

リフレッシャーコース アドバンスト 体外循環

Extracorporeal Circulation

*新見 能成¹

*YOSHINARI NIIMI¹

1. 板橋中央総合病院

1. Itabashi Chuo Medical Center

心臓手術の心肺バイパス（CPB）と体外式膜型人工肺(ECMO)は、ともに心臓と肺の機能を代行するが、その生理学的機構や臨床上の運用には大きな相違点がある。しかし、最近では低侵襲性心臓手術が提唱され、カニキュレーション、大動脈遮断法、回路、人工肺などに新しいコンセプトが取り入れられて、CPBとECMOの間型ともいえる体外循環法が考案されている。今回は、体外循環の最近のトレンドを解説する。