

LOEWE-Schwerpunkt MIBIE

Männliche Infertilität bei Infektion und Entzündung



Foto: Justus-Liebig-Universität Gießen / Frank E. Möller

Ursachen und Behandlung männlicher Unfruchtbarkeit

In Deutschland sind pro Jahr ca. 200.000 Paare von ungewollter Kinderlosigkeit betroffen – in rund der Hälfte der Fälle ist von einem Fruchtbarkeitsproblem auf männlicher Seite auszugehen. Oft sind es Infektionen und Entzündungen, die zu einer Einschränkung der männlichen Fruchtbarkeit führen. MIBIE erforscht, auf welche Weise Infektionen und Entzündungen des Urogenitaltraktes eine Unfruchtbarkeit hervorrufen können und verbindet dabei Grundlagenforschung mit klinischer Anwendung: So können bereits heute durch verbesserte Untersuchungsmethoden krankheitsrelevante Mechanismen identifiziert, infektiöse von entzündlichen Ursachen unterschieden und die Behandlung zielgerichtet gesteuert werden. Zur Fortführung der gemeinsamen interdisziplinären Arbeit wurde eine DFG-Forscherguppe beantragt. Seine Expertise wird MIBIE auch weiterhin in eine deutsch-australische International Research Training Group (IRTG) einbringen. Zudem konnte der Schwerpunkt eine DFG-Nachwuchsakademie einwerben, die im Mai 2015 an der Justus-Liebig-Universität Gießen durchgeführt wurde.



SPRECHER

Prof. Dr. Wolfgang Weidner,
Justus-Liebig-Universität Gießen

PARTNER

Justus-Liebig-Universität Gießen
Philipps-Universität Marburg
Technische Hochschule Mittelhessen (THM)
ASSOZIIERTE PARTNER
Kinderwunschzentrum Mittelhessen,
Wetzlar
School of Veterinary Medicine
Pennsylvania (USA)
Rheinisch-Westfälische Technische
Hochschule Aachen
Tierärztliche Hochschule Hannover

STANDORTE

Gießen
Marburg

FACHRICHTUNGEN

Urologie und Andrologie
Medizinische Mikrobiologie
Reproduktionsbiologie

FÖRDERZEITRAUM

2011 bis 2014

GESCHÄFTSSTELLE

Prof. Dr. med. Florian Wagenlehner
Tel. +49 641 985 44516
Florian.Wagenlehner@chiru.med.
uni-giessen.de

INTERNET

[www.uni-giessen.de/cms/forschung/
einrichtungen/loewe/MIBIE](http://www.uni-giessen.de/cms/forschung/einrichtungen/loewe/MIBIE)

LOEWE und ProLOEWE

Seit 2008 fördert das Land Hessen herausragende zukunftsweisende Forschungsvorhaben mit seinem Exzellenzprogramm LOEWE. Seither wurden elf LOEWE-Zentren und 35 LOEWE-Schwerpunkte in wettbewerblichen Verfahren für die Förderung ausgewählt.

ProLOEWE ist das Netzwerk der LOEWE-Forschungsvorhaben: Sie wollen gemeinsam über ihre Aktivitäten informieren, kurze Wege zu ihrer Forschung schaffen und ihre Zusammenarbeit intensivieren. Einen Überblick über die LOEWE-Forschungsvorhaben bietet www.proloewe.de.