

法国 ProTip 公司成功首植人工喉

米内网 10 月 10 日讯（唐子钦）法国医疗器械公司 ProTip 日前宣布，其与斯特拉斯堡大学医院成功完成了人类史上首次人工喉的植入，帮助喉癌患者重获正常呼吸的能力。

手术始于 2012 年 6 月份。第一阶段是切除病人的喉部，以及植入人工喉的一部分组件：以钛合金制成的气管环。钛合金具有良好的生物相容性，气管环在随后几个月内与人体组织融合。2012 年 11 月份即开展第二阶段，在病人全麻的情况下，向气管环内植入另一部分组件：一个可移动的阀门装置。两部分组件能模仿喉咙的自然功能，使得病人可以重新通过上呼吸道进行呼吸。在确证该病例手术成功后，ProTip 宣布了这项世界第一。

眼下，在其他治疗手段失败后，全喉切除术是喉癌患者的最终选择。在将呼吸道和食道分离后，患者透过脖子上的开口插入一根呼吸管进行呼吸。这种情况下，患者的生活质量极差；人工喉的出现有可能为其提供一个新选择。

但首例手术的成功仅是第一步，还需要更多数据来证明人工喉的可行性。ProTip 公司已在比利时、意大利、土耳其等欧洲地区开展一个临床试验。ProTip 相信人工喉有很大的潜力，据其引用英国癌症研究中心的数据：2008 年全球共有 15 万喉癌新发病例，欧洲地区 2 万 8 千例。

ProTip 公司成立于 2005 年，目前主要靠风投资金支持，共融资 1 千多万美元。

资料来源：米内网器械组

2013-10-10