



- a) Kalp-akciğer makinesini, ekstrakorporeal membran oksijenasyon ve ventriküler destek cihazlarını yönetir.
- b) b) Ameliyat öncesi perfüzyonla ilgili hazırlığı yapar.
- c) Kardiyopulmoner bypass ve ekstrakorporeal (vücut dışı) dolaşım sırasında hastanın fizyolojik parametrelerini, kan gazları ve kan biyokimyası sonuçlarını ve antikoagülasyonu takip eder, gerekli girişimlerde bulunur ve ilgili kayıtlarını tutar.
- ç) Kardiyopleji uygulaması gibi miyokard korunmasıyla ilgili gerekli işlemleri yapar.
- d) Gerektiğinde donör doku ve organların korunmasına yardımcı olur.
- e) Hemofiltrasyon-ultrafiltrasyon ve aferez uygulamalarını yapar.
- f) Hipotermi-hipertermi uygulamalarını ve vücut sıcaklığı regülasyonunu yapar.
- g) Ekstrakorporeal dolaşım ekipmanı üzerinden kan ve kan ürünleri transfüzyonu ile uzman hekimlerin gerekli gördüğü ilaç ve tıbbi ajanların uygulamasını yapar.
- ğ) İzole organ ve ekstremiteler perfüzyonunun yapılmasını sağlar.
- h) Ekstrakorporeal dolaşım desteğinde olan hastanın transportuna eşlik eder.

Kaynak: <https://www.hepsen.org.tr/saglik-meslek-mensuplari-gorev-yetki-ve-sorumluluklari>