

قرارداد همکاری

این قرارداد بین آزمایشگاه
به آدرس
که از
این
پس
آزمایشگاه ارجاع نامیده می شود و آزمایشگاه
کهاز این پس آزمایشگاه ارجاع دهنده نامیده
می شود منعقد میگردد .

- ۱- قرارداد از تاریخ لغایت بین آزمایشگاه ارجاع و ارجاع دهنده منعقد می گردد.
- ۲- مسئولیت جمع آوری و احراز هویت نمونه های ارسالی به عهده آزمایشگاه ارجاع دهنده می باشد .
- ۳- آزمایشگاه ارجاع دهنده باید دستورالعمل آزمایشات ارجاع شده را که از سوی آزمایشگاه ارجاع در باره نوع نمونه ،حجم نمونه ، ظرف نمونه معیار های رد نمونه و شرایط خاص ارسال نمونه و مدت زمان چرخه کاری مکتوب شده رعایت نماید .
- ۴- مسئولیت انتقال نمونه و شرایط لازم آن و حفظ ایمنی نمونه بر عهده آزمایشگاه ارجاع دهنده می باشد.بدیهی است مسئولیت آموزش پرسنل جهت شرایط مطلوب بسته بندی و ارسال نمونه بر عهده آزمایشگاه ارجاع دهنده می باشد.
- ۵- کنترل مجدد آزمایشات برعهده آزمایشگاه ارجاع خواهد بود.
- ۶- آزمایشگاه ارجاع در موارد کم بودن حجم نمونه و یا نا مناسب بودن کیفیت آن نیاز به تکرار نمونه گیری را به آزمایشگاه ارجاع دهنده اعلام خواهد کرد . بدیهی . است این کار باعث طولانی شدن زمان چرخه کاری شده و مسئولیت اطلاع رسانی به بیمار در این زمینه بر عهده آزمایشگاه ارجاع دهنده می باشد .
- ۷- مسئول پاسخ گویی آزمایشات ارجاع داده شده در شیف्ट صبح و مسئول پاسخ گویی از مایشگاه ارجاع دهنده می باشد .
- ۸- آزمایشگاه ارجاع دهنده موظف به ارائه لیست آزمایشات درخواستی به صورت تفکیکی برای هر بیمار می باشد . بدیهی است در صورت اشتباه در نوع آزمایش در خواستی مسئولیتی متوجه آزمایشگاه ارجاع نمی باشد .
- ۹- آزمایشگاه ارجاع در صورت نیاز و درخواست آزمایشگاه ارجاع دهنده موظف به ارائه نتایج کنترل کیفی و مستندات مربوط به آن می باشد.

۱۰- این قرار داد در ۳ نسخه تهیه شده و به هر یک از آزمایشگاه های ارجاع و ارجاع دهنده ۹ و امور آزمایشگاه یک نسخه تحویل داده می شود.

سرپرست	سرپرستی	سرپرست
آزمایشگاه ارجاع	امور آزمایشگاه	آزمایشگاه ارجاع
		دهنده

دستورالعمل آزمایشات ارجاعی

آزمایشگاه به عنوان آزمایشگاه ارجاع توسط دستورالعمل زیر را برای آزمایشگاه های ارجاع دهنده طرف قرار داد به صورت مکتوب ارسال نموده و پذیرش و اجرای آن را توسط آزمایشگاه ارجاع دهنده به منزله بخشی از قرار داد فی ما بین می داند . بدیهی است هر گونه قصور و کوتاهی در این باره که بر کیفیت نمونه و جواب آزمایش تاثیر گذار باشد ، بر عهده آزمایشگاه ارجاع دهنده بوده و لغور همکاری و گزارش کتبی به امور آزمایشگاه ها جهت رسیدگی را سبب خواهد شد .

دستور العمل :

- ۱- آزمایشگاه های ارجاع دهنده که ارسال نمونه برعهده ان ها می باشد باید در محدوده زمانی ساعت نمونه های خود را به آزمایشگاه ارسال نماید .
- ۲- هرگونه اشکال در کیفیت نمونه شامل کم بودن حجم نمونه ، لیز بودن ، گرفتن نمونه در ظروف نامناسب و ارسال در شرایط دمایی نامطلوب بر عهده آزمایشگاه ارجاع دهنده می باشد و مسئولیت تحویل نمونه به صورت سالم و مطلوب و در بسته بندی مناسب در آزمایشگاه های ارجاع دهنده بر عهده ارسال شده می باشد.
- ۳- نمونه های فاقد برچسب کامل مشخصات بیمار شامل سن ،جنس و نوع آزمایشات درخواستی قابل پذیرش نخواهد بود .
- ۴- نمونه های لخته ای که سرم آن ها جدانشده باشد پذیرش نخواهد شد .
- ۵- نمونه هایی که نیاز به ضد انعقاد داشته و در ویال های مخصوص گرفته نشده باشد پذیرش نخواهد شد .
- ۶- نمونه ها ترجیحا در ویال های زل دار یا لوله های پلاستیکی یک بار مصرف گرفته شده باشد .
- ۷- دستورالعمل نمونه هایی که نیاز به شرایط خاص از نظر نمونه گیری ، ناشتایی ، پرهیز دارویی و غذایی داشته به پیوست ارسال شده و آزمایشگاه ارجاع دهنده می بایست در لیست کاری خود وجود این شرایط تایید نماید .
- ۸- زمان چرخه کاری آزمایشات ارجاعی به پیوست ارسال شده و می بایست آزمایشگاه ارجاع دهنده متناسب با برنامه اعلام شده آزمایشگاه ارجاع برای بیماران خود تعیین زمان جواب دهی نموده و مسئولیت هر گونه کوتاهی در این باره بر عهده آزمایشگاه ارجاع دهنده می باشد .

۹- جواب دهی آزمایشات ارجاع صرفا به مکتوب و با تایید نهایی مسئول آزمایشگاه مهر و امضای ایشان قابل قبول می باشد . بنابر این آزمایشگاه ارجاع دهنده می بایست تا حد امکان از گرفتن جواب به صورت تلفنی خودداری کرده و مسئولیت هر گونه اشتباه در این زمینه بر عهده آزمایشگاه ارجاع دهنده می باشد .

۱۰- از آنجایی که کیفیت جواب ارسال شده از نظر آزمایشگاه به عنوان آزمایشگاه ارجاع مهم ترین اصل و برنامه کاری است لذا آزمایشگاه ارجاع ممکن است در مواردی درخواست تکرار نمونه گیری و ارسال مجدد نمونه و یا گرفتن شرح حال نماید . بدیهی است مسئولیت هر گونه کوتاهی و همگاری نکردن در این باره برعهده آزمایشگاه ارجاع دهنده می باشد .

۱۱- آزمایشگاه ارجاع جواب های آزمایش را بر اساس کیت های مورت استفاده خود ارسال می کند . بدیهی است مسئولیت تغییر رنج کیت ها و انطباق با محدوده آزمایش آزمایشگاه ارجاع بر عهده آزمایشگاه ارجاع دهنده می باشد .

۱۲- مسئول پذیرش و جواب دهی آزمایشات ارجاعی در
آزمایشگاه
می باشند. در غیاب ایشان
پاسخ گوی آزمایشگاه های ارجاع دهنده خواهند بود

۱۳- آزمایشگاه های ارجاع دهنده می توانند هر گونه شکایت ، پیشنهاد و انتقاد خود را صرفا با
سوپروایزر آزمایشگاه
در میان گذارند.

۱۴- آزمایشگاه ارجاع آمادگی خود را برای ارائه سوابق نتایج کنترل کیفی و مستندات مربوط به نتایج
ارزیابی خارجی و ممیزی های صورت گرفته رابه آزمایشگاه های ارجاع دهنده طرف قرارداد اعلام
می دارد .

باتشکر

نام آزمایش	نوع نمونه	ظرف نمونه گیری	حجم نمونه	معیار رد نمونه	شرایط خاص
CBC	خون	ویال EDTA	2 cc	نمونه لخته	غیرناشتا
ESR	خون	ویال سیترا نه	2 cc	نمونه لخته	غیرناشتا
HB	خون	ویال EDTA	2 cc	نمونه لخته	غیرناشتا
HCT	خون	ویال EDTA	2 cc	نمونه لخته	غیرناشتا
HBA2	خون	ویال EDTA	2 cc	نمونه لخته	غیرناشتا
HBA1C	خون	ویال EDTA	2 cc	نمونه لخته	غیرناشتا
BG	خون	ویال EDTA	2 cc	نمونه لخته	غیرناشتا
RETIC	خون	ویال EDTA	2 cc	نمونه لخته	غیرناشتا
PT	پلاسما	ویال سیترا نه	2 cc	نمونه لخته	غیرناشتا
PTT	پلاسما	ویال سیترا نه	2 cc	نمونه لخته	غیرناشتا
کلیه تست های بیو شیمی	سرم	ویال لخته	5 cc	نمونه با ضد انعقاد- حجم کم نمونه لیز	
کلیه تست های هورمون شناسی	سرم	ویال لخته	5 cc	نمونه با ضد انعقاد- حجم کم نمونه لیز	غیرناشتا
کلیه تست های ایمنولوژی	سرم	ویال لخته	5 cc	نمونه با ضد انعقاد- حجم کم نمونه لیز	غیرناشتا

نمونه هایی که الزاما نیاز به ناشتایی دارند :

FBS-TG-HDL-LDL-ALP-FE-ACTH-CALCITONIN-ASCORBIC ACID-CERULOPLASMIN –
FOLIC ACID- GLUCAGON-LIPASE-PTH-VITAMIN A-ACID GLOCO PROTEIN-AMINO
ACID-LRPTIN

نمونه هایی که ترجیحا ناشتایی لازم دارند :

ACIDACID PHOSPHATASE-CA-P-CH-FTA ABS-LGF1-INSULIN-PSA-ANTI TRYPSIN –
COBALAMIN-C PEPTIDE-CRYGLOBULIN-GGT-HOMOCYSTIN

آزمایش هایی که انجام آن ها نیاز مند رعایت رژیم غذایی خاصی است :

HDL-LDL: جهت حصول بهتر نتیجه بیمار باید به مدت ۳ هفته یک رژیم ثابت و وزن بدن ثابت داشته باشد و حداقل ده ساعت ناشتا باشد .

5-HIAA-URIN: برای مدت ۷۲-۴۸ ساعت قبل از نمخونه گیری از مصرف انبه ، موز ، طالبی ، هندوانه ، خربزه ، اناناس ، کیوی ، خرما ، بادمجان ، گریپ فروت و گوجه فرنگی پرهیز شود .

TG: بیمار باید از سه هفته قبل رژیم غذایی ثابت داشته باشد و از سه روز قبل از نمونه گیری الکل مصرف نکرده و حداقل ساعت قبل ورزش سنگین انجام نداده باشد .

آزمایش هایی که انجام آن ها نیاز مند رژیم دارویی است :

ALDOSTERONE: قبل از انجام آزمایش باید هیپو کالمی اصلاح گردد و در مدت استفاده از داروهای ضد فشارخون و دیورتیک حداقل از ۲ هفته قبل از انجام آزمایش با نظر پزشک قطع گردد.

ALUMINUM: بیمار نباید از ۲۴ ساعت قبل از آنتی اسید های حاوی آلومینیوم مانند آمفوژل یا سوکرافیت استفاده نماید .

ACE: کاپتوپریل و اتالاپریل باعث کاهش مقادیر سرمی می شوند و

ADH: بیمار باید از مصرف موادی مانند ، نیکوتین ، الکل ، کافئین و دیورتیک ها خودداری کند .

CORTISOL: بیمار باید از مصرف اسپیرونولاکتون یا کیناکین اجتناب کرده و بدون استرس باشد .

FERRITIN: هنگامی که بیمار تحت درمان با آهن است تعیین فریتین ارزشی ندارد .

GTT: بسیاری از دارو ها مثل استروئید ها ، دیورتیک ها ، داروهای ضد تشنج ، داروهای سایکو اکتیو ، داروهای ضد سل و ضد التهاب تداخل ایجاد میکنند .

PTOTTEIN C: تا زمانی که بیمار حداقل به مدت ۱۰ روز مصرف وارفارین را متوقف نکرده نباید آزمایش انجام شود .

PROTEIN S: سطوح پروتئین S با مصرف استروژن یا وارفارین در طی حاملگی کاهش می یابد تا زمانی که بیمار حداقل به مدت ۱۰ روز مصرف وارفارین را متوقف نکرده نباید آزمایش انجام شود.

لطفا موارد زیر را رعایت فرمایید :

اکتروفورز HB	نمونه ی CBC
الکتروفورز پروتئین	نمونه ی سرم
COLD آگلوتینه	یک نمونه سرم به همراه یک نمونه CBC
G6PD	نمونه CBC
D,COMBS	نمونه CBC
IND,COMBS	نمونه سرم
ACTH	نمونه پلاسما جده شده همراه با پک یخ
D-DIMER	نمونه پلاسما جده شده همراه با پک یخ
AMH	نمونه پلاسما جده شده همراه با پک یخ

ملاک انتخاب آزمایشگاه به عنوان آزمایشگاه ارجاع

- دامنه وسیع آزمایشات انجام شده
- بهره مندی از دستگاه های مدرن و پیشرفته
- استفاده از کیت های معتبر
- کوتاه بودن زمان چرخه کاری
- انتقال نمونه توسط پیک آزمایشگاه ارجاع
- ارائه نتایج در کوتاه ترین زمان ممکن به صورت مکتوب و ارائه از طریق سایت
- تمکان ارتباط سریع با مسئولیت آزمایشگاه جهت مشاوره و تفسیر نتایج
- مناسب بودن از نظر اثر بخشی هزینه ها
- امکان دسترسی و بازدید از سوابق برنامه های کنترل کیفی و ارزیابی خارجی
- خوش نامی و اعتبار چندین ساله

<i>Hematology & serology</i>	<i>Biochemistry</i>		<i>Immunology & Hormon</i>			<i>Virus</i>
روزانه	روزانه		روزانه		شنبه	روزانه
CBC	Clucose	α -Amylase	T3	Prolactin	IgE	HBSAg
ESR	Urea	Lipase	T4	FSH	Cardiolipin G,M	HBSAb
ESR	Creatinine	γ-GT	TSH	LH	Phospholipid G,M	HIV
PT	Cholestrol	G6PD	T3up	یک شنبه	Chlamydia G,m	HTLV-1
PTT	Triglyceride	Albumin	Free T4 (FT4)	Androstenedione	Mycoplasma Gm	HCV
CRP	Uric acid	Total Protein	Free T3 (FT3)	دوشنبه	دوشنبه – پنج شنبه	Ant-HBc Total & IgM
ASO	HDL	Lactate	Tg	LKM-AMA	Electrophoresis	TOXO(G,M)
RF	LDL	HSCRp	TgAb	HAV-AbIgM	CCP-CH50	Rubella(G,M)
Wright	VLDL	Na,K,Li,Ci	TPO	HAV-Ab Total	ANA-DNA	HSV(G,M)
2 ME	Ast(SGOT)	HbAc	BHCG	سه شنبه	HBE-Ag-HBE-Ab	CMV(G,M)
Widal	Alt(SGPT)	MicroAlbumin(24h)	Cotisol	Inhibin	شنبه – دوشنبه – چهارشنبه	دوشنبه
VDRL	Alp	Protein Urine(24h)	Insulin	یک شنبه – سه شنبه	LgA,LgG,LgM	HAV
Mono Test	Bilirubin Total	Creatinineurine(24h)	GH	FreeTestosterone	H.pyloriG,M,A	پنج شنبه
Direct Coombs	Bilirubin direct	Uric acid urine(24h)	IGF	DHT	C3 , C4	HBE (Ag&Ab)
Indirect Coombs	Calcium	Calcium urine(24h)	PSA	Folic acid	یک شنبه-سه شنبه-پنج شنبه	شنبه-سه شنبه
Urine/Urine culture	Phosphorus	Phosphor urine(24h)	Free PSA	Vitamin B12	Vitamin D3	Free BHCG
Stool/Stool culture	Magnesium	Na,K urine(24h)	Ferritin	چهارشنبه	DHEA-SO4	PAPAA
H.pylori stool	IRON ferrozin	Bence jones protein	TPI	TTG LgA	17-OHP	UN ES
O.B	TIBC	یکشنبه-سه شنبه-پنج شنبه	CEA,CA15-3,CA19-9,CA125 alpha-fetoprotein (AFP)	Aldosterone	Estradiol	جمعه
calprotectin	CPK	Aldolase	ACTH	HE4	PTH	FTA-ABS
	CK-MP	Zinc	ACE	C-ANCA	شنبه	Literia
	LDH	Copper	C-Peptide	PANCA	AMH	HDV
	Digoxin	APO A1	Progesterone	Anti-dsDNA		SHBG
		APO B	testosterone			IGF1-BP3

فهرست آزمایش های پذیرش شده در آزمایشگاه

نام آزمایش	زمان جوابدهی
CBC	روزانه
ESR	روزانه
HB	روزانه
HCT	روزانه
BG	روزانه
HBA2	روزانه
RETIC	روزانه
LE.C	روزانه
BT	روزانه
CT	روزانه
PT	روزانه
PTT	روزانه
FBS	روزانه
BS	روزانه
2HB	روزانه
UREA	روزانه
CR	روزانه
URIC.A	روزانه
TG	روزانه
CH	روزانه
HDL	روزانه
LDL	روزانه
VLDL	روزانه
OT	روزانه
PT	روزانه
ALP	روزانه
BIL.T	روزانه
BIL.D	روزانه
FE	روزانه

روزانه	TIBC
روزانه	CA
روزانه	P
روزانه	NA
روزانه	K
روزانه	MG
روزانه	BS 5PM
روزانه	BS 4PM
روزانه	GCT
روزانه	GTT
روزانه	GGT
روزانه	CPK
روزانه	CK MB
روزانه	LDH
روزانه	AMYLAS
روزانه	LIPAS
روزانه	MICRO.ALB
روزانه	TOTAL.P
روزانه	LITTIUM
روزانه	CL
یکشنبه - سه شنبه - پنج شنبه	ALDOLASE
روزانه	A1C
دوشنبه - پنج شنبه	ELE.HP
پنج شنبه	ELE.PRO
روزانه	ZN
یکشنبه - سه شنبه - پنج شنبه	ZINK
یکشنبه - سه شنبه - پنج شنبه	CU
یکشنبه - سه شنبه - پنج شنبه	APO A1
یکشنبه - سه شنبه - پنج شنبه	APO B
روزانه	TROPONIN
روزانه	BHCG
روزانه	BHCG.T
روزانه	ES
روزانه	ES*

روزانه	LH
روزانه	LH*
روزانه	FSH
روزانه	TESTESTRON
روزانه	PROG
روزانه	PRL
روزانه	TSH
روزانه	T4
روزانه	T3
روزانه	T3 UP
روزانه	TPO
روزانه	AFP
روزانه	CEA
روزانه	CA 15-3
روزانه	CA 19-19
روزانه	CA 125
پنجشنبه	HE4
روزانه	PSA
روزانه	FERETTIN
روزانه	170HPRO
روزانه	CORTISOL 8
روزانه	CORTISOL 4
روزانه	INSOLIN 1PP
روزانه	INSOLIN 2PP
روزانه	ACTH
سه شنبه	VIT B12
سه شنبه	FOLIC.A
پنج شنبه	ALDESTERON
پنج شنبه	IGF BP3
روزانه	FERR.T4
روزانه	FERR.T3
روزانه	GH
روزانه	IGF1
یک شنبه	DHT

یک شنبه	FER.TES
سه شنبه	AMH
دوشنبه – پنج شنبه	CCP
روزانه	PTH
یکشنبه – سه شنبه – پنج شنبه	D3
یکشنبه	ANDERSTO
روزانه	HBS AG
روزانه	HBS AB
روزانه	HBC AB
روزانه	HTLV1
روزانه	HIV
روزانه	HCV
پنج شنبه	HAV
پنج شنبه	HDV
روزانه	HBC IGM
روزانه	HBE AB
روزانه	HAV AB
پنج شنبه	HAV IGE
پنج شنبه	LISTERIYA
روزانه	RUBELLA M
روزانه	RUNELLA G
روزانه	TOXO G
روزانه	TOXO M
پنج شنبه	MYCO G
پنج شنبه	MYCO M
پنج شنبه	CHLAMYDIA G
پنج شنبه	CHLAMYDIA M
پنج شنبه	CARDI G
پنج شنبه	CARDI M
پنج شنبه	PHOS G
پنج شنبه	PHOS M
روزانه	HSV G
روزانه	HSV M
پنج شنبه	FTA- ABS

دوشنبه	FRE BETA
دوشنبه	PAPA
سه شنبه	INHIBIN A
دوشنبه	FREE STERIOR
روزانه	CRP
روزانه	RF
روزانه	WHRIT
روزانه	WIDAL
روزانه	2ME
روزانه	MONO.TEST
روزانه	ASO
روزانه	COLD AGGLU
روزانه	G6PD
روزانه	COOMBS WHRIT
روزانه	VDRL
روزانه	D,COOMBS
روزانه	IND,COMBS
روزانه	IMONO,ELC
پنج شنبه	DIGOXIN
پنج شنبه	PANCA
پنج شنبه	CPANCA
یکشنبه - سه شنبه - پنج شنبه	H.PYL G
یکشنبه - سه شنبه - پنج شنبه	H.PYL A
یکشنبه - سه شنبه - پنج شنبه	H.PYL M
دوشنبه - پنج شنبه	ANA
دوشنبه - پنج شنبه	DNA
پنج شنبه	DSDNA
شنبه - دو شنبه - چهارشنبه	C3
شنبه - دو شنبه - چهارشنبه	C4
پنج شنبه	CH50
شنبه - دو شنبه - چهارشنبه	LgG
شنبه - دو شنبه - چهارشنبه	LgM
شنبه - دو شنبه - چهارشنبه	LgA
شنبه - دو شنبه - چهارشنبه	LgE

روزانه	CR/UA
روزانه	URIC./UA
روزانه	CA/UA
روزانه	UREA/UA
روزانه	S/E
روزانه	S/C
روزانه	OB
روزانه	SCA TYPE
روزانه	S.HPY
روزانه	PAP SMER LBC
روزانه	PAP SMER
	کشت زخم
	کشت واژن
	کشت سمن
	کشت خون
روزانه	SEMEN
روزانه	FUNGI
پنج شنبه	STON
روزانه	LISHMAN BODY