### 全球首创"皮肤隧道"再造气管奇迹

# 同济医院颠覆性手术破解世界难题

武汉晚报讯(记者王恺凝 通讯员谢雪娇)呼吸是生命最原 始的本能,但对于38岁的陈明 (化名)而言,这个本能曾一度被 一他的"生命通道"气管, 在甲状腺癌根治术后出现长达8 厘米的巨大缺损,远超全球医学界 公认的6厘米重建极限。华中科 技大学同济医学院附属同济医院 胸外科付向宁教授团队,以全球首 创的"皮肤隧道"技术成功为陈明 再造气管,将他从死亡边缘拉回, 创造了全球有报道的最长段气管 缺损成功修复的医学奇迹。

两个多月前,因在外院甲状 腺癌根治术后出现严重并发症,

陈明气管出现大面积缺损伴严重 感染,无法自主呼吸。转到同济 医院胸外科后,付向宁教授团队 为陈明实施了紧急手术。术中探 查所见,实际病情比CT影像所 提示的要严峻得多。

据介绍,术前CT评估气管 溃烂长度约为5厘米,手术方案 原定为此类情况下的常规选择: 修复或端端吻合。但移除气管插 管后,真相在术野中彻底显现:溃 烂区域长达8厘米,占气管全长 的近2/3, 溃烂段气管软骨环完 全坏死,仅存的膜部也异常薄 弱。此外,更致命的威胁在于右 侧无名动脉已被腐蚀,血管破裂

导致大出血的风险极高。"这意味 着,国内外通行的成熟手术技术, 在此刻均已失效。"付向宁说。

面对无合适替代材料、无准 备时间的绝境,团队必须另辟蹊 径,在绝境中为陈明寻找一线生 机。付向宁凭借丰富的临床经 验,当机立断,提出"皮肤隧道"再 造气管的颠覆性方案。

团队根据陈明的气管缺损情 况,利用他左胸胸大肌肌皮瓣卷成 -个新的管状结构,再造了一条 "皮肤隧道"替代破损气管。同时, 像隧道加固一样,利用气管腔内插 管支撑"皮肤隧道",防止其塌陷。 为了对抗严重感染,转移血运丰

富、修复能力极强的腹腔大网膜组 织,覆盖于颈部创面,促进愈合。

术后陈明一度出现修补后的 右侧无名动脉破裂及新构建的 "皮肤隧道气管"破溃等险情,均 经医疗团队积极应对后化险为 夷。历经两个多月精心治疗,陈 明最终转危为安,目前已基本痊 愈,呼吸功能恢复良好。

超长段气管缺损的外科修复 一直是世界性难题,付向宁团队 的成功实践,不仅为陈明创造了 生命奇迹,更以其"皮肤隧道"的 创新思路,开创了气管外科重建 的新思路,为更多气管大段缺损 患者带来生的希望。

## 国产九价宫颈癌疫苗上市

### 湖北首针在省妇幼接种

武汉晚报讯(记者赵怡然 通讯员黄洁莹 方向)10月11 日,国产九价HPV疫苗在省妇幼 保健院完成湖北首针接种。据 悉,国产九价疫苗大幅降低接种 门槛,价格为499元/针,约为进 口疫苗价格的40%。

10月11日上午9点,41岁 的汪女士与11岁的女儿齐齐来 到湖北省妇幼保健院宫颈癌防 治中心,母女俩成为新上市的国 产九价HPV疫苗的湖北首针和 第二针接种者。

"当前,我国宫颈癌防控形 势严峻。"湖北省妇幼保健院妇 科首席顾问、湖北宫颈癌防治中 心主任吴绪峰教授介绍,数据显 示,2022年中国宫颈癌新发病例 约15.07万。宫颈癌由人乳头瘤 病毒(HPV)引起,也是目前所有 癌症中唯一病因明确的,接种 HPV疫苗是预防宫颈癌最有效、 安全且经济的一级预防手段。

据了解,国产九价 HPV 疫



齐齐接种国产九价HPV疫苗。

苗预防7种高危型HPV,包括 HPV16,18,31,33,45,52,58 型,在我国可以预防约95.4%的 宫颈癌发生。此外,该疫苗还可 预防2种低危型HPV(6、11型) 感染,以及约90%的生殖器 疣。目前国产九价 HPV 疫苗获 批可为9至45岁女性接种,按

照0-1-6月的接种程序接种 3针,其中9-17岁女孩可以选 择0-6月的接种程序,只需要 接种2针。

针对群体最关注的预防效 果,吴绪峰教授介绍,2023年7 月发表于《柳叶刀·感染病学》的 头对头临床研究证实,国产九价 与进口九价疫苗的免疫应答水 平相当,表明两者在预防宫颈癌 方面的效果一致。

同时,国产九价疫苗接种价 格为499元/针,另加接种服务 费。目前,"湖北省宫颈癌防治 中心"已开放预约通道,首轮预 约一共800个名额,即约即打。

### 腋下开小口 为28天新生儿微创"补心"

武汉晚报讯(记者黎清 通讯 员吕惠 宋蒙)近日,武汉亚洲心 脏病医院为一名出生仅28天、体 重3.8公斤的新生儿成功实施腋 下超微创心脏手术,修补了直径 达10毫米的室间隔缺损。患儿 术后恢复迅速,已于近日康复出

患儿嘉嘉在出生后不久出现 呼吸急促、喂养困难等症状,被确 诊为室间隔缺损。若不及时手 术,将导致心脏负荷持续加重,危 及生命。在武汉亚洲心脏病医 院,专家团队通过精细喂养和药 物调整,为手术争取了宝贵时机。

为最大限度减少手术创伤, 医院心外科主任李晓勇团队决定 采用腋下小切口微创手术。9月 24日,在嘉嘉出生的第28天,金 晶主任、李晓勇主任联合为其实 施手术。术中,医生在患儿右腋 下切开仅2厘米的小口,经肋间 进胸,在极限操作空间内精准完 成修补。术后6小时,嘉嘉顺利 拔管,恢复良好。

李晓勇介绍,腋下小切口手 术颠覆了传统开胸模式,具有创 伤小、痛感轻、恢复快、伤口隐蔽 等优势。目前,该术式已成为房 间隔缺损、室间隔缺损等先心病 的首选方案。截至目前,武汉亚 洲心脏病医院已成功开展近20 例同类手术,嘉嘉是其中年龄最 小、体重最轻的患儿。

**声明 公告** 刊登 13164692093 | 尊敬的武汉青创城业主