

# 生化检验诊断肝硬化疾病患者的临床效果分析

徐百友

北京市丰台区铁营医院 北京 100079

**摘要:**目的:研究对肝硬化患者实施生化检验的效果。方法:本次研究将于2019年11月正式开始,截止时间为2020年5月,选择此时间段内在我院进行治疗的36例肝硬化患者作为研究对象,将其作为实验组,再选择36例健康人员作为对照组,对两组成员实施生化检验诊断,对比两组成员的检验指标。结果:对照组人员检验结果显示总胆红素(TBL)、总胆汁酸(TPA)、碱性磷酸酶(ALP)、直接胆红素(DBL)、天冬氨酸氨基转移酶(AST)指标显著低于实验组( $P < 0.05$ ),总蛋白(TP)、胆碱酯酶(CHE)以及白蛋白(ALB)指标显著高于实验组( $P < 0.05$ )。结论:生化检验使用在肝硬化疾病诊断中的效果较好,能够为临床诊断提供有效的依据指标,可降低疾病误诊率,值得推广使用。

**关键词:**生化检验;疾病诊断;肝硬化

肝硬化是肝胆内科常见疾病之一,常发于酒精肝患者、及肝脏重大疾病患者;早期的时候一般没有什么明显的症状,随着病情加重会出现乏力,厌食,腹胀以及恶心干呕的情况,在中晚期时,会伴随出现严重的疼痛感,对患者的生活质量水平及身心健康造成了严重的威胁<sup>[1-2]</sup>。因此,属于疾病好发群体的居民,需要引起重视。生化检验能够较为准确的检验出肝硬化疾病。我院为了解生化检验使用在肝硬化诊断中的效果,特别开展了本次研究,具体内容见下文。

## 1 资料与方法

### 1.1 一般资料

此次研究时间为2019年11月~2020年5月,将此时间段内我院收治确诊的36例肝硬化患者(实验组)及36例非肝硬化健康群体(对照组)作为研究对象。实验组包括男性患者21例,女性患者15例,年龄范围为25~79岁,平均(46.13±2.13)岁。对照组包括男20例,女16例,年龄为26~77岁,平均(46.11±2.14)岁。在研究正式开始前,相关医护人员已对两组成员的基础信息资料进行了比对,比对发现两组成员信息相似度高( $P > 0.05$ )。

### 1.2 方法

在两组成员进行生化检验前的12h,护理人员需要嘱咐患者进行进食,次日,所有成员均需要在空腹的情况下进行静脉抽血5毫升,将抽取血液装置在无菌的采血管内;在置入离心机中进行离心后,将血液样本送至真空管送检。

### 1.3 观察指标

比较两组患者检测相关指标。TBL的正常范围为1.7~20.5 μmol/L,TPA为0~10 μmol/L,ALP为35~130U/L,DBL为0~6 μmol/L,AST为7~46U/L;TP为60~80 μmol/L,CHE为3700~13200U/L,ALB为35~55g/L。所有指标均属于正常范围的受检者可判断为非肝硬化患者<sup>[3]</sup>。

### 1.4 统计学分析

本文对两组成员各项指标程度分析采用SPSS21.0软件,变化由( $\bar{x} \pm s$ )表示,通过t检验, ( $P < 0.05$ )代表组间差异明显。

## 2 结果

### 2.1 两组受检者指标程度分析

实验组患者检验结果显示 TBL、TPA、AST、ALP、DBL 指标显著高于显著高于对照组人员 ( $P < 0.05$ ), 具体指标见表1。

表1 两组成员生化检验指标分析 ( $\bar{x} \pm s$ )

组别	n	TBL (μmol/L)	TPA (mol/L)	AST (U/L)	ALP (U/L)	DBL (mol/L)
实验组	36	86.31±31.01	26.14±6.17	99.17±26.89	36.78±29.13	38.14±21.17
对照组	36	11.31±3.64	5.46±2.64	11.12±5.02	2.98±1.68	3.49±1.41
t		14.412	18.489	19.313	6.950	9.799
P		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

### 2.2 两组受检成员指标分析

对照组健康人员在生化检验后,TP、CHE以及ALB指标显著高于实验组患者,组间差异显著( $P < 0.05$ ),具体检查指标如下:

①实验组患者检验结果显示TP指标为(59.79±4.77)g/L,显著低于对照组(70.12±3.16)g/L, ( $P < 0.05$ ) ( $t=10.832, P=0.000$ )。

②实验组患者检测的CHE指标为(2311.14±341.13)U/L,显著低于对照组(7276.97±1081.63)U/L, ( $P < 0.05$ ) ( $t=26.270, P=0.000$ )。

③实验组患者检测的ALB指标为(23.17±5.11)g/L显著低于对照组(71.59±2.13)g/L, ( $P < 0.05$ ) ( $t=52.477, P=0.000$ )。

## 3 讨论

肝硬化是一种常见的疾病,肝硬化主要发生群体包含:

①病毒性肝炎患者:乙肝、丙肝较为多见,病毒性肝炎多由肝炎病毒感染而来。②酒精性肝病:这类患者通常存在大量饮酒的不良嗜好,长时间持续性的大量饮酒,容易出现酒精性肝炎,患者的肝部会出现纤维化,且病情进展较快,当病情进展到一定程度时,就会使患者出现肝硬化。③自身免疫性肝病:这类患者通常存在免疫能力较差的情况,在日常生活中常存在乏力、腹水等情况,当疾病没有得到较好的治疗时,容易出现肝硬化的情况。

肝硬化属于一种病程较长的慢性疾病,在疾病发生早期时,并不会出现十分严重的临床症状,及时患者肝部已经发生了轻微病变,其肝脏功能还是能够满足患者基础的代谢,现目前为止,通常使用生化检测在诊断肝硬化,其设计检验的指标较多,能够更有效的反映出受检者各指标的检测状态。生化诊断的疾病诊断正确率极高,因此,使用在肝硬化的诊断中具有良好的使用价值。

综上所述,生化检验诊断肝硬化的效果较好,其通过对受检者血液中各项指标的检查,能够较好的诊断出肝硬化患者,为临床诊断提供了较好的参照依据,提高了疾病的诊断准确性,具有良好的使用价值,是的推广。

## 参考文献

- [1]林洁,林喜雄,李东纯.生化检验在肝硬化疾病诊断中的临床价值观察[J].中国现代药物应用,2020,14(16):27-28.
- [2]于丽娟,于箭,于丽云.生化检验指标在肝硬化疾病诊断中的作用[J].中国现代药物应用,2019,13(21):39-40.
- [3]刘彩红.对生化检验项目用于肝硬化疾病诊断中的临床价值进行分析[J].国际感染杂志(电子版),2020,9(1):93-94.
- [4]栾晓丽.生化检验项目在肝硬化疾病诊断中的临床应用价值[J].世界最新医学信息文摘,2019,19(38):130+132.