**附件1：**

**生物羊膜、人工血管、卵圆孔未闭封堵器技术参数**

**1.生物羊膜**  
①源于人体胎盘组织，保持羊膜自然结构及状态，表面应清洁、无破损。  
②用于眼表疾病的治疗。

**2.人工血管:**

用于开放式大血管的人工血管替换术

双绒编织型聚酯材料

长期的生物相容性和耐受性

能改善人造血管假性内膜形成

灭菌有效期5年

**3.卵圆孔未闭封堵器**

①植入后封堵器完成封堵将逐渐降解为水和二氧化碳排出体外，实现“植入无残留”，避免了金属封堵器终身留于体内可能带来的并发症风险，有效降低心源卒中发生率，还为患者保留经皮介入治疗的手术路径，避免远期风险。

②产品型号规格根据上盘面直径和下盘面直径确定，其中上盘面直径为12-34MM，下盘面直径为18-34MM。