



یزشک معالاج: دکتر مرجان رحیمی فراهانی

تاریخ پذیرش: ۱۴۰۳/۱۱/۳۰

شماره پذیرش: ۱۴۱۲۱۸

سن: ۴۶ سال

نام مراجعه کننده: خانم بتول نورمحمدی

کد ملی: ۴۳۲۱۷۱۳۹۴۳

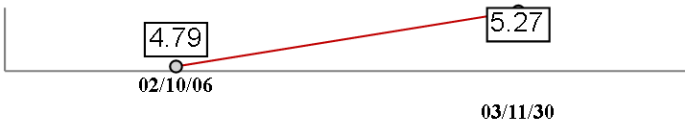


صفحه: ۱ از ۴

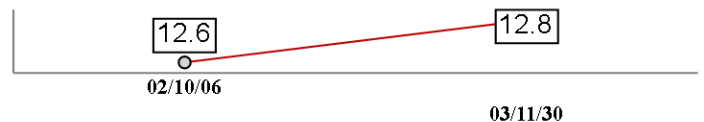
Hematology

Test	Result	Unit	Method	Reference Interval
C.B.C.				
W.B.C	5.27	10 ³ /μL		3.5 - 10.5
R.B.C	4.58	10 ⁶ /μL		3.9 - 5.03
HGB	12.8	g/dL		12 - 15.5
HCT	39.6	%		36 - 46
M.C.V	86.5	fL		80 - 100
M.C.H	27.9	pg		26 - 35
M.C.H.C.	32.3	g/dL		31 - 37
PLATELETS	334	10 ³ /μL		150 - 450
RDW-CV	13.6	%		11.9 - 15.5
PDW	16.0	fL		9.4 - 18.1
MPV	9.1	fL		7.5 - 12.4
Microscopic diff %				
NEUTROPHILS	41.4	%		
LYMPHOCYTES	49.0	%		
MONOCYTES	6.6	%		
EOSINOPHILS	2.4	%		
BASOPHILS	0.6	%		

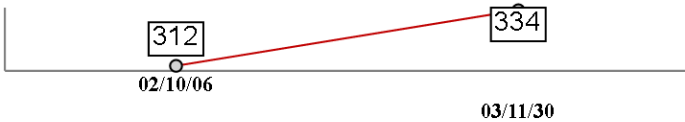
W.B.C



HGB



PLATELETS



Blood Biochemistry

Test	Result	Unit	Method	Reference Interval
FBS	88	mg/dL	Hexokinase	Normal : <100 Impaired fasting glucose : 100 - 125 Diabetes mellitus : >= 126
UREA	19	mg/dL	Enzymatic	15 - 40
BUN	8.88	mg/dL	Calculation	7 - 18.7
CREATININE	0.56	mg/dL	Colorimetric	0.5 - 0.9
TRIGLYCERIDES	72	mg/dL	Colorimetric	Desirable : < 150 Borderline : 150-199 High : 200-499 Very high : >500
HDL CHOLESTEROL	71	mg/dL	Colorimetric	Low : <40 High : >= 60



یزشک معالاج: دکتر مرجان رحیمی فراهانی

تاریخ پذیرش: ۱۴۰۳/۱۱/۳۰

شماره پذیرش: ۱۴۱۲۱۸

سن: ۴۶ سال

نام مراجعه کننده: خانم بتول نورمحمدی

کد ملی: ۴۳۲۱۷۱۳۹۴۳



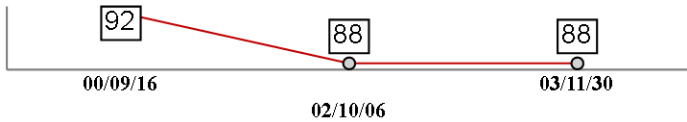
صفحه: ۲ از ۴

Blood Biochemistry Continue

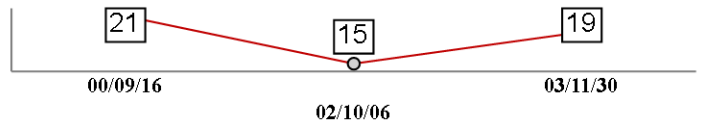
LDL CHOLESTEROL (DIRECT)	H	163	mg/dL	Colorimetric	Optimal	: <100
					Near Optimal	: 100-129
					Borderline High	: 130-159
					High	: 160-189
					Very high	: >190
VLDL		14	mg/dL	Calculation	3-60	

Analyzed by Cobas 6000 and Roche diagnostic kits.

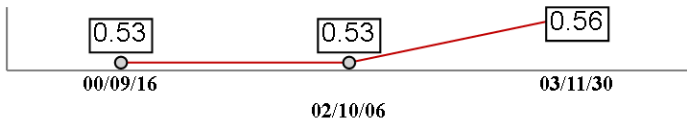
FBS



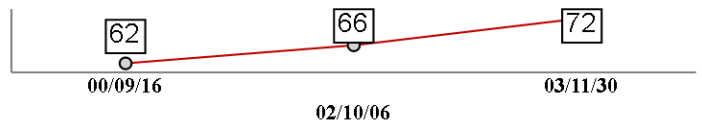
UREA



CREATININE



TRIGLYCERIDES

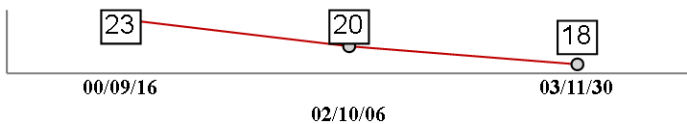


Liver Function Test

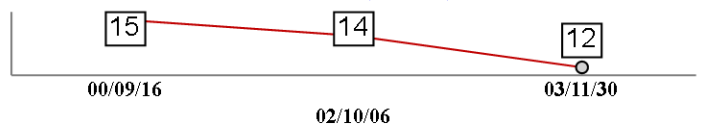
Test	Result	Unit	Method	Reference Interval
S.G.O.T. (AST)	18	U/L	IFCC	<32
S.G.P.T. (ALT)	12	U/L	IFCC	<33

Analyzed by Cobas 6000 and Roche diagnostic kits.

S.G.O.T. (AST)



S.G.P.T. (ALT)





یزشک معالاج: دکتر مرجان رحیمی فراهانی

تاریخ پذیرش: ۱۴۰۳/۱۱/۳۰

شماره پذیرش: ۱۴۱۲۱۸

سن: ۴۶ سال

نام مراجعه کننده: خانم بتول نورمحمدی

صفحه: ۳ از ۴

کد ملی: ۴۳۲۱۷۱۳۹۴۳



Special Biochemistry

Test	Result	Unit	Method	Reference Interval
HEMOGLOBIN A1C	5.0	%	Electropho	Normal: $\leq 5.6\%$ Increased risk for diabetes: 5.7 - 6.4% Diabetic range: 6.5% or above Treatment goal: Adults: $< 7.0\%$ ($< 6\text{years}$: $< 8.5\%$ 6-12 years: $< 8.0\%$, 13-19 years: $< 7.5\%$)

Analyzed by capillary Electrophoresis method.

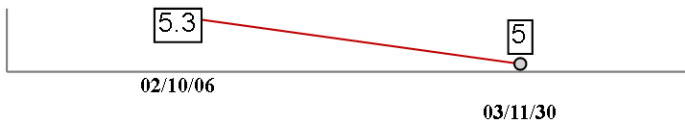
Hemoglobin A1C(%) Approximate mean plasma glucose (mg/dl)

4	65
5	100
6	135
7	170
8	205
9	240
10	275
11	310
12	345

Estimated Average Glucose 96.8 mg/dL Calcul

Note: Estimated average glucose(eAG) is calculated on HbA1c.

HEMOGLOBIN A1C



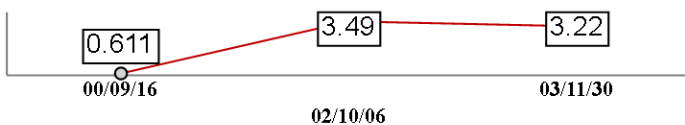
Thyroid Function

Test	Result	Unit	Method	Reference Interval
TSH	3.220	$\mu\text{IU/mL}$	ECL	21 - 49 year: 0.27-4.2 pregnant women: 1st trimester: 0.1-2.5 2nd and 3rd trimester: 0.2-3.0 Biological & diurnal variance : up to 50% of mean value

The result is technically correct .If clinically not expected , it is required to repeat the test with a second sample.

Analyzed by Cobas 6000 and Roche diagnostic kits.

TSH





یزشک معالاج: دکتر مرجان رحیمی فراهانی

تاریخ پذیرش: ۱۴۰۳/۱۱/۳۰

شماره پذیرش: ۱۴۱۲۱۸

سن: ۴۶ سال

نام مراجعه کننده: خانم بتول نورمحمدی

کد ملی: ۴۳۲۱۷۱۳۹۴۳



صفحه: ۴ از ۴

Immunoassays-Endocrinology

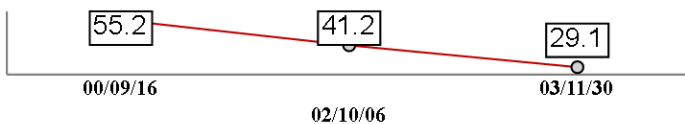
Test	Result	Unit	Method	Reference Interval
PROLACTIN	H 27.03	ng/mL	ECL	4.7 - 23.3
FERRITIN	62.0	ng/mL	ECL	15 - 150
DHEA-SO4	40.8	µg/dL	ECL	45 - 54 year: 35.4 - 256 pregnant women: 1st trimester: 74-611 2nd trimester :33-289 3rd trimester :30-241
TESTOSTERONE	L 0.06	ng/ml	ECL	0.084-0.481 pregnant women: 1st trimester: 0.26 - 2.11 2nd trimester : 0.34 - 2.43 3rd trimester : 0.63 - 3.09

Analyzed by Cobas E-411 and Roche diagnostic kits.

Vitamin

Test	Result	Unit	Method	Reference Interval
VITAMIN B12	H >2000	pg/mL	ECL	197 - 771
25-OH-VITAMIN D	29.1	ng/mL	ECL	Deficiency : <20 Insufficiency : 20 - 29 Sufficiency (Optimal level) : 29-70 Possible side effects : >70

25-OH-VITAMIN D



Dr M.Khairkhah

Dr A.Ghobadi

آزمایشگاه خاتم (ص)
دکتر آراز نظری
متخصص آسیب شناسی بافتی و تشریحی

Dr A.Nazari

Dr M.Dargahi