



心脏植入“行车记录仪” 锁定晕厥元凶 我院南部心内科完成松江地区首例ICM植入手术

2021-10-21

通过一个不到1厘米的切口，植入一个比回形针更小的仪器，就能实时监测心脏的心电信号，帮助医生捕捉隐匿的心律失常事件，就好似为心脏植入了一台“行车记录仪”。近日，我院南部心内科汪芳主任团队为一位不明原因晕厥患者完成了植入式心电事件监测器(Insertable-Cardiac-Monitor, ICM)植入手术，实时监测其心脏情况，帮助医生进行精准诊断。

接受手术的施女士今年72岁，一年前在无明确诱因下突发晕厥，在当地医院就诊并行冠脉造影及心超等检查后未查明原因。数月后，施女士又出现多次晕厥，且均未能明确诊断。为此，施女士来到了我院南部心内科就诊。

经问诊检查，我院心血管病临床医学中心执行主任（南）汪芳教授认为施女士的晕厥可能是“心源性晕厥”，由于该症状的发生难以预测，给患者带来极大意外风险的同时，也很难被常规手段监测、发现。若不查明原因接受治疗，可能会造成各种意外发生，如跌倒、撞伤、溺水，严重时甚至出现车祸等生命危险。因此，汪芳决定为其植入新型的Reveal LINQ™植入式心电事件监测器（ICM），以捕捉发生的隐匿性心源性事件——这是一种可植入人体皮下，长期监测心电信号的仪器，就像是一台随身携带的迷你版心电图机，是多种无症状心律失常事件明确诊断的利器。

手术当日，我院南部心内科汪芳主任团队以注射的方式，在施女士的皮下植入了ICM。手术切口不到1厘米，患者当天即可出院，生活工作不受影响。在植入ICM后，患者如果感到心脏不适或发生晕厥，只需按下随身携带的按钮，ICM就会就像“行车记录仪”一样，及时、准确、完整记录症状发作时的心电情况，为精确捕捉心律失常事件、明确晕厥原因提供清晰有力的证据。除患者主动激活外，ICM还有自动检测并记录事件发作时间和心电图的功能。

据介绍，部分晕厥发生前可有先兆，如轻微头晕、恶心、出汗、乏力和视觉异常等，但多数表现为突然发作，因此经常引起摔伤，在老年人中尤其常见。由于导致晕厥的病因很多，机制复杂，医生处理具体病人时往往面临一些难题。对于反复晕厥、存在无法解释的反复摔倒、怀疑心源性脑卒中的患者，或是需要评估房颤心率控制效果及识别隐匿性房颤或阵发性房颤的患者而言，植入ICM能帮助其尽早发现病因，及时获得对症治疗。

通讯员/心内科（南） 李伟锋

上一条: 聚焦中重度胃食管反流 医企联合启动临床创新研究应用 我院完成国内首例新一代自主创新中国制造MUSE内镜下胃底折叠术

下一条: 打造干眼患者“适宜之家” 我院成立国家眼部疾病临床医学研究中心干眼诊疗中心