

简单，高效，可信赖的半月板修复
解决影响200多万半月板手术最终导致早期关节
置换的难题

使命

我们可通过简单高效、值得信赖的微创方案解决复杂的组织修复手术难题。

市场

- 第一重点: 2 MM多例半月板手术
- 可用于解决多个组织和软骨修复难题的专利

成立

- 于2013年12月成立于以色列卡拉梅尔山
- 主要投资人: Trendlines 集团

阶段

- 设计冻结 – 2017年2月
- 2017 开始用于商业

知识产权 & 管理

- 2014年7月申请国际专利
- 国家阶段 – 2015年1月
美国, 以色列, 中国, 欧盟
- 美国 食品及药物管理局二级 510(k)
- 欧洲合格认证 IIb级

成就

- 概念证明
- EN/ISO 13485:2012 认证

联系方式

李·列南, CEO
+972.52.651.1506
lee.ranon@arcuromedical.com
trendlines.com/portfolio/arcuro-medical

机遇

半月板治疗尚未解决的问题

- **40%-60% 的65岁以上人群**具有半月板撕裂的症状。
- 由于手术困难、术中失败、有限的修复方式和/或遗留的坚硬植入物，当前的竞争者尚未取得有效修复方案。
- 虽然半月板修复好评较高，但与其相比，半月板切除术（将半月板移除）仍是主要治疗方式，这会导致较高风险的关节炎以及过早的关节置换。

市场有望加速发展

- 虽然存在当前不足，世界潜在修复市场达**300 MM美元**，到2020年**复合年增长率**预计可达**13%**。
- 全球共有**2MM多例半月板手术**，目前已得到修复的少于25%。
- 2015年健康经济研究显示，与半月板切除相比，半月板修复成本更低。
- 增长驱动力包括新科技、良好的经济以及老年病人数量增加。

团队

经验丰富的创始人

- **李·列南, CEO:** TAG医疗销售和 市场总监。与强生 (J&J)、施乐辉 (Smith & Nephew)、史赛克 (Stryker) 和 Tornier 公司拥有成功合作。
- **兰恩·奥伦, 首席技术官 (CTO):** TAG 医疗公司创始人兼 CEO。发明、发展并投放市场 200 多项医疗器械，拥有颁发和将要颁发的国际专利达 38 项。
- 成员均在医疗器械方面拥有 **20 年以上经验**，并与世界骨科意见领袖关系紧密。

强大的科学咨询委员会

- **普莱斯顿·沃林, 医学博士:** 芝加哥路易斯 A. 韦斯纪念医院二部，运动医学部主任。
- **罗恩·阿贝尔, 医学博士:** 以色列 Sourasky 医院，运动医学部主任。
- **罗博·梅思林, 医学博士:** 纽约关节疾病医院和纽约大学矫形外科副教授。
- **斯图尔特·弗洛姆, 医学博士:** 在南达科塔州拉皮特城拥有众多膝关节镜和肩部手术专利。

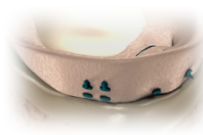
解决方案

全缝合无结系统

- 专利系统提供**安全、可靠、可信、高效的半月板修复:**
 - ✓ 简单易操作
 - ✓ 全缝合植入
 - ✓ 关节内无结
 - ✓ 保留半月板功能
 - ✓ 垂直和水平修复



垂直和水平修复



关节外软质缝合束

多项手术平台

- 已申请的知识产权包含多项组织和软骨修复应用
- 未来**极有可能**解决多项骨科和普通外科难题