

关于修订检验项目参考区间及危急值的通知

各临床科室：

为了进一步提升检验质量和实验室管理水平，同时为各临床科室提供更加准确、及时、便捷及个性化的检测服务，医务科于11月4日组织召开检验与临床医护沟通会议，会后检验科根据 CNAS-CL02:2012《医学实验室质量与能力认可准则》、《三级综合医院评审实施细则》、《艾力彼星级医院认证》等相关规定对部分检验项目名称、检验项目参考区间及检验危急值等进行了修订，现将修订后的部分检验项目名称、检验项目参考区间等内容（详见附件）下发给各临床科室，请各科室组织学习并熟知相关内容。



- 附件1 检验项目名称修订
- 附件2 检验参考区间修订
- 附件3 检验危急值修订
- 附件4 检验危急值报告流程图
- 附件5 急诊检验项目申请
- 附件6 检验项目申请、检验周期一览表

附件1

2020年检验项目名称修订

序号	检验项目中文名称 (修订前)	检验项目英文简写 (修订前)	中文名称 (修订后)	英文名称 (修订后)	检验项目名称来源依据
1	谷草转氨酶	AST	天门冬氨酸氨基转移酶	AST	卫生行业标准 WS/T 404.1-2012
2	谷丙转氨酶	ALT	丙氨酸氨基转移酶	ALT	卫生行业标准 WS/T 404.1-2012
3	谷氨酰基转移酶	r-GT	γ-谷氨酰基转移酶	GGT	卫生行业标准 WS/T 404.1-2012
4	球蛋白	Glb	球蛋白	GLB	卫生行业标准 WS/T 404.2-2012
5	总胆红素	T-BIL	总胆红素	TBIL	卫生行业标准 WS/T 404.4-2018
6	直接胆红素	D-BIL	直接胆红素	DBIL	卫生行业标准 WS/T 404.4-2018
7	肌酐	CR	肌酐	Crea	卫生行业标准 WS/T 404.5-2015
8	尿素	UREA	尿素	Urea	卫生行业标准 WS/T 404.5-2015
9	钙	Ca	总钙	Ca	卫生行业标准 WS/T 404.6-2015
10	磷	P	无机磷	IP	卫生行业标准 WS/T 404.6-2015
11	胆碱脂酶	CHE	胆碱脂酶	ChE	2013医疗机构临床检验项目目录
12	5-核苷酸酶	5-NT	5'-核苷酸酶	5'-NT	2013医疗机构临床检验项目目录
13	高密度脂蛋白胆固醇	HDL-c	高密度脂蛋白胆固醇	HDL-C	2013医疗机构临床检验项目目录
14	低密度脂蛋白胆固醇	LDL-c	低密度脂蛋白胆固醇	LDL-C	2013医疗机构临床检验项目目录
15	磷酸肌酸激酶	CK	肌酸激酶	CK	2013医疗机构临床检验项目目录
16	肌酸激酶同工酶	CK-MB	肌酸激酶—MB亚型	CK-MB	2013医疗机构临床检验项目目录
17	中性粒细胞数	NEU#	中性粒细胞绝对值	Neut#	卫生行业标准 WS/T 405-2012
18	淋巴细胞数	LYM#	淋巴细胞绝对值	Lymph#	卫生行业标准 WS/T 405-2012
19	单核细胞数	MONO#	单核细胞绝对值	Mono#	卫生行业标准 WS/T 405-2012

序号	检验项目中文名称 (修订前)	检验项目英文简写 (修订前)	中文名称 (修订后)	英文名称 (修订后)	检验项目名称来源依据
20	嗜酸性细胞数	EOS#	嗜酸性粒细胞绝对值	Eos#	卫生行业标准 WS/T 405-2012
21	嗜碱性细胞数	BASO#	嗜碱性粒细胞绝对值	Baso#	卫生行业标准 WS/T 405-2012
22	中性粒细胞率	NEU%	中性粒细胞百分数	Neut%	卫生行业标准 WS/T 405-2012
23	淋巴细胞率	LYM%	淋巴细胞百分数	Lymph%	卫生行业标准 WS/T 405-2012
24	单核细胞率	MONO%	单核细胞百分数	Mono%	卫生行业标准 WS/T 405-2012
25	嗜酸性细胞率	EOS%	嗜酸性粒细胞百分数	Eos%	卫生行业标准 WS/T 405-2012
26	嗜碱性细胞率	BASO%	嗜碱性粒细胞百分数	Baso%	卫生行业标准 WS/T 405-2012
27	血红蛋白	*HGB	血红蛋白	Hb	卫生行业标准 WS/T 405-2012
28	红细胞平均体积	MCV	平均红细胞体积	MCV	卫生行业标准 WS/T 405-2012
29	红细胞平均血红蛋白量	MCH	平均红细胞血红蛋白量	MCH	卫生行业标准 WS/T 405-2012
30	红细胞平均血红蛋白浓度	MCHC	平均红细胞血红蛋白浓度	MCHC	卫生行业标准 WS/T 405-2012
31	红细胞压积	*HCT	红细胞比积	Hct	2013医疗机构临床检验项目目录
32	乙型肝炎表面抗原	HBsAg	乙型肝炎病毒表面抗原	HBsAg	2013医疗机构临床检验项目目录
33	乙型肝炎表面抗体	HBsAb	乙型肝炎病毒表面抗体	HBsAb	2013医疗机构临床检验项目目录
34	乙型肝炎 e 抗原	HBeAg	乙型肝炎病毒 e 抗原	HBeAg	2013医疗机构临床检验项目目录
35	乙型肝炎 e 抗体	HBeAb	乙型肝炎病毒 e 抗体	HBeAb	2013医疗机构临床检验项目目录
36	乙型肝炎核心抗体	HBcAb	乙型肝炎病毒核心抗体	HBcAb	2013医疗机构临床检验项目目录
37	糖类抗原CA19-9	CA19-9	糖链抗原 19-9	CA19-9	卫生行业标准 WS/T 645.2-2018
38	糖类抗原CA125	CA125	糖链抗原125	CA125	卫生行业标准 WS/T 645.2-2018
39	糖类抗原CA15-3	CA15-3	糖链抗原15-3	CA15-3	卫生行业标准 WS/T 645.2-2018

序号	检验项目中文名称 (修订前)	检验项目英文简写 (修订前)	中文名称 (修订后)	英文名称 (修订后)	检验项目名称来源依据
40	免疫球蛋白IgG	IgG	免疫球蛋白G	IgG	卫生行业标准 WS/T 645.1-2018
41	免疫球蛋白IgA	IgA	免疫球蛋白A	IgA	卫生行业标准 WS/T 645.1-2018
42	免疫球蛋白IgM	IgM	免疫球蛋白M	IgM	卫生行业标准 WS/T 645.1-2018
43	补体C3	C3	补体3	C3	卫生行业标准 WS/T 645.1-2018
44	补体C4	C4	补体4	C4	卫生行业标准 WS/T 645.1-2018
45	游离前列腺特性抗原	FPSA	游离前列腺特异性抗原	FPSA	2013医疗机构临床检验项目目录
46	肌钙蛋白T(高敏)	TNT-HS	超敏肌钙蛋白T	hs-TnT	2013医疗机构临床检验项目目录
47	肌酸磷酸激酶同功酶	CK-MB	肌酸激酶-MB亚型	CK-MB	2013医疗机构临床检验项目目录
48	血清铁蛋白	FERR	铁蛋白	Fer	2013医疗机构临床检验项目目录
49	脑利钠肽前体	ProBNP	N端-B型钠尿肽前体	NT-ProBNP	2013医疗机构临床检验项目目录
50	游离三碘甲状腺原氨酸	FT3	游离三碘甲状腺原氨酸	FT3	2013医疗机构临床检验项目目录
51	三碘甲状腺原氨酸	TT3	三碘甲状腺原氨酸	T3	2013医疗机构临床检验项目目录
52	甲状腺素	TT4	甲状腺素	T4	2013医疗机构临床检验项目目录
53	绒毛膜促性腺激素+β	HCG+β	β人绒毛膜促性腺激素	β-HCG	2013医疗机构临床检验项目目录
54	睾酮	TESTO	睾酮	T	2013医疗机构临床检验项目目录
55	促黄体素	LH	促黄体生成素	LH	2013医疗机构临床检验项目目录
56	促卵泡素	FSH	卵泡刺激素	FSH	2013医疗机构临床检验项目目录
57	孕酮	PROG	孕酮	P	2013医疗机构临床检验项目目录
58	抗"O"	ASO	抗链球菌溶血素O	ASO	2013医疗机构临床检验项目目录
59	乙肝DNA	HBV-DNA	乙型肝炎病毒脱氧核糖核酸	HBV DNA	2013医疗机构临床检验项目目录

附件2

参考区间修订

由检验科提供各检测项目合适的生物参考区间，并组织每年评审至少一次，临床科室在使用过程中发现不适用，应及时与检验科联系以作相应处理。2020年检验项目生物参考区间修订后的参考区间，均已经过验证，具体见下表。

一、2020年检验科全血细胞分析参考区间修订

序号	检验项目名称	英文简写	参考区间 (修订前)	参考区间 (修订后)	单位	参考依据
1	白细胞计数	WBC	4-10	3.5-9.5	$\times 10^9/L$	卫生行业标准 WS/T 405-2012
2	中性粒细胞绝对值	Neut#	2-7	1.8-6.3	$\times 10^9/L$	卫生行业标准 WS/T 405-2012
3	淋巴细胞绝对值	Lymph#	0.8-4	1.1-3.2	$\times 10^9/L$	卫生行业标准 WS/T 405-2012
4	单核细胞绝对值	Mono#	0.04-0.9	0.1-0.6	$\times 10^9/L$	卫生行业标准 WS/T 405-2012
5	嗜酸性粒细胞绝对值	Eos#	0.1-0.5	0.02-0.52	$\times 10^9/L$	卫生行业标准 WS/T 405-2012
6	嗜碱性粒细胞绝对值	Baso#	0-0.2	0-0.06	$\times 10^9/L$	卫生行业标准 WS/T 405-2012
7	中性粒细胞百分数	Neut%	50-70	40-75	%	卫生行业标准 WS/T 405-2012
8	淋巴细胞百分数	Lymph%	20-40	20-50	%	卫生行业标准 WS/T 405-2012
9	单核细胞百分数	Mono%	3-8	3-10	%	卫生行业标准 WS/T 405-2012
10	嗜酸性粒细胞百分数	Eos%	2-7	0.4-8.0	%	卫生行业标准 WS/T 405-2012
11	嗜碱性粒细胞百分数	Baso%	0-1	0-1	%	卫生行业标准 WS/T 405-2012
12	红细胞计数	*RBC	3.5-5.5	男:4.3-5.8 女:3.8-5.1	$\times 10^{12}/L$	卫生行业标准 WS/T 405-2012
13	血红蛋白	*Hb	男:120-160 女:110-150	男:130-175 女:115-150	g/L	卫生行业标准 WS/T 405-2012

14	红细胞比容	*Hct	35-45	男:40-50 女:35-45	%	卫生行业标准 WS/T 405-2012
15	平均红细胞体积	MCV	82-94	82-100	fL	卫生行业标准 WS/T 405-2012
16	平均红细胞血红蛋白量	MCH	27-32	27-34	pg	卫生行业标准 WS/T 405-2012
17	平均红细胞血红蛋白浓度	MCHC	320-360	316-354	g/L	卫生行业标准 WS/T 405-2012

二、2020年检验科凝血功能检测参考区间修订

序号	检验项目名称	英文简写	参考区间 (修订前)	参考区间 (修订后)	单位	参考依据
1	凝血酶原时间	PT	9-14	9-14	秒	西门子说明书
2	凝血酶原时间比率	PTR	0.78-1.22	0.85-1.15		西门子说明书
3	凝血酶原活动度	PT%	70-130	70-130	%	西门子说明书
4	国际标准化比值	INR	0.8-1.22	0.8-1.5		西门子说明书
5	部分凝血活酶时间	APTT	23-40	20-40	秒	西门子说明书
6	部分凝血活酶时间比值	APTTTR	0.88-1.54	0.88-1.54		西门子说明书
7	凝血酶时间	TT	14-22	14-21	秒	西门子说明书
8	凝血酶时间比率	TTR	0.77-1.22	0.77-1.22		西门子说明书

三、2020年检验科生化分析参考区间修订后

序号	检验名称	英文简写	性别	参考区间	单位	参考依据
1	总胆红素	TBil	男/女	≤23.0	umol/L	卫生行业标准 WS/T 404.4-2018
2	直接胆红素	DBil	男/女	1.7-6.8	umol/L	卫生行业标准 WS/T 404.4-2018
3	C反应蛋白	CRP	男/女	≤6.0	mg/L	卫生行业标准 WS/T 404.9-2018
4	前白蛋白	PA	男	200-430	mg/L	卫生行业标准 WS/T 404.9-2018
			女	180-350	mg/L	卫生行业标准 WS/T 404.9-2018

5	尿素	Urea	男	3.1-9.5	mmol/L	卫生行业标准	WS/T 404.5-2018
			女	2.6-8.8	mmol/L	卫生行业标准	WS/T 404.5-2018
6	肌酐	Crea	男	57-111	umol/L	卫生行业标准	WS/T 404.5-2018
			女	41-81	umol/L	卫生行业标准	WS/T 404.5-2018
7	总钙	Ca	男/女	2.11-2.52	mmol/L	卫生行业标准	WS/T 404.6-2018
8	无机磷	IP	男/女	0.85-1.51	mmol/L	卫生行业标准	WS/T 404.6-2018
9	镁	Mg	男/女	0.75-1.02	mmol/L	卫生行业标准	WS/T 404.6-2018
10	血清铁	Fe	男	10.6-36.7	umol/L	卫生行业标准	WS/T 404.6-2018
			女	7.8-32.2	umol/L	卫生行业标准	WS/T 404.6-2018
11	乳酸脱氢酶	LDH	男/女	120-250	U/L	卫生行业标准	WS/T 404.7-2018
12	肌酸激酶	CK	男	50-310	U/L	卫生行业标准	WS/T 404.7-2018
			女	40-200	U/L	卫生行业标准	WS/T 404.7-2018
13	淀粉酶	AMY	男/女	35-135	U/L	卫生行业标准	WS/T 404.8-2018
14	丙氨酸氨基转移酶	ALT	男	9-50	U/L	卫生行业标准	WS/T 404.1-2012
			女	7-40	U/L	卫生行业标准	WS/T 404.1-2012
15	天门冬氨酸氨基转移酶	AST	男	15-40	U/L	卫生行业标准	WS/T 404.1-2012
			女	13-35	U/L	卫生行业标准	WS/T 404.1-2012
16	碱性磷酸酶	ALP	男	45-125	U/L	卫生行业标准	WS/T 404.1-2012
			女	35-135	U/L	卫生行业标准	WS/T 404.1-2012
17	γ-谷氨酰基转移酶	GGT	男	10-60	U/L	卫生行业标准	WS/T 404.1-2012
			女	7-45	U/L	卫生行业标准	WS/T 404.1-2012
18	总蛋白	TP	男/女	65-85	g/L	卫生行业标准	WS/T 404.2-2012
19	白蛋白	ALB	男/女	40-55	g/L	卫生行业标准	WS/T 404.2-2012

20	球蛋白	GLB	男/女	20-40	g/L	卫生行业标准 WS/T 404.2-2012
21	白蛋白/球蛋白	A/G		(1.2-2.4):1	/	卫生行业标准 WS/T 404.2-2012
22	钾	K	男/女	3.5-5.3	mmol/L	卫生行业标准 WS/T 404.3-2012
			尿K	25-100	mmol/24h	第四版检验操作规程
23	钠	Na	男/女	137-147	mmol/L	卫生行业标准 WS/T 404.3-2012
			尿Na	130-260	mmol/24h	第四版检验操作规程
24	氯	Cl	男/女	99-110	mmol/L	卫生行业标准 WS/T 404.3-2012
			尿Cl	170-250	mmol/24h	第四版检验操作规程
			CSF	120-132	mmol/L	第四版检验操作规程
25	微量总蛋白	UP	CSF	0.15-0.45	g/L	第四版检验操作规程
			尿	<0.15	g/24h	第四版检验操作规程
26	尿微量白蛋白与尿肌酐比值	UA1b/UCr	随机尿	0-30	mg/g	第四版检验操作规程
27	葡萄糖	GLU	血清/血浆	3.9-6.1	mmol/L	第四版检验操作规程
			CSF	成人2.5-4.5	mmol/L	第四版检验操作规程
28	糖化血红蛋白A1c	HbA1c	HPLC	3.6-6.0	%	第四版检验操作规程
29	血浆乳酸	LAC	男/女	0.6-2.2	mmol/L	第四版检验操作规程
30	不饱和铁结合力	UIBC	男/女	25.0-50.1	umol/L	第四版检验操作规程
31	转铁蛋白饱和度	TS	男	17.2-40	%	第四版检验操作规程
			女	9.5-35	%	第四版检验操作规程
32	a-羟基丁酸脱氢酶	a-HBDH	男/女	72-182	U/L	第四版检验操作规程
33	胆碱脂酶	CHE	男/女	5000-12000	U/L	第四版检验操作规程
34	腺苷脱氨酶	ADA	男/女	<20	U/L	第四版检验操作规程
35	5'-核苷酸酶	5'-NT	男/女	<10	U/L	第四版检验操作规程

36	N-乙酰-β-D-氨基葡萄糖苷酶	NAG	尿液	<12	U/L	第四版检验操作规程
37	总胆汁酸	TBA	男/女	0-6.71	umol/L	第四版检验操作规程
38	胱抑素C	CYS-C	男/女	0.59-1.03	mg/L	第四版检验操作规程
39	尿酸	UA	男	208-428	umol/L	第四版检验操作规程
			女	155-357	umol/L	第四版检验操作规程
40	总胆固醇	CHO	男/女	<5.18	mmol/L	第四版检验操作规程
41	甘油三脂	TG	男/女	<1.7	mmol/L	第四版检验操作规程
42	高密度脂蛋白胆固醇	HDL-C	男	1.16-1.42	mmol/L	第四版检验操作规程
			女	1.29-1.55	mmol/L	第四版检验操作规程
43	低密度脂蛋白胆固醇	LDL-C	男/女	<3.1	mmol/L	第四版检验操作规程
44	载脂蛋白A1	APOA1	男/女	1.40-1.45	g/L	第四版检验操作规程
45	载脂蛋白B	APOB	男/女	0.80-1.05	g/L	第四版检验操作规程
46	脂蛋白(a)	LP-a	男/女	<300	mg/L	第四版检验操作规程
47	二氧化碳	T-CO2	男/女	23-29	mmol/L	第四版检验操作规程
48	同型半胱氨酸	HCY	男≤60岁	6-17	umol/L	第四版检验操作规程
			男>60岁	15-30	umol/L	第四版检验操作规程
			女	5-14	umol/L	第四版检验操作规程
49	游离脂肪酸	NEFA	男/女	0.1-0.9	mmol/L	九强试剂说明书
50	脂肪酶	LPS	男/女	13-60	U/L	九强试剂说明书
51	肌酸激酶—MB亚型	CK-MB	男/女	<25	U/L	九强试剂说明书
52	补体C1q	C1q	男/女	159-233	mg/L	北加试剂说明书

四、2020年检验科免疫项目参考区间修订

序号	检验项目名称	英文简写	性别	参考区间 (修订前)	参考区间 (修订后)	单位	参考依据
1	甲胎蛋白	AFP	男/女	0-13.6	≤7	ng/mL	卫生行业标准 WS/T 645.2-2018
2	癌胚抗原	CEA	男/女	非吸烟人群 0-3.8 吸烟人群 0-5.5	≤5	ng/mL	卫生行业标准 WS/T 645.2-2018
3	糖链抗原 19-9	CA19-9	男/女	0.0-27.0	≤30	U/mL	卫生行业标准 WS/T 645.2-2018
4	糖链抗原125	CA125	男	0.0-35.0	≤24	U/mL	卫生行业标准 WS/T 645.2-2018
			女(18-49岁)		≤47	U/mL	卫生行业标准 WS/T 645.2-2018
			女(≥50岁)		≤25	U/mL	卫生行业标准 WS/T 645.2-2018
5	糖链抗原15-3	CA15-3	男/女	0.0-25.0	≤24	U/mL	卫生行业标准 WS/T 645.2-2018
6	免疫球蛋白G	IgG	男/女	7.51-15.60	8.6-17.4	g/L	卫生行业标准 WS/T 645.1-2018
	免疫球蛋白A	IgA	男/女	820-4530	1000-4200	mg/L	卫生行业标准 WS/T 645.1-2018
7	免疫球蛋白M	IgM	男	460-3040	300-2200	mg/L	卫生行业标准 WS/T 645.1-2018
8			女		500-2800	mg/L	卫生行业标准 WS/T 645.1-2018
9	补体3	C3	男/女	790-1520	700-1400	mg/L	卫生行业标准 WS/T 645.1-2018
10	补体4	C4	男/女	160-380	100-400	mg/L	卫生行业标准 WS/T 645.1-2018
11	乙型肝炎病毒表面抗原	HBsAg	男/女	0-0.05	0-0.05	IU/ml	罗氏试剂说明书
12	乙型肝炎病毒表面抗体	HBsAb	男/女	0.00-10.0	<10	mIU/mL	罗氏试剂说明书
13	乙型肝炎病毒 e 抗原	HBeAg	男/女	0-1.0	<1.0	S/CO	罗氏试剂说明书
14	乙型肝炎病毒 e 抗体	HBeAb	男/女	>1.0	>1.0	S/CO	罗氏试剂说明书
15	乙型肝炎病毒核心抗体	HBcAb	男/女	>1.0	>1.0	S/CO	罗氏试剂说明书
16	总前列腺特异性抗原	TPSA	男	0.00-4.00	≤4	ng/mL	第四版检验操作规程

17	游离前列腺特异性抗原	FPSA	男	0.00-2.5	≤0.93	ng/mL	第四版检验操作规程
18	FPSA/TPSA 比率	FPSA/TPSA	男	>0.19	>0.25		第四版检验操作规程
19	降钙素原	PCT	男/女	0-0.05	<0.046	ng/mL	罗氏试剂说明书
20	肌红蛋白	MYO	男/女	25-72	男性：28-72	ng/mL	罗氏试剂说明书
					女性：25-58		
21	超敏肌钙蛋白T	hs-TnT	男/女	0-0.1	<0.014	ng/mL	罗氏试剂说明书
22	肌酸激酶-MB亚型	CK-MB	男/女	0-4.94	男性：<4.87	ng/mL	罗氏试剂说明书
					女性：<3.61		
23	铁蛋白	Fer	男/女	13-150	男性 20-60岁：30-400	ng/mL	罗氏试剂说明书
					女性 17-60岁：13-150		
24	N端-B型钠尿肽前体	NT-ProBNP	男/女	0-78	<125	pg/mL	罗氏试剂说明书
25	三碘甲状腺原氨酸	T3	男/女	1.30-3.10	1.3-3.1	nmol/L	罗氏试剂说明书
26	甲状腺素	T4	男/女	66.0-181	66-181	nmol/L	罗氏试剂说明书
27	促甲状腺素	TSH	男/女	0.27-4.20	0.27-4.20	uIU/mL	罗氏试剂说明书
28	游离三碘甲状腺原氨酸	FT3	男/女	3.1-6.8	3.1-6.8	pmol/L	罗氏试剂说明书
29	游离甲状腺素	FT4	男/女	12.0-22	12.0-22	pmol/L	罗氏试剂说明书
30	β人绒毛膜促性腺激素	β-HCG	未怀孕、绝经前女性	0-5	未怀孕、绝经前女性：≤5.3	mIU/mL	罗氏试剂说明书
			绝经后女性	0-10	绝经后女性： ≤8.3		
			男性		男性： ≤2.6	mIU/mL	罗氏试剂说明书
31	睾酮	T	男/女	0.22-2.9	男性 20-49岁：8.64-29.0	nmol/L	罗氏试剂说明书
					≥50岁：6.68-25.7		
					女性 20-49岁：0.290-1.67		
					≥50岁：0.101-1.42		

32	雌二醇	E2	卵泡期	12.5-166	男性： 11.3-43.2 女性 卵泡期： 12.4-233	pg/mL	罗氏试剂说明书
			黄体期	43.8-211	排卵期： 41.0-398 黄体期： 22.3-341		
			排卵期	85.8-498	绝经后： <138		
			绝经期	0-54.7			
33	泌乳素	PRL	女性	102-496	男性： 86-324	uIU/mL	罗氏试剂说明书
			男性	86-324	女性： 102-496		
34	促黄体生成素	LH	卵泡期	2.4-12.6	男性： 1.7-8.6	mIU/mL	罗氏试剂说明书
			黄体期	1-11.4	女性 卵泡期： 2.4-12.6		
			排卵期	14-95.6	排卵期： 14.0-95.6		
			绝经期	7.7-58.5	黄体期： 1-11.4		
			男性	1.7-8.6	绝经期： 7.7-58.5		
35	卵泡刺激素	FSH	卵泡期	3.5-12.5	男性： 1.5-12.4	mIU/mL	罗氏试剂说明书
			排卵期	4.7-21.5	女性 卵泡期： 3.5-12.5		
			黄体期	1.7-7.7	排卵期： 4.7-21.5		
			绝经期	25.8-135	黄体期： 1.7-7.7		
			男性	1.5-12.4	绝经期： 25.8-135		
36	孕酮	P	卵泡期	0.6-4.7	男性： <0.474	nmol/L	罗氏试剂说明书
			黄体期	5.3-86	女性 卵泡期： 0.181-2.84		
			排卵期	2.4-9.4	排卵期： 0.385-38.1		
			绝经期	0.3-2.5	黄体期： 5.82-75.9		
					绝经期： <0.401		
37	抗"O"	ASO	男/女	0-116.0	<116	IU/mL	贝克曼试剂说明书
38	类风湿因子	RF	男/女	0-25.0	<25.0	IU/mL	贝克曼试剂说明书
39	C反应蛋白	CRP	男/女	0-8.0	<8.0	mg/L	贝克曼试剂说明书
40	乙型肝炎病毒脱氧核糖核酸	HBV DNA	男/女	<1.00E+2	<1.00E+2	IU/ml	达安基因试剂说明书

附件3

“危急值”报告项目及范围修订

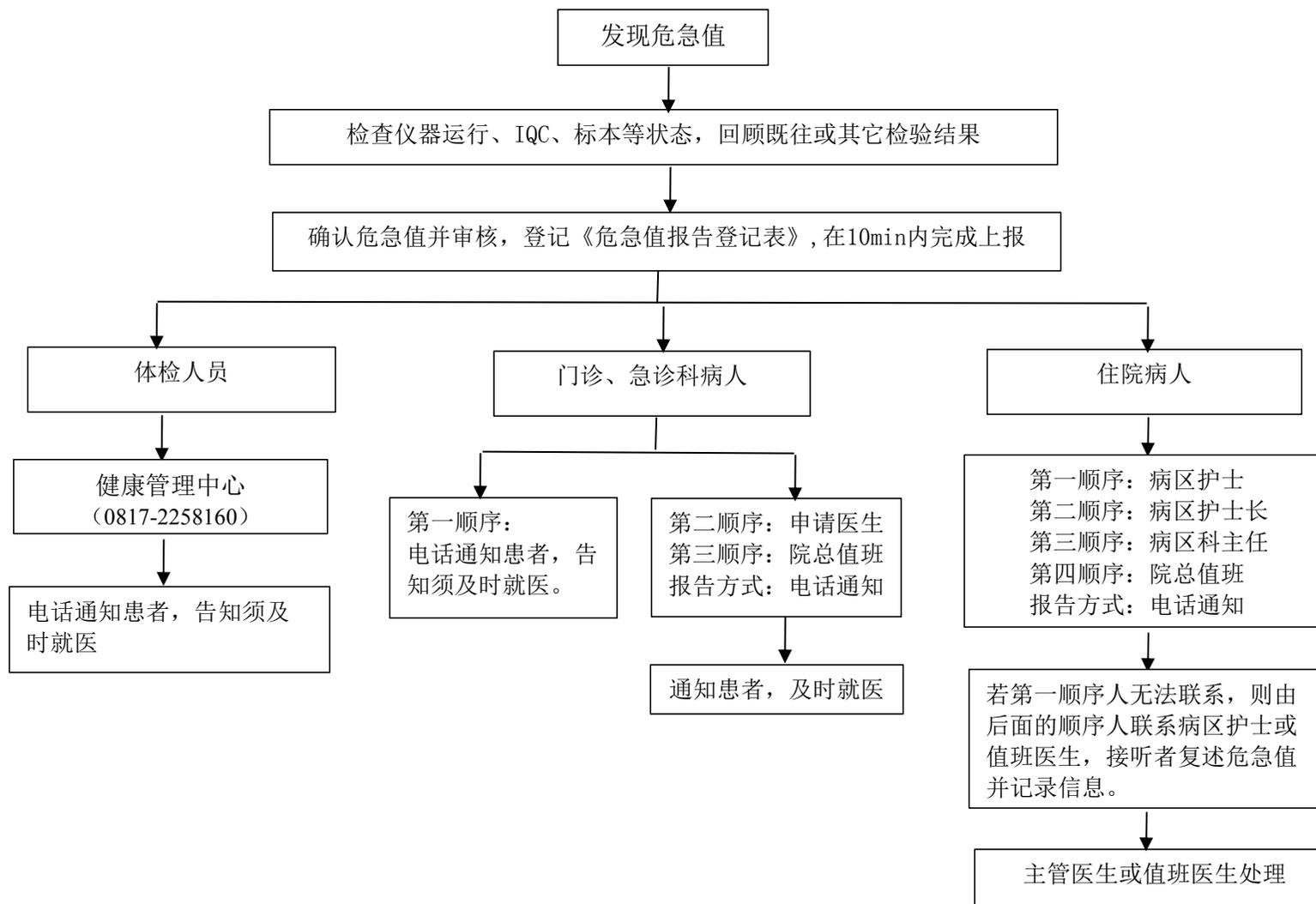
“危急值”是指能够提示患者生命处于危险/危急状态的检查数据/结果，此时临床应立即采取紧急适宜的抢救措施。经过与临床医师商议，具体修订如下。

2020年检验科危急值报告范围修订

危急值项目		危急值范围	
		2018年	2020年修订
生化	K(mmol/L)	≦2.5 ≧6.5	≦2.8 ≧6.2
	Na(mmol/L)	≦120 ≧170 ≦125 ≧170 (新生儿)	≦120 ≧160
	Ca(mmol/L)	≦1.75 ≧3.5 (新生儿、儿科)	≦1.60 ≧3.50 (新生儿、儿科)
	Glu(mmol/L)	≦2.8 ≧20 ≦3.9 (内分泌)	≦2.50 ≧22.20 (空腹) ≦2.2 ≧20(新生儿科) ≦3.9 (糖尿病)
	ALT(U/L)	≧2000(心内科)	取消
	AST(U/L)	≧2000(心内科)	取消
	TBA(umol/L)		≧40umol/L (产科)
免疫	TNT	≧0.5	≧0.5
血常规	WBC(*10 ⁹ /L)	≦1.5 ≧30 ≦3 ≧30 (儿科)	≦1.5 ≧30 ≦3 ≧30 (新生儿科) ≦3 ≧20 (儿科)
	HGB(g/L)	≦50 ≧200	≦50 ≧200 ≦50 ≧220 (新生儿科)
	PLT(*10 ⁹ /L)	≦30 ≧600	≦20 ≧700

凝血	PT(s)	≤8	≥30	≥40
	APTT(s)	≤20	≥70	≥75
	INR	≤0.5	≥2.0	≥4.0
	FIB(g/L)	≤1.0	≥10	≤0.8 ≥10
血气分析	PO ₂ (mmHg)	≤55		≤45
	PCO ₂ (mmHg)	≤28	≥70	≤20 ≥70
	PH	≤7.25 ≥7.50 ≤7.10 ≥7.50 (儿科)		≤7.2 ≥7.55 ≤7.10 ≥7.50 (新生儿科)
血涂片	疟原虫涂片	阳性		首次检出
	异常早幼粒细胞	无		首次检出
涂片	脑脊液	阳性		阳性
	骨髓	阳性		阳性
	心包积液	阳性		阳性
培养	血液	阳性		阳性
	骨髓	阳性		阳性
	脑脊液	阳性		阳性
	心包积液	阳性		阳性
重大传染病	霍乱弧菌	阳性		检出
	鼠疫耶尔丝菌	无		检出
	新型冠状病毒核酸	无		首次检出
	H7N9 RNA	无		首次检出

检验危急值报告流程图



备注：若第一顺序者无法联系，则向第二顺序者报告，以此类推，直到报出危急值。

附件5

急诊检验项目申请

临床急诊检验组：0817-2290117

检验标本送检的注意事项：

- (1) 所有报告时间均为预计时间，从检验科收到标本后算起，检验科将尽可能满足报告的发放时间，但以下几种情况，如：标本复查、国家法定节假日、遭遇不可抗力因素(如仪器故障，停水、停电等情况)，将延长报告时间。
- (2) 急诊项目请单独抽血，急诊血常规30min、急诊生化2h、急诊免疫（心肌损伤，脑利钠肽，人促绒毛膜性腺激素）2h取报告。
- (3) 因促肾上腺皮质激素离体后不稳定，为保证结果的准确性，促肾上腺皮质激素应在采血后30min内送至检验科。
- (4) 为避免交叉污染，结核杆菌 γ -干扰素单独抽一管血且血量4ml以上。
- (5) 卒中中心、胸痛中心的送检标本（血常规、生化分析、凝血检测、肌钙蛋白T）20min取报告。
- (6) 急诊检验标本采集后请尽快送达检验科。

急诊检验项目申请、采集量、检验周期一览表

检验项目	标本类型	标本容器	报告时间
肝功10项（ALT、AST、T-Bil、D-Bil、PA、TP、ALB、GLB、A/G、5'-NT、CHE、 γ -GT）	血浆	绿头管，3~4mL	≤1h
肾功能（BUN、CR、UA、CysC、GLU）	血浆	绿头管，3~4mL	≤1h
电解质分析（Lac、K、Na、CL、Ca、IP、Mg、CO ₂ ）	血浆	绿头管，3~4mL	≤1h
血脂1（LDL-C、CHO、TG、HDL-C、hsCRP、NEFA）	血浆	绿头管，3~4mL	≤1h
血脂2（血脂1+APOA I、APOB、LP(a)、HCY）	血浆	绿头管，3~4mL	≤1h
心肌酶谱（ α -HBDH、CK、CK-MB、LDH、AST）	血浆	绿头管，3~4mL	≤1h
补体C1q测定（C1q）	血浆	绿头管，3~4mL	≤1h
血淀粉酶（AMY）+血脂肪酶（LPS）	血浆	绿头管，2mL	≤1h
血酮体测定	血浆	绿头管，2mL	≤1h

血糖 (GLU)	血浆	绿头管, 2mL	≤1h
脑脊液生化 (CL、Lac、GLU、CSF-Pro、LDH)	脑脊液	无菌试管, 1~2mL脑脊液	≤1h
胸腹水生化 (LDH、ADA、ALB、GLU、CL)	胸腹水	无菌试管, 2mL胸腹水	≤1h
24小时尿测定 (K、Na、CL、Ca、P、UA、尿蛋白定量)	尿液	普通尿管, 3mL尿液	≤1h
尿淀粉酶测定 (AMY)	尿液	普通尿管, 3mL尿液	≤1h
尿常规 (尿干化学+尿沉渣检查)	尿液	普通尿管, 留取3mL中段尿液	≤30min
尿妊娠试验	尿液	普通尿管, 留取3mL中段尿液	≤30min
大便常规+寄生虫+隐血+腺病毒+轮状病毒	大便	挑取2ml粪便无菌便盒内	≤30min
白带(阴道微生态分析)检查	阴道分泌物	一次性白带拭子采集器	≤30min
胃液隐血	胃液	无菌容器	≤30min
前列腺液常规	前列腺液	无菌容器	≤30min
透析液常规	透析液	无菌容器	≤30min
心包积液常规	心包积液	无菌容器	≤30min
胸水常规	胸水	无菌容器	≤30min
腹水常规	腹水	无菌容器	≤30min
穿刺液常规	穿刺液	无菌容器	≤30min
脑脊液常规	脑脊液	无菌试管, 1-2mL脑脊液	≤30min
关节液常规	关节液	无菌容器	≤30min
全血细胞分析+C反应蛋白	全血	紫头管, 1~2ml	≤30min
血沉 (ESR)	全血	黑头管, 4ml	≤30min
异常白细胞形态检查	全血	紫头管, 1~2ml	≤30min

异常红细胞形态检查	全血	紫头管, 1~2ml	≤30min
血液疟原虫涂片检查	全血	紫头管, 1~2ml	≤1h
凝血检查I (PT)	血浆	蓝头管, 2ml	≤1h
凝血检查II (PT、APTT、Fg、TT)	血浆	蓝头管, 2ml	≤1h
凝血检查III (PT、APTT、Fg、TT、FDP、D-D)	血浆	蓝头管, 2ml	≤1h
心肌损伤标志物 (CK-MB、MYO、cTnT)	血清	黄头管, 4ml	≤1h
脑利钠肽前体 (PRO-BNP)	血清	黄头管, 4ml	≤1h
降钙素原 (PCT)	血清	黄头管, 4ml	≤1h
甲状腺功能标志物3项 (FT3、FT4、TSH)	血清	黄头管, 4ml	≤1h
促肾上腺皮质激素 (ACTH)	血清	黄头管, 4ml	≤1h
皮质醇 (CORT)	血清	黄头管, 4ml	≤1h
绒毛膜促性腺激素 (HCG)	血清	黄头管, 4ml	≤1h
血气分析	动脉血	血气专业注射器, 1~2ml	≤30min

附件6

检验项目申请

检验标本送检的注意事项：

- (1) 所有报告时间均为预计时间，从检验科收到标本后算起，检验科将尽可能满足报告的发放时间，但以下几种情况，如：标本复查、国家法定节假日、遭遇不可抗力因素(如仪器故障，停水、停电等情况)，将延长报告时间。
- (2) 急诊项目请单独抽血，急诊血常规30min、急诊生化2h、急诊免疫（心肌损伤，脑利钠肽，人促绒毛膜性腺激素）2h取报告。
- (3) 因促肾上腺皮质激素离体后不稳定，为保证结果的准确性，促肾上腺皮质激素应在采血后30min内送至检验科。
- (4) 为避免交叉污染，结核杆菌 γ -干扰素单独抽一管血且血量4ml以上。
- (5) 卒中中心、胸痛中心的送检标本（血常规、生化分析、凝血检测、肌钙蛋白T）20min取报告。
- (6) 所有检验标本采集后请1h内送达检验科。

检验项目申请、采集量、检验周期一览表

医嘱项目	标本类型	标本容器	备注说明	报告时间
一、临床基础检验				
（一）体液检验（联系电话：0817-2269623）				
尿常规（尿干化学+尿沉渣检查）	尿液	普通尿管，留取5~10mL中段尿液	晨尿/随机尿，1h内送检完毕	门诊：1~2h 住院部：≤4h
尿红细胞形态学检查	尿液	普通尿管，留取5~10mL中段尿液	晨尿/随机尿，1h内送检完毕	门诊：1~2h 住院部：≤4h
尿妊娠试验	尿液	普通尿管，留取3mL中段尿液	晨尿/随机尿，1h内送检完毕	门诊：1~2h 住院部：≤4h

大便常规+寄生虫（卵）镜检+隐血	大便	专用大便杯，异常便，取样勺一平勺或2ml稀便	采集后1h内送检完毕	门诊：1~2h 住院部：≤4h
大便常规+寄生虫（卵）+隐血+腺病毒+轮状病毒	大便	专用大便杯，异常便，取样勺一平勺或2ml稀便	采集后1h内送检完毕	门诊：1~2h 住院部：≤4h
大便隐血（OB）	大便	专用大便杯，异常便，取样勺一平勺或2ml稀便	采集后1h内送检完毕	门诊：1~2h 住院部：≤4h
胃液隐血	胃液	无菌容器	随时留取	门诊：1~2h 住院部：≤4h
精液常规	精液	一次性尿液标本采集杯	禁欲5天，取样后保温并立即送检	门诊：1~2h 住院部：≤4h
前列腺液常规	前列腺液	洁净玻片	取样时应弃去第一滴液体，取样后立即送检	门诊：1~2h 住院部：≤4h
透析液常规	透析液	无菌容器	随时留取	门诊：1~2h 住院部：≤4h
心包积液常规	心包积液	无菌容器	随时留取	门诊：1~2h 住院部：≤4h
胸水常规	胸水	无菌容器	随时留取	门诊：1~2h 住院部：≤4h
腹水常规	腹水	无菌容器	随时留取	门诊：1~2h 住院部：≤4h
穿刺液常规	穿刺液	无菌容器	随时留取	门诊：1~2h 住院部：≤4h
脑脊液常规	脑脊液	无菌试管，1~2mL脑脊液	随时留取	门诊：1~2h 住院部：≤4h

关节液常规	关节液	无菌容器	随时留取	门诊：1~2h 住院部：≤4h
白带(阴道微生态分析)检查	阴道分泌物	一次性白带拭子采集管	临床医师采集，随时留取，取样后立即送检	门诊：1~2h 住院部：≤4h
胃幽门螺旋杆菌抗原检测（HP）	大便	专用大便杯，异常便，取样勺一平勺或2ml稀便	采集后1h内送检完毕	门诊：1~2h 住院部：≤4h
(二) 血液检验（联系电话：0817-2269720）				
全血微量元素（五项）	全血	紫头管，2mL	随时留取	每天上午11：30以后取，法定节假日例外
全血细胞分析+网织红细胞+C反应蛋白（RET、Hct、RBC、Hb、PLT、WBC、MCV、MCH、MCHC、白细胞分类计数（DC）、CRP）	全血	紫头管，2mL	随时留取	门诊：1~2h 住院部：≤4h
全血细胞分析（Hct、RBC、Hb、PLT、WBC、MCV、MCH、MCHC、白细胞分类计数（DC））	全血	紫头管，2mL	随时留取	门诊：1~2h 住院部：≤4h
网织红细胞计数	全血	紫头管，2mL	随时留取	门诊：1~2h 住院部：≤4h
血沉	全血	紫头管，2mL	随时留取	门诊：1~2h 住院部：≤4h
血型	全血	紫头管，1~2mL	随时留取	门诊：1~2h 住院部：≤4h
异常白细胞形态检查	全血	紫头管，1~2mL	随时留取	门诊：2~3h 住院部：≤4h
异常红细胞形态检查	全血	紫头管，1~2mL	随时留取	门诊：2~3h 住院部：≤4h
嗜酸性粒细胞计数	全血	紫头管，2mL	随时留取	门诊：2~3h 住院部：≤4h

血液疟原虫涂片检查	全血	紫头管, 1~2mL	随时留取	门诊: 2~3h 住院部: ≤4h
红细胞渗透脆性试验	全血	绿头管, 2mL	提前电话预约	≤24h
血清酸化溶血试验	全血	黄头管, 2mL	提前电话预约	≤24h
蔗糖溶血试验	全血	蓝头管, 2mL	提前电话预约	≤24h
热溶血试验	全血	红头管, 2mL~3mL (需注明抽血时间)	提前电话预约	≤24h
外周血染色体核型分析	全血	绿头管, 3mL	随时留取 咨询电话2267515	15天
骨髓细胞学检查	骨髓	骨髓涂片6~8张	随时留取	≤24h 周末及节假日除外
骨髓细胞组织化学染色	骨髓	骨髓涂片6~8张	随时留取	≤24h 周末及节假日除外
血液微丝蚴检查	全血	紫头管, 1~2mL	随时留取	门诊: 2~3h 住院部: ≤4h
(三) 凝血检验项目 (联系电话: 0817-2269720)				
血小板聚集功能测定 (AA诱聚剂)	全血	玫红头管, 3mL	随时留取	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
血小板聚集功能测定 (ADP诱聚剂)	全血	玫红头管, 3mL	随时留取	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
血栓弹力图活化凝血试验	全血	蓝头管, 3mL	随时留取	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
凝血检查I (PT)	血浆	蓝头管, 3mL	随时留取	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
凝血检查II (PT、APTT、Fg、TT)	血浆	蓝头管, 3mL	随时留取	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
凝血检查III (PT、APTT、Fg、TT、FDP、D-D)	血浆	蓝头管, 3mL	随时留取	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
(四) 细胞表面标志分析 (联系电话: 0817-2269720)				

T淋巴细胞亚群数量	全血	紫头管, 2ml	随时留取	每周二、五下午15:00后取报告
人白细胞抗原B27 (HLA-B27)	全血	紫头管, 2ml	随时留取	每周二、五下午15:00后取报告
MDS免疫表型分析检测 (流式细胞术)	骨髓、外周血、胸水、腹水	绿头管, 3~4ml骨髓、外周血、胸水、腹水	骨髓和外周血均可送检以骨髓标本为首选; 胸腹水需要尽量多采集标本送检; 所有采集标本需尽快送检并正确标明标本类型	3~5天
LPD 免疫分型检测 (流式细胞术)	骨髓、外周血、胸水、腹水	绿头管, 3~4ml骨髓、外周血、胸水、腹水	骨髓和外周血均可送检以骨髓标本为首选; 胸腹水需要尽量多采集标本送检; 所有采集标本需尽快送检并正确标明标本类型	3~5天
T-LPD 免疫分型检测 (流式细胞术)	骨髓、外周血、胸水、腹水	绿头管, 3~4ml骨髓、外周血、胸水、腹水	骨髓和外周血均可送检以骨髓标本为首选; 胸腹水需要尽量多采集标本送检; 所有采集标本需尽快送检并正确标明标本类型	3~5天
AL免疫分型检测 (流式细胞术)	骨髓、外周血、胸水、腹水	绿头管, 3~4ml骨髓、外周血、胸水、腹水	骨髓和外周血均可送检以骨髓标本为首选; 胸腹水需要尽量多采集标本送检; 所有采集标本需尽快送检并正确标明标本类型	3~5天
B-LPD免疫分型检测 (流式细胞术)	骨髓、外周血、胸水、腹水	绿头管, 3~4ml骨髓、外周血、胸水、腹水	骨髓和外周血均可送检以骨髓标本为首选; 胸腹水需要尽量多采集标本送检; 所有采集标本需尽快送检并正确标明标本类型	3~5天
浆细胞免疫表型分析检测 (流式细胞术)	骨髓、外周血、胸水、腹水	绿头管, 3~4ml骨髓、外周血、胸水、腹水	骨髓和外周血均可送检以骨髓标本为首选; 胸腹水需要尽量多采集标本送检; 所有采集标本需尽快送检并正确标明标本类型	3~5天

B淋巴细胞绝对计数（流式细胞术）	全血	紫头管， 2ml	标本采集前避免剧烈运动	每周二、五下午15:00后取报告
NK细胞绝对计数（流式细胞术）	全血	紫头管， 2ml	标本采集前避免剧烈运动	每周二、五下午15:00后取报告
PNH(CD55/CD59)（流式细胞术）	全血	紫头/绿头管， 2~3ml	标本采集同时需抽取一正常人标本 作为对照	3~5天
二、临床生化检验（联系电话：0817-2250398）				
（一）生化分析检测				
生化分析1（肝功14+肾功能+电解质 分析+血脂II+心肌酶谱+C1q）	血浆	绿头管， 3~4mL	空腹抽血	门诊：1~2h 住院部：≤4h
生化分析2（肝功14+肾功能+电解质 分析+血脂II+C1q）	血浆	绿头管， 3~4mL	空腹抽血	门诊：1~2h 住院部：≤4h
生化分析3（肝功10+肾功能+电解质 +血脂I+C1q）	血浆	绿头管， 3~4mL	空腹抽血	门诊：1~2h 住院部：≤4h
生化分析4（肝功10+肾功能+电解质 +C1q）	血浆	绿头管， 3~4mL	空腹抽血	门诊：1~2h 住院部：≤4h
（二）肝胆疾病生化分析检测				
肝功能14项(肝功能10项+TBA ADA ALP LDH)	血浆	绿头管， 3~4mL	空腹抽血	门诊：1~2h 住院部：≤4h
肝功能10项（AST ALT TP ALB TBIL DBIL GGT PA CHE 5NT）	血浆	绿头管， 3~4mL	空腹抽血	门诊：1~2h 住院部：≤4h
血浆蛋白（TP+ALB）	血浆	绿头管， 3~4mL	空腹抽血	门诊：1~2h 住院部：≤4h
胆碱酯酶	血浆	绿头管， 3~4mL	随时留取	门诊：1~2h 住院部：≤4h
总胆汁酸	血浆	绿头管， 3~4mL	空腹抽血	门诊：1~2h 住院部：≤4h
（三）肾脏疾病生化检测				

肾功能 (Urea、Crea、UA、Cys-C、GLU)	血浆	绿头管, 3~4mL	空腹抽血	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
尿白蛋白/尿肌酐比值 (尿微量白蛋白、Crea)	尿液	紫头管, 3~4mL	随时留取	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
24小时尿蛋白定量	尿液	无添加抗凝剂的红头管	留取24h尿液, 取其中3~4mL混匀送检, 并在留样管上记录尿量。	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
内生肌酐清除率	血液+尿液	生化管 (绿色头), 3~4mL血, 紫头管, 3~4mL尿液。血液和尿液各一份标本同时送检	留取24h尿液, 取其中3~4mL混匀送检, 并在留样管上记录尿量; 同时使用绿头管抽取3~4mL血液送检, 要求记录患者身高、体重。	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
血尿酸	血浆	绿头管, 3~4mL	空腹抽血	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
24小时尿尿酸	尿液	紫头管	留取24h尿液, 取其中3~4mL混匀送检, 并在留样管上记录尿量。	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
(四) 心脑血管疾病风险				
血同型半胱氨酸测定 (HCY)	血浆	绿头管, 3~4mL	空腹抽血	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
血脂I (LDL-C、CHO、TG、HDL-C、hsCRP、NEFA)	血浆	绿头管, 3~4mL	空腹抽血	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
血脂II (LDL-C、CHO、TG、HDL-C、hsCRP、NEFA、APOA I、APOB、LP(a)、HCY)	血浆	绿头管, 3~4mL	空腹抽血	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
心肌酶谱 (α-HBDH、CK、CK-MB、LDH、AST)	血浆	绿头管, 3~4mL	空腹抽血	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
(五) 电解质及酸碱平衡				
电解质分析 (Lac、K、Na、CL、Ca、IP、Mg、CO2)	血浆	绿头管, 3~4mL	空腹抽血	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h

血气分析 (Ca、K、Na、Lac、GLU、HCT等)	动脉血	血气专用注射器, 1~2ml	随时留取	≤30min
血浆乳酸	血浆	绿头管, 3~4mL	空腹抽血	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
24小时尿钾、尿钠、尿氯、尿磷、尿钙	尿液	绿头管	留取24h尿液, 取其中3~4mL混匀送检, 并在留样管上记录尿量。	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
(六) 糖及代谢物生化				
空腹静脉血浆葡萄糖	血浆	绿头管, 3~4mL	空腹抽血	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
随机静脉血浆血糖	血浆	绿头管, 3~4mL	随时留取	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
餐后0.5小时静脉血浆葡萄糖	全血	绿头管, 3~4mL	餐后0.5小时抽血	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
餐后1小时静脉血浆葡萄糖	全血	绿头管, 3~4mL	餐后1小时抽血	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
餐后2小时静脉血浆葡萄糖	全血	绿头管, 3~4mL	餐后2小时抽血	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
餐后3小时血糖	全血	绿头管, 3~4mL	餐后3小时抽血	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
糖化血红蛋白分析 (HbA1C)	全血	紫头管, 2mL	随时留取	≤24h
血酮体	血浆	绿头管, 3~4mL	随时留取	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
(七) 胰腺疾病生化检测				
血淀粉酶 (AMY) +血脂肪酶 (LPS)	血浆	绿头管, 3~4mL	随时留取	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
尿淀粉酶+尿胰蛋白酶原-2	尿液	紫头管, 3~4mL尿液	随时留取	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h

穿刺液淀粉酶	穿刺液	无菌试管, 1~2mL穿刺液	随时留取	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
(八) 贫血相关生化检测				
血清转铁蛋白饱和度	血浆	绿头管, 3~4mL	随时留取	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
血清铁 (Fe)	血浆	绿头管, 3~4mL	随时留取	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
(九) 其他生化检测				
补体C1q测定	血浆	绿头管, 3~4mL	随时留取	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
脑卒中筛查(GLU、LDL-C、TCH、TG、HDL-C)	血浆	绿头管, 3~4mL	空腹抽血	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
脑脊液生化(C1、GLU、ADA、mPro、LDH)	脑脊液	无菌试管, 1~2mL	标本采集后立即送检, 并于1h内检验完毕	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
胸腹水生化 (LDH、ADA、ALB、GLU、C1)	胸腹水	无菌试管, 1~2mL	随时送检	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
血粘度	全血+血浆	绿头管, 3~4mL	空腹抽血	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
血流变	全血+血浆	绿头管, 3~4mL 黑头管, 1.6mL 蓝头管, 2.7mL	空腹抽血	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
三、临床免疫检验 (联系电话: 0817-2269852)				
(一) 免疫球蛋白补体				
体液免疫I(IgG IgA IgM C3 C4)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
体液免疫II(IgG IgA IgM IgE C3 C4)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h

脑脊液免疫球蛋白(IgG IgA IgM)	脑脊液	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
血Ig轻链定量(κ λ IgG IgA IgM)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
尿液Ig轻链定量(κ λ IgU)	尿液	紫头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
免疫球蛋白IgG4测定	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	每周一、周四下午 17:00后取报告
铜蓝蛋白测定	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	每周一、周四下午 17:00后取报告
(二) 肾功能早期损伤				
尿微量蛋白(MA α 1M TRU IgU)	尿液	紫色管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
尿β2球蛋白(β2-M)	尿液	紫色管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
血β2球蛋白(β2-M)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
(三) 风湿类风湿诊断				
抗环瓜氨酸抗体(抗CCP)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
血沉(ESR)	全血	黑头管, 4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
风湿、类风湿初筛(ASO RF CRP)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
A群溶血性链球菌感染标志物(DNB ASO CRP)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
(四) 骨代谢检查				

甲状旁腺激素 (PTH)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
25羟维生素D	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
骨代谢标志物 (P1NP β-CTX OC PTH VD)	血清	黄头管, 3~4ml	空腹留取 (每次检测尽量在同一时间并遵循相同的检测要求)	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
骨转换标志物 (P1NP β-CTX OC)	血清	黄头管, 3~4ml	空腹留取 (每次检测尽量在同一时间并遵循相同的检测要求)	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
降钙素 (CT)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
(五) 高血压检测				
血管紧张素 II 检测 (卧位)	血浆	白头管, 2~3ml	早上起床前 卧位采血	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
血管紧张素 II 检测 (立位)	血浆	白头管, 2~3ml	起床活动 2h后采血	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
肾素 (卧位)	血浆	紫头管, 2~3ml	早上起床前 卧位采血	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
肾素 (立位)	血浆	紫头管, 2~3ml	起床活动 2h后采血	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
醛固酮 (卧位)	血浆或血清	紫头或黄头管, 2~3ml	早上起床前 卧位采血	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
醛固酮 (立位)	血浆或血清	紫头或黄头管, 2~3ml	起床活动 2h后采血	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
促肾上腺皮质激素 (卧位)	血浆或血清	紫头或黄头管, 2~3ml	早上起床前, 卧位采血 咨询电话2290117	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
促肾上腺皮质激素 (立位)	血浆或血清	紫头或黄头管, 2~3ml	起床活动, 2h后采血 咨询电话2290117	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h

皮质醇（卧位）	血浆或血清	紫头或黄头管， 2~3ml	早上起床前，卧位采血 咨询电话2290117	门诊：3~4h 住院部：≤24h
皮质醇（立位）	血浆或血清	紫头或黄头管， 2~3ml	起床活动，2h后采血 咨询电话2290117	门诊：3~4h 住院部：≤24h
（六）病原体抗原/抗体				
丙型肝炎抗体测定（Anti-HCV）	血清	黄头管，3~4ml	随时留取	门诊：3~4h 住院部：≤24h
乙型肝炎表面抗体定量测定（Anti-HBs）	血清	黄头管，3~4ml	随时留取	门诊：3~4h 住院部：≤24h
弓形虫抗体检测	血清	黄头管，3~4ml	随时留取	门诊：3~4h 住院部：≤24h
风疹病毒抗体检测	血清	黄头管，3~4ml	随时留取	门诊：3~4h 住院部：≤24h
巨细胞病毒抗体检测	血清	黄头管，3~4ml	随时留取	门诊：3~4h 住院部：≤24h
单纯疱疹病毒抗体检测	血清	黄头管，3~4ml	随时留取	门诊：3~4h 住院部：≤24h
幽门螺旋杆菌尿素酶抗体+CIN抗体	血清	黄头管，3~4ml	随时留取 咨询电话：2267515	≤2h
梅毒螺旋体特异性抗体（TP-Ab）+非特异性抗体（trust）	血清	黄头管，3~4ml	随时留取	送检标本第二天下午
抗EB病毒抗体	血清	黄头管，3~4ml	随时留取	门诊：3~4h 住院部：≤24h
肥达、外斐氏反应检测	血清	黄头管，3~4ml	随时留取 咨询电话：2267515	≤2天
结核抗体（A-TB）+结核分枝杆菌特异性蛋白抗体TB-SA	血清	黄头管，3~4ml	随时留取 咨询电话：2267515	≤2h

病毒性肝炎标志物	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取 咨询电话: 2267515	每周一、三、五9: 00前标本, 下午15: 00取报告
乙肝两对半定量(化学发光)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
梅毒螺旋体抗体测定 (Syphilis)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
呼吸道感染五项抗体检测	全血	紫头管, 1~2mL	随时留取, 咨询电话2269623	门诊: ≤1~2h 住院部: ≤4h
11项呼吸道病原体感染IgM检测	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取 咨询电话: 2267515	当天12: 00前的标 本, 下午18: 00取报 告
甲、乙型流感病毒抗原快速检测 (咽拭子)	鼻腔/咽喉分泌物	无菌拭子管	随时留取 咨询电话: 2269623	门诊: ≤1~2h 住院部: ≤4h
病原体感染七项(乙肝两对半 丙肝 梅毒)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
新型冠状病毒(2019-nCoV)抗体检测	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	上午标本下午17: 00 之前取报告; 下午标 本第二天12:00前取 报告
(七) 贫血相关检测				
叶酸和维生素B12	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
铁蛋白(Ferr)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
转铁蛋白	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
(八) 血药浓度分析				

环孢霉素药物浓度检测	全血	紫头管, 3~4ml	随时留取	每周一到周五11:00前的标本, 下午15:00取报告
他克莫司药物浓度检测	全血	紫头管, 3~4ml	随时留取	每周一到周五11:00前的标本, 下午15:00取报告
苯妥因那药物浓度检测	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	3~7天
丙戊酸药物浓度检测	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	3~7天
苯巴比妥药物浓度检测	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	3~7天
卡马西平药物浓度检测	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	3~7天
地高辛药物浓度检测	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	3~7天
(九) 自身抗体				
结缔组织病定量诊断 (16项)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取 咨询电话: 2267515	当天10:00前的标本, 下午15:00取报告
抗中性粒细胞胞浆抗体 (ANCA) 和抗肾小球基底膜抗体	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取 咨询电话: 2267515	当天10:00前的标本, 下午15:00取报告
抗心磷脂抗体 (IgG/IgM/IgA)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取 咨询电话: 2267515	每周四9:00前标本, 下午15:00取报告
自身免疫性肝病相关抗体	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取 咨询电话: 2267515	当天10:00前的标本, 下午15:00取报告
抗核抗体 (ANA)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取 咨询电话: 2267515	当天10:00前的标本, 下午15:00取报告
(十) 肿瘤标志物				

鳞状细胞癌相关抗原检测 (SCC)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
卵巢癌肿瘤标志物 (HE4 CEA CA125)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
乳腺癌标志物 (CA125 CA153 CA199 CEA)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
子宫癌标志物 (CA125 CEA SCC HCG)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
肺癌标志物 (CEA SCC NSE Cyfra21-1 ProGRP)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
肝癌标志物 (CEA AFP CA199 Ferr)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
男性肿瘤标志物 (ProGRP Cyfra21-1 SCC CEA AFP CA125 CA199 CA724 NSE TPSA FPSA F/T)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
女性肿瘤标志物 (ProGRP Cyfra21-1 SCC CEA AFP CA125 CA153 CA199 CA724 NSE HE4)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
人附睾蛋白4 (HE4)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
血清胃泌素释放肽前体 (ProGRP)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
消化道肿瘤标志物 (AFP CEA CA199 SCC CA125 CA724 Ferr)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
肝癌标志物三项 (AFP AFP-L3% PIVKA II)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
腹水肿瘤筛查 (AFP CEA CA199 CA125 Ferr)	腹水	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h

胸水肿瘤筛查(AFP CEA CA125 CA199 CA153 SCC NSE Cyfra21-1 Ferritin Pro-GRP)	胸水	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
甲胎蛋白(AFP)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
癌胚抗原(CEA)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
糖类抗原CA125	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
糖类抗原CA19-9	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
糖类抗原CA72-4	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
糖类抗原CA15-3	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
非小细胞肺癌相关抗原21-1 (Cyfra21-1)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
神经元特异性烯醇化酶(NSE)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
前列腺特异性抗原(TPSA FPSA F/T)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
组织多肽抗原(TPA)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
胃蛋白酶原I/II+胃泌素-17检测	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取 咨询电话: 2290117	每周二、五上午10: 00标本, 下午15:00 取报告
中枢神经特异蛋白(S100β)测定	血清	黄头管, 3~4ml	空腹留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
前列腺特异性抗原(稀释)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h

妇科肿瘤标志物 (CEA、AFP、CA125、CA153、HE4)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
胸苷激酶 (TK1) 检测	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取 咨询电话: 2290117	每周二11:00前标本, 下午15:00取报告
(十一) 糖尿病相关检测				
胰岛素和C肽 (空腹)	血清	黄头管, 3~4ml	空腹抽血	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
胰岛素和C肽 (餐后0.5小时)	血清	黄头管, 3~4ml	餐后0.5小时抽血	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
胰岛素和C肽 (餐后1小时)	血清	黄头管, 3~4ml	餐后1小时抽血	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
胰岛素和C肽 (餐后2小时)	血清	黄头管, 3~4ml	餐后2小时抽血	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
胰岛素和C肽 (餐后3小时)	血清	黄头管, 3~4ml	餐后3小时抽血	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
糖尿病自身抗体	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取 咨询电话: 2267515	每周一下午17:00取报告
(十二) 甲状腺功能检测				
甲状腺功能标志物I (TT3 TT4 FT3 FT4 TSH)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
甲状腺功能标志物II (FT3 FT4 TSH)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
甲状腺功能测定III (FT4 FT3 TSH TPOAb TRAB)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
甲状腺功能测定IV (A-TG A-TPO TRAB)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h

甲状腺功能测定V(FT3 FT4 TSH A-TG A-TPO)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
抗促甲状腺素受体抗体 (TRAB)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
甲状腺球蛋白 (TG)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
抗甲状腺球蛋白抗体 (Anti -TG)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
血清抗甲状腺过氧化物酶抗体 (Anti-TPO)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
(十三) 激素检测				
促肾上腺皮质激素+皮质醇(8:00)	血清	黄头管, 3~4ml	早上8:00抽血 咨询电话2290117	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
促肾上腺皮质激素+皮质醇(16:00)	血清	黄头管, 3~4ml	下午16:00抽血 咨询电话2290117	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
促肾上腺皮质激素+皮质醇(24:00)	血清	黄头管, 3~4ml	凌晨24:00抽血 咨询电话2290117	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
生长激素激发试验 (空腹)	血清	黄头管, 3~4ml	空腹抽血	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
生长激素激发试验 (30分钟)	血清	黄头管, 3~4ml	用药后30分钟抽血	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
生长激素激发试验 (60分钟)	血清	黄头管, 3~4ml	用药后60分钟抽血	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
生长激素激发试验 (90分钟)	血清	黄头管, 3~4ml	用药后90分钟抽血	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
生长激素激发试验 (120分钟)	血清	黄头管, 3~4ml	用药后120分钟抽血	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
绒毛膜促性腺激素 (HCG-β)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h

抗缪勒管激素 (AMH)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
绒毛膜促性腺激素 (稀释)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
促肾上腺皮质激素 (ACTH)	血清	黄头管或紫头管, 3~4ml	随时留取 咨询电话2290117	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
雌二醇 (E2)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
孕酮 (PROG)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
促卵泡生成激素 (FSH)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
睾酮 (TSET0)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
促黄体生成激素 (LH)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
泌乳素 (PRL)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
皮质醇 (CORT)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取 咨询电话2290117	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
人生长激素 (GH)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
LH+FSH激发试验 (用药前)	血清	黄头管, 3~4ml	用药前抽血	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
LH+FSH激发试验 (30分钟)	血清	黄头管, 3~4ml	用药后30分钟抽血	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
LH+FSH激发试验 (60分钟)	血清	黄头管, 3~4ml	用药后60分钟抽血	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h

LH+FSH激发试验（90分钟）	血清	黄头管，3~4ml	用药后90分钟抽血	门诊：3~4h 住院部：≤24h
LH+FSH激发试验（120分钟）	血清	黄头管，3~4ml	用药后120分钟抽血	门诊：3~4h 住院部：≤24h
性激素六项测定 （E2+FSH+LH+P+PRL+T）	血清	黄头管，3~4ml	随时留取	门诊：3~4h 住院部：≤24h
（十四）心肌损伤标志物				
心肌损伤标志物(cTnT MYO CK-MB)	血清	黄头管，3~4ml	随时留取	门诊：3~4h 住院部：≤24h
脑利钠肽前体(proBNP)	血清	黄头管，3~4ml	随时留取	门诊：3~4h 住院部：≤24h
血清肌钙蛋白T	血清	黄头管，3~4ml	随时留取	门诊：3~4h 住院部：≤24h
（十五）优生不孕不育检测				
TORCH	血清	黄头管，3~4ml	随时留取	门诊：3~4h 住院部：≤24h
不孕不育自身抗体检测	血清	黄头管，3~4ml	随时留取 咨询电话：2267515	每周四9：00前标本，下午15：00取报告
唐氏综合症三联筛查	血清	红头管，4mL血	空腹抽血 咨询电话：2267515	一周
羊水细胞染色体分析	羊水	羊水10ml	预约，随时留取 咨询电话：2267515	一个月
（十六）细胞因子检测				
结核杆菌r-干扰素释放试验	血清	黄头管，3~4ml	随时留取 咨询电话：2267515	每周一、四下午16：00后取报告
细胞因子检测(六项/6项)	全血	紫头管，2ml	随时留取 咨询电话2269720	每周二、五下午15:00后取报告

(十七) 感染标志物检测				
降钙素原 (PCT)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
白介素-6 (IL-6)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤24h
四、临床分子检验 (联系电话: 0817-2267515)				
(一) 肿瘤基因检测				
白血病融合基因BCR - ABL检测	骨髓或全血	紫头管, 3~4ml骨髓 或外周血	初发病人推荐样品类型顺序: 新鲜骨髓>新鲜外周血; 监测病人推荐样品类型顺序: 新鲜外周血>新鲜骨髓	≤7天
白血病融合基因BCR - ABL190检测	骨髓或全血	紫头管, 3~4ml骨髓 或外周血		≤7天
白血病融合基因BCR - ABL210检测	骨髓或全血	紫头管, 3~4ml骨髓 或外周血		≤7天
人类组织EGFR基因突变检测	福尔马林固定、石蜡包埋的样本5~12片	石蜡切片	肿瘤组织占比达到30%	≤7天
人类血液EGFR基因突变检测 (多重荧光PCR)	全血	EDTA抗凝全血10ml (专用管)	全血2小时内完成血浆分离	≤7天
人类EGFR/ALK/ROS1基因突变联合检测	福尔马林固定、石蜡包埋的样本5~12片	石蜡切片	肿瘤组织占比达到30%	≤7天
人类BRAF基因V600E突变检测	福尔马林固定、石蜡包埋的样本5~12片	石蜡切片	肿瘤组织占比达到30%	≤7天
肺癌突变基因检测	福尔马林固定、石蜡包埋的样本5~12片	石蜡切片	肿瘤组织占比达到30%	≤7天
人类KRAS/ NRAS/BRAF/PIK3CA基因突变联合检测	福尔马林固定、石蜡包埋的样本5~12片	石蜡切片	肿瘤组织占比达到30%	≤7天
(二) 遗传代谢基因				
地中海贫血基因筛查	全血	蓝头管, 2mL	随机血	一周
(三) 病原体基因检测				

乙型肝炎病毒DNA定量	血清	黄头管，2~3mL	随时留取	每天11:00前的标本 下午15:00取报告； 11:00后的标本第二天 下午15:00取报告
淋球菌DNA检测（NG-DNA）	泌尿生殖道拭子	无菌试管	用药前采集，标本采集后立即送检	每天11:00前的标本 下午15:00取报告； 11:00后的标本第二天 下午15:00取报告
解脲支原体DNA检测（UU-DNA）	泌尿生殖道拭子	无菌试管	用药前采集，标本采集后立即送检	每天11:00前的标本 下午15:00取报告； 11:00后的标本第二天 下午15:00取报告
沙眼衣原体DNA检测（CT-DNA）	泌尿生殖道拭子	无菌试管	用药前采集，标本采集后立即送检	每天11:00前的标本 下午15:00取报告； 11:00后的标本第二天 下午15:00取报告
人乳头瘤病毒基因分型15项检测	宫颈脱落细胞、尿道口 分泌物、疣体	细胞保存液管	月经期不可采集标本、不可在碘试验和醋酸试验之后采集样本、检查前48小时内不要作阴道冲洗、不要用避孕药膏等阴道内用药物、检查前24小时最好不要行性生活	≤3天
甲乙型流感病毒核酸检测	咽拭子	无菌拭子	单管采集，及时送检，避免污染	每周一、三、五下午 16:00取报告

HPV-DNA 24型检测	宫颈脱落细胞、尿道口分泌物、疣体	细胞保存液管	月经期不可采集标本、不可在碘试验和醋酸试验之后采集样本、检查前48小时内不要作阴道冲洗、不要用避孕药膏等阴道内用药物、检查前24小时最好不要行性生活	≤7天
肠道病毒通用型核酸测定	咽拭子、疱疹液、粪便、脑脊液	无菌试管/拭子	咽拭子：采集病人发病3日内的咽拭子标本。 脑脊液：采集出现神经系统症状后3日内的脑脊液标本，采集量为1.0~2.0ml。	每周二、四下午16:00取报告
肠道病毒71型（EV71）核酸测定	咽拭子、疱疹液、粪便、脑脊液	无菌试管/拭子	粪便：采集病人发病7日内的粪便标本。 疱疹液：可同时采集多个疱疹作为一份标本	每周二、四下午16:00取报告
柯萨奇病毒16型（EV16）核酸测定	咽拭子、疱疹液、粪便、脑脊液	无菌试管/拭子	粪便：采集病人发病7日内的粪便标本。 疱疹液：可同时采集多个疱疹作为一份标本	每周二、四下午16:00取报告
肺炎支原体及衣原体核酸检测	咽拭子	无菌拭子	单管采集，及时送检，避免污染	每周一、三、五11:00前的标本下午15:00取报告
B族链球菌（GBS）核酸检测	阴道分泌物、阴道-直肠分泌物	无菌拭子	单管采集，及时送检，避免污染	每周日11:00前的标本下午15:00取报告
结核分枝杆菌rpoB基因及利福平耐药性快速检测	痰、肺泡灌洗液、胃液、脑脊液、淋巴结及其他组织、胸腹水、尿液、脓液、大便	无菌容器	深部痰（避免唾液痰和血痰）1~4ml，脑脊液、胸腹水等至少2ml 咨询电话：2282011	≤24h
沙眼衣原体RNA检测	尿液、尿道拭子、宫颈拭子	无菌试管/拭子	尿道拭子或分泌物拭子按常规方法取样，尿液检测采集要求：取清晨首次尿，或长时间（至少1小时）不排尿后的首段尿3ml	≤7天
淋病奈瑟菌RNA检测	尿液、尿道拭子、宫颈拭子	无菌试管/拭子	尿道拭子或分泌物拭子按常规方法取样，尿液检测采集要求：取清晨首次尿，或长时间（至少1小时）不排尿后的首段尿3ml	≤7天

解脲脲原体RNA检测	尿液、尿道拭子、宫颈拭子	无菌试管/拭子	尿道拭子或分泌物拭子按常规方法取样，尿液检测采集要求：取清晨首次尿，或长时间（至少1小时）不排尿后的首段尿3ml	≤7天
13种呼吸道病原体多重核酸检测	咽拭子或痰液	病毒采样管或痰液杯	及时送检，避免污染	每周二、四10: :0前的标本，下午17:00取报告
新型冠状病毒（2019-nCoV）RNA检测	咽拭子	病毒采样管	单管采集，及时送检，避免污染	门诊和住院部：当天12:30前的标本，下午16:00取报告；下午17:30后的标本，晚上21:00取报告。急诊和发热门诊：当天10:00前的标本，下午16:00取报告；下午16:00后的标本，晚上21:00取报告。
人类免疫缺陷病毒（HIV-1）核酸检测	血浆	蓝头管，≥3ml	随时留取	≤6h
（四）个体化药物治疗				
亚甲基四氢叶酸还原酶基因677C/T	全血	紫头管，2mL血	随机血	一周
他汀类（SLC01B1&ApoE）基因多态性检测	全血	紫头管，2mL血	随机血	一周
氯吡格雷（CYP2C19）基因多态性检测	全血	紫头管，2mL血	随机血	一周
华法林（CYP2C9&VKORC1）基因多态性检测	全血	紫头管，2mL血	随机血	一周
HLA-B*5801基因检测	全血	紫头管，2ml血	随时留取	≤7天
人ADRB1基因多态性检测	全血	紫头管，2ml血	随时留取	≤7天

硝酸甘油耐药基因检测	全血	紫头管, 2ml血	随时留取	≤7天
五、临床微生物检验（联系电话：0817-2282011）				
（一）细菌培养及鉴定				
血液病原菌培养及鉴定(第一套厌氧)	血液	血培养瓶	成人至少2个静脉穿刺点各采一瓶	≤5天
血液病原菌培养及鉴定(第一套需氧)	血液	血培养瓶	成人至少2个静脉穿刺点各采一瓶	≤5天
血液病原菌培养及鉴定(第二套厌氧)	血液	血培养瓶	成人至少2个静脉穿刺点各采一瓶	≤5天
血液病原菌培养及鉴定(第二套需氧)	血液	血培养瓶	成人至少2个静脉穿刺点各采一瓶	≤5天
血液病原菌培养及鉴定(第二套厌氧)	血液	血培养瓶	成人至少2个静脉穿刺点各采一瓶	≤5天
血液病原菌培养及鉴定(第三套需氧)	血液	血培养瓶	成人至少2个静脉穿刺点各采一瓶	≤5天
血液病原菌培养及鉴定(第三套需氧)	血液	血培养瓶	成人至少2个静脉穿刺点各采一瓶	≤5天
血液病原菌培养及鉴定(第三套厌氧)	血液	血培养瓶	成人至少2个静脉穿刺点各采一瓶	≤5天
痰病原菌培养及鉴定	下呼吸道（支气管肺泡灌洗液、支气管刷或洗液、气管抽吸物、咳痰、诱导痰）	无菌痰杯	随时送检	2~4天
痰病原菌培养及鉴定第1次	下呼吸道（支气管肺泡灌洗液、支气管刷或洗液、气管抽吸物、咳痰、诱导痰）	无菌痰杯	随时送检	2~4天

痰病原菌培养及鉴定第2次	下呼吸道（支气管肺泡灌洗液、支气管刷或洗液、气管抽吸物、咳痰、诱导痰）	无菌痰杯	随时送检	2~4天
咽拭子病原菌培养及鉴定	咽拭子	咽拭子采样管	随时送检	2~4天
肛拭子细菌培养鉴定	肛拭子	无菌大便杯	随时送检	2~4天
尿病原菌培养及鉴定	尿液	无菌尿杯	随时送检	2~4天
大便常规培养及鉴定	大便	无菌大便杯	随时送检	2~4天
胸水病原菌培养及鉴定	胸水	无菌容器	随时送检	2~4天
腹水病原菌培养及鉴定	腹水	无菌容器	随时送检	2~4天
脑脊液病原菌培养及鉴定	脑脊液	无菌容器	随时送检	2~4天
骨髓病原菌培养及鉴定	骨髓	血培养瓶	随时送检	≤5天
脓液/伤口分泌物/创面分泌物病原菌培养及鉴定	脓液/伤口分泌物/创面分泌物	无菌容器	随时送检	2~4天
前列腺液/精液/尿道分泌物病原菌培养及鉴定	前列腺液/精液/尿道分泌物	无菌容器	随时送检	2~4天
阴道分泌物病原菌培养及鉴定	阴道分泌物	无菌容器	随时送检	2~4天
穿刺液病原菌培养及鉴定	穿刺液	无菌容器	随时送检	2~4天
大便霍乱弧菌培养及鉴定	大便	无菌大便杯	随时送检	2~4天
一般细菌培养及鉴定	所有类型标本见注释1	无菌、防漏容器或拭子转运系统	随时送检	2~4天
真菌培养及鉴定	所有类型标本见注释1	无菌容器	随时送检	2~4天
嗜血杆菌培养及鉴定	下呼吸道标本等	无菌容器	随时送检	2~4天
淋球菌培养及鉴定	生殖道分泌物、尿等	无菌容器	随时送检	2~4天
霍乱弧菌培养及鉴定	所有类型标本见注释1	无菌容器	随时送检	2~4天
念珠菌培养	所有类型标本见注释1	无菌容器	随时送检	2~4天
念珠菌系统鉴定	所有类型标本见注释1	无菌容器	随时送检	2~4天
副溶血弧菌培养	所有类型标本见注释1	无菌容器	随时送检	2~4天
沙门菌/志贺菌培养及鉴定	大便	无菌大便杯	随时送检	2~4天

尿培养及菌落计数	尿液	无菌尿杯	随时送检	2~4天
肺炎支原体培养及鉴定	下呼吸道标本等	无菌痰杯	随时送检	2~4天
(二) 微生物涂片镜检				
查抗酸菌第1次	所有类型标本见注释1	无菌容器	随时送检	1天
查抗酸菌第2次	所有类型标本见注释1	无菌容器	随时送检	1天
查抗酸菌第3次	所有类型标本见注释1	无菌容器	随时送检	1天
查细菌	所有类型标本见注释1	无菌容器	随时送检	1天
查真菌	所有类型标本见注释1	无菌容器	随时送检	1天
浓缩集菌查抗酸菌	所有类型标本见注释1	无菌容器	随时送检	1天
查抗酸菌	所有类型标本见注释1	无菌容器	随时送检	1天
查隐球菌	所有类型标本见注释1	无菌容器	随时送检	1天
查革兰阴性双球菌	所有类型标本见注释1	无菌容器	随时送检	1天
查白喉棒状杆菌	所有类型标本见注释1	无菌容器	随时送检	1天
查念珠菌	所有类型标本见注释1	无菌容器	随时送检	1天
杆菌比例检查	所有类型标本见注释1	无菌容器	随时送检	1天
(三) 药敏试验				
细菌药敏试验（单个药物）	所有类型标本见注释1	无菌容器	随时送检	2~4天
细菌药敏试验（MIC法）	所有类型标本见注释1	无菌容器	随时送检	2~4天
真菌药敏试验	所有类型标本见注释1	无菌容器	随时送检	2~4天
MRSA/MRS	所有类型标本见注释1	无菌容器	随时送检	2~4天
ESBL	所有类型标本见注释1	无菌容器	随时送检	2~4天
β -内酰胺酶测定	所有类型标本见注释1	无菌容器	随时送检	2~4天
(四) 其他检查项目				
G试验	血清	专用无热源红头管	随时送检	每周二、周五检测
O/129试验	大便	无菌、防漏容器或 Cary-Blair培养基	随时送检	2~4天
六、产科建卡产科检查				

生化分析I	血浆	绿头管, 3~4mL	空腹抽血	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
全血细胞分析+血型	全血	紫头管2ml	随时留取	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
凝血检查II	血浆	蓝头管3ml	随时留取	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
全血微量元素5项 (Cu、Ca、Zn、Fe、Mg)	全血	紫头管, 2ml	随时留取	每天上午11: 30以后取, 法定节假日例外
尿常规 (尿干化学+尿沉渣检查)	尿液	普通尿管5~10ml	随时送检	门诊: 1~2h 住院部: ≤4h
甲状腺功能测定III	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤6h
优生四项 (TORCH)	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤6h
病原体感染筛查七项	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤6h
绒毛膜促性腺激素+孕酮	血清	黄头管, 3~4ml	随时留取	门诊: 3~4h 住院部: ≤6h
遗传代谢疾病48项筛查	干血斑	采血卡, 血斑数量≥2个	1. 采集指尖血/足跟血, 一滴于采血卡圆圈中央, 血斑自然渗透扩散; 2. 血斑直径≥8mm, 数量≥2个; 3. 血斑正反面渗透一致, 均匀; 4. 自然阴干后装样本袋送检验科; 5. 填写筛查知情同意书; 6. 采血卡上患者基本信息, 临床症状必填	≤7天
维生素群 (A\D\E\K)	血清	黄头管, 3~4mL	空腹留取	≤7天
唐氏综合症三联筛查	血清	红头管, 4mL血	空腹血	一周
羊水细胞染色体分析	羊水	羊水10ml	预约	一个月
亚甲基四氢叶酸还原酶基因677C/T	全血	紫头管, 2mL血	随机血	一周

注释1：标本类型：脓肿（普通、开放性、封闭性）、伤口、咬伤、血、骨髓抽吸物、烧伤、导管、蜂窝织炎抽吸物、脑脊液、压疮溃疡组织或者抽吸物、牙龈牙周根尖周Vincent口腔炎标本、内耳、外耳拭子或抽吸液、眼结膜、角膜刮擦、玻璃体的液体吸取物、粪便、直肠拭子、瘘管、坏疽组织、羊水、腹水、胆汁、关节穿刺液、心包液、胸腔积液、滑膜液、腹膜透析液、胃组织、胃洗液或胃灌洗液、生殖系统（羊水、前庭大腺分泌物、宫颈分泌物后穹窿液、子宫内膜组织和分泌物、妊娠标本、尿道分泌物、阴道分泌物、病变渗出液、前列腺液、尿道拭子、藏毛囊肿、下呼吸道（支气管肺泡灌洗液、支气管刷或洗液、气管抽吸物、咳痰、诱导痰）、上呼吸道（口腔、鼻鼻咽、喉或咽拭子）、组织、尿（膀胱镜下采集或耻骨上抽吸尿、中段尿、直接导尿管尿、留置导尿管尿）。