



## LABORATOR ANALIZE MEDICALE BULETIN DE ANALIZE

Nume pacient: **PREDUCHIN**  
Prenume pacient: **RAZVAN**  
Data nasterii: 30.11.1987  
CNP: 1871130410058  
Varsta: 34 ani 10 luni  
Sex: B  
Telefon: 0

Medic: Dr. IVASCU CRISTINA  
Contract: PLATA  
Adresa:

Cod bare: 64841  
Data inregistrarii: 14.09.2022 14:47  
Punct recoltare: RYTMOMED\*  
Data recoltarii: 14.09.2022 14:52  
Data rezultat: 27.09.2022 12:14

64841J

Valorile in afara limitelor admise pentru varsta si  
sexul respectiv

Denumire	Rezultat	UM	Interval de referinta
----------	----------	----	-----------------------

### HEMATOLOGIE - Validat de: Dr. Burdea Olga

VSH	5.00	mm/h	3.00 - 20.00
-----	------	------	--------------

Sange - Metoda: Westergreen

#### Fibrinogen

Plasma-Metoda: Clauss

Met. Clauss, plasma, ACL TOP 300	275.00	mg/dl	238.00 - 498.00
----------------------------------	--------	-------	-----------------

#### Timp Quick si INR

Plasma-Metoda: Coagulometrica

PT (sec)	10.40	sec	9.40 - 12.50
----------	-------	-----	--------------

AP (%)	105.00	%	70.00 - 130.00
--------	--------	---	----------------

INR	0.95		Fara tratament anticoagulant: 0.8 - 1.2 Cu tratament anticoagulant: 2.0 - 3.0
-----	------	--	--

#### APTT\*

Plasma-Metoda: coagulometrica

Met. coagulometrica (plasma, ACL Top 300)	31.20	sec	25.40 - 36.90
---	-------	-----	---------------

#### Hemoleucograma completa

Sange-Metoda: Spectrofotometrie de impedanta, spectrofotometrie, citometrie in flux

WBC (Leucocite)	5.39	x10 <sup>9</sup> /L	4.00 - 10.00
-----------------	------	---------------------	--------------

Neutrofile (#)	3.28	x10 <sup>9</sup> /L	2.00 - 7.00
----------------	------	---------------------	-------------

Limfocite (#)	1.58	x10 <sup>9</sup> /L	0.80 - 4.00
---------------	------	---------------------	-------------

Monocite (#)	0.29	x10 <sup>9</sup> /L	0.12 - 1.20
--------------	------	---------------------	-------------

Eozinofile (#)	0.21	x10 <sup>9</sup> /L	0.02 - 0.50
----------------	------	---------------------	-------------

Bazofile (#)	0.03	x10 <sup>9</sup> /L	0.02 - 0.10
--------------	------	---------------------	-------------

Neutrofile (%)	60.90	%	50.00 - 70.00
----------------	-------	---	---------------

Limfocite (%)	29.40	%	20.00 - 40.00
---------------	-------	---	---------------

Monocite (%)	5.30	%	3.00 - 12.00
--------------	------	---	--------------

Eozinofile (%)	3.90	%	0.50 - 5.00
----------------	------	---	-------------

Bazofile (%)	0.50	%	0.00 - 1.00
--------------	------	---	-------------

Eritrocite	5.46	x10 <sup>12</sup> /L	4.00 - 5.50
------------	------	----------------------	-------------

HGB (Hemoglobina)	16.60	g/dL	12.00 - 16.00
-------------------	-------	------	---------------

HCT (Hematocrit)	48.50	%	40.00 - 54.00
MCV (Volumul eritrocitar mediu)	88.80	fL	70.00 - 120.00
MCH (Hemoglobina eritrocitara medie)	30.30	pg	27.00 - 34.00
MCHC (Concentratie medie de hemoglobina)	34.10	g/dL	32.00 - 36.00
RDW-CV (Largimea distributiei eritrocitare)	12.80	%	11.00 - 16.00
RDW-SD (Largimea distributiei eritrocitare)	42.90	fL	35.00 - 65.00
Trombocite	246.00	x10 <sup>9</sup> /L	150.00 - 400.00
MPV (Volumul mediu trombocitar)	10.00	fL	6.50 - 12.00
PDW (Largimea distributiei trombocitare)	16.00		9.00 - 17.00
PCT (Plachetocrit)	0.25	%	0.11 - 0.30

#### BIOCHIMIE SERICA - Validat de: Bch pr. Honceriu Cristina

Uree serica <i>Ser - Metoda: spectrofotometrica</i>	38.73	mg/dl	17.00 - 43.00
Acid uric seric <i>Ser - Metoda: spectrofotometrica</i>	5.38	mg/dl	3.50 - 7.20
Creatinina serica <i>Ser - Metoda: spectrofotometrica</i>	0.92	mg/dl	0.67 - 1.17
Bilirubina totala <i>Ser - Metoda: spectrofotometrica</i>	1.10	mg/dl	0.30 - 1.20
Bilirubina directa <i>Ser - Metoda: spectrofotometrica</i>	0.20	mg/dl	0.00 - 0.20
Glicemie <i>Ser - Metoda: spectrofotometrica</i>	65.90	mg/dl	74.00 - 106.00
Colesterol seric total <i>Ser - Metoda: spectrofotometrica</i>	241.00	mg/dl	< 200 mg/dl (optim) 200 - 239 mg/dl (crescut la limita) ≥ 240 mg/dl (crescut)
HDL Colesterol <i>Ser - Metoda: spectrofotometrica</i>	77.68	mg/dl	< 40 mg/dl (risc crescut de aparitie a unor boli cardiovasculare) ≥ 60 mg/dl (risc scazut de aparitie a unor boli cardiovasculare)
LDL Colesterol <i>Ser - Metoda: spectrofotometrica</i>	152.68	mg/dl	< 100 mg/dl (optim) 100 - 129 mg/dl (nivel aproape optim) 130 - 159 mg/dl (crescut la limita) 160 - 189 mg/dl (crescut)
Trigliceride serice <i>Ser - Metoda: spectrofotometrica</i>	53.20	mg/dl	< 150 mg/dl (optim) 150 - 199 mg/dl (crescut la limita) 200 - 499 mg/dl (crescut)
TGP / ALT <i>Ser - Metoda: spectrofotometrica</i>	27.71	U/L	Nou-nascuti: 13 - 45 Femei: < 35 Barbati: < 50
TGO / AST <i>Ser - Metoda: spectrofotometrica</i>	37.41	U/L	Nou-nascuti: 25 - 75 Copii: 25 - 60 Femei: < 35 Barbati: < 50
Creatinkinaza (CK)* <i>Ser - Metoda: Fotometrie</i>	446.50	U/L	0.00 - 171.00
Bilirubina indirecta* <i>Ser - Metoda: spectrofotometrica</i>	0.90	mg/dl	0.00 - 1.00
Fosfataza alcalina <i>Ser - Metoda: spectrofotometrica</i>	50.02	U/L	30.00 - 120.00
Calciu seric total <i>Ser - Metoda: spectrofotometrica</i>	9.78	mg/dl	8.80 - 10.60
Calciu ionic seric <i>Ser - Metoda: spectrofotometrica</i>	4.10	mg/dl	3.82 - 4.82
Magneziu seric <i>Ser - Metoda: spectrofotometrica</i>	1.92	mg/dl	1.70 - 2.60
Sideremie <i>Ser - Metoda: spectrofotometrica</i>	90.08	ug/dl	70.00 - 180.00
Gama GT <i>Ser - Metoda: spectrofotometrica</i>	21.30	U/L	0.00 - 55.00
<b>Electroforeza proteinelor serice</b>			
<i>Ser-Metoda: Electroforeza capilara</i>			

Albumina	60.70	%	55.80 - 66.10
Alpha 1 - globuline	3.60	%	2.90 - 4.90
Alpha 2 - globuline	8.40	%	7.10 - 11.80
Beta 1 - globuline	5.20	%	4.70 - 7.20
Beta 2 - globuline	3.90	%	3.20 - 6.50
Gama - globuline	18.20	%	11.10 - 18.80
A/G	1.54		> 1
Transferina** <i>Ser - Metoda: turbidimetrie</i>	2.72	g/L	2.00 - 3.60
<b>Electroforeza hemoglobinei**</b> <i>Sange-Metoda: electroforeza capilara</i>			
Hb A	97.60	%	95.00 - 97.90
Hb A2	2.40	%	2.00 - 3.50
Hb F	0.00	%	<= 2.10
Albumina serica** <i>Ser - Metoda: Fotometrie</i>	4.80	g/dl	3.50 - 5.20
Capacitatea Totala de Legare a Fierului (CTLF)** <i>Ser - Metoda: fotometrica</i>	294.00	ug/dl	250.00 - 450.00
Proteina C reactiva ultrasensibila** <i>Ser - Metoda: turbidimetrica</i>	0.08	mg/dl	<= 0.50
Clor seric** <i>Ser - Metoda: potentiometrie</i>	104.00	mmol/L	98.00 - 107.00
Sodiu seric* <i>Ser - Metoda: ISE indirect</i>	140.90	mmol/L	135.00 - 148.00
Potasiu seric* <i>Ser - Metoda: ISE indirect</i>	3.93	mmol/L	3.50 - 5.30

BIOCHIMIE URINARA - Validat de: Biol.sp. Cazacu Simona

<b>Examen complet de urina (sumar + sediment)</b> <i>Urina spot-Metoda: reflectometrie + microscopie optica</i>			
Densitate	1015.00		1015.00 - 1030.00
Leucocite	Negativ	Leu/μl	Negativ
Nitriti	Negativ		Negativ
pH	6.00		5.00 - 7.00
Proteine	Negativ	mg/dl	Negativ
Glucoza	Negativ	mg/dl	Negativ
Corpi cetonici	Negativ	mg/dl	Negativ
Urobilinogen	Normal	mg/dl	Normal
Hematii	Negativ	Ery/μl	Negativ
Bilirubina	Negativ	mg/dl	Negativ
Sediment	Rare leucocite, frecvente cristale de oxalat de calciu, relativ frecvente cristale de acid uric		

IMUNOLOGIE HORMONI - Validat de: Bch.pr. Butnaru Emanuela

<b>TSH</b> <i>Ser-Metoda: chemiluminiscenta</i>			
Met. CLIA (ser)	3.12	uIU/ml	0.40 - 4.00
<b>FT4</b> <i>Ser-Metoda: chemiluminiscenta</i>			
Met. CLIA (ser)	1.15	ng/dl	0.80 - 1.90
<b>Cortizol</b> <i>Ser-Metoda: CLIA</i>			
Met. CLIA (ser)	9.26	ug/dl	6.00 - 10.00 (AM): 5 - 25 14.00 - 18.00 (PM): 2.5 - 12.5
<b>Testosteron</b>			

Ser-Metoda: chemiluminiscenta			
Met. CLIA (ser)	537.00	ng/dL	286.00 - 1511.00
Testosteron liber**			
Ser - Metoda: EIA	12.20	pg/ml	2.15 - 13.69
DHEA-S**			
Ser - Metoda: ECLIA	375.70	ug/dL	160.00 - 449.00
SHBG**			
Ser - Metoda: chemiluminiscenta	39.40	nmol/L	10.00 - 57.00

#### IMUNOLOGIE SEROLOGIE - Validat de: Bch pr. Honceriu Cristina

Proteina C reactiva (CRP) - cantitativ*	0.90	mg/L	<= 5.00
Ser - Metoda: Imunoturbidimetrie			
<b>Vitamina K**</b>			
Ser-Metoda: HPLC			
Vitamina K1	2.19	ug/L	0.13 - 1.19
Vitamina K2 (MK-4)	0.40	ug/L	0.10 - 0.86
Vitamina K2 (MK-7)	0.53	ug/L	0.10 - 0.82

#### IMUNOLOGIE MARKERI VIRALI - Validat de: Bch pr. Honceriu Cristina

Ag HBs (screening)	Negativ	Negativ
Ser - Metoda: Imunocromatografica		
Acesta este un test de screening! Un rezultat negativ nu exclude infectia cu virusul hepatitei B. Un rezultat pozitiv trebuie confirmat prin teste cantitative!		
Anticorpi anti-HCV (screening)	Negativ	Negativ
Ser - Metoda: imunocromatografica		
Acesta este un test de screening! Un rezultat negativ nu exclude infectia cu virusul hepatitei C. Un rezultat pozitiv trebuie confirmat prin teste cantitative!		
Ac. anti HIV 1+2 (anticorpi si antigen p24)**	Negativ	Negativ
Ser - Metoda: CMIA		

#### IMUNOLOGIE BOLI AUTOIMUNE - Validat de: Bch.pr. Butnaru Emanuela

<b>ATPO</b>			
Ser-Metoda: chemiluminiscenta			
Met. CLIA (ser)	28.90	UI/ml	0.00 - 35.00

#### IMUNOLOGIE BOLI INFECTIOASE - Validat de: Bch pr Popescu Nela

Chlamydia trachomatis IgG*	9.30	U/mL	Negativ: < 20 Incert: 20 - 25 Pozitiv: > 25
Ser - Metoda:			
Chlamydia trachomatis IgM*	1.10	U/mL	Negativ: < 20 Incert: 20 - 25 Pozitiv: > 25
Ser - Metoda: ELISA automat			
Chlamydia trachomatis IgA*	4.60	U/ml	Negativ: < 20 Incert: 20 - 25 Pozitiv: > 25
Ser - Metoda: ELISA automat			

#### IMUNOLOGIE - Validat de: Bch. Ilina Ketii

<b>Feritina serica</b>			
Ser-Metoda: ELFA			
Met. ELFA *	106.45	ng/ml	68.00 - 434.00
<b>25 - OH vitamina D*</b>			
Ser-Metoda: ELFA			
Met. ELFA *	60.40	ng/ml	Deficienta < 20 Insuficient: 20 - 29 Suficient: 30 - 100 Posibila intoxicatie: > 100
<b>Vitamina B12*</b>			
Ser-Metoda: CLIA			
Met. CLIA (ser)	918.00	pg/ml	193.00 - 982.00
<b>Acid folic*</b>			
Ser-Metoda: CLIA			

Comentariu final:

Investigatii in lucru:

**Note:**

1. Rezultatul se refera numai la proba analizata, asa cum a fost receptionata in laborator. Probele biologice prelucrate au fost conforme pentru examinare cu exceptia aspectelor mentionate la rubrica "comentarii".
2. Buletinul poate fi reprodus doar cu acordul laboratorului.
3. Analizele marcate cu \*\* sunt subcontractate.
4. Analizele si punctele de recoltare marcate cu \* **NU** sunt acreditate RENAR.
5. Opiniile si interpretarile continute de prezentul document nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

**VERIFICAT SEF LABORATOR:**

JR. BURDEA OLGA  
medic primar  
laborator clinic  
cod 487118