



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

Effective Date From 01-Jan-2025 Until 31-Dec-2025

Исследования газов крови и метаболитов (Кислотно-щелочное состояние)
Arterial Blood Gas / Metabolites Analysis (Acid-Base Balance)

Анализатор: **Cobas b 123**

Analyzer: **Cobas b 123**

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 ⁺ (концентрация водородных ионов крови)	ммоль/л	22-28	v
H ⁺ (Blood pH-Value)	mmol/L	22-28	v
pCO ₂ (парциальное давление углекислого газа)	мм.рт.ст.	41-51	v
pCO ₂ (Partial Pressure of Carbon Dioxide)	mmHg	41-51	v
сНCO ₃ ⁻ (концентрация бикарбоната)	ммоль/л	26-32	v
сНCO ₃ ⁻ (Bicarbonate Concentration)	mmol/L	26-32	v
pO ₂ (парциальное давление кислорода)	мм.рт.ст.	24-40	v
pO ₂ (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 ⁺ (концентрация ионов натрия в крови)	ммоль/л	135 — 145	v
Na ⁺ (Blood Na ⁺ Concentration)	mmol/l	135 — 145	v
K ⁺ (концентрация ионов калия в крови)	ммоль/л	3,40 — 4,50	v
K ⁺ (Blood K ⁺ Concentration)	mmol/l	3.40 — 4.50	v
Ca ²⁺ (концентрация ионов кальция в крови)	ммоль/л	1,13 — 1,32	v
Ca ⁺ (Blood Ca ⁺ Concentration)	mmol/l	1.13 — 1.32	v
Cl ⁻ (концентрация ионов хлора в крови)	ммоль/л	98 — 106	v
Cl ⁻ (Blood Cl ⁻ Concentration)	mmol/l	98 — 106	v
BE(B) (избыток буферных оснований в крови)	ммоль/л	-2,0 — +3,0	v
BE(B) (Blood Base Excess)	mmol/L	-2.0 — +3.0	v
FO ² Hb (фракция оксигемоглобина в крови)	%	40 — 70	v
FO ² Hb (Blood Oxyhemoglobin Fraction)	%	40 — 70	v
FCOHb (фракция карбоксигемоглобина в крови)	%	0 — 0,5 (Некурящие) 1,5 — 5,0 (Курящие)	v
FCOHb (Blood Carboxyhaemoglobin Fraction)	%	0 — 0.5 (Non-Smokers) 1.5 — 5.0 (Smokers)	v
FMetHb (фракция метгемоглобина в крови)	%	0,4 — 1,5	v

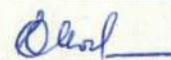
Применимо для Мужчин и Женщин в возрасте от 18 до 99 лет (если не указано иное) / Applicable for Women / Men 18-99 years old (unless indicated otherwise)

Исследования газов крови и метаболитов (Кислотно-щелочное состояние)			
Arterial Blood Gas / Metabolites Analysis (Acid-Base Balance)			
FMetHb (Blood Methemoglobin Fraction)	%	0.4 — 1.5	v
sO² (функциональная насыщенность кислородом)	%	40 — 70	v
sO² (Functional Oxygen Saturation)	%	40 — 70	v
Lac (концентрация лактата)	ммоль/л	0,3 — 1,9	v
Lac (Lactate Level)	mmol/L	0.3 — 1.9	v
P50 (парциальное давление O ₂ при расчете 50% насыщенности O ₂)	мм.рт.ст.	24 — 28	v
P50 (O ₂ Partial Pressure based on 50% Oxygen Saturation)	mmHg	24 — 28	v
T (температура пациента)	°C	36 — 37	v
T (Patient's Temperature)	°C	36 — 37	v

Дата: 09.01.2025

Date: 09.01.2025

Заведующий Клинико-Диагностической Лабораторией, Кочурина Е.А.



Подпись

Head of Clinical Diagnostics Laboratory, Kochurina E.A.

Signature