

Ny viden om organers funktion efter hjernedød kan medfører flere egnede organer til transplantation

Ph.d.-projekt fra Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet på Århus Universitet viser at specielt lungernes funktion er påvirket efter hjernedød. Bag projektet står læge Anne Barklin, som forsvarede projektet 29/05 2009.

Et nyligt forskningsprojekt fra Anæstesiologisk afd., Århus Universitetshospital viser at lungefunktionen aftager efter indtræden af hjernedød. Undersøgelsen viser at blodkarrene i lungerne bliver utætte således at der siver vand ud i lungerne. Samtidigt kan der påvises en sammenhæng mellem mængden af vand i lungerne og forekomst af signalstof fra nervesystemet, NPY, som bliver frigivet i lungerne efter hjernedød.

En mulig konsekvens af dette nye fund er at man med medicinsk behandling vil kunne bevare lungefunktionen hos hjernedøde organdonorer. Dermed vil man kunne tilbyde lungetransplantation til flere lungesyge patienter.

Der mangler organer til transplantation, og trods accept til donation fra pårørende til hjernedøde patienter, er det ikke altid muligt at udnytte organerne pga. dårlig organfunktion. Specielt lungerne synes at tage skade efter hjernedød, og under 20 % af alle hjernedøde organdonorer har lunger der er egnede til transplantation. Således er denne nye viden om en mulig skademekanisme væsentlig.

Ph.d.-studerende, Anne Barklin, har lavet undersøgelsen på fuldt bedøvede grise.

Projektet forsvares d. 29/5 2009 kl. 14 i Søauditorierne, auditorium 3, Bygning 1250, Vennelyst Boulevard 8, Århus Universitet, 8000 Århus C. Yderligere oplysninger fra Anne Barklin, telefon: 8949 2852, e-mail: barklin@ki.au.dk.