
科学界和公众对肥胖症减肥手术的兴趣 MDPI Gastrointestinal Disorders

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/35384.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

科学界和公众对肥胖症减肥手术的兴趣 MDPI Gastrointestinal Disorders. 论文标题：Scientific and Public Interest in Bariatric Surgery for Obesity: The Italian Scenario

论文链接：https://www.mdpi.com/2624-5647/5/4/36?n1=43&utm_from=315ffb84f5

期刊名：Gastrointestinal Disorders

期刊主页：https://www.mdpi.com/journal/gastrointestdisord?n1=43&utm_from=315ffb84f5

研究背景：

肥胖是一种由异常脂肪堆积导致的多因素健康问题。在当今社会，肥胖已成为一个日益严重的全球性健康挑战，影响着不同年龄、种族和社会经济背景的人群。过去30年间，全球肥胖发病率增长近三倍，已发展为一种"肥胖大流行"。

根据世界卫生组织（WHO）的数据，意大利的肥胖流行病学调查显示，男性和女性的肥胖率分别为21.2%和18.5%。尽管医学和行为干预是常见的减重策略，但对许多肥胖患者效果有限。对于严重肥胖症患者而言，减重代谢手术（Bariatric Surgery）是目前唯一可行的治疗选择。

减重代谢手术是指一类通过改造消化系统来帮助患者减轻体重的外科手术，其作用机制包括限制热量摄入、减少营养吸收，以及抑制胃肠道向大脑传递的饥饿信号。过去几十年间，减重代谢手术在全球范围内迅速普及，相关外科学会会员数量的增加及学术论文的激增均印证了这一趋势。

根据意大利肥胖与代谢疾病外科学会（SICOB）的统计，袖状胃切除术（Sleeve Gastrectomy）、胃旁路术（Gastric Bypass）和迷你胃旁路术（Mini-Gastric Bypass）是近年来意大利最常实施的减重代谢手术方式。

袖状胃切除术（又称垂直袖状胃切除术）沿胃大弯切除大部分胃组织，使胃容量减少约15%，剩余胃部通过缝合钉或缝线塑形为管状结构。

Roux-en-Y胃旁路术（传统胃旁路术）通过构建一个小型胃囊并与小肠连接，使食物绕过大部分胃和部分小肠，直接进入肠道。

单吻合口迷你胃旁路术是传统胃旁路术的改良术式，通过绕行200厘米小肠简化手术流程。由于仅需单次吻合，其吻合口漏风险较传统术式更低。

研究方法：

通过Scopus数据库提取2012-2022年间意大利学者在该领域的文献数据进行文献计量分析。除科研关注度外，本研究采用网络行为分析工具Google Trends评估公众关注程度，通过相对搜索量（RSV）指标分析意大利语关键词"袖状胃切除术"（gastrectomia verticale parziale）、"迷你胃旁路术"（minibypass gastrico）和"胃旁路术"（bypass gastrico）的时空分布特征（2012-2022年）。同时，将网络搜索数据与意大利肥胖与代谢疾病外科学会（SICOB）全国手术登记数据进行对比分析。

研究结果：

过去十年间，意大利关于三种减重代谢手术的科研文献数量显著增长。Google Trends数据显示2012-2022年公众网络搜索量持续上升。经与SICOB手术登记数据比对，发现两者存在显著相关性。

研究结论：

近年来，减重代谢手术在肥胖症及代谢性疾病治疗中的作用已成为研究热点。过去十年间，意大利乃至全球范围内该领域的研究数量显著增长。值得注意的是，意大利的减重代谢手术量在近十年快速增长，Google Trends数据显示：2012至2022年间，意大利公众对肥胖症及其手术治疗（以相对搜索量RSV表示）的关注度持续上升。

特别值得关注的是2012-2022年间RSV与减重手术频次的相关性分析发现：袖状胃切除术的RSV值与同期意大利手术量数据高度吻合，这一相关性同样适用于迷你胃旁路术和传统胃旁路术的手术数据。通过将Google Trends数据与意大利肥胖与代谢疾病外科学会(SICOB)数据联合分析，证实了两者存在显著关联性，这表明Google Trends数据可作为预测减重代谢手术需求的有效指标。

参考文献：

1. Mazzone, C.; Pezzino, S.; Sofia, M.; Litrico, G.; Sarv à, I.; Agosta, M.; La Greca, G.; Latteri, S. Scientific and Public Interest in Bariatric Surgery for Obesity: The Italian Scenario. *Gastrointest. Disord.* 2023, 5, 438-454. <https://doi.org/10.3390/gidisord5040036>

来源：Gastrointestinal Disorders

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发