

## 附件 1

# 中国医学科学院阜外医院进修招生简介

## 专业名称 小儿体外循环

- 1、培训目标：5 人/期
- 2、培训时间：奇数月月末
- 3、招生期限：3 个月和 6 个月
- 4、培训内容：入科培训，定期理论课培训，模拟操作培训，临床实践，阶段考核，结业考核
- 5、进修费用：儿科进修 3 个月/6 个月 均为 4000 元
- 6、专业联系人：王会颖 13718311540
- 7、培训计划/学员轮转计划：

无儿科体外循环经验的最少要求 6 个月。3 个月的短期进修均安排在儿科学学习，6 个月的进修可安排 1 个月成人体外学习。

### 8、科室/专业介绍：

阜外医院小儿体外循环科是在体外循环中心领导下的一个分支科室，主要配合小儿心脏外科中心每年完成新生儿及婴幼儿等各类先心病的体外循环支持工作。现主任医师 2 人，副主任医师 6 人，主治医师 2 人，主管技师 2 人，主管护师 1 人，临床助理 3 人。作为国内最大的先心病心脏外科诊疗中心，小儿先心病体外循环手术量一直位列国内第一。针对新生儿和小婴儿患病群体的自身特点，开发研制迷你体外循环管路，为优化患儿术中管理减少术后并发症起到了积极保驾作用。

针对各类复杂先心病外科手术，制定精准个体化临床管理方案。在重症紫绀类先心病手术，二次手术，长时间体外循环，小儿先天性主动脉弓类手术，合并室缺的肺动脉闭锁术中“flow study”，极低 EF 值的冠状动脉起源异常，儿童心脏移植，小儿肥厚性梗阻性心肌病及各类姑息性手术中开展各类临床相关研究并总结探索出了有效改善预后的临床策略。尤其是在国内率先提出低体重先心病患儿安全实施免输血的概念，已经初步探索到适合我们国情的小儿体外循环术中安全实施免输血的策略和标准，为减少患儿术后不良并发症起到了积极推动作用。

在小儿 ECMO 工作方面，心脏手术后的 VAECMO 是阜外医院小儿心脏中心的主要种

类。多年来经过不断学习和团队共识已在新生儿和婴幼儿先心病心脏手术后 ECMO 管理方面积累了大量的成功经验。每年 15-20 例的 VAECMO，患儿出院率已连续三年稳定在 70%左右。

#### **9、带教团队介绍：**

阜外医院小儿体外循环科是在体外循环中心领导下的一个分支科室，主要配合小儿心脏外科中心每年完成新生儿及婴幼儿等各类先心病的体外循环支持工作。现主任医师 2 人，副主任医师 6 人，主治医师 2 人，主管技师 2 人，主管护师 1 人，临床助理 3 人。作为国内最大的先心病心脏外科诊疗中心，小儿先心病体外循环手术量一直位列国内第一。每一位老师都具有非常丰富的带教经验。

