

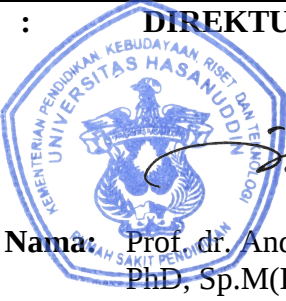
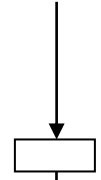
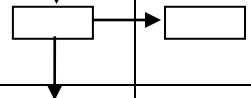
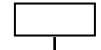
 RUMAH SAKIT PENDIDIKAN UNHAS BIDANG KEPERAWATAN	Nomor POS	: 6327/UN4.24.0/OT.01.00/2024
	Tanggal Pembuatan	: 10 Juli 2024
	Tanggal Revisi	: -
	Tanggal Efektif	: 10 Juli 2024
	Disahkan Oleh	:   Nama: Prof. dr. Andi Muhammad Ichsan, PhD, Sp.M(K) NIP : 197002122008011013
	Nama POS	: PEMANTAUAN TANDA DAN GEJALA IMBALANCE ELEKTROLIT
Dasar Hukum:		Kualifikasi Pelaksanaan:
Surat Keputusan Direktur Rumah Sakit Universitas Hasanuddin Makassar Nomor 77/UN4.24.0/2023 tentang Pedoman Penyelenggaraan Pelayanan Perawatan di Rumah Sakit Universitas Hasanuddin Makassar		Memiliki kompetensi dan kewenangan klinis untuk melakukan pemantauan tanda dan gejala imbalance elektrolit.
Keterkaitan:		Peralatan/Perlengkapan:
1. POS Pemberian Cairan 2. POS Perekaman Elektrokardiografi (EKG) 3. POS Gangguan Elektrolit (Hipokalemia, Hiperkalemia, Hiponatremia, Hipernatremia)		1. Alat EKG 2. Handscoen bersih
Peringatan:		Pencatatan dan Pendataan:
Dalam melaksanakan POS ini petugas harus memperhatikan: 1. Riwayat pengobatan yang berefek ketidakseimbangan elektrolit 2. Riwayat prosedur yang berefek pada ketidakseimbangan elektrolit 3. Riwayat penyakit yang berefek apda ketidakseimbangan elektrolit Jika POS ini tidak dilaksanakan, maka akan beresiko lebih besar pada komplikasi akibat ketidakseimbangan elektrolit.		1. Form Pengkajian Keperawatan. 2. Form Catatan Keperawatan 3. Form KPO 4. Form Observasi Rawat Inap

Diagram Alir (flowchart)

POS: Pemantauan tanda dan gejala hipoglikemia

No.	Langkah Kegiatan	Pelaksana		Mutu Baku			
		Perawat Pelaksana	Dokter Jaga	Kelengkapan	Waktu	Output	Keterangan
1.	Perawat mempersiapkan alat			Membawa peralatan yang dibutuhkan sesuai POS	5 menit	Peralat lengkap dan siap pakai	
2.	Perawat melakukan identifikasi pasien menggunakan minimal dua identitas (nama lengkap, tanggal lahir, dan/atau nomor rekam medik);				1 menit	Benar pasien yang akan diberikan tindakan	
3.	Perawat menjelaskan jenis, tujuan dan lamanya prosedur yang akan dilakukan kepada pasien;				2 menit	Pasien dan keluarga paham dan setuju terkait prosedur yang akan dilakukan	
4.	Perawat mencuci tangan sesuai standar;				1 menit	Tangan bersih	
5.	Perawat melakukan monitor hasil pemeriksaan elektrolit;				5 menit		
6.	Perawat melakukan monitor tanda dan gejala ketidakseimbangan elektrolit, seperti; a. Hipokalemia: Kelemahan otot, interval QT memanjang, gelombang T datar atau terbalik, penurunan refleks, anoreksia, konstipasi, motilitas usus menurun, pusing, depresi pernapasan. b. Hiperkalemia: peka rangsang, gelisah, mual, muntah, takikardia mengarah ke bradikardia, fibrilasi/takikardia ventrikel, gelombang T tinggi, gelombang P datar, kompleks QRS tumpul, blok jantung mengarah ke asistol c. Hiponatremia: disorientasi, otot berkedut, sakit kepala, membrane mukosa kering, hipotensi postural, kejang, letargi, penurunan kesadaran d. Hypernatremia: haus, demam, mual, muntah, gelisah, peka rangsang, membrane mukosa kering, takikardia, hipotensi, letargi, konfusi, kejang e. Hipokalsemia: peka rangsang, tanda <i>Chvostek</i> (spasme otot wajah), tanda <i>Trousseau</i> (spasme karpal), kram otot, interval QT memanjang.			Alat EKG	10 menit	Tanda dan gejala imbalance elektrolit teridentifikasi	



	f. Hiperkalsemia: nyeri tulang, haus, anoreksia, letargi, kelemahan otot, segmen QT memendek, gelombang T lebar, kompleks QRS lebar, interval PR memanjang. g. Hipomagnesia: depresi pernapasan, apatis, <i>Chvostek</i> (spasme otot wajah), tanda <i>Trousseau</i> (spasme karpal), konfusi, disritmia. h. Hipermagnesia: kelemahan otot, hiporefleks, bradikardia, depresi SSP, letargi, koma, depresi.						
7.	Perawat melaporkan hasil pemantauan ke dokter jaga, <i>jika perlu</i> ;				5 menit	Kondisi pasien terlapor dan mendapatkan penanganan yang sesuai	
8.	Perawat mengatur interval pemantauan sesuai dengan kondisi pasien;					Kondisi pasien terpantau dengan baik	
9.	Perawat mendokumentasikan hasil pemantauan sesuai dengan kondisi pasien (tanda dan gejala yang muncul, waktu munculnya tanda dan gejala, serta durasi munculnya tanda dan gejala).	