

Parakorporal hjertepumpe - bro til hjertetransplantasjon

ARTIKKEL

FIANE AE

GEIRAN OR

LINDBERG HL

SEEM E

PEDERSEN TH

SVENNEVIG JL

Sammendrag

Siden den første hjertetransplantasjonen i Norge i 1983, er det per februar 1997 utført 265 transplantasjoner ved Rikshospitalet. Den første implantasjon av parakorporal hjertepumpe ble utført i 1995. En 44 år gammel mann med dilatert kardiomyopati ble på grunn av økende hjertesvikt tilkoblet intraaortal ballongpumpe og ekstrakorporal membranoksygenering (ECMO) i en uke. Thoratec parakorporal hjertepumpe ble implantert som støtte for venstre ventrikkelfunksjon. Pasienten ble transplantert etter to dager. Etter åtte måneders oppfølging er pasienten i New York Heart Association (NYHA) funksjonsklasse I. En 17 år gammel mann med dilatert kardiomyopati utviklet kardiogent sjokk i ventetiden før hjertetransplantasjon. I tre dager var han tilkoblet intraaortal ballongpumpe, sentrifugalpumpe og membranoksygenator for understøttelse av hjertefunksjonen. Han ble deretter tilkoblet venstre ventrikkelpumpestøtte som bro til transplantasjon pga. vedvarende hjertesvikt. Etter sju uker med dette systemet tilkoblet ble han vellykket transplantert. Han har hatt en alvorlig reaksjonsepisode, men er etter fire måneders oppfølging i NYHA-funksjonsklasse I. Vår tidlige erfaring med Thoratec-pumpen er positiv. Kunstig hjertepumpe bør vurderes hos pasienter som venter på hjertetransplantasjon, og som utvikler kardiogent sjokk med truende organsvikt.

Publisert: 17. oktober 2018. Tidsskr Nor Legeforen. DOI:

© Tidsskrift for Den norske legeforening 2020. Lastet ned fra tidsskriftet.no