

# 性激素替代疗法在妇产科的应用与争议

李 丽

安康市汉滨区第一医院 陕西 安康 725300

**摘要:** 性激素替代疗法 (Hormone Replacement Therapy, HRT) 在妇产科领域占据着举足轻重的地位, 它对于缓解女性因卵巢功能衰退导致的雌激素缺乏症状具有显著效果。然而, HRT的使用并非毫无争议, 特别是在其安全性和有效性方面。本文旨在深入探讨HRT在妇产科中的具体应用, 分析其存在的争议, 并提出相应的建议, 以为临床合理使用HRT提供参考。

**关键词:** 性激素替代疗法; 妇产科; 雌激素; 安全性; 有效性

## 引言

随着女性年龄的增长, 卵巢功能逐渐衰退, 雌激素水平下降, 这不仅影响了女性的生理健康, 还对其心理健康造成了不小的冲击。为了缓解这些症状, 性激素替代疗法应运而生。然而, 随着其广泛应用, 关于HRT的争议也逐渐浮出水面。本文将从HRT的应用、争议以及未来展望三个方面进行深入探讨。

## 1 性激素替代疗法的应用

### 1.1 缓解绝经症状

性激素替代疗法 (HRT) 在缓解绝经症状方面的应用是广泛的, 并且效果是显著的。女性在进入绝经期后, 由于卵巢功能的逐渐衰退, 体内雌激素水平大幅下降, 这会导致一系列身体和精神上的不适, 其中最常见的包括潮热、盗汗、心悸等。这些症状不仅严重影响了女性的生活质量, 还可能对她们的心理健康造成负面影响。潮热是绝经期女性最常见的症状之一, 表现为突然的面部和颈部的发热, 伴随着心跳加速和出汗。这种症状可能会在夜间加重, 导致女性睡眠质量下降, 进一步影响她们的整体健康状态。HRT通过补充雌激素, 能够调节体温调节中枢, 减少潮热的发作频率和严重程度, 从而显著改善女性的生活质量。盗汗是另一个常见的绝经期症状, 它通常与潮热相伴出现, 让女性在睡眠中大量出汗, 导致身体不适和睡眠质量下降<sup>[1]</sup>。HRT中的雌激素成分可以帮助调节身体的自主神经系统, 减少盗汗的发生, 使女性在夜间能够拥有更加安稳的睡眠。心悸也是绝经期女性常常遇到的问题, 它可能与雌激素水平下降导致的心血管系统变化有关。HRT可以通过补充雌激素来稳定心血管系统, 减少心悸的出现, 使女性在日常生活中感到更加安心和舒适。

### 1.2 改善泌尿系统症状

在女性生理健康领域, 雌激素的作用不容忽视。特

别是在泌尿系统方面, 雌激素的减少往往会引发一系列症状, 如尿频、尿急等, 这些症状会显著影响女性的日常生活质量。性激素替代疗法 (HRT) 通过补充雌激素, 能够有效改善这些症状, 为女性带来实实在在的健康益处。首先, 我们来了解一下为什么雌激素的缺乏会导致泌尿系统症状。雌激素在维持泌尿系统正常功能中扮演着重要角色, 它能够促进尿道和膀胱黏膜的健康, 保持其弹性和润滑, 从而有助于正常的排尿功能。当雌激素水平下降时, 尿道和膀胱黏膜可能会变得干燥、脆弱, 导致尿频、尿急等症状的出现。HRT通过补充雌激素, 能够恢复尿道和膀胱黏膜的正常状态, 从而改善这些症状。雌激素的补充可以增加黏膜的弹性和润滑度, 减少不适感, 使排尿更为顺畅。此外, 雌激素还能促进膀胱肌肉的正常收缩, 提高膀胱的储尿能力, 进一步减少尿频的发生。除了直接改善泌尿系统症状外, HRT还有助于预防因雌激素缺乏而引起的尿路感染。雌激素能够增强尿道和膀胱的抵抗力, 降低细菌侵入和感染的风险<sup>[2]</sup>。这一点对于经常遭受尿路感染困扰的女性来说尤为重要。然而, 需要注意的是, 虽然HRT在改善泌尿系统症状方面效果显著, 但并非所有女性都适合使用。在使用HRT之前, 女性应该咨询专业医生, 评估自己的健康状况和风险, 以确保治疗的安全性和有效性。

### 1.3 预防骨质疏松

性激素替代疗法 (HRT) 在预防骨质疏松方面发挥着重要作用。骨质疏松是一种常见的骨骼疾病, 其特点是骨密度降低和骨质量减少, 导致骨骼脆弱易碎, 容易发生骨折。女性在绝经后, 由于卵巢功能衰退, 雌激素水平大幅下降, 这使得骨质疏松的风险显著增加。雌激素在骨骼健康中起着至关重要的作用。它不仅能够促进骨骼形成, 还能抑制骨骼的吸收, 从而维持骨骼的稳定性和强度。然而, 随着雌激素水平的下降, 骨骼的代谢

平衡被打破,骨吸收增加,骨形成减少,最终导致骨质疏松的发生。HRT通过补充雌激素,能够重新建立骨骼的代谢平衡。雌激素能够促进成骨细胞的活性,增加骨基质的合成,从而加强骨骼的结构和强度。同时,它还能抑制破骨细胞的活性,减少骨吸收,防止骨骼的进一步破坏。这种双重作用使得HRT成为预防骨质疏松的有效手段。除了直接影响骨骼代谢外,HRT还能通过改善钙质的吸收和利用来增强骨骼健康。雌激素能够增加肠道对钙的吸收,并减少肾脏对钙的排泄,从而提高血钙水平,为骨骼提供更多的钙质来源。

#### 1.4 降低心血管疾病风险

性激素替代疗法(HRT)在适量使用时,可以显著改善血脂代谢,进而降低心血管疾病的风险。血脂代谢异常是心血管疾病的一个重要风险因素,特别是血液中低密度脂蛋白胆固醇(LDL-C)和高密度脂蛋白胆固醇(HDL-C)的水平与心血管疾病的发生密切相关。具体来说,HRT能够通过多种机制影响血脂代谢。首先,它可以通过增加LDL受体的活性,促进肝脏对LDL-C的摄取和降解,从而降低血浆中LDL-C的水平。其次,HRT还可以促进HDL-C的合成和分泌,增加血浆中HDL-C的浓度。HDL-C被认为是一种“好胆固醇”,因为它可以从动脉壁中移除多余的胆固醇,并将其运回肝脏进行代谢,从而减少动脉粥样硬化的风险。然而,值得注意的是,HRT对血脂代谢的益处并不是在所有人群中都一样明显。遗传背景、生活习惯、基础疾病状态等多种因素都可能影响HRT的效果。此外,长期使用HRT也可能带来一些潜在的风险,如增加乳腺癌、子宫内膜癌等的患病概率,特别是在不恰当的使用或过量使用的情况下。因此,对于考虑使用HRT来降低心血管疾病风险的女性,必须在医生的指导下进行,并定期进行健康检查以监测任何可能的副作用。同时,女性也应该通过保持健康的生活方式,如均衡饮食、适量运动、戒烟限酒等,来综合降低心血管疾病的风险。

### 2 性激素替代疗法的争议

#### 2.1 安全性争议

性激素替代疗法(HRT)虽然在缓解绝经症状、预防骨质疏松、降低心血管疾病风险以及改善泌尿系统症状等方面表现出显著效果,但其安全性问题一直是医学界和公众关注的焦点。长期使用HRT可能带来的风险,使得许多女性在选择这种治疗方法时持谨慎态度。长期使用HRT可能增加乳腺癌的风险。外源性雌激素的刺激可能会促进乳腺细胞的异常增殖,进而增加乳腺癌变的几率。多项研究表明,使用HRT的女性乳腺癌发病率略

高于未使用者,尤其是在长期使用的情况下。这一发现让许多女性对HRT产生了担忧。除了乳腺癌风险外,HRT还与子宫内膜癌的风险增加有关。雌激素的刺激可能导致子宫内膜过度增生,进而发展为恶性肿瘤。虽然通常在使用HRT时会同时给予孕激素以降低这种风险,但长期使用的安全性仍然受到质疑<sup>[3]</sup>。此外,HRT还可能导致静脉血栓栓塞等严重副作用,尤其是在高龄女性中更为常见。雌激素的增加可能会使血液变得更为粘稠,从而增加血栓形成的风险。静脉血栓栓塞是一种严重的医疗紧急情况,可能导致肢体功能障碍甚至危及生命。

#### 2.2 有效性争议

性激素替代疗法(HRT)自问世以来,其在缓解绝经症状方面的短期效果显著,得到了广大女性和医生的认可。然而,关于其长期效果以及在其他健康问题上的预防作用,目前仍存在诸多争议。关于HRT对心血管疾病的预防效果,学界存在不同看法。部分研究显示,HRT可能在短期内对心血管有一定的保护作用,但长期使用可能增加中风和心脏病的风险。雌激素确实能够改善血脂代谢、降低血压,但其也可能导致血栓形成,特别是在高龄女性中,这种风险更为明显。因此,对于HRT在心血管疾病预防方面的作用,目前尚无定论。此外,HRT在改善认知能力方面的效果也颇具争议。虽然早期的一些小型研究表明HRT可能有助于改善绝经后女性的认知能力,但随后的大型随机对照试验并未能证实这一发现。有些研究甚至发现,HRT对认知能力的提升效果不明显或者根本没有效果。这些不一致的研究结果使得HRT在认知改善方面的作用变得模糊不清。值得注意的是,HRT的有效性争议并不仅仅局限于上述两个方面。实际上,关于HRT在各种健康问题上的作用,目前仍有许多未知和不确定性。例如,HRT对骨骼健康、泌尿系统健康以及性生活质量等方面的影响,也都需要进一步的研究来明确。

### 3 讨论与建议

性激素替代疗法(HRT)自问世以来,一直受到医学界和公众的广泛关注。其旨在通过补充外源性激素,缓解女性在绝经期间出现的一系列症状,如潮热、盗汗、情绪波动等,同时还能够预防骨质疏松和心血管疾病等长期健康风险。然而,随着其广泛应用,关于HRT的争议也日渐凸显。为了深入探讨HRT的应用及其相关问题,以下将详细展开各个方面的讨论与建议。

#### 3.1 个体化治疗的精准实施

在当今的医疗环境中,个体化治疗已经成为了一个重要的趋势。对于HRT而言,精准实施个体化治疗显得

尤为重要。由于每个女性的生理状况、遗传背景、生活环境以及个人需求都存在显著差异，因此，一刀切的治疗方案显然无法满足所有人的需求。在实施个体化治疗时，医生应首先对患者的整体健康状况进行全面评估，包括但不限于心脑血管疾病、乳腺癌和子宫内膜癌的风险评估。同时，还需要深入了解患者的个人需求，例如对潮热、盗汗等症状的缓解程度、对骨质疏松和心血管疾病的预防需求等。基于这些评估结果，医生可以为患者量身定制一套最适合的治疗方案，从而在确保安全的前提下，最大化地满足患者的需求。

### 3.2 定期监测与评估的全方位开展

定期监测与评估是确保HRT安全有效的关键步骤。在使用HRT期间，患者应定期进行全面的身体检查，包括乳腺、子宫内膜、心血管、骨骼等多个方面。这些检查不仅可以及时发现并处理可能出现的副作用或并发症，还能为医生提供重要的反馈信息，以便及时调整治疗方案。除了身体检查外，医生还应关注患者的心理状况和生活质量<sup>[4]</sup>。HRT可能会对患者的心理状态产生影响，如情绪波动、焦虑、抑郁等。因此，医生应定期与患者进行沟通，了解其心理状况，必要时可提供心理咨询或治疗。

### 3.3 替代疗法的广泛探索与实践

尽管HRT在缓解绝经症状方面具有一定的效果，但其潜在的风险也使得许多女性望而却步。因此，广泛探索与实践替代疗法显得尤为重要。目前，已有许多天然药物和非药物治疗方法被证实对缓解绝经症状有效且安全性较高。例如，一些植物提取物（如黑升麻、圣洁莓等）被证实对缓解潮热、盗汗等症状有帮助；针灸、瑜伽等非药物治疗方法也被认为能够改善绝经女性的生活质量。此外，随着科技的进步，新的替代疗法也在不断涌现。例如，基于人工智能的健康管理系统能够为患者提供更加个性化的健康指导和治疗方案；基因检测技术也能够帮助医生更准确地评估患者的风险并制定相应的治疗方案。

### 3.4 患者教育与沟通的持续加强

在HRT治疗过程中，持续加强患者教育与沟通至关重要。医生应向患者详细解释HRT的原理、作用机制及潜在风险，并告知其如何正确使用药物、进行自我监测以及应对可能出现的不良反应。同时，医生还应鼓励患者积极参与治疗过程并及时反馈自身感受和需求，以便及时调整治疗方案并确保治疗效果。为了提高患者的依从性和治疗效果，医生还可以考虑组织健康讲座、病友交流会等活动，帮助患者更好地了解和管理自己的健康状况；同时利用互联网和社交媒体等平台为患者提供在线咨询和支持服务，以便随时随地解答患者的疑问并提供帮助。

### 结语

性激素替代疗法在妇产科的应用具有显著的临床效果，对于缓解女性因卵巢功能衰退导致的雌激素缺乏症状具有重要意义。然而其使用并非毫无争议，在安全性、有效性和个体差异等方面仍存在诸多问题亟待解决。因此在使用HRT时应充分考虑患者的个体情况并进行个体化治疗同时加强监测与评估以确保患者的安全与健康。未来随着研究的深入和临床实践的积累我们有望找到更加安全有效的替代疗法为女性健康提供更好的保障。

### 参考文献

- [1]卢芙蓉,杨舒盈,王静,等.女性围绝经期性激素水平与性欲障碍的关系和雌激素替代疗法干预的作用及意义[J].中国性科学,2022,31(10):79-83.
- [2]张哲,张崑.绝经激素治疗与妇科恶性肿瘤风险[J].国际生殖健康/计划生育杂志,2023,42(06):519-523.
- [3]徐慧敏,堵晓英.激素替代疗法治疗围绝经期综合征的临床效果观察[J].实用妇科内分泌电子杂志,2023,10(02):68-70.
- [4]矫洁,余进进,王均强,等.高剂量甲状腺激素替代疗法对妊娠期糖尿病合并甲状腺功能减退孕妇的治疗效果[J].中国临床医生杂志,2022,50(10):1228-1231.