



# 从浅表到深部， 超声检查一探究竟

◎蓬安县中医医院 刘春生

在医学检查的奇妙世界里，超声检查就像是一位无声却神通广大的“侦探”，凭借着声波的独特本领，带我们从人体的浅表部位一路探寻到深部组织，揭开身体内部的诸多奥秘。今天，就让我们一起走进超声的世界，好好了解一下这位健康“守护者”的神奇之处吧。

## 超声的全方位人体探查路径

简单来说，超声是利用超声波的反射原理来成像的。超声波是一种频率高于人耳听觉上限的声波，它能在人体组织中传播，当遇到不同的组织界面时，就会产生反射、折射等现象，超声仪器捕捉这些信号，经过处理后将其转化为我们可以看到的图像。这就好比是声波在身体里“走街串巷”，遇到障碍物就会回来汇报情况，然后一幅清晰的身体内部地图便呈现在医生眼前了。

我们先从浅表部位说起，超声在这儿可是大显身手。比如我们的甲状腺，它位于颈部前方，位置相对表浅。超声可以清晰地看到甲状腺的形态、大小、内部结构等情况。通过超声图像，医生能分辨出甲状腺是否有结节，结节的大小、质地、边界是怎样的，进而判断它是良性还是恶性的。还有体表的包块，不管是脂肪瘤、囊肿还是其他肿物，超声都能快速地确定其位置、范围以及与周边组织的关系，为后续的诊断和治疗提供关键的依据。对于女性朋友们来说，乳腺超声是常见且重要的检查项目。它能敏感地发现乳腺内的微小病变，像乳腺增生、乳腺纤维瘤等，通过定期进行筛查，可以帮助女性尽早发现潜在的乳腺疾病隐患，守护乳房

健康。

再往深部探究，超声的“触角”也毫不逊色。对于肝脏、胆囊、胰腺、脾脏这些腹腔内的重要脏器，超声都能很好地进行检查。以肝脏为例，它是人体最大的实质性脏器，超声可以查看肝脏的质地是否均匀，有没有囊肿、血管瘤等占位性病变，还能监测肝脏血管的血流情况，对于肝炎、肝硬化等疾病的诊断和病情评估有着重要作用。胆囊里有没有结石、息肉，胆囊壁是否增厚等，通过超声一目了然。而胰腺由于位置较深，周围又有诸多脏器和血管环绕，过去检查起来相对困难，但随着超声技术不断发展，如今也能较为清晰地呈现出胰腺的形态和病变情况，为胰腺癌等疾病的早期发现助力。

## 超声守护健康的核心应用场景

在妇产科领域，超声是不可或缺の得力助手。在怀孕早期，超声可以确认是否怀孕，还能看到胚胎在子宫内的着床位置，判断是宫内孕还是宫外孕，这是关乎孕妇生命安全的重要信息。随着孕期的进展，超声能够观察胎儿的发育情况，测量胎儿的双顶径、股骨长等各项指标，看看胎儿的生长是否符合孕周，有没有发育异常。而且还

能排查胎儿的结构畸形，像先天性心脏病、唇腭裂、脊柱裂等严重的问题，很多时候都能通过超声检查发现端倪，让准父母们提前做好应对准备。

血管超声同样有着重要地位。人体的血管就像一条条纵横交错的河流，遍布全身，维持着血液循环。超声可以检查动脉血管是否有粥样硬化斑块形成，血管是否狭窄、堵塞，比如颈动脉超声，能帮助医生判断脑部供血情况，预防脑卒中的发生。对于静脉血管，超声能发现有没有血栓形成，特别是下肢深静脉血栓，这种疾病如果不及时发现和处理，很容易引发严重的后果，而血管超声就能及时“揪出”它。

不过，超声检查也并非万能的。对于一些含气较多的器官，比如胃肠道，超声检查成像效果相对欠佳，这时候就需要结合其他检查手段来综合判断病情了。

总之，超声检查凭借其无创、便捷、价格相对亲民等诸多优点，在我们的健康守护中扮演着至关重要的角色。它就像一束能穿透身体的“光”，从浅表到深部，一点点照亮我们身体内部的世界，帮助医生发现问题、解决问题，让我们能更好地关爱自己的身体，保持健康状态。😊