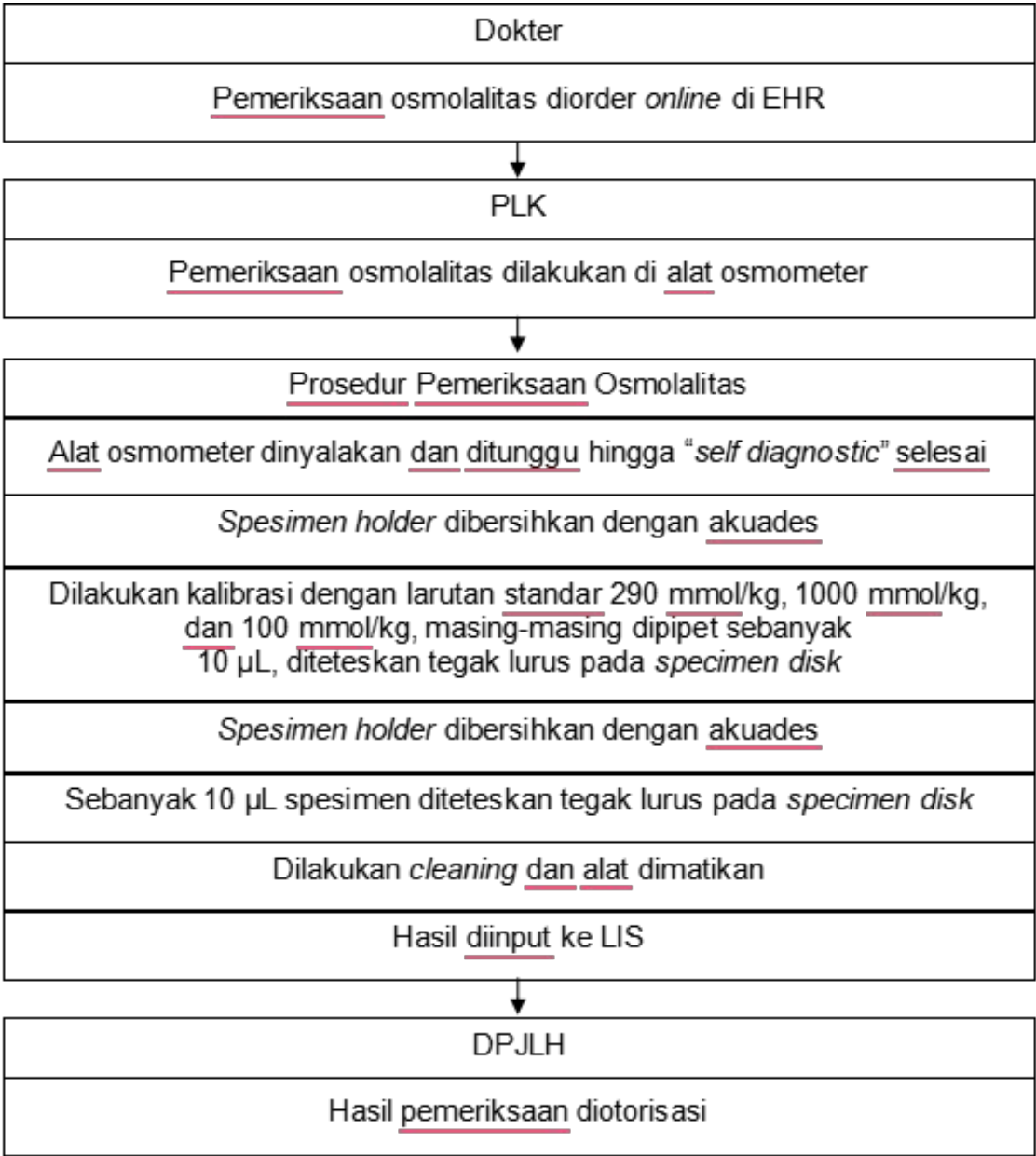


	PEMERIKSAAN OSMOLALITAS		
	No. Dokumen : OT.02.02/D.XXIII/5513/2024	No. Revisi : 01	Halaman : 1/3
STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL	Tanggal Terbit : 12 Juni 2024	Ditetapkan : Direktur Utama RSPON Prof. Dr. dr. Mahar Mardjono Jakarta \$\\{ttd\$ dr. ADIN NULKHASANAH, Sp.S., MARS	
PENGERTIAN	Merupakan pemeriksaan laboratorium untuk mengukur osmolalitas dengan menggunakan alat Vapro (<i>Vapor pressure osmometer</i>)		
TUJUAN	Sebagai panduan Pranata Laboratorium Kesehatan (PLK) dalam melakukan pemeriksaan osmolalitas menggunakan alat Vapro (<i>Vapor pressure osmometer</i>)		
KEBIJAKAN	Keputusan Direktur Utama RSPON Prof. Dr. dr. Mahar Mardjono Jakarta Nomor HK.02.03/D.XXIII/828/2024 tentang Pedoman Pelayanan Instalasi Laboratorium dan Bank Darah		
PROSEDUR	A. Metode Higrometrik tekanan uap B. Prinsip Mengukur jumlah partikel zat terlarut dengan menggunakan tekanan uap dan titik beku larutan untuk menentukan konsentrasi osmolalitas C. Alat - Osmometer - Mikropipet D. Bahan - Akuades <i>Specimen disk</i> - Larutan standar 100 mmol/kg - Larutan standar 290 mmol/kg - Larutan standar 1000 mmol/kg E. Spesimen - Serum - Plasma - Keringat - Feses - Urin (pasien puasa 10-12 jam) F. Prosedur Kerja - Alat Osmometer dinyalakan dengan menekan tombol “on” pada bagian belakang alat. - Proses “<i>self diagnostic</i>” pada alat ditunggu sampai selesai. - Layar “<i>temperature drift</i>” dipastikan berada di posisi tengah atau tidak terlalu pojok - Tombol “<i>open/close</i>” ditekan hingga <i>specimen holder</i> terbuka <i>Specimen holder</i> dibersihkan dengan tisu dan akuades - Kalibrasi reagen dilakukan dengan larutan standar (100 mmol/kg, 290 mmol/kg, 1000 mmol/kg)		

	PEMERIKSAAN OSMOLALITAS		
	No. Dokumen : OT.02.02/D.XXIII/5513/2024	No. Revisi : 01	Halaman : 2/3
PROSEDUR	7. <i>Specimen disk</i> diletakan di atas <i>specimen holder</i> 8. Larutan standar 100 mmol/kg dipipet sebanyak 10 µL, ditetaskan tegak lurus pada <i>specimen disk</i> (ujung tip tidak menyentuh <i>disk</i>) 9. Tombol “<i>open/close</i>” ditekan, tunggu sampai hasil pembacaan tampil di layar, tombol “<i>calibrate</i>” ditekan 10. Langkah kalibrasi larutan standar 290 mmol/kg dan 1000 mmol/kg dilakukan sama seperti kalibrasi larutan standar 100 mmol/kg 11. <i>Specimen holder</i> dibersihkan dengan tisu dan akuades sebelum melakukan pemeriksaan spesimen 12. <i>Specimen disk</i> diletakan di atas <i>specimen holder</i> 13. Spesimen dipipet sebanyak 10 µL, ditetaskan tegak lurus pada spesimen <i>disk</i> (ujung tip tidak menyentuh <i>disk</i>) 14. Tombol “<i>open/close</i>” ditekan, kemudian ditunggu sampai hasil pembacaan tampil di layar 15. <i>Specimen holder</i> diangkat dan dibersihkan dengan tisu dan akuades, kemudian ditekan “<i>cleaning</i>” 16. Alat dimatikan dengan menekan tombol “<i>off</i>” pada bagian belakang alat 17. Hasil dimasukan pada <i>Laboratory Information System</i> (LIS), hasil yang telah diotorisasi akan tampil pada sistem <i>Electronic Health Record</i> (EHR) G. Nilai Rujukan 1. Plasma/serum : 270-290 mmol/kg 2. Urin : 500-800 mmol/kg 3. Keringat : 50-150 mmol/kg 4. Feses :179-472 mmol/kg 5. Proses “<i>self diagnostic</i>” pada alat ditunggu sampai selesai. H. Linearitas 2% (100-2000 mmol/kg) I. Batas Deteksi 20-3200		
UNIT TERKAIT	1. Instalasi Rawat Inap 2. Instalasi Rawat Jalan dan Neurodiagnostik 3. Instalasi Gawat Darurat 4. Instalasi Rawat Intensif 5. Instalasi Bedah Sentral		

ALUR PEMERIKSAAN OSMOLALITAS



	Rumah Sakit Pusat Otak Nasional Prof. Dr.dr. Mahar Mardjono Jakarta “Formulir Penambahan / Perubahan Dokumen”	No. Dokumen	: OT.02.02/D.XXIII/5513/2024
		Tanggal Efektif	: 12 Juni 2024
		Halaman	: 3 (tiga) halaman

Dengan ini kami mengajukan perubahan dokumen yang ada pada Instalasi Laboratorium dan Bank Darah kami, sebagai berikut :

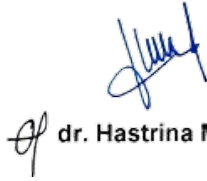
Tanggal : 10 Juni 2024 ☐ Penambahan Dokumen

Nama : dr. Hastrina Mailani, Sp.PA ☒ Perubahan Dokumen

Unit Kerja : Instalasi Laboratorium dan Bank Darah ☐ Pengurangan Dokumen

Beri tanda ✓ pada kotak yang diperlukan

TTD PEMOHON



dr. Hastrina Mailani, Sp.PA

No	Nomor Dokumen (Sebelumnya)	Status Revisi	Dasar Perubahan	Uraian Kondisi Sebelum	Uraian Kondisi Sesudah
1	OT.02.02/XXXIX/10866/2020	ke-1	1. SK Direktur Utama RS Pusat Otak Nasional Nomor: HK.02.03/D.XXIII/828/2024 tentang Pedoman Pengorganisasian dan Pelayanan Instalasi Laboratorium.	Ditetapkan Direktur Utama "dr. Mursyid Bustami, Sp.S(K) KIC, MARS"	Ditetapkan Direktur Utama "dr. Adin Nulkhasanah, Sp.S., MARS"
			2. Permenpan Nomor 35 Tahun 2012 tentang Pedoman Penyusunan Standar Operasioal Prosedur Administrasi Pemerintah.	Nomor SK Kebijakan : tidak dicantumkan	Nomor SK Kebijakan : HK.02.03/D.XXIII/828/2024
			3. Karena ketentuan pedoman dalam unit kerja diperlukan agar tugas dan fungsi masing-masing PLK dapat dilaksanakan dengan baik dan benar	Belum terdapat alur	Menambahkan alur (hal.3)
			4. Saat ini status dokumen lama di emisys adalah kadaluwarsa	Kop dan logo lama	Memperbaiki format sesuai logo dan kop baru, revisi prosedur, revisi unit terkait