
Abstract 15:3-2

Fredag den 6:e september 08:30-10:00 Utställningssalen

Volymutveckling av transplanterad pankreas de två första åren efter operation.

*Eva Lundqvist, Alireza Biglarnia, Anders Magnusson. Akademiska Sjukhuset, Uppsala.
ave_lq@yahoo.se*

Bakgrund: Det är vår erfarenhet att den transplanterade pankreas minskar i volym efter transplantation men detta har tidigare inte bevisats. Vad som är den normala volymutvecklingen och om en avvikelse från detta har någon betydelse är således oklart. I dagsläget finns det ingen tillfredsställande metod eller prognostisk faktor för att förutspå komplikationer efter pankreastransplantation. Det är vår förhoppning att CT-volumetri skulle kunna vara en användbar metod för detta.

Syfte: Syftet var att med CT följa utvecklingen av pankreasvolymen hos pankreastransplanterade patienter upp till två år efter transplantation.

Metod och material: CT-undersökningar genomfördes två veckor samt ett år efter transplantation, på 21 konsekutiva patienter vilka genomgått pankreastransplantation. 11 av dessa patienter undersöktes även efter två år. Volymmätningar utfördes med programmet Volume i arbetsstationen MMW (Siemens, Forchheim, Tyskland)

Resultat: Pankreasvolymen två veckor, ett och två år efter transplantation var $95 \pm 20 \text{ cm}^3$ (48-137 cm^3), $59 \pm 16 \text{ cm}^3$ (29-94 cm^3) och $46 \pm 17 \text{ cm}^3$ (19-71 cm^3). Medelvärdet för volymsreduktion efter ett och två år var $-36 \pm 24 \text{ cm}^3$ (5--86 cm^3) och $-52 \pm 11 \text{ cm}^3$ (-23--64 cm^3).

Slutsats: Den karakteristiska volymsreduktionen för transplanterad pankreas är en relativt kraftig reduktion initialt, vilken dock avtar under det andra året.