



Mercoledì
Mittwoch

6.

Aprile/April

ore/Uhr 14:00

*Il seminario si terrà in
inglese*
Das Webinar findet in
englischer Sprache
statt

*Maggiori info/ Weitere
Informationen:*
www.incardio.eu



Mudit MISHRA

*Cardiologia sperimentale, Divisione Cuore e Polmone, UMC Utrecht,
Utrecht, Paesi Bassi*

*Experimentelle Kardiologie, Abteilung Herz und Lunge, UMC
Utrecht, Utrecht, Niederlande*

Perfusione meccanica ex-vivo: Il prossimo passo nella conservazione del cuore e nell'intervento terapeutico/ Maschinelle Ex-Vivo Perfusion: Der nächste Schritt bei der Erhaltung des Herzens und der therapeutischen Intervention

*Host/Gastgeber: M. Maglione, J. Troppmair
Medical University of Innsbruck*

Il divario tra il numero di pazienti in attesa di trapianto di organi e gli organi di donatori disponibili rappresenta un grande problema per la medicina attuale. Negli ultimi anni, la perfusione meccanica ex vivo è stata introdotta nel trapianto di cuore, come mezzo per ampliare la disponibilità di organi dei donatori. Questo seminario affronterà le problematiche e le possibilità di utilizzare la perfusione meccanica ex vivo per aumentare il numero di cuori utilizzabili per il trapianto, migliorando la conservazione degli organi, fornendo informazioni diagnostiche e, più recentemente, rappresentando una piattaforma per migliorare le probabilità di successo dei trapianti. Verranno discusse le sfide future e gli aspetti meno conosciuti della perfusione meccanica ex vivo e verrà presentato anche il suo ruolo nel preconditionamento dell'organo e negli interventi terapeutici prima del trapianto.

Es besteht eine große Kluft zwischen der Anzahl an Patienten, die auf eine Organtransplantation warten und den verfügbaren Spenderorganen. In den letzten Jahren wurde die maschinelle ex-vivo Perfusion in der Herztransplantation eingeführt, um den Spenderorganpool zu erweitern. Dieser Vortrag befasst sich mit den Herausforderungen und Möglichkeiten der ex-vivo Maschinenperfusion, wie die Erweiterung des Spenderpools, die Verbesserung der Organerhaltung, die Erweiterung der Diagnostik, und seit kurzem auch die Option, Organe an der Perfusionsmaschine zu behandeln. Diese künftigen Herausforderungen der ex-vivo Maschinenperfusion werden diskutiert, mit besonderem Fokus auf ihre Rolle bei Organkonditionierung und therapeutischer Intervention vor der Transplantation.

Zoom Link: <https://us06web.zoom.us/meeting/register/tZYkf-2qqDssH9Q7XJo3SXHtzq5KjZSaw5bk>

Finanziato da/Gefördert durch

- Fondo Europeo di Sviluppo Regionale/ Europäischen Fonds für regionale Entwicklung
- Interreg V-A Italia-Austria 2014-2020/ Interreg V-A Italien-Österreich 2014-2020



International Centre for Genetic
Engineering and Biotechnology

eurac
research



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT
INNSBRUCK

KÄRNTEN
University of
Applied Sciences