

Extrakorporeal circulation (ECC)

Vid lungtransplantation använder vissa institutioner alltid hjärtlungmaskin men vi har utvecklat en tradition att bara använda ECC/ECMO vid primär/sekundär pulmonell hypertension. Perfusionisten skall vara på operationsavdelningen och maskinen skall vara uppkopplad då anestesi inleds. För övrigt används sedvanlig utrustning. Eventuellt kan hemofiltration bli aktuell.

Kanylering sker med vinklade cava kanyler på höger förmak samt hög kanylering av aorta. Oftast kan proceduren göras på ECC i normotermi utan att klampa aorta, vilket dock kan övervägas om patienten är svår att operera (ibland bra för att visualisera vä sidan, eller vid komplexa operationer med mycket centrala adherenser). Efter att graften är insydda avvecklas ECC, eller och om ventilationen är svårkontrollerad övervägs i första hand vvECMO.