



第02版：综合

上一版 下一版

探索地下黑色宝藏

这位“煤炭”院士仍在一线奔波

“大数据杀熟”频发 中消协建议加强网络消费领域算法机制

最冷寒潮 爱心暖炉

怎样服务自贸港建设? 海南省科协大会为此“定调”

中科院南海所3个观测站纳入国家野外站序列

国内最小体重先天性心脏病患儿手术在京完成

促进植物根系发育的“密码”找到了

上一篇 下一篇

2021年01月08日 星期五

放大 缩小 默认

国内最小体重先天性心脏病患儿手术在京完成

科技日报北京1月7日电（实习记者于紫月）1月7日，记者从北京华信医院（清华大学第一附属医院）获悉，近期该院心脏中心外科先后为超早产双胞胎姐妹花成功实施动脉结扎手术，其中姐姐体重仅770克，妹妹体重仅560克。根据文献查阅，这两次手术连续刷新了国内先天性心脏病（简称先心病）手术患儿的最小体重纪录。目前两位小患者病情皆有好转，姐姐已脱离呼吸机支持。

先天性心脏病是我国小儿死亡主要原因之一，此次双胞胎所患的动脉导管未闭是先心病的常见病症之一。动脉导管是连接肺动脉与主动脉的血液通道，通常会在新生儿出生后一天内闭合。如不闭合，本应供给全身的血液会从主动脉回流至肺部，从而造成患儿全身供血不足、缺氧，易出现肺充血、肺动脉高压等问题，导致患儿不能长时间脱离呼吸机，还可能引起肠坏死等并发症。

手术困难重重。北京华信医院副院长、麻醉科主任张东亚介绍，两患儿心肺等重要器官发育尚不成熟，对麻醉、手术的承受能力低下；患儿身体组织脆弱、血管极细，操作难度极大；患儿代谢能力低，用量更小，与往常案例不同，需要精细、准确判断。

在多团队密切配合下，张东亚稳准快地为770克姐姐完成动静脉置管，进行麻醉。该院心脏中心一病房主治医师靳永强争分夺秒，快速完成了动脉导管结扎术，整个手术过程持续仅55分钟。术后两天，患儿就拔除了气管插管。一周后，医护人员又成功为560克妹妹实施了手术。

在张东亚看来，此次手术成功得益于多团队密切配合、精细设备支持与医护人员的精细化操作以及准确的诊断和鉴别诊断等。两位患儿体外创口很小，仅有1公分左右，将来各类器官功能很大可能可达健康儿童同样水平。

上一篇 下一篇