

L'AFERESI E IL TRAPIANTO

Tavola rotonda: La Perfusionazione d'Organo

Cosa ci dice l'esperienza dei polmoni

M. Boffini

Le tecniche di perfusione hanno avuto un impatto significativo sul trapianto di polmone, terapia che soffre di limitati organi disponibili. Tra le varie tecniche, quelle di perfusione ex vivo sono state utilizzate per trattare gli organi marginali o quelli ritenuti non idonei per il trapianto. Con questi metodi è stato possibile effettuare una valutazione più approfondita dell'organo e posticipare la fase decisionale relativa all'idoneità al trapianto. È stato inoltre possibile aumentare il numero di trapianti di polmone. Durante la fase di perfusione è possibile eseguire un'attenta valutazione del polmone in termini di ventilazione, emodinamica e scambio di ossigeno. Questi sono parametri discriminatori per la determinazione dell'idoneità al trapianto. Le tecniche di perfusione ex vivo possono essere utilizzate come metodi di manipolazione sicura degli organi, in termini di ricondizionamento e rigenerazione del graft, ed è possibile ridurre le cause che portano a un esito negativo del trapianto, attraverso per esempio la somministrazione di antibiotici e modulando i livelli di mediatori dell'infiammazione mediante sistemi adsorbenti inseriti nel circuito di perfusione.

