

Vårdprogram lungtransplantation, Matchning av donator och mottagare

Ålder och vikt

Krav ställs på storleksanpassning. Transplantation av för stora lungor leder till atelektaser och ökad infektionsrisk. Om lungorna är för små, finns risk för bristningar med luftläckage och behov av långvarig dränagebehandling.

I normalfallet är det tillräckligt att jämföra donator och recipients kroppslängd med kännedom om bakomliggande sjukdom. Med utgångspunkt från kön, ålder, längd och vikt kan även den totala lungvolymen (TLC) skattas:

Beräknad TLC kvinnor: $1,1 \times (6,71 \times m - 0,015 \times \text{år} - 5,77)$

Beräknad TLC män: $1,1 \times (6,92 \times m - 0,017 \times \text{kg} - 4,3)$

Ideal storleksmatchning hjärtlunga och dubbellunga: TLC-donator = 85-105 % av TLC-recipient.

Ideal storleksmatchning enkellunga: TLC-donator = 95-120 % av TLC-recipient.