



VALORES LABORATORIAIS DE REFERÊNCIA

(continuação)

HEMATOLOGIA	FAIXA DE REFERÊNCIA	INTERVALOS DE REFERÊNCIA SI
Contagem de eritrócitos .....	Homem: $4,3-5,9 \times 10^6/\text{mm}^3$ .....	$4,3-5,9 \times 10^{12}/\text{L}$
	Mulher: $3,5-5,5 \times 10^6/\text{mm}^3$ .....	$3,5-5,5 \times 10^{12}/\text{L}$
Hemoglobina, sangue .....	Homem: 13,5-17,5 g/dL .....	2,09-2,71 mmol/L
	Mulher: 12,0-16,0 g/dL .....	1,86-2,48 mmol/L
Hematócrito .....	Homem: 41%-53% .....	0,41-0,53
	Mulher: 36%-46% .....	0,36-0,46
Hemoglobina Corpuscular Média (HCM).....	25-35 pg .....	0,39-0,54 fmol
Concentração de Hemoglobina Corpuscular Média (CHCM).....	31%-36% .....	4,81-5,58 mmol Hb/L
Volume Globular Médio (VGM) .....	80-100 $\mu\text{m}^3$ .....	80-100 fL
Contagem de leucócitos .....	4 500-11 000/ $\text{mm}^3$ .....	$4,5-11,0 \times 10^9/\text{L}$
Contagem diferencial de leucócitos .....		
Neutrófilos, segmentados .....	54%-62% .....	0,54-0,62
Neutrófilos, faixas, grupos, bandas .....	3%-5% .....	0,03-0,05
Eosinófilos .....	1%-3% .....	0,01-0,03
Basófilos .....	0%-0,75% .....	0-0,0075
Linfócitos .....	25%-33% .....	0,25-0,33
Monócitos .....	3%-7% .....	0,03-0,07
Plaquetas .....	150 000-400 000/ $\text{mm}^3$ .....	$150-400 \times 10^9/\text{L}$
Reticulócitos .....	0,5%-1,5% .....	0,005-0,015
Velocidade de sedimentação eritrocitária (Westgreen).....	Homem: 0-15 mm/1 <sup>a</sup> h .....	0-15 mm/1 <sup>a</sup> h
	Mulher: 0-20 mm/1 <sup>a</sup> h .....	0-20 mm/1 <sup>a</sup> h
Tempo de protrombina .....	< 12 segundos .....	< 12 segundos
Tempo de tromboplastina parcial ativada .....	< 28 segundos .....	< 28 segundos
Tempo de hemorragia .....	2-7 minutos .....	2-7 minutos
Contagem total de linfócitos CD4 + .....	< 500/ $\text{mm}^3$ .....	
Volume		
Plasma .....	Homem: 25-43 mL/kg .....	0,025-0,043 L/kg
	Mulher: 28-45 mL/kg .....	0,028-0,045 L/kg
Eritrócitos .....	Homem: 20-36 mL/kg .....	0,020-0,036 L/kg
	Mulher: 19-31 mL/kg .....	0,019-0,031 L/kg
<b>URINA</b>		
Cálcio .....	100-300 mg/24 h .....	2,5-7,5 mmol/24 h
Clearance de creatinina .....	Homem: 97-137 mL/min .....	
	Mulher: 88-128 mL/min .....	
Osmolalidade .....	50-1400 mOsmol/kg H <sub>2</sub> O .....	
Oxalatos .....	8-40 $\mu\text{g}/\text{ml}$ .....	90-445 $\mu\text{mol}/\text{L}$
Proteínas .....	< 150 mg/24 h .....	< 0,15 g/24 h
<b>LÍQUIDO CEFALORRAQUIDIANO</b>		
Contagem de células.....	0-5/ $\text{mm}^3$ .....	$0-5 \times 10^6/\text{L}$
Cloretos .....	118-132 mEq/L .....	118-132 mmol/L
Gamaglobulinas .....	3%-12% proteínas totais .....	0,03-0,12
Glucose .....	40-70 mg/dL .....	2,2-3,9 mmol/L
Proteínas - Total .....	< 40 mg/dL .....	< 40 g/L
Tensão .....	70-180 mm H <sub>2</sub> O .....	70-180 mm H <sub>2</sub> O
<b>ÍNDICE DE MASSA CORPORAL (IMC)</b>	19-25 $\text{kg}/\text{m}^2$	



VALORES LABORATORIAIS DE REFERÊNCIA (ADULTOS)

(ver continuação no verso)

SANGUE, PLASMA, SORO	FAIXA DE REFERÊNCIA	INTERVALOS DE REFERÊNCIA SI
Alanina-aminotransferase (ALT) sérica .....	10-40 U/L .....	10-40 U/L
Amilase sérica .....	25-125 U/L .....	25-125 U/L
Aspartato-aminotransferase (AST) sérica .....	15-40 U/L .....	15-40 U/L
Acido úrico sérico .....	3,0-8,2 mg/dL .....	0,18-0,48 mmol/L
Azoto ureico sérico .....	7-18 mg/dL .....	1,2-3,0 mmol/L
Bilirrubina sérica (adulto), total //directa .....	0,1-1,0 mg/dL //0,0-0,3 mg/dL .....	2-17 µmol/L // 0-5 µmol/L
Cálcio total sérico .....	8,4-10,2 mg/dL .....	2,1-2,8 mmol/L
Colesterol sérico		
Total .....	<200 mg/ dL .....	<5,2 mmol/L
HDL .....	30-70 mg/dL .....	0,8-1,8 mmol/L
LDL .....	<160 mg/dL .....	< 4,2 mmol/L
Cortisol sérico .....	8H00: 5-23 µg/dL 16H00: 3-15 µg/dL .....	138-635 nmol/L 84-413 nmol/L
	20H00: ≤ 50% das 08H00 .....	Fração de 08H00 : ≤ 0,50
Creatinoquinase sérica .....	Homem: 25-90 U/L .....	25-90 U/L
	Mulher: 10-70 U/L .....	10-70 U/L
Creatinina sérica .....	0,6-1,2 mg/dL .....	53-106 µmol/L
Desidrogenase láctica (LDH), sérica .....	45-90 U/L .....	45-90 U/L
Electrólitos séricos		
Sódio .....	135-146 mEq/L .....	135-146 mmol/L
Potássio .....	3,5-5,0 mEq/L .....	3,5-5,0 mmol/L
Cloreto .....	95-105 mEq/L .....	95-105 mmol/L
Bicarbonato .....	22-28 mEq/L .....	22-28 mmol/L
Magnésio .....	1,5-2,0 mEq/L .....	0,75-1,0 mmol/L
Ferro .....	50-170 µg/L .....	9-30 µmol/L
Ferritina sérica .....	Homem: 15-200 ng/mL .....	15-200 µg/L
	Mulher: 12-150 ng/mL .....	12-150 µg/L
Fosfatase alcalina sérica .....	Homem: 30-100 U/L .....	30-100 U/L
	Mulher: 45-115 U/L .....	45-115 U/L
Fósforo (inorgânico) sérico .....	3,0-4,5 mg/dL .....	1,0-1,5 mmol/L
Gama - glutamil transferase (GGT) .....	8-78 U/L .....	8-78 U/L
Gases e sangue arterial (ar ambiente)		
PO <sub>2</sub> .....	75-105 mm Hg .....	10,0-14,0 kPa
PCO <sub>2</sub> .....	33-45 mm Hg .....	4,4-5,9 kPa
pH .....	7,35-7,45 .....	[H <sup>+</sup> ] 36-44 nmol/L
Glucose sérica .....	Em jejum: 70-110 mg/dL .....	3,8-6,1 mmol/L
	2 h pós-pandrial: < 120 mg/dL .....	<6,6 mmol/L
Hemoglobina A <sub>1c</sub> .....	≤ 6% .....	≤ 6%
Hormona Foliculoestimulante (FSH), sérica/plasmática .....	Homem: 4-25 mIU/mL .....	4-25 U/L
	Mulher: Pré-menopausa: 4-30 mIU/mL .....	4-30 U/L
	No pico do meio do ciclo: 10-90 mIU/mL .....	10-90 U/L
	Pós-menopausa: 40-250 mIU/mL .....	40-250 U/L
Hormona luteinizante, sérica/plasmática .....	Homem: 6-23 mIU/mL .....	6-23 U/L
	Mulher: Fase folicular: 5-30 mIU/mL .....	5-30 U/L
	Meio do ciclo: 75-150 mIU/mL .....	75-150 U/L
	Pós-menopausa: 30-200 mIU/mL .....	30-200 U/L
Imunoglobulinas séricas		
IgA .....	76-390 mg/dL .....	0,76-3,90 g/L
IgE .....	0-380 mg/dL .....	0-380 kIU/L
IgG .....	650-1500 mg/dL .....	6,5-15 g/L
IgM .....	40-325 mg/dL .....	0,4-3,45 g/L
Osmolalidade sérica .....	275-295 mOsmol/kg H <sub>2</sub> O .....	275-295 mOsmol/kg H <sub>2</sub> O
Proteínas séricas		
Total .....	6,0-7,8 g/dL .....	60-78 g/L
Albumina .....	3,5-5,5 g/dL .....	35-55 g/L
Globulinas .....	2,3-3,5 g/dL .....	23-35 g/L
Hormona estimulante da tiróide (TSH) .....	0,5-5,0 µg/L .....	0,5-5,0 mIU/L
Tiroxina (T4) .....	5-12 µg/L .....	64-155 nmol/L
Triiodotironina (T3) (RIA) .....	115-190 ng/dL .....	1,8-2,9 nmol/L
Triglicérides .....	35-160 mg/dL .....	0,4-1,81 mmol/L