



برگه ارزیابی خارجی کیفیت خونشناسی



11016-945

تاریخ: 1400/9/22

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 2-1400

شماره نمونه: 2.740!002210

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

گزارش ارزیابی کیفیت خونشناسی

نام تست	واحد	نتیجه	میانگین گروه	CV	SDI
WBC	$\times 10^9/L$	4.93	4.93	5.44	0.00
RBC	$\times 10^{12}/L$	3.49	3.21	3.83	2.80
Hb	g/L	98	99.26	1.66	-0.42
Hct	%	30	28.50	3.03	1.32
MCV	fL	86	89.01	2.14	-0.85
MCH	pg	28	30.81	4.45	-3.05
MCHC	g/L	327	347.00	3.21	-1.44
Plts	$\times 10^9/L$	230	244.90	8.02	-0.61

$SDI \leq 0.99$	$1 < SDI \leq 1.99$	$2 < SDI \leq 2.99$	$SDI \geq 3$
عالی	قابل قبول	هشدار	غیر قابل قبول



11016-945

تاریخ: 1400/9/22

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 2-1400

شماره نمونه: 2.7401002210

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

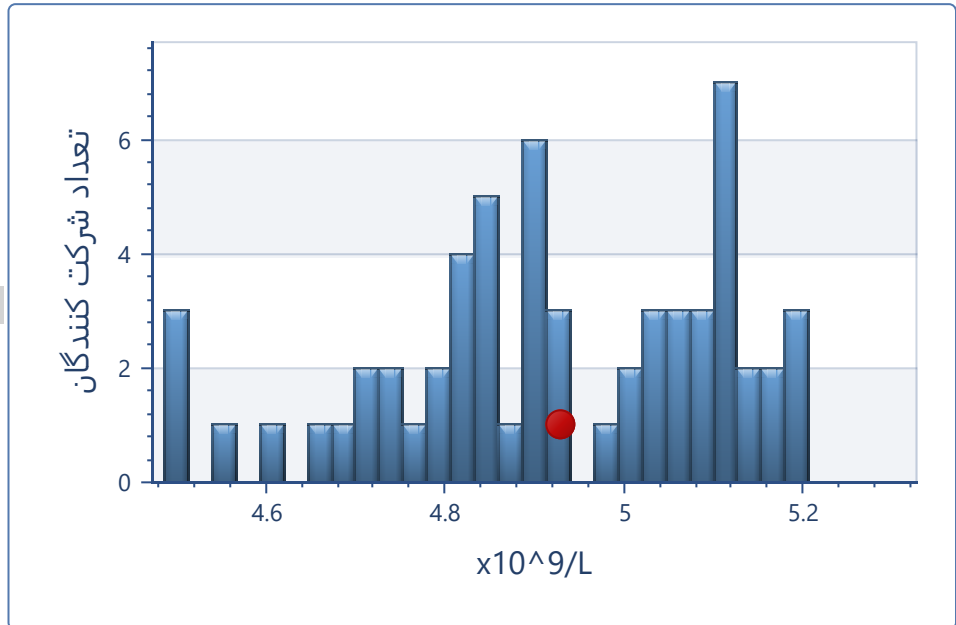
استان: تهران

Test : WBC Unit : $\times 10^9/L$

Your Result : 4.93

SDI: 0.00 %DEV: 0

Cell Counter	No	Target	CV
sysmex	1063	4.71	3.77
Mindray	314	4.82	5.66
Nihon Kohden	110	4.88	3.64
Others	88	4.74	7.53
sysmex flowcyto.	69	4.93	5.44
N.A	40	4.69	3.58
Orc-mythic	40	4.82	6.77
Horiba	37	4.73	3.64

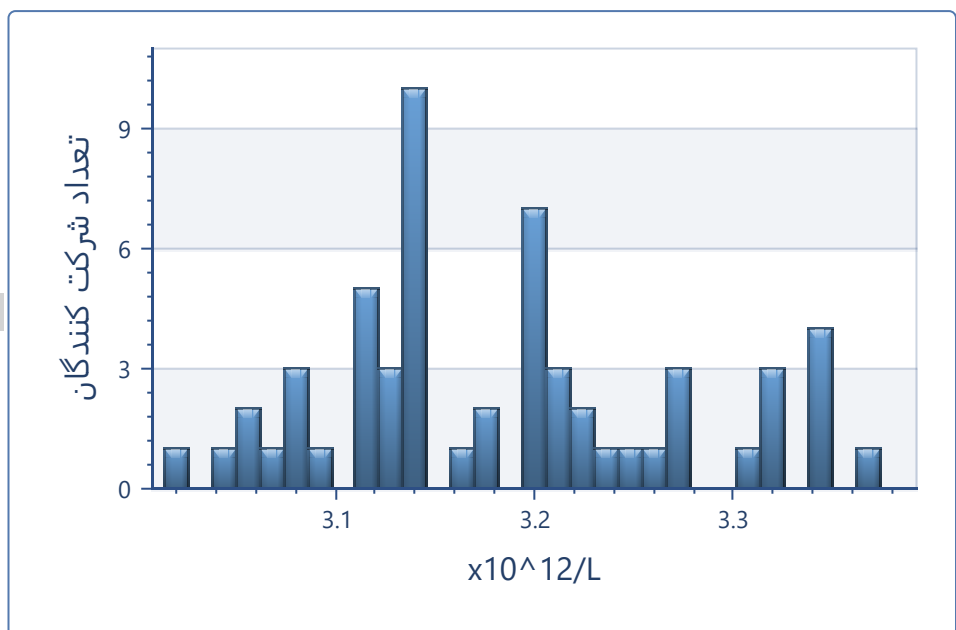


Test : RBC Unit : $\times 10^{12}/L$

Your Result : 3.49

SDI: 2.80 %DEV: 9

Cell Counter	No	Target	CV
sysmex	1062	3.43	2.77
Mindray	314	3.30	4.12
Nihon Kohden	110	3.34	3.19
Others	88	3.27	4.92
sysmex flowcyto.	68	3.21	3.83
N.A	41	3.42	3.21
Orc-mythic	40	3.28	4.14
Horiba	37	3.29	4.93





11016-945

تاریخ: 1400/9/22

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 2-1400

شماره نمونه: 2.740!002210

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

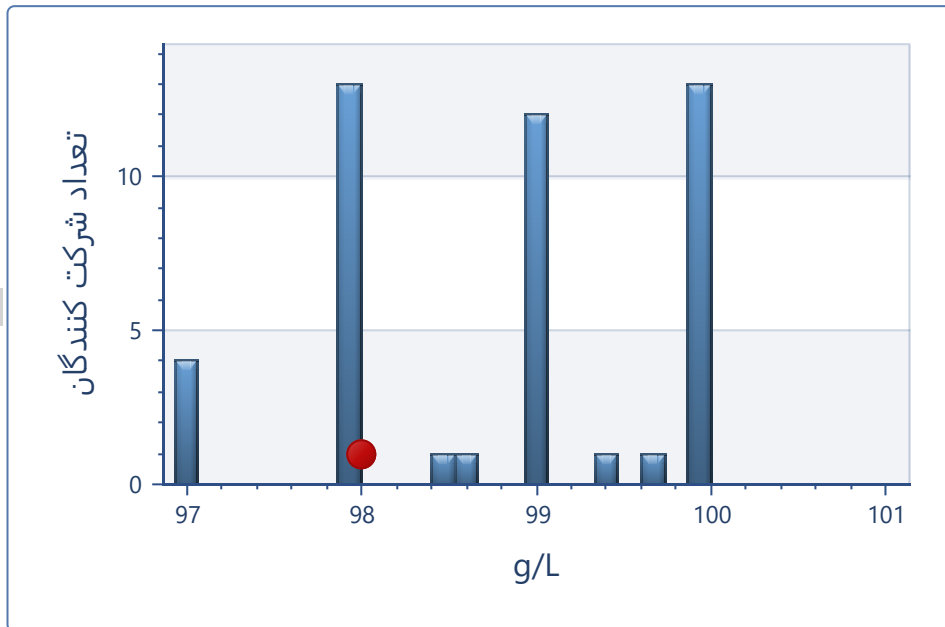
استان: تهران

Test : Hb Unit : g/L

Your Result : 98

SDI: -0.42 %DEV: -1

Cell Counter	No	Target	CV
sysmex	1064	95.88	3.12
Mindray	314	98.53	2.89
Nihon Kohden	110	98.74	2.81
Others	88	97.21	4.07
sysmex flowcyto.	67	99.26	1.66
N.A	41	95.99	3.43
Orc-mythic	40	92.60	7.82
Horiba	37	98.24	2.96

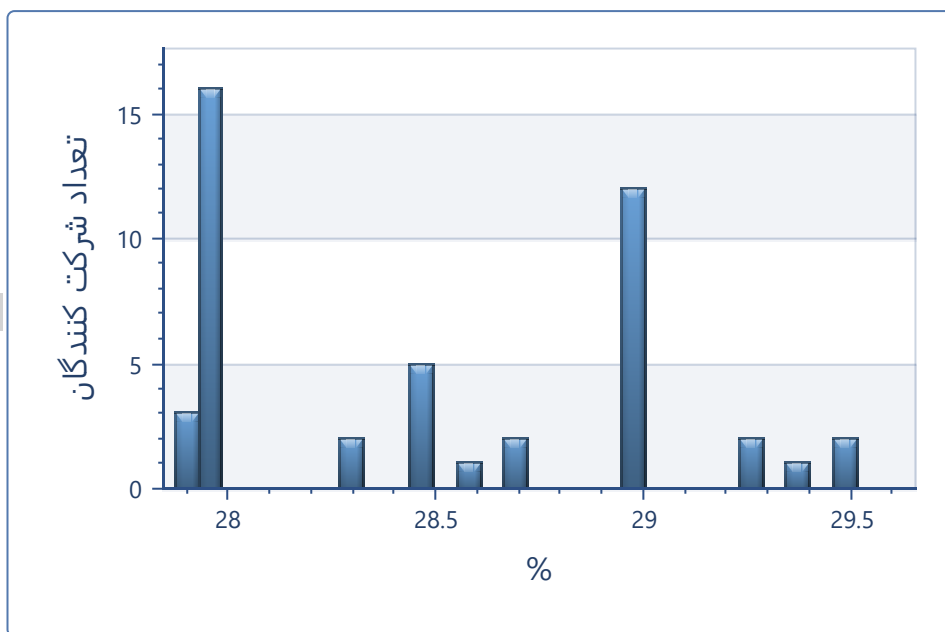


Test : Hct Unit : %

Your Result : 30

SDI: 1.32 %DEV: 5

Cell Counter	No	Target	CV
sysmex	1062	28.93	3.83
Mindray	314	29.56	4.45
Nihon Kohden	110	29.71	3.81
Others	88	28.13	5.71
sysmex flowcyto.	67	28.50	3.03
N.A	40	29.06	4.21
Orc-mythic	40	28.32	4.26
Horiba	37	28.66	4.68





تاریخ: 1400/9/22 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 2-1400

شماره نمونه: 2.740!002210

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

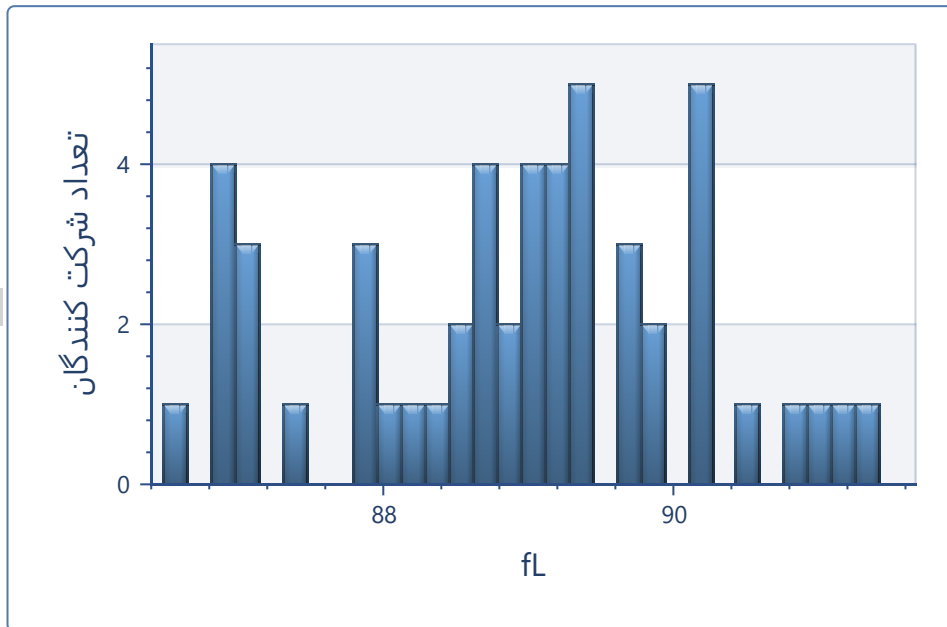
استان: تهران

Test : MCV Unit : fL

Your Result : 86

SDI: -0.85 %DEV: -3

Cell Counter	No	Target	CV
sysmex	1060	84.93	2.89
Mindray	314	89.59	3.71
Nihon Kohden	110	89.69	3.34
Others	88	85.63	5.60
sysmex flowcyto.	67	89.01	2.14
N.A	41	85.18	3.74
Orc-mythic	40	86.51	3.94
Horiba	37	86.80	3.53

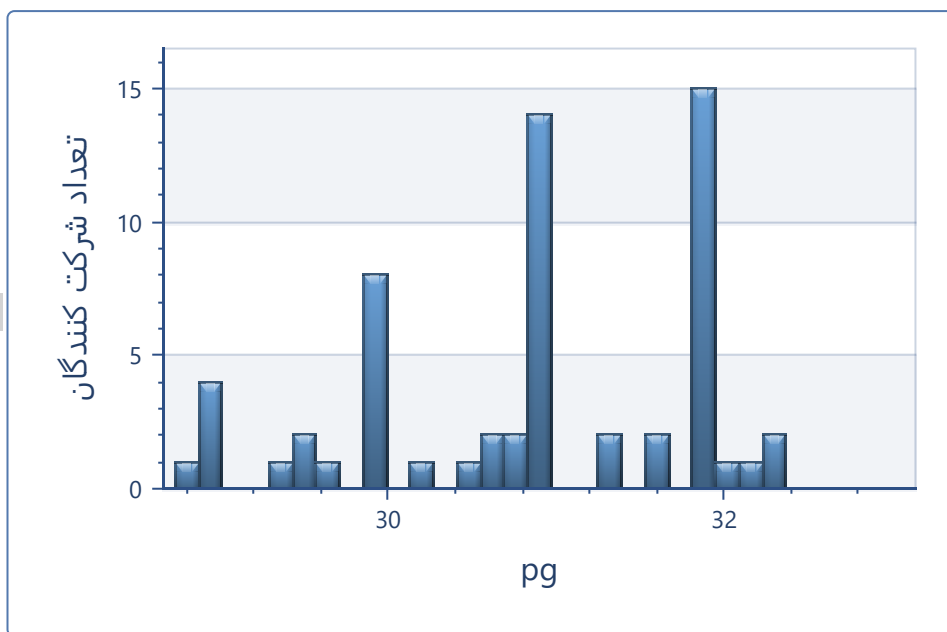


Test : MCH Unit : pg

Your Result : 28

SDI: -3.05 %DEV: -9

Cell Counter	No	Target	CV
sysmex	1061	27.89	5.05
Mindray	314	29.66	4.64
Nihon Kohden	110	29.40	4.51
Others	87	29.86	7.49
sysmex flowcyto.	67	30.81	4.45
N.A	41	27.80	5.86
Orc-mythic	40	28.26	7.45
Horiba	37	29.66	5.17





11016-945

تاریخ: 1400/9/22

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 2-1400

شماره نمونه: 2.740!002210

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

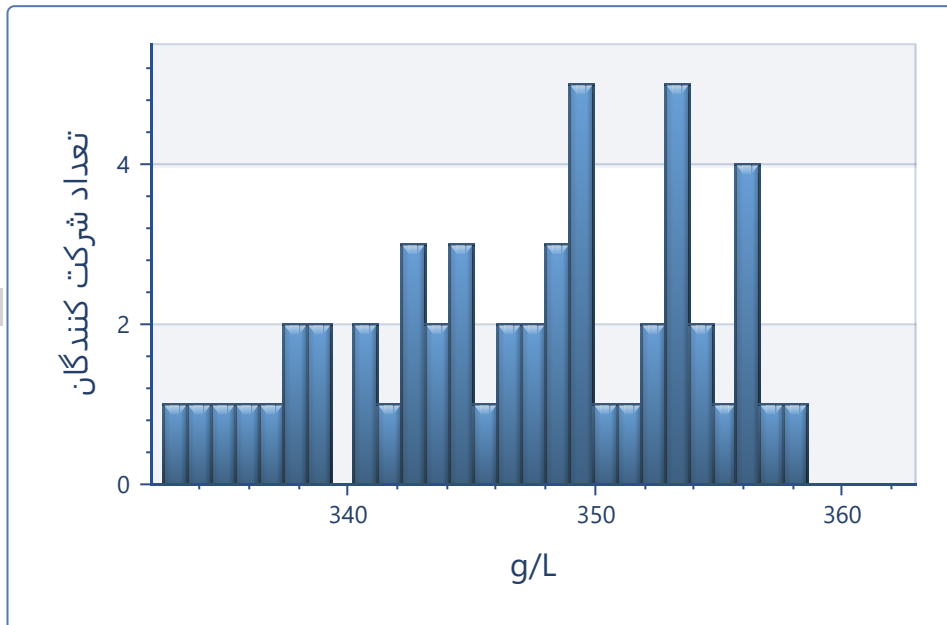
استان: تهران

Test : MCHC Unit : g/L

Your Result : 327

SDI: -1.44 %DEV: -6

Cell Counter	No	Target	CV
sysmex	1060	329.33	4.10
Mindray	313	331.23	4.41
Nihon Kohden	110	330.30	3.33
Others	87	342.69	6.52
sysmex flowcyto.	68	347.00	3.21
N.A	41	327.58	4.45
Orc-mythic	40	325.43	6.54
Horiba	37	341.37	4.99

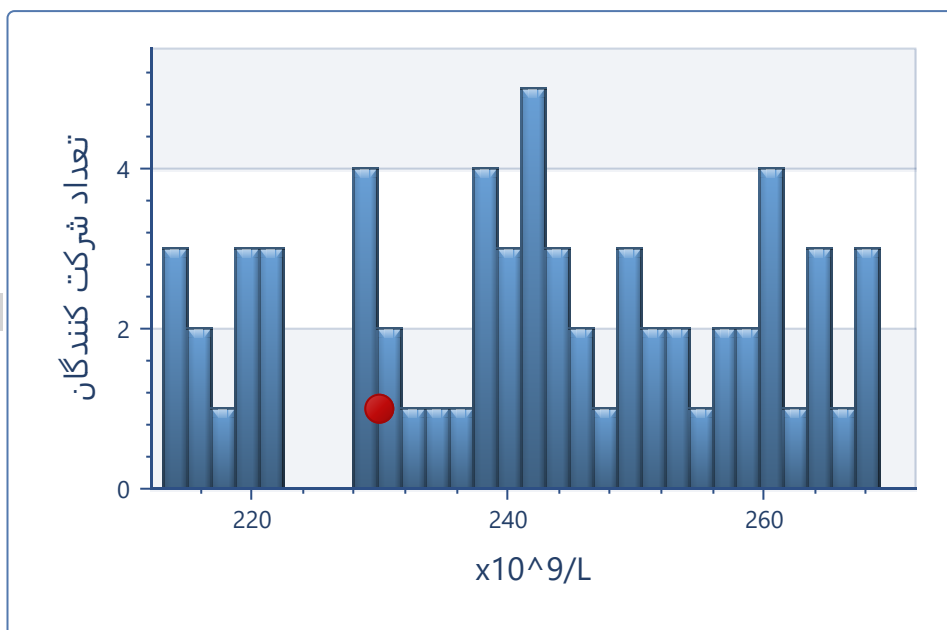


Test : Plts Unit : x10^9/L

Your Result : 230

SDI: -0.61 %DEV: -6

Cell Counter	No	Target	CV
sysmex	1062	257.50	7.66
Mindray	313	259.54	8.69
Nihon Kohden	110	238.99	8.81
Others	88	249.75	11.89
sysmex flowcyto.	67	244.90	8.02
N.A	41	253.80	8.99
Orc-mythic	40	261.32	8.56
Horiba	37	261.72	7.69





تاریخ: 1400/9/29 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 2-1400

شماره نمونه: 2.740!002220

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

گزارش شمارش افتراقی گلبولهای سفید در گسترش خون محیطی

Cell Type	Minimum	Maximum	Your Result
01. Blast	1	4	4
02. Polymphocytes			0
03. Promyelocytes			0
04. Myelocytes	0	1	0
05. Metamyelocytes			0
06. Segmented Neutrophils	22	30	30
07. Band Neutrophils	2	6	3
08. Eosinophil	1	3	0
09. Basophils			0
10. Lymphocytes	51	60	51
11. Lymphocytes, variant form	2	5	7
12. Monocytes	10	18	5
13. Other white cells			0
14. Nucleated red cells	0	2	



تاریخ: 1400/9/29 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 2-1400

شماره نمونه: 2.740!002220

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

تشخیص آزمایشگاه

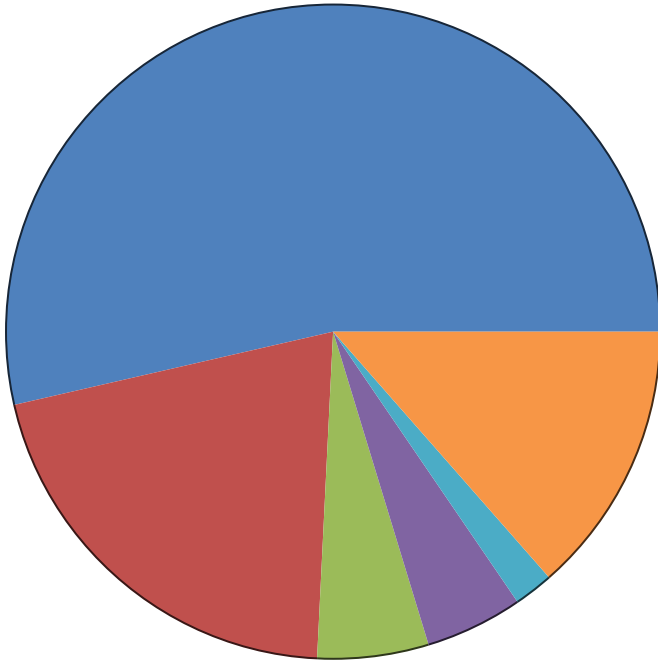
N.A

تشخیص مورد انتظار

—

نمودار آماری تشخیص

- N.A~ 54 %
- Myelodysplastic/Myeloproliferative disorders ~ 21 %
- Aplastic anemia ~ 5 %
- Hairy Cell Leukemia (HCL) ~ 5 %
- Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL) ~ 2 %
- Different diagnosis~ 14 %





11016-945

تاریخ: 1400/9/29

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

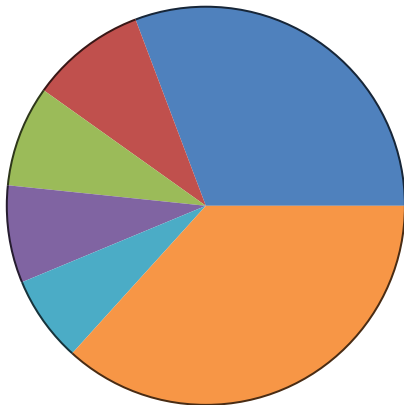
دوره: عمومی 2-1400

شماره نمونه: 2.740.002220

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

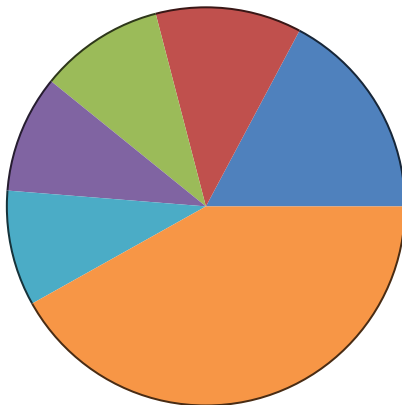
استان: تهران

WBC



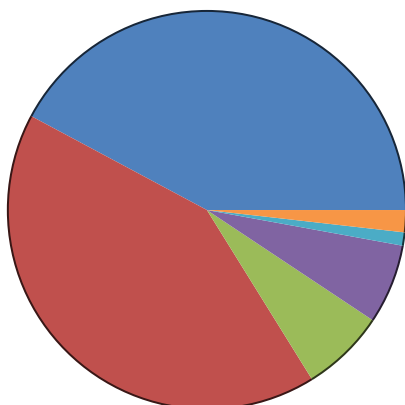
- Pelger cells WBC ~ 31 %
- Lymphocytosis WBC ~ 9 %
- Neutropenia WBC ~ 8 %
- Hypogranular/Agranular cytoplasm WBC ~ 8 %
- Reactive lymphocytes/Plasmacytoid lymphs/Turk cells WBC ~ 7 %
- Others ~ 37 %

RBC



- Anisocytosis RBC ~ 17 %
- Tear drop poikilocytes RBC ~ 12 %
- Poikilocytes RBC ~ 10 %
- Ovalocytes RBC ~ 10 %
- Hypochromic cells RBC ~ 9 %
- Others ~ 42 %

Platelet



- Thrombocytopenia Platelet ~ 42 %
- Giant Platelets Platelet ~ 42 %
- Clumps Platelet ~ 7 %
- Platelet anisocytosis Platelet ~ 6 %
- Others Platelet ~ 1 %
- Others ~ 2 %



برگه ارزیابی خارجی کیفیت خونشناسی



11016-945

تاریخ: 1400/10/1

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 2-1400

شماره نمونه: 2.7404002230

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

گزارش ارزیابی کیفیت خونشناسی

نام تست	واحد	نتیجه	میانگین گروه	CV	SDI
PT(INR)	-	1	1.01	1.42	-0.11
PTT	Sec	35.3	37.32	7.01	-0.60

$SDI \leq 0.99$	$1 < SDI \leq 1.99$	$2 < SDI \leq 2.99$	$SDI \geq 3$
عالی	قابل قبول	هشدار	غیر قابل قبول



تاریخ: 1400/10/1 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 2-1400

شماره نمونه: 2.7404002230

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

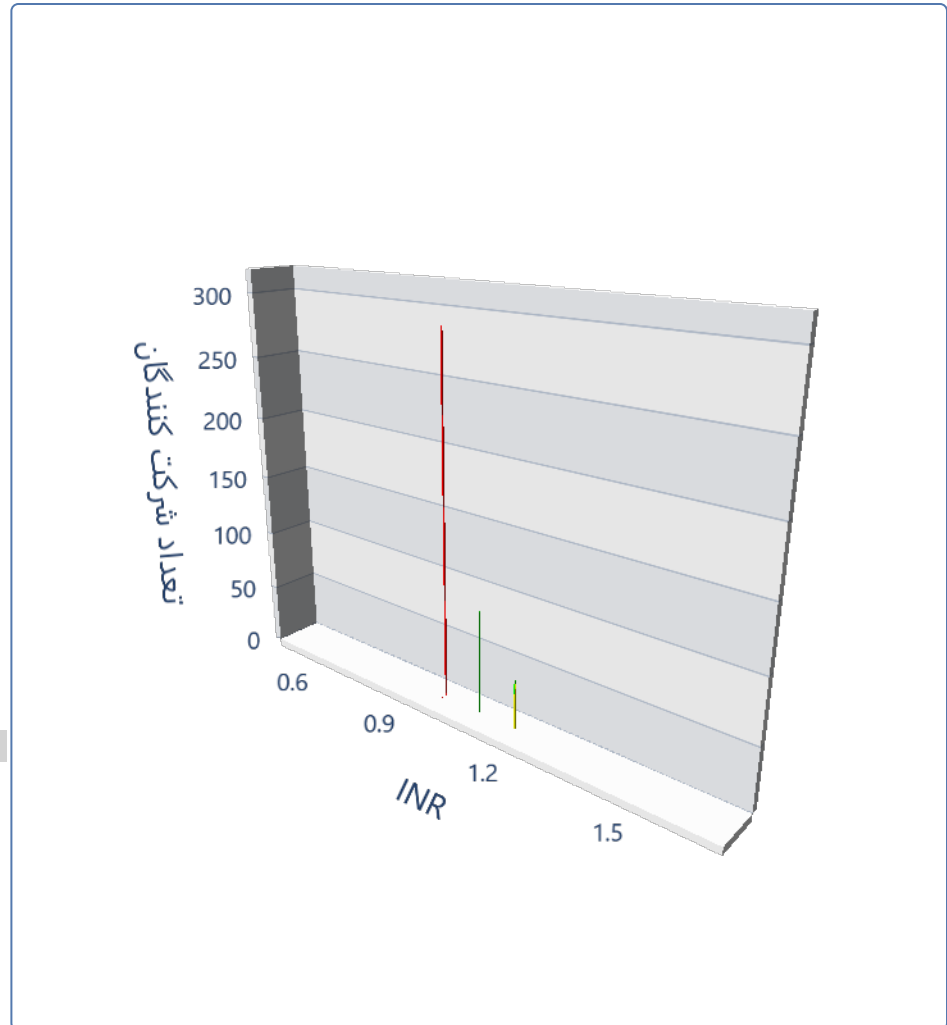
استان: تهران

Test : PT(INR)

Your Result: 1

SDI: -0.11 %DEV: -1

Method	No	Target	CV
Manual	1162	1.00	0.00
* ≤ 1.2	57	1.00	0.00
Fisher	23	1.00	0.00
*1.51-1.7	832	1.00	0.00
Fisher	770	1.00	0.00
Pacific	20	1.00	0.00
Terobopelastin	14	1.10	11.18
*N.A	33	1.00	0.00
Fisher	28	1.02	2.46
*1.2-1.5	81	1.00	0.00
Fisher	67	1.00	0.00
*1.71-1.9	32	1.00	0.00
Fisher	29	1.00	0.00
* $1.91 \leq$	127	1.00	0.00
Fisher	117	1.00	0.00
Automation	506	1.02	2.87
* ≤ 1.2	142	1.04	4.68
IL(Hemosil)	13	1.06	2.81
Stago	58	1.01	1.42
Siemens	20	1.06	2.92
*1.51-1.7	279	1.02	2.92
Fisher	259	1.02	2.91
*1.2-1.5	32	1.00	0.00
Fisher	20	1.00	0.00
* $1.91 \leq$	37	1.00	0.00
Fisher	33	1.00	0.00

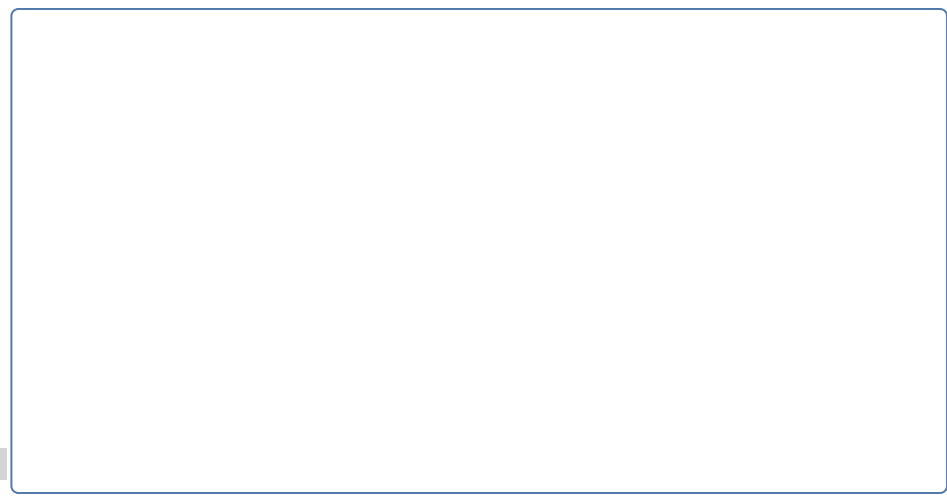


Test : PTT

Your Result: 35.3

SDI: -0.60 %DEV: -5

Method	No	Target	CV
Manual	1142	34.98	12.51
*Fisher	1003	34.99	12.44
*Trombophen	13	35.81	8.30
*Others	16	34.96	15.10
*Pacific	31	34.70	14.90
*Terobopelastin	13	36.13	12.85
*APTT_XL	17	37.92	10.38
Automation	512	35.07	11.80
*IL(Hemosil)	16	32.63	13.48
*Stago	64	37.32	7.01
*Fisher	220	34.97	11.94



کیت نحوه