

Blutbild, kleines (EDTA)

Stand: 20.03.2023

Synonyme

Kleines Blutbild (EDTA)

Material

EDTA Monovette, 2,7 ml, rot

Indikation

Beurteilung der quantitativen hämatologischen Parameter im venösen Blut

Spezielle Hinweise

Proben nach Entnahme ausreichend schwenken, um eine gute Durchmischung mit EDTA zu erzielen. Bei Neugeborenen und Säuglingen wird ein Volumen von 200 µl EDTA-Blut benötigt. Aus diesem Volumen können auch zusätzlich ein Automaten- und/oder manuelles Differentialblutbild und die Bestimmung der Retikulozyten und Normoblasten durchgeführt werden.

Analyse	Geschlecht	max. Alter	Bereich
Leukozyten (EDTA-Blut)		1 Tag	9.9-28.2 $10^9/l$
Leukozyten (EDTA-Blut)		3 Tag	9-24.3 $10^9/l$
Leukozyten (EDTA-Blut)		7 Tag	8.1-21.6 $10^9/l$
Leukozyten (EDTA-Blut)		14 Tag	8.1-20.4 $10^9/l$
Leukozyten (EDTA-Blut)		30 Tag	7.2-19.2 $10^9/l$
Leukozyten (EDTA-Blut)		3 Monat	6.6-16.2 $10^9/l$
Leukozyten (EDTA-Blut)		12 Monat	6.6-15.6 $10^9/l$
Leukozyten (EDTA-Blut)		2 Jahr	6-15 $10^9/l$
Leukozyten (EDTA-Blut)		4 Jahr	5.4-13.8 $10^9/l$
Leukozyten (EDTA-Blut)		6 Jahr	5.1-12.9 $10^9/l$
Leukozyten (EDTA-Blut)		12 Jahr	4.8-12 $10^9/l$
Leukozyten (EDTA-Blut)		15 Jahr	4.5-11.4 $10^9/l$
Leukozyten (EDTA-Blut)		18 Jahr	4.2-10.8 $10^9/l$
Leukozyten (EDTA-Blut)		65 Jahr	3.9-10.2 $10^9/l$
Leukozyten (EDTA-Blut)			3.6-10.5 $10^9/l$
Erythrozyten (EDTA-Blut)		3 Tag	4.1-6.25 $10^{12}/l$
Erythrozyten (EDTA-Blut)		14 Tag	3.9-6.05 $10^{12}/l$
Erythrozyten (EDTA-Blut)		30 Tag	3.5-5.5 $10^{12}/l$
Erythrozyten (EDTA-Blut)		2 Monat	3.1-4.75 $10^{12}/l$
Erythrozyten (EDTA-Blut)		3 Monat	3.1-4.75 $10^{12}/l$
Erythrozyten (EDTA-Blut)		6 Monat	3.3-4.75 $10^{12}/l$
Erythrozyten (EDTA-Blut)		12 Monat	3.7-5.15 $10^{12}/l$
Erythrozyten (EDTA-Blut)		2 Jahr	3.7-5.15 $10^{12}/l$
Erythrozyten (EDTA-Blut)		4 Jahr	3.85-5.15 $10^{12}/l$
Erythrozyten (EDTA-Blut)		6 Jahr	3.85-5.15 $10^{12}/l$
Erythrozyten (EDTA-Blut)		12 Jahr	3.95-5.25 $10^{12}/l$
Erythrozyten (EDTA-Blut)	M	15 Jahr	4.1-5.55 $10^{12}/l$
Erythrozyten (EDTA-Blut)	F	15 Jahr	3.9-5.15 $10^{12}/l$
Erythrozyten (EDTA-Blut)	M	18 Jahr	4.2-5.65 $10^{12}/l$
Erythrozyten (EDTA-Blut)	F	18 Jahr	3.9-5.15 $10^{12}/l$
Erythrozyten (EDTA-Blut)	M	50 Jahr	4.3-5.75 $10^{12}/l$
Erythrozyten (EDTA-Blut)	F	50 Jahr	3.9-5.15 $10^{12}/l$
Erythrozyten (EDTA-Blut)	M	65 Jahr	4.3-5.75 $10^{12}/l$
Erythrozyten (EDTA-Blut)	F	65 Jahr	3.9-5.2 $10^{12}/l$
Erythrozyten (EDTA-Blut)	M		4-5.65 $10^{12}/l$
Erythrozyten (EDTA-Blut)	F		3.85-5.2 $10^{12}/l$
Hämoglobin (EDTA-Vollblut)		3 Tag	14.2-21.7 g/dl
Hämoglobin (EDTA-Vollblut)		14 Tag	13.2-20.2 g/dl
Hämoglobin (EDTA-Vollblut)		30 Tag	10.7-17.2 g/dl
Hämoglobin (EDTA-Vollblut)		2 Monat	9.4-14.6 g/dl
Hämoglobin (EDTA-Vollblut)		3 Monat	9.4-13.4 g/dl
Hämoglobin (EDTA-Vollblut)		6 Monat	9.7-13.4 g/dl
Hämoglobin (EDTA-Vollblut)		12 Monat	10.2-13.4 g/dl
Hämoglobin (EDTA-Vollblut)		2 Jahr	10.2-13.4 g/dl
Hämoglobin (EDTA-Vollblut)		4 Jahr	10.7-13.9 g/dl
Hämoglobin (EDTA-Vollblut)		6 Jahr	10.7-13.9 g/dl
Hämoglobin (EDTA-Vollblut)		12 Jahr	11.2-14.6 g/dl

Hämoglobin (EDTA-Vollblut) M	15 Jahr	12.5-16 g/dl
Hämoglobin (EDTA-Vollblut) F	15 Jahr	12-15.4 g/dl
Hämoglobin (EDTA-Vollblut) M	18 Jahr	13-16.6 g/dl
Hämoglobin (EDTA-Vollblut) F	18 Jahr	12-15.4 g/dl
Hämoglobin (EDTA-Vollblut) M	50 Jahr	13.5-17.2 g/dl
Hämoglobin (EDTA-Vollblut) F	50 Jahr	12-15.4 g/dl
Hämoglobin (EDTA-Vollblut) M	65 Jahr	13.5-17.2 g/dl
Hämoglobin (EDTA-Vollblut) F	65 Jahr	12-15.6 g/dl
Hämoglobin (EDTA-Vollblut) M		12.5-17.2 g/dl
Hämoglobin (EDTA-Vollblut) F		11.8-15.8 g/dl
Hämoglobin (EDTA-Vollblut)		
Hkt (EDTA-Blut)	3 Tag	44-66 %
Hkt (EDTA-Blut)	14 Tag	41-64 %
Hkt (EDTA-Blut)	30 Tag	31-54 %
Hkt (EDTA-Blut)	2 Monat	28-43.5 %
Hkt (EDTA-Blut)	3 Monat	28-40.5 %
Hkt (EDTA-Blut)	6 Monat	29-40.5 %
Hkt (EDTA-Blut)	12 Monat	31.5-40.5 %
Hkt (EDTA-Blut)	2 Jahr	31.5-40.5 %
Hkt (EDTA-Blut)	4 Jahr	32.5-41.5 %
Hkt (EDTA-Blut)	6 Jahr	32.5-41.5 %
Hkt (EDTA-Blut)	12 Jahr	34-43.5 %
Hkt (EDTA-Blut) M	15 Jahr	36.5-47.5 %
Hkt (EDTA-Blut) F	15 Jahr	35.5-45 %
Hkt (EDTA-Blut) M	18 Jahr	38-49 %
Hkt (EDTA-Blut) F	18 Jahr	35.5-45 %
Hkt (EDTA-Blut) M	50 Jahr	39.5-50.5 %
Hkt (EDTA-Blut) F	50 Jahr	35.5-45 %
Hkt (EDTA-Blut) M	65 Jahr	39.5-50.5 %
Hkt (EDTA-Blut) F	65 Jahr	35.5-45.5 %
Hkt (EDTA-Blut) M		37-49 %
Hkt (EDTA-Blut) F		35-45.5 %
Hkt (EDTA-Blut)		
MCV (EDTA-Blut)	3 Tag	96-124 fl
MCV (EDTA-Blut)	14 Tag	91-124 fl
MCV (EDTA-Blut)	30 Tag	86-118 fl
MCV (EDTA-Blut)	2 Monat	80-111 fl
MCV (EDTA-Blut)	3 Monat	80-103 fl
MCV (EDTA-Blut)	6 Monat	76-103 fl
MCV (EDTA-Blut)	12 Monat	72-93 fl
MCV (EDTA-Blut)	2 Jahr	72-93 fl
MCV (EDTA-Blut)	4 Jahr	73-91 fl
MCV (EDTA-Blut)	6 Jahr	74-89 fl
MCV (EDTA-Blut)	12 Jahr	76-91 fl
MCV (EDTA-Blut) M	15 Jahr	78-93 fl
MCV (EDTA-Blut) F	15 Jahr	78-93 fl
MCV (EDTA-Blut) M	18 Jahr	79-96 fl
MCV (EDTA-Blut) F	18 Jahr	79-96 fl
MCV (EDTA-Blut) M	50 Jahr	80-99 fl
MCV (EDTA-Blut) F	50 Jahr	80-99 fl
MCV (EDTA-Blut) M	65 Jahr	80-99 fl
MCV (EDTA-Blut) F	65 Jahr	80-99 fl
MCV (EDTA-Blut) M		80-101 fl
MCV (EDTA-Blut) F		80-101 fl
MCV (EDTA-Blut)		
MCH (EDTA-Blut)	3 Tag	31.5-39.5 pg
MCH (EDTA-Blut)	14 Tag	30-39 pg
MCH (EDTA-Blut)	30 Tag	27.5-36.5 pg
MCH (EDTA-Blut)	2 Monat	26-35 pg
MCH (EDTA-Blut)	3 Monat	26-33 pg
MCH (EDTA-Blut)	6 Monat	24.5-33 pg
MCH (EDTA-Blut)	12 Monat	23-31.5 pg
MCH (EDTA-Blut)	2 Jahr	23.5-31 pg
MCH (EDTA-Blut)	4 Jahr	24-31 pg
MCH (EDTA-Blut)	6 Jahr	24.5-31 pg
MCH (EDTA-Blut)	12 Jahr	25-31.5 pg

MCH (EDTA-Blut)	M	15 Jahr	26-32.5 pg
MCH (EDTA-Blut)	F	15 Jahr	26-32.5 pg
MCH (EDTA-Blut)	M	18 Jahr	26.5-33 pg
MCH (EDTA-Blut)	F	18 Jahr	26.5-33 pg
MCH (EDTA-Blut)	M	50 Jahr	27-33.5 pg
MCH (EDTA-Blut)	F	50 Jahr	27-33.5 pg
MCH (EDTA-Blut)	M	65 Jahr	27-33.5 pg
MCH (EDTA-Blut)	F	65 Jahr	27-33.5 pg
MCH (EDTA-Blut)	M		27-34 pg
MCH (EDTA-Blut)	F		27-34 pg
MCH (EDTA-Blut)			
MCHC (EDTA-Blut)		3 Tag	29.5-36 g/dl
MCHC (EDTA-Blut)		14 Tag	29-35.5 g/dl
MCHC (EDTA-Blut)		30 Tag	29-35 g/dl
MCHC (EDTA-Blut)		2 Monat	29-35 g/dl
MCHC (EDTA-Blut)		3 Monat	29-35 g/dl
MCHC (EDTA-Blut)		6 Monat	29.5-35 g/dl
MCHC (EDTA-Blut)		12 Monat	30-35 g/dl
MCHC (EDTA-Blut)		2 Jahr	30-35 g/dl
MCHC (EDTA-Blut)		4 Jahr	30-35.5 g/dl
MCHC (EDTA-Blut)		6 Jahr	31-36 g/dl
MCHC (EDTA-Blut)		12 Jahr	31.5-36 g/dl
MCHC (EDTA-Blut)	M	15 Jahr	31.5-36 g/dl
MCHC (EDTA-Blut)	F	15 Jahr	31.5-36 g/dl
MCHC (EDTA-Blut)	M	18 Jahr	31.5-36 g/dl
MCHC (EDTA-Blut)	F	18 Jahr	31.5-36 g/dl
MCHC (EDTA-Blut)	M	50 Jahr	31.5-36 g/dl
MCHC (EDTA-Blut)	F	50 Jahr	31.5-36 g/dl
MCHC (EDTA-Blut)	M	65 Jahr	31.5-36 g/dl
MCHC (EDTA-Blut)	F	65 Jahr	31.5-36 g/dl
MCHC (EDTA-Blut)	M		31.5-36 g/dl
MCHC (EDTA-Blut)	F		31.5-36 g/dl
MCHC (EDTA-Blut)			
RDW (EDTA-Blut)			11.5-14.5 %
Thrombozyten (EDTA-Blut)	M	5 Jahr	217-497 10 ⁹ /l
Thrombozyten (EDTA-Blut)	F	5 Jahr	229-553 10 ⁹ /l
Thrombozyten (EDTA-Blut)	M	10 Jahr	181-521 10 ⁹ /l
Thrombozyten (EDTA-Blut)	F	10 Jahr	184-488 10 ⁹ /l
Thrombozyten (EDTA-Blut)	M	15 Jahr	156-408 10 ⁹ /l
Thrombozyten (EDTA-Blut)	F	15 Jahr	154-442 10 ⁹ /l
Thrombozyten (EDTA-Blut)	M		140-400 10 ⁹ /l
Thrombozyten (EDTA-Blut)	F		140-400 10 ⁹ /l
Thrombozyten (EDTA-Blut)			
MPV (EDTA-Blut)			7.8-11 fl
Normoblasten (Diff., abs.)		2 Tag	0.1-1.3 10 ⁹ /l
Normoblasten (Diff., abs.)		4 Tag	0-0.5 10 ⁹ /l
Normoblasten (Diff., abs.)		7 Tag	0-0.1 10 ⁹ /l
Normoblasten (Diff., abs.)			0-0 10 ⁹ /l

Akkreditierung

Ja. Der Parameter ist nach DIN EN ISO 15189 akkreditiert.

Bearbeitung

täglich (Mo - Fr)