Atitit 医学 微创技术的艺术 attilax著

目录

[1. 俩打领域 1](#_Toc5163)

[1.1. 90%的妇科开腹手术可由微创技术取代 1](#_Toc31171)

[1.2. 脊柱类微创技术 1](#_Toc17872)

[1.3. 臭氧治疗仪技术 1](#_Toc31196)

[2. 分类 2](#_Toc10509)

[2.1. 一是小切口手术，或叫精细手术。 2](#_Toc15791)

[2.2. 二是内镜技术。 2](#_Toc19608)

[2.3. 三是腔镜技术，就是要在患者一定部位打上几个小眼子，探入腔镜进行手术 2](#_Toc24356)

# 俩打领域

## 90%的妇科开腹手术可由微创技术取代

由于女性患者的特殊生理结构，[妇科微创手术](https://baike.so.com/doc/6650681-6864500.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)的研究更加迫切，发展也就更快，如今以[宫腹腔镜](https://baike.so.com/doc/1808773-1912862.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)为核心的微创技术作为现代妇科手术发展的方向正在渐渐取代传统的治疗模式

## ****脊柱类微创技术****

****椎间孔技术****

[椎间盘镜](https://baike.so.com/doc/3320027-3496845.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank),二代[椎间孔镜](https://baike.so.com/doc/76980-81270.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)技术只需要0.5厘米的皮肤切口、不切断肌纤维、采取经[安全三角区](https://baike.so.com/doc/1004668-1062145.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)的穿刺途径直达椎间盘突出部位，镜下准确摘除突出髓核。避免了传统后路镜手术因出血无法止血而不得不终止手术的弊端。椎间盘镜,二代椎间孔镜技术对[椎管](https://baike.so.com/doc/4426372-4634065.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)和神经根无干扰、不咬除椎板、不破坏椎旁肌肉和韧带，对脊柱稳定性无影响。

## ****臭氧治疗仪技术****

# 分类

## 一是小切口手术，或叫精细手术。

例如过去切一个胆囊，需要在腹部做大约8厘米以上的切口，小切口手术则只需要做2.5厘米的切口，通过扩张器、夹钳、电凝刀等专用器械进行手术，患者受到的伤害要比常规手术小很多。还有像胰腺癌根治术，过去需要将相连的肝脏一并切除，现在可以采用精细外科技术，将埋在肝脏里的血管剥离出来，从而保留患者的肝脏。精细手术原则，就是能保留的功能、组织和器官一定要保留。

## 二是内镜技术。

内镜有很多种，包括胃镜、[肠镜](https://baike.so.com/doc/669182-708303.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)、胆道镜、十二指肠镜等，这都是利用人现有的腔道进行检查、治疗的方法。

## 三是腔镜技术，就是要在患者一定部位打上几个小眼子，探入腔镜进行手术

，代表性的有腹腔镜、胸腔镜、输尿管肾镜、[关节镜](https://baike.so.com/doc/6388134-6601789.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)等。如今在临床上对最常见的胆囊结石病人，只要符合适应症的，一般都不再剖腹，而采用腹腔镜技术了。

# ****伟大革命****

## ****八成外科手术能"微创"****