

妇科超声见盆腔积液临床诊断分析

张华贞

山东中医药大学附属医院 山东 济南 250000

摘要：盆腔积液是一种妇科常见的疾病，可以引起不孕不育等一系列问题。随着超声技术的发展，超声检查已成为盆腔积液诊断的首选手段之一。论文通过对盆腔积液的病因、病理变化、临床表现及超声诊断技术进行分析，探讨了妇科超声在盆腔积液的诊断中的应用。**结论：**妇科超声检查在盆腔积液的诊断中具有较高的敏感度和特异度，是一种非常有效的诊断手段。

关键词：盆腔积液；超声检查；临床诊断

引言

盆腔积液是指在盆腔内积聚的液体，其形成与妇科疾病密切相关。盆腔积液可以引起不孕不育、盆腔炎、子宫内膜异位症、肿瘤等一系列问题，对女性的身心健康造成极大的威胁。随着超声技术的发展，妇科超声逐渐取代了传统的妇科检查成为盆腔积液的首选诊断手段之一。

1 盆腔积液病因和病理变化

1.1 病因

盆腔积液的病因较为复杂，主要包括以下几种情况：1) 炎症：盆腔炎症是盆腔积液的主要病因之一，炎症引起的积液一般为渗出液。2) 肿瘤：盆腔肿瘤，包括卵巢肿瘤、子宫平滑肌瘤等，主要由于肿瘤组织的新生血管通透性增加导致液体渗漏积聚而成。3) 出血：子宫内膜异位症、子宫内膜癌、卵巢囊肿破裂等原因可引起盆腔出血，最终导致积液。4) 其他：如手术后的渗液、闭经期的子宫内膜蓄积、先天性畸形、部分药物引起的毒性反应等。

1.2 病理变化

盆腔积液病理变化较为复杂，根据不同病因和病理特点可以分为以下几种类型：1) 渗出液：渗出液是指炎症引起盆腔脏器和组织的血管通透性增加、渗液液体而形成的积液^[1]。渗出液呈现为均匀的低回声或等回声囊性病灶。2) 浆液性囊肿：浆液性囊肿主要由于卵巢组织的液体滞留而形成，其形态呈圆形或椭圆形囊性病灶。超声表现为低回声囊性肿物，壁厚薄均匀，内部液体清亮。3) 脓肿：脓肿是由于炎症后细菌感染繁殖而形成的脓液积聚。脓肿较为典型的表现是局部压痛，超声可见液体密度较高，囊壁不规则，且壁内可见气体。4) 囊腔型肿瘤：卵巢囊腔性肿瘤、子宫内膜异位症等均可形成囊腔型肿瘤。囊腔型肿瘤分为单房和多房型，超声表现

为等回声或低回声的，含液囊腔。

2 盆腔积液的临床表现

盆腔积液是指在盆腔内积聚了一定量的液体，可分为生理性和病理性盆腔积液两种。前者是正常的生理情况，如月经期内、怀孕初期，其中在盆腔内积聚的液体被称为生理性积液；病理性盆腔积液则是指由于某些疾病导致的液体积聚在盆腔内，常见的原因为盆腔内器官发生病变，如输卵管积液、卵巢囊肿、盆腔炎症等。1) 下腹部疼痛。盆腔积液的最常见症状之一就是下腹部疼痛，这种疼痛的性质可以是胀痛、隐痛、钝痛或刺痛。疼痛的程度通常会随着积液的增多而逐渐加剧，当积液严重时，下腹部的肿胀和疼痛会妨碍日常活动。2) 月经改变。盆腔积液也会影响妇女的月经周期和经量，导致月经过多、月经不凋等问题。此外，盆腔积液还可能会引起经期腹痛和痉挛，严重时可能会影响生育。3) 排泄问题。盆腔积液会影响周围脏器的功能，造成排泄问题^[2]。当积液压迫膀胱时，患者会感到尿频、尿急、尿痛，影响日常排尿。当压迫肛门和直肠时，则会导致排便不畅、便秘甚至排便困难。4) 性生活困难。当盆腔积液增多时，它会对生殖系统造成压力，引起性交时的疼痛和不适，并带来一系列的生殖功能障碍，如性欲减退、性冷淡、阴道干燥等。5) 腹胀与腹泻等不适症状。当盆腔积液压迫肠道和肠系膜时，会使肠道蠕动减弱，进而产生腹胀、腹闷、腹泻等不适症状。如果积液严重的话，它还会影响消化道的吸收和排泄，进一步加重肠胃系统的问题。6) 其他症状。盆腔积液还可能引起其他症状，如腹部肿胀、身体疲乏、食欲下降、体重减轻、恶心与呕吐等症状。如果积液感染的话，还会有发热、疼痛等症状。

3 盆腔积液的危害

1) 对生殖系统的影响。盆腔积液会影响生殖器官的正常功能，如输卵管湿润都与卵巢、子宫连接，输卵管

积液会对受孕产生不良影响,可能会引起不孕或妊娠期并发症。2)感染的风险增加。盆腔积液对盆腔内器官的刺激会导致盆腔内的器官或细胞受损,从而增加感染的风险。如果盆腔内长期存在积液,就会导致静脉回流、淋巴引流受阻,继而引起细菌的繁殖和感染等问题。3)疼痛症状。盆腔积液会引起下腹部疼痛、胀气等症状,如果病情持续发展,并伴随明显的发热、恶心、呕吐等情况,那么就可能是已出现了盆腔炎症,病情较重,需要及时治疗。4)致癌风险增加。一些妇女有盆腔积液的时候,液体中会出现一定的蛋白质物质,在某些特殊情况下,这些蛋白质物质就可能诱发癌症发生,从而给身体健康造成严重的威胁。

4 盆腔积液诊断的意义

盆腔是指骨盆重心以上,髋关节以下的腹部空间。妇女在生殖系统发育和生理功能的作用下,盆腔器官受到生理性的变化,各种妇科疾病也随之而来。盆腔积液是由于盆腔内病变引起的腹腔积液进入盆腔形成的液体堆积。盆腔积液可由于其引起的症状及影响到的器官不同而表现出不同的临床表现,如腹痛、腹泻、便秘、尿频、尿急、白带异常等。因此,准确诊断盆腔积液异常显示的疾病,及时加以治疗,对于保障妇女身体健康,避免病情加剧产生极为重要的作用。

5 妇科超声见盆腔积液临床诊断发展史

妇科超声检查是一种广泛应用于临床的无创检查方法。在妇科检查中,盆腔积液是一种常见的疾病。妇科超声检查可以对盆腔积液进行准确定量和定性分析,有极高的诊断价值。本文将探讨妇科超声见盆腔积液临床诊断分析的发展史。

妇科超声技术于20世纪60年代初首次被引入临床应用^[3]。当时,医生使用的是B型超声,分辨率不高,诊断准确率有限。随着技术的发展,医学界开始使用更加先进的超声技术,例如彩色多普勒超声和三维超声。这些技术使盆腔积液的诊断更加准确和精细。

20世纪80年代初,医学界开始使用B超引导下的盆腔穿刺技术,以准确诊断盆腔积液。然而,该技术存在方法复杂、易感染等问题。为了避免这些问题,医疗界开始探索无创妇科超声检查技术。无创技术的应用大大改善了诊断的质量,且不会对患者造成伤害。

到了今天,盆腔积液的超声检查已经达到了极高的水平。医生可以使用高分辨率B超、三维超声、四维超声等技术,可以对盆腔积液进行直观的观察、准确的定量和定性分析。而对于一些难以准确检测的盆腔积液疾病,MRI技术也可作为一种辅助检查手段。

6 盆腔积液的超声表现

超声检查是会造成伤害和痛苦的一种检测方式。但是,相比其他医学检查方式,它的侵入性和痛苦程度较小。妇科超声检查是一种非分。它通过利用超声波技术,实现了对人体内部组织器官的成像检测及分析。随着技术的不断发展,妇科超声已经成为盆腔诊断的重要手段之一。本文重点讲述妇科超声在盆腔积液诊断中的应用。常流行的检查技术。本篇文章主要介绍妇科超声在盆腔积液诊断中的应用。在盆腔积液的检测中,超声检查的优点体现在以下几个方面:1)高度安全性。妇科超声检查是一种非侵入性的检查方法。因为妇女的身体结构容易引起盆腔问题,所以检查时给患者带来的痛苦是可以接受的。同时妇科超声检查避免了CT扫描和X线检查的有害辐射。2)便于操作。妇科超声检查无需特殊的准备,就可以顺利进行。另外,检查过程简单,过程中发现异常也便于及时处理。3)提供更加准确的结果。超声检查可以直接观察盆腔积液,并描绘出积液所在部位、大小、形态及其与周围器官的关系。从而可以更加直观、准确地诊断盆腔积液的原因和程度。盆腔积液的超声表现根据积液的位置和性质不同而不同。如子宫型积液,属于一种局部积液,主要表现为子宫增大,内腔呈水平放射状,积液呈囊状或线状,积液量少则位于子宫下部,积液量多则位于子宫附近。盆腔广泛性积液则多数为腹腔积液进入盆腔引起的,表现为全腹膨胀,较为普遍,这种情况下需要结合其他检查方式进一步确诊^[4]。在超声检查中,常用的扫描方式包括经阴道扫描和经腹壁扫描,根据病情需要进行选择。

妇科超声是常见的妇科辅助检查方法之一,它的应用范围广泛,包括评估妊娠、检测子宫、卵巢、输卵管和盆腔病变等。而盆腔积液是一种常见的妇科疾病,它的发生引起了大量重要的妇科疾病,如卵巢囊肿、子宫内膜异位症、恶性肿瘤等,对于盆腔积液的快速、准确的诊断和治疗具有重要的临床意义。本文主要阐述妇科超声在临床中对盆腔积液的具体应用。

7 妇科超声在盆腔积液的诊断的应用

盆腔积液是一种常见的妇科疾病,通过妇科超声检查可以直接观察到积液的位置、性质、大小等信息。根据患者的病情并结合其他病情表现,医生就可以对盆腔液的发生病因进行综合评估,提出相应的治疗方案。妇科超声检测主要包括经阴道超声检查和经腹超声检查。

7.1 经阴道超声检查

经阴道超声检查可以更好的观察盆腔内的病变情况,对于盆腔积液的诊断具有重要的意义。具体操作步

骤为：1) 患者仰卧在超声床上，规则安置腿部，并要求就位。2) 医生戴上手套，涂抹适量的凝胶到专用的探头上。3) 将探头插入阴道，将探头适当移动，调整角度，使其覆盖到整个盆腔的视野范围内。4) 在仔细观察和影像采集后，医生根据其大小、形态、位置、性质等特征，判断盆腔积液的病因。经阴道超声检查比较方便，可以观察到特殊的结构和异常。此外，妇科专业的医生还可以使用三维超声和彩色多普勒技术来观察和评估盆腔结构和宫颈的血管条件，从而更好地评估和诊断盆腔积液病因。

7.2 经腹超声检查

经腹超声检查是另一种检查盆腔积液的常见方法，常用于盆腔积液大、位置偏高或经阴道检查不能准确观察的情况。其操作方法如下：1) 患者平躺或坐于检查床上，然后将凝胶涂抹在腹部，和专用的超声探头联通。2) 医生逐渐调整探头倾斜的角度和方向，逐渐扩大观察的区域，对盆腔积液进行全面的观察。3) 通过观察和排除其他盆腔器官的异常，医生最终判断积液的病因，制定相应的治疗方案。经腹超声检查相对于经阴道检查来说，它可以更全面、更综合地观察盆腔内的各种异常，既可以检查盆腔脏器的分布与位置，又可以判断有无病变。这种检查方法广泛的应用领域，包括了妇科及其他许多医学领域，同时，由于和传统摄影比较，经腹超声检查是一种不包含辐射的非侵入性设备，能够有效缩短就诊者的排队等待时间，减轻就诊者的内心压力。

8 妇科超声在盆腔积液诊断的注意事项

8.1 检查前的准备

在妇科超声检查前，医生应详细询问患者的病情，并了解患者的病史及医学检查前的备忘录。同时，患者应尽量在经期结束后一个星期内进行检查，以避免周期性位移对超声诊断的影响。在检查当天，患者应尽量避免摄入汽水和含气饮料，早餐应轻食，不要吃油腻的食物和饮酒，确保膀胱的充盈度。

8.2 操作注意事项

在妇科超声检查中，医生应遵循一定规范，确保操作安全准确。检查时应注意以下事项：1) 在超声探头的插入前，医生应帮助患者完全排空膀胱，以免膀胱充盈

对超声信号的干扰^[5]。2) 操作时医生应遵从患者的身体姿势和症状，保证测量的准确程度。3) 检查过程中要减少探头插入的摆动和转动，避免对患者的不适。4) 操作时严格采取无菌措施，并仔细处理器械和探头。5) 严格遵守医疗器械安全使用标准，把定期维护和检修纳入日常监管范围，并做到应急处置和动员准备工作。

8.3 检查后的处理

在妇科超声检查结束后，医生应当仔细地记录、评估和分析检查结果。同时，也要多次询问患者的症状和情况，以进一步准确诊断盆腔积液的病因，并制定相应的治疗方案。患者在检查后应及时得到检查结果的解释，医生也要为患者提供相应的治疗建议。

结语

盆腔积液是一种临床常见的妇科疾病，需要及时进行治疗，以保证女性的身心健康。超声检查是盆腔积液诊断的首选方法之一，随着超声技术的逐步完善和推广，其在盆腔积液诊断中已经发挥了巨大的作用^[6]。经阴道超声是目前诊断盆腔疾病最为敏感和特异的手段之一，经腹超声则适用于初诊或长期监测病情。在实际临床中，应根据患者的具体情况进行选择，以达到最佳的诊断效果。

参考文献

- [1]张燕利, 徐秋栋.经阴道与腹部超声在妇科盆腔肿物诊断中的临床价值分析[J].医学影像学杂志, 2013, 35(7): 1144-1146.
- [2]吴梅, 黄昀, 吴荣敏.经阴道彩色多普勒超声在异位妊娠保守治疗中的价值探讨[J].贵州医药, 2011, 24(5): 467-468.
- [3]王彦红, 马彩玲, 叶远征.PID患者宫颈及盆腔病原体培养结果的对比分析[J].中国微生态学杂志, 2011, 51(11): 1013-1014+1017.
- [4]徐丹凤.经阴道和经腹超声早期诊断异位妊娠价值对比分析[J].中国卫生产业,2014,11(30):174-175.
- [5]普永芬.妇科超声见盆腔积液临床诊断研究[J].大家健康(学术版),2014,30(21):56-57.
- [6]卢玉萍,张小琳,黄燕,秦敏.超声在孕前优生健康检查中的运用及临床分析[J].当代医学,2013,12(24):43-44.