

# MUI Lecture Series

## Reproduktionsimmunologie meets Transplantationsimmunologie/-biologie: der Fetus als Transplant

**Prof. Dr. Volker Daniel**  
Institut für Immunologie  
Transplantationsimmunologie  
Universitätsklinikum Heidelberg

27 Februar 2018

17:00 Uhr

Frauen- Kopfklinik, HS 3-G0-110  
Anichstraße 35, 6020 Innsbruck

### Vorprogramm

15:30 - 15:50 Uhr

„Der Fetus als Transplantat“

Univ.-Prof. Dr. Bettina Toth

15:50 - 16:10 Uhr

„Aktuelle Probleme der Transplantationsbiologie“

Univ.-Prof. Dr. Jakob Troppmair

16:10 - 16:45 Uhr

„Aktuelle Highlights der Transplantationschirurgie“

Univ.-Prof. Dr. Stefan Schneeberger

16:45 - 17:00 Uhr

Pause

### **Idiopathischer habitueller Abort, eine immunologische Abstoßungsreaktion?**

1-3% aller Paare sind von wiederkehrenden Spontanaborten betroffen und bei der Hälfte dieser Fälle lässt sich kein ursächlicher Faktor finden. Unsere Untersuchungen zeigen immunologische Auffälligkeiten bei diesen Patientinnen. Im Vergleich zu weiblichen Kontrollpersonen zeigen Patientinnen mit idiopathischen habituellen Aborten u.a. ein hochreguliertes Immunsystem mit erhöhten zytotoxischen und verminderten IL10+ immunregulatorischen natürlichen Killerzellen im Blut. Gegenregulatorische Komponenten des Immunsystems sind ebenfalls erhöht. Vergleichskollektive von Dialyse- und nierentransplantierten Patienten mit gutem Langzeitverlauf zeigen diese Auffälligkeiten nicht. Wir glauben, dass diese Dysbalance des Immunsystems zur Pathogenese von idiopathischen habituellen Aborten beiträgt.



MEDIZINISCHE  
UNIVERSITÄT

INNSBRUCK