**BƯỚC ĐẦU ĐÁNH GIÁ HIỆU QUẢ ÁP DỤNG KỸ THUẬT TIM PHỔI NHÂN TẠO**

**TẠI GIƯỜNG ĐỂ ĐIỀU TRỊ SỐC TIM NẶNG**

***Nguyễn Gia Bình\*, Đặng Quốc Tuấn\*, Nguyễn Đăng Tuân\*, Đào Xuân Cơ\*, Bùi Văn Cường\*, Phạm Thế Thạch\*, Mai Văn Cường\*, Lê Thị Diễm Tuyết\*,Giang Thục Anh\*, Nguyễn Công Tấn\*, Bùi Hương Giang\*, Dương Đức Hùng\*\*, Ngô Phi Long\*\****

**Tóm tắt:**

Mục tiêu đề tài bước đầu đánh giá hiệu quả áp dụng kỹ thuật tim phổi nhân tạo tại giường (ECMO) cho 9 bệnh nhân sốc tim nặng do nhồi máu cơ tim và viêm cơ tim nặng tại khoa hồi sức tích cực bệnh viện Bạch Mai từ 2010 đến 3/2013. Kết quả cho thấy kỹ thuật ECMO giúp cải thiện tưới máu các tạng (cải thiện về mạch, huyết áp trung bình > 65 mmHg, nước tiểu, điểm SOFA, tỉ lệ PaO2/FiO2…) theo thời gian chạy ECMO và đã cứu sống 5/9 bệnh nhân có nguy cơ tử vong, đồng thời kỹ thuật cũng tương đối an toàn tuy nhiên có thể gặp một số biến chứng cần lưu ý, nhưng theo dõi sát và xử trí kịp thời có thể tránh được các biến chứng này.

**Abstract**

Study of the initial effect of apply the Extracorporeal Membrance Oxygenation (ECMO) for 9 patients who were been severe cardiogenic shock in ICU – Bach Mai hospital from 2010 to 3/2013, result shows the perfusion of organs were improved in all patient who underwent ECMO by time as reduced tachycardia, MAP > 65 mmHg, increased urine output volume, reduced SOFA score, increased PaO2/FiO2 ratio… and 5/9 patients also were survival, but there were some remarkablely complication that could be prevented if we had protocol for monitoring and troubleshooting for.