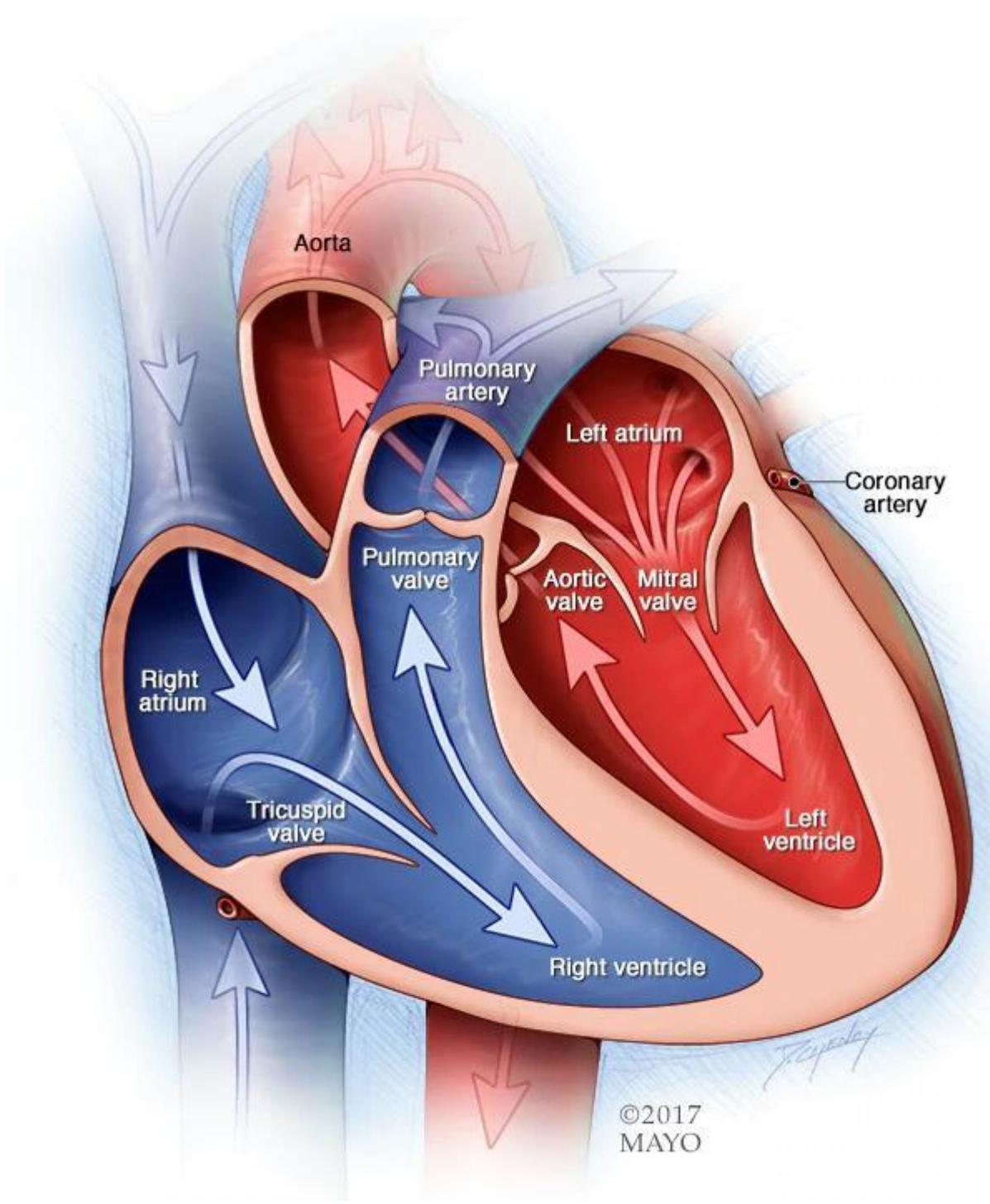


CATELLO ANGELLOTTI

Principi di cardiocirurgia

*...e d'esto core ardendo
lei paventosa umilmente pascea...*
(Dante Alighieri, Vita nova)

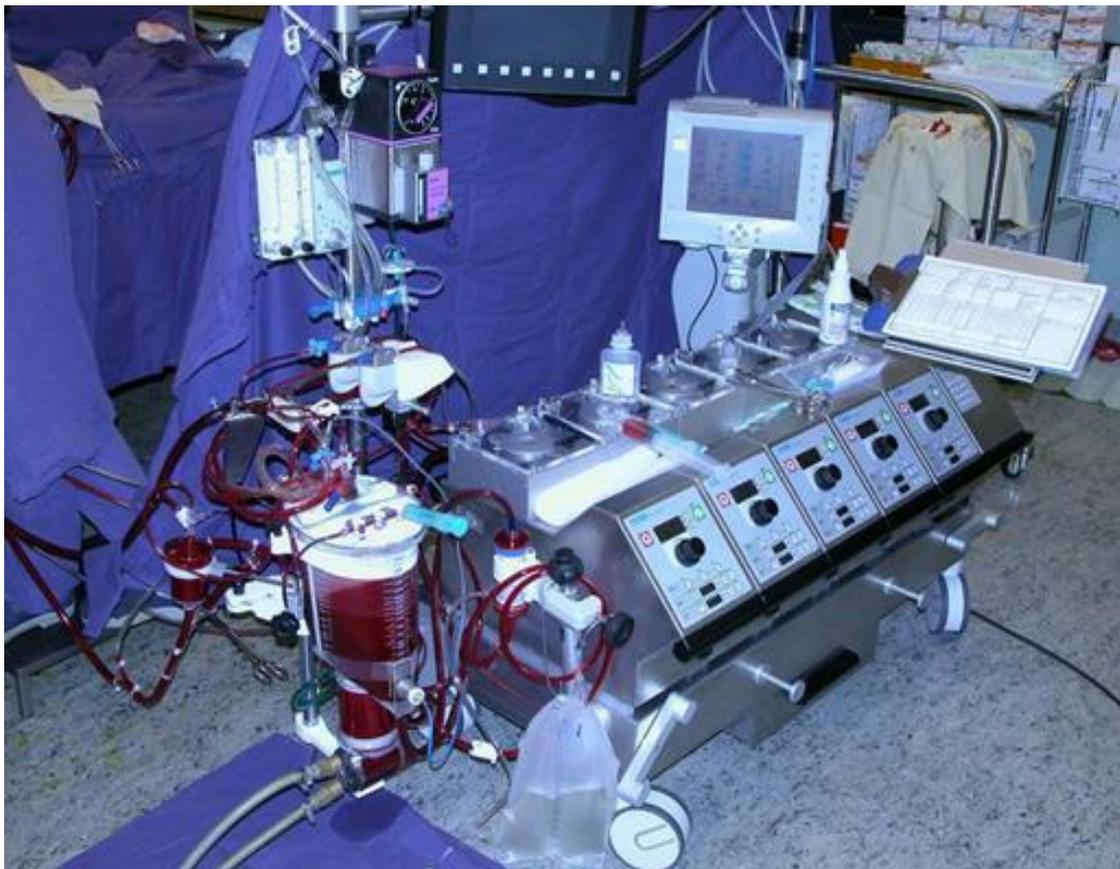
SEZIONE I



©2017
MAYO

CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA

La circolazione extracorporea (CEC) è una sorta di *terza circolazione* alimentata dalla cosiddetta *macchina cuore-polmone*, un apparecchio biomedicale che, come indica il nome, è in grado di vicariare, temporaneamente, le funzioni di cuore e polmoni, garantendo, pertanto, la corretta ossigenazione del sangue venoso ed un'adeguata perfusione corporea.



La macchina cuore-polmone è utilizzata soprattutto in cardiocirurgia durante gli interventi a cuore aperto e richiede la