



Externe Nr. 101134988000

Name	Messineo	Geburtsdatum	19.05.1970	Auftrag Nr.	12637725
Vorname	Maria	Geschlecht	weiblich	Eingang am	16.12.2021
Probenentnahme am	15.12.2021 16:30	Validiert von	Dr. Herbert Schmidt	Befundstatus	Endbericht
Probenmaterial	CPDA, S	Validiert am	21.12.2021	Befundstatus am	21.12.2021

Test	Ergebnis	Einheit	Normbereich	Vorwert	Probenmaterial Methode
------	----------	---------	-------------	---------	---------------------------

Orthomolekulare und mitochondriale Medizin

Vitamine

Vitamin D3 (25 OH)	71,60	nmol/l	62,5 - 170		S A) CLIA
Präventivmedizinischer Optimalbereich			75 - 200		

Klinische Chemie




Eisenhaushalt

Ferritin	31	µg/l	15 - 150		S A) TURBID
----------	----	------	----------	---	----------------

Infektionsdiagnostik

Borrelia Fluoreszenz-EliSpot

EliSpot Borrelia Vollantigen

Borrelia Vollantigen IL2	1,00	Spots	< 5		CPDA NA) ELI
Borrelia Vollantigen IFN-gamma	1,00	Spots	< 5		CPDA NA) ELI
Borrelia Vollantigen IL2 + IFN-gamma	1,00	Spots	< 5		CPDA NA) ELI

EliSpot Borrelia Peptidpool

Peptidpool IL2	1,00	Spots	< 5		CPDA NA) ELI
Peptidpool IFN-gamma	10,00	Spots	< 5		CPDA NA) ELI
Peptidpool IL2 + IFN-gamma	1,00	Spots	< 5		CPDA NA) ELI

Laborgemeinschaft Berlin - Potsdam GbR

Nicolaistraße 22, 12247 Berlin - Tel. (030) 77001-0 - Befundabfrage (030) 77001-322 - Fax (030) 77001-332

Frau 070 / 6162
Dr. med. Vesna Lemm
FÄ für Innere- u. Allgemeinmedizin
Böttzowstraße 10
10407 Berlin

END-BEFUND
vom 10.12.21

Patient Messineo, Maria		Ext.-Nr.: 0361620035	Tagebuch-Nr. 0361620035	Geburtsdatum/Geschlecht 19.05.1970 / FR	Laborgemeinschaft Berlin-Potsdam GbR Telefon: (030) 770 01-322 Fax: (030) 77001-332
Eingang 08.12.21	Ausgang 10.12.21	END-BEFUND			

Seite 1 von 4

Material: Vollblut, 1x EDTA-Blut

Untersuchung	Resultat	Dimension	Normalbereich	Ziffer
Hämatologie				
Großes Blutbild i. EDTA-Blut				
Leukozyten	7.5	1000/ μ l	3.9 - 10.2	3550
Erythrozyten	4.94	Mill/ μ l	3.90 - 5.20	
Hämoglobin	13.5	g/dl	12.0 - 15.6	
Hämatokrit	41.9	%	35.5 - 45.5	
MCV (Hk/Ery-Zahl)	84.8	fl	80 - 99	
MCH (Hb/Ery-Zahl)	27.3	pg	27.0 - 33.5	
MCHC (Hb/Hk)	32.2	g/dl	31.5 - 36.0	
Thrombozyten i. EDTA-Blut	339	1000/ μ l	150 - 370	
RDW-CV: Ery-Volumenverteilungsbr.	13.3	%	9.0 - 17.0	
Differentialblutbild (automat.)				3551
Neutrophile Granulozyten	61.7	%	42.0 - 77.0	
Lymphozyten	30.2	%	20.0 - 44.0	
Monozyten	6.4	%	2.0 - 9.5	
Eosinophile Granulozyten	0.9	%	0.5 - 5.5	
Basophile Granulozyten	0.8	%	< 1.8	
unreife Granulozyten	0.3	%	< 0.6	
Differentialblutbild (absolut)				
Neutrophile Granulozyten	4.63	1000/ μ l	1.50 - 7.70	
Lymphozyten	2.27	1000/ μ l	1.10 - 4.50	
Monozyten	0.48	1000/ μ l	0.10 - 0.90	
Eosinophile Granulozyten	0.07	1000/ μ l	0.02 - 0.50	
Basophile Granulozyten	0.06	1000/ μ l	< 0.20	
unreife Granulozyten	0.02	1000/ μ l	< 0.06	
Klinische Chemie				
Glucose (nüchtern) i. cNaF-Pl. (enz.)		mg/dl	60 - 99	
Für diese Untersuchung benötigen wir Citrat-Na-Fluorid-Blut.				
Hämoglobin Alc i. EDTA-Blut	5.2	%	< 5.7	3561

Laborgemeinschaft Berlin - Potsdam GbR

Nicolaistraße 22, 12247 Berlin - Tel. (030) 77001-0 - Befundabfrage (030) 77001-322 - Fax (030) 77001-332

Frau 070 / 6162
Dr. med. Vesna Lemm
FÄ für Innere- u. Allgemeinmedizin
Bötzowstraße 10
10407 Berlin

END-BEFUND
vom 10.12.21

Patient Messineo, Maria		Ext.-Nr.: 0361620035	Tagebuch-Nr. 0361620035	Geburtsdatum/Geschlecht 19.05.1970 / FR	Laborgemeinschaft Berlin-Potsdam GbR Telefon: (030) 770 01-322 Fax: (030) 77001-332	
Eingang 08.12.21	Ausgang 10.12.21	END-BEFUND				
Seite 2 von 4						
Untersuchung	Resultat	Dimension	Normalbereich	Ziffer		
Hämoglobin A1c i. EDTA-Blut	33	mmol/mol	< 39			
Screening auf Diabetes mellitus:						
<5.7% (<39 mmol/mol) Kein Hinweis auf Diabetes mellitus.						
5.7-6.4% (39-47 mmol/mol) Grenzbereich, weitere Abklärung über Nüchternglukose und evtl. oGTT angezeigt.						
>6.4% (>47 mmol/mol) Wert spricht für Diabetes mellitus.						
Therapieverlaufskontrolle bei D.m.:						
Zielbereich 6.5-7.5% (48-58 mmol/mol)						
Bilirubin (gesamt) i.S. (Photom.)	0.57	mg/dl	0.2 - 1.2	3581H1		
ASAT (GOT) i.S. (enz.) ++	47	U/l	< 35	3594H1		
ALAT (GPT) i.S. (enz.)	32	U/l	< 35	3595H1		
GGT i.S. (enz.)	14	U/l	8 - 33	3592H1		
Alkalische Phosphatase i.S. (enz.)	70	U/l	40 - 150	3587H1		
Lipase i.S. (enz.) ++	68	U/l	< 60	3598H1		
Amylase i.S. (enz.)	114	U/l	25 - 125	3588H1		
CK i.S. (Photom.)	85	U/l	29 - 168	3590H1		
CK-MB (Masse) i.S. (CMIA)	0.38	ng/ml	< 3.10	3591H1		
LDH i.S. (enz.)	205	U/l	125 - 220	3597H1		
Cholesterin i.S. (enz.) +	204	mg/dl	< 200	3562H1		
wünschenswert	< 200 mg/dl					
grenzwertig	200 - 239 mg/dl					
hoch	> 240 mg/dl					
Bei TG-Werten > 400 mg/dl (> 4.56 mmol/l) erfolgt die Berechnung von Non-HDL-Cholesterin.						
HDL-Cholesterin i.S. (enz.)	57	mg/dl	> 45.0	3563H1		
LDL-Cholesterin i.S. (Photom.) ++	131	mg/dl		3564H1		
Zielwerte: <70 mg/dl bei sehr hohem Risiko >= 50% LDL-Reduktion (wenn der Zielwert nicht erreicht werden kann) < 100 mg/dl bei hohem Risiko < 116 mg/dl bei moderatem/niedrigem Risiko						
LDL/HDL-Quotient	2.3		< 3.0			
Triglyceride i.S. (enz.) +	156	mg/dl	< 150	3565H1		
Referenzbereich nach 12stündiger Nahrungskarenz						

Laborgemeinschaft Berlin - Potsdam GbR

Nicolaistraße 22, 12247 Berlin - Tel. (030) 77001-0 - Befundabfrage (030) 77001-322 - Fax (030) 77001-332

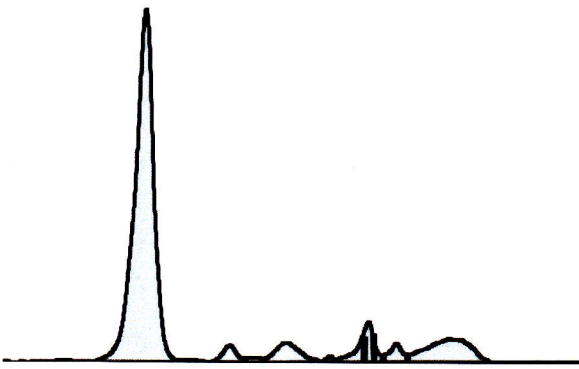
Frau 070 / 6162
 Dr. med. Vesna Lemm
 FÄ für Innere- u. Allgemeinmedizin
 Bötzwowstraße 10
 10407 Berlin

END-BEFUND
 vom 10.12.21

Patient Messineo, Maria		Ext.-Nr.: 0361620035	Tagebuch-Nr. 0361620035	Geburtsdatum/Geschlecht 19.05.1970 / FR	Laborgemeinschaft Berlin-Potsdam GbR Telefon: (030) 770 01-322 Fax: (030) 77001-332
Eingang 08.12.21	Ausgang 10.12.21	END-BEFUND			

Seite 3 von 4

Untersuchung	Resultat	Dimension	Normalbereich	Ziffer
Kreatinin i.S.	(enz.) 0.78	mg/dl	0.57 - 1.11	3585H1
eGFR, auf Kreatinin bezogen	88		> 60	
ml/min per 1.73 qm; Abschätzung nach der CKD-EPI-Formel.				
Harnstoff i.S.	(enz.) 29.1	mg/dl	21.0 - 43.0	3584H1
Harnsäure i.S.	(enz.) 3.4	mg/dl	2.3 - 6.1	3583H1
Therapieziel bei symptomatischer Gicht <6 mg/dl				
Eisen i.S.	(Photom.) 14.7	µmol/l	9.0 - 30.4	3620
Transferrin i.S.	(Turb.) 376	mg/dl	180 - 382	3575
Transferrin-Sättigung	-- 15.6	%	16.0 - 45.0	



Eiweißelektrophorese i.S.°				
Gesamteiweiß i.S.°	(Photom.) 70.9	g/l	64.0 - 83.0	3573H1
Albumin	69.0	%	54.7 - 69.7	3574
Alpha-1-Globulin	3.10	%	2.6 - 5.0	
Alpha-2-Globulin	6.10	%	4.9 - 10.5	
Beta-1-Globulin	7.10	%	5.2 - 8.1	
Beta-2-Globulin	2.70	%	2.4 - 7.1	
Gamma-Globulin	11.9	%	9.7 - 18.9	
M-Gradient	3.1	%		
M-Gradient	2.2	g/l		
IgG i.S.	(Turb.) 1059	mg/dl	552 - 1631	3571
IgM i.S.	(Turb.) 77.5	mg/dl	33 - 293	3571

Laborgemeinschaft Berlin - Potsdam GbR

Nicolaistraße 22, 12247 Berlin - Tel. (030) 77001-0 - Befundabfrage (030) 77001-322 - Fax (030) 77001-332

Frau 070 / 6162
Dr. med. Vesna Lemm
FÄ für Innere- u. Allgemeinmedizin
Bötzowstraße 10
10407 Berlin

END-BEFUND
vom 10.12.21

Patient Messineo, Maria		Ext.-Nr.: 0361620035	Tagebuch-Nr. 0361620035	Geburtsdatum/Geschlecht 19.05.1970 / FR	Laborgemeinschaft Berlin-Potsdam GbR Telefon: (030) 770 01-322 Fax: (030) 77001-332
Eingang 08.12.21	Ausgang 10.12.21	END-BEFUND			

Seite 4 von 4

Untersuchung	Resultat	Dimension	Normalbereich	Ziffer
IgA i.S. (Turb.)	141	mg/dl	69.0 - 517	3571
Natrium i.S. (ISE)	137	mmol/l	136 - 145	3558
Kalium i.S. (ISE)	4.4	mmol/l	3.5 - 5.1	3557
Calcium i.S. (Photom.)	2.37	mmol/l	2.1 - 2.55	3555
Chlorid i.S. (ISE)	99	mmol/l	98 - 107	3556
Phosphat i.S. (Photom.)	1.50	mmol/l	0.74 - 1.52	3580H1

Quick (TPZ) i. Citrat-Plasma
Für diese Anforderung fehlt uns leider das entsprechende Untersuchungsmaterial.

ohne orale Antikoagulantien 70 - 130 %

Berlin, den 10.12.21 15:52
Wir danken für den Auftrag.