



HCV 基因分型检测分析报告

姓名: 段婷	性别: 女	年龄: 37 岁	标本编号: 7006
科室: 感染科门诊	ID 号: 3003452258	床号:	采集时间: 2019-10-24
标本类型: 外周血	标本状态: 正常	送检医师:	接收时间: 2019-10-28
临床诊断:			

报告内容:

1、检测结果:

本实验室对受检者送检的外周血提取 HCV 基因组 RNA, 采用荧光定量 PCR 技术对 HCV-RNA 进行基因分型, 结果如下:

(1) 受检者血清标本中 HCV 基因型为 **6a 型**。

2、检测结果分析:

(1) **质量控制:** 送检标本提取总 RNA 浓度 75.3ng/ul; OD260/OD280= 1.86;
是否满足检测要求: ☒是 ☐否

(2) 分子诊断:

此标本中 HCV 亚型为 **6a 型**。请结合临床综合考虑。

3、建议:

- (1) 用药指导: 请参考附表及相关丙型肝炎防治指南。
- (2) 请在治疗过程中定期监测 HCV-RNA 载量, 便于及时调整药物, 巩固疗效。
- (3) 请结合临床和其他结果综合考虑

备注: 丙型肝炎病毒 (HCV) 感染是导致慢性肝病、肝纤维化、肝癌的常见原因。HCV 具有高度的变异性, 基因型众多, 目前已知 HCV 至少可分为 6 型 (HCV1-6 型), 各型又分为许多亚型 (如 1a, 1b, 2a, 2b, 3c 等)。不同基因型的 HCV 对治疗药物如聚乙二醇干扰素、利巴韦林的敏感程度不同, 例如, HCV 基因 1 型的患者需用聚乙二醇干扰素加标准剂量的利巴韦林治疗 48 周; 而 HCV 基因 2、3 型的患者需用聚乙二醇干扰素加低剂量的利巴韦林治疗 24 周。因此, 确定 HCV 感染者基因型有助于临床治疗和合理用药。本检测采用凯普丙型肝炎病毒基因分型检测试剂盒 (PCR-荧光探针法) 配套病毒 RNA 提取试剂盒提取 HCV-RNA, 再对 HCV-RNA 进行检测, 该实验性能特性由本实验室确认, 经国家食品药品监督管理总局批准。本检测对 HCV 1b 亚型 HCV RNA 的最低检出量均为 $5 \times 102 \text{ IU/ml}$, 对 2a、3a、3b、6a 亚型 HCV RNA 的最低检出量均为 $1 \times 103 \text{ IU/ml}$, 请结合临床和其他结果综合考虑。

说明: 以上所陈述医学知识、医学理论和医学观点受限于目前的医学认知水平。以上表述文字在解读时需咨询专业人员, 以免引起误解。本报告仅对此份标本负责。

检验者: 石思 报告者: 周方元

报告日期: 2019 年 10 月 28 日

附录：

表 1 中华医学会肝病学分会，中华医学会感染病学分会
丙型肝炎防治指南（2015 年更新版）
（初治及既往 PR 治疗失败的无肝硬化患者治疗方案）

治疗方案	基因 1a 型	基因 1b 型	基因 2 型	基因 3 型	基因 4 型	基因 5/6 型
PegIFN- α , RBV	48 周或 72 周 (按照初治和经治 RGT)		24 周或 48 周	24 周或 48 周	48 周或 72 周	48 周或 72 周
PegIFN- α , RBV 和 Simeprevir	12 周。初治/复发再应用 PegIFN- α 和利巴韦林治疗另 12 周（总疗程 24 周）；既往部分应答或无应答者应治疗另 36 周（总疗程 48 周）		不适用	不适用	12 周。初治/复发再应用 PegIFN- α 和利巴韦林治疗另 12 周（总疗程 24 周）；既往部分应答或无应答者应治疗另 36 周（总疗程 48 周）	不适用
PegIFN- α , RBV 和 Sofosbuvir	12 周		12 周	12 周	12 周	12 周
Sofosbuvir 和 RBV	不推荐		12 周	24 周	不适用	不适用
Sofosbuvir 和 Ledipasvir	8-12 周不联合 RBV		不适用	不适用	12 周不联合 RBV	12 周不联合 RBV
Ritonavir-Paritaprevir, Ombitasvir 和 Dasabuvir	12 周联合 RBV	12 周不联合 RBV	不适用	不适用	不适用	不适用
Ritonavir-Paritaprevir 和 Ombitasvir	不适用		不适用	不适用	12 周联合 RBV	不适用
Sofosbuvir 和 Simeprevir	12 周不联合 RBV		不适用	不适用	12 周不联合 RBV	不适用
Sofosbuvir 和 Daclatasvir	12 周不联合 RBV		12 周不联合 RBV	12 周不联合 RBV	12 周不联合 RBV	12 周不联合 RBV
Daclatasvir 和 Asunaprevir	不适用	24 周不联合 RBV	不适用	不适用	不适用	不适用

附表 2 欧洲肝病研究学会 2018 年慢性丙型肝炎治疗方案
(初治或既往治疗失败的 HCV 单独或 HCV/HIV 混合感染无肝硬化患者治疗方案)

基因型	初治/经治	泛基因型治疗方案			特异性基因型治疗方案		
		SOF/VEL	GLE/PIB	SOF/VEL/VOX	SOF/LDV	GZR/EBR	OBV/TPV/r+DSV
1a 型	初治	12 周	8 周	不适用	8-12 周	12 周 (HCV RNA \leq 800000IU/ml)	不适用
	经治	12 周	8 周	不适用	不适用	12 周 (HCV RNA \leq 800000IU/ml)	不适用
1b 型	初治	12 周	8 周	不适用	8-12 周	8 周 (F0-F2) ; 12 周 (F3)	8 周 (F0-F2) ; 12 周 (F3)
	经治	12 周	8 周	不适用	12 周	12 周 (F3)	12 周 (F3)
2 型	初治	12 周	8 周	不适用	不适用	不适用	不适用
	经治	12 周	8 周	不适用	不适用	不适用	不适用
3 型	初治	12 周	8 周	不适用	不适用	不适用	不适用
	经治	12 周	12 周	不适用	不适用	不适用	不适用
4 型	初治	12 周	8 周	不适用	12 周	12 周 (HCV RNA \leq 800000IU/ml)	不适用
	经治	12 周	8 周	不适用	不适用	不适用	不适用
5 型	初治	12 周	8 周	不适用	12 周	不适用	不适用
	经治	12 周	8 周	不适用	不适用	不适用	不适用
6 型	初治	12 周	8 周	不适用	12 周	不适用	不适用
	经治	12 周	8 周	不适用	不适用	不适用	不适用

DAA, direct-acting antiviral; DSV, dasabuvir; EBR, elbasvir; GLE, glecaprevir; GZR, grazoprevir; HCV, hepatitis C virus; HIV, human immunodeficiency virus; LDV, ledipasvir; OBV, ombitasvir; PIB, pibrentasvir; PTV, paritaprevir; r, ritonavir; SOF, sofosbuvir; VEL, velpatasvir; VOX: voxilaprevir.