



带你了解血管介入手术

◎成都市郫都区人民医院 张天新

血管介入手术是一项现代医学技术，它通过微小的切口或不开刀的方式，将治疗工具送入体内，通过导管来治疗各种血管病变。与传统开刀手术相比，血管介入手术具有创伤小、恢复快、住院时间短等优势，逐渐成为治疗心脑血管疾病的重要方法。本文将详细介绍血管介入手术的基本概念、原理及其临床应用，帮助大家更好地了解这一神奇的微创技术。

基本概念

血管介入手术是一种利用导管、球囊、支架等医疗器械，通过微创技术治疗血管相关疾病的手术方式。它通过在血管内进行操作，不需要进行大切口或开刀，大大减轻了患者的痛苦和手术风险。最常见的血管介入手术包括冠状动脉介入治疗、脑血管介入治疗、外周血管介入治疗等。它通过血管内导管的引导，使手术能够精准、快速地进行，通常用于治疗由血管堵塞或狭窄引发的疾病。

血管介入手术通常借助影像引导技术（如X光、CT或超声波）来实时监控手术过程。医生通过将一根细小的导管从患者的皮肤上一个微小的切口处插入，沿着血管走向病变部位。通过导管，医生可以送入不同的医疗器械，如球囊、支架、激光等，进行清除堵塞、扩张狭窄血管或放置支架等操作。由于整个过程不需要大范围切开皮肤，恢复期通常比传统手术短。

与传统手术相比，血管介入手术具有许多显著的优势。创伤小，不需要长时间的恢复期，患者通常在手术后几天就能恢复正常生活。手术过程风险较低，感染和出血等并发症的发生率也较低。血管介入手术的手术时间短，且在麻醉方面

要求较低，患者的身体负担较轻，尤其适用于年老体弱的患者。

临床应用

冠状动脉介入治疗是常见的血管介入手术之一，主要用于治疗冠心病患者。冠心病是一种因冠状动脉狭窄或堵塞导致心脏供血不足的疾病，可能会引发心绞痛、心肌梗死等严重问题。通过冠状动脉介入手术，医生可以使用导管将支架放置到病变部位，打开狭窄的血管，恢复正常血流，从而缓解患者的症状，并减少心脏病的发生率。这一治疗方式大大降低了患者的手术风险，并且手术后恢复迅速，已成为治疗冠心病的常规方法之一。

脑血管介入治疗是专门针对脑血管病变的血管介入手术。脑血管疾病包括动脉瘤、脑血栓、动脉狭窄等，通常会引发脑卒中或其他严重的神经系统问题。通过脑血管介入治疗，医生可以使用导管将治疗工具送入脑血管，进行狭窄血管的扩张、血栓的清除或动脉瘤的治疗。脑血管介入治疗通常是在局部麻醉下进行，且无需大切口，极大减轻了患者的手术创伤，缩短了治疗时间，并且减少了术后并发症的发生。

外周血管介入治疗主要用于治

疗外周血管的狭窄或堵塞，常见于下肢动脉、颈动脉等区域。由于外周血管疾病常常导致患者出现肢体缺血、疼痛、溃疡等症状，传统的治疗方法往往需要进行开刀手术，创伤较大且恢复慢。通过血管介入手术，医生可以通过微小的切口，使用导管扩张血管或放置支架，恢复血液流通，从而缓解患者的症状并提高生活质量。外周血管介入治疗的效果显著，患者的术后恢复期短，疼痛较轻，是治疗外周血管疾病的有效手段。

血管介入手术作为一种先进的微创技术，凭借其创伤小、恢复快、并发症少等显著优势，已经成为许多血管疾病治疗的重要选择。从冠状动脉介入到脑血管及外周血管介入，血管介入手术为广大患者提供了安全有效的治疗方式，极大地提高了治疗效果和生活质量。随着技术的进步和医疗设备的更新，血管介入手术的应用范围将进一步扩大，未来将成为更多疾病治疗的常规手段。患者在面对血管疾病时，能够通过血管介入手术获得更好的治疗效果，并享受更短的恢复期和更少的痛苦。通过这一技术的不断发展，医疗水平也将不断提高，为更多患者带来福音。☺