

精准结肠息肉切除和取出

难题

在美国，结肠直肠癌（CRC）是第二大导致死亡的癌症。美国癌症协会的调查表明，人的一生中罹患结肠直肠癌的风险为 5%。如果较早诊断，5 年的生存率可达 90%。

结肠镜检查是结肠直肠癌检查最普遍的做法。在结肠镜检查过程中，如果检测到息肉，将其切除——取出——一段时间后，一些息肉可能癌变。

息肉的组织学评价是发现癌前病变情况以及确认治疗方案的关键步骤。

大于 6 毫米的息肉一般通过钢丝套圈（勒除器）圈住息肉然后切除。由于息肉的形状、大小和位置的原因，勒除器无法一步到位地牢固圈住并切除整块息肉，这样造成的问题是部分息肉仍是完好无损的，罹患癌症的风险会增加。

第二个工具——一个取出工具（形状类似篮子或网）——用于捕捉切除的息肉并将其移出身体。在结肠内定位并取出切除的息肉是一个巨大挑战，因为结肠很长并有许多弯曲和折叠。

因为高达 10% 的切除的息肉被遗留在结肠内，因此无法进行组织学评价。

产品&优势

Tandem 科技公司研发了一种**精准切除并取出息肉**的设备。Tandem 勒除器的两个钢丝套圈共同作用，可牢固地抓住、精准地切除并高效地取出息肉——一步到位。利用公司的设备，大块的息肉可整体移除，减少切除的次数同时增加取出率。

- 简化手术过程，节约时间
- 可快速、精准地将勒除器的圆环套住息肉
- 可将一整块息肉完整切除
- 提高取出率
- 完善病理

团队

- **诺姆·哈西德夫，创始人&CEO：**经验丰富的医疗科技企业企业家；专注研究胃肠领域超过 8 年；Motus 肠胃公司前 CEO，在其管理下该公司成功筹集 1500 万美金，取得了欧洲合格认证，在 80 位患者身上进行临床研究。
- **奥利·西格尔，医学博士，医疗主任：**以色列 Carmel 医疗中心消化科主任；进行先进内窥镜手术方面经验丰富；以色列胃肠道协会董事会成员；10 多年医疗设备公司顾问经验，服务公司包括 Sightline、史赛克(Stryker)以及 NiTi。

市场

据估计每年在美国会进行 2300 万例结肠镜检查，全球则达 5000 万例。

公司一览

诺姆·哈西德夫，创始人&CEO

+972.52.690.1155

noam@tandemt.net

成立

2015 年 12 月

Investor 投资人

Trendlines 集团

知识产权

国际专利

