

腹部超声联合高频超声诊断良性胆囊息肉样病变的价值研究

杨艳红, 刘翠霞, 张晓宇

北京市昌平区中医医院 北京

【摘要】目的 研究腹部超声联合高频超声诊断良性胆囊息肉样病变的价值。**方法** 选择 2019 年 01 月- 2021 年 12 月到本院治疗良性胆囊息肉样病变患者共 100 例, 将手术病理诊断结果作为金标准, 对患者实施腹部超声联合高频超声诊断, 分析诊断价值。**结果** 联合诊断组误诊概率 5 (5.00%)、漏诊概率 5 (5.00%), 诊断准确率比较高。**结论** 腹部超声联合高频超声诊断良性胆囊息肉样病变效果显著, 可运用。

【关键词】 腹部超声; 高频超声; 良性胆囊息肉样病变; 诊断价值

Diagnostic value of abdominal ultrasound combined with high frequency ultrasound in benign polypoid lesions of gallbladder

Yanhong Yang, Cuixia Liu, Xiaoyu Zhang

Changping District Hospital of traditional Chinese Medicine, Beijing

【Abstract】 Objective: To study the value of abdominal ultrasound combined with high frequency ultrasound in the diagnosis of benign gallbladder polypoid lesions. **Methods:** a total of 100 patients with benign polypoid lesions of gallbladder treated in our hospital from January 2019 to December 2021 were selected. The results of surgical and pathological diagnosis were taken as the gold standard. The patients were diagnosed by abdominal ultrasound combined with high-frequency ultrasound, and the diagnostic value was analyzed. **Results:** the probability of misdiagnosis was 5 (5.00%) and the probability of missed diagnosis was 5 (5.00%) in the combined diagnosis group. **Conclusion:** Gallbladder polypoid lesions cover many diseases, and the early patient disease performance is not obvious enough. Most patients are found in this disease when they receive a health examination. abdominal ultrasound combined with high frequency ultrasound is effective in the diagnosis of benign gallbladder polypoid lesions.

【Keywords】 Abdominal Ultrasound; High Frequency Ultrasound; Benign Polypoid Lesions of Gallbladder; Diagnostic Value

良性胆囊息肉样病变作为临床中比较好发的一种疾病, 特别是目前我国人民生活习惯出现较多的变化、环境质量降低等, 使得此疾病患病概率呈现上升的趋势, 在患病后, 患者生活质量有所影响, 危害其身心健康。此疾病主要是人体胆囊壁腔中有息肉长出, 朝着腔内生长出非结石样改变的一种不良表现, 而且此疾病有较大的恶化风险, 所以需对患者实施对症治疗^[1-3]。这就将早期疾病诊断的价值重要性凸显出了。腹部超声联合高频超声诊断方式作为对此疾病诊断的主要方式之一, 诊断的准确度比较高, 可以给疾病诊断和治疗提供一定的依据。

1 资料与方法

1.1 一般资料

选择 2019 年 01 月-2021 年 12 月到本院治疗良性胆囊息肉样病变患者共 100 例, 将手术病理诊断结果作为金标准, 对患者实施腹部超声联合高频超声诊断, 患者年龄 41-78 岁, 平均年龄 (56.16±4.28) 岁, 一般资料 (P>0.05)。

1.2 方法

引入本院中能力比较强、资历比较高的超声医生对患者实施全面性检查, 将检查的结果进行判断和分析。选用本院彩色多普勒超声诊断仪: 型号为 PHILIPS EPIQ5、GE LOGIQ E9 超声诊断仪。告知患者相关检查的注意事项, 在检查前至少须禁食、禁水 8 小时以

上, 处于空腹状态接受对应性检查。将腹部超声探头频率设置成 3.5~5.0 MHz, 高频超声探头的频率设置成 7~10 MHz, 引导患者处于仰卧体位, 对胆囊及周边实行全面性和对应性的检查, 依照患者的实际状况对体位进行调节, 对胆囊腔病灶的大小、位置以及声像学特征等做好记录, 进行诊断。

1.3 观察指标及评价标准

分析诊断结果: 胆固醇息肉、炎性息肉、胆囊结石、胆囊腺瘤; 分析联合诊断超声图像表现。

1.4 数据处理

用 SPSS21.0 软件进行统计, 计数资料用 (n/%) 表示、行 χ^2 检验, 计量资料用均数±标准差 ($\bar{x} \pm s$) 表示、行 t 检验。P<0.05 有统计学意义。

2 结果

2.1 分析联合诊断结果

联合诊断组误诊概率 5 (5.00%)、漏诊概率 5 (5.00%), 诊断准确率比较高, 见表 1。

2.2 分析联合诊断超声图像表现, 见表 2。

表 1 比较联合诊断结果 (n/%; 例)

诊断方法	胆固醇息肉	炎性息肉	胆囊结石	胆囊腺瘤
联合诊断组 (n=100)	50 (50.00%)	24 (24.00%)	16 (16.00%)	10 (10.00%)
手术病理诊断组 (n=100)	47 (47.00%)	25 (25.00%)	17 (17.00%)	11 (11.00%)

表 2 比较联合诊断超声图像表现 (n/%; 例)

超声图像	胆固醇息肉 (n=50)	炎性息肉 (n=24)	胆囊结石 (n=16)	胆囊腺瘤 (n=10)	
病灶部位	颈	8 (16.00%)	1 (4.17%)	4 (25.00%)	5 (50.00%)
	体	40 (80.00%)	9 (37.50%)	8 (50.00%)	3 (30.00%)
	底	2 (4.00%)	14 (58.33%)	4 (25.00%)	2 (20.00%)
病灶数量	单发	20 (40.00%)	14 (58.33%)	16 (100.00%)	10 (100.00%)
	多发	30 (60.00%)	10 (41.67%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
回声	中等	2 (4.00%)	3 (12.50%)	4 (25.00%)	0 (0.00%)
	高等	42 (84.00%)	19 (79.17%)	12 (75.00%)	7 (70.00%)
血流信号	强	6 (12.00%)	2 (8.33%)	0 (0.00%)	3 (30.00%)
	有	3 (6.00%)	3 (12.50%)	9 (56.25%)	6 (60.00%)
病灶形态	无	47 (94.00%)	21 (87.50%)	7 (43.75%)	4 (40.00%)
	基底较宽	16 (32.00%)	14 (58.33%)	9 (56.25%)	10 (100.00%)
	基底较窄	34 (68.00%)	10 (41.67%)	7 (43.75%)	0 (0.00%)

3 讨论

胆囊息肉样病变涵盖的病种比较多, 处于早期患者疾病表现不够明显, 大部分患者都是接受健康体检的时候发现此疾病。腹部超声引入, 对良性胆囊息肉样病变检测中, 一般都是借助于不同种类型的疾病多具有的不同图像实施鉴别诊断。其中, 胆囊内壁出现中强回声亦或是中等回声, 且无明显声影, 不随体位改变而改变, 有多发性和单发性, 大多数的患者病灶位置呈现出乳头状突起, 血流信号不明显, 少量的息肉会有少量血流信号。

腹部超声诊断较为便捷, 不会对机体造成创伤,

患者不需承担痛苦, 在发现图像异常之后, 可以实施反复性检查。但超声也有局限性, 检查时可能会受到多种因素影响, 尤其是肿物数量多以及病灶重叠等等问题, 都会使得检出的概率受到一定的影响。

近些年, 高频超声诊断技术已经比较广泛的运用在临床疾病诊断中, 此种诊断技术的分辨率比较高, 而且能够明确 2~4mm 肿瘤。检测中所需费用较为低廉, 能够多次检查, 对良恶性息肉筛查, 检出率比较高, 可以明确血流信号和微血管循环有关特征^[4-7]。

综上, 经腹部超声联合高频超声诊断良性胆囊息肉样病变价值较高, 可运用。

参考文献

- [1] 任淑玫. 探究经腹部彩超联合高频超声诊断良性胆囊息肉样病变的效果[J]. 保健文汇,2022,23(9):66-67.
- [2] 宋兵. 经腹部彩超联合高频超声诊断良性胆囊息肉样病变的价值分析[J]. 中国实用医药,2021,16(1):74-76.
- [3] 郑艳莉,颜树萍,祝丽鸳,等. 腹部彩超联合高频超声诊断良性胆囊息肉样病变[J]. 浙江创伤外科,2021,26(3):580-581.
- [4] 洪成,赵莹莹,李东,等. 经腹部彩超联合高频超声诊断良性胆囊息肉样病变的价值分析[J]. 影像研究与医学应用,2021,5(17):98-99.
- [5] 李巍. 经腹部彩超联合高频超声诊断良性胆囊息肉样病变的价值[J]. 中国保健营养,2021,31(9):333.
- [6] 刘莉. 经腹部彩超联合高频超声诊断良性胆囊息肉样病变的价值分析[J]. 健康必读,2021(24):35.
- [7] 崔淑芳,韩奕,曹景文. 胆囊息肉样病变诊断中经腹部彩超与高频超声的临床价值观察[J]. 健康大视野,2021(23):34-35.

收稿日期: 2022年7月19日

出刊日期: 2022年9月2日

引用本文: 杨艳红, 刘翠霞, 张晓宇, 腹部超声联合高频超声诊断良性胆囊息肉样病变的价值研究[J]. 国际临床研究杂志, 2022, 6(7): 132-134
DOI: 10.12208/j.ijcr.20220329

检索信息: RCCSE 权威核心学术期刊数据库、中国知网 (CNKI Scholar)、万方数据 (WANFANG DATA)、Google Scholar 等数据库收录期刊

版权声明: ©2022 作者与开放获取期刊研究中心 (OAJRC) 所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS