

Pat.: Strasser, Heinrich

Geb.Dat.: 13.10.1929, M

Kumulativbefund

Auftragsnummer	Referenzbereich	Einheit	6253373	TBV538R	TBV820R	ZU613R-1	TBV259S	XE929S-1	XE929S-2
Probenentnahmedat.			29.07.2019	29.07.2019	30.07.2019	30.07.2019	31.07.2019	01.08.2019	01.08.2019
Probenentnahmezeit			12:22	12:49	10:41	17:39	17:27	11:41	11:41

Auftragsinfo

Auftragsingang				29.07.2019	30.07.2019		31.07.2019		
Abnahmedatum									
Kommentar									
Probeneingang									

Patienteninformationen

Alter		Jahre		89.8	89.8				
-------	--	-------	--	------	------	--	--	--	--

Mikrobiologie

Mikrobiologie-Befund						* s.Text		* s.Text	* s.Text
Clostrid.-diff. Toxine A u. B, Schnelltest									

Sonderuntersuchung

Sonderanalyse									
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Hämatologie

Abnahmeart Blutbild									
Leukozyten	3.7-10.1	/nl		8.7	6.2		5.0		
Erythrozyten	4.1-5.7	/pl		3.1↓	3.1↓		0.0↓		
Hämoglobin	13.1-16.8	g/dl		9.0↓	9.0↓		0.0↓		
Hämatokrit	0.38-0.49	l/l		0.28↓	0.29↓		0.00↓		
MCV	81-99	fl		91	92		100↑		
MCH	27-34	pg		29	29		0↓		
MCHC	32-36	g/dl		32	32		0↓		
Thrombozyten	150-361	/nl		448↑	422↑		14↓		
Segmentkernige	40-70	%							
Eosinophile	1-7	%		0↓					
Basophile	bis 2	%		0					
Monozyten	3-10	%		6					
Lymphozyten	18-45	%		11↓					
Neutrophile	42-76	%		83↑					
Retikulozyten	1-13	Promille		17↑					
Stäbkernige mikroskopisch	1-10	%							
Lymphozyten mikroskopisch	18-45	%							
Monozyten mikroskopisch	3-10	%							
Eosinophile mikroskopisch	1-7	%							
Basophile mikroskopisch	bis 2	%							
Lymphatische Reizformen	negativ	%							

Auftragsnummer	Referenzbereich	Einheit	6253373	TBV538R	TBV820R	ZU613R-1	TBV259S	XE929S-1	XE929S-2
Probenentnahmedat.			29.07.2019	29.07.2019	30.07.2019	30.07.2019	31.07.2019	01.08.2019	01.08.2019
Probenentnahmezeit			12:22	12:49	10:41	17:39	17:27	11:41	11:41

Gerinnung

INR	1.00-1.10	Ratio	* 1.27↑						
Thromboplastinzelt (Quick-Test, TPZ)	80-100	%	61↓						
PTT	26-37	s	* 32						
Fibrinogen	180-350	mg/dl							
D-Dimere, Innovance	< 0.55	mg/IFEU	* 4.251↑						
Antinukleäre AK i. Serum	< 1.80	Titer							

Klinische Chemie

CRP	bis 5.0	mg/l	89.3↑	84.0↑					
Glucose i.S.	60-100	mg/dl	* 177↑	* 128↑					
Natrium i.S.	133-146	mmol/l	145	147↑					
Kalium i.S.	3.6-5.5	mmol/l	4.0	3.2↓					
Calcium i.S.	2.10-2.60	mmol/l	2.10	2.31					
Chlorid i.S.	98-109	mmol/l							
CK	bis 190	U/l	32						
CK-MB>25%CK=Makro	bis 24	U/l							
LDH	bis 225	U/l	214						
Troponin T	bis 0.100	ng/ml							
Bilirubin direkt	bis 0.3	mg/dl							
Bilirubin gesamt	bis 1.1	mg/dl	1.1						
GOT/AST	bis 50	U/l	50						
GPT/ALT	bis 50	U/l	21						
gamma-GT	bis 71	U/l	133↑						
alkal. Phosphatase	40-129	U/l	125						
Lipase	bis 60	U/l	74↓						
Amylase i.S.	28-100	U/l	20↓						
GFR (nach MDRD- Kurzformel)		ml/min/1.73m²	* 76	* 100					
GFR (nach MDRD- Kurzformel)		ml/min							
Kreatinin i.S.	bis 1.2	mg/dl	1.0	0.8					
Harnstoff i.S.	10-50	mg/dl	35	32					
Harnsäure i.S.	3.6-8.2	mg/dl	* 9.8↑						
Cholesterin	bis 200	mg/dl	* 68						
Triglyceride	bis 150	mg/dl	* 66						
TSH	0.30-4.20	µU/ml	* 0.13↓						
Blutsenkung 1h (CB)	bis 20	mm/h	71↑						
Blutsenkung 2h (CB)	bis 20	mm/h	108↑						
Eisen i.S.	59-158	µg/dl	114↓						
Ferritin	30-400	ng/ml	115						
Transferrin	200-360	mg/dl	122↓						
Transferrinsättigung	16.0-45.0	%	6.5↓						
Haptoglobin	16-200	mg/dl							
NT-pro BNP	bis 125	pg/ml							
Eiweiß ges. i.S.	6.5-8.0	g/dl	5.4↓						
Albumin.	55.8-66.1	%	39.4↓↓						
Kapillarelektrophorese Alpha-1-Globuline,	2.9-4.9	%	8.5↑						
Kapillarelektrophorese Alpha-2-Globuline,	7.1-11.8	%	14.2↑						

Auftragsnummer	Referenzbereich	Einheit	6253373	TBV538R	TBV820R	ZU613R-1	TBV259S	XE929S-1	XE929S-2
Probenentnahmedat.			29.07.2019	29.07.2019	30.07.2019	30.07.2019	31.07.2019	01.08.2019	01.08.2019
Probenentnahmezeit			12:22	12:49	10:41	17:39	17:27	11:41	11:41

Beta 1-Globuline, Kapillarelektrophorese	4.7-7.2	%		6.4					
Beta 2-Globuline, Kapillarelektrophorese	3.2-6.5	%		14.3↑					
Gamma-Globuline, Kapillarelektrophorese	11.1-18.8	%		17.2					
alpha-Cholest. /HDL	ab 40	mg/dl							
B-Cholesterin / LDL	bis 115	mg/dl							
HbA1c	bis 5.7	%							
HbA1c (IFCC) (EB)	bis 39	mmol/mol							
Vitamin B12	197-771	pg/ml		* 283					
Folsäure	3.9-26.8	ng/ml		* >20.0					

Harndiagnostik									
Spez.Gewicht i. U.	1016-1022	kA							
Nitrit i. U.	negativ								
Eiweiß i. U.	negativ								
Glucose i. U.	negativ								
Bilirubin i. U.	negativ								
pH-Wert i. U.	4.8-7.4	kA							
Urobilinogen i. U.	negativ								
Ketone i. U.	negativ								
Leukozyten i. U.									
Bakterien i. U.									
Kristalle (U)									
Erythrozyten i. U.									
Plattenepithelien									
Zylinder i. U.									
Salze i. U.									
Rundepithelien									

Blutzucker									
Blutzucker 11:00 Uhr		mg/dl							
Blutzucker 16:00 Uhr		mg/dl							

Blutgruppenserologie									
Blutgruppe (EB)									
Rhesusfaktor (EB)									
Erythrozytenkonzentrat (Probe 1)									
Erythrozytenkonzentrat (Probe 2)									
Erythrozytenkonzentrat (Probe 3)									
Erythrozytenkonzentrat (Probe 4)									

Infektionsdiagnostik									
Cytomegalievirus-Ak (IgG) (CMIA)	< 6.0	U/ml							
Cytomegalievirus-Ak (IgM) (CMIA)	< 0.85	Index							
Epstein-Barr-Virus-Ak									
EBV-EBNA1-Ak (IgG) (CLIA)	negativ								
EBV-VCA-Ak (IgG) (CLIA)	negativ								

Auftragsnummer	Referenzbereich	Einheit	6253373	TBV538R	TBV820R	ZU613R-1	TBV259S	XE929S-1	XE929S-2
Probenentnahmedat.			29.07.2019	29.07.2019	30.07.2019	30.07.2019	31.07.2019	01.08.2019	01.08.2019
Probenentnahmezeit			12:22	12:49	10:41	17:39	17:27	11:41	11:41

EBV-VCA-Ak (IgM) (CLIA)	negativ								
anti-HAV IgG	negativ	IU/l							
anti-HAV IgM	negativ	kA							
anti HBc	negativ	kA							
HBs-Ag	negativ	kA							
anti HBs	< 10	IU/l							
Anti-HCV (Roche, ECLIA)	negativ	kA							
Helicobacter pylori-Ak (IgA)	< 10	U/ml							
Helicobacter pylori-Ak (IgG)	< 10	U/ml							
Herpes simplex-Virus-Ak (IgM) (CLIA)	bis 0,9	Index							
Herpes-simplex-Virus-Ak (IgG) (CLIA)	< 0,9	Index							
Leber-Nieren-Mikrosomen (LKM)-Ak (S)									
Leber-Nieren-Mikrosomen (LKM)-Ak, Typ 1	< 1:100	Titer							
Leber-Nieren-Mikrosomen (LKM)-Ak, Typ 3	< 1:100	Titer							
Leber-Nieren-Mikrosomen (LKM)-Ak, Typ 2	< 1:100	Titer							
Lebercytosol 1-Ak (LC-1/IgG) (S)	negativ								
Mitochondriale-Ak (AMA) (S)									
SLA/LP-Ak	< 20	RU/ml							

Autoimmunserologie									
Antinukleäre Ak (ANA) (IgG)	< 1:80								
c-ANCA	< 1:2	Titer							
c-ANCA	< 1:2								
p-ANCA	< 1:10								
p-ANCA	< 1:10	Titer							
Mitochondriale-Ak, Subtyp 2	< 20,0	RE/ml							
Gewebstransglutaminase (tTG2)-Ak (IgG)	< 7	U/ml							
Gewebstransglutaminase (tTG2)-Ak (IgA)	< 7	U/ml							
Beurt. GliadP + tTG-Ak									
IgG	7,0-16,0	g/l							
IgA	0,70-4,00	g/l							
IgM	0,40-2,30	g/l							

Tumormarker									
PSA	bis 4,00	ng/ml							

Pharmaka und Drogen									
Digoxin	0,8-2,0	ng/ml							

Bemerkungen

Befund:

MRSA Screening, kulturell negativ (Ref:)
KEIN Nachweis von Methicillin-resist. Staph.aureus (MRSA)

Auftragseingang 30.07.2019 17:39:10

Befund freigegeben durch Dr. med. Beate Tyralla 01.08.2019 08:48:08
Status: ENDBEFUND

XE929S-1 Mikrobiologie-Befund 01.08.2019, 11:41

Anforderung :
Erreger und Resistenz

Untersuchungsmaterial:
Abnahmezeit : 17:00
Abnahmedatum: 31.07.2019
Pkt. in Bactec aerob
Pleura

Befund:

Auftragseingang 01.08.2019 11:41:37

Status: TEILBEFUND

XE929S-2 Mikrobiologie-Befund 01.08.2019, 11:41

Anforderung :
Erreger und Resistenz

Untersuchungsmaterial:
Abnahmezeit : 17:00
Abnahmedatum: 31.07.2019
Pkt. in Bactec anaerob
Pleura

Heinrich Strasser
81918499

Auftragsnummer	Referenzbereich	Einheit	6253373	TBV538R	TBV820R	ZU613R-1	TBV259S	XE929S-1	XE929S-2
Probenentnahmedat.			29.07.2019	29.07.2019	30.07.2019	30.07.2019	31.07.2019	01.08.2019	01.08.2019
Probenentnahmezeit			12:22	12:49	10:41	17:39	17:27	11:41	11:41

Punkate									
CEA I. Punkt		ng/ml							
Gesamtprotein i. Punkt		g/l							
LDH I. Punkt		U/l							
Morph. Differenzierung									
Spez. Gewicht im Punkt		KA							
Zellzahl i. Punkt	bis 0.20	/ml							

Allergie									
Immunglobulin E (IgE)	bis 100	IU/ml							

Stuhldiagnostik									
Blut i. Stuhl (Faeces 2)	negativ								
Blut i. Stuhl (Faeces 3)	negativ								
occ. Blut Stuhl 1	negativ								

Blutgas-Analytik (GEM)									
Untersuchungsmaterial									
Temp		°C							
O2-Gabe		LPM							
pH	7.35-7.45								
pH-Wert	7.35-7.45								
pCO2	35.0-48.0	mmHg							
Glucose	70.0-100.0	mg/dL							
pCO2(T)	35.0-48.0	mmHg							
pO2	83.0-108.0	mmHg							
pO2(T)	83.0-108.0	mmHg							
Natrium	136.0-145.0	mmol/L							
Kalium	3.4-4.5	mmol/L							
Calcium, ion.	1.15-1.27	mmol/L							
Chlorid	98.0-107.0	mmol/L							
Glucose	60-100	mg/dl							
Lactat	0.0-1.6	mmol/L							
Hämoglobin	11.7-17.4	g/dL							
BE (berechn.)	-2.0-3.0	mmol/L							
O2Hb	95.0-98.0	%							
COHb	0.5-1.5	%							
Methb	0.0-1.5	%							
HHb	0.0-5.0	%							
sO2	94.0-98.0	%							
HCO3- (berechn.)	21.0-28.0	mmol/L							
TCO2	19.0-24.0	mmol/L							

Bemerkungen

ZU613R-1 Mikrobiologie-Befund 30.07.2019, 17:39

Anforderung :
MRSA/ORSA (Methi-/Oxac.-res. S. aureus)

Untersuchungsmaterial:
Abnahmezeit : keine Angabe
Abnahmedatum: keine Angabe
Abstrich sonstige Entnahmelok.

Bemerkungen

TBV538R **Triglyceride** 29.07.2019, 12:49
(Zielwert)

TBV538R **TSH** 29.07.2019, 12:49
Graubereich: 2.5 - 4.2 µU/ml

TBV538R **Vitamin B12** 29.07.2019, 12:49

Bitte beachten Sie die aktualisierten Referenzbereiche.
Die Vitamin B12-Bestimmung hat zur Messung des Vitamin B12-Status eine limitierte Spezifität und Sensitivität insbesondere bei Konzentrationen unterhalb von 540 pg/ml.

Zeichen eines klinischen Vitamin B12-Mangels finden sich auch bei Patienten mit Vitamin B12-Konzentrationen im unteren Referenzbereich [$< 540 \text{ pg/ml}$ / $< 400 \text{ pmol/l}$].

Bei diesen Patienten mit Werten von 197 - 540 pg/ml [$145 - 400 \text{ pmol/l}$] sollte zusätzlich das Holotranscobalamin bestimmt werden. (Deutsches Ärzteblatt Heft 40, 680 - 685, 2008)

Bei Holo-TC-Werten $> 50 \text{ pmol/l}$ ist ein Vitamin B12-Mangel unwahrscheinlich.

TBV538R **Folsäure** 29.07.2019, 12:49

Bitte beachten Sie die aktualisierten Referenzbereiche.

TBV259S **Gesamtprotein i. Punktat** 31.07.2019, 17:27

Transsudat: unter 30

Exsudat: über 30

Synoviaflüssigkeit: bis 25

TBV259S **Zellzahl i. Punktat** 31.07.2019, 17:27

Bewertung bei Gelenkentzündung
nichtentzündliche Gel.-Erkrankung: < 2.0

bei M. Bechterew, Akt. Arthrose,

Chondrokalazinose: 1.0 - 5.0