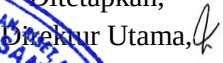


 Rumah Sakit Unhas	BALANCE CAIRAN		
	Nomor Dokumen 3874/UN4.24.0/OT.01.00/2023	Nomor Revisi 1	Halaman 1/3
PROSEDUR OPERASIONAL STANDAR BIDANG KEPERAWATAN	Tanggal Terbit 03 April 2023	Ditetapkan, Direktur Utama,   dr. Andi Muhammad Ichsan, PhD, Sp.M(K) NIP. 197002122008011013	
Pengertian	Balance cairan adalah perhitungan dan pencatatan semua asupan serta haluaran cairan dalam 24 jam untuk mengetahui keseimbangan cairan pasien yaitu sebagai hasil pengurangan antara <i>intake</i> dan <i>output</i> .		
Tujuan	Sebagai acuan untuk penerapan langkah-langkah untuk : 1. Mengetahui keseimbangan cairan tubuh pasien. 2. Mengetahui jumlah masukan cairan 3. Mengetahui keluaran cairan 4. Menentukan kebutuhan cairan		
Kebijakan	Surat Keputusan Direktur Rumah Sakit Universitas Hasanuddin Makassar Nomor 77/UN4.24.0/2023 tentang Pedoman Penyelenggaraan Pelayanan Keperawatan di Rumah Sakit Universitas Hasanuddin Makassar		
Prosedur	1. Persiapan Alat : a. Alat tulis b. Kalkulator c. Gelas takar urine d. <i>Flow chart</i> 2. Prosedur a. Jelaskan tujuan balance cairan kepada pasien/keluarga pasien b. Lakukan <i>hand hygiene</i> c. Hitung intake pasien : 1) Asupan oral (air minum, jus buah) 2) Asupan enteral/NGT (bubur saring, jus buah) 3) Nutrisi parenteral (bila ada) 4) Obat-obatan intravena 5) Cairan intravena d. Hitung output pasien : 1) Urine output 2) Feses 3) Drain (Jika ada)		

 Rumah Sakit Unhas	BALANCE CAIRAN		
	Nomor Dokumen 3874/UN4.24.0/OT.01.00/2023	Nomor Revisi 1	Halaman 1/3
	4) Muntah 5) Cairan/residu lambung 6) IWL (<i>insensible water loss</i>) : 10-15 ml/kg/jam, dihitung berdasarkan jumlah jam observasi balance cairan. Untuk pasien demam, IWL ditambah 10% dari total IWL yang diperoleh. d. Hitung intake- output pasien. Contoh Kasus : Tn. A dengan BB 50 kg, intake selama shift pagi : a. minum/oral 350 ml b. makan padat 300 kkal (300 ml) c. obat-obatan intravena : ceftriaxone 10 ml, Ranitidin 2 ml, Ketorolac 1 ml (13 ml) d. Infus RL 300 ml e. <i>water metabolisme</i> : 5 ml x 50 kgBB = 250 ml TOTAL INPUT = 1213 ml output selama shift pagi : f. urine output : 250 ml g. feses : 100 ml h. IWL $\frac{15 \text{ ml} \times 50 \text{ kgBB} \times 7 \text{ jam}}{24 \text{ jam}}$ = 218 ml (IWL selama shift pagi dikali 7 jam, IWL shift sore dikali 7 jam, dan IWL shift malam dikali 10 jam) TOTAL OUTPUT = 568 ml BALANCE CAIRAN = TOTAL INPUT – TOTAL OUTPUT = 1213 ml – 568 ml = + 645 ml f. Sampaikan hasil balance cairan kepada pasien dan keluarga pasien. g. Laporkan kepada DPJP, apabila hasil balance cairan berlebih atau pun kurang dari kebutuhan cairan pasien. h. Dokumentasikan ke dalam <i>flowchart</i>		

 Rumah Sakit Unhas	BALANCE CAIRAN		
	Nomor Dokumen 3874/UN4.24.0/OT.01.00/2023	Nomor Revisi 1	Halaman 1/3
Unit Terkait	1. Instalasi Rawat Inap 2. Instalasi Perawatan Intensif		
Dokumen Terkait	1. Lembar Catatan Terintegrasi		
Petugas Terkait	1. Petugas Instalasi Perawatan Intensif		