



关于检验科开展自身免疫 性肝病相关自身抗体谱（套单）的通知

各临床科室：

根据临床科室的发展需求，检验科现开展“自身免疫性肝病相关自身抗体谱”（简称：自免肝谱）的检测，本项目只有套单项目，不能开单个项目，具体通知如下：

一、项目收费代码及名称：

项目收费代码	名称	价格(元)
*578026	自身免疫性肝病相关自身抗体谱（自免肝谱） 包括：抗线粒体 AMA-M2 抗体、抗 SLA/LP 抗体、抗 LKM-1 抗体、抗 LC-1 抗体、抗 sp100 抗体、抗 gp210 抗体、SSA Ro52	287.70

二、标本类型：血清

三、送检要求：用红色干燥管抽取静脉血 2-3ml

四、临床意义：

自身免疫性肝炎是由自身免疫反应介导的慢性进行性肝脏炎症性疾病，其临床特征为不同程度的血清转氨酶升高、高 γ -球蛋白血症、自身抗体阳性，组织学特征为以淋巴细胞、浆细胞浸润为主的界面性肝炎，严重病例可快速进展为肝硬化和肝衰竭。该病在世界范围内均有发生，在欧美国家发病率相对较高。

自身免疫性肝病多发于女性，男女比例为 1:4，有 10-30 岁及 40 岁以上两个发病年龄高峰。大多数病人表现为慢性肝炎，约 34% 的患



者无任何症状，仅因体检发现肝功能异常而就诊，30%的患者就诊时即出现肝硬化，8%患者因呕血和（或）黑便等失代偿肝硬化的表现而就诊，部分患者以急性、甚至爆发性起病（约占26%），其转氨酶和胆红素水平较高，临床过程凶险。约17%-48%患者合并其他自身免疫性疾病，常见有类风湿性关节炎、甲状腺炎、溃疡性结肠炎、I型糖尿病等。

有关自免肝谱指标临床意义和简易疾病指南可详见附表《自免肝谱指标临床意义和简易疾病指南》。

五、报告时间：工作日上午11点前接收，3小时后出结果；11点后则下一个工作日上午11点后出结果。

六、联系电话：5772（自免室）

七、附件：《自免肝谱指标临床意义和简易疾病指南》





附表:

《自免肝谱指标临床意义和简易疾病指南》

项目	靶抗原	简易疾病指南		主要临床意义	各疾病中 检出率
		提示疾病	抗体发生率		
自免肝谱	SS-A/Ro52kD	AIH/PBC	5-19%	不具有疾病特异性,可在肌炎、系统性硬化症、其它胶原病、新生儿红斑狼疮、原发性胆汁性胆管炎、自身免疫性肝炎及病毒性肝炎等众多自身免疫性疾病中检出。	AIH: 5-19% PBC: <5% 重叠综合征: <10%
	SLA/LP	AIH	7-15% (亚洲)	抗 SLA/LP 抗体为III型自身免疫性肝炎(因临床表现与 AIH 型相似,有时也归 I 型)的高度特异性抗体, AIH 存在种类较多的自身抗体,但多数自身抗体并非 AIH 特异性抗体,抗 SLA/LP 抗体在 AIH 所有相关自身抗体中最具有诊断价值。	AIH: 7%-15% 重叠综合征: <10%
	gp210	AIH/PBC	4-26%	抗 gp210 抗体的靶抗原为位于核孔复合物上的 210kD 跨膜糖蛋白,该自身抗体被一致认为是 PBC 的高度特异性抗体。抗 gp210 抗体的存在及抗体滴度一般不随患者诊断的时间及临床过程而变化,但抗体阳性与阴性患者的预后有明显性差异,抗体阳性提示患者预后不良,抗 gp210 抗体可作为 PBC 患者的预后指标	AIH: 4% PBC: 26%
	Sp100	DM	4-20%	抗 Sp100 抗体靶抗原为分子量 100KD 的可溶性酸性磷酸化核蛋白,该抗体在 PBC 中的特异性约为 97%,其敏感性为 10%~30%。抗 Sp100 抗体在 AMA 阳性的 PBC 患者中的阳性率(60%)明显高于 AMA 阴性(20%),该抗体对 AMA 阴性的 PBC 患者的诊断具有重要价值。	PBC: <15-31%



	LKM-1	AIH	3-70%	抗 LKM 抗体包括三种与微粒体酶细胞色素 P450 反应的亚型抗体, 其中抗 LKM-1 抗体被认为是 II 型 AIH 的特异性抗体, 敏感性为 90%。有发现在 2%-10% 的丙型肝炎患者体内也会出现该抗体阳性	AIH(I): 3-5% AIH(II): 70%
	LC-1	AIH	10-35%	抗 LC-1 抗体为 AIH II 型的另外一个特异性抗体, 其阳性率大于 30%, 在 II 型 AIH 血清中可与 LKM-1 同时存在, 也可单独作为诊断指标存在。该抗体的滴度与 II 型 AIH 的疾病活动具有相关性, 为 AIH 的疾病活动标志及预后指标。	AIH(I): 10% AIH(II): 35%
	AMA M2	PBC	90-95%	以线粒体内膜上的 2-酮酸脱氢酶复合物为靶抗原的 AMA-M2 亚型抗体, 是 PBC AIH: 4% 患者的高滴度特异性自身抗体, 敏感性 PBC: 90-95% 为 95% 以上, 特异性为 97%	