
	PEMERIKSAAN ELEKTROLIT DENGAN STATLYT C PLUS		
	No. Dokumen DIR.02.02.01.033	No. Revisi 00	Halaman 1 / 4
STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL	Tanggal Terbit 31 Juli 2023	Ditetapkan PJS Direktur  dr. Vinna Taulina, MMR	
Pengertian	<ul style="list-style-type: none">– Elektrolit adalah komponen bermuatan positif dan negatif yang bisa larut dengan cairan dalam tubuh. Proses tersebut membuat elektrolit mengandung aliran listrik dan bergerak menurut muatan sinyal di dalam tubuh. Elektrolit berperan penting dalam menjaga fungsi organ tubuh, seperti aktivitas otak, syaraf, otot, dan pembuatan jaringan baru.– Statlyt c plus adalah alat yang digunakan untuk memeriksa kadar elektrolit dalam darah meliputi natrium (Na), kalium (K) dan klorida (Cl).– Komputer LIS (<i>Laboratory Information System</i>) adalah komputer yang sistem tersambung dengan semua alat laboratorium.		
Tujuan	Sebagai acuan dalam pemeriksaan elektrolit dengan statlyt c plus dan untuk mengetahui cara pemeriksaan sampel dengan <i>statlyt c plus</i>		
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">1. Petugas menyiapkan hal-hal sebagai berikut :<ol style="list-style-type: none">a. Alat : statlyt c plusb. Sampel : serumc. Reagen : statlyt c plus (Na, K, Cl, lca, nCa, Tca, pH)2. Cara menyalakan alat :<ol style="list-style-type: none">a. Petugas memastikan reagen <i>pack</i> telah terpasang pada alat statlyt c <i>plus</i>.b. Petugas memastikan semua selang pompa terpasang pada posisi yang benar.c. Petugas memastikan semua elektroda terhubung pada posisi yang benar dan terhubung dengan tabung aspirasi.d. Petugas memastikan kertas printer terpasang pada posisi yang benar.e. Petugas menekan tombol "<i>switch on</i>" yang ada di belakang alat.		

PEMERIKSAAN ELEKTROLIT DENGAN STATLYT C PLUS

No. Dokumen
DIR.02.02.01.033

No. Revisi
00

Halaman
2 / 4

f. Petugas memastikan fungsi *test diagnostic* dapat berjalan normal dan alat siap untuk melakukan pemeriksaan.

3. Cara kalibrasi alat :

- a. Petugas klik "menu".
- b. Petugas klik "calibration".
- c. Petugas memastikan semua *slope* masuk dalam batas yang dianjurkan dan hasil kontrol stabil.
- d. Alat siap untuk melakukan pemeriksaan.

4. Cara *quality control* alat :

- a. Petugas mengeluarkan bahan kontrol dari lemari pendingin dan biarkan pada suhu kamar.
- b. Petugas klik "*analyze*", kemudian pilih serum pada menu "*type*".
- c. Petugas memilih level bahan kontrol pada menu "*state*".
- d. Petugas memasukkan bahan kontrol ke *probe*.
- e. Petugas klik "*aspiration*" (tanda jarum) tunggu sampai aspirasi kontrol selesai dan terdengar bunyi "*beep*".
- f. Petugas mengeluarkan bahan kontrol dari *probe*.
- g. Setelah proses analisis selesai, hasil akan tampil di layar alat.
- h. Petugas memastikan hasil QC dalam target.

5. Cara Maintenance Alat

- a. Petugas memeriksa dan membersihkan jarum *probe* dengan tisu basah/*alcohol swab*.
- b. Petugas melakukan satu kali kalibrasi, apabila jumlah sampel per hari kurang dari 20 sampel.
- c. Petugas melakukan *cleaning*, apabila jumlah sampel per hari lebih dari 20 sampel dengan cara :
 - 1) Petugas klik "menu", kemudian pilih "*cleaning maintenance*".
 - 2) Petugas memasukkan cairan *cleaning* ke *probe*, kemudian klik "*aspiration*", setelah bunyi *beep*, keluarkan cairan *cleaning* dari *probe*, tunggu sampai proses selesai.

PEMERIKSAAN ELEKTROLIT DENGAN STATLYT C PLUS

No. Dokumen
DIR.02.02.01.033

No. Revisi
00

Halaman
3 / 4

- 3) Petugas melakukan kalibrasi alat dan mengecek masing-masing slope.
- d. Petugas melakukan *conditioning* Na, apabila *slope* Na ISE dibawah 50, dengan cara :
 - 1) Petugas klik "menu", kemudian klik "*maintenance*" pilih "*condition*".
 - 2) Petugas memasukkan cairan Na *conditioning* ke probe, kemudian klik "*aspiration*", setelah bunyi *beep*, keluarkan cairan Na *conditioning* dari probe, tunggu sampai proses selesai.
 - 3) Petugas melakukan kalibrasi pada alat.
6. Cara mengganti reagen :
 - a. Petugas klik "menu", kemudian klik "*regist*" (*reagen pack registration*) alat akan memproses registrasi reagen.
 - b. Petugas mematikan alat kemudian alat akan melakukan proses *reboot*, setelah fungsi *test diagnostic* berjalan normal, alat akan registrasi reagen secara otomatis.
7. Cara mengerjakan sample pasien :
 - a. Petugas membuka SIMRS pada komputer, masuk ke sistem laboratorium pilih "unduh EMR lab" cari nama pasien kemudian simpan proses dan cetak order layanan tindakan laboratorium.
 - b. Petugas masuk ke "*sample taking*" kemudian centang (✓) pemeriksaan laboratorium.
 - c. Petugas masuk ke "proses lab" kemudian masuk ke "*pra analitic*" lalu klik proses.
 - d. Petugas membuka LIS pada komputer, kemudian memproses sampel dengan cara :
 - 1) Pilih "*print barcode*", cari nama pasien kemudian print *barcode*.
 - 2) Pilih "*verif sample*" scan barcode pasien kemudian pilih verif.
 - e. Petugas melakukan scan barcode sampel pasien atau input manual nomor ID pasien.

PEMERIKSAAN ELEKTROLIT DENGAN STATLYT C PLUS

No. Dokumen
DIR.02.02.01.033

No. Revisi
00

Halaman
4 / 4

- f. Petugas klik *"analyze"*, kemudian pilih serum pada menu *"type"*.
- g. Petugas pilih Sampel pada menu *"state"*.
- h. Petugas klik *"aspiration"* apabila jarum probe tidak pada posisi aspirasi, sehingga probe akan naik pada posisi aspirasi.
- i. Petugas memasukkan sampel ke probe, kemudian klik *"aspiration"*, tunggu sampai aspirasi sampel selesai dan terdengar bunyi *"beep"*.
- j. Petugas memasukkan hasil pemeriksaan di komputer LIS dengan cara :
 - 1) Pilih *"worklist"* cari nama pasien kemudian *"edit"*.
 - 2) Petugas memasukan hasil pemeriksaan pada kolom *"hasil"* kemudian klik simpan.
 - 3) Petugas melakukan verifikasi hasil dengan pilih *"verif semua"* jika hasil sudah benar pilih *"validasi"* kemudian pilih *"kirim SIMRS"*.
- k. Petugas membuka SIMRS pada komputer pilih *"proses lab"* pilih *"analytic"* bila hasil sudah transfer dari LIS kemudian centang (✓) semua pemeriksaan, pilih simpan kemudian *"post analytic"*.
- l. Hasil dapat dilihat di SIMRS atau bisa langsung di cetak.

Unit Terkait

-