



•影像检验•

血糖检验和尿糖检验在糖尿病患者中的临床价值分析

孔祥萍

(哈尔滨市道外区太平人民医院 150000)

摘要:目的:分析血糖检验和尿糖检验在糖尿病患者中的临床价值。方法:选取2016年5月—2017年5月期间来我院就诊的糖尿病患者200例作为研究对象,采用随机数字表法进行分组,分别为研究组和参照组,每组各100例患者。其中研究组患者采用血糖检验法;参照组患者给予尿糖检验法。结果:经不同方式检验后,研究组患者的检验准确率为100(100%),参照组患者中8例检测为阴性,92例检测为阳性,其准确率为92(92%),研究组患者的检验准确率显著优于参照组患者。组间数据对比差异明显,差异具有统计学意义($p < 0.05$)。讨论:血糖检验糖尿病准确率显著高于尿糖检验,尿糖检验方式可对糖尿病进行初步筛查,为了确保其准确性还应进行血糖检验,保证检验结果不会出现失误现象。

关键词:血糖检验;尿糖检验;糖尿病;临床价值

中图分类号:R256.12

文献标识码:A

文章编号:1009-5187(2018)03-250-01

糖尿病是指高血糖为特征的代谢性疾病[1]。导致其高血糖的主要原因是由于胰岛素分泌缺陷或其生物作用受损等引起[2]。因此对于糖尿病的诊断显得尤为重要,早期诊断可行提早的相应治疗,以免后期发生糖尿病并发症而危及患者的生命安全。在本次研究中,对一年来我院就诊的糖尿病患者进行尿糖与血糖的分别检验,其具体结果如下。

1、资料与方法

1.1 一般资料

选取2016年5月—2017年5月期间来我院就诊的糖尿病患者200例作为研究对象,采用随机数字表法进行分组,分别为研究组和参照组,每组各100例患者。其中研究组100例患者年龄均在36~72岁之间,平均年龄为(54.3±5.5)岁;参照组100例患者年龄在35~73岁之间,平均年龄为(54.7±5.4)岁;参与研究的200例患者均符合糖尿病的临床诊断标准;无精神疾病、言语障碍及心力衰竭等疾病。本次调查患者已签署知情同意书及获得了伦理委员会的批准。

1.2 方法

两组糖尿病患者均于早上空腹时采取3~5毫升的静脉血及3毫升的尿液且患者在采取前一天20点后禁止食用食物。在患者用餐后2小时取其静脉血,并用抗凝管存放血样采用型号为BS-220的迈瑞全自动生化分析仪进行血糖检验,研究组采用该公司提供的试剂给予血样行离心取血浆并采用己糖激酶法检测血糖浓度;参照组采取的尿样用尿糖纸进项检测。将试纸置入尿液中,取出已浸透尿液的试纸,将其与色卡相对比,其检测完成。

1.3 观察指标

对两组患者的临床检测效果进行观察,对比分析两组患者尿糖检测与血糖检测的准确率情况,当研究组患者准确率高于参照组患者时,则代表血糖检测方法具有优越性。

1.4 统计学分析

本次研究数据采取统计学SPSS19.0软件进行数据分析,计量资料比较用($\bar{x} \pm s$)表示,通过t值检验;计数资料对比用率(%)表示,采用卡方检验,当 $p < 0.05$ 时,组间数据对比具有统计学意义。

2、结果

2.1 对比两组患者分别行血糖检验与尿糖检验的效果

经不同方式检验后,研究组患者的检验准确率为100(100%),参照组患者中8例检测为阴性,92例检测为阳性,其准确率为92(92%),研究组患者的检验准确率显著优于参照组患者。组间数据对比差异明

显,差异具有统计学意义($p < 0.05$)。具体详见表1所示。

表1:对比两组患者分别行血糖检验与尿糖检验的效果

组别	例数	准确人数	准确率
研究组	100	100	100(100%)
参照组	100	92	92(92%)
X ²			8.3333
P			<0.05

3、讨论

由于糖尿病患者长期存在的高血糖,导致其各种组织,特别是眼、肾、心脏、血管、神经的慢性损害、功能障碍[3]。导致其高血糖的主要原因是由于胰岛素分泌缺陷或其生物作用受损等引起[4]。因此对于糖尿病的诊断显得尤为重要。

尿糖检验与血糖检验属于我国临床诊断糖尿病病症的主要实验室观察指标。其中,尿糖检验操作简单,耗时间少,主要通过对患者尿液的糖分含量进行评测,但其检测方式常会由于其它客观因素而影响检测结果,造成诊断失误情况;而血糖检验患者的血糖浓度而进行检验。在本次调查研究中,患者经不同方式检验后,研究组患者的检验准确率为100(100%),参照组患者中8例检测为阴性,92例检测为阳性,其准确率为92(92%),研究组患者的检验准确率显著优于参照组患者。组间数据对比差异明显,差异具有统计学意义($p < 0.05$)。由此证明血糖检验的准确率更高。

综上所述,血糖检测糖尿病的准确率显著优于尿糖检测的准确率,其方式值得临床应用和推广。

参考文献:

经不同方式检验后,研究组患者的检验准确率为100(100%),参照组患者中8例检测为阴性,92例检测为阳性,其准确率为92(92%),研究组患者的检验准确率显著优于参照组患者。组间数据对比差异明显,差异具有统计学意义($p < 0.05$)。

[1]杨晓曼.血糖检验和尿糖检验在糖尿病患者中的临床价值[J].糖尿病新世界,2015(3):2-3.

[2]张晶菊.血糖与尿糖检验在糖尿病诊断中的临床应用价值分析[J].医学信息,2015(11):50-51.

[3]杨全.尿糖和血糖检验在糖尿病诊断中应用分析[J].中国实用医药,2015(32):45-46.

[4]杨甲东.血糖检验和尿糖检验在糖尿病患者中的临床价值探讨[J].医学信息,2015(21):185-186.