



Клинико-диагностическая лаборатория Государственного бюджетного учреждения  
здравоохранения города Москвы «Московский многопрофильный клинический центр  
«Коммунарка» Департамента здравоохранения города Москвы

Clinical Diagnostics Laboratory of State Budgetary Healthcare Institution of Moscow City «Moscow  
Multidisciplinary Clinical Center «Kommunarka» of the Department of Healthcare of Moscow City »

**ЛАБОРАТОРНЫЕ НОРМЫ**  
**NORMAL LABORATORY VALUES**

Действуют с 01.01.2026 по 31.12.2026  
Effective Date From 01-Jan-2026 Until 31-Dec-2026

Исследования газов крови и метаболитов (Кислотно-щелочное состояние)	
Arterial Blood Gas / Metabolites Analysis (Acid-Base Balance)	
	Анализатор: <b>Cobas b 123</b>
	Analyzer: <b>Cobas b 123</b>
	Анализатор: <b>ABL 800</b>
	Analyzer: <b>ABL 800</b>

Параметр	Единицы измерения	Нормы для женщин	Нормы для мужчины (если v - идентично норме для женщин)
Parameter	Unit	Normal Ranges for Women	Normal Ranges for Men (v - if identical for Women)
pH (величина активной реакции крови)	-	7,32-7,42	v
pH	-	7.32-7.42	v
H <sup>+</sup> (концентрация водородных ионов крови)	ммоль/л	22-28	v
H <sup>+</sup> (Blood pH-Value)	mmol/L	22-28	v
pCO <sub>2</sub> (парциальное давление углекислого газа)	мм.рт.ст.	41-51	v
pCO <sub>2</sub> (Partial Pressure of Carbon Dioxide)	mmHg	41-51	v
сHCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (концентрация бикарбоната)	ммоль/л	26-32	v
сHCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (Bicarbonate Concentration)	mmol/L	26-32	v
pO <sub>2</sub> (парциальное давление кислорода)	мм.рт.ст.	24-40	v
pO <sub>2</sub> (Partial Pressure of Oxygen)	mmHg	24-40	v
tHb (общее содержание гемоглобина)	г/л	120,0 — 160,0	135,0 — 180,0
tHb (Total Hemoglobin Amount)	g/L	120.0 — 160.0	135.0 — 180.0
Na <sup>+</sup> (концентрация ионов натрия в крови)	ммоль/л	135 — 145	v
Na <sup>+</sup> (Blood Na <sup>+</sup> Concentration)	mmol/l	135 — 145	v
K <sup>+</sup> (концентрация ионов калия в крови)	ммоль/л	3,40 — 4,50	v
K <sup>+</sup> (Blood K <sup>+</sup> Concentration)	mmol/l	3.40 — 4.50	v
Ca <sup>2+</sup> (концентрация ионов кальция в крови)	ммоль/л	1,13 — 1,32	v
Ca <sup>2+</sup> (Blood Ca <sup>2+</sup> Concentration)	mmol/l	1.13 — 1.32	v
Cl <sup>-</sup> (концентрация ионов хлора в крови)	ммоль/л	98 — 106	v
Cl <sup>-</sup> (Blood Cl <sup>-</sup> Concentration)	mmol/l	98 — 106	v
FO <sup>2</sup> Hb (фракция оксигемоглобина в крови)	%	40 — 70	v
FO <sup>2</sup> Hb (Blood Oxyhemoglobin Fraction)	%	40 — 70	v
FCOHb (фракция карбоксигемоглобина в крови)	%	0,5-1,5	v
FCOHb (Blood Carboxyhaemoglobin Fraction)	%	0.5-1.5	v
FMetHb (фракция метгемоглобина в крови)	%	0,4 — 1,5	v
FMetHb (Blood Methemoglobin Fraction)	%	0.4 — 1.5	v

Исследования газов крови и метаболитов (Кислотно-щелочное состояние)			
Arterial Blood Gas / Metabolites Analysis (Acid-Base Balance)			
<b>sO<sup>2</sup></b> (функциональная насыщенность кислородом)	%	40 — 70	v
<b>sO<sup>2</sup></b> (Functional Oxygen Saturation)	%	40 — 70	v
<b>Lac</b> (концентрация лактата)	ммоль/л	0,5-2,2	v
<b>Lac</b> (Lactate Level)	mmol/L	0.5-2.2	v
<b>P50</b> (парциальное давление O <sub>2</sub> при расчете 50% насыщенности O <sub>2</sub> )	мм.рт.ст.	24 — 28	v
<b>P50</b> (O <sub>2</sub> Partial Pressure based on 50% Oxygen Saturation)	mmHg	24 — 28	v

Дата: 20.01.2026

Date: 20.01.2026

Заведующий Клинико-Диагностической Лабораторией, Кочурина Е.А.

Head of Clinical Diagnostics Laboratory, Kochurina E.A.



Подпись



Signature