



پرگشت

چاپ

دوره چهل و هشتم تابستان 1403

H4 Results

نمونه مجهول خون کنترل

کد نمونه 2199	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

عملکرد عالی (رنگ آبی)	DI	< 0.5
عملکرد مطلوب (سبز)	DI	0.5 - 1.0
نتیجه قابل قبول، اما در حدود مرز (رنگ زرد)	DI	1.0 - 2.0
نیاز به بررسی روش و کنترل کالیبراسیون (رنگ نارنجی)	DI	2.0 - 3.0
وجود نقص و نیاز به پیگیری فوری (رنگ قرمز)	DI	> 3.0
نتیجه گزارش شده خارج از محدوده است (Out Of Range)	NI	> 10.0

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Hb	g/dL	12.70	1285	12.57	2.53	0.34
Hct	%	33.10	1245	33.59	2.76	0.19
MCH	pg	29.00	1266	29.67	2.69	0.75
MCHC	g/dL	33.20	1259	37.35	2.88	0.34
MCV	fL	84.70	1251	79.38	2.43	1.68
Plt	$\times 10^3/\mu\text{L}$	591.00	1269	634.93	5.37	0.77
RBC	$\times 10^6/\mu\text{L}$	4.38	1251	4.24	1.67	1.13
WBC	$\times 10^3/\mu\text{L}$	7.58	1221	7.37	3.24	0.35

B4 Results

B4.1 HbA1c نمونه مجهول

کد نمونه 1941	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
HbA1c	%	5.90	64	5.67	8.80	0.51

B4 Results

B4.2 HbA1c نمونه مجهول

کد نمونه 1941	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
HbA1c	%	7.40	62	7.51	6.55	0.19

B1 Results

نمونه سرم مجهول بیوشیمی

کد نمونه 2191	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Albumin	g/dL	3.10	279	2.84	7.91	1.51
ALP	U/L	278.00	675	270.20	8.94	0.19
ALT (GPT)	U/L	35.00	737	31.54	13.55	1.10
Amylase	U/L	38.00	9	38.74	8.70	0.01
AST (GOT)	U/L	61.00	683	66.09	8.89	0.77
Ca	mg/dL	12.70	690	12.37	7.36	0.17
CK	U/L	278.00	496	278.07	11.61	0.09
Creatinine	mg/dL	1.35	44	1.38	15.77	0.15
Fe	µg/dL	96.00	46	92.82	14.79	0.20
GGT	U/L	29.00	296	28.26	19.79	0.15
Glucose	mg/dL	208.00	50	203.22	5.50	0.17
HDL-C	mg/dL	47.00	7	40.71	10.49	1.29
K	mEq/L	1.97	840	1.97	8.99	0.01
LD	U/L	471.00	562	522.49	9.83	0.99
Na	mEq/L	149.00	902	148.38	3.22	0.15
Phosphorus	mg/dL	8.10	153	7.56	5.67	0.52
Triglyceride	mg/dL	106.00	48	103.66	9.34	0.07
Urea	mg/dL	58.80	173	57.47	9.25	0.41
Uric Acid	mg/dL	6.80	129	7.16	13.48	0.65
Ferritin	ng/mL	42.80	29	41.57	13.07	0.20

B3 Results

نمونه مجهول پروتئین ادرار

کد نمونه 1861	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Urine Protein	mg/L	305.00	320	363.73	15.54	0.84
Protein/Cr Ratio	mg/g Cr	0.82				
Protein (24h)	mg/24h	305.00	271	365.19	15.29	0.81
Creatinine B3	mg/dL	98.00				
Creatinine 24	mg/24h	780.00	32	763.96	18.59	0.49
Calcium	mg/dL	5.80	423	6.10	8.03	0.49
Calcium 24	mg/24h	58.00	370	60.54	8.44	0.42
Calcium/Creatinine Ratio	mg/mg	0.06				
Uric Acid B3	mg/dL	29.00	62	32.70	12.38	1.13
Uric Acid 24	mg/24h	290.00	52	332.28	13.21	1.27
Uric Acid/Creatinine Ratio	mg/mg	0.29				

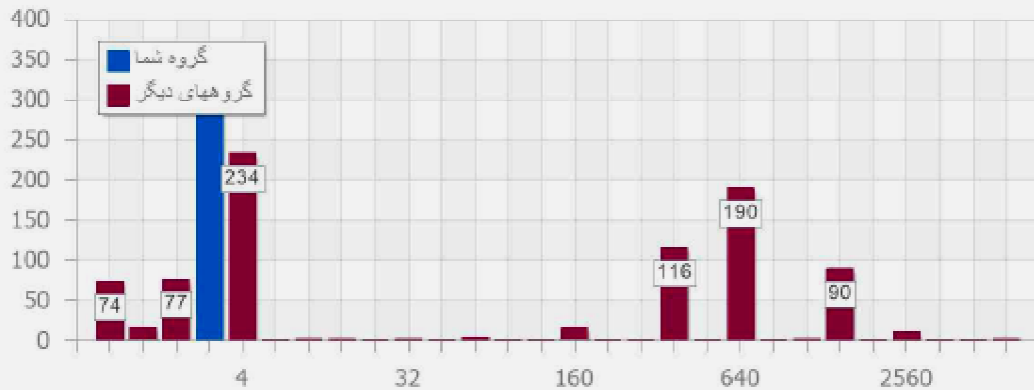
C1 Results

نمونه مجهول پلاسمای انعقادی

کد نمونه 1940	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

Analyte	Unit	Lab Result (S)	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
PT-INR	-	1.43	662	1.57	9.99	0.60
PTT	Sec.	69.00	1009	57.01	9.54	1.40

نتایج نمونه مجهول ایمونوسرولوژی برای آزمایش رایت اسکرین (Rose B. and Rapid)



نتایج نمونه مجهول ایمونوسرولوژی برای آزمایش رایت استاندارد لوله ای (S.T.A)



نتایج نمونه مجهول ایمونوسرولوژی برای آزمایش 2ME رایت



P1 Results

Parasitology P1.1 نمونه مجهول

کد نمونه 2099	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش		
	Entamoeba hartmanni trophozoite	27	% 0.70	
	Entamoeba histolytica	423	% 10.91	
→	Entamoeba histolytica / E.dispar cyst	920	% 23.74	✓
	Entamoeba histolytica / E.dispar trophozoite	355	% 9.16	
	Entamoeba histolytica trophozoite	672	% 17.34	
	Enterobius vermicularis (pinworm, oxyuris) ova	7	% 0.18	

P1 Results

Parasitology P1.2 نمونه مجهول

کد نمونه 2099	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش		
---------------	------------	--------------------------	--	--

تشخیص صحیح	✓
تشخیص آزمایشگاه	→
تعداد آزمایشگاه ها	1661
تعداد پاسخها (هر آزمایشگاه حداکثر چهار پاسخ)	4031

	Plasmodium knowlesi - Simian malaria	3	% 0.07	
→	Plasmodium malariae	152	% 3.77	✓
	Plasmodium malariae - Gametocytes	190	% 4.71	
	Plasmodium malariae - Ring forms	312	% 7.74	✓
	Plasmodium malariae - Schizonts	376	% 9.33	✓
→	Plasmodium malariae - Trophozoites	331	% 8.21	✓
	Plasmodium ovale	22	% 0.55	

نمونه مجهول میکروآلبومین UMA

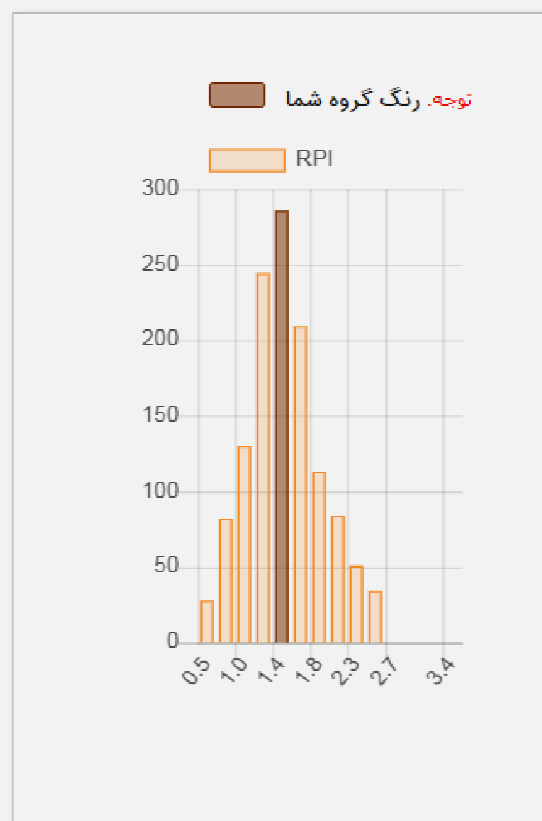
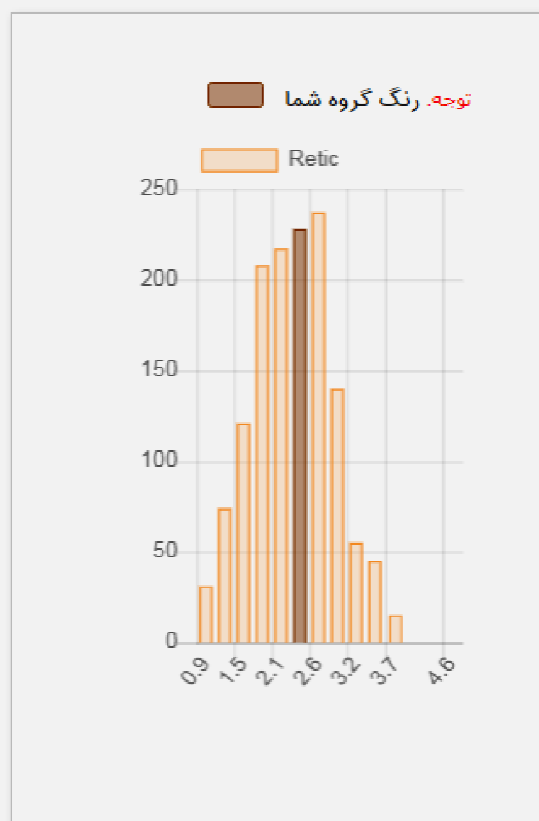
کد نمونه 1163	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Urine Micoalbumin	mg/L	217.00	31	210.39	16.11	0.19
Microalbumin/Cr Ratio	mg/g Creatinine	252.04				
Microalbumin (24h)	mg/24h	247.00				

شمارش رتیکولوسیت ها

کد نمونه 1858	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

Parameter	Correct	Lab.Result	DI	Total Labs	No Answers	Init. Count	Init. Mean	Init. SD	Weight. Count	Weight. Mean	Weight. SD	%CV
HBody	not seen											
HeinzBody	not seen											
Retic	2.4	2.40	0.53	1503	4	1499	2.75	8.27	1371	2.22	0.59	26.72
RPI	1.4	1.50	0.33	1503	138	1365	1.77	3.68	1261	1.43	0.43	30.17



نمونه مجهول ایمنوسروولوژی برای آزمایش HBsAg, HIVAb, HCVAb

کد نمونه 1938	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

S1/1 HBs Ag

جدول شماره 1. توزیع فراوانی نتایج گزارش شده توسط شرکت کنندگان براساس روش

تذکر: نتیجه مورد قبول برای این آزمایش پاسخ + بوده است. نتیجه ارائه شده توسط آزمایشگاه شما با علامت ← مشخص شده است.

CL	Dia Sorin	Indeterminate	1	
CL	Dia Sorin	Positive	21	←
CL	Diaplus	Positive	1	
CL	Liaison	Positive	2	

S1/1 HCV Ab

جدول شماره 1. توزیع فراوانی نتایج گزارش شده توسط شرکت کنندگان براساس روش

تذکر: نتیجه مورد قبول برای این آزمایش پاسخ + بوده است. نتیجه ارائه شده توسط آزمایشگاه شما با علامت ← مشخص شده است.

ELISA	Padtan Teb	Negative	5	
ELISA	Pishtaz Teb	Not Reported	3	
ELISA	Pishtaz Teb	Negative	830	←
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	3	

S1/1 HIV Ab

جدول شماره 1. توزیع فراوانی نتایج گزارش شده توسط شرکت کنندگان براساس روش

تذکر: نتیجه مورد قبول برای این آزمایش پاسخ + بوده است. نتیجه ارائه شده توسط آزمایشگاه شما با علامت ← مشخص شده است.

ELISA	Pishtaz Teb	Negative	21	
ELISA	Pishtaz Teb	Positive	902	←
ELISA	Qual li	Positive	1	
ELISA	Wantai	Positive	7	

تشخیص میکروارگانیسم مربوط به M2

کد نمونه 2078	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
➔	Shigella sonnei (serogroup D)	1135	%64.56	✓
	Shigella spp.	301	%17.12	●
	Salmonella serotype Paratyphi A	62	%3.53	
	Escherichia coli	42	%2.39	

باکتری جدا شده از کشت مدفوع

کد نمونه 2078	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

انتخاب شما	باکتری گزارش شده	تعداد تشخیص	درصد تشخیص	تشخیص
➔	Salmonella serotype Paratyphi A	1065	%59.93	✓
	Salmonella spp.	150	%8.44	●
	Shigella spp.	103	%5.80	
	Shigella sonnei (serogroup D)	82	%4.61	

نمونه سرم مجهول غربالگری جنین

کد نمونه 1123	EQAP-10813	آزمایشگاه تشخیص طبی دانش
---------------	------------	--------------------------

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
AFP	ng/mL	16.90	72	19.23	12.77	1.01
Free βhCG	ng/mL	39.90	83	39.92	9.39	0.00
hCG	IU/L	66511.00	62	53657.36	25.58	1.60
Inhibib A	pg/mL	348.00	52	342.52	9.77	0.11
PAPP-A	mIU/mL	5.77	78	6.02	9.87	0.28
Unconjugated E3	ng/mL	0.15	75	0.15	26.68	0.13