

# 子宫肌瘤成因与症状深度解析

□ 明亚静

子宫肌瘤，作为一种常见的女性生殖系统疾病，是子宫平滑肌细胞增生所形成的良性肿瘤，也被称为纤维肌瘤或子宫纤维瘤。据统计，约有20%的女性在其一生中可能会患上子宫肌瘤，尤其多见于30至50岁的生育年龄女性。

尽管子宫肌瘤大多数情况下是良性的，但它仍可能对女性的生活质量产生显著影响。本文将从子宫肌瘤的成因和症状两大方面进行深入解析，旨在提高公众对这一疾病的认知。

## 一、子宫肌瘤的成因

子宫肌瘤的成因复杂，涉及多种因素的相互作用，目前尚未完全明确。以下是几种主要的致病因素：

### 1. 遗传因素：

遗传因素在子宫肌瘤的发病中占据重要地位。研究显示，子宫肌瘤患者的家族成员中，尤其是母亲、姐妹及女儿，患病风险显著增加。这可能与特定的基因遗传变异有关，这

些变异增加了子宫平滑肌细胞对激素的敏感性，从而促进肌瘤的形成。此外，子宫肌瘤的发病还与种族密切相关，黑色人种中多发，约40%~50%的患者存在染色体结构异常。

### 2. 激素水平失衡：

雌激素和孕激素在女性生殖系统中起着至关重要的作用，它们不仅调控月经周期，还影响子宫平滑肌细胞的生长和分化。当体内雌激素水平过高或孕激素分泌不足时，子宫平滑肌细胞可能过度增殖，进而形成肌瘤。

### 3. 不良生活习惯：

不良的生活习惯，如长期熬夜、饮食不规律、暴饮暴食等，都可能影响体内激素水平和代谢状态，从而增加患子宫肌瘤的风险。特别是摄入含有大量激素的食物，以及性生活不稳定，都可能导致激素水平分泌紊乱，进而促进肌瘤的生长。

### 4. 药物因素：

某些药物，如雌激素类药物，如果盲目加大剂量或长期使用，可能导致体内雌激素

水平过高，进而增加患子宫肌瘤的风险。因此，在使用这类药物时，务必遵循医嘱，避免滥用。

### 5. 外界机械刺激：

外界机械不断的刺激子宫腔，如多次人工流产等，也可能对子宫肌瘤的发生起到一定作用。这些刺激可能导致子宫平滑肌细胞异常增生，进而形成肌瘤。

## 二、子宫肌瘤的症状

子宫肌瘤的症状因人而异，大多数患者可能无明显症状，仅在体检时偶然发现。然而，随着肌瘤的增大，可能会出现以下症状：

### 1. 月经异常：

子宫肌瘤患者可能出现月经量增多、经期延长的情况，也可能有不规则阴道流血或血样脓性排液。这些症状常伴随贫血、乏力、心悸等。

### 2. 下腹包块：

患者还可能出现下腹包块，包块呈实性，在下腹正中部位，可活动、无压痛、生长缓慢。

### 3. 白带增多：

子宫肌瘤可能使宫腔面积增大，内膜腺体分泌增多，致使白带增多。若发生局部感染，可能有大量脓样白带。

### 4. 压迫症状：

当肌瘤增大到一定程度时，可能压迫膀胱、直肠等器官，导致尿频、尿急、排尿困难、尿潴留以及排便疼痛、便秘等症状。

### 5. 其他症状：

部分患者可能出现下腹胀坠、腰酸酸痛等不适感。若肌瘤发生变性或坏死，还可能引起急性腹痛。

综上所述，子宫肌瘤的成因复杂多样，涉及遗传、激素、生活习惯、药物及外界机械刺激等多方面因素。而症状则因个体差异而异，可能表现为月经异常、下腹包块、白带增多、压迫症状等。对于已确诊的患者，应根据肌瘤的大小、位置、数量以及是否影响月经和生育等因素，选择合适的治疗方案。

(作者单位：河北省宽城满族自治县医院)

# 血液透析：身体内部的“清洁大扫除”

□ 王俊丽

想象一下，你的身体是一个繁忙的城市，血管就像城市的街道，血液则是街道上川流不息的车辆。但有时候，这些“车辆”中会夹杂着一些不需要的“垃圾”，如果这些“垃圾”堆积得太多，就会影响到城市的正常运转。这时候，我们就需要一场“清洁大扫除”，而血液透析，正是这场大扫除的神奇工具。

## 一、血液透析，身体的“清洁工”

血液透析，简单来说，就是一种替代肾脏功能的治疗方法。当你的肾脏无法有效过滤血液中的废物和多余水分时，血液透析就能帮你把这些“垃圾”清理出去，让血液重新变得干净、健康。

想象一下，血液透析机就像一个超级高效的“垃圾处理厂”。建立一个肢体动静脉内

瘘，一个接在动脉端，把含有“垃圾”的血液吸出来；一个接在静脉端，把清理过的血液送回去。在这个过程中，血液透析机会使用一种叫做“透析液”的特殊液体，它能帮助分离出血液中的废物和多余水分。

## 二、透析过程，就像“过滤咖啡”

为了更好地理解血液透析，我们可以把它想象成过滤咖啡的过程。想象一下，你把咖啡豆磨成粉，然后放在滤纸里，用热水冲泡。热水通过滤纸时，会把咖啡粉中的香味和油脂带出来，而咖啡渣则被留在滤纸里。

血液透析的过程和这个有点类似。你的血液就像是磨好的咖啡粉，而透析液就像是热水。血液透析机就像是那个滤纸，它能让血液中的有用成分(比如红细胞、白细胞、血小板和蛋白质)留下来，而把废物和多余水分

(就像是咖啡渣)过滤掉。

## 三、透析生活，也能精彩纷呈

虽然血液透析听起来有点复杂，甚至有点让人害怕，但实际上，它已经成为了很多肾病患者日常生活的一部分。他们每周都会去医院或者透析中心，进行几个小时的血液透析。现代医学已经让这个�过程变得非常安全和舒适。患者只需要躺在舒适的床上，让医护人员连接好透析设备，在这个过程中，他们可以看书、听音乐、看电影，甚至和朋友们聊天。也可以安心地闭上眼睛，享受这场身体内部的“清洁大扫除”。

而且，随着科技的进步，现在的血液透析机已经变得越来越智能、越来越舒适。有些透析中心还提供了WiFi、电视等娱乐设施，让患者在透析的过程中也能享受到生活的乐趣。

## 四、透析背后，是爱与坚持

血液透析虽然能帮助肾病患者清理血液中的“垃圾”，但它并不是万能的。患者需要严格控制饮食、按时服药、定期检查，还要保持良好的心态和乐观的生活态度。这些都需要他们的家人、朋友和医护人员的支持和陪伴。

血液透析就像是一场漫长的“清洁大扫除”，它需要患者、家人和医护人员的共同努力和坚持。但正是这份坚持，让肾病患者们能够重新拥有健康的生活，重新享受生命的美好。

所以，下次当你听到“血液透析”这个词时，不要害怕，也不要觉得陌生。它就像是身体内部的“清洁大扫除”，帮助我们吧那些不需要的“垃圾”清理出去，让我们的生活变得更加美好和健康。

(作者单位：河北北方学院附属第一医院)

# 血液“GPS”：精准输血技术的革命性突破

□ 贺杰

在现代医疗领域，输血作为一种重要的治疗手段，对于挽救生命起到了至关重要的作用。然而，传统输血技术存在许多不足，如输血反应、血液传播疾病风险等问题。

随着科技的不断发展，精准输血技术应运而生，为输血医学带来了革命性的突破。

精准输血技术，顾名思义，就是通过先进的基因检测与免疫分析技术，实现个性化、精准化的输血过程。

这一技术不仅优化了血液储存和运输方式，还通过精准匹配血型、减少输血反应等方式，大大提高了患者的生存率。

现代输血技术的一大特点是其高度的安全性。在血液采集、储存、检测等方面，新版输血技术进行了全面优化，有效降低了血液传播疾病的风险。

采用一次性采血设备、严格的血液筛查和病毒灭活技术，确保了输血过程的安全性。此外，深度单采自体血技术的出现，更是解决了大手术用血难题。

这种技术通过血细胞分离机采集人体血液中部分浓缩红细胞和浓缩血小板，同时将其其他血液成分回输到患者体内，不仅可以节约血液资源，还能避免患者输注异体血可能引起的不良反应和经血传播疾病等风险。

精准输血技术的另一大特点是其自动化与智能化。

从血液成分分离、储存到输血过程监控，均采用了先进的自动化设备。这不仅大大提高了工作效率，降低了人为误差，还为临床治疗提供了有力支持。

此外，精准输血技术还提供了更多种类的血液成分，如血小板、粒细胞、血浆等，为患者提供了更为丰富的治疗方案。

这些多样化的血液成分能够满足不同疾病的治疗需求，如急性失血治疗、重症患者救治、肿瘤免疫治疗以及器官移植手术等。

在急性失血情况下，最新版输血技术能够快速为患者补充血容量和血液成分，稳定病情，为后续治疗赢得时间。

对于重症患者，最新版输血技术能够提供针对性的血液成分治疗，如血小板输注、凝血因子补充等，提高患者的救治成功率。

在输血安全领域，数字化管理模式的出现更是为精准输血技术的发展注入了新的动力。通过扫描二维码、登录小程序等方式，患者可以便捷办理优先用血手续，血站将实时

接收并审核提交的信息。

同时，患者及家属也可通过小程序实时查询优先用血的剩余情况，以便做好相应准备。这种数字化管理模式不仅提高了工作效率，还提升了患者满意度。

随着技术的不断进步，精准输血技术将在未来为更多患者带来福音。这一技术不仅标志着输血医学领域的崭新进步，还突显了在精细化的技术控制和人性化的服务管理上的优势。

通过精准输血、高安全性、自动化与智能化以及血液成分多样化等特点，精准输血技术正在为人类的健康事业作出巨大贡献。

我们期待输血医学的创新能够继续为患者带来生命的希望，让精准输血成为医学领域的卓越篇章。

(作者单位：河北北方学院附属第一医院)

# 母乳喂养：母婴健康的守护者

□ 张帆

母乳喂养作为大自然赋予的宝贵礼物，不仅为婴儿提供了全面的营养支持，还对母婴双方的健康和情感发展产生了深远的影响。下面，我们就来详细探讨母乳喂养对母婴的好处以及一些关键的注意事项。

## 母乳喂养对母婴的好处

### 对婴儿的好处

1. 全面营养：母乳含有婴儿成长所需的全部营养成分，包括蛋白质、矿物质、维生素和免疫因子等。这些营养物质的比例恰到好处，易于婴儿消化和吸收。

2. 增强免疫力：母乳中的免疫因子，如免疫球蛋白、溶菌素等，能够保护婴儿免受感染和疾病的侵袭，减少腹泻、呼吸道感染等常见疾病的发生。

3. 促进智力发育：母乳中的氨基酸和乳糖等物质对婴儿的脑发育有促进作用，有助于婴儿智力的正常发展。

4. 增进亲子关系：哺乳过程中，母婴之间的皮肤接触和眼神交流能够满足婴儿对温暖、安全和爱的需求，增进亲子之间的感情交流。

### 对母亲的好处

1. 促进子宫收缩：哺乳能够刺激子宫收缩，帮助子宫恢复到孕前的大小，减少阴道出血，预防产后出血。

2. 降低患病风险：研究显示，母乳喂养可以降低母亲患卵巢癌、乳腺癌的风险，对母亲的整体健康有益。

3. 促进体型恢复：母乳喂养能够有效

地消耗孕期积累的脂肪，促进母亲体型的恢复，避免产后肥胖。

4. 经济实惠：母乳喂养无需购买奶粉和奶瓶等辅助用品，减少了家庭的经济负担。

## 母乳喂养的注意事项

1. 尽早开奶：产后30分钟内即可开始哺乳，尽早开奶能够刺激乳汁分泌，减轻新生儿生理性黄疸、生理性体重下降和低血糖的发生。

2. 正确的哺乳姿势：母亲应选择合适的哺乳姿势，确保婴儿的头和身体呈一条直线，脸对着乳房，鼻尖对着乳头，这样有利于婴儿正确含接乳头，避免乳头皲裂和疼痛。

3. 定期监测婴儿生长发育：在婴儿6个月以前，可以半个月测量一次身高和体重；6个月以后或1岁以后，可以每三个月测量一

次体重；1岁以后，可以每半年测量一次身高和体重。这有助于及时发现婴儿生长发育的问题。

4. 保持乳房卫生：母亲应经常洗澡或使用温水毛巾湿敷并清洁乳房部位，佩戴宽松、舒适的母乳喂养专用乳罩，保持乳房的清洁卫生。

5. 合理饮食：母亲在哺乳期间应注意合理饮食，避免进食过多辛辣、刺激和生冷食物，以免影响乳汁的质量和婴儿的健康。

综上所述，母乳喂养不仅为婴儿提供了全面的营养支持和免疫保护，还对母亲的健康和体型恢复产生了积极的影响。

在哺乳过程中，母亲应注意正确的哺乳姿势、保持乳房卫生和合理饮食等关键事项，以确保母乳喂养的顺利进行。

(作者单位：河北省廊坊市妇幼保健院)